



කාර්යසාධන වාර්තාව 2015

කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තුව
පේරාදෙණිය
ශ්‍රී ලංකා

ශ්‍රී ලංකාවේ ජේරාදේශිය
කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තුව විසින්
ප්‍රකාශයට පත් කරන ලදී
2016

මෙම වාර්තාව ශ්‍රී ලංකාවේ ජේරාදේශිය, කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තුවේ, ප්‍රගති මෙහෙයුම් හා ඇගයීම් ඒකකය විසින් සම්පාදනය කොට කෘෂිකර්ම ප්‍රකාශන ඒකකය මගින් මුද්‍රණය කරන ලදී.

සියලුම හිමිකම් ඇවිරිණි. විවේචනය හා පුනරීක්ෂණය සඳහා කෙටි වාක්‍ය බණ්ඩවල උපුටා ගැනීම් හැරුණු විට, මෙම ප්‍රකාශනයේ කිසිදු කොටසක් කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ ජනරාල්වරයාගේ පූර්ව අනුමැතියෙන් තොරව, නැවත ඉදිරිපත් කිරීම, පුනරුත්ථාපනය කළ හැකි වන සේ ගබඩා කර තැබීම, විද්‍යුත්, යාන්ත්‍රික, ඡායාස්ථිත, පටිගත කිරීම හෝ වෙනත් ක්‍රම උපයෝගී කරගනිමින් සම්ප්‍රේෂණය කිරීම සපුරා තහනම් වේ. අසාධාරණයක් නොවන පරිදි වාණිජ නොවන ස්වරූපයේ කටයුතු සඳහා මෙම අවසරය ලබාදීමට කටයුතු කරනු ලැබේ. ශ්‍රී ලංකාවේ කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තුව විසින් පළ කරනු ලබන ප්‍රකාශන වල, වාණිජ නොවන, කාර්යයන් සඳහා ප්‍රයෝජනයට ගැනීමේදී ගාස්තු ගෙවීම අනවශ්‍යවේ. කෘෂිකර්ම පර්යේෂණ හා සංවර්ධන කටයුතුවලදී කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තුවේ පර්යේෂණාත්මක සොයාගැනීම් සඳහා අව්‍යාජව යොදා ගැනීමට මෙම හිමිකම් ඇවිරීමේ ප්‍රකාශය බාධාවක් නොවනු ඇතැයි අපේක්ෂා කෙරේ.

ඉදිරිදැක්ම

ජාතික සෞභාග්‍යය උදෙසා කෘෂිකාර්මික විශිෂ්ටත්වය සාක්ෂාත් කර ගැනීම.

මෙහෙවර

නව දියුණු කෘෂිකාර්මික තාක්ෂණය ජනනය කර ව්‍යාප්ත කිරීම සහ අදාළ සේවාවන් ගොවීන් වෙත වැඩි අවධාරණයක් සහිතව සියළුම පාර්ශවකරුවන් වෙත ලබාදීමෙන් ජාතියේ ආහාර සහ පෝෂණ සුරක්ෂිතතාව තහවුරු කිරීම සඳහා යෝග්‍ය සහ තිරසාර කෘෂිකාර්මික සංවර්ධනයක් අත්කර ගැනීම.

අධ්‍යක්ෂ මණ්ඩලය - 2016

- ආචාර්ය ආර්.ආර්.ඒ. විජේකෝන් මයා - කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ ජනරාල්
- ආර්.එම්. නන්දසිරි මයා - අතිරේක අධ්‍යක්ෂ ජනරාල් (සංවර්ධන)
- ආචාර්ය ජී.ඒ.ඩබ්. විජේසේකර මයා - අතිරේක අධ්‍යක්ෂ ජනරාල් (පර්යේෂණ)
- එච්.පී.ඩී.එම්. සරච්චන්ද්‍ර මිය - අතිරේක අධ්‍යක්ෂ ජනරාල් (පාලන)
- ආචාර්ය ඩබ්.එම්.ඩබ්. චීරකෝන් මයා - අධ්‍යක්ෂ (ක්ෂේත්‍ර බෝග පර්යේෂණ හා සංවර්ධන)
- ආචාර්ය එච්.එච්.ඩී. ෆොන්සේකා මයා - අධ්‍යක්ෂ (උද්‍යාන බෝග පර්යේෂණ හා සංවර්ධන)
- ආචාර්ය පී.ඩබ්. අලහකෝන් මිය - අධ්‍යක්ෂ (පළතුරු පර්යේෂණ හා සංවර්ධන)
- ආචාර්ය ඒ.පී. බෙන්තොට මිය - අධ්‍යක්ෂ (වි පර්යේෂණ හා සංවර්ධන)
- ආචාර්ය එස්.එච්.එස්.ඒ. ද සිල්වා මයා - අධ්‍යක්ෂ (ස්වාභාවික සම්පත් කළමනාකරණ)
- ආචාර්ය ජී.එම්.ඩබ්. විත්‍රාල් මයා - අධ්‍යක්ෂ (බීජ සහතික කිරීම හා පැළෑටි සංරක්ෂණ)
- ඩී.ජේ.එල්. සුනිල් ගෝවින්ද මයා - අධ්‍යක්ෂ (බීජ හා රෝපණ ද්‍රව්‍ය සංවර්ධන)
- ටී.එච්.සී.එස්. පෙරේරා මයා - අධ්‍යක්ෂ (සමාජ ආර්ථික හා සැලසුම්)
- ආර්.එස්. විජේසේකර මයා - අධ්‍යක්ෂ (ව්‍යාප්ති හා පුහුණු)
- ඩබ්.ඒ.ජී. සිසිර කුමාර මයා - අධ්‍යක්ෂ (තොරතුරු හා සන්නිවේදන)
- ජානක ධර්මකීර්ති මයා - අධ්‍යක්ෂ (පාලන)
- ආර්.ඒ.ඩී.ටී.එන්. තෙන්නකෝන් මිය - අධ්‍යක්ෂ (ආයතන)
- එම්.එච්.එම්.ඒ. බණ්ඩාර මයා - ප්‍රධාන ඉංජිනේරු
- පරාක්‍රම ප්‍රේමරත්න මයා - ප්‍රධාන ගණකාධිකාරී

ප්‍රධාන උපදේශකත්වය

ආර්.එම්. නන්දසිරි

සංස්කරණය

ආචාර්ය ප්‍රියන්ත වීරසිංහ

ආචාර්ය කීර්ති හෙට්ටිආරච්චි

ආචාර්ය ආර්.එස්.කේ. කීර්තිසේන

එම්.ඒ.කේ. මුණසිංහ

පී.සී. පිරිස්

කේ.එන්.එස්. රණතුංග

සම්බන්ධීකරණය

පී.සී. පිරිස්

ඊ.එම්.අයි.සී.කේ. චේරපිටිය

පරිවර්තනය

ඊ.එම්.එස්.කේ. ඒකනායක

ඒ.එච්.එන්. විජයතිලක

ජේ. උඩුදෙණිය

සෝදුපත් කියවීම

ඊ.එම්.එස්.කේ. ඒකනායක

ඒ.එච්.එන්. විජයතිලක

ජේ. උඩුදෙණිය

ඩබ්.එම්.ටී.වී.පී. විජේකෝන්

ටී.එම්.ඒ.කේ. බණ්ඩාර

යතුරු ලියනය සහ පිටු සැකසුම

කේ.ජේ. මධුභාෂිණි ජයසිංහ

පිටකවරය නිර්මාණය

ශ්‍රව්‍ය දාශ්‍ය මධ්‍යස්ථානය

කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තුව

පටුන

පෙරවදන	vii
2015 වර්ෂයේ කැපී පෙනෙන කාර්යයන්	viii
1.1 ක්ෂේත්‍ර බෝග පර්යේෂණ හා සංවර්ධන ආයතනය - මහලුප්පල්ලම.....	1
1.1.1 තෙල් හා මාෂ බෝග පර්යේෂණ හා සංවර්ධන මධ්‍යස්ථානය - අඟුණකොළපැලැස්ස	19
1.1.2 කලාපීය කෘෂිකර්ම පර්යේෂණ හා සංවර්ධන මධ්‍යස්ථානය - අරලගංවිල.....	31
1.1.3 කලාපීය කෘෂිකර්ම පර්යේෂණ හා සංවර්ධන මධ්‍යස්ථානය - කිලිනොච්චි	38
1.2 උද්‍යාන බෝග පර්යේෂණ හා සංවර්ධන ආයතනය - ගන්නොරුව	46
1.2.1 ආහාර පර්යේෂණ ඒකකය - ගන්නොරුව	64
1.2.2 කලාපීය කෘෂිකර්ම පර්යේෂණ සහ සංවර්ධන මධ්‍යස්ථානය - බණ්ඩාරවෙල	69
1.2.3 කලාපීය කෘෂිකර්ම පර්යේෂණ සහ සංවර්ධන මධ්‍යස්ථානය - මාකඳුර	79
1.2.4 කෘෂිකර්ම පර්යේෂණ හා සංවර්ධන මධ්‍යස්ථානය - සිතාච්චිය	92
1.2.5 කෘෂිකර්ම පර්යේෂණ ස්ථානය - තෙලිප්පවිල	100
1.2.6 කෘෂිකර්ම පර්යේෂණ ස්ථානය - ගිරාදුරුකෝට්ටේ	104
1.3.පලතුරු පර්යේෂණ හා සංවර්ධන ආයතනය - හොරණ.....	108
1.3.1 පලතුරු බෝග පර්යේෂණ හා සංවර්ධන ආයතනය - ගන්නොරුව	130
1.3.2 පැළෑටි වෛරස් හඳුනාගැනීමේ මධ්‍යස්ථානය - හෝමාගම.....	140
1.4 වී පර්යේෂණ හා සංවර්ධන ආයතනය - බතලගොඩ.....	152
1.4.1. කලාපීය වී පර්යේෂණ හා සංවර්ධන මධ්‍යස්ථානය - බෝඹුවල	185
1.5 ස්වභාවික සම්පත් කළමනාකරණ මධ්‍යස්ථානය - පේරාදෙණිය.....	195
2.1. බීජ සහතික කිරීමේ හා පැළෑටි සංරක්ෂණ මධ්‍යස්ථානය - ගන්නොරුව.....	211
2.1.1. බීජ සහතික කිරීමේ සේවය - ගන්නොරුව.....	217
2.1.2. පැළෑටි සංරක්ෂණ සේවය - ගන්නොරුව.....	231
2.1.3 පළිබෝධනාශක රෙජිස්ට්‍රාර් කාර්යාලය - පේරාදෙණිය	239
2.1.4 පැළෑටි ජාන සම්පත් මධ්‍යස්ථානය - ගන්නොරුව	269
2.1.5 ජාතික පැළෑටි නිරෝධායන සේවය - කටුනායක	281
2.2. බීජ හා රෝපණ ද්‍රව්‍ය සංවර්ධන මධ්‍යස්ථානය - පේරාදෙණිය	295
2.3. සමාජ ආර්ථික හා සැලසුම් මධ්‍යස්ථානය - පේරාදෙණිය.....	310
3.1 ව්‍යාප්ති හා පුහුණු මධ්‍යස්ථානය - පේරාදෙණිය.....	318
4.1 පාලන අංශය - පේරාදෙණිය	373
4.2. ඉංජිනේරු අංශය - පේරාදෙණිය	381
4.2.1 ගොවිපළ යාන්ත්‍රීකරණ පර්යේෂණ මධ්‍යස්ථානය - මහලුප්පල්ලම	387
4.3 මුදල් අංශය.....	392
4.4 ප්‍රගති මෙහෙයුම් හා ඇගයීම් ඒකකය - පේරාදෙණිය.....	395
5. කාලගුණ වාර්තාව.....	408
6. ප්‍රකාශන හා ඉදිරිපත් කිරීම්	422
7.ජ්‍යෙෂ්ඨ කාර්ය මණ්ඩලය (2015.12.31 දිනට)	441
8. තාක්ෂණික කාර්ය මණ්ඩල සුදුසුකම් (2015.12.31 දිනට)	470
9. කාර්ය මණ්ඩල ස්ථාපිතය (2015.12.31 දිනට).....	471

පෙරවදන

වෙනස්වන දේශගුණ, ආර්ථික හා වෙළඳ තත්වයන්ට අනුව දේශීය මෙන්ම ගෝලීය වශයෙන්, කෘෂිකර්ම ක්ෂේත්‍රය විසින් මුහුණ දෙනු ලබන අභියෝග හමුවේ වුවද, කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තුව, 2015 වර්ෂය තුළදී තම දැක්ම වන කෘෂිකාර්මික විශිෂ්ටත්වය සාක්ෂාත් කරගැනීමෙහිලා තවත් සාර්ථක ඉදිරි පියවරක් තැබීමට සමත් විය.

දේශීය කෘෂිකර්ම සංවර්ධනයේ වගකීම දරන ප්‍රධාන පාර්ශ්වකරු වන කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තුව වර්තමානයේදී වී, බඩඉරිඟු හා මුං ඇට වලින් ස්වයංපෝෂිතභාවය අත්පත් කර ගැනීමට මංපෙත් විවර කර ඇත. එලදායිතාව වැඩිදියුණු කරගැනීමට සම්ප්‍රදායික ප්‍රභේද වලින් සිදුවන බාධා මහහරවා ගැනීමට, 2015 වර්ෂය තුළදී කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තුව විසින් නව බෝග ප්‍රභේද 11ක් සංවර්ධනය කොට නිදහස් කරන ලදී.

බෝග එලදායිතාව වැඩි කරගැනීමට බලපාන තවත් අභියෝගයක් වන්නේ මානව සෞඛ්‍යයට තර්ජනයක් ද වන කෘෂි රසායන ද්‍රව්‍ය මගින් පරිසරය අපවිත්‍රවීමේ අනතුරයි. මේ නිසා, 2015 වර්ෂය තුළදී රසායන ද්‍රව්‍ය කීපයක් තහනමට ලක් කරන ලදී.

කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තුවේ බීජ නිෂ්පාදන ගොවිපලවල් පසුගිය වර්ෂ කීපය මුළුල්ලේම ලාභ උපයන ලද බව සාධම්බරව ප්‍රකාශ කරමු.

රටක සෞභාග්‍යය රඳා පවතින්නේ නිරෝගී ජාතියක් මතයි. ජාතිය වෙනුවෙන්, තිරසාර පරිසරයක, රසායනික ද්‍රව්‍ය වලින් තොර කෘෂිකාර්මික නිපැයුම් නිෂ්පාදනය ඉලක්ක කරගනිමින් වර්ෂය තුළදී, අකාබනික රසායන ද්‍රව්‍ය වෙනුවට කාබනික පොහොර භාවිතය ප්‍රවර්ධනය කිරීමත් ඒකාබද්ධ පලිබෝධ හා රෝග පාලන ක්‍රමෝපාය භාවිතයත් අඛණ්ඩව සිදු කරන ලදී. මීට අමතරව, දිවයින පුරා විවෘත කර ඇති ‘හෙළ බොජුන් අලෙවි පියස’ හා විකිණුම් කවුළු මගින් දේශීය ආහාර පරිභෝජනය ප්‍රවර්ධනය කරනු ලැබේ.

ව්‍යාප්ති හා යටිතල පහසුකම් සංවර්ධන කටයුතු වල ප්‍රගතියට මධ්‍යම මට්ටමේ මානව සම්පත් හිඟය බලපා තිබේ. තාක්ෂණික කාර්ය මණ්ඩලයෙහි දිගු කලක් පැවති අවශ්‍යතාවක් සම්පූර්ණ කරමින් තාක්ෂණ සහකාරවරුන් 491ක්, කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තුවට බඳවා ගන්නා ලදී.

මෙම ප්‍රකාශනය සාර්ථක කර ගැනීමට සාමූහික ව්‍යායාමයක යෙදුණු දෙපාර්තමේන්තුවේ සියළු නිලධාරීන්ගේ සේවය අගය කරන අතර, අවසාන වශයෙන් නියමිත කාලසීමාව තුළදී මෙම ප්‍රකාශනය සම්පූර්ණ කිරීමේ මහඟු මෙහෙය ඉටු කළ, සංස්කාරකවරුන්ට හා ප්‍රගති මෙහෙයුම් හා ඇගයීම් ඒකකයේ කාර්ය මණ්ඩලයට මගේ කෘතඥතාව පළ කරමි.



ආචාර්ය ආර්.ආර්.ඒ. විජේකෝන්
කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ ජනරාල්

2015 වර්ෂයේ කැපී පෙනෙන කාර්යයන්

මුදා හරින ලද නව බෝග ප්‍රභේද

වී

At 311 – අම්බලන්තොට නිරෝගා



- මාස තුනකින් පරිණාත වන, පහළ ග්ලයිසිමික දර්ශකයකින් යුතු, ඇඳ වැටීම සිදු නොවන රතු ‘බාස්මති’ වර්ගයේ වී ප්‍රභේදයකි.
- පිසින ලද බතෙහි ප්‍රසන්න සුගන්ධයක් ඇත.
- මුදා හරින ලද වෙනත් ‘බාස්මති’ වර්ගයේ වී ප්‍රභේද සමඟ සැසඳීමේදී වඩා ඉහළ නොකැඩී සහල් ප්‍රතිශතයකට හිමිකම් කියයි.
- ශාක ඇඳ වැටීමට ප්‍රතිරෝධී බවක් සහ වී කොළ පාළු රෝගයට, දඹුරු පැළ කීඩෑවාට හා වී ගොක් මැස්සාට මධ්‍යස්ථ ප්‍රතිරෝධී බවක් පෙන්වයි.
- සාමාන්‍ය අස්වැන්න හෙක්ටයාරයට ටොන් 5ක් පමණ වේ.

රටකපු

ANKG2 - ලංකා ජම්බෝ



- විශාල බීජ සහිත කෙටි පරිණාත කාල සීමාවක් (මාස 3 ½) සහිත ප්‍රභේදයකි.
- බීජ සියයක බර ග්‍රෑම් 75-78 අතර වේ.
- සාමාන්‍ය අස්වැන්න හෙක්ටයාරයට ටොන් 2.5ක් පමණ වේ.

මිරිස්

MICH-HY-01



- කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තුව විසින් නිර්දේශිත පුරුම දේශීය දෙමුහුම් මිරිස් ප්‍රභේදය වේ.
- විභව අස්වැන්න හෙක්ටයාරයට ටොන් 32 ක් වන අතර සාමාන්‍ය අස්වැන්න හෙක්ටයාරයට ටොන් 25ට වඩා වැඩිය.
- මිරිස් කොළ කොඩි වීමේ රෝගයට මධ්‍යස්ථව ප්‍රතිරෝධීය.
- කරල් දිග සෙ.මී 10-13 අතර වන අතර පළල මිලිමීටර 1.58 ප්‍රමාණයේ වේ.
- අමු මිරිස් නිෂ්පාදනයට වඩා සුදුසු වන අතර වියළි මිරිස් නිෂ්පාදනයට ද යොදා ගත හැක .

මාළු මිරිස්

HCA-01 (දෙමුහුම්)



- කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තුව මගින් නිර්දේශිත පුරුම දේශීය දෙමුහුම් මාළු මිරිස් ප්‍රභේදය වේ.
- සාමාන්‍ය අස්වැන්න හෙක්ටයාරයට ටොන් 21 කි.
- කරල් දිස්වීමත් පෙනුමකින් යුතු ලා කොළ පාටින් යුතු වන අතර වැඩි සැරකින් ද යුතුය.
- කරලක සාමාන්‍ය බර ග්‍රෑම් 31-41 ප්‍රමාණයේ වන අතර කරලක දිග සෙ.මී 12ක ප්‍රමාණයේ වේ.

කරවිල

HORDI M 15 - නිරෝගා



- කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තුව විසින් නිර්දේශිත ප්‍රථම දේශීය දෙමුහුම් කරවිල ප්‍රභේදය වේ.
- සාමාන්‍ය අස්වැන්න හෙක්ටයාරයට ටොන් 15-20 අතර වේ. කරල් වල දිප්තිමත් පෙනුමක් ඇත.
- සාමාන්‍ය කරල් බර ග්‍රෑම් 226ක් ද ඵලයේ දිග සෙ.මී 26ක් පමණද වේ.

තුඹ කරවිල

ANKTHF 1 - චන්ද්‍ර



- කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තුව විසින් නිර්දේශිත ප්‍රථම දේශීය දෙමුහුම් 'තුඹ' ප්‍රභේදය වේ.
- ජායා ශාකය ANKTHF- 1 (චන්ද්‍ර) ලෙසත් පුං ශාකය ANKTHM- 1 (විශ්ම) ලෙසත් නම් කර ඇත.
- සාමාන්‍ය අස්වැන්න හෙක්ටයාරයට ටොන් 10 -15 පමණ වන අතර පළමු අස්වැන්න, පැළ කොට දින 36-40කින් ලබාගත හැක. එක් වැළකින් කිලෝග්‍රෑම් 5 -9 අතර අස්වැන්න ලබාගත හැක.
- සාමාන්‍ය ඵල බර ග්‍රෑම් 42ක් පමණ වන අතර ඵල දිග සෙ.මී 7.7 පමණ වේ.
- අතු කැබලි මගින් පහසුවෙන් ප්‍රචාරණය කළ හැක.

මෑ

ගන්නෝරුව දෙමුහුම් මෑ



- කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තුව විසින් නිර්දේශිත ප්‍රථම දේශීය දෙමුහුම් මෑ ප්‍රභේදය වේ.
- සාමාන්‍ය අස්වැන්න හෙක්ටයාරයකට ටොන් 22-24 අතර වේ. කරලක දිග සෙ.මි 64ක් පමණ වේ. සාමාන්‍ය කරල් බර ග්‍රෑම් 30කි.

බිම්මල්

මාකඳුර වයිට්



- දේශීය වශයෙන් තෝරාගත් නව බිම්මල් ප්‍රභේදයකි.
- කාමර උෂ්ණත්වයෙහි දින 3 - 4ක් හා ශීතකරණයේ දින 10 - 12ක් ගබඩා කර තැබිය හැකි දිළිඟිමත් සුදු පැහැයෙන් යුතු බිම්මල් ලබා දේ.
- අස්වනු නෙළන අවධියේදී නව බිම්මලක සාමාන්‍ය බර ග්‍රෑම් 135 - 150ක් අතර වේ. වර්ධන මාධ්‍ය කිලෝග්‍රෑම් 1කින් ග්‍රෑම් 600 - 850ක අස්වැන්නක් ලබා ගත හැක.

දුරියන්

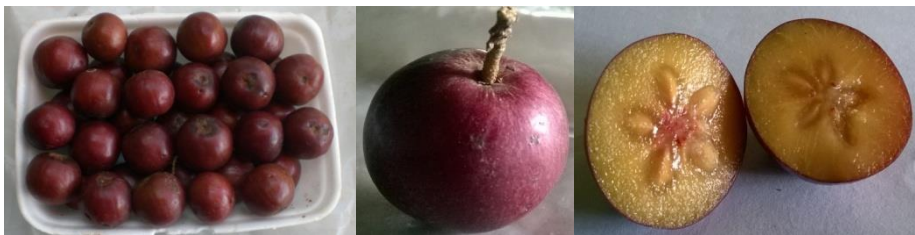
ගන්නෝරුව ස්වර්



- ගෙඩියක සාමාන්‍ය බර කිලෝග්‍රෑම් 2 - 4.5 දක්වා වේ.
- එල පහසුවෙන් වෙන් කර ගත හැක.
- කහ පැහැයට හුරු තැඹිලි පාට එල මාංශය, සාමාන්‍ය එල වලට වඩා ඝනකමින් (1.5 - 1.9 සෙමී) යුතුය.
- බද්ධ පැළ වල අවුරුදු 6-7කින් මල් හටගන්නා අතර වසර 10ක් වයසැති ගසකින් ගෙඩි 20-25 දක්වා වූ අස්වැන්නක් ලබාගත හැක.

උගුරැස්ස

ගන්නෝරුව



- ග්‍රෑම් 14ක සාමාන්‍ය බරකින් යුතු විශාල එල සහිතය.
- ඉදුණු ගෙඩි දම් පැහැයෙන් යුතු වන අතර කහ පාටට හුරු තැඹිලි පාට මිහිරි මදයකින් යුතුය.
- බද්ධ කළ පැළ අවුරුදු 3-4කින් මල් දරන අතර අවුරුදු 7ක් වයසැති ශාකයකින් ගෙඩි 20-25ක පමණ අස්වැන්නක් ලබාගත හැක.
- කඳෙහි කටු නොමැත.

මසන්

ගන්නෝරුව මසන් 2 - අරලගන්විල



- එලයක සාමාන්‍ය බර ග්‍රෑම් 10-15 අතර වේ.
- බදුන්ගත වගාවට යෝග්‍ය වන අතර දේශීය පැළ වලට බද්ධ කළ හැක.
- වියළි මෙන්ම තෙත් කලාප වල පහසුවෙන් වැඩේ.

විලඳ ඉරිඟු

MI විලඳ ඉරිඟු



- දේශීයව නිපදවන ලද ප්‍රථම විලඳ ඉරිඟු ප්‍රභේදය වේ.
- දින 95 - 100 අතරතුරදී හෙක්ටයාරයට වෙන් 2.2 ක අස්වැන්නක් ලබාගත හැක.
- විලඳ බවට පත්වීමේ ප්‍රතිශතය 96-97% අතර වන අතර විලඳ බවට ප්‍රසාරණය වීම ග්‍රෑම් 10 සහ සෙන්ටිමීටර 22-25.5 දක්වා වූ පරිමාවකට සිදුවේ.

මොර

නිරෝධ



- දේශීය ප්‍රභේද වලට වඩා වැඩි වඩා සහ මදයක් හා ප්‍රසන්න සුවඳක් සහිතය.
- දේශීය ප්‍රභේද වලට බද්ධ කළ හැකි අතර බඳුන්ගත කිරීමට ද සලසුය.
- බද්ධ කළ පැළ වසර 3 -4කින් ඵල 1800ක් පමණ ලබාදේ.

මසන්

ශ්‍රීන් ඩිග් (කොළ පැහැති වීශාල ප්‍රභේදය)



- දේශීය ප්‍රභේදවලට වඩා ලොකු එල (සාමාන්‍ය බර 60-85).
- ඇපල් හෝ පෙයාස් රසයට සමාන රසයක් තිබේ.
- දේශීය ප්‍රභේද වලට පහසුවෙන් බද්ධ කළ හැකි අතර බඳුන්ගත කිරීමටද සුදුසුය.
- බද්ධ කළ පැළ වසර 2-3කින් වර්ෂයට එල 50-200 දක්වා නිෂ්පාදනයක් ලබාදේ.

කරවල කැබිල්ල

රෙඩ් බන්චි (රතු පොකුර)



- දේශීය ප්‍රභේද වලට වඩා දියුණු රස හා වර්ණ ගුණ වලින් යුතුය.
- අගය එකතු කළ නිපැයුම් නිෂ්පාදනය කිරීමට සුදුසු වේ.
- වැඩුණු පැළෑටියකින් ග්‍රෑම් 200- 300 ක අස්වැන්නක් ලබාගත හැකි අතර බඳුන්ගත කිරීමට ද සුදුසුය.

පර්යේෂණ වල ප්‍රතිඵල

- අස්වැන්න පළිබෝධ හා රෝග දරා ගැනීමේ හැකියාව/ ප්‍රතිරෝධීතාව සඳහා විදේශීය මිරිස් දෙමුහුම් විසි දෙකක් ඇගයීමට ලක් කරන ලද අතර වාණිජ වගාව සඳහා සුදුසු බවට, වඩා අඩු පළිබෝධ හා රෝග වලට පාත්‍රවීමක් පෙන්වූ දෙමුහුම් හඳුනාගන්නා ලදී.
- පිපිඤ්ඤා වගාවේ නව පළිබෝධයක් ලෙසට පිපිඤ්ඤා ලොන්ගිකෝන් කුරුමිනියා (*Apomecynasaltator*) හඳුනාගන්නා ලදී.

- පොද්ගලික අංශයෙන් ලැබුණු විදේශීය බඩ ඉරිඟු දෙමුහුම් දාහතරක් අතරින් හෙක්ටයාරයකට වෙන් 6-7 දක්වා සාමාන්‍ය අස්වැන්නක් ලබාදෙන දෙමුහුම් 07ක් දේශීය තත්ව යටතේ ඒවායේ කාර්යසාධනය මහ පදනම්ව සාමාන්‍ය වගාව සඳහා ආනයනයට අවසර ලබා දෙන ලදී.
- *Rhizoctoniasolani* විසින් ඇති කරනු ලබන කොපු අංගමාර රෝගය බඩඉරිඟු වගාවේ බරපතළ රෝගයකි. ශ්‍රී ලංකාවේ කොපු අංගමාර රෝගය පාලනය සඳහා කොපුව තුළට දිලීර කොෂ්ඨ (Sclerotia) ඇතුළු කිරීම, එළදායී වේගවත් විනාශකාරී නොවන ප්‍රභේදීය අත්හදා බැලීම් ක්‍රමෝපායක් ලෙසට හඳුනා ගැනිණි.
- බඩඉරිඟු වර්ධනය හා අස්වැන්න සඳහා හරිත පොහොරක් ලෙසට අඩනතිරියා ශාකය ස්ථානීය යෙදුමක් ලෙස යෙදීමෙන් ඇතිවන බලපෑම පිළිබඳව සිදුකළ අධ්‍යයනයක් තුළින් අනාවරණය වූයේ බෝගය ස්ථාවර වීමෙන් සති තුනකට පසුව අඩනතිරියා පැළෑටි එක් කිරීම මගින් බඩඉරිඟු බෝගයේ රසායනික පොහොර (නයිට්‍රජන්, ෆොස්පරස් හා පොටෑසියම්) අවශ්‍යතාවෙන් 25 %ක් අඩු කළ හැකි බවයි.



- මහ කන්නයේදී ශ්‍රී ලංකාවේ ලොකු එෂු වගාවට ඇත්තැන්නෝස් රෝගය බාධාවක්ව පවතී. ඇසොක්සිස්ට්‍රෝබින් ලීටරයට ග්‍රෑම් 250 SC ලොකු එෂු වගාවේ ඇත්තැන්නෝස් රෝගය පාලනයට එළදායී බව සොයා ගන්නා ලදී.
- ‘අර්තාපල් වගාවේ සම්ප්‍රදායික නොවන අංශ හඳුනා ගැනීම’ පිළිබඳ පර්යේෂණයකින් මහනුවර, මාතලේ හා කෑගල්ල දිස්ත්‍රික්ක වල සමහර ප්‍රදේශ හා මුලතිව්, කිලිනොච්චි හා මන්නාරම් දිස්ත්‍රික්කවල ලැටොසෝල් පස් අර්තාපල් වගාවට සුදුසු බවට අනාවරණය විය. දිවයිනේ සම්ප්‍රදායික නොවන අර්තාපල් වගා කිරීමේ ප්‍රදේශවලින් හෙක්ටයාර 500ක පමණ නව බිම් ප්‍රමාණයක් අර්තාපල් වගාවට යොදා ගැනීමට මෙම පර්යේෂණය තුළින් හැකි විය.

සංවර්ධන කාර්යයන්

- කෘෂිකර්ම පාසල් වල යටිතල පහසුකම් වැඩිදියුණු කිරීමේ අරමුණ ඇතිව පැල්වැහැර, වවුනියා, කුණාඩසාලේ හා කරපිංච හි පිහිටි සංකීර්ණයන්හි නේවාසිකාගාර, කාර්යාල හා පුස්තකාල ඉදිකරන ලදී.



සංකීර්ණය, කාර්යාලය හා නේවාසිකාගාර - පැල්වැහැර



සංකීර්ණය - කරපිංච



අධ්‍යයන සංකීර්ණය - කුණ්ඩසාලේ

කෘෂි ලීඳ හා පොම්පාගාරය - චවුනියාව

- කාබනික ආහාර, සැකසූ ආහාර, බීජ, රෝපණ ද්‍රව්‍ය හා දේශීය කෘෂිකාර්මික නිෂ්පාදන අලෙවිකරණය ප්‍රවර්ධන කිරීමට නව අලෙවි මධ්‍යස්ථානයක් පේරාදෙණියේ විවෘත කරන ලදී. බටහන, මහනුවර, කුණ්ඩසාලේ බත්තරමුල්ල, ලබුදුව, අනුරාධපුර හා පැල්වැහැර හෙළ බොජුන් අලෙවි මධ්‍යස්ථාන 7හි කාන්තාවන් 200කට පුහුණුවීම් ලබාදෙන ලදී.

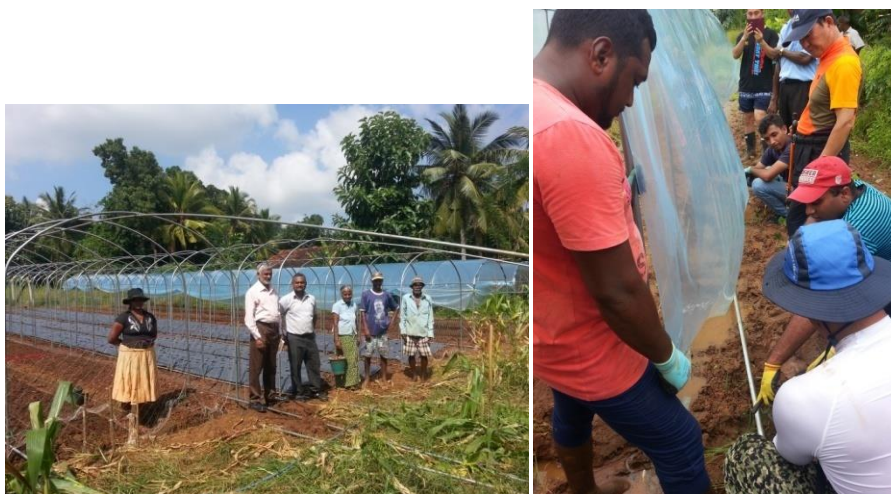


වෙනත් ක්‍රියාකාරකම්

- දෛනික විටමින හා ඛනිජ අවශ්‍යතාවන් සපුරා ගැනීමට පළතුරු ප්‍රවර්ධන සතියක් 2015 ජූලි 8-12 දක්වා පවත්වන ලදී.



- ආදර්ශන බීජ නිෂ්පාදන ගම්මාන ලෙස දිස්ත්‍රික්ක තුනකින් තෝරාගත් ගම් තුනක් සංවර්ධනය කෙරෙමින් පවතී. (අනුරාධපුර දිස්ත්‍රික්කයේ ගලෙන්බිඳුණු වැව, හම්බන්තොට දිස්ත්‍රික්කයේ ලියන්ගස්තොට හා මන්නාරම් දිස්ත්‍රික්කයේ තරවන්කෝට්ටේ, සින්නක්කරසි) ශ්‍රී ලංකාවේ ලොකු ඒනු ප්‍රභේද වල බීජ ගුණනය කිරීම හා වගා කිරීමේ තාක්ෂණය සංවර්ධනය කිරීමේ ව්‍යාපෘතිය යටතේ කොරියාවෙන් ආනයනය කරන ලද අමුද්‍රව්‍ය යොදා ගනිමින් හෙක්ටයාර් 2ක භූමි ප්‍රදේශයක වැසි ආවරණ ඉදිකරන ලදී.



- 2015 වර්ෂය තුළදී ගවේෂණයන් තුළින් සමස්තයක් වශයෙන් ජනකජ්ලාස්ම නියැදි 109ක් එක්රැස් කරන ලදී. නව එකතූන් එකසිය නිස් තුනක් (133) හා ගුණනය කරන ලද එකතූන් 129ක් ජාන බැංකුවෙහි

සංරක්ෂණය කරන ලදී. 2015 වර්ෂය අවසානය වන විට ජාතික බැංකුවේ සංරක්ෂිත ජාතික සමස්තය 13,607ක් විය.

- 2015 වර්ෂය තුළදී එළවළු හා පලතුරු බීජ ආනයන පිළිබඳ ජාතික දත්ත සමුදාය සකස් කිරීම දිගටම සිදු කරන ලදී. නිකුත් කරන ලද ආනයන බලපත්‍ර හා වරායන් සහ ගුවන් තොටුපළ වලින් ආනයනය කරන ලද සත්‍ය බීජ ප්‍රමාණයන් පිළිබඳ අත්‍යවශ්‍ය වැදගත් තොරතුරු පහසුවෙන් ලබාගැනීමට මෙම දත්ත සමුදාය ප්‍රයෝජනවත් වේ.
- අදාළ රාජ්‍ය ආයතන වල අදහස් හා යෝජනා ඇතුළත් කිරීමෙන් අනතුරුව 1999 අංක 35 දරන පැළෑටි සංරක්ෂණ පනතේ රෙගුලාසි කෙටුම්පත් හා උපලේඛන සිංහල හා ඉංග්‍රීසි භාෂා දෙකෙන්ම සම්පූර්ණ කරන ලදී.
- උද්භිද ස්වස්ථතා ක්‍රියාමාර්ග ශා ලෝක වෙළඳ සංවිධානය/ ස්වස්ථතා හා උද්භිද ස්වස්ථතා ක්‍රියාමාර්ග (WTO/SPS) ගිවිසුම හා වෙනත් ජාත්‍යන්තර සබඳතා වලට අනුකූලව ගැටළු විසඳීම මගින් උද්භිද ස්වස්ථතා ක්‍රියාමාර්ග පිළිබඳ අන්තර්ජාතික සම්මතයන් මගින් ගිවිසගත් ක්‍රියාකාරකම් සිදු කිරීමේ බලය සහිතව ජාතික පැළෑටි නිරෝධායන සේවයේ නව අංශයක් පිහිටවන ලදී.
- ජාතික පැළෑටි සෞඛ්‍ය පද්ධතිය ශක්තිමත් කිරීමේ අභිමතාර්ථය ඇතිව එක්සත් රාජධානියේ අන්තර්ජාතික කෘෂිකාර්මික පීච විද්‍යාව පිළිබඳ මධ්‍යස්ථානය (CABI) සමග සහයෝගී වැඩසටහනක් වන ස්ථිර බෝග සායන වැඩසටහන (PCCP) යටතේ නිලධාරීන් 484ක් පුහුණු කරන ලදී.
- දිවයිනේ සමහර ප්‍රදේශවල පවතින නිදන්ගත වකුගඩු රෝගයට වගකිය යුතු වන්නේ යයි කියනු ලබන, ග්ලයිෆොසේට් වල් නාශකය 1980 අංක 33 දරන පළිබෝධ නාශක පාලනය කිරීමේ පනත (රජයේ අතිවිශේෂ ගැසට් පත්‍රය අංක 1937/35- 2015.10.23 දින) යටතේ තහනම් කරන ලදී.
- ‘රූපවාහිනියේ’ ඉරිදා ප.ව 6.30ට ගොවිබිමට ඇරඹා එවර්නා වැඩසටහන හා සිකුරාදා ප.ව 6.15ට මිහිකත දිනුවෝ එවර්නා වැඩසටහන වශයෙන් රූපවාහිනි එවර්නා වැඩසටහන් දෙකක් සතිපතා විසුරුවා හරින ලදී.
- කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තු වෙබ් අඩවියේ නව ලිපිනය (www.doa.gov.lk), විකිගොවියා (www.goviya.lk), Rice Knowledge Bank in Sri Lanka, කෘෂි ලංකා ද්වාරය හා AFACI-ATIN ශ්‍රී ලංකා වෙබ් අඩවිය යන වෙබ් අඩවි සංවර්ධනය කිරීම හා යාවත්කාලීන කිරීම අඛණ්ඩව සිදු කරගෙන යන ලදී.

නිලිණ

- එළදායිතා ප්‍රවර්ධන ක්‍රියාකාරකම් ක්‍රියාත්මක කිරීම තුළින් කොළඹ ජාතික එළදායිතා මහලේකම් කාර්යාලය විසින් පවත්වන ලද 2014 ජාතික එළදායිතා සම්මාන තරගයේදී කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තුවට දෙවන ස්ථානයත්, බතලගොඩ වී පර්යේෂණ හා සංවර්ධන ආයතනයට අන්තර් දෙපාර්තමේන්තු අංශයේ ජාතික මට්ටමේ කුසලතා සම්මානයත් හිමි විය.
- ජාතික එළදායිතා මහලේකම් කාර්යාලය විසින් පවත්වන ලද ජාතික එළදායිතා සම්මාන තරගාවලියේ දී මයිකුො අංශයේ ජාතික මට්ටමේ විශේෂ ප්‍රශංසාවක් ගන්නෝරුවේ බීජ සහතික කිරීමේ හා පැළෑටි සංරක්ෂණ සේවයට ප්‍රදානය කරන ලදී.
- 2014 ජාතික තත්ව කව ප්‍රදාන තරගාවලියේදී කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තුවෙන්, පේරාදෙණියේ ව්‍යාප්ති හා පුහුණු මධ්‍යස්ථානයටත් ඉහත පරිදිම කුසලතා සහතිකයක් හිමි විය.

1.1 ක්ෂේත්‍ර බෝග පර්යේෂණ හා සංවර්ධන ආයතනය - මහලුප්පල්ලම

මහලුප්පල්ලම ක්ෂේත්‍ර බෝග පර්යේෂණ හා සංවර්ධන ආයතනය සහ අනෙකුත් සහායක මධ්‍යස්ථාන, ප්‍රභේද සහ ඒ හා සම්බන්ධ අනෙකුත් තාක්ෂණයන් වැඩිදියුණු කිරීම සහ වෙනත් ක්ෂේත්‍ර බෝග පිළිබඳව අනෙකුත් පාර්ශ්වයන්හට එම තාක්ෂණයන් හුවමාරු කිරීම පිළිබඳ වගකීම දරයි. ශ්‍රී ලංකාවේ වෙනත් ක්ෂේත්‍ර බෝග ලෙස කුළු බඩු (මිරිස් සහ එළුණු), රනිල කුලයේ ධාන්‍ය (මුං, කවිපි, උළු), තෙල් බීජ (රටකපු, සෝයා බෝංචි, තල, සූරියකාන්ත) සහ රළු ධාන්‍ය (බඩඉරිඟු, කුරක්කන්, සෝගම් සහ වෙනත් මිලටි වර්ග) හඳුනා ගෙන ඇත. මෙයට අමතරව බලය පවරනු ලැබ ඇති අනෙකුත් බෝගවල මූලික බීජ ප්‍රමාණවත් ප්‍රමාණයන්ගෙන් නිෂ්පාදනය කිරීමේ වගකීමද දරයි. තවද කලාපීය වශයෙන් වැදගත් වී, පලතුරු සහ එළවළු බෝගවල එළඹෙනාවය පුළුල් කිරීම ද මෙම ආයතනයේ වගකීම වේ. වියළි කලාපීය

බෝග වලට ආවේනික ජනකජලාස්ම ස්ථානීය සංරක්ෂණය සහ එම ජනකජලාස්ම බෝග ප්‍රවර්ධන වැඩසටහනෙහිදී එළඹෙන ලෙස යොදා ගැනීම සහ ජනකජලාස්ම වලට යෝග්‍ය හඳුන්වාදීම් සිදුකිරීමද මෙම ආයතනය මගින් සිදු කෙරේ. මෙම සියලුම අරමුණු සපුරාගැනීම උදෙසා ජාතික සහ අන්තර්ජාතික පර්යේෂණ සහ සංවර්ධන ආයතනයන්, විශ්ව විද්‍යාල සහ පෞද්ගලික අංශයේ ආයතන සමඟ ක්ෂේත්‍ර බෝග පර්යේෂණ හා සංවර්ධන ආයතනය සහයෝගීව කටයුතු කෙරේ.

ක්ෂේත්‍ර බෝග පර්යේෂණ හා සංවර්ධන ආයතනයට අභ්‍යන්තරව පැවැත්වෙන තෙල් හා මාෂ බෝග පර්යේෂණ හා සංවර්ධන මධ්‍යස්ථානය, අරලගංවිල හා කිලිනොච්චි කලාපීය කෘෂිකර්ම පර්යේෂණ හා සංවර්ධන මධ්‍යස්ථානය, තිරුනෙල්වේලි සහ වවුනියා කෘෂිකර්ම පර්යේෂණ ස්ථානය අයත් වේ.

අයවැය

වගු අංක 1.1.1 : වාර්ෂික අයවැය - 2015

වැය ශීර්ෂය	ප්‍රතිපාදන (රු.)	වියදම (රු.)	වියදම (%)
පුනරාවර්තන	12,052,623	11,630,749	96
මූලධන	28,178,966	16,023,653	57
ව්‍යාපෘති			
මිරිස්, බඩඉරිඟු සහ එළුණුවල දෙමුහුම් ප්‍රභේද සංවර්ධනය	48,240,000	44,243,000	91
ජාතික කෘෂිකර්ම පර්යේෂණ ව්‍යාපෘතිය (NARP)			
I. මුං	1,080,000	504,484	47
II. වී	999,000	670,312	67

වැය ශීර්ෂය	ප්‍රතිපාදන (රු.)	වියදම (රු.)	වියදම (%)
III. පශ්චාත් උපාධි පර්යේෂණ	585,000	451,249	77
• අන්තර්ජාතික කෘෂිකර්මය පිළිබඳ කොරියානු ව්‍යාපෘතිය (KOPIA)			
I. මුං	3,310,000	423,661	14
II. ඵෑණු	10,000,000	3,662,515	37
• වෙනත් ක්ෂේත්‍ර බෝග නිෂ්පාදනය			
I. විළඳ ඉරිඟු	3,000,000	234,000	08
II. දෙමුහුම් මිරිස්	6,000,000	2,097,822	35
• පාංශු පරීක්ෂණ	50,000	40,000	80
එකතුව	113,315,589	79,981,944	71

ප්‍රගතිය

කුළුබඩු

මිරිස්

මිරිස් යනු ශ්‍රී ලංකාවේ ප්‍රධාන කුළුබඩුවකි. මිරිස් වගාව හා සම්බන්ධ ප්‍රධාන බාධකය වන්නේ ජෛවීය සහ අජෛවීය අහිතකර තත්ත්වයන්ට ලක්වීමයි. ජෛවීය අහිතකර තත්ත්වයන්ට (දිලීර, වෛරස් සහ පළිබෝධ) සහ අජෛවීය අහිතකර තත්ත්වයන්ට (තෙතමනය) ප්‍රතිරෝධී වැඩි අස්වනු දෙමුහුම් (ටො./හෙ. 25 <) සහ විවෘත පරාගන මිරිස් ප්‍රභේද (අස්වැන්න >ටො./හෙ.18) වැඩිදියුණු කිරීමට වර්තමාන බෝග ප්‍රවර්ධන වැඩසටහන වැඩි අවධානයක් යොමු කරයි.

මිරිස් දෙමුහුම් ප්‍රභේද සංවර්ධන වැඩසටහන

- දේශීයව වැඩිදියුණු කළ වැඩි අස්වනු මිරිස් දෙමුහුම් ප්‍රභේදය (ටො./හෙ. 32) “MI මිරිස් දෙමුහුම් 1 (MI Chilli hybrid 1)” ලෙස නිකුත් කෙරිණි. මෙම ප්‍රභේද මිරිස් කොළ කොඩවීමේ රෝගයට සහ පිපිඤ්ඤා විවිද්‍ර

වෛරසයට සාමාන්‍ය වශයෙන් ප්‍රතිරෝධීතාවයක් පෙන්නුම් කෙරිණි. මෙම ප්‍රභේදයේ මිරිස් වියළි මිරිස් නිෂ්පාදනය සඳහා යොදා ගත හැක.

- නව මුහුම් 68ක් සිදුකළ අතර මෙම සෑම මුහුම් වලින්ම F₁ බීජ 15g බැගින් නිෂ්පාදනය කෙරිණි. ක්ෂේත්‍ර තත්ත්වයන් යටතේ දෙමුහුම් 37ක් අගයනු ලැබිණි. මෙයින් දෙමුහුම් 2ක් බලාපොරොත්තු තබාගත හැකි දෙමුහුම් බවට හඳුනාගනු ලැබිණි.
- සභාභිජනන ආර අතර ජානමය විචල්‍යතාවය අධ්‍යයනය කිරීමට ක්ෂේත්‍ර තත්ත්වයන් යටතේ මවුපිය ආර 68ක් හඳුනාගනු ලැබිණි. මෙම මවුපිය ආරවලින් බීජ ග්‍රෑ. 15 බැගින් නිෂ්පාදනය කරනු ලැබිණි.
- පරම්පරා උසස් කිරීම මගින් මිරිස් දෙමුහුම් අභිජනන වැඩසටහන සඳහා අවශ්‍ය මවුපිය ආර / සභාභිජනන ආර වැඩිදියුණු කරනු ලැබිණි. අන්ත: විශේෂිත මිරිස් දෙමුහුම්වල පහත දරු පරම්පරාවන් උසස් කරනු ලැබිණි.

දරු පරම්පරා 83 (F₇ සහ F₈)
දරු පරම්පරා 12 (F₅ සහ F₈)

දරු පරම්පරා 9 (F₄ සහ F₅)
 දරු පරම්පරා 5 (F₃ සහ F₄)
 දරු පරම්පරා 12 (F₂ සහ F₃)
 අන්තර් විශේෂිත මිරිස් දෙමුහුම්වල
 පහත දරු පරම්පරාවන් උසස් කරනු
 ලැබිණි.

දරු පරම්පරා 18 (F₂ සහ F₃)
 දරු පරම්පරා 27 (F₁ සහ F₂)

- පුංචි වඳ ලක්ෂණ, බලාපොරොත්තු
 තැබිය හැකි මවුපිය ආර / සහායීතා
 ආර 3කට මාරු කරනු ලැබිණි. දෙවන
 පිළිදෙමුහුමෙන් ලබාගත් බීජ බෝගය
 ස්ථාපිත කිරීම සඳහා යොදා ගත් අතර
 ස්වයං පරාගනය සිදුකරනු ලැබිණි.
- විදේශීය මිරිස් දෙමුහුම් 22ක්
 අස්වැන්න, පළිබෝධ සහ රෝගයන්ට
 ප්‍රතිරෝධීතාවය සඳහා අගයනු ලැබිණි.
 වැඩි අස්වනු අධික සැරකින් යුත්
 (ටො./හෙ. 15 -20) වර්ගයක් සහ
 ජැලපිනෝ වර්ගයේ (ටො./හෙ.6)
 විදේශීය මිරිස් දෙමුහුම් අඩු පළිබෝධ /
 රෝග පාත්‍රතාවයකට ලක් වූ අතර
 වාණිජ වගාවට යෝග්‍ය බව හඳුනාගනු
 ලැබිණි.

මිරිස් විවෘත පරාගන ප්‍රභේද සංවර්ධන වැඩසටහන

- මිරිස්වල අන්ත: විශේෂිත දෙමුහුම්
 සඳහා මවුපිය ආර 20ක් නඩත්තු කරනු
 ලැබිණි. එක් එක් ආරයෙන් බීජ ග්‍රෑ.50
 බැගින් නිෂ්පාදනය කෙරිණි.
- අභිජනන වැඩසටහන සඳහා අවශ්‍ය
 නව ජාන සහ සංයෝජනයන්
 ලබාගැනීමට අන්තර් විශේෂිත
 දෙමුහුම්කරණය සඳහා මවුපිය ආර
 10ක් උපයෝගී කරගනු ලැබිණි.
- පුමාංගහරණය සහ අතින් පරාගනය
 කිරීම මගින් නව අන්ත: විශේෂිත මුහුම්
 30ක් (තනි, ද්විත්ව සහ ත්‍රිත්ව මුහුම්)
 සහ අන්තර් විශේෂිත මුහුම් 10ක් සිදු
 කරනු ලැබිණි. ක්ෂේත්‍ර ඇගයීම සහ

පරම්පරාව උසස් කිරීම උදෙසා බීජ ගනු
 ලැබිණි.

- 2015 වර්ෂය තුළදී පහත අන්ත:
 විශේෂිත මුහුම් සිදුකර දරුපරම්පරා
 උසස් කිරීම සිදුකරනු ලැබිණි.

F₁ පරම්පරාව - දරු පරම්පරා 100ක්
 සමඟ මුහුම් 20ක්

F₁ සිට F₂ පරම්පරාව - දරු පරම්පරා
 84ක් සමඟ මුහුම් 12ක්

F₂ සිට F₃ පරම්පරාව - දරු පරම්පරා
 200ක් සමඟ මුහුම් 20ක්

F₃ සිට F₄ පරම්පරාව - දරු පරම්පරා
 112ක් සමඟ මුහුම් 14ක්

F₄ සිට F₅ පරම්පරාව - දරු
 පරම්පරා 130ක් සමඟ මුහුම් 13ක්

F₅ සිට F₆ පරම්පරාව - දරු පරම්පරා
 120ක් සමඟ මුහුම් 12ක්

- 2015 වර්ෂයේදී පහත අන්තර් විශේෂිත
 මුහුම් සිදුකරනු ලැබිණි.

F₂ පරම්පරාව - දරු පරම්පරා 6ක් සමඟ
 මුහුම් 3ක්

F₃ පරම්පරාව - දරු පරම්පරා 16ක්
 සමඟ මුහුම් 4ක්

F₄ පරම්පරාව - දරු පරම්පරා 4ක් සමඟ
 මුහුම් 2

අස්වනු, ප්‍රධාන පළිබෝධ/ රෝගවලට
 ඔරොත්තුදීමේ ප්‍රතිරෝධී ලක්ෂණ සහ
 ගුණාත්මක ලක්ෂණ අනුව වරණය
 සිදුකරනු ලැබිණි.

- “MI වැරනියා 1” සහ “වැරනියා දම්”
 වල දක්නට ලැබෙන වෛරස්වලට
 ප්‍රතිරෝධී ලක්ෂණ හුවමාරු කිරීම
 උදෙසා පහත දැක්වෙන මුහුම් සහ
 පිළිමුහුම් සිදු කරනු ලැබිණි.

“වැරනියා 1” සමඟ මුහුම් 1ක් සහ පිළිමුහුම් 6ක් (3BC2, 3BC3) “වැරනියා දම්” සමඟ පිළිමුහුම් 4ක්

- “වැරනියා ග්‍රීන්” පැළ 10000 - 15000 අතර ප්‍රමාණයක වූ පැළ ගහනය ප්‍රභේද වරණය ඇගයීම සහ ප්‍රවර්ධනය උදෙසා නඩත්තු කරනු ලැබේ. අපේක්ෂිත රූප විද්‍යාත්මක ලක්ෂණ සහිත “වැරනියා ග්‍රීන්” පැළ ගහන ප්‍රවර්ධනය උදෙසා තෝරා ගනු ලැබේ.
- භූමි දර්ශ දේශීය කෘෂි කාළගුණික තත්ත්වයන්හට අනුවර්තනය වනු ලැබූ විවලය පැළෑටි ගහන වේ. එම භූමි දර්ශ ජානමය වශයෙන් විවලයතාවයන් පෙන්වන අතර වැදගත් ජානමය විවිධත්ව මූලාශ්‍රයන් නියෝජනය කරයි. යාපනය වරණය සහ හේතේ මිරිස් යන භූමි දර්ශවල පැළ 10,000 - 15,000 ක ආසන්න ප්‍රමාණයක් උපයෝගී කර ගනන ප්‍රවර්ධනය උදෙසා දේශීය මිරිස් වගා දර්ශ නඩත්තු කිරීම සහ ඇගයීම පවත්වනු ලැබේ.
- ජානමය සම්පත් ඕනෑම බෝගයක් ජාන ප්‍රවර්ධනය සඳහා වර්තමාන සහ අනාගත අවශ්‍යතාවන් සපුරා ගැනීමට ඉතාමත් වටිනා සහ අත්‍යවශ්‍ය මූලික අමුද්‍රව්‍යය වේ. විධිමත් අභිජනන වැඩසටහන් සිදුකිරීමට ජනකජලාස්ම ලක්ෂණීකරණය ඉතාමත් අත්‍යවශ්‍ය වේ. එමනිසා රූපානු දර්ශීයව ලක්ෂණීකරණය සහ ඇගයීම සඳහා දැනට පවතින මාළුමිරිස් ජනකජලාස්ම 38ක් උපයෝගී කරගනු ලැබේ.

එෂු

ප්‍රධාන පළිබෝධ සහ රෝගවලට ප්‍රතිරෝධී සහ ඔරොත්තු දෙන්නා වූ දිගු කාලයක් ගබඩා කළ හැකි (හානිය < 25% මාස 4ක කාලයක් ගබඩා කිරීමේදී) කෙටි කාලීන වැඩි අස්වනු ප්‍රභේද (ටො./හෙ. 35) වැඩිදියුණු කිරීම පිළිබඳව එෂු අභිජනන වැඩසටහනෙහිදී වැඩි අවධානයක් යොමු

කෙරේ. උචිත එෂු බෝග කළමනාකරණ පිළිවෙත් මාලාවක් සැකසීම උදෙසා ශාඛා විද්‍යාත්මක සහ පැළෑටි සංරක්ෂණ පර්යේෂණ වැඩසටහන් පවත්වනු ලැබේ.

- “දඹුල්ල වරණය” සහ MIBO 1 පාලක ප්‍රභේද ලෙස උපයෝගී කරගනිමින් එෂු ආර 14ක අස්වැන්න සහ අනෙකුත් ප්‍රයෝජනවත් ශාඛා විද්‍යාත්මක ලක්ෂණ පිළිබඳව පරීක්ෂා කෙරේ. පරීක්ෂා කළ ආර 3ක අස්වැන්න පාලකයට වඩා සැලකිය යුතු වැඩිවීමක් පෙන්වුම් කෙරේ. 2014 යල කන්නයේදී ලබාගත් අස්වනු වලින් එය තහවුරු වුණි.
- විවිධ කෘෂි කාළගුණික තත්ත්වයන් යටතේ පොකුරු එෂු ආර 3ක බීජ සැකසීමේ අනුවර්තීබව පරීක්ෂා කිරීම උදෙසා ජාතික සම්බන්ධීකරණ ප්‍රභේද අත්හදා බැලීම්හිදී MICIO 09-01 ආරය අනෙකුත් ආරවලට සාපේක්ෂව මනා උචිත බවක් පෙන්වුම් කෙරේ.

රළු ධාන්‍ය

බඩඉරිඟු

හිතකර තත්ත්වයන් යටතේ අස්වැන්න ටො./හෙ. 8ක ප්‍රමාණයක් ලැබෙන දෙමුහුම් ප්‍රභේද වැඩිදියුණු කිරීමට සහ තෙතමන අහිතකර තත්ත්වයන් සඳහා බඩඉරිඟු දෙමුහුම් සහ මවුපිය සහාභිජනන ආර වැඩිදියුණු කිරීම උදෙසා බඩඉරිඟු අභිජනන වැඩසටහන ආරම්භ කරනු ලැබේ.

- CIMMYT වලින් ලැබුණු තෝරාගත් බඩඉරිඟු දෙමුහුම් 2ක් ගොවි ක්ෂේත්‍රයෙහි ප්‍රභේද අනුවර්තන අත්හදා බැලීම්හිදී අගයනු ලැබේ. මෙම දෙමුහුම් මගින් අස්වැන්න ටො./හෙ. 6 සිට ටො./හෙ. 7 දක්වා ප්‍රමාණයක් වාර්තා විය. “CML451/CLO2450” යන දෙමුහුම් ගොවි ක්ෂේත්‍රයෙහිදී මහා

පරිමාණ නිදර්ශන සඳහා යොදා ගනු ලැබේ.

- තෝරාගත් බඩඉරිඟු දෙමුහුම් 5ක් සඳහා ජාතික සම්බන්ධීකරණ ප්‍රභේද අත්හදා බැලීම් පවත්වනු ලැබේ. මෙයින් දෙමුහුම් දෙකකින් වාණිජමය පරීක්ෂා දෙමුහුම් සමඟ සැසඳිය හැකි ප්‍රමාණයට අස්වැන්න ලැබේ.
- ඉන්දියාවේ CIMMYT වලින් ලැබුණු නව මුහුම් 86ක් සමඟ නියමයට ඔරොත්තු දෙන්නා වූ දෙමුහුම් බඩඉරිඟු පරීක්ෂණ පවත්වනු ලැබේ. පර්යේෂණ ක්ෂේත්‍රවල තෙතමන අභිතකර තත්ත්වයන් යටතේ මෙම මුහුම් අගයනු ලැබේ.
- වැඩි අස්වනු (ටො./හෙ. 5 - 5.5 අතර) දෙමුහුම් 10ක් තෝරා ගනු ලැබේ. මහා පරිමාණ ප්‍රභේද අනුවර්තන අත්හදා බැලීම්හිදී මෙම තෝරාගත් දෙමුහුම් අගයනු ලැබේ.
- CIMMYT මගින් වැඩිදියුණු කළ නව තනි මුහුම් බඩඉරිඟු දෙමුහුම් 20ක් සහ සහානිජන ආර අගයනු ලැබේ. මෙයින් මුහුම් 4කින්, පරීක්ෂා දෙමුහුම් සමඟ සසඳනු ලැබිය හැකි (ටො./හෙ. 5 - 6) අස්වැන්නක් ලැබේ.
- පරීක්ෂා කළ දේශීය බඩඉරිඟු නව දෙමුහුම් 32ක් සහ වඩාත් හොඳ සංයෝජන හැකියාවකින් යුත් විදේශීය සහානිජන ආර 15ක් හඳුනාගනු ලැබේ. නව දෙමුහුම් බඩඉරිඟු වැඩිදියුණු කිරීම උදෙසා මෙම ආර උපයෝගී කරගනු ලැබේ.
- පෞද්ගලික අංශය මගින් ලැබුණු විදේශීය බඩඉරිඟු දෙමුහුම් 14ක් අගයනු ලැබේ. සාමාන්‍ය වගාවේදී ටො./හෙ. 6-7 ප්‍රමාණයක සාමාන්‍ය අස්වැන්නක් ලැබීමක් පෙන්නුම් කරන SAPA 145, DK 6919, P 4472, P 4554, NMH 589, NMH 777 සහ

NMH 1603 යන දෙමුහුම් ආනයනය කිරීමට අවසර දෙනු ලැබේ.

කුරක්කන්

- ටො./හෙ. 3.5ක ඉලක්කගත අස්වැන්නක් ලබාදෙමින් කෙටි කාලීන (දින 75 -85) සහ මධ්‍ය කාලීන (දින 100-110) කුරක්කන් ප්‍රභේද වැඩිදියුණු කිරීම මෙම කුරක්කන් අභිජනන වැඩසටහනෙහි අරමුණ වේ.
- ජාතික සම්බන්ධීකරණ ප්‍රභේද අත්හදා බැලීම්හිදී බලාපොරොත්තු තැබිය හැකි කුරක්කන් එකතූන් 3ක් අගයනු ලැබේ. අගයනු ලැබූ මෙම එකතූන්ගෙන් ටො./හෙ. 3.0 - 3.75 අතර සාමාන්‍ය අස්වැන්නක් පෙන්නුම් කෙරේ.
- මූලික අස්වනු අත්හදා බැලීම්හිදී ඉන්දියාවේ ICRI SAT වලින් ලැබුණු කුරක්කන් එකතූන් 8ක් නිර්දේශිත ප්‍රභේද 2ක් සමඟ අගයනු ලැබේ. මෙම එකතූන්ගෙන් සාමාන්‍ය අස්වැන්න ටො./හෙ. 2.5 - 3 අතර ප්‍රමාණයක් ලැබේ.
- මිශ්‍ර ගහනයකින් රූප විද්‍යාත්මක ලක්ෂණ පදනම්ව බලාපොරොත්තු තැබිය හැකි කුරක්කන් ආර 6ක් තෝරාගනු ලැබේ. අස්වනු අත්හදා බැලීම් ඉදිරියට සිදුකරනු ලැබීමට නියමිතය.
- කුරක්කන් ප්‍රභේද 1ක් මුහුම්කිරීම සාර්ථකව සිදුකරනු ලැබූ අතර එය වරණීය අවස්ථාවේ පවතී.

සෝගම්

- ජාතික සම්බන්ධීකරණ ප්‍රභේද අත්හදා බැලීම්හිදී සෝගම් එකතූන් 4ක් අගයනු ලැබේ. මෙම එකතූන් හෙ./ටො. 3.5 - 4 අතර සාමාන්‍ය අස්වැන්නක් ලබාදුණි. ප්‍රභේද අනුවර්තන අත්හදා බැලීම්හිදී

තෝරාගත් සෝගම් එකතූන් 2ක් අගයනු ලබයි.

තණහාල්

- ජාතික සම්බන්ධීකරණ ප්‍රභේද අත්හදා බැලීම්හිදී බලාපොරොත්තු තැබිය හැකි තණහාල් එකතූන් 6ක් පරීක්ෂා කරනු ලැබේ. මෙම අගයනු ලැබූ එකතූන් 0.0/හෙ. 2.5 - 3.6 කට ආසන්න සාමාන්‍ය අස්වැන්නක් පෙන්නුම් කෙරේ. මෙම එකතූන් අනාගත අභිජනන වැඩසටහන් සඳහා යොදාගනු ලබයි.

විළඳ ඉරිඟු

- පළමුවරට දේශීයව වැඩිදියුණු කළ “MI විළඳඉරිඟු” ප්‍රභේදය අස්වැන්න 0.0/හෙ. 2.2ක සාමාන්‍ය අස්වැන්නක් ලබා දුන් අතර කොන්දේසි සහිතව වගාව සඳහා නිදහස් කරනු ලැබේ.
- වැඩිඅස්වනු විළඳ ඉරිඟු ප්‍රභේද වැඩිදියුණු කිරීම උදෙසා වූ අරමුණ ඇතිව විළඳ ඉරිඟු පිළි දෙමුහුම් අභිජනන වැඩසටහන ආරම්භ කරනු ලැබේ.
- දැනට පවතින සහාභිජනන ආර උපයෝගී කරගනිමින් විළඳ ඉරිඟු දෙමුහුම් 12ක් වැඩිදියුණු කරනු ලැබේ. අපේක්ෂිත ලක්ෂණයන් සඳහා එම දෙමුහුම් අගයනු ලබයි.

මෙතේරි

මූලික අස්වනු අත්හදා බැලීම්වලදී මෙතේරි එකතූන් 10ක් අගයනු ලැබේ. මෙම එකතූන් 0.0/හෙ. 2.0 - 2.5කට ආසන්න සාමාන්‍ය අස්වැන්නක් ලබාදුණි. අභිජනන වැඩසටහනෙහිදී මෙම එකතූන් උපයෝගී කරගනු ලබයි.

ධාන්‍ය රනිල

මුං

- වැඩි අස්වනු (0.0/හෙ. 2.5<) පළිබෝධ සහ රෝගයන්ට ප්‍රතිරෝධී / ඔරොත්තු දෙන දින 60-80 කාලපරාසයක් සහිත ප්‍රභේද වැඩිදියුණු කිරීම මෙම මුං අභිජනන වැඩසටහනෙහි අරමුණ වේ. සෑම පැළයක්ම එක සමාන ආකාරයෙන් වර්ධනයවීමද මෙම වර්තමාන වැඩසටහනෙහිදී සලකා බැලූ අනෙක් විශේෂ කරුණ විය.
- ප්‍රභේද අනුවර්තන අත්හදා බැලීම්හිදී වැඩි අස්වනු (0.0/හෙ. 2.5ක් පමණ) ප්‍රභේද (MIMB 938 සහ MIMB 936) අගයනු ලැබේ. MIMB 938 ආරයෙහි බීජ නියැදි විශේෂත්වය, ඒකාත්මිකතාවය සහ ස්ථායීතාවය උදෙසා වූ පරීක්ෂණ සඳහා ඉදිරිපත් කරනු ලැබේ.
- 2015 සිදුකළ මුහුම් වලින් මුං F₁ ගහන 29ක් ලබාගැනිණි.
- පරම්පරා උසස් කිරීම සඳහා විශාල ගහන ලෙස F₂ ගහන 27ක්ද, F₃ ගහන 22ක්ද, F₄ ගහන 24ක්ද ක්ෂේත්‍රයේ ස්ථාපිත කරනු ලැබේ.
- පරම්පරා උසස් කිරීම සඳහා මුහුම් 26ක F₅ දරු පරම්පරා 1465ක් ක්ෂේත්‍රයේ ස්ථාපිත කරනු ලැබේ.
- MI 6 සහ ‘ආරි’ පරීක්ෂා ප්‍රභේද සමඟ 0.0/හෙ 2ක අස්වැන්නක් ලබාගැනීමේ හැකියාව ඇති බලාපොරොත්තු තැබිය හැකි ආර 8ක් අගයනු ලැබේ. MIMB 14-156 සහ MIMB - 14 - 254 ආර ජාතික සම්බන්ධීකරණ ප්‍රභේද අත්හදා බැලීම සඳහා තෝරා ගනු ලැබේ.

කවිපි

- වාරි ජල සම්පාදන තත්ත්වයන් යටතේ ටො./හෙ. 3.0ක වැඩි අස්වැන්නක් සහ වර්ෂා පෝෂිත තත්ත්වයන් යටතේ ටො./හෙ. 2.0ක අස්වැන්නක් ලබාදෙන ප්‍රභේද වැඩිදියුණු කිරීම අභිජනන වැඩසටහනෙහි අරමුණු වේ.
- MICP 499 බලාපොරොත්තු තැබිය හැකි ආරය ප්‍රභේද අනුවර්තන අත්හදා බැලීම් සඳහා පරීක්ෂා කරනු ලැබිණි.
- පිළිවෙලින් F₆ සහ F₅ දරුපරම්පරා 3ක් සහ 2ක් ක්ෂේත්‍රයේ ස්ථාපිත කරනු ලැබිණි. F₁ ගහන 10ක් මුහුම් කරනු ලැබිණි. F₁ ගහන 19ක්, F₂ ගහන 5ක් සහ F₄ ගහන 4ක් පරම්පරා උසස් කිරීම සඳහා විශාල ගහන ලෙස ක්ෂේත්‍රයේ ස්ථාපිත කරනු ලැබිණි.
- පැළෑටි ජාන සම්පත් මධ්‍යස්ථානයෙන් ලැබුණු එකතූන් 19ක් අගයනු ලැබිණි. මෙයින් ආර 2ක් දුඹුරු - රතු පැහැයෙන් (Maroon) යුත් මධ්‍යම ප්‍රමාණයේ බීජ සමන්විත විය. ආර 4ක් ඉක්මන් වර්ධනයක් (දින 65) පෙන්නුම් කෙරිණි. ආර 10ක් මූලික අස්වනු අත්හදා බැලීම් සඳහා තෝරා ගනු ලැබිණි.
- බලාපොරොත්තු තැබිය හැකි ආර 6ක් MICP 1 සහ 'වරුණි' යන පරීක්ෂා ප්‍රභේද සමඟ අගයනු ලැබිණි. සුදු පැහැති බීජාවරණයක් සහිත වැඩි අස්වනු (ටො./හෙ. 1.8) බලාපොරොත්තු තැබිය හැකි ආරයක් හඳුනාගනු ලැබිණි. පරීක්ෂණ අඛණ්ඩව පැවැත්වේ.

උදු

- වැඩි අස්වනු (ටො./හො. 2.5 <), පළිබෝධ සහ රෝගවලට ප්‍රතිරෝධී /ඔරොත්තු දෙන්නා වූ දින 60-80 කාල පරාසයක් සහිත ප්‍රභේද වැඩිදියුණු කිරීම

උදු අභිජනන වැඩසටහනෙහි අරමුණු වේ.

- F₁ ගහන 7ක්, F₂ ගහන 11ක්, F₃ ගහන 08 සහ F₄ ගහන 7ක් ඇගයීම සහ වරණය අඛණ්ඩව සිදුකිරීම උදෙසා ස්ථාපිත කරනු ලැබිණි. මුහුම් 23ක F₅ දරුපරම්පරා 186ක් පරම්පරා උසස් කිරීම උදෙසා ක්ෂේත්‍රයේ ස්ථාපිත කරනු ලැබිණි.

තෙල් බීජ බෝග

සෝයා බෝංචි

- වාරිජල තත්ත්ව යටතේ ටො./හෙ. 5කට වැඩි සහ වර්ෂා පෝෂිත තත්ත්ව යටතේ ටො./හෙ. 3.0කට වැඩි ප්‍රභේද වැඩිදියුණු කිරීම සෝයා බෝංචි අභිජනන වැඩසටහනෙහි අරමුණු වේ.
- F₁ සෝයා බෝංචි ගහන 20ක්, F₃ ගහන 3ක්, F₂ ගහන 41ක් පරම්පරා උසස් කිරීම උදෙසා විශාල ගහන ලෙස ක්ෂේත්‍රයේ ස්ථාපිත කරනු ලැබිණි.
- AVRDC වලින් ලැබුණු සෝයා බෝංචි ජනකජලාස්ම ධාන්‍ය 5ක් Pb1 සහ MISB1 සමඟ මූලික අස්වනු අත්හදා බැලීම් සඳහා ස්ථාපිත කරනු ලැබිණි. V 1060635, AVSB8001, AVSB0102 සහ AVSB9301 යන ආර ජාතික සම්බන්ධීකරණ ප්‍රභේද අත්හදා බැලීම් සඳහා තෝරාගනු ලැබිණි.
- මිවිගන් රාජ්‍ය විශ්ව විද්‍යාලයෙන් ලැබුණු සෝයා බෝංචි ජනකජලාස්ම 77ක් MISB01 සහ Pb 01 යන පරීක්ෂා ප්‍රභේද සමඟ අගයනු ලැබිණි. මූලික අස්වනු අත්හදා බැලීම් සඳහා ආර 25ක් තෝරා ගනු ලැබිණි.
- ගොවි ක්ෂේත්‍ර වලින් තෝරාගත් ආර 22ක් MISB 01 සහ Pb 01 යන පරීක්ෂා ප්‍රභේද සමඟ අගයනු ලැබිණි. Pb 01 සමඟ සැසඳීමේදී ආර 11ක්

පැළයකට වැඩිම අස්වැන්නක් ලබාදුණි. එම ආර මූලික අස්වනු අත්හදා බැලීම සඳහා තෝරාගනු ලැබිණි.

- විකෘති අභිජනන වැඩසටහනෙහිදී Pb 01 ප්‍රභේදයේ බීජ ප්‍රතිකර්ම 5ක් යටතේ ප්‍රවීණතාවයට භාජනය කර ක්ෂේත්‍රයේ සිටවනු ලැබිණි. (M1 පරම්පරාව) M2 පරම්පරාව ලෙස අස්වනු නෙළන ලද බීජ පැළ කරනු ලැබිණි. Pb 01 සමඟ සැසඳීමේදී වඩාත් හොඳ ලක්ෂණ සහිත පැළ M3 පරම්පරාව ලෙස ස්ථාපිත කිරීම උදෙසා තෝරාගනු ලබයි.

එළවළු

බණ්ඩක්කා

වැඩි අස්වනු (ටො./හෙ. 15<) කහ නාරටි විවිත්‍ර වෛරසයට ප්‍රතිරෝධී/ ඔරොත්තු දෙන, කරලේ හිතකර ලක්ෂණ සහිත නව බණ්ඩක්කා ප්‍රභේද වැඩිදියුණු කිරීම බණ්ඩක්කා අභිජනන වැඩසටහනෙහි අරමුණු වේ.

- පරම්පරා උසස් කිරීම උදෙසා F₃ පරම්පරා 6ක් ක්ෂේත්‍රයේ ස්ථාපිත කරනු ලැබිණි.
- වෛරස්වලට ප්‍රතිරෝධී සහ F₄ පරම්පරාව උසස් කිරීම උදෙසා බණ්ඩක්කා සහානිජාන ආර F₄ පරම්පරා 3ක් අගයනු ලැබිණි.

බටු

බටු කරල් විදින්නාට ඔරොත්තු දෙන්නා වූ බලාපොරොත්තු තැබිය හැකි බටු ආරයක් ගොවි ක්ෂේත්‍ර වලින් තෝරා ගනු ලැබිණි.

පලතුරු

- පහත දැක්වෙන මිදි ප්‍රභේද නඩත්තු කරනු ලැබිණි. Khandara, Exotic, Niagara, Concord, FrenchMI Muscat MI, Israel Blue, බංග්ලාදේශයෙන් ප්‍රභේදයක්,

Carignao, Bubera, Merlot, Alicante, Bouschet syrah යන ඉතාලි නව වයින් ප්‍රභේද 5ක්, පෘතුගාලයෙන් Bouschet Syrah ඉන්දියාවෙන් Sonaka යන බීජ රහිත ප්‍රභේද ජනකජලාස්ම එකතුවට එක් කරනු ලැබිණි.

- කොරියාවෙන් ගෙන එනු ලැබූ සෘජුවම කෑමට ගන්නා ප්‍රභේද 3ක් (රතු, කොළ සහ තද නිල් පැහැ) පැළ තවාන් වල වගා කරනු ලැබූ අතර ක්ෂේත්‍රයේ වගා කිරීමට සූදානම්ව ඇත.

වෙනත් බෝග

- වැදගත් වියළි කලාපීය විශේෂවල ජාන සම්පත් ආරක්ෂා කිරීමට වියළි කලාපීය ක්ෂේත්‍ර ජාන බැංකුව නඩත්තු කරනු ලැබිණි. විශේෂ 60කින් පැළ 240ක් ස්ථාපිත කර නඩත්තු කරනු ලැබිණි.

ශාඛ විද්‍යාව

- වී ප්‍රභේද 4ක මුල් සහ පසු මල්හටගන්නා අවස්ථාවේදී බෝගයෙහි වියනෙහි උෂ්ණත්වය, ශුකිකාවෙහි උෂ්ණත්වය සහ පරාග සඵලතාවයට වායුගෝලයේ උෂ්ණත්වයෙහි බලපෑම පරීක්ෂා කිරීමට අධ්‍යයනයක් සිදුකරනු ලැබිණි. මල්හට ගැනීම ප්‍රමාද වන ප්‍රභේදයන්හි බෝගයෙහි වියනෙහි උෂ්ණත්වය සහ ශුකිකා උෂ්ණත්වය ඉහළබව ප්‍රතිඵල මගින් පෙන්නුම් කෙරිණි. ප්‍රමාද වී මල්හටගන්නා ප්‍රභේදයන්හි 34°C ට වඩා වැඩි උෂ්ණත්වය පරාග සඵලතාවයට බලපානු ලබයි.

- මල්හටගන්නා අවස්ථාවේදී බෝගයේ වියනෙහි උෂ්ණත්වය, පරාග සහ ශුකිකා සඵලත්වයට පසෙහි තෙතමන අහිතකර තත්ත්වයන්හි බලපෑම පරීක්ෂා කිරීමට ක්ෂේත්‍ර පරීක්ෂණයක් සිදු කරනු ලැබිණි. බෝගයේ වියනෙහි උෂ්ණත්වය තෙතමන අහිතකර තත්ත්වය වැඩිවීමත් සමඟ ඉහළ

නැගිණි. මෙහි ප්‍රතිඵලයක් ලෙස පරාග සහ ශුකිකාවේ සඵලතාවයටද බලපානු ලැබිණි. මෙම ප්‍රතිඵල තහවුරු කිරීම උදෙසා අධ්‍යයනයන් නැවතත් සිදු කරනු ලබයි.

- වී ආර 9ක ශුකිකාවේ උෂ්ණත්වය, පරාග සඵලතාවය සහ ශුකිකාවේ සඵලත්වයට පසෙහි තෙතමනය අඩුවීමේ බලපෑම පරීක්ෂා කරනු ලැබිණි. පාංශු තෙතමන තත්ත්වය අඩුවීමත් සමඟ පරාග සඵලතාවය සහ ශුකිකාවේ සඵලතාවය අඩුවිණි. මිලඟ කන්නයේදී අධ්‍යයනයන් නැවතත් සිදු කරනු ලබයි.
- මුං බීජ 16ක් සහ කවිපි ආර 15ක් අධික පාංශු තෙතමන තත්ත්වයන් යටතේ පරීක්ෂා කරනු ලැබිණි. 8611, 8750 යන කවිපි ආර සහ MIMB 910 මුං බීජ ආරය දින 10 ගංවතුර තත්ත්ව යටතේ අනුවර්තනයවීමේ අනුපාතය 86%කට වැඩියෙන් වාර්තා විය.
- වියලි කලාපයේ අඩු තෙතමන තත්ත්වයන් යටතේ මුං, මිරිස් සහ බඩඉරිඟු ජාන දර්ශ බලපෑම පරීක්ෂා කිරීමට අධ්‍යයනයක් ආරම්භ කරනු ලැබිණි. ජලය අඩුවන මට්ටම පදනම් කොට විවිධ පාංශු තෙතමන තත්ත්වයන් 3ක් යටතේ පරීක්ෂා කරනු ලැබිණි. අඩු පාංශු තෙතමන තත්ත්වයන් යටතේ පරීක්ෂා කළ අනෙකුත් ආර හා සැසඳීමේදී මුං බීජ ආර 2ක් හා බඩඉරිඟු ආරය සහ “ගල්කිරියාගම වරණය” මිරිස් ප්‍රභේදය වඩා හොඳින් ක්‍රියා කෙරිණි. අධ්‍යයනයන් නැවත සිදුකරනු ලබයි.
- 2011 වර්ෂයේදී මිදිවැල් පුහුණු ව්‍යුහයන් ලෙස වන ශාකවල යෝග්‍යතාවය හඳුනාගැනීමේ අධ්‍යයනයක් ආරම්භ කරනු ලැබිණි. වැලෙහි වියනෙහි බර දරා සිටීමට වන ශාකවල අතු වල ශක්තිමත්බව

ප්‍රමාණවත් නොවන බව නිරීක්ෂණය කෙරිණි. එමනිසා භූමි මට්ටමේ සිට සෙ.මී. 45ක උසකට ප්‍රධාන කඳ තිබීමට ඉඩහරිමින් සියලුම වැල් කප්පාදු කෙරිණි. එක් එක් සෑම වන ශාකයකම කඳෙහි නව අතු 2ක් පමණක් වර්ධනයවීමට ඉඩහැරිණි. පරීක්ෂණ අඛණ්ඩව පැවැත්වේ.

බෝග ආරක්ෂණය

ව්‍යාධිවේදය

බඩඉරිඟුවල කොපු අංගමාරය රෝගය සඳහා, විනාශකාරී නොවන, නිවැරදි සහ කඩිනම් පරීක්ෂණ ක්‍රමවේදයක් හඳුනාගැනීමට පරීක්ෂණයක් සිදු කරනු ලැබිණි. මෙහිදී ආමුකුලන ක්‍රම 4කි. කොපුව තුළට ස්කෙරොටියා ඇතුල් කිරීම, පිදුරු මත වගා කළ දිලීර ජාලය ඇතුල් කිරීම, සෝගම් ඇට මත වගා කළ දිලීර ජාලය ඇතුල් කිරීම සහ පාවෙන පත්‍ර තැටි ක්‍රමය (floating leaf disk method) වැනි ක්‍රම පරීක්ෂා කරනු ලැබිණි. පරීක්ෂා කළ අනෙකුත් ක්‍රමවේදවලට සාපේක්ෂව දිලීර කෝෂය කොපුව තුළට ඇතුල් කිරීම, බඩඉරිඟුවල කොපු අංගමාරය රෝගය පරීක්ෂා කිරීම උදෙසා වේගවත් ප්‍රභේද පරීක්ෂණ ක්‍රමවේදයක් ලෙස උපයෝගී කරගත හැක.

- මිරිස් කොළ කොඩවීමේ රෝගය යනු පාලනය නොකළහොත් 75%කට වඩා වැඩි අස්වනු හානියක් සිදුකරන්නාවූ ප්‍රධාන ගැටළු වලින් එකකි. මෙම මිරිස් කොළ කොඩවීමේ වෛරස් රෝගය සඳහා ප්‍රතිරෝධී මිරිස් මවු ආර හඳුනාගැනීමට අධ්‍යයනයක් ආරම්භ කරනු ලැබූ අතර මෙහිදී මවු ආර 12ක් පමණ පරීක්ෂා කරනු ලැබූ අතර මෙයින් ආර 7ක් සාමාන්‍ය ලෙස රෝගයට පාත්‍ර විය. එක් ආරයක් රෝගයට සාමාන්‍ය

ප්‍රතිරෝධීතාවයක්ද ආර 4ක් වැඩි ප්‍රතිරෝධීතාවයක්ද පෙන්නුම් කෙරිණි.

- විවෘත පරාගන මිරිස් ප්‍රභේද 5ක් මිරිස් කොළ කොඩවීමේ රෝගය සඳහා පරීක්ෂා කරනු ලැබිණි. “වැරනියා ග්‍රීන්” කොළ කොඩවීමේ රෝගය සඳහා සාමාන්‍ය ප්‍රතිරෝධීතාවයක් පෙන්නුම් අතර “යාපනය වරණය” “හේනෙ මිරිස්” MI2 සහ MI green යන ආර රෝගයට සාමාන්‍ය පාත්‍රීතාවයක් පෙන්නුම් කෙරිණි. 2014/15 මහ කන්නයේදී කොළ කොඩවීමේ රෝගය සඳහා බලාපොරොත්තු තැබිය හැකි දේශීය මිරිස් දෙමුහුම් 7ක් පරීක්ෂා කරනු ලැබිණි. එක් ජනකප්ලාස්මයක් රෝගයට වැඩි පාත්‍රීතාවයක් පෙන්නුම් කෙරිණි. ආර 4ක් රෝගයට පාත්‍රීභවක්ද ආර 2ක් සාමාන්‍ය පාත්‍රීභවක්ද පෙන්නුම් කෙරිණි.
- මුං ජනකප්ලාස්ම 40ක් මුං කහ විචිත්‍ර වෛරසය (MYMV), සර්කස්පෝරා පත්‍ර ලප (*Cercospora* Leaf spot) සහ පිටිපුස් රෝගයට එරෙහිව පරීක්ෂා කරනු ලැබිණි. මෙම පරීක්ෂා කළ ජනකප්ලාස්ම 40 අතුරෙන් මුං කහ විචිත්‍ර වෛරසයට ජනකප්ලාස්ම 4ක් අධික ලෙස රෝගයට පාත්‍ර වූ අතර 7ක් එම ප්‍රමාණයට වඩා අඩුවෙන් රෝගයට පාත්‍රීතාවයක්ද 8ක් සාමාන්‍ය රෝග පාත්‍රීතාවයක්ද 9ක් රෝග සාමාන්‍ය ප්‍රතිරෝධීතාවක්ද ඉතිරි ජනකප්ලාස්ම රෝගයට ප්‍රතිරෝධීතාවයක්ද පෙන්නුම් කෙරිණි. මෙයින් පිටිමකුණු රෝගය සඳහා ආර 18ක් අධික රෝග පාත්‍රීතාවයක්ද 19ක් එම ප්‍රමාණයට අඩුවෙන් රෝගී පාත්‍රීතාවයක්ද එකක් සාමාන්‍ය පාත්‍රීතාවක්ද පෙන්නුම් කෙරිණි. සර්කොස්පෝරා පත්‍ර ලප රෝගයට ජනකප්ලාස්ම 6ක් අධික පාත්‍රීතාවයක් පෙන්නුම් කළ අතර ජනකප්ලාස්ම 17ක් එයට වඩා අඩු ප්‍රමාණයේ පාත්‍රීතාවයක්ද අනෙකුත්

ජනකප්ලාස්ම රෝගයට සාමාන්‍ය පාත්‍රීතාවයක් ද පෙන්නුම් කෙරිණි.

- උදු ජනකප්ලාස්ම 27ක් පිටිපුස් රෝගය සහ කහ විචිත්‍ර වෛරසයට සඳහා පරීක්ෂා කරනු ලැබිණි. මෙයින් 19ක් පිටිපුස් රෝගය සඳහා අධික පාත්‍රීතාවයක් පෙන්නුම් කළ අතර 6ක් එම ප්‍රමාණයට වඩා අඩුවෙන් පාත්‍රීතාවයක්ද පෙන්නුම් කෙරිණි. මෙයින් ජනකප්ලාස්ම 11ක් කහ විචිත්‍ර වෛරසයට සාමාන්‍ය පාත්‍රීතාවයක් පෙන්නුම් කළ අතර ජනකප්ලාස්ම 14ක් එම රෝගයට ප්‍රතිරෝධීතාවයක්ද පෙන්නුම් කෙරිණි.
- ‘ඕෂද්’ සහ ‘රාවණා’ යන පරීක්ෂණ ප්‍රභේද 2 සමඟ කුරක්කන් එකතුන් 12ක් කුරක්කන් කොළ පාඨව රෝගයට එරෙහිව පරීක්ෂා කෙරිණි. මෙයින් එකතුන් 2ක් අධික ලෙස රෝගයට පාත්‍ර වූ අතර 7ක් එම ප්‍රමාණයට වඩා අඩුවෙන් රෝගයට පාත්‍ර වූ අතර එක් එකතුවක් කුරක්කන් කොළ පාඨ රෝගයට සාමාන්‍ය ප්‍රතිරෝධීතාවයක් පෙන්නුම් කෙරිණි.
- වර්ෂා කාලයේදී ලොකු ඵෑණු වගාවේ ඇත්තුක්නෝස් රෝගය විශාල ගැටළුවකි. පරීක්ෂාකළ පළිබෝධ නාශක අතුරෙන් (250 ග්‍රෑ/ලී ඇසොසිස්රොබින් SC) ලොකු ඵෑණු වගාවේ ඇත්තුක්නෝස් රෝගය පාලනයට ඵලදායී විය. ප්‍රතිඵල තහවුරු කිරීම උදෙසා පරීක්ෂණ නැවත සිදු කරනු ලබයි.

කීට විද්‍යාව

- පළිබෝධනාශක රහිත තත්ත්වයන් යටතේ විදේශීය ප්‍රභේදය “විජය” සමඟ පළිබෝධ හානිය උදෙසා දේශීය මිරිස් දෙමුහුම් 4ක් අගයනු ලැබිණි. පරීක්ෂා කළ සියලුම දෙමුහුම්වල පැළ මැක්කාගේ හානිය අවම විය. කෙසේවුවද දේශීය මිරිස් දෙමුහුම් හා

සැසඳීමේදී (26 - 31%) විදේශීය ප්‍රභේදය “චජය” (50%) වෛරස් රෝගයට ලක්වීම වැඩිවීමක් පෙන්නුම් කෙරිණි.

- පළිබෝධනාශක සහිත තත්ත්වයන් යටතේ දේශීය මිරිස් දෙමුහුම් MI Chilli Hybrid සහ “ගල්කිරියාගම වරණය” සමඟ විදේශීය දෙමුහුම් 24ක් සහ 16ක් 2014/15 මහ කන්නයේදී සහ 2015 යල කන්නයේදී පිළිවෙලින් අගයනු ලැබිණි. මෙම පරීක්ෂා කළ සියලුම මිරිස් දෙමුහුම්වල පැළ මැක්කාගේ හානිය අවම විය. (10%ට අඩු) කෙසේවුවද පරීක්ෂා කළ දේශීය දෙමුහුම් වලට (4%) සාපේක්ෂව සියලුම විදේශීය ප්‍රභේදවල වෛරස් රෝග ඉහළ මට්ටමක විය.
- බඩඉරිඟුවල කඳ විදින්නාගේ හානිය අවම කිරීමට ඩයසිනන් (digzinon) සමඟ පැළෑටි කුඩු 4ක් පරීක්ෂා කරනු ලැබිණි. පළිබෝධනාශක රහිත පාලකය හා සැසඳීමේදී Ocimum කොහොඹ සහ ලැන්ටානා කුඩු යෙදූ භූමි ප්‍රදේශයේ කඳ විදින්නාගේ හානිය අවම විය. ඩයසිනන් ප්‍රතිකර්ම කළ පසෙහිද කඳ විදින්නාගේ හානිය අවම බව නිරීක්ෂණය කෙරිණි.
- පළිබෝධනාශක රහිත තත්ත්වයන් යටතේ පළිබෝධ හානිය සඳහා දේශීය බඩඉරිඟු දෙමුහුම් සමඟ විදේශීය බඩඉරිඟු දෙමුහුම් 35ක් අගයනු ලැබිණි. සියලුම පරීක්ෂා කළ දෙමුහුම් කඳ විදින්නා මගින් හානි කරනු ලැබිණි. කන්නය තුළදී කුඩිත්තාගේ හානිය නිරීක්ෂණය නොවිණි.
- දේශීය නිර්දේශිත ප්‍රභේද වන “ආරි” සහ MI 6 සමඟ මුං ආර 40ක් අගයනු ලැබිණි. සියලුම පරීක්ෂාකළ ආර කරල් විදින්නා මගින් හානි කරනු ලැබිණි. (28%ට අඩු) කුඩිත්තන් සහ කරල් විදින මකුණාගේ හානිය අවම විය.

- එෂු වල පැළ මැක්කන් පාලනය සඳහා නිර්දේශිත කෘමිනාශක සමඟ කෘමිනාශක 4ක් පරීක්ෂා කරනු ලැබිණි. සල්ෆොක්සල්ෆොර් (Sulfoxafloor) සහ පයිමෙට්‍රොක්සයින් (Pymetroxine) යෙදූ භූමිවල පාලකයක් ලෙස පළිබෝධනාශක නොයෙදූ ප්‍රතිකර්ම තත්ත්වයන් හා සැසඳීමේදී පැළ මැක්කාගෙන් සිදුවන හානියේ තීව්‍රතාවය අවම විය. පරීක්ෂණ අඛණ්ඩව සිදු වේ.

වල් පැළ කළමනාකරණය

- වල්පැළ පාලනය කිරීමේ හැකියාව සහ බඩඉරිඟු බෝගයේ ශාකවලට සිදුවන විෂබව ඇගයීම උදෙසා විවිධ වල්නාශක පරීක්ෂා කරනු ලැබිණි. ඇසිටක්ලොර් 84% (Acetochlor 84) , ඔක්සිෆ්ලොර්ෆෙන් ග්‍රෑ/ලී 480 SC (Oxyflorfen), ක්ලොමසෝන් ග්‍රෑ/ලී 60 (Clomazone) සහ මෙට්‍රිබියුසීන් ග්‍රෑ/ලී 233 CS යන වල් නාශක ටොප්‍රමසෝන් (Topramazone) නිර්දේශිත වල්නාශක සමඟ සසඳනු ලැබිය හැක. කෙසේ වුවද රිම්සල්ෆුරන් (Rimsulfuron) 25% ශාක විෂබවක් පෙන්නුම් කෙරිණි.

පාංශු සාරවත්බව

- නයිට්‍රජන් උපයෝගීතාවයෙහිදී පත්‍ර වර්ණ සටහන් (Leaf colour chart) භාවිතය තීරණය කිරීමට පරීක්ෂණ පවත්වනු ලැබිණි. සියලුම වර්ධන අවස්ථාවේ පවතින බඩඉරිඟු සඳහා පත්‍රවර්ණ සටහනෙහි පැවතිය යුතු අවම සලකුණු ලක්ෂය ලෙස 4.5 අගය යොදාගනු ලැබිය හැකිබව ප්‍රතිඵල මගින් පෙන්නුම් කෙරිණි.
- බඩඉරිඟු වර්ධනය සහ අස්වැන්න සඳහා මහනුවර මූලික අධ්‍යයන ආයතනය විසින් නිෂ්පාදනය කරනු ලැබූ ජෛව පොහොරවල ක්ෂුද්‍ර ජීවී

නිස්සාරක (Bio film) බලපෑම අධ්‍යයනය කිරීමට මහඉලුප්පල්ලම ක්ෂේත්‍ර බෝග පර්යේෂණ හා සංවර්ධන ආයතනය විසින් ක්ෂේත්‍ර අධ්‍යයනයක් පවත්වනු ලැබිණි. ක්ෂුද්‍ර ජීවී නිස්සාරක (Bio film) යෙදීම මගින් ශාකයේ වර්ධනයට සහ අස්වැන්නට බලපෑමක් ඇති නොවන බව පරීක්ෂණ මගින් පෙන්වනු ලැබිණි.

- පසෙහි ස්වස්ථතාවය පවත්වාගෙන යාමේදී කාබනික ද්‍රව්‍ය මට්ටම ඉතා වැදගත් වේ. එමනිසා බඩඉරිඟු වර්ධනය සහ අස්වැන්න සම්බන්ධයෙන් කොළ පොහොර ලෙස සන්තෙම්ප් ස්ථානීයව යොදා ගැනීමේදී බලපෑම අධ්‍යයන කිරීමට පරීක්ෂණයක් පවත්වනු ලැබිණි. බඩඉරිඟු බෝගය ක්ෂේත්‍රයේ ස්ථාපිත කර සති 3කට පසුව සන්තෙම්ප් යෙදීම මගින් රසායනික පොහොර (නයිට්‍රජන්, පොස්පරස් සහ පොටෑසියම්) අවශ්‍යතාවය 25%කින් අඩු විය.

ජල කළමනාකරණය

- විදි බෝග වගාව අන්තර් බෝග වගාවෙහි කෘෂි වන කළමනාකරණ පිළිවෙත් මාලාවකි. එහිදී වාර්ෂික ආර්ථික බෝග සමඟ පේලියක් ආකාරයට බහුවාර්ෂික ලෙගියුමිනෝස් එනම් රනිල බෝග පැළ හෝ පඳුරු ලෙස වගා කරනු ලැබේ. මෙහිදී යාවත්කාලීන විදි බෝග වගාව සහ වර්ෂාපෝෂිත තත්ත්ව යටතේ මුං සහ මිරිස් බෝග වල ඵලදායිතාවය අධ්‍යයනය කිරීමට පරීක්ෂණයක් සිදුකරනු ලැබිණි. විදි ආකාරයට පේලියට වගා කිරීමට ග්ලිරිසිඩියා (*Gliricidia sepium*) උපයෝගී කරගනු ලැබිණි. මෙසේ මෙම විදි බෝග වගාව යටතේ වුවද මෙම බෝග දෙකම සඳහා පූර්ණ වර්ෂාපෝෂිත ක්‍රමය සාර්ථක නොවිණි.

- සහායක වාරික්‍රම යටතේ මෙම විදි බෝග වගාව මුං වල ඵලදායිතාවය ප්‍රවර්ධනයට උපකාරී විය. විවෘත ක්ෂේත්‍රය හා සැසඳීමේදී විදි බෝග වගාවේදී ශාක අතු කැබලි එකතු කිරීම වඩාත් හිතකර විය. කෙසේ වුවද මිරිස් වගාවේදී සෙවන සහිත තත්ත්වය හේතුවෙන් ජල සම්පාදන තත්ත්ව යටතේ වුවද විදි බෝග වගාව සාර්ථක නොවිණි.

- සාම්ප්‍රදායිකව පසෙහි ලවණතාවය මානය කරනු ලබන්නේ පසේ ජල සංතෘප්තතාවයෙනි විද්‍යුත් සන්නායකතාවය පදනම් කරගෙනය. ඉතාමත් කඩිනමින්, විශ්වාසදායී සහ පිරිවැය ඵලදායී ලෙස පාංශු පරාමිතීන් මානය කරගැනීමට මතුපිට පෘෂ්ඨයට ඉතාමත් ආසන්න පස උපයෝගී කරගැනීම නැගී එන තාක්ෂණයකි. (Proximal Sensing) වී සහ වෙනත් ක්ෂේත්‍ර බෝග වගා ක්‍රමවේදයන්හිදී ලවණතාවයන්හි අවකාශමය ලක්ෂණීකරණය සඳහා පසෙහි පෙන්වනු ලබන විද්‍යුත් සන්නායකතාවය මැනීමට මෙම Proximal Sensing ක්‍රමවේදයෙහි හැකියාව ඇගයීම උදෙසා අධ්‍යයනයක් පවත්වනු ලැබිණි. විද්‍යුත් සන්නායකතාවය (EC_a) මැනීම උදෙසා Dualem -1 Proximal Sensor භාවිතා කරනු ලැබීය. වී - අනෙකුත් ක්ෂේත්‍ර බෝග වගා ක්‍රමවේදයන්හිදී අඩු දියපිළි පසෙහි ලවණතාවය අවකාශමය ව්‍යාප්තිය පුරෝකථනය සඳහා Proximal Sensing ක්‍රමය උපයෝගී කරගැනීමේ විශාල හැකියාවක් පවතින බව අධ්‍යයනයන් මගින් පෙන්වනු ලැබිණි.

- ශ්‍රී ලංකාවේ වගාකරනු ලබන බොහෝ වෙනත් ක්ෂේත්‍ර බෝගයන්හිදී සැලකිය යුතු ඉතා වැදගත් ලක්ෂණයක් වන්නේ ලබාගත හැකි අස්වනු ප්‍රමාණය සහ

සාමාන්‍ය අස්වනු ප්‍රමාණය අතර පවතින ඉතා පුළුල් පරතරයයි.

වඩාත් හොඳම ශෂ්‍ය විද්‍යාත්මක පිළිවෙත් මාලාවක් වැඩිදියුණු කිරීමට අධ්‍යයනයක් පවත්වනු ලැබිණි. එමනිසා ක්ෂුද්‍ර ජලසම්පාදන ක්‍රමවේද පදනම් කොට මිරිස්, එළු සහ මුං උපයෝගී කරගනිමින් පරීක්ෂණ ශ්‍රේණියක්ම ආරම්භ කරනු ලැබිණි. බිංදු සහ විසුරුම් ජලසම්පාදන පද්ධතීන් යටතේ පිදුරු ඇතිරීම, යොදන කාබනික පොහොර ප්‍රමාණය වෙනස්කිරීම, පොහොර කඩින්කඩ යෙදීම මෙම පිළිවෙත් මාලාවන් ලෙස උපයෝගී කරගනු ලැබිණි. පොහොර මිශ්‍රිත ජලය යෙදීමද මේ යටතේ පරීක්ෂා කෙරිණි. පෘෂ්ඨීය ජල සැපයුම හා සැසඳීමේදී මෙම පිළිවෙත් මාලාව හෝ පිළිවෙත් මාලාවේ සංයෝජනයන් භාවිතය තුළින් ක්ෂුද්‍ර ජලසම්පාදනය යටතේ ජල සම්පාදනයෙහි ජල පරිභෝජනය 50% අතර ප්‍රමාණයකින් අඩු කරන අතරම ලොකු එළු ඵලදායිතාවය (ටො/හෙ 40 <) සහ මිරිස් අස්වැන්න (ටො/හෙ 35 < දෙමුහුම් මිරිස් අස්වැන්න) වැඩිකිරීමටද උපයෝගී කරගත හැක.

ජෛව තාක්ෂණය

- මිරිස් එකතූන්හි ඇන්ත්‍රැක්නෝස් රෝගය ඇතිකරන රෝගයන් ආකාර 3ට ප්‍රතිරෝධී / ඔරොත්තුදීම පිළිබඳ අධ්‍යයන කිරීමට පරීක්ෂණ පවත්වනු ලැබිණි. මෙම අධ්‍යයනයේ ප්‍රතිඵල මගින් *Capsicum annum* එකතූන්හි Hot beauty, 'යාපනය වරණය' සහ 'අරුණලු' යන ආර ඇන්ත්‍රැක්නෝස් රෝගය ඇතිකරන්නා වූ *Colletotrichum gloeosporioides* රෝගයට පත්වන බවද MT Hot සාමාන්‍ය ප්‍රතිරෝධීතාවයක් පෙන්නුම් කරන බවද හෙළිදරව් වූණි. අධ්‍යයනයන් අඛණ්ඩව සිදු වේ.

- වෛරස් ගෙනෝමයෙන් තෝරාගත් අනුපිළිවෙලක් විස්තාරණය සඳහා ප්‍රයිමර්ස් සංස්ලේෂණය සිදුකරනු ලැබිණි. SiRNA උත්පාදන අනුපිළිවෙල විස්තාරණය සිදුකරනු ලැබිණි. ජාන හුවමාරු සඳහා මිරිස් පැළ නැවත උත්පාදනය සඳහා උචිත පටක රෝපණ ක්‍රමවේදය පරීක්ෂා කිරීම සිදු කරනු ලබමින් තිබේ.
- ශ්‍රී ලංකාවේ වගා කරන සියලුම මිරිස් ප්‍රභේද මිරිස් කොළ කොඩිවීමේ රෝගයට පාත්‍ර වනු ලබන බව සොයා ගැනිණි. මෙම මිරිස් කොළ කොඩිවීමේ රෝගය පිළිබඳව සිදු කළ පරීක්ෂණයන්හිදී විවිධ රෝග ලක්ෂණ ක්‍රම 4ක් මෙම මිරිස් කොළ කොඩිවීමේ රෝගය පෙන්නුම් කරනු ලබන බව හෙළිදරව් විය. පිට සුදු පළා (*Boerhavia diffusa*), ගඳපාන (*Lantana camara*), මදුරුතලා (*Ocimum tenuiflorum*), වතුපාලු (*Mikania micrantha*), බලු නඟුට (*Stachytarpheta indica*), වල් රබර් (*Euphorbia heterophylla*), වල් අඹ (*Cleome viscosa*) වල් කොත්තමල්ලි (*Scoparia dulcis*) සහ පෙනි තෝර (*Cassia tora*) යන වල් පැළෑටි 9යෙහි වෛරස් නිරීක්ෂණය විණි. ඉහත සඳහන් වල් පැළෑටි 9 මිරිස් කොළ කොඩිවීමේ වෛරසයට ධාරක ශාක ලෙස සලකනු ලැබිය හැක.
- Capsicum chinense* සහ *Capsicum frutescence* වල වැදගත් ලක්ෂණ *Capsicum annum* වෙත හුවමාරු කිරීම උදෙසා සංස්ථිතයෙන් පසු නොමේරූ කළල බිම වැටීම වැනි ගැටළුවලට විසඳුමක් ලෙස මාධ්‍යයන් තුළ කළල වෙනම රෝපණය වැනි ක්‍රමවේද උපයෝගී කරගනිමින් එවැනි ක්‍රමවේද වැඩිදියුණු කිරීමට අධ්‍යයනයක් සිදු කරනු ලැබිණි. MS3 මාධ්‍යය එනම් මි.ග්‍රෑ/ලී. 0.5 GA3 + මි.ග්‍රෑ/ලී. 0.05 NAA + මි.ග්‍රෑ/ලී. 500

රිස්ට් නිස්සාරණය + මි.ග්‍රෑ./ලී. 500 කේසින් හයිඩ්‍රොලයිසේට් (Casein hydrolysate) වඩාත් හොඳම මාධ්‍යය ලෙස තෝරා ගනු ලැබිණි.

- කළල ප්‍රරෝහණයට සහ පැළෑටි නැවත යථා තත්ත්වයට පත්වීමේ ප්‍රතිශතය සඳහා අහිතකර ශීත තත්ත්වයන්ගේ බලපෑම ඇගයීම උදෙසා පරීක්ෂණයක් පවත්වනු ලැබිණි. රෝපණ මාධ්‍ය ලෙස MS3 තෝරාගනු ලැබිණි. ශීත තත්ත්වයන් යටතේ (10 -12C⁰ / දින 7) කළල ප්‍රරෝහණයවීමේ ප්‍රතිශතය (38%) ශීත රහිත තත්ත්වයන්ට (20%) වඩා ඉහළ බව පරීක්ෂණ වලදී හෙළිදරවු විය. වගා මාධ්‍යය මි.ග්‍රෑ./ලී. 0.5 GA3 + මි.ග්‍රෑ./ලී. 0.05 NAA + මි.ග්‍රෑ./ලී. 500 රිස්ට් නිස්සාරණය + කේසින් හයිඩ්‍රොලයිසේට් (Casein hydrolysate) විය. අන්තර් විශේෂිත මුහුම්කරණය තුළින් මිරිස් බෝග ප්‍රවර්ධන ක්‍රමවේදය සඳහා මෙම අධ්‍යයනය තුළින් වැඩිදියුණු කළ වෙනම මාධ්‍යය තුළ කළල වර්ධන ක්‍රමවේදය උපයෝගී කරගත හැක.
- non Quality Protein Maize (nQPM) Opaque - 2 - ජානය සම්බන්ධ කිරීමෙන් nQPM ආර / ප්‍රභේද, QPM ප්‍රභේද බවට පත් කිරීමේ අරමුණු ඇතිව පරීක්ෂණ කෙරිණි. නියම nQPM ආර/ ප්‍රභේද හඳුනාගැනීම උදෙසා අනුක

සලකුණු (Molecular markers) යොදා ගතහැක. ගහන වලින් තෝරාගත් ආර 2ක් (CML 20/193, 164/CML 20) BC 2F21 ලෙස උසස් කෙරිණි. QPM සම්බන්ධිත ආර 30ක් හඳුනාගනු ලැබිණි. 164/CML මුහුම් සංයෝජනයන් 20ක් BC₃F₁ සැකසීම උදෙසා CML 20 සමඟ පිළිදෙමුහුම් සිදු කරනු ලැබිණි. පරීක්ෂණ අඛණ්ඩව සිදු වේ.

- බීජ හා කඳ කැබලි රෝපණය තුළින් වැදගත් මිදි ප්‍රභේද සඳහා ක්ෂුද්‍ර ප්‍රචාරණ ක්‍රමවේදයක් වැඩිදියුණු කිරීමට වැඩසටහනක් ආරම්භ කරනු ලැබිණි. මි.ග්‍රෑ./ලී. 0.5 BAP සමඟවූ C2D මාධ්‍යය රෝපණය ආරම්භ කිරීමට යෝග්‍ය මාධ්‍යය ලෙසද BAP සහ මි.ග්‍රෑ./ලී. 0.2 GA3 සමඟ C2D මාධ්‍යය යෝග්‍ය කඳ ගුණන මාධ්‍ය ලෙසද හඳුනාගනු ලැබිණි.

බීජ නිෂ්පාදනය

අභිජනන සහ සහතික කළ/ වාණිජ බීජ නිෂ්පාදනය

අභිජනන සහ සහතික කළ/ වාණිජ බීජ පහත දැක්වෙන ප්‍රමාණයන්ගෙන් නිෂ්පාදනය කරනු ලැබ බීජ හා රෝපණ ද්‍රව්‍ය සංවර්ධන මධ්‍යස්ථානය සහ අනෙකුත් අදාළ ආයතන වෙත බාරදෙනු ලැබිණි.

වගු අංක 1.1.2 : 2015 වර්ෂය තුළදී නිෂ්පාදනය කළ අභිජනන සහ සහතික කළ/ වාණිජ බීජ ප්‍රමාණය

බෝගය	ප්‍රභේදය	නිෂ්පාදිත අභිජනන බීජ (කි.ග්‍රෑ)	සහතික කළ / වාණිජ බීජ නිෂ්පාදනය (කි.ග්‍රෑ)
බඩඉරිඟු	රුවන්	40.0	-
	හද්‍රා	40.0	-
	CML 161	142.0	-
	CML 194	202.0	-

බෝගය	ප්‍රභේදය	නිෂ්පාදිත අභිජනන බීජ (කි.ග්‍රෑ)	සහතික කළ / වාණිජ බීජ නිෂ්පාදනය (කි.ග්‍රෑ)
කුරක්කන්	රාවණා	37.0	-
	ඕෂද	28.0	-
විලඳ ඉරිඟු			400
මිරිස්	ගල්කිරියාගම වරණය	0.3	-
	KA2	7	-
මුං	ආරි	25.0	0.0
	MI5	60.0	0.0
	MI6	40.0	0.0
ලොකු එළු	දඹුල්ල වරණය	7.8 (සත්‍ය බීජ)	0.0
උඳු	MI 1	48.0	-
සෝයා බෝංචි	Pb 01	50.0	0.0
	MISB 01	50.0	0.0
කවචි	ධවල	15.0	0.0
	MICP 01	10.0	0.0
	MI 35	10.0	0.0
	වරුණි	15.0	0.0
	බොම්බේ	10.0	0.0
මුරුංගා	කුරු ප්‍රභේදය	0.0	7.0

තාක්ෂණ හුවමාරුව

- ක්ෂේත්‍ර බෝග පර්යේෂණ හා සංවර්ධන ආයතනයේ නිලධාරීහු විවිධ වැඩසටහන් සඳහා සම්පත් දායකයෝ ලෙස සහභාගී වූහ.

- නිලධාරීන්, ගොවීන්, පාසැල් සිසුන්, විශ්වවිද්‍යාල සහ තාක්ෂණික විද්‍යාල ශිෂ්‍ය ශිෂ්‍යාවන් සඳහා 130කට වැඩි පුහුණු වැඩසටහන් සංඛ්‍යාවක් පවත්වනු ලැබිණි. සහභාගී වූ සම්පූර්ණ සංඛ්‍යාව 4500කි.
- ව්‍යාප්ති කාර්යමණ්ඩලය සමඟ ක්ෂේත්‍ර නැරඹීම් 100කට වැඩි සංඛ්‍යාවකට සහභාගී විය.
- ස්ථානය නැරඹීමට පැමිණි සහ දුරකථන හරහා සේවා දායකයින්

2200කට වඩා වැඩි ප්‍රමාණයකට තාක්ෂණික උපදෙස් ලබාදුණි.

- තාක්ෂණික තොරතුරු පිළිබඳව පත්‍රිකා 800ක් පමණ සහ මිරිස් වගාව පිළිබඳව සංයුක්ත තැටි 03ක් බෙදා හරිනු ලැබිණි.
- මිරිස්, මාළුමිරිස්, තක්කාලි සහ බටු බඳුන්ගත පැළ 20,000ක් පමණ සකස් කර “අවාරය අභවරයි” වැඩසටහන යටතේ නිකුත් කෙරිණි.
- පර්යේෂණ පැළ තවානෙන් අඹ සහ මිදි පැළ 310ක් පමණ නිකුත් කෙරිණි.
 - පස් නියැදි 39ක් පමණ පරීක්ෂා කර නිර්දේශ ලබාදුණි.

- රෝපණ ද්‍රව්‍ය ගොවීන්ට සහ වෙනත් ආයතනයන්හට නොමිලේ නිකුත් කෙරිණි.
- බීජ - කි.ග්‍රෑ. 55 (මිරිස්, ලොකු එෂු, මුං, උඳු, බඩඉරිඟු, සෝගම්, කවිපි, සෝයා බෝංචි, කුරක්කන්, රටකපු, සූරියකාන්ත, මෙතේරි, තණහාල්, මුරුංගා)

පුහුණු

- උපාධි අපේක්ෂක ශිෂ්‍යයින් 4 දෙනෙක් ස්වකීය අවසන් වසරේ පර්යේෂණ ව්‍යාපෘතිය ආයතනයේදී සම්පූර්ණ කළහ.
- සේවාස්ථ පුහුණු
- ගුවන් හමුදා නිලධාරීහු දෙදෙනෙක් ස්වකීය මාස 1 ½ සේවාස්ථ පැළෑටි පුහුණුව සම්පූර්ණ කළහ. එමෙන්ම මහවැලි සංවර්ධන අධිකාරී නිලධාරීවරයෙක්, ජාතික තරුණ සේවා සභාවේ ශිෂ්‍යයෝ 5 දෙනෙක්, කෘෂිකර්ම විද්‍යාල ශිෂ්‍යයෝ 04 දෙනෙක් තාක්ෂණික විද්‍යාල ශිෂ්‍යයෝ 9 දෙනෙක්, සත්ව පාලන පාසලේ ශිෂ්‍යයෙක්, ගල්පාලම දිස්ත්‍රික් පුහුණු මධ්‍යස්ථානයේ ශිෂ්‍යයෙක් ආයතනයේදී ස්වකීය මාස 6 ක පුහුණුව සම්පූර්ණ කළහ.

රූපවාහිනී/ ගුවන් විදුලි වැඩසටහන්

- වෙනත් ක්ෂේත්‍ර බෝග වගාව පිළිබඳ ගුවන් විදුලි වැඩසටහන් තුනක්
- ශ්‍රී ලංකාවේ සහ කොරියාවේ එෂු බීජ නිෂ්පාදනය සහ ග්‍රාමීය කෘෂිකර්මාන්ත සංවර්ධනය සඳහා ක්‍රමෝපායන් පිළිබඳව සම්මන්ත්‍රණයක් සංවිධානය කරනු ලැබිණි. 2015 අගෝස්තු 07 මේ සම්මන්ත්‍රණය සඳහා ලංකාවේ සහ

කොරියාවේ කෘෂිකර්මවේදීන් 200කට වැඩි ප්‍රමාණයක් සහභාගි වූහ.

සංවර්ධනය

- පර්යේෂණ කටයුතු අඛණ්ඩව බාධාවකින් තොරව පවත්වාගෙන යාම උදෙසා දැනට පවතින පර්යේෂණගාරය සහ පැළෑටි ගෘහ තත්ත්වයෙන් උසස් කිරීම
- පර්යේෂණාගාරවල විදුලි පිරිවැය අඩුකර ගැනීම උදෙසා ඒකක 2කින් සමන්විත වන කි.වො. 20 හා කි.වො. 15ක උත්පාදන ධාරිතාවයකින් සමන්විතවන සූර්ය කෝෂ පද්ධතියක් ස්ථාපිත කරනු ලැබ විදුලිය උත්පාදනය කර ජාතික විදුලිබල පද්ධතියට සපයනු ලැබිණි.
- වැසි ආවරණ තත්ත්වයන් යටතේ පර්යේෂණ කටයුතු පැවැත්වීම උදෙසා වැසි ආවරණ 4ක් ඉදිකිරීම සඳහා ද්‍රව්‍ය මිලදී ගනු ලැබිණි.
- දැනට පවතින පෘෂ්ඨය ජල සම්පාදන ප්‍රතිසංස්කරණය උසස් කිරීම මගින් වාරි ජල පහසුකම් ශක්තිමත් කිරීම සහ ක්ෂුද්‍ර ජලසම්පාදන ක්‍රම හඳුන්වාදීම.
- ක්ෂේත්‍ර කටයුතු උචිත ආකාරයට යාන්ත්‍රීකරණය උදෙසා ක්ෂේත්‍ර යන්ත්‍රෝපකරණ ලබාගැනීම.
- පර්යේෂණ කටයුතු අඛණ්ඩව බාධාවකින් තොරව පවත්වාගෙන යාම උදෙසා පර්යේෂණ උපකරණ ලබාගැනීම.
- ප්‍රදේශය ආවරණය කරන්නා වූ වැටවල් ශක්තිමත් කර වැඩිදියුණු කිරීම.
- “ශ්‍රී ලංකාව සඳහා ලොකු එෂු ප්‍රභේද බීජ ගුණනය සහ වගා තාක්ෂණ සංවර්ධනය” පිළිබඳ KOPIA ව්‍යාපෘතිය ආරම්භ විය. කෘෂිකර්ම ව්‍යාප්ති නිලධාරීන්ගේ සහාය ඇතිව

එදා ඒ ඒ නිෂ්පාදන ගම්මාන ලෙස වැඩිදියුණු කිරීමට දිස්ත්‍රික්ක 3ක ගම්මාන 3ක් තෝරාගනු ලැබිණි. අනුරාධපුර දිස්ත්‍රික්කයේ ගලෙන්බිඳුනුවැව හම්බන්තොට දිස්ත්‍රික්කයේ ලියන්ගස්තොට මන්නාරම දිස්ත්‍රික්කයේ තරවන්කෝට්ටේ / සින්නක්කරසි එම ගම්මාන 3 විය. කොරියාවෙන් ආනයනය කළ වැසි ආවරණ අමුද්‍රව්‍ය කට්ටල උපයෝගී කරගනිමින් මෙම ගම්මාන 3නෙහි ගොවි ක්ෂේත්‍රවල හෙක්ටයාර 2ක වැනි භූමි ප්‍රමාණයක වැසි ආවරණ ඉදිකරනු ලැබිණි.

2016 වසර සඳහා සැලැස්ම

පර්යේෂණ

- වෙනත් ක්ෂේත්‍ර බෝග ප්‍රවර්ධනය සහ ප්‍රභේද වැඩිදියුණු කිරීම.
- වෙනත් ක්ෂේත්‍ර බෝගවල පළිබෝධ සහ රෝග කළමනාකරණය සඳහා තාක්ෂණය වැඩිදියුණු කිරීම.
- වියළි කලාපයේ ජල උපයෝගීතාවයෙහි ඵලදායිතාවය

කාර්ය මණ්ඩලය

තනතුර	වර්තමාන සේවා සංඛ්‍යාව
අධ්‍යක්ෂ	01
නියෝජ්‍ය අධ්‍යක්ෂ	01
සහකාර කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ (පර්යේෂණ)	22
සහකාර කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ (සංවර්ධන)	01
සහකාර කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ (කෘෂි ආර්ථික)	01
වැඩසටහන් සහකාර (කෘෂිකර්ම)	02
කෘෂිකර්ම උපදේශක	05

වැඩිකිරීම උදෙසා ක්‍රමෝපායන් සංවර්ධනය.

- බෝග ප්‍රවර්ධනයේදී ජෛව තාක්ෂණ මෙවලම් ඵලදායී ලෙස උපයෝගී කරගැනීම.
- වෙනත් ක්ෂේත්‍ර බෝග සඳහා පාංශු කළමනාකරණ තාක්ෂණයන් වැඩිදියුණු කිරීම.
- වියළි කලාපයේ බෝගවල ඵලදායිතාවය කාලගුණ වෙනස්වීම පිළිබඳ අධ්‍යයනයන් පැවැත්වීම.
- වියළි කලාපය සඳහා යෝග්‍යවන ඵලවත් සහ පලතුරු බෝග ප්‍රභේද වැඩිදියුණු කිරීම සහ හඳුනාගැනීම.

සංවර්ධනය

- නිර්දේශිත වෙනත් ක්ෂේත්‍ර වල අභිජනන බීජ නිෂ්පාදනය
- උනන්දු වන වෙනත් පාර්ශ්වයන් සඳහා කෘෂිකර්මාන්තය පිළිබඳ තාක්ෂණයන් හුවමාරු කිරීම.

තනතුර	වර්තමාන සේවා සංඛ්‍යාව
පර්යේෂණ සහකාර	17
රාජ්‍ය කළමනාකරණ සහකාර	16
තාක්ෂණ සහායක	04
රියදුරු	07
පස් අඳින යන්ත්‍ර ක්‍රියාකරු	03
ගබඩාකරු	02
ලොරි පවිත්‍රකරු	01
කාර්මික ශිල්පී	03
තාක්ෂණ ශිල්පී	01
පර්යේෂණ උපසහකාර	10
සංචාරක බංගලා භාරකරු	01
කාර්යාල කාර්ය සහායක	01
මුරකරු	28
කම්කරු (ස්ථිර)	278
කම්කරු (කොන්ත්‍රාත්)	21
එකතුව	426

1.1.1 තෙල් හා මාෂ බෝග පර්යේෂණ හා සංවර්ධන මධ්‍යස්ථානය - අඟුණකොළපැලැස්ස

අඟුණකොළපැලැස්ස තෙල් හා මාෂ බෝග පර්යේෂණ හා සංවර්ධන මධ්‍යස්ථානය දකුණු පළාතේ පිහිටා ඇති ප්‍රධාන කෘෂිකර්ම පර්යේෂණ මධ්‍යස්ථානය වේ. මෙම ආයතනය මගින් ධාන්‍ය රනිල, තෙල් බෝග කලාපීයව වැදගත් ඵලවථ සහ පලතුරු බෝග, පිළිබඳව පර්යේෂණ සහ සංවර්ධන කාර්යයන් සහ රටේ කෘෂිකාර්මික ඵලදායිතාවය පුළුල් කිරීම උදෙසා DLs කෘෂි පාරිසරික කලාපයේ විරවිල පිහිටි සහායක මධ්‍යස්ථානය හා එක්ව වගා ක්‍රම සහ තාක්ෂණ හුවමාරුව පිළිබඳව ප්‍රධාන වශයෙන් අවධානය යොමු කෙරේ. බෝග ප්‍රවර්ධනය, ශෂ්‍ය විද්‍යාව, පැළෑටි

සංරක්ෂණ, ජල කළමනාකරණය සහ පාංශු විද්‍යාව යන ක්ෂේත්‍ර සහ තේමාවන් යටතේ ජාතික සහ කලාපීය පර්යේෂණ අවශ්‍යතා සපුරා ගැනීම උදෙසා මෙම සියලුම පර්යේෂණ වැඩසටහන් සකස් කරනු ලබයි.

මෙයට අමතරව වගාවට නිදහස් කරනු ලැබූ ප්‍රභේදයන්හි අභිජනන බීජ සහ මූලික රෝපණ ද්‍රව්‍ය ලබාදීම, භූමියට විශේෂිත පොහොර යෙදීම පිළිබඳ නිර්දේශයන් ලබාදීම සහ ක්ෂේත්‍ර නිලධාරීන්, ගොවීන් සහ උනන්දුවක් දක්වන වෙනත් පාර්ශ්වයන්හට තාක්ෂණික තොරතුරු හුවමාරු කිරීම යන කාර්යයන්හිදී නිරත වේ.

අයවැය

වගු අංක 1.1.1.1 : වාර්ෂික අයවැය - 2015

වැය ශීර්ෂය	ප්‍රතිපාදන (රු.)	වියදම (රු.)	වියදම (%)
පුනරාවර්තන	7,184,080	6,821,462	95
මූලධන	7,628,000	7,579,758	99
ව්‍යාපෘති			
මධ්‍යම කාලපරාසයක් සහිත, වැඩි අස්වනු, විශාල බීජ සහිත රටකපු ප්‍රභේද වැඩිදියුණු කිරීම	252,000	251,250	100
නියඟයට ඔරොත්තු දෙන සහ තෙතමන අහිතකර තත්ත්වයන් සඳහා කවිපි ප්‍රභේද වැඩිදියුණු කිරීම	385,000	381,725	99
කුඹුරුවල අතරමැදි වගාව සඳහා යෝග්‍ය වැඩි අස්වනු, කෙටි කාලීන මුං බීජ ප්‍රභේද වැඩිදියුණු කිරීම	385,000	376,520	98
දකුණු වියලි කලාපයේ කුකබ්ටෙසියේ, රනිල කුලයේ සහ මිරිස් වල වෛරස් වැනි රෝග හඳුනාගැනීම සහ කළමනාකරණය	334,000	231,881	69

වැය ශීර්ෂය	ප්‍රතිපාදන (රු.)	වියදම (රු.)	වියදම (%)
වල් පැළෑටි මගින් බෝග අස්වැන්නට දැඩි බලපෑම් ඇතිකරන තරඟකාරී කාලසීමාව තීරණය සහ රටකපු අස්වැන්න කෙරෙහි වල් පැළෑටි වල බලපෑම	60,000	57,774	96
පශ්චාත් උපාධි පර්යේෂණ	339,000	331,225	98
වියළි සහ අතරමැදි කලාපයේ දිවුල් ජනකල්ලාස්ම රැස්කිරීම, ස්ථාපිත කිරීම සහ ඇගයීම	1,594,000	1,424,091	89
පළතුරු නිෂ්පාදන ගම්මාන අන්තෘසි	300,000	263,390	88
පැහිරි විවිධත්ව රැස් කිරීම සහ ඇගයීම	1,000,000	949,141	95
මිලියන 100 ව්‍යාපෘතිය	11,390,000	10,292,588	90
තල ව්‍යාපෘතිය	772,000	349,930	45
සෝයා බෝංචි ව්‍යාපෘතිය	100,000	40,000	40
රටකපු ව්‍යාපෘතිය	50,000	49,970	100
කොම්පෝස්ට් ව්‍යාපෘතිය	200,000	195,126	98
එකතුව	31,973,080	28,173,164	93

ප්‍රගතිය

පර්යේෂණ

ශාඛා විද්‍යාව

- රනිල - බඩඉරිඟු අන්තර් වගාව යටතේ මුං සහ රටකපු ආමුකුලනය කිරීම මගින් බඩඉරිඟු බෝගයේ අස්වැන්නට ඇතිවන බලපෑම අධ්‍යයනය කරනු ලැබිණි. හුදෙක් මෙම බෝග ප්‍රතිකර්මයන්හිදී රනිල බෝග අස්වැන්නට මෙම ආමුකුලනයෙන් බලපෑමක් නොවූවද ආමුකුලන රනිල මගින් බඩඉරිඟු බෝගයේ හොඳ අස්වැන්නක් ලැබිණි.
- රටකපු නියඟ ආතති තත්ත්වයට ඔරොත්තුදීම පිළිබඳව ඇබ්සිසික් අම්ලයෙහි (Abscissic Acid) බලපෑම ඇගයීමට අත්හදා බැලීමක් සිදුකරනු

ලැබිණි. සියලුම ක්‍රමාංකනයන් සිදු කරනු ලැබූ අතර අධ්‍යයනයන් අඛණ්ඩව සිදු කරනු ලබයි.

- CYMMIT බඩඉරිඟු ආරයෙහි නියඟයට වරණීය අත්හදා බැලීම් සිදු කරනු ලැබිණි. ආර 90ක් අතරින් 15ක් තවදුරටත් අධ්‍යයනයන් සඳහා හඳුනා ගනු ලැබිණි.
- කුරක්කන් අස්වැන්න වැඩිකිරීම උදෙසා ශාඛා විද්‍යාත්මක පිළිවෙත් මාලාවක් වැඩිදියුණු කිරීමට අධ්‍යයනයන් පවත්වනු ලැබිණි. මෙම අධ්‍යයනයන් මගින් පෙළට බීජ වැපිරීම මගින් 26% - 40% ප්‍රමාණයකින් අස්වැන්න වැඩි කල හැකිබව සොයා ගනු ලැබිණි. බීජ විසිරීම හා සැසඳීමේදී පැළ සිටුවීම මගින් 60%ක ප්‍රමාණයකින් අස්වැන්න වැඩි වේ.

ජාතික සම්බන්ධීකරණ ප්‍රභේද පරීක්ෂණ (NCVT)

කවිපි, බඩඉරිඟු, කුරක්කන්, තණහාල්, තල, සෝයා බෝංචි, දෙමුහුම් මිරිස් පිළිබඳ ජාතික සම්බන්ධීකරණ ප්‍රභේද අත්හදා බැලීම් සිදු කරනු ලැබේ. රැස් කරගත් දත්ත අදාළ ජාතික සම්බන්ධීකරණ ප්‍රභේද අත්හදා බැලීම් සම්බන්ධීකාරකවරුන් හට ඉදිරිපත් කරනු ලැබේ.

ප්‍රභේද අනුවර්තන පරීක්ෂණ (VAT)

හම්බන්තොට දිස්ත්‍රික්කයෙහිදී රටකපු, මුං, කවිපි, අඹ සහ දෙමුහුම් බඩඉරිඟු පිළිබඳ ප්‍රභේද අනුවර්තන පරීක්ෂණ සිදුකරනු ලැබේ. ප්‍රතිඵල අදාළ ප්‍රභේද අනුවර්තන අත්හදා බැලීම් සම්බන්ධීකාරකවරුන්හට ඉදිරිපත් කරනු ලැබේ.

පැළෑටි අභිජනනය (බෝග ප්‍රවර්ධනය)

තෙල් බෝග

රටකපු

- වැඩි අස්වනු මධ්‍ය කාලීන, විශාල බීජ සහිත රටකපු ආර වැඩිදියුණු කිරීම

මාස 3½ක වර්ධක කාලයක් සහිත විශාල බීජ සහිත රටකපු ප්‍රභේදයක් (ICGV 05200) සාමාන්‍ය වගාව සඳහා නිදහස් කරනු ලැබේ. මෙම ප්‍රභේදය පැළ මැක්කන්ට සහ පත්‍ර කන දළඹුවාට මධ්‍යස්ථ ප්‍රතිරෝධීතාවයක් පෙන් වූ අතර ටො/ හෙ. 3.0 - 3.5 අතර නිෂ්පාදනය කිරීමේ හැකියාවක්ද පෙන්වුම් කෙරිණි.

- බලාපොරොත්තු තැබිය හැකි විශාල බීජ සහිත ආර 3ක් (ANKGLS 02, ANKGLS 03 සහ ANKGLS 07) ජාතික සම්බන්ධීකරණ ප්‍රභේද පරීක්ෂණ සඳහා නම් කෙරිණි.

- මුහුම් 10ක් F3 පරම්පරාව ලෙස උසස් කෙරිණි.

- වැඩි අස්වනු, කෙටි කාලීන, කුඩා බීජ සහිත රටකපු ප්‍රභේද වැඩිදියුණු කිරීම

ICGV 3089, ICGV 3090, ICGV 3777, ICGV 3158, ICGV 3098 යන ආර 5 ප්‍රධාන අස්වනු අත්හදා බැලීම් සඳහා උසස් කෙරිණි.

- බලාපොරොත්තු තැබිය හැකි රටකපු ආර (ANKGLS 06) ජාතික සම්බන්ධීකරණ ප්‍රභේද පරීක්ෂණ අත්හදා බැලීම් වලට නම් කෙරිණි.

- ICGV 4148, ICGV 3027, ICGV 2742, ICGV 3487, ICGV 3188 සහ 2014/1/4 යන ආර 6 ප්‍රධාන අස්වනු අත්හදා බැලීම් සඳහා උසස් කෙරිණි.

තල

- අස්වනු අත්හදා බැලීම් සඳහා බලාපොරොත්තු තැබිය හැකි වැඩි අස්වනු තල ආර 6ක් අගයනු ලැබූ අතර ආර 3ක් ප්‍රධාන අස්වනු බැලීම් සඳහා තෝරා ගනු ලැබිණි.

- ජාතික සම්බන්ධීකරණ ප්‍රභේද අත්හදා බැලීම් වැඩසටහන යටතේ සුදු බීජ සහිත ආර 4ක් සහ කළු බීජ සහිත ආර 4ක් අගයනු ලැබිණි.

- MI 3 නුමුහුම් කිරීමේ වැඩසටහනෙහි (Purification Programme) තනි තනි පැළෑටි වරණය සිදු කරනු ලැබූ අතර තනි පැළ 150ක් තෝරා ගනු ලැබිණි.

අඹ

- බලාපොරොත්තු තැබිය හැකි වරණයක් (C - 241) ප්‍රභේද නිදහස් කිරීමේ කමිටුව වෙත ඉදිරිපත් කරනු ලැබිණි - 2015.

සෝයා බෝංචි

- AC 2133, AC 2514 යන ආර 2 ජාතික සම්බන්ධීකරණ ප්‍රභේද අත්හදා බැලීම් යටතේ පරීක්ෂා කරනු ලබමින් ඇත.
- ප්‍රධාන අස්වනු අත්හදා බැලීම් සඳහා ආර 7ක් උසස් කරනු ලැබිණි.

ධාන්‍ය රනිල

මුං

- අස්වනු, පළිබෝධ සහ රෝග වලට ප්‍රතිරෝධීතාවය පිළිබඳව මූලික අස්වනු අත්හදා බැලීම්හිදී ආර 6ක් අගයනු ලැබූ අතර ප්‍රධාන අස්වනු අත්හදා බැලීම් සඳහා ආර 4ක් තෝරා ගැනිණි.
- මුහුම්කරණය සහ F₁ සිට F₆ දක්වා පරම්පරා උසස් කිරීම සිදු කරනු ලැබිණි.
- ප්‍රධාන අස්වනු අත්හදා බැලීම් සඳහා බලාපොරොත්තු තැබිය හැකි ආර අගයනු ලැබිණි.
- ජාතික සම්බන්ධීකරණ ප්‍රභේද අත්හදා බැලීම් සඳහා බලාපොරොත්තු තැබිය හැකි ආර 2ක් නම් කරනු ලැබිණි.

කවිපි

- ජාතික සම්බන්ධීකරණ ප්‍රභේද අත්හදා බැලීම් සහ ප්‍රධාන අස්වනු අත්හදා බැලීම්හිදී CP 220 සහ CP 128 යන කවිපි ආර නියමයට ඔරොත්තුදීමට හැකි ආර ලෙස හඳුනා ගැනිණි.
- ප්‍රභේද අනුවර්තන අත්හදා බැලීම් පරීක්ෂණ සඳහා CP 32, CP 158 යන කවිපි ආර පරීක්ෂා කෙරිණි.
- ජාතික සම්බන්ධීකරණ ප්‍රභේද අත්හදා බැලීම්හිදී කවිපි ආර 3ක් (ANKCH 1,2,3) පරීක්ෂා කරනු ලැබූ අතර එම ආරවලින් ANKCH 1 වැඩි අස්වනු කවිපි ආර ලෙස හඳුනාගනු ලැබිණි. එම

ආරය ප්‍රභේද අනුවර්තන අත්හදා බැලීම් පරීක්ෂණ සඳහා නම් කෙරිණි.

- මධ්‍ය කාලීන ආර 6ක් සහ කෙටි කාලීන ආර 8ක් සඳහා මූලික අස්වනු අත්හදා බැලීම් පවත්වනු ලැබූ අතර ප්‍රධාන අස්වනු අත්හදා බැලීම් සඳහා මෙම සියලුම ආර හඳුනාගනු ලැබිණි.

එළවළු

තුඹ කරවිල

තුඹ කරවිල Ank TH 1 (වන්දු) සහ Ank TH 2 (විශ්ම) යන ප්‍රභේද 2ක සාමාන්‍ය වගාව සඳහා නිදහස් කරනු ලැබිණි. මෙම දෙමුහුම් දෙකෙහි මූලික රෝපණ ද්‍රව්‍ය නිෂ්පාදනය කර ගුණනය සඳහා රජයේ ගොවිපළවලට සහ ගොවීන්ට ලබාදුණි.

එළබටු

එළයෙහි යෝග්‍ය ගුණාත්මක ලක්ෂණ සහිත බලාපොරොත්තු තැබිය හැකි ආර 5ක් තවදුරටත් වැඩිදියුණු කිරීම සඳහා තෝරා ගැනිණි.

බණ්ඩක්කා

- වෛරස් වලට ප්‍රතිරෝධීතාවය සහිත බලාපොරොත්තු තැබිය හැකි ආර 2ක් තෝරා ගනු ලැබ ජාතික සම්බන්ධීකරණ ප්‍රභේද අත්හදාබැලීම් සඳහා නම් කරනු ලැබිණි.

රුහුණු මිරිස්

- බෝගය වගා කරන්නා වූ ගොවීන් සඳහා බීජ කි.ග්‍රෑ.5ක් නිෂ්පාදනය කරනු ලැබිණි.

ලොකු එළුණු

- වැඩි අස්වනු, පළිබෝධ සහ රෝගවලට ඔරොත්තු දෙන්නා වූ ආර තෝරා ගැනීම උදෙසා ලොකු එළුණු ජනකප්ලාස්ම රැස්කිරීම සහ ඇගයීම සිදු කරනු ලැබිණි.

තවදුරටත් ඇගයීම සඳහා ජනකප්ලාස්ම 21ක් රැස්කර ගන්නා කෙරිණි.

- ලොකු එණු ජනකප්ලාස්ම විවලානාව වැඩිකිරීම උදෙසා ගැමා විකිරණයන්ට ලක් කිරීම තුළින් විකෘති ඇතිකිරීමෙන් ජනකප්ලාස්ම විවලානාව වැඩිකිරීමට පරීක්ෂණ සිදු කරනු ලැබිණි. තවදුරටත් අධ්‍යයනයන් උදෙසා යෝග්‍ය බල්බ තෝරා ගැනිණි.

රතු එණු

- සාම්ප්‍රදායික අභිජනනයන් තුළින් විශාල බල්බ සහිත, වේගයෙන් වර්ධනය වන (<75 දින) පොකුරු එණු ආර වැඩිදියුණු කිරීමට පරීක්ෂණ සිදුකරනු ලැබිණි. බල්බයේ ප්‍රමාණය අනුව ශ්‍රේණිගත කරනු ලැබූ අතර බලාපොරොත්තු තැබිය හැකි ප්‍රභේද තෝරා ගනු ලැබිණි.

පලතුරු බෝග

දිවුල්

- දිවුල් ජාන බැංකුව තුළ ස්ථාපිත කරනු ලැබූ එකතූන් 68ක් නඩත්තු කෙරිණි. එකතූන් 12ක මල් හට ගැනිණි. නව එකතූන් 77ක් බද්ධ කරනු ලැබිණි. ව්‍යුහාත්මක ලක්ෂණීකරණය ආරම්භ විය.

බෙලි

- බෙලි ජාන බැංකුවෙහි ස්ථාපිත කරනු ලැබූ එකතූන් 15ක් නඩත්තු කෙරිණි. නව බෙලි එකතූන් 7ක් එකතු කර බද්ධ කෙරිණි.

අඹ

- අඹ වාණිකරණය සම්පූර්ණ කරනු ලැබිණි. අනුවර්තනය වූ ගස් වියන සෑදූ අතර 2015 හිදී මල් හටගැනීම නිරීක්ෂණය නොවිණි.

කෙසෙල්

- කන්න 3 සඳහා අස්වනු ලක්ෂණ ඇගයීම සම්පූර්ණ කරනු ලැබිණි. බලාපොරොත්තු තැබිය හැකි ඇඹුල් එකතූන් එකක් සහ සීනි කෙසෙල් එකතූන් එකක් තවදුරටත් අධ්‍යයනයන් සඳහා තෝරා ගනු ලැබිණි.

දෙහි

- දොඩම්, ඇඹුල් දොඩම්, හින්නාරං, පම්බෝල, ගඩා දෙහි, නස් නාරං, පමනාරං සහ සිදරන් ඇතුළුව එකතූන් 257ක් එකතු කරනු ලැබිණි.

පැපොල්

- ජාතික සම්බන්ධීකරණ ප්‍රභේද අත්හදාබැලීම් වැඩසටහන යටතේ පැපොල් දෙමුහුම් 5ක් සහ ප්‍රභේද 2ක් අගයනු ලැබිණි. හොරණ පලතුරු බෝග පර්යේෂණ හා සංවර්ධන ආයතනය විසින් “හොරණ පැපොල් දෙමුහුම්” ලෙස එක් දෙමුහුමක් නිදහස් කරනු ලැබිණි.
- පැපොල් මුදු පුල්ලි වෛරසයට ප්‍රතිරෝධී පැපොල් ආර 12ක් ප්‍රභේද වැඩිදියුණු කිරීමේ වැඩසටහන මගින් හඳුනාගනු ලැබූ අතර F4 පැළ අගයනු ලබමින් පවතී.

මිදි

- බීජ සහිත මිදි ප්‍රභේද 4ක් සමඟ බීජ රහිත මිදි එකතූන් උපයෝගී කරගනිමින් පර්යේෂණ නැවත සිදු කරනු ලැබිණි. “ශාරාද්” බීජ රහිත මිදි එකතුව තවදුරටත් අධ්‍යයනය සඳහා තෝරා ගනු ලැබිණි.

පාංශු විද්‍යාව

- ධාන්‍ය අස්වැන්න පිළිබඳව සහ රටකපුචල ගුණාත්මකබවට නයිට්‍රජන් සහ පොටෑසියම් පොහොරවල බලපෑම

තීරණය කිරීම උදෙසා පරීක්ෂණයක් සිදු කරනු ලැබේ. කෙසේ වුවද සැලකිය යුතු අස්වනු වැඩිවීමක් පෙන්නුම් නොකෙරිණි.

- ශ්‍රී ලංකාවේ වියළි කලාපයේ වී බඩඉරිඟු අතුරු බෝග වගාවෙහිදී පාංශු සාරවත්බව ඇගයීම සහ ප්‍රවර්ධනය සඳහා ක්‍රමානුකූල ප්‍රවේශය සහ ඵලදායිතාවයට අඟුරුවල බලපෑම පිළිබඳ පරීක්ෂණ පවත්වාගෙන යමින් පවතින අතර දත්ත රැස්කිරීම අඛණ්ඩව සිදු වේ.

ආහාර විද්‍යාව

- ක්ෂණික කෙසෙල් බීමක් සැකසීම පිළිබඳ තාක්ෂණය වැඩිදියුණු කිරීම උදෙසා වූ සැකසුම් තත්ත්වයන් ස්ථාපිත කරනු ලැබේ. අග්‍රය කොළපාට සහිත සහ කෙසෙල් (5වන අදියරේ පවතින) කෙසෙල් යුෂ නිස්සාරණය කිරීම සඳහා හොඳම අවස්ථාව වේ.
- විවිධ තනුකරණ අනුපාතයන් යටතේ සහ විවිධ ආහාර වට්ටෝරු වැඩිදියුණු කිරීම උදෙසා කෙසෙල් යුෂ නිස්සාරණය පිළිබඳ සංවේදන සහ සංසටක ඇගයීමක් සහ විශ්ලේෂණයක් සිදු කරනු ලැබේ. සාන්ද්‍රිත කෙසෙල් යුෂ සහ ඒ හා සමාන ජලය ප්‍රමාණය (1 :1 තනුකරණය අනුපාතය) හොඳම තනුකරණ අනුපාතය ලෙස සොයා ගනු ලැබේ.
- කෙසෙල් යුෂ නිස්සාරණය කර ඉතිරි වන අවශේෂයෙන් කෙසෙල් රසානි බිස්කට් නිෂ්පාදනය සඳහා උපයෝගී කරගැනීමට මූලික අධ්‍යයනයන් සිදු කරනු ලැබේ. මෙම කෙසෙල් යුෂ නිෂ්පාදනය කර ඉතිරිවන අවශේෂයන් උපයෝගී කරගනිමින් බිස්කට් නිෂ්පාදනය කළ හැකි බව සොයා ගනු ලැබේ.

- නිර්දේශිත රටකපු ප්‍රභේදවල දළ සංයුතිය සහ මේද අම්ල සංයුතිය පිළිබඳ අධ්‍යයනය කරනු ලැබේ. සියලුම බලාපොරොත්තු තබා ගත හැකි නව රටකපු ආර වල ඔලෙයික් අම්ලය සහ ලිනොලෙයික් අම්ලය අතර සානාත්මක සම්බන්ධතාවයක් පෙන්නුම් කෙරිණි. (අසංතෘප්ත මේද අම්ල වලින් 75%ක් පමණම මෙම මේද අම්ල අඩංගු වේ).
- නිර්දේශිත සහ බලාපොරොත්තු තැබිය හැකි මුං බීජ ප්‍රභේද වල පෝෂණීය තත්ත්වය අගයනු ලබමින් ඇත. ප්‍රභේද සහ ආර අතර වෙනස්කම් නිරීක්ෂණය කරනු ලැබේ. අධ්‍යයනයන් අඛණ්ඩව සිදු වේ.
- ඉරිඟු පොරි පිළිබඳව පවත්වනු ලැබූ පර්යේෂණයන්හිදී බටර් මත බටර් තෙල් යෙදීම මගින් හොඳම රසයක් ලබා ගත හැකි විය.

ව්‍යාධිවේදය

- රෝග පාලන පිළිවෙත් මාලාවක් වැඩිදියුණු කිරීම උදෙසා කවපි වගාවෙහි වෛරස් රෝග හඳුනා ගැනීමට පරීක්ෂණ පවත්වනු ලැබේ. පැළ කිරීමෙන් පසු සති 4කින් තයොමෙතොක්සම් (Thiomethoxam) 70% WS සමඟ ප්‍රතිකර්ම කළ බීජවල අවම රෝග වර්ධනයවීමක් නිරීක්ෂණය කරනු ලැබේ. තයොමෙතොක්සම් 70% WS ප්‍රතිකර්ම කළ කවපි බීජ වගාවට බාහිරව තීරුවක් ආකාරයෙන් කුරක්කන් වගා කිරීමෙන් බෝගවල අඩු රෝගී තත්ත්වයන් නිරීක්ෂණය කෙරිණි.
- ප්‍රතිරෝධී කෝලිකුටු කෙසෙල්වල ෆියුසාරියම් මැළවීම [*Fusarium Oxysporum* Sp [cubense (FOC)] හඳුනාගැනීම උදෙසා නලස්ථ විකෘතිජනනය උපයෝගී කරගනිමින් අධ්‍යයනයන් සිදු කරනු ලැබේ. අධ්‍යයනයන් අඛණ්ඩව සිදු වේ.

- දකුණු වියලි කලාපයේ කුකබ්ටෙසියේ, රනිල කුලයේ සහ මිරිස් වල වෛරස් සහ වෛරස් වැනි රෝග හඳුනාගැනීම සඳහා පරීක්ෂණ සිදුකරනු ලැබේ. මෙම රෝග පාලන ක්‍රමවේද හඳුනාගැනීම උදෙසා සෝයා බෝංචි, කවිපි, මුං, රටකපු, මිරිස්, තුඹ කරවිල සහ පිපිඤ්ඤා නියැදි වරණය පරීක්ෂා කරනු ලැබේ. අධ්‍යයනයන් අඛණ්ඩව සිදු වේ.

කීට විද්‍යාව

- කෘත්‍රීම සහ ශාක කෘමිනාශක උපයෝගී කරගැනීම මගින් ප්‍රධාන ක්ෂේත්‍ර කෘමි පළිබෝධකයින් කළමනාකරණය සඳහා පරීක්ෂණයක් සිදු කරනු ලැබේ. පැළ මැක්කා, කරල් විදින්නා සහ ක්ෂේත්‍ර බාවිඩ් ආසාදනය සඳහා කෘත්‍රීම කෘමිනාශක යම්කිසි කාලපරාසයකට අනුව යෙදීම ඵලදායී බව සොයාගනු ලැබූ අතර ශාක කෘමිනාශක නියමිත කාලපරාසයට අනුව යෙදීමෙන් කරල් උරා බොන මකුණාගේ හානියටද එරෙහිව වඩාත් ඵලදායී විය. ශාක කෘමිනාශක සුපරීක්ෂාකාරී ලෙස යෙදීම මගින් පැළමැක්කා සහ කුඩිත්තා හානියට එරෙහිව වඩාත් ඵලදායී විය.
- බාවිඩ් මගින් කවිපි වගාවට සිදුවන හානිය අවම කිරීමෙහිලා ධාරක පැළ ප්‍රතිරෝධීතාවය සහ අන්තර් බෝග වගාවේ කාර්යභාරය ඇගයීමට ලක් කෙරිණි. අන්තර් බෝගයක් ලෙස කුරක්කන් වගාකිරීමෙන් “වරුණි” ප්‍රභේදය හට අවම බාවිඩ් හානියක් පෙන්වුම් කෙරිණි.
- මුං සහ සෝයා බෝංචි වල කරල් විදින්නාට එරෙහිව තයොමෙතොක්සම් 20% (Thiomethoxam) සහ ක්ලෝරන්ට්‍රානිලිප්‍රොල් 20% (Chlorantraniliprole) (වර්ටකො) යන කෘමිනාශක පරීක්ෂා කරනු ලැබේ. ග්‍රෑ. 150 තයොමෙතොක්සම් 20% + ක්ලෝරන්ට්‍රානිලිප්‍රොල් 20%

(වර්ටකො) මුං සහ සෝයා බෝංචි වගාවේ කරල් විදින්නා ආසාදනය අඩු කිරීමෙහිලා වඩාත් ඵලදායී බව සොයා ගැනිණි.

- ඛණ්ඩක්කාවල මයිටාවන්ට එරෙහිව පයිරිඩබෙන් 20% WP මයිටානාශකය පරීක්ෂා කරනු ලැබේ. ග්‍රෑ/හෙ. 50 අනුපාතයෙන් යෙදීම වඩාත් ඵලදායී බව සොයා ගනු ලැබේ.
- සෝයා බෝංචිවල පත්‍ර කන කෘමීන්ට එරෙහිව ඩයිල්ලබෙන්සුරන් 25% WP පරීක්ෂා කරනු ලැබේ. ග්‍රෑ./ හෙ. 250 අනුපාතයෙන් යෙදීම වඩාත් ඵලදායී විය.
- රනිල කුලයේ ධාන්‍ය සහ බඩඉරිඟුවල ගබඩා පළිබෝධකයින්ට එරෙහිව බීජ ගබඩා කිරීම සඳහා හොඳම වායුරෝධක ගබඩා ව්‍යුහය තීරණය කිරීම උදෙසා පරීක්ෂණයක් සිදු කරනු ලැබේ. මූලික අධ්‍යයනයන් මගින් High Density Polythere (HDPE) ස්ථර 3ක් සහිත මළ (Three layer bag) බඩඉරිඟු සහ රනිල බීජ ගබඩා කිරීම සඳහා ප්‍රශස්ත වායුරෝධක ගබඩා ව්‍යුහය බව හෙළිදරව් වුණි. එමගින් මාස 6ක ආයු කාලයක් ලබාදෙමින් බඩඉරිඟු ගුල්ලාගෙන් සහ රනිල බීජ (කවිපි, මුං) බාවිඩ් හානියෙන් ආරක්ෂා විය.
- මුං වල අංකුර කුණුවීමේ රෝගය සඳහා සමෝධානික පළිබෝධ කළමනාකරණ පිළිවෙත් මාලාවන්හි ඵලදායීතාවය හඳුනාගැනීම සඳහා පරීක්ෂණයක් සිදු කරනු ලැබේ. එම පරීක්ෂණ කළ ප්‍රතිකර්ම අතුරින් තයොමෙතොක්සම් බීජ ප්‍රතිකර්මය සමඟ පැළ මැක්කා සඳහා නිර්දේශිත කෘමිනාශක (තයොමෙතොක්සම්, ඉම්ඩොක්ලොප්‍රිඩ්, ස්පිනොසැඩ්) නියමිත කාලානුරූපීයව ඉසීම මගින් පැළමැක්කන් ගහනය අවම කිරීමට වඩාත් ඵලදායී විය.

වල් පැළෑටි විද්‍යාව

- රටකපුරවල මිශ්‍ර වල් පැළෑටි ගහනය හේතුකොට සිදුවන අස්වනු හානිය පිළිබඳව සොයා බැලීමට ක්ෂේත්‍ර අත්හදා බැලීම් සිදුකරනු ලැබිණි. මෙම වල් පැළෑටි ගහනය හේතු කොට ගෙන 55% සිට 65% දක්වා අස්වනු හානියක් සිදුවනු ලබන බව සොයා ගැනිණි.
- ලොකු එෂු වගාව දැඩි බලපෑමක් ඇතිකරන වල් පැළෑටි රහිතව තිබිය යුතු කාලසීමාව පැළ සිටුවීමෙන් සති 2 සිට 9 දක්වා කාලය බව එම අධ්‍යයනයන් මගින් හෙළිදරව් විය.

කෘෂිකර්ම පර්යේෂණ ස්ථානය (DL5) වීරවිල

ලොකු එෂු සහ රතු එෂු

- ලොකු එෂු බීජ අස්වැන්න වසන්තිකරණය කළ සහ වසන්තිකරණය නොකළ තත්ත්වයන් යටතේ අගයනු ලැබිණි. එම අධ්‍යයනය මගින් වසන්තිකරණය කළ ලොකු එෂු අස්වැන්න වසන්තිකරණය නොකළ බීජ අස්වැන්නට වඩා 15% - 20% අතර ප්‍රමාණයකින් වැඩිවිණි.

තාක්ෂණ හුවමාරුව සහ පුහුණුව

- තුඹ කරවිල බෝගය පිළිබඳව ශ්‍රව්‍ය දෘෂ්‍ය වැඩසටහන් සඳහා ඩී. වීරසේකර මයා [සහකාර කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ (පර්යේෂණ)] සහභාගී විය.
- තුඹ කරවිල රෝග පිළිබඳව එක් රූපවාහිනී වැඩසටහන් සඳහා එම්. ටී. ගුණසේන මයා [සහකාර කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ (පර්යේෂණ)] සහභාගී විය.
- තුඹ කරවිල පළිබෝධකයින් පිළිබඳව රූපවාහිනී වැඩසටහන් සඳහා ඩබ්. එම්. පී. එන්. දිලූෂා මෙය [සහකාර කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ (පර්යේෂණ)] සහභාගී විය.

ගුවන් විදුලි වැඩසටහන්

- සාම්ප්‍රදායික කටයුතුවලදී තල පරිභෝජනය පිළිබඳව ගුවන්විදුලි වැඩසටහන් (රුහුණු ගෙවත්ත) සඳහා නිලධාරීන් දෙදෙනෙක් සහභාගී වූහ.
- එළවළු සහ ලොකු එෂු වගාව පිළිබඳව “රුහුණු සේවයෙන්” ගුවන් විදුලි වැඩසටහන් 3ක් සඳහා (රුහුණු ගෙවත්ත) නිලධාරීවරයෙක් සහභාගී විය.
- “රුහුණු ගෙවත්ත” සහ “කදමල්ල” යන ගුවන්විදුලි වැඩසටහන් හතර සඳහා එම්. ටී. ගුණසේන මයා සහ ඩබ්. එම්. පී. එන්. දිලූෂා මෙය සහභාගී වූහ.

පුහුණු වැඩසටහන්

- බෝග සම්බන්ධීකරණ වැඩසටහන යටතේ රටකපු පිළිබඳ විශේෂ පුහුණු 4ක් පවත්වනු ලැබිණි.
- හම්බන්තොට දිස්ත්‍රික්කයේ සංවර්ධන නිලධාරීන් සඳහා පුහුණු වැඩසටහනක් පවත්වනු ලැබිණි.
- දකුණු පළාතේ කෘෂිකර්ම ව්‍යාප්ති සේවාවන්හිදී නිරතවන තාක්ෂණික නිලධාරීන් සඳහා අඟුණකොළපැලැස්ස සේවා සංස්කරණ පුහුණු ආයතනය මගින් පවත්වනු ලැබූ 25වන පූර්ව කන්න පුහුණු වැඩසටහන සඳහා සම්පත් දායකයින් සපයනු ලැබිණි.
- හම්බන්තොට දිස්ත්‍රික්කයේ රජයේ සෞඛ්‍ය පරීක්ෂකවරුන් සඳහා යහපත් කෘෂිකර්ම පිළිවෙත් මාලාවන් පිළිබඳව සම්මන්ත්‍රණ වැඩසටහනක් පැවැත්විණි.
- පලතුරු බෝග කප්පාදු කිරීම සහ නඩත්තුව පිළිබඳව ගොවීන් සඳහා සම්මන්ත්‍රණ 2ක් පවත්වනු ලැබිණි.
- ලබුදුව කෘෂිකර්ම ඩිජිටල් මා සිසුන් සඳහා පාංශු නියැදිකරණය සහ

පර්යේෂණාගාර විශ්ලේෂණය පිළිබඳ එක් දින පුහුණු වැඩසටහනක් පැවැත්විණි.

- හම්බන්තොට දිස්ත්‍රික්කයේ උසස් පෙළ සිසුන් සඳහා පාංශු විශ්ලේෂණ ක්‍රමවේද සහ කොම්පෝස්ට් නිෂ්පාදන ක්‍රමෝපායන් පිළිබඳව පුහුණු වැඩසටහනක් පවත්වනු ලැබිණි.
- දකුණු පළාතේ ගොවි පුහුණු වැඩසටහන් 9ක් පවත්වනු ලැබිණි.
- කෘෂිකර්ම උපදේශකවරුන් සඳහා පැළෑටි විකිත්සක පුහුණු වැඩසටහන් 03ක් පවත්වනු ලැබිණි.
- කාලගුණික වෙනස්වීම් සහ කෘෂිකර්මාන්තය සඳහා එහි බලපෑම පිළිබඳව මුරුතුවෙල වාරිමාර්ග යෝජනා ක්‍රමයෙහි සියලුම ගොවීන් දැනුවත් කෙරිණි.

ලබාදෙන්නා වූ සේවාවන්

පාංශු සහ වාණිජ කොම්පෝස්ට් පරීක්ෂණ වැඩසටහන

කලාපීය කෘෂිකාර්මික කාර්යයන්ට සහාය දැක්වීම උදෙසා පැළෑටි සහ පාංශු පෝෂක

බීජ හා රෝපණ ද්‍රව්‍ය නිෂ්පාදනය

වගු අංක 1.1.1.2. : 2015 වර්ෂයේ බීජ හා රෝපණ ද්‍රව්‍ය නිෂ්පාදනය

බෝගය	ප්‍රභේදය	වර්ගය	ප්‍රමාණය
රටකපු	ටිකිරි	අභිජනන බීජ	කි.ග්‍රෑ. 60
	ඉන්දි	අභිජනන බීජ	කි.ග්‍රෑ. 20
	නිස්ස	අභිජනන බීජ	කි.ග්‍රෑ. 380
	ANKG 1	අභිජනන බීජ	කි.ග්‍රෑ. 45
	ANKG 2	අභිජනන බීජ	කි.ග්‍රෑ. 45
		ගුණනය	කි.ග්‍රෑ. 147
		පාරිභෝගික	කි.ග්‍රෑ. 587
කව්පි	ANKCP 1	අභිජනන බීජ	කි.ග්‍රෑ. 25
		ගුණනය	කි.ග්‍රෑ. 61
		පාරිභෝගික	කි.ග්‍රෑ. 992

අංශය විසින් පාංශු සහ කොම්පෝස්ට් නියැදි පරීක්ෂණ වැඩසටහන පවත්වනු ලැබිණි.

මාතර දිස්ත්‍රික්කය - නියැදි 370

හම්බන්තොට (අන්තර් පළාත්) - නියැදි 450

හම්බන්තොට (පළාත්) - නියැදි 83

රත්නපුර දිස්ත්‍රික්කය - නියැදි 47

මොණරාගල දිස්ත්‍රික්කය - නියැදි 25

ඉහත පාංශු නියැදි විශ්ලේෂණය කරනු ලැබූ අතර අවශ්‍ය බෝගයන් සඳහා පොහොර නිර්දේශයන් දෙනු ලැබිණි.

- බෝග සායන
- ගොවීන් 270 සඳහා ගොවි උපදේශක සේවාවන්
- නියැදි විමර්ශනය සහ අවශ්‍ය නිර්දේශයන් ලබාදීම
- ගැටළුකාරී ක්ෂේත්‍ර පිළිබඳව එම ක්ෂේත්‍ර පරීක්ෂාකරන ලෙස වූ ඉල්ලීම්හිදී එම ක්ෂේත්‍ර විමර්ශනය.
- පළිබෝධ ආසාදනයන් අවම කිරීම පිළිබඳ තාක්ෂණ හුවමාරුව

බෝගය	ප්‍රභේදය	වර්ගය	ප්‍රමාණය
කොල්ලු	ANKK Black	අභිජනන බීජ	කි.ග්‍රෑ. 5
	ANKK Brown	අභිජනන බීජ	කි.ග්‍රෑ. 5
		ගුණනය	කි.ග්‍රෑ. 8.5
		පාරිභෝගික	කි.ග්‍රෑ. 88
තල		ගුණනය	කි.ග්‍රෑ. 08
		පාරිභෝගික	කි.ග්‍රෑ. 139
මුං		ගුණනය	කි.ග්‍රෑ. 14.5
		පාරිභෝගික	කි.ග්‍රෑ. 98
සෝයා බෝංචි		පාරිභෝගික	කි.ග්‍රෑ. 28
කුරක්කන්		පාරිභෝගික	කි.ග්‍රෑ. 635
උඳු		පාරිභෝගික	කි.ග්‍රෑ. 10
බඩඉරිඟු		පාරිභෝගික	කි.ග්‍රෑ. 550
අබ		ගුණනය	කි.ග්‍රෑ. 01
		පාරිභෝගික	කි.ග්‍රෑ. 15
අන්නාසි		මොරෙයියන්	29,990
දිවුල්		බද්ධ කළ බීජ පැළ	6,465
තුඹ කරවිල (නිර්දේශිත ප්‍රභේද)		මූලික රෝපණ ද්‍රව්‍ය	1,500

සංවර්ධන කාර්යයන්

- රනිල කුලයේ ධාන්‍ය, ශෂ්‍ය විද්‍යා සහ කීට විද්‍යා පරීක්ෂණාගාර බිම් ටයිල් කිරීමෙන් සහ කබඩ, ඇලුමිනියම් දොරවල් සකස් කිරීමෙන් සහ කොන්ක්‍රීට් මේස ටයිල් කිරීමෙන් ප්‍රතිසංස්කරණ කටයුතු කරනු ලැබිණි.
- මී. 20 x මී. 8 වහලයක් සහිතව මී. 55 x මී. 8 ක වැසි ආවරණ ගෘහ ඉදිකරනු ලැබිණි.
- ක්ෂේත්‍ර පැළ තවාන් ගොඩනැගිල්ලක් ඉදි කෙරිණි.
- පානීය ජලය සැපයීම උදෙසා සහ සේදීමේ කටයුතු, පරීක්ෂණාගාර සහ වැසිකිළි උදෙසා ජල ටැංකි 2ක් ඉදිකරනු ලැබිණි.
- ක්ෂේත්‍ර නිලධාරීන් සඳහා වැසිකිළි 2ක් ඉදිකෙරිණි.

- මුරකුටියක් ඉදිකරනු ලැබිණි.

- මීගහපදුර කෘෂි උපදේශක කලාපයේ ඉලැල්ල ග්‍රාමයේ ගොවීන් 50ක් සමඟ තල නිෂ්පාදන ග්‍රාමයක් ඉදිකරනු ලැබිණි. හෙල්මඵ් භූමි සහිතව අක්කර 7ක් වැඩිදියුණු කරනු ලැබිණි.
- පලතුරු ජාන බැංකුව ස්ථාපිත කිරීම සඳහා අක්කර 20ක් ඵළි කරනු ලැබිණි. බහුවාර්ෂික තෙල් බෝග පැළ රැස් කෙරිණි.
- මීටර් 1400ක දිගක කොන්ක්‍රීට් කණු සහිතව කටුකම්බි වැටක් ඉදි කරනු ලැබිණි.
- මීටර් 330ක දිගකින් යුත් ජල ප්‍රවාහ ඇලක් ප්‍රතිසංස්කරණය කරනු ලැබිණි.
- මීටර් 2500ක දිගින් යුත් ජල ප්‍රවාහ ඇලක් ඉදිකරමින් පර්යේෂණ

ක්ෂේත්‍රයේ ජල ප්‍රවාහය වැඩිදියුණු කෙරිණි.

2016 වසර සඳහා සැලැස්ම

- ක්ෂේත්‍ර බෝග සඳහා බෝග කළමනාකරණ පිළිවෙත් මාලාවක් වැඩිදියුණු කිරීම.
- කර්මාන්ත සහ සාමාන්‍ය පරිභෝජනය කටයුතු සඳහා යෝග්‍ය වැඩි අස්වනු, මධ්‍ය කාලීන, විශාල බීජ සහිත රටකපු ප්‍රභේද වැඩිදියුණු කිරීම.
- පාරිභෝජන සහ කර්මාන්ත කටයුතු සඳහා තල ප්‍රභේද වැඩිදියුණු කිරීම සහ ප්‍රවර්ධනය.
- වෙනත් තෙල් බීජ බෝග වැඩිදියුණු කිරීම සහ ප්‍රවර්ධනය
- අස්වැන්නෙහි ගුණාත්මකභවය සහ පළිබෝධ හා රෝග ප්‍රතිරෝධීතාවයට

විශේෂ අවධානය සහිතව මුං, කවිපි සහ කොල්ලු වැනි රනිල මාෂ බෝග වැඩිදියුණු කිරීම සහ ප්‍රවර්ධනය.

- දකුණු පළාත සඳහා හොඳම පලතුරු බෝග කළමනාකරණ පිළිවෙත් මාලාවක් හඳුනාගැනීම.
- තෙල් බීජ සහ රනිල බෝග (කවිපි, මුං වැනි) සඳහා විශේෂ අවධානයක් යොමු කරමින් පාංශු සාරවත් බව කළමනාකරණ අධ්‍යයනයන්
- තෙල් සහ මාෂ බෝග බීජ සඳහා පිරිවැය ඵලදායී පාරිසරික හිතකර පළිබෝධ සහ රෝග කළමනාකරණ ක්‍රමවේද වැඩිදියුණු කිරීම.
- තෙල් බීජ බෝග, මාෂ බෝග සහ බඩඉරිඟු සඳහා ආර්ථිකමය සහ පාරිභෝගික ආහාර සැකසුම් ක්‍රියාපටිපාටි වැඩිදියුණු කිරීම.

කාර්ය මණ්ඩලය

තෙල් මාෂ බෝග පර්යේෂණ සංවර්ධන මධ්‍යස්ථානය, අඟුණකොපැලැස්ස

තනතුර	වර්තමාන සේවක සංඛ්‍යාව
අතිරේක අධ්‍යක්ෂ	01
නියෝජ්‍ය අධ්‍යක්ෂ (පර්යේෂණ)	01
සහකාර කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ (පර්යේෂණ)	14
සහකාර කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ (ආර්ථික)	01
පරිපාලන නිලධාරී	01
ආර්ථික විද්‍යාඥ සහකාර	01
සංවර්ධන නිලධාරී	03
ගොවිපළ කළමනාකරු	01
කෘෂිකර්ම උපදේශක	03
පර්යේෂණ සහකාර	10
රාජ්‍ය කළමනාකරණ සහකාර	05
තාක්ෂණික සහායක	05
රියදුරු	07

තනතුර	වර්තමාන සේවක සංඛ්‍යාව
පස් අදින යන්ත්‍ර ක්‍රියාකරු	02
පර්යේෂණ උපසහකාර	05
සංචාරක බංගලා භාරකරු	01
කාර්යාල කාර්ය සහායක	01
මුරකරු	16
කම්කරු (ස්ථිර)	163
කම්කරු (කොන්ත්‍රාත්)	24
එකතුව	265

කෘෂිකර්ම පර්යේෂණ ස්ථානය - වීරවිල

තනතුර	වර්තමාන සේවක සංඛ්‍යාව
සහකාර අධ්‍යක්ෂ (පර්යේෂණ) - ස්ථානභාර	01
සංවර්ධන නිලධාරී	01
පර්යේෂණ සහකාර	02
රියදුරු	01
පස් අදින යන්ත්‍ර ක්‍රියාකරු	01
මුරකරු	04
කම්කරු (ස්ථිර)	13
කම්කරු (කොන්ත්‍රාත්)	06
එකතුව	29

1.1.2 කලාපීය කෘෂිකර්ම පර්යේෂණ හා සංවර්ධන මධ්‍යස්ථානය - අරලගංවිල

අරලගංවිල කලාපීය කෘෂිකර්ම පර්යේෂණ හා සංවර්ධන මධ්‍යස්ථානය සතු වගකීම වනුයේ වෙනත් ක්ෂේත්‍ර බෝග සහ කලාපීය වශයෙන් වගකීම පැවරුණු වී, පලතුරු සහ එළවළු වැනි බෝග සම්බන්ධයෙන් අවශ්‍යතාවය අනුව පර්යේෂණ සිදු කිරීම වන අතර වත්මන් පර්යේෂණ වැඩසටහන් ඉහළ අස්වනු ගෙන දෙන ප්‍රභේද බිහි කිරීම, බෝග ආරක්ෂණ තාක්ෂණ ක්‍රම බිහි කිරීම, නව පැළෑටි පෝෂක කළමනාකරණ ක්‍රමෝපායන් බිහි කිරීම යනාදි කටයුතු කෙරෙහි කේන්ද්‍රගතව ක්‍රියාත්මක කෙරේ. මීට අමතරව, මෙම මධ්‍යස්ථානය මාපිය සහ මූලික රෝපණ ද්‍රව්‍ය නිෂ්පාදනය කිරීමේ කටයුතුද සිදු කරනු ලබයි.

වූර්ණමය නොවන දුඹුරු පසකින් යුත් DL₂ කෘෂි පාරිසරික කලාපයේ පිහිටුවා ඇති එකම කෘෂිකර්ම මධ්‍යස්ථානය අරලගංවිල කලාපීය කෘෂිකර්ම පර්යේෂණ සහ සංවර්ධන මධ්‍යස්ථානය වන අතර ශ්‍රී ලංකාවේ නැගෙනහිර කලාපය ආවරණය කරන එකම පර්යේෂණ ස්ථානය සහ මහවැලි B, C සහ G කලාප වලට තාක්ෂණික මාර්ගෝපදේශ ලබා දෙන ආයතනය වනුයේද මෙම මධ්‍යස්ථානයයි.

එබැවින්, ශ්‍රී ලංකාවේ වූර්ණමය නොවන දුඹුරු පසෙහි බෝග නිෂ්පාදනය කිරීම පිණිස යෝග්‍ය තාක්ෂණ ක්‍රම බිහි කිරීම මෙම මධ්‍යස්ථානය වෙත පැවරී ඇත.

අයවැය

වග අංක 1.1.2.1 : වාර්ෂික අයවැය - 2015

වැය ශීර්ෂය	ප්‍රතිපාදනය (රු.)	වියදම (රු.)	වියදම (%)
පුනරාවර්තන	8,261,396	3,698,968	45
මූලධන	5,722,877	3,619,314	61
ව්‍යාපෘති			
• කෙසෙල් ඇගයීම - ජාතික කෘෂිකර්ම පර්යේෂණ ව්‍යාපෘතිය	50,000	43,425	87
• පැපොල් අභිජනන බීජ නිෂ්පාදන වැඩසටහන	1,200,000	929,237	77
• මිරිස්, බඩඉරිඟු සහ එෑණු බෝග දෙමුහුම් සහ විවෘතව පරාගනය වන ප්‍රභේද බිහි කිරීම	5,990,835	4,994,499.23	83
එකතුව	21,225,108	13,285,443	63

ප්‍රගතිය

ප්‍රභේදීය වැඩිදියුණු කිරීම

පොකුරු එණු

- එකතූන් 60ක රූපිය සහ ගුණාත්මක ලක්ෂණ පිළිබඳ ඇගයීම අඛණ්ඩවම සිදු කෙරුණු අතර ස්ථාන තුනකදී කෙටි කාලීන එකතූන් 05ක් (දින 60 - 75) ජාතික සම්බන්ධීකරණ ප්‍රභේදීය අත්හදා බැලීම යටතේ ඇගයීමට ලක් කෙරිණි. පරීක්ෂාව සඳහා යොදාගත් ‘ජැල්නා ලෝකල්’ (ටො./ හෙ. 6.1ක්, ටො./ හෙ. 6.5ක්) සහ ‘තින්තවෙලි රෙඩ්’ (ටො./ හෙ. 6ක්, ටො./ හෙ. 6.3ක්) සමඟ සංසදනාත්මකව ගත් කළ ACA 57 (ටො./ හෙ. 12ක්) ACA 7 (ටො./ හෙ. 7ක්) යල කන්නයේදී ද මනා අනුවර්තයාවයක් පෙන්නුම් කරමින් ඉහළ අස්වනු ගෙන දුණි. ප්‍රධාන අස්වනු අත්හදා බැලීම යටතේ මල් පිපෙන එකතූන් 22ක් (මල් පිපීම 5%<) සහ සැර ගතිය ඉහළ එකතූන් 07ක් ඇගයීමට ලක් කෙරිණි. ACA 67 (28%), ACA 68 (15%), ආර අංක 15 (25%) සහ 17 (20%) යල කන්නයේදී මල් පිපීමේ හැකියාව පෙන්නුම් කළ මුත් ආර 22හිම මහ කන්නයේදී මල් නොපිපුණි. ‘ජැල්නා ලෝකල්’ (ටො./ හෙ. 4.8ක්, ටො./ හෙ. 3.8ක්) සහ ‘තින්තවෙලි රෙඩ්’ (ටො./ හෙ. 4.4ක් සහ ටො./ හෙ. 3.8ක්) යන පරීක්ෂණ ආර සමඟ සංසදනාත්මකව ACA 19 ආර ඉහළ අස්වනු (ටො./ හෙ. 9.8ක් සහ ටො./ හෙ. 7.2ක්) ගෙන දුණි. විශේෂත්වය, ඒකාත්මිකතාව සහ ස්ථායීතාව සම්බන්ධයෙන් සිදු කරන පරීක්ෂණය යටතේ ACA 66 ආර පරීක්ෂාවට ලක් කෙරෙන අතර ගොවි ප්‍රජාව වෙත මුදා හැරීමට ප්‍රථම වැඩිදුරටත් සනාථ කර ගැනීම අවශ්‍ය වේ.
- වර්ෂ ගැන්වීමේ ක්‍රමය මගින් පුංචි වත්දා ආර සනාථ කර ගැනුණු අතර

බොහෝමයක් ආර වඳ ආර බැව් නිරීක්ෂණය විය. වර්ෂ ගැන්වීමේ ක්‍රමය මගින් එණුවල පුංචි වත්දාතාව තහවුරු කර ගැනීම අපහසු විය.

- එළවළුවක් ලෙස ගත හැකි මල් පිපෙන එණු ආරක් (ACA 67) ගුණනය කෙරිණි.

උද්‍යාන බෝග

අඹ

- ප්‍රමාණාත්මක සහ ගුණාත්මක අස්වනු දත්ත සඳහා බලාපොරොත්තු තැබිය හැකි අඹ එකතූන් 46ක් නඩත්තු කිරීම සහ ඇගයීම සිදු කෙරුණු අතර සංවේදී ඇගයුම් ලකුණු දීමේ ක්‍රමය අනුව ප්‍රභේදීය වැඩිදියුණු කිරීම සඳහා ACC අංක 66, 27, 51, 24 සහ 47 වරණය කර ගැනිණි. දත්ත එක්රැස් කිරීම අඛණ්ඩවම සිදු කෙරිණි.
- ‘කර්තකොලොම්බන්’ සහ ‘වෙල්ලෙයිකොලොම්බන්’ අඹ ප්‍රභේද දෙකෙහි මල් පිපීමේ සහ දළ දැමීමේ හැසිරීම පිළිබඳව අධ්‍යයනයක් සිදු කෙරිණි. මල් පිපීම අගෝස්තු මාසයේ ප්‍රථම සතියේ ආරම්භ වූ අතර ‘වෙල්ලෙයිකොලොම්බන්’ සහ ‘කර්තකොලොම්බන්’ යන අඹ ප්‍රභේද දෙකෙහි මල් හට ගැනීම පිළිවෙළින් 60%ක් සහ 30%ක් වූ අතර ප්‍රභේද දෙකෙහිම දළ දැමීම අප්‍රේල් මාසයේදී ආරම්භ විය. මෙම අත්හදා බැලීම් අඛණ්ඩවම සිදු කෙරේ.

කෙසෙල්

ජාතික සම්බන්ධීකරණ ප්‍රභේදීය අත්හදා බැලීම් යටතේ ‘සීනි කෙසෙල්’ එකතූන් 07ක් අගයන ලදී. ‘පැරකුම්’ පරීක්ෂණ ප්‍රභේදය (කි.ග්‍රෑ. 9.5ක්) සමඟ සංසදනාත්මකව PGRC 1 (කි. ග්‍රෑ. 9.8ක්) සහ PGRC2 (කි.ග්‍රෑ. 9.7ක්) යන ප්‍රභේද වලින් ගෙන දුන් කෙසෙල් කැන් ඉහළ

බරකින් යුතු වූ අතර පරීක්ෂණ ප්‍රභේදය (ග්‍රෑ. 90ක්) සමඟ සංසදනාත්මකව PGRC 2 (ග්‍රෑ. 93ක්) MKS (ග්‍රෑ. 91ක්) යන ප්‍රභේද වල කෙසෙල් ගෙඩියක සාමාන්‍ය බර ඉහළ බරකින් යුතු විය. එමෙන්ම පරීක්ෂණ ප්‍රභේදය සමඟ සංසදනාත්මකව (114ක්) MKS (117), PGRC (116) සහ PGRC (116) යන ප්‍රභේද වල කැනකින් වැඩි කෙසෙල් ගෙඩි සංඛ්‍යාවක් ගෙන දුණි. අත්හදා බැලීම අඛණ්ඩවම සිදු කෙරේ.

පැපොල්

- ‘රත්න’ පැපොල් වල බීජ හට ගැනීම කෙරෙහි කන්නමය සහ පැළයේ ආකාරය මගින් ඇති වන බලපෑම පිළිබඳව අධ්‍යයනය කිරීම සඳහා පැපොල් වගාවක් ස්ථාපිත කරන ලදී. පරාගනය ආරම්භ වූ අතර අත්හදා බැලීම අඛණ්ඩව සිදු කෙරෙමින් පවතී.

මුගන් ෆාට්

- මුගන් ෆාට් සඳහා වඩා යෝග්‍ය පුහුණු කිරීමේ සහ කප්පාදු කිරීමේ ක්‍රමය සොයා බැලීම පිණිස “ඉහළ අස්වනු සඳහා මුගන් ෆාට් වැල් පුහුණු කිරීමේ සහ කප්පාදු කිරීමේ ක්‍රමය” පිළිබඳ පර්යේෂණය ආරම්භ කෙරිණි. පැළ වර්ධන අවධියේ පසුවන අතර අධ්‍යයනය අඛණ්ඩවම සිදු කෙරේ.

ගෞර වීද්‍යාව

පොකුරු එණු

රතු එණුවල ගබඩා කාලය සහ සැර ගතිය කෙරෙහි සල්ෆර් පොහොර මගින් ඇති කරන බලපෑම පිළිබඳව අධ්‍යයනය කරන ලදුව ප්‍රතිකර්මය සහ පාලනය මගින් එණුවල සැර ගතිය සහ සමස්ථ අස්වැන්න කෙරෙහි සැලකිය යුතු වෙනසක් ඇති නොකළ බැව් නිරීක්ෂණය විය. ගබඩාකරණ දත්ත වාර්තා සටහන් කිරීම සිදු කෙරෙමින් පවතී.

වී

- බතලගොඩ වී පර්යේෂණ සහ සංවර්ධන ආයතනයේ සම්බන්ධීකරණ අත්හදා බැලීමක් යටතේ අරලගංවිලදී මාස 4.5කින් පරිණත වන වී ආර 03ක්, මාස 3.5කින් පරිණත වන වී ආර 3ක්, මාස 3කින් පරිණත වන වී ආර 05ක් පරීක්ෂාවට ලක් කෙරිණි. Bg 379 - 2, Bg 403 පරීක්ෂණ ආර වලට වඩා වැඩි අස්වැන්නක් මහ කන්නයේදී මාස 4.5කින් පරිණත වන පංතියට අයත් Bg 07 - 997 (ටො./ හෙ. 5ක්) මගින් ගෙන දුන් අතර යල කන්නයේදී Bg 09 - 606 (ටො./ හෙ. 6.1ක්) මගින් ඉහළ අස්වැන්නක් ගෙන දුණි. මාස 3½න් පරිණත වන පංතියේ සාර්ථකම අස්වනු ගෙන දෙන ආර වූයේ At 08 - 1283 (ටො./ හෙ. 5.4ක්) ආර වන අතර මාස 3න් පරිණත වන පංතියේ පරීක්ෂණ ආර (Bg 300, At 303, At 308) ගෙන දුන් අස්වනු වලට වඩා මහ කන්නයේදී Bw 11 - 3403 (ටො./ හෙ. 4.4ක්) සහ යල කන්නයේදී At 10 - 1327 (ටො./ හෙ. 4.2ක්) ආර මගින් ඉහළ අස්වනු ගෙන දෙන ලදී. මාස 2½න් පරිණත වන පන්තියේ Bg 250 (ටො./ හෙ. 5.7ක්) පරීක්ෂණ ආර අත්හදා බැලීමට යොදා ගත් සියළුම ආර ඉක්මවා සිටින බැව් නිරීක්ෂණය විය.

- වියළි කාලගුණික තත්ත්වය යටතේ ප්‍රභේද සතු යෝග්‍යතාව පිළිබඳ පරීක්ෂා කර බැලීම සඳහා මාරුවෙන් මාරුවට ජලය සම්පාදනය කිරීම සහ වියළීම යන ක්‍රමය මගින් මාස 3½න් පරිණත වන ප්‍රභේදයේ ආර 07ක් පරීක්ෂාවට ලක් කෙරිණි. මෙම ආර අතරින් ආර තුනක් පරීක්ෂණ ප්‍රභේද මගින් ගෙන දුන් අස්වැන්නට වඩා වැඩි අස්වැන්නක් මහ කන්නයේදී ලබා දුන් අතර එක් ආරක් යල කන්නයේදී ඉහළ අස්වැන්නක් ලබා දුණි.

කවිපි

අඟුණකොළපැළැස්ස මාෂ හා තෙල් බෝග පර්යේෂණ සහ සංවර්ධන මධ්‍යස්ථානය මගින් සම්බන්ධීකරණය කරන ලද ජාතික සම්බන්ධීකරණ ප්‍රභේදීය අත්හදා බැලීම යටතේ කවිපි ආර 5ක් පරීක්ෂාවට ලක් කෙරිණි. MICP 01 පරීක්ෂණ ආර මහ කන්නයේදී ඉහළම අස්වනු (ටො./ හෙ. 0.85ක්) ගෙන දුන් අතර ANKCH 01 යල කන්නයේදී ඉහළම අස්වනු (ටො./ හෙ. 2.3ක්) ගෙන දුණි.

රටකපු

කිලිනොච්චි කලාපීය කෘෂිකර්ම පර්යේෂණ සහ සංවර්ධන මධ්‍යස්ථානය මගින් සම්බන්ධීකරණය කරන ලද ජාතික සම්බන්ධීකරණ ප්‍රභේදීය අත්හදා බැලීම යටතේ රටකපු ආර 07ක් පරීක්ෂාවට ලක් කරන ලදී. ‘ඉන්දි’ පරීක්ෂණ ආර මහ කන්නයේදී ඉහළම අස්වැන්න (ටො./ හෙ. 2ක්) ගෙන දුන් අතර ‘ටිකිරි’ පරීක්ෂණ ආර යල කන්නයේදී ඉහළම අස්වැන්න (ටො./ හෙ. 0.97ක්) ගෙන දුණි.

කුරක්කන්

ජාතික සම්බන්ධීකරණ ප්‍රභේදීය අත්හදා බැලීම යටතේ කුරක්කන් ආර 07ක් පරීක්ෂාවට ලක් කරන ලදුව. ‘රාවණා’ පරීක්ෂණ ප්‍රභේදය මහ කන්නයේදී ඉහළම අස්වැන්නක් (ටො./ හෙ. 2.7ක්) ගෙන දුණි.

ඌන භාවිත බෝග

තිබ්බටු

කාෂ්ඨීය කඳ පණුවා කළමනාකරණය කිරීම පිළිබඳ අධ්‍යයන කටයුතු අඛණ්ඩවම සිදු කෙරිණි.

තුඹ කරවිල

- දැනට තිබෙන තුඹ කරවිල ජනකජලාස්මවල උෂ්ණත්වයට ඔරොත්තුදීමේ ලක්ෂණ සහ ගුණාත්මක ලක්ෂණ සම්බන්ධයෙන් ඇගයීම අඛණ්ඩවම සිදු කෙරුණු අතර ගුණාත්මක බවින් යුත් දේශීය ආරක් හඳුනා ගැනිණි.

- දෙමුහුම් තුඹ කරවිලවල බෝග ජීව විද්‍යාව සම්බන්ධයෙන් අධ්‍යයනයක් සිදු කළ අතර ඇගයීම අඛණ්ඩවම සිදු කෙරේ. දේශීය වගා ප්‍රභේද/ ප්‍රභේද යොදා ගනිමින් ගොවි ක්ෂේත්‍ර වලදී ඇගයීම ආරම්භ කෙරිණි.

- දෙමුහුම් තුඹ කරවිල ඇගයීම සිදු කෙරුණු අතර සාමාන්‍ය බර ග්‍රෑ. 50කින් වූ ගුණාත්මක ඵල දෙමුහුම් කිරීම මගින් නිෂ්පාදනය කිරීමට හැකි විය. ජායාංගී දෙමුහුම් වැල් වල මල් පිපීමේ රටාවේ විවිධත්වයක් දෘශ්‍යමාන විය.

පැළැටි ව්‍යාධිවේදය

- පොකුරු ඵුණු නියැදි 46ක රෝග කෙරෙහි වූ ප්‍රතිරෝධීතාව, රූපීය සහ ගුණාත්මක ලක්ෂණ සම්බන්ධයෙන් අධ්‍යයනය කෙරෙමින් පවතින අතර තවදුරටත් වැඩිදියුණු කිරීම සඳහා කෙටි කාලීන නියැදි 1ක් (සිසිල් දේශගුණික තත්ත්වය යටතේ මල් හට ගැනීම 80%<), මල් පිපෙන නියැදි 06ක් සහ සලාද ආකාරයේ නියැදි 01ක් වරණය කර ගන්නා ලදී.

- රටකපු නියැදි 21ක රෝග කෙරෙහි වූ ප්‍රතිරෝධීතාව, රූපීය සහ ගුණාත්මක ලක්ෂණ සම්බන්ධයෙන් පරීක්ෂා කෙරෙමින් පවතී.

පාංශු විද්‍යාව සහ ජල කළමනාකරණය

- රසායනික පොහොර භාවිතය මගින් සහ ස්ථානීය කාබනික පොහොර (වී - රනිල බෝග මාරුව) භාවිතය මගින් ඇති වන බලපෑම පිළිබඳව සිදු කරන ලද දීර්ඝ කාලීන අධ්‍යයනයේදී බෝග අවශේෂ යෙදූ විට ඉහළම අස්වනු (ටො. / හෙ. 5.4) ගෙන දුන් බැව් අනාවරණය කර ගන්නා ලදී.
- රසායනික පොහොර භාවිතය මගින් සහ පරිබාහිර කාබනික පොහොර භාවිතය මගින් ඇතිවන බලපෑම සම්බන්ධයෙන් 1992 සිට සිදු කෙරෙන අධ්‍යයනය අඛණ්ඩවම සිදු කෙරිණි (වී - වී බෝග මාරුව). ඒ අනුව, දිගු කාලීනව රසායනික පොහොර යෙදීමෙන් ලැබෙන ප්‍රතිඵල වලට වඩා සාර්ථක ප්‍රතිඵල කාබනික පොහොර යෙදීමෙන් (අස්වැන්න ටො. / හෙ. 5) අත්කර ගත හැකි බැව් අනාවරණය විය.
- ආර්ථික වටිනාකමකින් යුත් විවිධ බෝග වර්ග යොදා ගනිමින් මෙම ප්‍රදේශයේ පස සංරක්ෂණය කිරීම සඳහා වේලි සකස් කිරීම සම්බන්ධයෙන් ඇගයීමක් සිදු කරන ලදුව, මෙම ප්‍රදේශය සඳහා සේර යොදා ගනිමින් වේලි සකස් කිරීම වඩාත් යෝග්‍ය බැව් සනාථ කර ගන්නා ලදී. මේ පිළිබඳ අධ්‍යයන කටයුතු ඉදිරියට සිදු කෙරේ.
- ශ්‍රී ලංකාවේ බඩඉරිඟු වගාව සඳහා දේශගුණික විපර්යාසයෙන් එල්ල වන බලපෑම: ආදර්ශ ක්‍රමාංකනය සඳහා විවිධ ප්‍රභේද වල දත්ත එක්රැස් කිරීමේ අත්හදා බැලීම් සිදු කෙරිණි.

සංවර්ධනය

බීජ සහ රෝපණ ද්‍රව්‍ය නිෂ්පාදනය

වගු අංක 1.1.2.2. : 2015 වර්ෂයේ බීජ හා රෝපණ ද්‍රව්‍ය නිෂ්පාදනය

බෝගය	ප්‍රභේදය	බීජ / රෝපණ ද්‍රව්‍ය නිෂ්පාදනය
තුඹ කරවිල		බඳුන් පැළ 3456ක් බෙදා දෙන ලදී.
තිබ්බටු	බින්දු	ගොවීන් සඳහා බීජ ග්‍රෑ. 150ක් බෙදා දෙන ලදී.
මිරිස්		පැළ 794
වම්බටු		පැළ 860
තක්කාලි		පැළ 545

සේවා

- පස් නියැදි 97ක් විශ්ලේෂණය කර අදාළ නිර්දේශ ලබා දෙන ලදී.
- ගොවීන් 85දෙනෙකු සඳහා උපදෙස් ලබා දෙන ලදී.

ක්ෂේත්‍ර දින පුහුණු

බෝග සායන

සම්පත් දායකයන් ලෙස නිලධාරීන් කටයුතු කළ අතර ගොවි ක්ෂේත්‍ර ගැටළු සඳහා තාක්ෂණික විසදුම් ලබා දෙන ලදී.

පළාත් සහ මහවැලි තාක්ෂණ කණ්ඩායම් රැස්වීම්

මහවැලි සහ නැගෙනහිර පළාතේ පැවැත් වූ ආරම්භක රැස්වීම් සඳහා අවශ්‍ය තාක්ෂණික සහය ලබා දුණි. සබරගමුව, දකුණු සහ ඌව පළාත් වල

තාක්ෂණික කාර්ය කණ්ඩායම් සඳහාද නිලධාරීන් සහභාගි විය.

• **ක්ෂේත්‍ර දින වැඩසටහන්**

අරලගංවිල කලාපීය කෘෂිකර්ම පර්යේෂණ සහ සංවර්ධන මධ්‍යස්ථානයේදී දින තුනක ක්ෂේත්‍ර දින වැඩසටහනක් සිදු කළ අතර ගොවීන් සහ පාසැල් සිසුන් සඳහා තාක්ෂණික දැනුම ලබා දෙන ලදී.

- පාසැල් සිසුන් සඳහා පුහුණු වැඩසටහන් මෙහෙය විය.

2016 වසර සඳහා සැලැස්ම

ප්‍රභේදීය වැඩිදියුණු කිරීම

රතු ඒණු

- ජනකප්ලාස්ම ලක්ෂණීකරණය.
- පළිබෝධ සහ රෝග කෙරෙහි පොකුරු ඒණු දක්වන ප්‍රතිරෝධීතාවය, වඩා සාර්ථකව මල් හටගන්නා වර්ගය සහ සත්‍ය බීජ නිෂ්පාදනය සම්බන්ධයෙන් ප්‍රභේදීය වැඩිදියුණු කිරීම.
- පොකුරු ඒණුවල අන්තර් විශේෂී දෙමුහුම්කරණය.

ගෘහ විද්‍යාව

පොකුරු ඒණු

- පොකුරු ඒණු සඳහා කාර්යක්ෂම බෝග කළමනාකරණ පිළිවෙත් මාලාවක් බිහි කිරීම.
- වසන්තිකරණය නොවූ රතු ඒණුවල මල් හට ගැනීම සඳහා වගාව සිදු කිරීමට වඩාත්ම යෝග්‍ය කාලය හඳුනා ගැනීම.

උද්‍යාන බෝග වගාව

අඹ

- දැනට තිබෙන අඹ ජනකප්ලාස්ම (එකතූන් 46ක්) ඇගයීම සහ ලක්ෂණීකරණය
- අඹවල වර්ධක අවධියේ සිට මල් පිපෙන අවධිය දක්වා වූ සමය පරිවර්තනය කෙරෙහි පාරිසරික තත්ත්වයන්ගෙන් ඇති වන බලපෑම.

මුගන් ෆාට්

- ඉහළ අස්වනු ලබා ගැනීම සඳහා වැල් පුහුණු කිරීම සහ කප්පාදු කිරීම.

පැපොල්

- ‘රත්න’ පැපොල් වල බීජ හට ගැනීම කෙරෙහි බලපාන කන්නමය විචල්‍යතාව.

කෙසෙල්

- කෙසෙල් පිළිබඳ ජාතික සම්බන්ධීකරණ ප්‍රභේදීය වැඩසටහන අඛණ්ඩවම ඉදිරියට සිදු කිරීම.

පැළෑටි ව්‍යාධිවේදය

- පොකුරු ඒණු සහ රටකපු සඳහා කාර්යක්ෂම පළිබෝධ සහ රෝග කළමනාකරණ පිළිවෙත් බිහි කිරීම.

පාංශු විද්‍යාව සහ ජල කළමනාකරණය

- ශ්‍රී ලංකාවේ බඩඉරිඟු නිෂ්පාදනය කෙරෙහි දේශගුණික විපර්යාසයෙන් ඇතිවන බලපෑම: බෝග ආදර්ශන ප්‍රවේශයක් (කෙරෙමින් පවතින පර්යේෂණ)
- වූර්ණමය නොවන දුඹුරු පස කළමනාකරණය කිරීම පිණිස ප්‍රශස්ත පස් කළමනාකරණ විකල්ප හඳුනා ගැනීම.

කාර්ය මණ්ඩලය

තනතුර	අනුමත සංඛ්‍යාව	වත්මන් සංඛ්‍යාව
නියෝජ්‍ය අධ්‍යක්ෂ (පර්යේෂණ)	01	01
සහකාර කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ (පර්යේෂණ)	09	04
පරිපාලන නිලධාරී	01	01
කෘෂිකර්ම උපදේශක	04	02
පර්යේෂණ සහකාර	09	04
රාජ්‍ය කළමනාකරණ සහකාර	05	03
තාක්ෂණ සහායක	04	07
රියදුරු	05	04
පස් අදින යන්ත්‍ර ක්‍රියාකරු	02	01
ගබඩා භාරකරු	01	01
වඩුකරු	01	01
විදුලි ශිල්පී	01	01
කාර්මික ශිල්පී	01	01
කම්මල්කරු	01	-
බද්ධකරු	01	01
පර්යේෂණ උප සහකාර	09	03
සංචාරක බංගලා භාරකරු	01	01
මුරකරු	13	12
කම්කරු (ස්ථිර)	85	82
කම්කරු (කොන්ත්‍රාත්)	-	21
එකතුව	153	151

1.1.3 කලාපීය කෘෂිකර්ම පර්යේෂණ හා සංවර්ධන මධ්‍යස්ථානය - කිලිනොච්චි

කිලිනොච්චි කලාපීය කෘෂිකර්ම පර්යේෂණ හා සංවර්ධන මධ්‍යස්ථානය, වවුනියාව තිරුනෙල්වෙලි සහ මුලතිව් (නැවත ස්ථාපිත කළ) හි පිහිටි සහායක මධ්‍යස්ථානයන් හා සහයෝගීත්වයෙන් කලාපීය ගොවීන්ගේ අවශ්‍යතාවයන් සපුරාලීම උදෙසා උතුරු කලාපයට ආර්ථිකමය වශයෙන් වැදගත් විශේෂයෙන්ම වෙනත් ක්ෂේත්‍ර බෝග පිළිබඳ කෘෂිකාර්මික පර්යේෂණ සහ

සංවර්ධන කාර්යයන් ඉටු කරයි. මුලතිව් උපයෝගීතා පර්යේෂණ ස්ථානය, ඔඩ්දුසුඩාන්හි නැවත ස්ථාපිත කරනු ලබයි. මෙම පර්යේෂණ කටයුතු වලට අමතරව ආයතනය දැනුම හුවමාරු කිරීමෙහිදී නිරත වෙමින් මහඉලුප්පල්ලම, ක්ෂේත්‍ර බෝග පර්යේෂණ හා සංවර්ධන මධ්‍යස්ථානය හා එක්ව උතුරු කලාපයේ කෘෂිකර්ම සංවර්ධන කාර්යයන් පිළිබඳව සහයෝගීත්වයෙන් කටයුතු කරයි.

අයවැය

විවිධ වැය ශීර්ෂයන් යටතේ ප්‍රතිපාදන සහ වියදම් 1.1.3.1 වගුවෙන් ඉදිරිපත් කරනු ලබයි.

වගු අංක 1.1.3.1: වාර්ෂික අයවැය - 2015

වැය ශීර්ෂය	ප්‍රතිපාදන (රු.)	වියදම (රු.)	වියදම (%)
පුනරාවර්තන	12,166,069	4,428,290	36
මූලධන	5,648,900	5,586,443	99
ව්‍යාපෘති			
• දෙමුහුම්මිරිස්	6,485,000	6,623,022	102
• ජාතික කෘෂිකර්ම පර්යේෂණ ව්‍යාපෘතිය (NARP)	3,208,000	3,064,842	96
• ඉරණමඩු වාරිමාර්ග සංවර්ධන ව්‍යාපෘතිය (IIDP)	500,000	500,000	100
• එක්සත් ජාතීන්ගේ සංවර්ධන වැඩසටහන (UNDP)	1,000,000	209,794	21
• සන්තෙම්ප්	500,000	494,433	99
ARS - තිරුනෙල්වෙලි			
පුනරාවර්තන	1,389,303	1,250,469	90
මූලධන	1,865,000	1,118,008	60
ව්‍යාපෘති			
• දෙමුහුම් ව්‍යාපෘතිය	2,555,000	2,304,259	90
එකතුව	32,109,272	25,579,560	80

ප්‍රගතිය

පර්යේෂණ

බෝග ප්‍රවර්ධනය

එෂු

දැනටමත් රැස්කරගත් පොකුරු එෂු ජනකප්‍රාසම් ඇගයීම අඛණ්ඩව සිදු කරනු ලැබේ. ප්‍රධාන දිලීර රෝගයන්හට සාමාන්‍ය ප්‍රතිරෝධයක් දක්වන්නා වූ නව මල්හට ගන්නා ආරයක් වන TVM – 6 හඳුනාගනු ලැබේ. තවත් එකතුවක් සාර්ථකව අගයනු ලැබූ අතර බලාපොරොත්තු තබාගත හැකි හිතකර ශෂ්‍ය විද්‍යාත්මක ලක්ෂණ සහිත ආර තවදුරටත් අධ්‍යයනය සඳහා ගුණනය කරනු ලැබේ. වසන්තිකරණ තත්ත්වයන් යටතේ සහ වසන්තිකරණය රහිත තත්ත්වයන් යටතේ මල්හට ගැනීමේ කාර්යක්ෂමතාවය පිළිබඳව සොයා බැලීමට රතු එෂු ආර 28ක් අගයනු ලැබේ. මෙම වසන්තිකරණය මගින් රතු එෂුවල මල් හටගැනීමේ ප්‍රතිශතය වැඩි කළ හැකි අතර භූමි දර්ශය සහ කන්නය අනුව මෙම මල්හට ගැනීම එනම් වසන්තිකරණය සඳහා වූ එෂු වල ප්‍රතිචාරය වෙනස් වේ. මහකන්නයේදී මෙම වසන්තිකරණයේ ඵලදායිතාවය සාපේක්ෂව ඉහළ අගයක් පෙන්වුම් කරයි.

මිරිස්

- මිරිස් ජනකප්‍රාසම් 22ක් රැස් කරනු ලැබ ස්වපරාගනය සිදු කරනු ලැබේ. පළමු ස්වපරාගනයෙන් ලබාගත් බීජ ක්ෂේත්‍රයේ ස්ථාපිත කරනු ලැබූ අතර මිලහ කන්නයේදී 2වන ස්වපරාගනයෙන් බීජ ගනු ලබයි.
- කොළ කොඩවීමේ සංකීර්ණයට (LCC) ප්‍රතිරෝධී මිරිස් ප්‍රභේද වැඩිදියුණු කිරීම උදෙසා මුහුම් කිහිපයක් සිදු කරනු ලැබේ. පෙර කන්නයේ ලබාගත් F1 පරම්පරාව MI green, KA2 සහ MI2

සමඟ පිළිමුහුම් කර බීජ රැස් කරනු ලැබේ.

- මනා අස්වැන්නක් ලබා ගැනීම උදෙසා එම කලාපයේ වගා කරන්නා වූ “නවත්කුලි” ප්‍රභේදය වැඩිදියුණු කිරීම සහ පළිබෝධ හා රෝගයන්ට ප්‍රතිරෝධීබව සඳහා අඛණ්ඩව පරීක්ෂා කළ අතර 4 වන වරණ වක්‍රය සම්පූර්ණ කරනු ලැබේ.

රටකපු

ජාතික සම්බන්ධීකරණ ප්‍රභේද අත්හදා බැලීම රටකපු ආර 6ක් සමඟ අඛණ්ඩව සිදු කරනු ලැබේ. ප්‍රභේද අනුවර්තන අත්හදා බැලීමට සමාන ආකාරයට විශාල භූමියක අස්වනු අත්හදා බැලීම් සිදු කරනු ලැබේ. K1, K3 සහ K5 යන අලුතෙන්ම වැඩිදියුණු කළ ආර දින 90-95 අතර කෙටි වර්ධක කාලයක් සහිත වැඩි අස්වැන්නක් ලබාදෙන බවට සොයා ගනු ලැබේ.

කුරක්කන්

ආර 6ක් සමඟ ජාතික සම්බන්ධීකරණ ප්‍රභේද අත්හදා බැලීම් සිදු කරන අතරතුර මධ්‍යස්ථානය තුළ විශාල පරිමාණයෙන් ගුණනය සිදු කරනු ලැබේ. ඉක්මන් වර්ධනය, කඳ විදින්නාට ප්‍රතිරෝධී සහ වැඩි ඵලදායිතාවය සම්බන්ධයෙන් අනෙකුත් ආර හා සැසඳීමේදී TVFM – 1 ආරය වඩාත් හොඳින් ක්‍රියා කෙරේ.

තණහාල්

තණහාල් ආර 3ක් එකිනෙකින් සුවිශේෂීබව සොයා ගනු ලැබූ අතර ජාතික සම්බන්ධීකරණ ප්‍රභේද අත්හදාබැලීම් අඛණ්ඩව සිදු කරනු ලැබේ.

තල

ඉන්දියාවේ තමිල්නාඩුවෙන් ලැබූ TMV-3 TMV- 4 යන හඳුන්වාදුන් නව ආර 2ක

ගුණනය කරනු ලැබූ අතර මධ්‍යස්ථානයේ ජාතික සම්බන්ධීකරණ ප්‍රභේද අත්හදාබැලීම් උදෙසා අනෙකුත් ආර සමඟ මෙම ආර 2ක්ද ඇතුළත් කරනු ලැබිණි. මෙම හඳුන්වා දුන් නව ආර අනෙකුත් ආර හා සැසඳීමේදී වැඩි අස්වැන්නක් ලබාදුන් අතරම නියඟයට ප්‍රතිරෝධී මෙන්ම වැඩි තෙල් ප්‍රමාණයක්ද සහිත වේ. ඇගයීම අඛණ්ඩව සිදු කරනු ලැබේ.

විලද ඉරිඟු

ස්ථර සමූහවරණය තුළින් පරම්පරාව උසස් කිරීමෙන් නව ආර 8ක් උත්පාදනය උදෙසා දේශීයව හඳුනාගත් ආර උපයෝගී කරගනු ලැබිණි.

සෝගම්

දේශීය එකතූන් නුමුහුම්කරණය මගින් ඇති කළ ආර 8ක් මූලික අස්වනු අත්හදා බැලීම් සඳහා උසස් කරනු ලැබිණි.

තක්කාලි

KC-1 ගහනයෙහි නව පැළ වර්ගයක් හඳුනාගනු ලැබූ අතර එහි ඉහළ බීජ ප්‍රමාණයක් දක්නට ලැබිණි. උතුරු කලාපයට යෝග්‍ය උෂ්ණත්වයට ඔරොත්තු දෙන්නා වූ ආර උත්පාදනය උදෙසා තවදුරටත් අධ්‍යයනයන් සිදු කරයි.

වට්ටක්කා

පරම්පරාව F₅ මට්ටමට උසස්කළ අතර බලාපොරොත්තු තැබිය හැකි වට්ටක්කා ආර 5කින් බීජ එකතු කරනු ලැබිණි.

ජාතික සම්බන්ධීකරණ ප්‍රභේද අත්හදා බැලීම්

තල

ඉන්දියාවෙන් හඳුන්වාදුන් නව ආර 2ක් සමඟ යෝජිත එකතූන් ජාතික සම්බන්ධීකරණ ප්‍රභේද අත්හදා බැලීම් සිදුකරනු ලැබිණි. මෙම යෝජිත

එකතූන්ගෙන් ANKWS 02 ක්‍රි.ගැ / හෙ. 399.257ක වැඩිම අස්වැන්නක් පෙන්නුම් කෙරිණි. හඳුන්වාදුන් TMV - 3 ආරය අනෙකුත් යෝජිත ආර වලට වඩා වැඩි අස්වැන්නක් ලබාදුන් අතර එම ප්‍රමාණය කි.ගැ / හෙ. 440කට වැඩි අස්වැන්නක් ලැබුණි.

කවපි

කවපි එකතූන් 5ක් සමඟ ජාතික සම්බන්ධීකරණ ප්‍රභේද අත්හදා බැලීම් සිදු කරනු ලැබිණි. ANKCP - 01 ආරය අනෙකුත් එකතූන් වලට වඩා වැඩි අස්වැන්නක් ලබාදුන් අතර එම ප්‍රමාණය කි.ගැ./ හෙ. 2689ක් විය. පරීක්ෂා ප්‍රභේදය වූ MICP - 01 ආරය කි.ගැ./ හෙ. 1780.902ක අස්වනු ප්‍රමාණයක් ලබාදුණි.

කුරක්කන්

අලුතෙන් වැඩිදියුණු කළ කුරක්කන් ආර 4ක් පරීක්ෂා ප්‍රභේද 2ක් සමඟ පරීක්ෂා කරනු ලැබිණි. TVFM 013 - 1 සහ TVFM 01 - 3 පිළිවෙලින් කි.ගැ./ හෙ. 2328.57 සහ කි.ගැ./ හෙ. 2646.72ක වැඩි අස්වනු ප්‍රමාණයක් ලබාදුණි.

රටකපු

අලුතෙන් වැඩිදියුණු කළ ආර 4ක් නිර්දේශිත ප්‍රභේද 2ක් සහ ජනප්‍රිය ප්‍රභේදයක් සමඟ ජාතික සම්බන්ධීකරණ ප්‍රභේද අත්හදා බැලීම් සිදු කරනු ලැබිණි. සියලුම එකතූන් දේශීය පරීක්ෂා ප්‍රභේදය වන INDI වලට වඩා වැඩි අස්වැන්නක් ලබාදුණි. “ටිකිරි” නිර්දේශිත ප්‍රභේදයට වඩා KCGN 01-1, KCGN 01-3 වැඩි අස්වැන්නක් ලබාදුණි. එම අස්වනු ප්‍රමාණය කි.ගැ./ හෙ. 4450කට වඩා වැඩිවිය.

බඩඉරිඟු

විදේශීය දෙමුහුම් 4ක් සහ අලුතෙන්ම නිදහස් කළ දේශීය දෙමුහුම් කිලිනොච්චියෙනිදී පරීක්ෂා කරනු

ලැබිණි. “පැසිපික්” ප්‍රභේදය කි.ග්‍රෑ./හෙ. 7923.422කට වඩා වැඩි අස්වැන්නක් ලබාදුණි. අලුතෙන්ම නිර්දේශිත දෙමුහුම් වලට වඩා සියලුම නව එකතූන් වැඩි අස්වැන්නක් ලබා දුන් අතර CLYQ 203 X CLO 2450 Q කි.ග්‍රෑ./හෙ. 6229.492ක වැඩිම අස්වැන්නක් ලබාදුණි.

බටු

දැනටමත් නිදහස් කළ F₁ දෙමුහුම් වර්ගයක් වන “අංජලි” සමඟ අලුතෙන් වැඩිදියුණු කළ බටු දෙමුහුම් 5ක් අගයනු ලැබිණි. EGX - 09 කි.ග්‍රෑ./ හෙ. 52006.008ක් වන වැඩිම අස්වැන්නක් ලැබිණි.

පලතුරු ජනකප්ලාස්ම නඩත්තු කිරීම

අඹ, වරකා, දෙළුම් මිදි සහ කෙසෙල් යන පලතුරුවල ප්‍රභේදයන්හි ජනකප්ලාස්ම කිලිනොච්චි කලාපීය කෘෂිකර්ම පර්යේෂණ සංවර්ධන මධ්‍යස්ථානයෙහි නඩත්තු කෙරිණි.

කීට විද්‍යාව

මිරිස්

3G (සුදු එළු, ඉහුරු, අමුමිරිස්) ද්‍රාවණයක් යෙදීම මඟින් පැළ මැක්කා ගහනය කළමනාකරණය උදෙසා මිරිස් වගාවට යෙදීම පිළිබඳව පරීක්ෂණයක් පවත්වනු ලැබිණි. 3G ද්‍රාවණය ජලය සමඟ 1:10 වන අනුපාතයට තනුක කිරීම මඟින් වඩාත් ඵලදායී ලෙස පැළ මැක්කා පාලනය කර අස්වැන්නෙහි ගුණාත්මකබව වැඩිකළ හැකි විය.

මිරිස් බෝගයේ පැළ මැක්කා ගහනය කළමනාකරණයට අන්තර් බෝගයක් ලෙස සවායු වී වගා කිරීම පිළිබඳ තවත් පරීක්ෂණයක් පවත්වනු ලැබිණි. සවායු වී වල ආර 3 සහ ආර 4 අන්තර් බෝග කිරීමෙන් පැළ මැක්කා ගහනය අඩුකරමින් මිරිස් අස්වැන්න වැඩි කෙරිණි.

රටකපු

රටකපුවල *Spinotera indica* නව පළිබෝධ ආකාරය හඳුනාගනු ලැබූ අතර විවිධ මාත්‍රාවන් යොදා ගනිමින් පළිබෝධකයා පාලනය කිරීම පිණිස තෝරාගත් කෘමිනාශක පරීක්ෂා කරනු ලැබිණි. මූලනිව් දිස්ත්‍රික්කයේ රටකපුවල Jewel beetle පාලනය උදෙසා පළිබෝධනාශක 3ක් නිර්දේශ කරනු ලැබිණි. ඉමමැක්ටින් බෙන්සොයේට් 5 SG, ග්‍රෑ/ලී 200 කාබොසල්ෆාන් SC සහ ක්ලොරන්ට්‍රනිලිප්‍රොල් + තයෝමෙතොක්සම් (Chlorantraniliprole + Thiamethoxam)

ව්‍යාධිවේදය

රතු එළු

රතු එළු (*Allium cepa* L.) වල බල්බ කුණුවීම සම්බන්ධ (bulb rot) දිලීර ව්‍යාධිජනකයන් සඳහා විවිධ කාබනික පාංශු මිශ්‍රණයන් සමඟ අධ්‍යයනයන් පවත්වනු ලැබිණි. රසායන ද්‍රව්‍ය වලින් තොරව රතු එළුවල බල්බ කුණුවීම සඳහා වඩාත්ම උචිත කාබනික පස් මිශ්‍රණය කාබනීකරණය කළ දහඩියා සහ අහුරු බව හඳුනාගනු ලැබිණි.

උතුරු කලාපයේ ඇත්තුක්කෝස් සහ බල්බ කුණුවීමේ රෝගයට එරෙහිව රතු එළු (*Allium cepa*) පරීක්ෂා කිරීම සිදුකරනු ලැබිණි. රතුඑළු භූමිදර්ශ 24ක් අගයනු ලැබූ අතර TVM 6 භූමිදර්ශය බල්බ කුණුවීමේ රෝගය සඳහා සාමාන්‍ය ප්‍රතිරෝධීබවක් පෙන්වනු ලබන අතරම ඇත්තුක්කෝස් රෝගය සඳහා සාමාන්‍ය පාත්‍රීබවක් ද පෙන්වනු ලැබිණි.

රටකපු

රටකපු (*Arachis hypogaea* L.) අභිජනන ආර ප්‍රධාන රෝගයන් සඳහා පරීක්ෂා කිරීමට පර්යේෂණයක් සිදු කරනු ලැබිණි. K3 අභිජනන ආරය මලකඩ රෝගය

සඳහා මධ්‍යස්ථ ප්‍රමාණයේ පාත්‍රිකාවක්ද MUK ආරය පසු පත්‍ර කුණුවීමේ රෝගය සඳහා සාමාන්‍ය ප්‍රතිරෝධී බවක් ද පෙන්වනු ලැබේ.

වල් කළමනාකරණය

මඤ්ඤාක්කා වගාවේදී *Cyperus rotundus* වල් වර්ගය පිළිබඳව විශේෂ අවධානයක් යොමු කරමින් වල් කළමනාකරණය පිළිබඳ නිරීක්ෂණ අධ්‍යයනයන් සිදු කරනු ලැබේ. කළු පැහැති පොළිතින් ඇතිරීමෙන් පාලනයේදී හොඳ ප්‍රතිඵල පෙන්වුම් කෙරිණි.

බීජ නිෂ්පාදනය

වගු අංක 1.1.3.2 : 2015 වර්ෂයේ බීජ නිෂ්පාදනය

බෝගය	ප්‍රභේදය	වර්ගය	ප්‍රමාණය (කි.ග්‍රෑ)
කරවිල	තින්නවේලි වයිට්	අභිජනක	1.45
පතෝල	තින්නවේලි ලෝන්ග්	අභිජනක	1.4
බටු	තින්නවේලි පර්පල්	අභිජනක	2.7
රටකපු	ඉන්දි	තත්ව බීජ	167
	තිස්ස	තත්ව බීජ	169
	වලවේයි	තත්ව බීජ	3
	ටිකිරි	තත්ව බීජ	11
	K1	තත්ව බීජ	142
උඳු	MI - 1	තත්ව බීජ	52
බණ්ඩක්කා	TV - 6	තත්ව බීජ	07
මුං ඇට	MI - 6	තත්ව බීජ	48.25
කවිපි	ANKCH - 01	තත්ව බීජ	33.75

තාක්ෂණ හුවමාරුව

- ගොවීන්, විශ්වවිද්‍යාල සිසුන් සහ පාසල් සිසුන් සඳහා කිලිනොච්චි, මුලතිව් දිස්ත්‍රික්කයන්හිදී කලාපීය කෘෂිකර්ම පර්යේෂණ සංවර්ධන මධ්‍යස්ථානය විසින් වෙනත් ක්ෂේත්‍ර බෝග සහ වී

සංවර්ධන

සේවාවන්

උතුරු කලාපයේ දිස්ත්‍රික්ක 5ක් ලවණතාවය බලපෑම් සහිත ප්‍රදේශවලින් pH අගය විද්‍යුත් සන්නායකතාවය සහ ක්ෂුද්‍ර පෝෂක පිළිබඳ පරීක්ෂා කිරීම් උදෙසා පස් නියැදි 600ක් පරීක්ෂා කරනු ලැබූ අතර ලවණතාවය සහ පෝෂක මට්ටම් පදනම්ව වාර්තා ගොවීන්ට ලබාදුණි.

පිළිබඳව පුහුණු වැඩසටහන්, ක්ෂේත්‍ර දින සහ නිදර්ශන පවත්වනු ලැබේ.

- බඩඉරිඟු, උඳු, කවිපි, මුං ඇට සහ රටකපු පිළිබඳව දින 4 ක්ෂේත්‍ර නිදර්ශන 4ක් පවත්වනු ලැබේ.
 - ක්ෂේත්‍ර දින 04

- සේවා අපේක්ෂිතයින් 130 දෙනෙකු සඳහා තාක්ෂණික උපදෙස් ලබාදුණි.
- පාසල් සිසුන් සඳහා සමුළු 24ක් පවත්වනු ලැබිණි.
- සමෝධානික පළිබෝධ කළමනාකරණය පිළිබඳ ජාතික සේවය (තෙත්රල්) හරහා පැවැත්වූ ගුවන් විදුලි වැඩසටහන
- වී පළිබෝධ කළමනාකරණය කුරක්කන් සහ රටකපු වල නව ප්‍රභේද පිළිබඳව පුවත්පත් ලිපි 03ක් ප්‍රකාශයට පත් කරනු ලැබිණි.

අනෙකුත් සංවර්ධන කාර්යයන්

- දැල් ගෘහයක් ඉදිකිරීම
- සංචාරක බංගලාව සඳහා මුළුතැන්ගෙයක් ඉදිකිරීම
- පිරිමි නේවාසිකාගාරය ප්‍රතිසංස්කරණය.

කෘෂිකර්ම පර්යේෂණ ස්ථානය තිරුනෙල්වේලි

ස්වභාවික සම්පත් කළමනාකරණය

විසුරුම් ජල සම්පාදන ක්‍රමය යටතේ (ක්ෂුද්‍ර විසුරුම්) රතු ඵෑණු

වූර්ණ භූත රතු ලැටසෝල් විසුරුම් යටතේ 40% අතිපිහිතවීම සහ 60% අතිපිහිතවීම ජලවිසුරුම් හා සැසඳීමේදී 80% අතිපිහිතවීම සහ 100% අතිපිහිතවීම ජල විසුරුම් මගින් සම්පූර්ණයෙන්ම වැඩිම බල්බ අස්වැන්නක් ලැබිණි.

රතු ඵෑණු සඳහා විවිධ ජලසම්පාදන සැලසුම්

ජල සම්පාදන සැලසුම් ක්‍රම 4ක් එනම් කොටු බේසම් ජලසම්පාදන ක්‍රමය, උස්පාත්ති බේසම් (උස සෙ.මී. 5) ජල සම්පාදන ක්‍රමය, උස් පාත්ති බේසම් (උස සෙ.මී. 10) ජල සම්පාදන ක්‍රමය, ඇලි සහ

වැටි බේසම් ජල සම්පාදන ක්‍රමය, යටතේ ජල සම්පාදනය සකස් කෙරිණි.

“තිරුනෙල්වේලි රෙඩ්” ප්‍රභේද වගා කරනු ලැබිණි. රතු ඵෑණු අස්වැන්න ෩./හෙ. 12ක් විය. සියලුම ජලසම්පාදන ක්‍රම යටතේ බල්බ අස්වැන්නෙහි සැලකිය යුතු වෙනසක් දක්නට නොලැබිණි.

රතු ඵෑණු වර්ධනය සහ අස්වැන්න කෙරෙහි බල්බයේ ප්‍රමාණය සහ වගා පරතරයෙහි බලපෑම

කුඩා, අලෙවි කිරීමට නොහැකි ඵෑණු බල්බ උපයෝගී කරගනිමින් නිෂ්පාදන පිරිවැය අඩු කර ගැනීමේ ක්‍රමයක් හඳුනා ගනු ලැබිණි.

පස් සහ ජල නියැදි විශ්ලේෂණය

පස් සහ ජල නියැදි 177ක් විශ්ලේෂණය කරනු ලැබිණි.

වල් කළමනාකරණය

Cyperus rotundus පාලනය සඳහා දේශීය මඤ්ඤාක්කා, “සන්භෙම්ප්” සහ රතු ඵෑණු වගා කරනු ලැබිණි. මෙම බෝග 3ම වගා කළ භූමිවල වසර 2ක කාලයකට පසු *Cyperus rotundus* ගහනය 50%කින් අඩුවිය.

ව්‍යාධිවේදය

බටුවල පත්‍ර කුඩාවීමේ රෝගය සඳහා සමෝධානික කළමනාකරණය

පත්‍ර - කුඩාවීමේ රෝගයෙහි රෝග කාරකයා කළමනාකරණය උදෙසා වූ පරීක්ෂණයන් සඳහා නිර්දේශිත පොහොර සමඟ කුකුල් පොහොර, කොහොඹ පත්‍ර ඇතිරීම, ග්ලිරිසිඩියා පත්‍ර සහ *Antigonon* පත්‍ර අගයනු ලැබිණි. බටුවල මෙම පරීක්ෂණ ප්‍රතිකර්මයන්හිදී පරීක්ෂා නිර්දේශයන්ට වඩා සැලකිය යුතු ප්‍රමාණයෙන් රෝගී තත්ත්වය අඩුවිණි. ග්ලිරිසිඩියා පත්‍ර ඇතිරීම මගින් අලෙවි

කළ හැකි වැඩිම අස්වැන්නක් මෙන්ම මුළු අස්වනු ප්‍රමාණයද වැඩිවිණි.

කීට විද්‍යාව

බටුවල කඳ විදින්නා සහ ගෙඩි විදින්නා

බටුවල කඳවිදින්නා සහ ගෙඩි විදින්නා (*Luecinods orbanalis*) පාලනය උදෙසා තයොමෙතොක්සම් සහ ක්ලොරන්ට්‍රිනිලිප්‍රොල් (වර්ටකො) නිර්දේශ කරනු ලැබිය හැක.

බෝග ප්‍රවර්ධනය

ජාතික සම්බන්ධීකරණ ප්‍රභේද අත්හදා බැලීම්

කුරක්කන්, තණහාල්, දෙමුහුම් මිරිස්, කවිපි, බඩබරිඟු, පොකුණු එෂු වල බල්බ සහ සත්‍ය බීජ උපයෝගී කරගනිමින් ජාතික සම්බන්ධීකරණ ප්‍රභේද අත්හදා බැලීම් සිදු කරනු ලැබිණි. සියලුම බටු ආර පත්‍ර කුඩාවීමේ රෝගයෙන් බලපෑම් ඇති

බීජ හා රෝපණ ද්‍රව්‍ය නිෂ්පාදනය

වගු අංක 1.1.1.3.3. : 2015 වර්ෂයේ බීජ හා රෝපණ ද්‍රව්‍ය නිෂ්පාදනය

බෝගය	ප්‍රභේදය	වර්ගය	ප්‍රමාණය (කි.ග්‍රෑ)
රතු එෂු	තින්තවෙලි රෙඩ්	ගුණාත්මක බල්බ	1000
	ජැල්තා ලෝකල්	බල්බ	300
එෂු	දේශීය	සත්‍ය බීජ	5

උපයෝගීතා පර්යේෂණ ස්ථානය වවුනියාව

අත්හදාබැලීම් දෙකක් සිදු කරනු ලැබිණි. ප්‍රමිති පරීක්ෂණ ප්‍රභේද සමඟ නව වී ආර 19ක් පරීක්ෂා කරනු ලැබිණි. Bg 10- 2881 සහ Bg 12-1666 (මාස 2 ½) Bw 11- 3403 සහ At 10-1374 (මාස 3), At 08- 1283 (මාස 3 ½) සහ AERON - 26 (තෙතමන අහිතකර ආර), Bg 09- 606 Bg

වනු ලැබිණි. ප්‍රතිඵල අදාළ සම්බන්ධීකාරකවරුන්හට ඉදිරිපත් කරනු ලැබිණි.

උෂ්ණත්වයට ඔරොත්තුදෙන අර්තාපල්

සීතාඵලිය කෘෂිකර්ම පර්යේෂණ ස්ථානයෙන් ආර 20ක් අගයනු ලැබිණි. 003 ආරයෙන් වැඩිම අස්වනු ප්‍රමාණයක් එනම් ග්‍රෑ/ පැළ 623.6 ලැබිණි. කන්නයේදී හැකරැල්ලන් ආක්‍රමණය නිරීක්ෂණය කරනු ලැබිණි. “අර්තෝවා” ප්‍රභේදය හැකරැල්ලන්ගෙන් දැඩි ලෙස ආක්‍රමණය විය (85% බරෙන්)

ජාතික කෘෂිකර්ම පර්යේෂණ සැලැස්ම 2015 - 2017

ද්‍රව පොහොරක් ලෙස *Antigonon leptopus* උපයෝගී කරගැනීම

ද්‍රව පොහොර සකස් කරනු ලැබ පෝෂක, pH අගය සහ විද්‍යුත් සන්නායකතාව සඳහා විශ්ලේෂණය කරනු ලැබිණි.

07 - 997 (4 - 4 ½ මාස) යන ආර බලාපොරොත්තු තබාගත හැකිබව සොයා ගනු ලැබිණි.

2016 වසර සඳහා සැලැස්ම

- පරපෝෂිතයින් නිදහස් කිරීම මගින් පිටි මකුණා කළමනාකරණය
- උතුරු කලාපයේ වල් පැළ පිළිබඳව අධ්‍යයනය

- මිරිස් නෙමටෝඩාවන් කළමනාකරණය සඳහා උචිත තාක්ෂණයන් වැඩිදියුණු කිරීම.
- පැළ මැක්කන්ට ප්‍රතිරෝධී මිරිස් ආර මූලික ප්‍රභේද අත්හදා බැලීම්.
- *Cyperus rotandus* පිළිබඳව විශේෂ අවධානය යොමු කරමින් උඩරට බෝගවල වල් කළමනාකරණය පිළිබඳ අධ්‍යයනය
- පලතුරු බෝගවල ජනකජලාස්ම නඩත්තුව

කාර්ය මණ්ඩලය

තනතුර	වර්තමාන සේවක සංඛ්‍යාව
අතිරේක අධ්‍යක්ෂ (පර්යේෂණ)	01
සහකාර කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ (ස්ථාන භාර)	01
සහකාර කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ (පර්යේෂණ)	06
සංවර්ධන නිලධාරී	05
කෘෂිකර්ම උපදේශක	03
පර්යේෂණ සහකාර	03
තාක්ෂණ නිලධාරී	01
රාජ්‍ය කළමනාකරණ සහකාර	03
තාක්ෂණ සහායක	07
රියදුරු	04
පස් අදින යන්ත්‍ර ක්‍රියාකරු	03
ගබඩාකරු	02
කාර්මික ශිල්පී	01
තාක්ෂණ ශිල්පී	01
පර්යේෂණ උප සහකාර	03
මුරකරු	14
කම්කරු	115
සන්නිවේදන කම්කරු	01
එකතුව	174

1.2 උද්‍යාන බෝග පර්යේෂණ හා සංවර්ධන ආයතනය - ගන්නොරුව

උද්‍යාන බෝග පර්යේෂණ හා සංවර්ධන ආයතනය යනු එළවළු සහ මල්වගාව සම්බන්ධව පර්යේෂණ කටයුතු පිළිබඳ ප්‍රධාන වශයෙන් වගකීම දරන්නාවූ කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තුවේ ප්‍රධාන පර්යේෂණ ආයතනය වේ. එළවළු, මල් සහ අර්තාපල් ඇතුළුව මුල් හා ආකන්ද බෝග, බලය පවරනු ලැබ ඇති ප්‍රධාන බෝග වේ. බණ්ඩාරවෙල සහ මාකඳුරෙහි පිහිටා ඇති ප්‍රධාන පර්යේෂණ මධ්‍යස්ථාන 2ක සහ සීතාඵලිය, රහංගල, ගිරාදුරුකෝට්ටේ සහ තෙලිප්පවිල පිහිටා ඇති අනෙකුත් පර්යේෂණ ස්ථානයන් මෙම උද්‍යාන බෝග පර්යේෂණ හා සංවර්ධන ආයතනය යටතට පැමිණෙන අනෙකුත් ආයතන වේ. මෙම පර්යේෂණ වැඩසටහන්හිදී නිෂ්පාදනයෙහි ගුණාත්මකබවට වැඩි අවධානයක් යොමු කරමින් ගොවි ප්‍රජාව උදෙසා වඩාත් උචිත එළවළු ප්‍රභේද සංවර්ධනය පිළිබඳ අරමුණු

පදනම්ව කටයුතු කෙරේ. ආරක්ෂිත පළිබෝධ සහ රෝග කළමනාකරණය සහ පැළෑටි පෝෂක කළමනාකරණ ක්‍රමෝපායන් ඇතුළත්ව එළවළු බෝග කළමනාකරණය පිළිබඳ තාක්ෂණයන් සංවර්ධනය කිරීමේ කාර්යයන්හි නිරත වනු ලබයි. මෙම අංශයේ ප්‍රධාන පර්යේෂණ ආයතනය වශයෙන් එළවළුවල අපවිත්‍රකාරකයන් අඩංගුවීම පිළිබඳව වැඩි අවධානයක් යොමු කරමින් ශ්‍රී ලංකාවේ වඩාත් සුරක්ෂිත ලෙස එළවළු නිෂ්පාදන පර්යේෂණ කාර්යයන්හි නිරත වේ. මෙම පර්යේෂණ වැඩසටහන් පැවැත්වීමට අමතරව මූලික බීජ හා රෝපණ ද්‍රව්‍ය නිෂ්පාදනය, තාක්ෂණ හුවමාරුව සහ වෙනත් අදාළ පාර්ශ්වයන් හට වගකීම පවරනු ලැබූ බෝග කළමනාකරණ තාක්ෂණයන් පිළිබඳ පුහුණු විධිවිධාන වැනි සංවර්ධන කාර්යයන්හිදී නිරත වනු ලැබේ.

අයවැය

වගු අංක 1.2.1: වාර්ෂික අයවැය - 2015

වැය ශීර්ෂය	ප්‍රතිපාදන (රු.)	වියදම (රු.)	වියදම (%)
පුනරාවර්තන	30,580,874	28,334,304	93
මූලධන	50,469,129	45,800,400	91
ව්‍යාපෘති			
• KOPIA - කොරියානු එළවළු ඇගයීම් පිළිබඳ ව්‍යාපෘතිය	282,947	79,010	28
• KOPIA - පැළෑටි පෝෂක කළමනාකරණ තාක්ෂණයන්	664,905	854,292	128
• KOPIA - බිම්මල් වගා තාක්ෂණය පිළිබඳ ව්‍යාපෘති	2,284,884	6,203,041	271

වැය ශීර්ෂය	ප්‍රතිපාදන (රු.)	වියදම (රු.)	වියදම (%)
• KOPIA - ආකන්ද බෝග නිෂ්පාදන තාක්ෂණය	1,563,704	1,841,421	118
• තක්කාලි පසු අස්වනු කළමනාකරණය පිළිබඳ අත්පොත සැකසීම	3,040,000	455,840	15
• තිරසාර කාබනික වගා තාක්ෂණය පිළිබඳ ආසියානු ජාලය	1,000,000	930,043	93
• පැළෑටි ජාන සම්පත් මධ්‍යස්ථානයෙහි සමෝධානික කළමනාකරණ පද්ධතිය	200,000	166,750	83
• ආහාර සැකසුම් තුළින් ගොවි ආදායම් වැඩිකිරීම	3,300,000	2,956,848	90
• ජාතික කෘෂිකර්ම පර්යේෂණ ව්‍යාපෘතිය	9,310,000	7,802,057	84
• කෘමිනාශක අවශේෂ වලින් තොර ගුණාත්මක පලතුරු සහ කුකුළුබිඩු ඵලවළු නිෂ්පාදනය සඳහා දිවයින පුරා පලතුරු මැස්සා සහ ඉල් මැස්සා කළමනාකරණ වැඩසටහන	3,800,000	1,552,929	41
• නව දෙමුහුම් සහ විවෘත පරාගණ ප්‍රභේද වැඩිදියුණු කිරීම සහ මූලික බීජ නිෂ්පාදනය	40,000,000	43,517,167	109
• ජනප්‍රිය සාම්ප්‍රදායික ඵලවළු විශේෂවල බීජ ලබාගත හැකි බව වැඩි කිරීම - 2015	1,550,000	850,323	55
• මූල ගැටිති නෙමටෝඩා සඳහා සමෝධානික නෙමටෝඩා කළමනාකරණ වැඩසටහන	1,300,000	970,812	75
• වී වල විෂ සහිත ලෝහ ශේෂයන් අඩංගු වීම තීරණය	1,310,000	624,909	48
එකතුව	150,656,443	142,940,186	95

KOPIA - අන්තර්ජාතික කෘෂිකර්ම පිළිබඳ කොරියානු ව්‍යාපෘති

ප්‍රගතිය

පර්යේෂණ

බෝග ප්‍රවර්ධනය

කරවිල

‘HORDI M15’ නව කරවිල දෙමුහුම් ප්‍රභේද “නිරෝගී” ලෙස නිල වශයෙන් නිකුත් කරනු ලැබිණි. මෙය වැඩි ඖෂධීය වටිනාකමකින් යුත් වැඩි අස්වනු සහිත කොළ පැහැයෙන් යුත් ප්‍රභේදයකි. වෙනත් ආර 2ක් ප්‍රධාන අස්වනු අත්හදා බැලීම් සඳහා තෝරා ගනු ලැබිණි. විදේශීය ප්‍රභේද 15ක් අස්වැන්න, එලයේ ලක්ෂණ සහ පළිබෝධ සහ රෝග ඇතිවීම සම්බන්ධයෙන් පරීක්ෂා කරනු ලැබිණි. නිර්දේශය සඳහා තවදුරටත් ඇගයීම අවශ්‍ය වනු ලබයි. පත්‍ර 2-4 අවස්ථාවේදී 137 PPM අනුපාතයෙන් “එත්රල්” යෙදීම මගින් කරවිල වල ජායාංගී මල්හටගැනීම වැඩිබව සොයා ගනු ලැබිණි. මෙම තාක්ෂණය කරවිල බීජවල ගුණාත්මකබව සහ ප්‍රමාණාත්මකබව වැඩිකිරීමට යොදා ගනු ලැබිය හැක.

බටු

පසුගිය වසරේ පවත්වනු ලැබූ ප්‍රභේද අනුවර්තන අත්හදා බැලීම්හිදී ලත් ජනප්‍රියභාවය පදනම්ව පරීක්ෂා කරනු ලැබූ එකතූන් 04කින් දෙමුහුම් 3ක සංයෝජනයක් තෝරා ගනු ලැබිණි. EGH 09 තද දම් පැහැති දෙමුහුම් එකතුව විශේෂත්වය, ඒකාත්මිකතාවය සහ ස්ථායීතාවය (DUS) අත්හදා බැලීම් උදෙසා වනු ලැබිණි. ‘ලේන ඉරි’ වර්ගයේ දෙමුහුම් 21 අතුරෙන් අස්වැන්න (ටො./ හෙ. 40 <), බැක්ටීරියා හිටු මැරීමට දක්වන ප්‍රතිචාර, එලයේ පැහැය සහ පෙනුම පදනම්ව දෙමුහුම් 05ක් තෝරා ගනු ලැබිණි. වැඩි අස්වනු (ටො./හෙ. 40<) බැක්ටීරියා හිටු මැරීමට ප්‍රතිරෝධී තද දම් පැහැති විවෘත පරාගන ප්‍රභේදයක් වන

SBN8 තවදුරටත් පරීක්ෂා කරනු ලබයි. ඇගයීමට ලක්කළ විදේශීය දෙමුහුම් ප්‍රභේද 13 අතුරෙන් වාණිජ වගාව සඳහා ප්‍රභේද 1ක් පමණක් පිළිගනු ලැබිණි.

වල් දර්ශ ඇතුළත්ව විවිධ වම්බටු එකතූන් උපයෝගී කරගනිමින් නියඟ තත්ත්වයන්ට ප්‍රතිරෝධී බටු ප්‍රභේද වැඩිදියුණු කිරීම උදෙසා පරීක්ෂණයන් සිදු කරනු ලැබිණි. පරීක්ෂණ අඛණ්ඩව සිදු වේ.

මාළු මිරිස්

ශ්‍රී ලංකාවේ වියළි සහ අතරමැදි කලාපයේ වගාව සඳහා “ගන්නොරුව ප්‍රාර්ථනා” ලෙස නව දෙමුහුම් ප්‍රභේද වන HCAI නිදහස් කරනු ලැබිණි. විදේශීය දෙමුහුම් මාළුමිරිස් ප්‍රභේද 7ක් අගයනු ලැබූ අතර එක් ප්‍රභේදයක් පිළිගනු ලැබිණි.

පිපිඤ්ඤා

M2, R2 සහ G17 යන සහානිජනන ආර 3ක් සංශුද්ධ කරනු ලැබූ අතර ඒවා මවුපිය ආර ලෙස යොදා ගනු ලබයි. නව දෙමුහුම් එකතූන් 2ක් තවදුරටත් ඇගයීම් උදෙසා තෝරාගනු ලැබිණි.

වැටකොළ

අගයනු ලැබූ ජනකප්ලාස්ම 26 අතුරෙන් පැළෑටියේ සහ අස්වැන්න ලක්ෂණීකරණය පදනම් කොට තවදුරටත් අධ්‍යයන උදෙසා ජනකප්ලාස්ම 23ක් තෝරා ගනු ලැබිණි. ඉදිරි වැටකොළ ප්‍රවර්ධන වැඩසටහනෙහිදී යෝග්‍ය නව ප්‍රභේද වැඩිදියුණු කිරීම උදෙසා මවුපිය ආර ලෙස මෙම ජනකප්ලාස්ම උපයෝගී කරගනු ලබයි.

තක්කාලි

මෙම වර්ෂයේදී හොඳම මුහුම් සංයෝජනය තහවුරු කර ගැනීම උදෙසා තක්කාලි දෙමුහුම් 14ක ඇගයීම නැවත සිදුකරනු ලැබීය. මෙම මුහුම් සංයෝජන

14 අතුරෙන් ඒවායෙහි අස්වැන්න (කි.ග්/පැළ 4 <), බැක්ටීරියා හිටුමැරීමට, වෛරස් රෝග වලට, පූර්ව අංගමාරයට ප්‍රතිරෝධීතාව පදනම්ව තවදුරටත් අස්වනු අත්හදා බැලීම් සඳහා තෝරා ගනු ලැබිණි. නව තක්කාලි ජනකප්ලාස්ම 10ක් අගයනු ලැබූ අතර බැක්ටීරියා හිටු මැරීමට ප්‍රතිරෝධීතාවය අනුව ජනකප්ලාස්ම 7ක් තෝරා ගනු ලැබිණි. බැක්ටීරියා හිටු මැරීමට සහ වෛරස් රෝග වලට දක්වන ප්‍රතිචාර පදනම්ව අගයනු ලැබූ විදේශීය දෙමුහුම් 32 අතුරෙන් 05ක් පමණක් තෝරා ගනු ලැබිණි.

මෑ

වැඩි අස්වනු, කඳ පාමුල කුණුවීමට ප්‍රතිරෝධී මනා ගුණාත්මක තත්ත්වයෙන් යුත් දේශීයව වැඩිදියුණු කළ 39-9 මෑ ආරය “ගන්නොරුව A9 මෑ” ලෙස දිවයින පුරා වගා කිරීම සඳහා නිදහස් කරනු ලැබිණි. තවද වැඩි අස්වනු සහ කඳ පාමුල කුණුවීමට ප්‍රතිරෝධී ආර 2ක් පරීක්ෂා කිරීම සඳහා තෝරා ගනු ලැබූ අතර වෙනත් ආර 15ක් මූලික අස්වනු සහ ගුණාත්මක ඇගයීම් ප්‍රතිරෝධීතාවය සඳහා තෝරාගනු ලැබිණි.

“කැප්‍රි”(Capri) බෝංචි ප්‍රභේදයේ ලක්ෂණීකරණය

විවිධ “කැප්‍රි” ප්‍රභේදවල ජානමය සම්බන්ධතාව විශ්ලේෂණය සඳහා “DNA” නිස්සාරණ තාක්ෂණය සහ පොලිමරේස් දාම ප්‍රතික්‍රියා පදනම් SSR සලකුණු තාක්ෂණයන් බෝංචි සඳහා සාර්ථකව යොදා ගනු ලැබිණි. ජානමය වශයෙන් එකිනෙකින් වෙනස් සහ ජානමය වශයෙන් එකසමාන කැප්‍රි ප්‍රභේද හඳුනාගනු ලැබිණි. පරීක්ෂා කළ “කැප්‍රි” ප්‍රභේද 6 අතුරෙන් තවදුරටත් නුමුහුම්කරණය සහ අභිජනන කටයුතු සඳහා යොදාගනු ලැබිය හැකි නිශ්චිත වෙනස් ප්‍රභේද 4ක් හඳුනාගනු ලැබිණි.

ඩයස්කොරියා

ඩයස්කොරියා වගාව පුළුල් කිරීමේදී රෝපණ ද්‍රව්‍ය හිඟය ප්‍රධාන බාධාවකි. දැනට සිදුකළ පරීක්ෂණයන්හිදී ඩයස්කොරියා පැළ ක්ෂුද්‍ර ප්‍රචාරණය, බෝග වගා කිරීම සඳහා අවශ්‍ය රෝපණ ද්‍රව්‍ය නිෂ්පාදනය සඳහා සාර්ථකව යොදා ගනු ලැබිය හැකි බව හෙළිදරවු වීණි. සාම්ප්‍රදායික පැළ හා සැසඳීමේදී නලස්ථව ප්‍රචාරණය කළ පැළ වල ආකන්ද දෙගුණයක් හෝ තුන්ගුණයක් උත්පාදනය කෙරේ.

මඤ්ඤොක්කා

බෝග වගාව පුළුල් කිරීම උදෙසා යෝග්‍ය රෝපණ ද්‍රව්‍යයන්හි හිඟය ප්‍රධාන ගැටළුවකි. ප්‍රධාන කඳ වරින්වර කැපීමෙන් රෝපණ ද්‍රව්‍ය ස්ථානීයව ලබා ගැනීම උදෙසා පරීක්ෂණයක් සිදු කරනු ලැබිණි. මෙම ක්‍රමවේදය උපයෝගී කරගැනීම මගින් මාස 10-12 දක්වා වූ එක් බෝග වක්‍ර කාල පරාසයක් තුළදී කැපුම් 100,000කට වඩා වැඩි ප්‍රමාණයක් සිදුකළ හැකිබව හෙළිදරවු වීණි.

මල් වගාව

රාත්‍රියේදී වැඩි CO₂ අවශෝෂණයක් හෝ අඩු CO₂ නිකුත්කිරීමක් සිදු කරන්නාවූ විසිතුරු පැළ හඳුනාගැනීම උදෙසා සිදුකළ පරීක්ෂණයන්හිදී බඳුන් වල වගා කළ *Cryptanthus* Spp. සහ *Sansevieria trifasciata* රාත්‍රියේදී CO₂ අවශෝෂණය කරන බව හඳුනාගත් අතර එමනිසා මෙම පැළ නිවෙස් අභ්‍යන්තර අලංකාර කිරීමේ කටයුතු සඳහා වඩාත් ඵලදායී ලෙස යොදා ගත හැක. නිවෙස් අභ්‍යන්තර ගෙවතු වගාව සඳහා *Murraya koenigii* (කරපිංවා) වලින් මල්හට ගන්නා බඳුන්ගත පැළ වැඩිදියුණුකිරීම උදෙසා පරීක්ෂණයක් සිදුකරනු ලැබිණි. අර්ධ වශයෙන් දැඩි කඳ කැපුම් උපයෝගී කරගනිමින් මල්හටගන්නා බඳුන් පැළ නිෂ්පාදනය කළ හැකි වූ අතර අඩු

ආලෝක තත්ත්වයන් සහිත පරිසරයට හුරුකරවීමෙන් නිවෙස් අභ්‍යන්තර අලංකරණ කටයුතු සඳහා මෙම වැඩිදියුණු කළ පැළ සාර්ථකව යොදාගත හැක.

පැළෑටි ව්‍යාධිවේදය

ජෛවීය පාලක කාරක ජීවීන් සමඟ සමෝධානික පළිබෝධ කළමනාකරණ සංවර්ධනය

Tricoderma ජෛවීය පාලකකාරක ජීවීන් ස්වභාවික බහු අවයවික “Chito Power 182” සහ කොහොඹ බීජ ජල නිස්සාරක විවිධ සැකසුම් උපයෝගී කරගැනීම මගින් තක්කාලි, ගර්කින්, බණ්ඩක්කා සහ පළා එළවළු සඳහා සමෝධානික පළිබෝධ/රෝග කළමනාකරණ පිළිවෙත් මාලාවක් වැඩිදියුණු කරනු ලැබේ. මාකසුර තෙලිප්පවිල සහ කල්පිටිය හිදී නියමු මට්ටමේ පරීක්ෂණ සිදු කරනු ලැබේ. මෙම අධ්‍යයනයේ ප්‍රතිඵල මගින් තක්කාලි, ගර්කින්, බණ්ඩක්කා සහ පළා එළවළු වල පළිබෝධ සහ රෝග පාලනය සඳහා මෙම සමෝධානික පළිබෝධ කළමනාකරණ පිළිවෙත් මාලාව ඵලදායී ලෙස යොදාගනු ලැබිය හැකි බව හෙළිදරවු වේ.

සලාදවල අලුපුල්ලි පත්‍ර අංගමාරය (Botrytis leaf blight) කළමනාකරණය

Botrytis cinerea මගින් ඇතිකරන ශ්‍රේමෝල්ඩ් හෝ පත්‍ර අංගමාරය විශේෂයෙන් ආරක්ෂිත ගෘහ තුළ සලාද සහ තක්කාලි වගාවේදී වසංගත තත්ත්වයට ළඟාවෙමින් පවතී. ශ්‍රී ලංකාව තුළ *Botrytis* රෝගය පාලනය සඳහා දිලීරනාශක නිර්දේශයන් නොමැත. රෝගය පාලනය කිරීම සඳහා ඩයික්ලොරන් 75WP (Dicloran 75WP) (සාමාන්‍ය නම බොට්‍රන් 75) නව දිලීරනාශකයේ කාර්යක්ෂමතාව පරීක්ෂා කිරීම උදෙසා විද්‍යාගාර තුළ සහ ක්ෂේත්‍ර අධ්‍යයනයන් සිදු කරනු ලැබේ. මෙම

පරීක්ෂණවල ප්‍රතිඵල මගින් ඩයික්ලොරන් 75WP (Dicloran 75WP) රෝගය පාලනය කිරීම සඳහා සාර්ථකව යොදා ගනු ලැබිය හැකි බව හෙළිදරවු වේ. මෙම ප්‍රතිඵල තහවුරු කිරීම උදෙසා තවදුරටත් අධ්‍යයනයන් අවශ්‍ය වේ.

බෝංචිවල ඇත්තුක්නෝස් රෝගකාරක *Colletotrichum lindemuthianum* ලක්ෂණීකරණය

බෝංචි වගාවට වැලඳෙන ඇත්තුක්නෝස් රෝගයේ රෝගකාරකය වන *Colletotrichum lindemuthianum* විශේෂ අතර විවිධ මාදිලි ඇත්දැයි පරීක්ෂා කිරීමට බදුල්ල, නුවරඑළිය සහ මහනුවර යන දිස්ත්‍රික්ක වලින් එකතු කරන ලද මාදිලි 30ක් යොදා ගැනිණි.

රූපානුදර්ශ අනුව විවිධ වූ *Colletotrichum lindemuthianum* මාදිලි තිබෙන බව රෝපිත වගා පරීක්ෂණවලින් තහවුරු වූ අතර “ගන්තොරුව බිල්” හා “ලංකා බටර්” යන බෝංචි ප්‍රභේද ඇත්තුක්නෝස් රෝගයට බහුලව පාත්‍රවන බව තහවුරු විය.

මෙම මාදිලි අතර ජානමය විවිධත්වය පරීක්ෂා කිරීම සඳහා පොලිමරේස් දාම ප්‍රතික්‍රියාවෙන් (PCR) ITS කලාපය ගුණනය කර එන්සයිම ඡේදනයට ලක්කිරීමේදී විවිධත්වයක් නොපෙන්වුවත්, රුක් සටහන් අධ්‍යයනයේදී (Phylogenetic analysis) ජාන අතර පැහැදිලි වෙනසක් පෙන්වීය.

***Tricoderma* වෙන්කිරීම් වල ලක්ෂණීකරණය**

රූපවිද්‍යාත්මක විචලතාවයන් පෙන්වූ *Trichoderma* Spp. *Trichoderma asperellum*, *Trichoderma longibrachiatum* සහ *Rhodotorulagraminis* ලෙස හඳුනා ගනු ලැබිණි.

මුකුණුවැන්න වල දම් පත්‍ර පුල්ලි රෝගය (Purple Leaf Spot)

මුකුණුවැන්නවල දම්පත්‍ර පුල්ලි රෝගය ඇතිකරන කාරකජීවියා *Nimbya alternantherae* දිලීරය බව හඳුනාගනු ලැබිණි. *Trichoderma* ජෛව කාරකජීවියා සහ කොහොඹ බීජ ජල නිස්සාරකය විකල්ප වශයෙන් යෙදීම කෘත්‍රීම නොවන කෘෂි රසායනික පදනම් පාලන ක්‍රමවේදයක් බව හඳුනා ගනු ලැබිණි.

කොමඩුවල එලයේ පුල්ලි ඇතිකරන *Acidovorax avenae* උප විශේෂය *Citrulli* හඳුනා ගැනීම

විශේෂ විශේෂිතව සකස් කළ WIB 1 සහ WIB 2 යන ප්‍රයිමර්ස් උපයෝගී කරගනිමින් 16 S r DAN පදනම්ව සිදුකළ දාම ප්‍රතික්‍රියා පරීක්ෂණයේදී කොමඩු එලයේ පුල්ලි රෝගය ඇති කරන්නා වූ ව්‍යාධිජනකයාට අඛණ්ඩව 360 හෂ්ම යුගල (bp) ලබාදුණි. මෙම ව්‍යාධිජනකයා *Acidovorax avenae* ලෙස පොලිමරේස් දාම ප්‍රතික්‍රියාවෙහිදී තහවුරු වුණි. තවද වාණිජමය වශයෙන් දක්නට ලැබෙන ප්‍රතිශක්ති වර්ණරේඛන තීරු උපයෝගී කරගනිමින් සිදුකළ ප්‍රතිශක්ති පරීක්ෂාව මගින්ද එම ව්‍යාධිජනකයා *Acidovorax avenae* උප විශේෂය *Citrulli* ලෙස තහවුරු වුණි.

අර්තාපල් සහ තක්කාලි වල පසු අංගමාරය ඇති කරන *Phytophthora infestans* හඳුනාගැනීම

අර්තාපල් සහ තක්කාලි වල පසු අංගමාරය රෝගය ඇතිකරන *Phytophthora infestans* PIN - F සහ ITS 5, PI - F සහ PI -ITS 2, PI ITS 1 සහ PI - ITS 2 යන ප්‍රයිමර්ස් උපයෝගී කොට නිරවද්‍ය ලෙස ඉක්මනින් හඳුනාගැනීම සඳහා වූ අනුක ක්‍රමවේදයක් වැඩිදියුණු කරනු ලැබිණි.

කුකබ්ටෙසියේ කුලයේ යටිපුස් රෝගය ඇතිකරන ව්‍යාධිජනකයින්ට එරෙහිව නව දිලීරනාශකවල ජෛවීය කාර්යක්ෂමතාව

ස්වභාවික ආසාදන තත්ත්වයෙන් යටතේ කුකබ්ටෙසියේ කුලයේ යටිපුස් රෝගය ඇතිකරන ව්‍යාධිජනකයින්ට එරෙහිව දිලීරනාශකවල කාර්යක්ෂමතාවය සම්බන්ධයෙන් නව දිලීරනාශක 2ක් අගයනු ලැබිණි.

120 ග්./ ලී. ඇසොසිස්ට්‍රොබින් (Azoxystrobin) + 200 g/l ටෙබුකොනසෝල් SC (Tebuconazole) සහ ෆ්ලුමෝර් (Flumorph) 10% + මැන්කොසෙබ් (Mancozeb) 50%Wp යන දිලීරනාශක 2ක යටිපුස් රෝගය පාලනයේදී ඉතා ඵලදායී විය. නියමු මට්ටමේ පරීක්ෂණ පවත්වනු ලබයි.

තක්කාලිවල පූර්ව අංගමාරයට එරෙහිව නව දිලීරනාශකවල ජෛවීය කාර්යක්ෂමතාව

පර්යේෂණ ක්ෂේත්‍රයේදී ස්වභාවික ආසාදන තත්ත්වයන් යටතේ තක්කාලිවල පූර්ව අංගමාරයට එරෙහිව නව දිලීරනාශක 2ක් ඒවායෙහි කාර්යක්ෂමතාව සොයා බැලීම සඳහා අගයනු ලැබිණි. 120 ග්./ ලී. ඇසොසිස්ට්‍රොබින් (Azoxystrobin) + 160 ග්./ ලී. ටෙබුකොනසෝල් (Tebuconazole) (මි.ලී. 3.5/ ලී.10 ජලය අනුපාතයෙන්) සහ ෆ්ලුමෝර් 10% (Flumorph) + මැන්කොසෙබ් 50% WP(Mancozeb) (මි.ලී. 20/ලී. 10 ජලය අනුපාතයෙන්) යන දිලීරනාශක තක්කාලි වල පූර්ව අංගමාරය පාලනය කිරීමෙහිලා වඩාත් ඵලදායී විය. නියමු මට්ටමේ පරීක්ෂණ පවත්වනු ලබයි.

බීජවල ඇතිවන වෛරස් රෝග සඳහා විදේශීය දෙමුහුම් පරීක්ෂා කිරීම

විවිධ රටවල් වලින් ආනයනය කළ කුකබ්ටේසියේ කුලයේ බීජ නියැදි 59ක් සහ තක්කාලි බීජ දෙමුහුම් 19ක් බීජවලට ඇතිවන වෛරස් රෝග සඳහා ELISA පරීක්ෂණ සිදු කරනු ලබයි. (එනම් පිපිඤ්ඤා පත්‍ර පුල්ලි විවිත්‍ර වෛරසය සහ තක්කාලි පුල්ලි මැලච්චි රෝගය) එම පරීක්ෂා වල ප්‍රතිඵල මගින් පරීක්ෂා කළ සියලුම පිපිඤ්ඤා සහ තක්කාලි බීජ නියැදි,

බීජ වලට ඇතිවන වෛරස් රෝගවලින් තොර බව හෙළිදරවු වුණි.

බැක්ටීරියා හිටු මැරීමට එරෙහිව විදේශීය ප්‍රභේද පරීක්ෂා කිරීම

හරිතාගාර තත්ත්ව යටතේ *Ralstonia solanacearum* මගින් ඇති කරන බැක්ටීරියා හිටු මැරීමට ප්‍රතිරෝධී ප්‍රභේද / එකතූන් වරණීය පරීක්ෂාව සිදු කරනු ලැබිණි. මෙම සියලුම ප්‍රභේද බැක්ටීරියා හිටුමැරීමට සාමාන්‍ය ප්‍රතිරෝධීතාවයක් පෙන්නුම් කෙරිණි.

වග අංක 1.2.2: බැක්ටීරියා හිටු මැරීමට ප්‍රභේද ප්‍රතිරෝධී බව

බෝගය	අගයනු ලැබූ ප්‍රභේද සංඛ්‍යාව	සාමාන්‍ය ප්‍රතිරෝධී ප්‍රභේද (10-12%)	සාමාන්‍යයෙන් රෝගයට පාත්‍රවන ප්‍රභේද (10-12%)	රෝගයට පාත්‍රී
තක්කාලි	08	08	නැත	නැත
මාළු මිරිස්	02	02	නැත	නැත
බටු	06	16	නැත	නැත
එකතුව	16	16	නැත	නැත

කීට විද්‍යාව

පළතුරු වල සහ කුකබ්ටේසියේ කුලයේ එළවළුවල පළතුරු මැස්සා සහ ඉල් මැස්සා පාලනය

ජෛවීය පාලන ක්‍රමවේද හා සම්බන්ධ කරමින් සමෝධානික පළිබෝධ කළමනාකරණ පිළිවෙත් මාලාවක් වැඩිදියුණු කිරීමට සහ පරික්ෂණාගාරය තුළ පළතුරු මැස්සා සහ ඉල් මැස්සා විශාල ප්‍රමාණයෙන් ඇතිකිරීම උදෙසා ක්‍රමෝපායන් වැඩිදියුණු කිරීමට පර්යේෂණ ක්‍රියාදාමයන් සිදු කරනු ලැබිණි.

Diachasmimorpha longicaudata පරපෝෂිතාභය ගුණනය පිණිස සරල ක්‍රමෝපායක්

පර්යේෂණාගාරයේදී වැඩිදියුණු කරනු ලැබිණි. ඉල් මැස්සාගේ පර්යේෂණාගාරයේ පළමු ගහනය ස්ථාපිත කරනු ලැබිණි. පර්යේෂණයන් අඛණ්ඩව තවදුරටත් සිදුකරනු ලබයි.

මාළු මිරිස් වල වෛරස් රෝග වාහකයින් පාලනය සඳහා නව කෘමිනාශකවල ජෛවීය කාර්යක්ෂමතාව පරීක්ෂාව

මාළුමිරිස්, මිරිස්, තක්කාලි වැනි බොහෝ සොලනේසියේ කුලයේ බෝග නිෂ්පාදනයන්ට ඇති ප්‍රධානම බාධකය වෛරස් රෝග වේ. දැනට පවතින පිළිවෙත් මාලාව ඵලදායී නොවන බව වාර්තා වනු ලැබීමෙන් පසු නව කෘමිනාශක 4ක

ජෛවීය කාර්යක්ෂමතාවය වර්තමාන නිර්දේශයන් සමඟ පරීක්ෂා කරනු ලැබේ. මෙම සියලුම කෘමිනාශක ඵලදායී බව සොයා ගැනිණි. පරීක්ෂණ අඛණ්ඩව සිදුකරනු ලැබිණි.

කෙසෙල් ගුල්ලා පාලනයට කාබොෆියුරාන් (Carbofuran) වෙනුවට විකල්ප කෘමිනාශක

කෙසෙල් ගුල්ලා සඳහා දැනට නිර්දේශිත කෘමිනාශක වන කාබොෆියුරාන් භාවිතයෙන් ඉවත් කරනු ලැබීමට සිදුවේ. එම නිසා වර්ෂයේදී කෙසෙල් ගුල්ලා පාලනයට කාබොෆියුරාන් (Carbofuran) වෙනුවට විකල්ප පාරිසරික ආරක්ෂාකාරී හිතකර කෘමිනාශක පරීක්ෂා කිරීමට අධ්‍යයනයන් ආරම්භ කරනු ලැබිණි. පෙර පරීක්ෂා කළ කෘමිනාශක 4ක් තෝරා ගනු ලැබූ අතර ගොවි ක්ෂේත්‍ර තුළ පසට යෙදීමෙන් වියාජ කඳු උගුල් මගින් පරීක්ෂා කරනු ලැබිණි. පළිබෝධකයා පාලනය කිරීමේදී එම පරීක්ෂා කළ අනුපාතයන් සමඟ එම කෘමිනාශකයන් කාර්බොෆියුරාන් වලට වඩා ඵලදායීතාවය අඩුවන නිරීක්ෂණය කරනු ලැබිණි. විවිධ යෙදීම් අනුපාතයන් යටතේ පරීක්ෂණ අඛණ්ඩව සිදු කරනු ලබයි.

කුකබ්ටේසියේ බෝගවල පළිබෝධකයන් පාලනය කිරීමට කාබරිල් (Carbaryl) වලට විකල්ප කෘමිනාශක

කුකබ්ටේසියේ පළිබෝධකයන්, *Aulucophora* කුරුමිණියා, හබල්පාද මකුණා *Leptoglossus* Spp., [(Gallfly ගඩු මැස්සා (*Lesioptera falcate*)] පාලනයට එකම නිර්දේශිත කෘමිනාශකය කාබරිල්ය.

කාබරිල් භාවිතයෙන් ඉවත් කරනු ලැබ ඇති හෙයින් කාබරිල්වලට විකල්පයක් ලෙස අඩු විෂ සහිත, පාරිසරික වශයෙන් ආරක්ෂිත, හිතකර, කෘමිනාශක මෙම

කුකබ්ටේසියේ බෝග වලට භාවිතකරන මෙම පළිබෝධ විශේෂ 3න පාලනය කිරීම උදෙසා හඳුනාගැනීමට අවශ්‍ය වේ. මෙහිදී එක් කෘමිනාශක වර්ගයක් ඵලදායී බව සොයා ගනු ලැබිණි. අධ්‍යයනයන් තවදුරටත් සිදු කරනු ලබයි.

ගෙවතු වගාවේ දී තක්කාලි වගාව සඳහා සමෝධානික පළිබෝධ කළමනාකරණ පිළිවෙත් මාලාව

රිදී පැහැති පරාවර්තිත පොලිතින් වැසුම්, භෞතික බාධක (කෘමි විකර්ශක දැල්) සහ වෛරස් රෝග වාහකයින් (පැළ මැක්කා, සුදු මැස්සා සහ කුඩිත්තන් වැනි) අඩු කිරීම උදෙසා ඒවා සහායක බෝග වගා කිරීම වැනි ක්‍රම පරීක්ෂා කරනු ලැබිණි. පරාවර්තිත පොලිතින් වලින් වැසීම හෝ භෞතික බාධක යෙදීම මගින් සුදු මැස්සාගේ ආසාදන අඩු වූ බව සොයා ගැනිණි. වෛරස් රෝග අඩු කිරීමේ හැකියාව සහිත සහ තක්කාලි අස්වැන්න වැඩිකිරීම උදෙසා සමගාමී බෝග ලෙස බණ්ඩක්කා සහ කැරට් යෝග්‍ය බව සොයා ගනු ලැබිණි.

හඳුනාගැනීමට නොහැකි වූ මී මැසි රෝගයක් හඳුනා ගැනීම

මධ්‍යම පළාතේ දිගන, මැණික්හින්න, මයිලපිටිය, ගොහාගොඩ සහ කටුගස්තොට ප්‍රදේශවල 2012-13 කාල සීමාවෙහිදී මී මැසි ජනපද විසිරයාමේ තත්ත්වයක් වාර්තා විය. 2014 සහ 2015 වර්ෂ තුළදී මෙම තත්ත්වය මාවතගම, අත්තනගල්ල, ගම්පහ, හබරණ සහ පිළියන්දල ප්‍රදේශවලින් සහ වෙනත් දිස්ත්‍රික්ක වලින්ද වාර්තා විය. මී මැසි පෙට්ටියේ පතුල මත සහ මී මැසි පෙට්ටියේ පිටත මැරුණු මී මැස්සන් දක්නට ලැබිණි. මී මැසි පාලක පුද්ගලයන් හට 100%ක්ම ආර්ථික හානිදායක තත්ත්වයක් ඇති වූ බව වාර්තා විය. බොහෝ ආසියානු රටවල දක්නට ලැබෙන Sac Brood වෛරස් රෝගයට සමාන

ලක්ෂණ මෙම රෝගයෙහි දක්නට ලැබේ. මහනුවර සහ ගම්පහ ප්‍රදේශවලින් එකතුකරගත් නියැදි ආධාරයෙන් අනුක හඳුනාගැනීම් සිදු කරනු ලැබේ. මෙම හඳුනාගැනීම් ප්‍රතිඵල මගින් ආසියානු රටවල දක්නට ලැබෙන Sac Brood Virus Zero type රෝගය ඇති කරන කාරක ජීවියා ලෙස තහවුරු කෙරිණි. මෙම රෝගී තත්ත්වය වැලැක්වීම උදෙසා වූ පිළිවෙත් මාලාවක් වැඩිදියුණු කිරීම සහ හඳුනාගැනීම අඛණ්ඩව සිදු කරනු ලබයි.

බටු රිකිලි සහ කරල් විදින්නා *Leucinodes orbonalis* සඳහා අඩු විෂ සහිත නව කෘමිනාශක

බටු රිකිලි සහ කරල් විදින්නා *Leucinodes orbonalis* [Brinjal shoot and pod borer (BSPB)] යනු බටු වගාවේ ප්‍රධාන පළිබෝධකයා වේ. මෙම පළිබෝධකයා පාලනය කිරීම සිදුවන අතර පාලනය නොකළහොත් සැලකිය යුතු අස්වනු හානියක් සිදු වේ. දැනට පවතින කෘමිනාශක නිර්දේශයන් ඵලදායී නොවීම හේතුවෙන් පළිබෝධකයා පාලනය උදෙසා නව සහ සුරක්ෂිත නව පළිබෝධනාශක හඳුනාගැනීමට අවශ්‍ය වනු ලැබේ. ඒ අනුව දැනටමත් පවතින කෘමිනාශක ඉටොෆේන්ප්‍රොක්ස් 10% EC (Etofenprox) සමඟ නව කෘමිනාශක කිහිපයක්ම පරීක්ෂා කරනු ලැබ සසඳනු ලැබේ. ප්‍රතිඵල තහවුරු කිරීම උදෙසා නියමු මට්ටමේ පරීක්ෂණ පවත්වනු ලැබේ.

සුදු මැස්සා (*Bemisia tabaci*) කෘමිනාශක වලට එරෙහිව ප්‍රතිරෝධීතාවය

Bemisia tabaci සුදු මැස්සා යනු යුෂ උරාබෝගීන් සහ වෛරස් රෝග පතුරුවා හරිමින් බෝග හානිය ඇතිකරන්නාවූ වැදගත් කෘමි විශේෂයකි. නිර්දේශිත කෘමිනාශක බොහෝ ප්‍රමාණයක් භාවිතා කළද මෙම පළිබෝධකයා පාලනය කළ

නොහැකි බව වාර්තා වේ. ගන්නොරුව, බණ්ඩාරවෙල සහ කහටගස්දිගිලිය යන ප්‍රදේශයේ ක්ෂේත්‍රවලින් රැස් කරගත් සුදු මැස්සන් නියෝනිකොට්ටියෝනිඩ් (neonicotinoids), ඔර්ගනොෆෝස්පේට් (Organophosphate), කාබමේට් (Carbamate) සහ පයිරෙත්‍රොයිඩ් (Pyrethroid) සමඟ පරීක්ෂණාගාරයේ පෞච්ඡ පරීක්ෂණ සිදු කරනු ලැබේ. විවිධ ප්‍රදේශවලින් එකතු කරගත් සුදු මැස්සන් මෙම පරීක්ෂණ කළ කෘමිනාශක 40 සාමාන්‍ය මට්ටමේ සිට අධි ප්‍රතිරෝධීතාවයක් පෙන්වනු ලබන අතර එමනිසා නියෝනිකොට්ටියෝනිඩ් [තයෝමෙතසම් (Thiomethoxam), ඇසිටමිප්‍රිඩ් (Acetamiprid)] කාබමේට් [කාබොසල්ෆාන් (Carbosulfan)] සහ ඔර්ගනොෆෝස්පේට් [ප්‍රොෆේනොෆොස් (Profenofos)] යන කෘමිනාශක කාර්යක්ෂමතාවය 90% මට්ටමේ පවත්වා ගැනීමට නම් නිර්දේශිත මාත්‍රාව 6% සිට 800% ගුණයකින් වැඩිකළ යුතුය. කෘමිනාශක ප්‍රතිරෝධීතාවය කළමනාකරණ වැඩසටහන වැඩිදියුණු කිරීම සිදුකරමින් පවතී.

පේරවල මූලගඩු නෙමටෝඩාවන් (*Meloidpygne* Spp.) කළමනාකරණය

සමෝධානික නෙමටෝඩා කළමනාකරණ පිළිවෙත් මාලාවක් වැඩිදියුණු කර කල්පිටිය ප්‍රදේශයේ ගොවි ක්ෂේත්‍රවල පරීක්ෂා කරනු ලැබේ. මෙයට කුකුල් පොහොර *Tricoderma* දිලීරය අඩංගු කොම්පොස්ට් සහ අඩු විෂ සහිත වටපණුනාශක ඇතුළත් වේ. බීජ පැළ සිටුවීමේ සිට මෙම ක්‍රමය පුහුණු කළ යුතු අතරම අඛණ්ඩව සිදුකළ යුතුය.

තක්කාලිවල වෛරස් සම්ප්‍රේෂණයට එරෙහිව නව කෘමිනාශකවල ජෛවීය කාර්යක්ෂමතාවය පරීක්ෂා කිරීම

තක්කාලි පැළ සඳහා වෛරස් රෝගවලින් දැඩි බලපෑමක් ඇති වේ. එමනිසා තක්කාලිවල වෛරස් රෝග සම්ප්‍රේෂණයට එරෙහිව පාරිසරික හිතකර නව කෘමිනාශක 3ක් පරීක්ෂා කෙරිණි. මෙම පරීක්ෂා කළ කෘමිනාශක [ප්‍රභවයන් 3කින් ලබාගත් පයිමෙට්‍රොසයින් 50% WG (Pymetrozine), සල්ෆොක්සයිෆ්ලෝර් 50% WG (Sulfoxyflor), (Pottasium Sault of Fatty acid) 49% SL] වෛරස් සම්ප්‍රේෂණය කිරීමට එරෙහිව වඩාත් ඵලදායී විය.

පාංශු සාරවත්බව සහ පැළෑටි පෝෂක

අන්තෘසි පෝෂක කළමනාකරණ

අන්තෘසි වගා කරන පසෙහි සරුබව ඇගයීම උදෙසා කුරුණෑගල, කොළඹ සහ ගම්පහ දිස්ත්‍රික්ක ආවරණය කරමින් ක්ෂේත්‍ර සමීක්ෂණ සිදු කරනු ලැබිණි. පාංශු සහ පැළෑටි විශ්ලේෂණය ඉතාමත් හොඳින් ක්‍රියාත්මක වෙමින් පවතී. ක්ෂේත්‍ර අත්හදා බැලීම් ස්ථාපිත කරනු ලැබූ අතර මෙම ක්ෂේත්‍ර නඩත්තුව අඛණ්ඩව සිදු කරමින් පවතී.

එළවළු බෝගවල පෝෂක ඉවත්වීම

එළවළු බෝගවල පෝෂක ඉවත්වීම ඇගයීම උදෙසා සමීක්ෂණයක් සිදුකරනු ලැබිණි. පිපිඤ්ඤා, බෝංචි, ගෝවා, නෝකෝල්, පතෝල සහ බණ්ඩක්කාවල විශාල සහ ක්ෂුද්‍ර පෝෂක ලබාගැනීම සම්පූර්ණ කරනු ලැබිණි. අනෙකුත් එළවළු සඳහා ද මෙම විශ්ලේෂණය සිදුකෙරේ. මෙම අධ්‍යයනයන් මගින් පරීක්ෂා කළ බෝග අතුරෙන් නයිට්‍රජන්, පොස්පරස් සහ පොටෑසියම් අවශෝෂණය කි.ග්.෧./ හෙ.

284.3 සිට කි.ග්./ හෙ. 405.8 අතර ප්‍රමාණයක පැවතිණි.

ද්විතියික පෝෂක සහ ක්ෂුද්‍රපෝෂක එකතු කිරීමේදී මාළුමිරිස් වල ප්‍රතිචාරය

ද්විතියික පෝෂක (කැල්සියම් සහ මැග්නීසියම්) සහ B, Cu සහ Zn වැනි ක්ෂුද්‍ර පෝෂක විවිධ අනුපාත 2ක් යටතේ කාබනික පොහොර සහිතව සහ රහිතව යෙදීම මගින් මාළු මිරිස් පරීක්ෂා කරනු ලැබිණි. කාබනික පොහොර සහිත තත්ත්වයන් යටතේ මෙම පෝෂක යෙදීම මගින් බෝග අස්වැන්නෙහි සැලකිය යුතු වර්ධනයක් දක්නට නොලැබිණි. කෙසේ වුවද කාබනික පොහොර නොමැති තත්ත්වයක් යටතේ Zn යෙදීම මගින් අස්වැන්නෙහි ප්‍රවර්ධනයක් නිරීක්ෂණය වනු ලැබිණි.

විවිධ වගා ක්‍රමයන්හිදී පසෙහි අංශු මාත්‍ර මූලද්‍රව්‍යයන්හි පැවතීම

විවිධ වගා ක්‍රම තත්ත්වයන් යටතේ ක්ෂුද්‍ර පෝෂක සහ වෙනත් අංශු මාත්‍ර මූලද්‍රව්‍යයන්ගේ පැවැත්ම හඳුනාගැනීම උදෙසා අධ්‍යයනයක් පවත්වනු ලැබිණි. මහනුවර, මාතලේ, කැගල්ල, යාපනය, බදුල්ල සහ නුවරඑළිය යන දිස්ත්‍රික්කයන්ගෙන් එකතු කරගත් පස්වල Cd, Pb, Cr සහ As වැනි විෂ සහිත අංශු මාත්‍ර මූලද්‍රව්‍යයන්ගේ සම්පූර්ණ අන්තර්ගතය අනුමත මට්ටමේ පැවතිණි. තවද බොහෝ පස් නියැදිවල ක්ෂුද්‍ර පෝෂක සතුටුදායක මට්ටමේ පවතින බවද අධ්‍යයනයන් මගින් හෙළිදරව් විය.

වෙළඳපොළේ පවතින එළවළු වල විෂ සහිත අංශු මාත්‍ර ලෝහ ප්‍රමාණය

ගම්පහ දිස්ත්‍රික්කයේ විවිධ ස්ථානවලින් විවිධ වර්ගයේ එළවළු එකතු කරගත් අතර එම එළවළු Cd, Zn, Pb, Cd, Cr සහ Al යන විෂ සහිත අංශු මාත්‍ර ලෝහ සඳහා විශ්ලේෂණය කෙරිණි. ඒ අනුව මෙම අධ්‍යයනය කළ එළවළු (බීට්, කැරට්,

බෝවී, ගෝවා, ලික්ස්, මාළුමිරිස්, බටු සහ පළා එළවළු) වල අංශු මාත්‍ර මූලද්‍රව්‍ය ප්‍රමාණය WHO - CODEX මගින් නියම කර ඇති අනුමත උපරිම මට්ටමට වඩා අඩුවෙන් පවතින බව හෙළිදරව් විය.

වී වල විෂ සහිත අංශු මාත්‍ර මූලද්‍රව්‍ය ප්‍රමාණය

ශ්‍රී ලංකාවේ වී වගා කරන විවිධ පළාත්වල වී වල අඩංගු අංශු මාත්‍ර මූලද්‍රව්‍ය ප්‍රමාණය ඇගයීම උදෙසා අධ්‍යයනයක් පවත්වනු ලැබිණි. ශ්‍රී ලංකාවේ විවිධ පළාත්වලින් විවිධ ප්‍රභේද වල වී නියැදි එකතු කරනු ලැබිණි. එම නියැදි විශ්ලේෂණ සිදු කෙරෙමින් පවතී.

එළවළු වල නයිට්‍රේට් එක්රැස්වීම පිළිබඳව නයිට්‍රජන් අඩංගු පොහොර යෙදීම

විවිධ අනුපාතයන් යටතේ නයිට්‍රජන් යෙදීම ගෝවා, බීට් සහ රාබු යන එළවළු උපයෝගී කරගනිමින් පරීක්ෂණ පවත්වනු ලැබිණි. N අඩංගු පොහොර යෙදීමේ අනුපාතය වැඩිකිරීමත් සමඟ බෝග අස්වැන්නෙහි වැඩිවීමක් දක්නට නොලැබූ අතර එළවළුවල නයිට්‍රේට් ප්‍රමාණය වැඩිවිණි. ප්‍රතිඵල මගින් පත්‍රවල අඩංගු නයිට්‍රේට් ප්‍රමාණය මුල්වල අඩංගු නයිට්‍රේට් ප්‍රමාණයට වඩා වැඩි බව පෙන්වුණි කෙරිණි.

පොහොර කළමනාකරණ තාක්ෂණය

නිවැරදිව පොහොර යෙදීමේ පිළිවෙත් හඳුනාගැනීම උදෙසා කොරියානු පොහොර නිර්දේශයන්, කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තු නිර්දේශයන් සහ ගොවි පිළිවෙත් යන සියල්ල පෝෂක භාවිතයේ කාර්යක්ෂමතාව ඇගයීම උදෙසා පරීක්ෂා කරනු ලැබිණි. ගෝවා, කැරට්, අර්තාපල්, තක්කාලි, බටු සහ රතු ඵාණ්ඩ ඉහළ පෝෂක භාවිත කාර්යක්ෂමතාවයක් පෙන්වුණි කළ අතර කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තු නිර්දේශයන් භාවිත

කිරීමෙන් අඩුම නිෂ්පාදන පිරිවැයක් වාර්තා වුණි. එම පරීක්ෂා කළ එළවළු අතරින් මාළුමිරිස් පමණක් කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තු නිර්දේශයන් සමඟ අඩු බෝග අස්වැන්නක් ලබාදෙමින් වෙනස් විචල්‍යතාවයක් පෙන්වුණි කෙරිණි.

තක්කාලි වල නයිට්‍රජන් තිරකරන බැක්ටීරියා

නයිට්‍රජන් තිරකිරීමේ හැකියාව ඇතිබවට හඳුනාගත් නයිට්‍රජන් තිර කිරීමේ බැක්ටීරියා 4ක් T246 තක්කාලි ප්‍රභේදයට ආමුකුලනය මගින් යොදනු ලැබිණි. නයිට්‍රජන් ආමුකුලනයත් සමඟ N ලබාගැනීම ඉහළ යන බව ප්‍රතිඵල මගින් හෙළිදරව් වූ අතර එය අකාබනික නයිට්‍රජන් නිර්දේශයන් සමඟ එකඟ නොවුණි. මෙම වෙන්කිරීමවල නයිට්‍රජන් දායකත්වය ඇගයීමට සහ වඩාත් කාර්යක්ෂම ලෙස නයිට්‍රජන් තිර කරන්නා වූ බැක්ටීරියා හඳුනාගැනීමට පර්යේෂණ සිදු කෙරෙමින් පවතී.

කාබනික ගොවිතැන

පෝෂක කළමනාකරණය

කාබනික ගොවිතැන යටතේ මාළුමිරිස් ශාක වර්ධනයට සහ අස්වැන්න කෙරෙහි කොම්පෝස්ට් සහ කුකුල් පොහොර වැනි විවිධ කාබනික ප්‍රභවයන් වරින්වර යෙදීමේ බලපෑම් පරීක්ෂා කරනු ලැබිණි. 20. / හෙ. 20 බැගින් කුකුල් පොහොර පාදස්ට ප්‍රදේශයට යෙදීමෙන් වැඩිම අස්වැන්නක් ලැබුණු අතර 20. / හෙ. 12 බැගින් කුකුල් පොහොර 2 වාරයකට යෙදීමෙන් 9%ක අස්වැන්න අඩුවීමක් දක්නට ලැබිණි. 20. / හෙ. 25ක් කොම්පෝස්ට් පොහොර 2 වාරයකට යෙදීමෙන් අස්වැන්න අඩු වූ ප්‍රමාණය 11%කි.

දිගු කාලීනව කොම්පෝස්ට් පොහොර යෙදීම

එළවළු වගාව යටතේ දිගු කාලීන අධ්‍යයනයන්හිදී 30 වන සහ 31 වන කන්න අවසානයන්හිදී කොම්පෝස්ට් සමඟ නයිට්‍රජන් පොස්පරස් පොටෑසියම් (NPK) පොහොර යන දෙකම යෙදීමෙන් කොම්පෝස්ට් පමණක් යෙදීමට වඩා වැඩි අස්වැන්නක් බටු සහ බෝංචි වලින් ලැබිණි. (බටු ටො./ හෙ. 32 බෝංචි ටො./ හෙ. 15.3) (කොම්පෝස්ට් පමණක් යෙදූ විට බටු ටො./ හෙ. 28.3 බෝංචි ටො./ හෙ. 12.9) අකාබනික පොහොර පමණක් යෙදීමෙන් බටු ටො./ හෙ. 24.3

සහ බෝංචි ටො./ හෙ. 8.5ක් පමණක් ලැබිණි.

එළවළු විවිධ ප්‍රභේද පරීක්ෂා කිරීම

කාබනික ගොවිතැන සඳහා විවිධ එළවළු බෝග වල උචිත ප්‍රභේද හඳුනාගැනීම උදෙසා අධ්‍යයනයක් සිදු කරනු ලැබිණි. බටු ප්‍රභේද 8ක් සහ මාළු මිරිස් ප්‍රභේද 5ක් අවම යෙදුම් තත්ත්වයන් යටතේ පරීක්ෂා කරනු ලැබිණි. ‘අංජලි’ බටු ප්‍රභේදය සහ EGH8 සහ 9 යන ඉදිරියට නිකුත් කිරීමට නියමිත ප්‍රභේද සහ Hungarian Yellow යන මාළු මිරිස් ප්‍රභේදය ඉතා හොඳින් ක්‍රියා කෙරිණි.

සංවර්ධනය

බීජ හා රෝපණ ද්‍රව්‍ය නිෂ්පාදනය

අභිජනන බීජ නිෂ්පාදනය

වගු අංක 1.2.3 : 2015 වර්ෂයේ නිෂ්පාදනය කළ අභිජනන බීජ ප්‍රමාණයන්

බෝගය	ප්‍රභේදය	වර්ගය	ප්‍රමාණය (කි.ග්‍රෑ)
බෝංචි	ගන්නොරුව බිල්	අභිජනන බීජ	29.0
බණ්ඩක්කා	ගන්නොරුව ආරි	අභිජනන බීජ	13.4
මෑ	පඳුරු පොළොං	අභිජනන බීජ	13.0
	ගන්නොරුව හවරි	අභිජනන බීජ	14.75
	හවරි මෑ	අභිජනන බීජ	2.5
	සේන	අභිජනන බීජ	15.0
දඹල	SLS 44	අභිජනන බීජ	5.0
තම්පලා	ගන්නොරුව තම්පලා	අභිජනන බීජ	6.0
කරවිල	මාතලේ ග්‍රීන්	අභිජනන බීජ	1.6
පිපිඤ්ඤා	කල්පිටිය වයිට්	අභිජනන බීජ	0.9
	වැම්පියන්	අභිජනන බීජ	1.3
	R2 මවු ආර		6.6
සාම්ප්‍රදායික එළවළු	බොහෝ බෝග විශේෂ	තත්ත්ව	කි.ග්‍රෑ. 1200
බිම්මල්	පිදුරු	තත්ත්ව	පැකට් 223
බිම්මල්	මුතුබෙලි	තත්ත්ව	පැකට් 1552
මඤ්ඤෝක්කා	Mu 51 සහ කිරිකවඩි	පූර්ව මූලික	කැපුම් 12,500
බතල	වාරියපොළ රෙඩ්	පූර්ව මූලික	කැපුම් 8000
බතල	හෝර්ඩ් මලි	පූර්ව මූලික	කැපුම් 4500

ඇත්තුරියම්

“ලංකා බියුටි” සහ “ලංකා කුමාරි” යන කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තු නිර්දේශිත ඇත්තුරියම් ප්‍රභේදයන්හි නලස්ථ රෝපණ ද්‍රව්‍ය නිෂ්පාදනය සඳහා වැඩිදියුණු කළ නලස්ථ ප්‍රචාරණ තාක්ෂණ ක්‍රමවේදය සාර්ථකව උපයෝගී කරගනු ලැබිණි. පරිසරයට හුරුකරවීම සහ ක්ෂේත්‍ර ඇගයීම සිදු කෙරෙමින් පවතී. මෙම ප්‍රචාරණ තාක්ෂණය කෙටි කාලයක් තුළ පැළ විශාල සංඛ්‍යාවක් නිෂ්පාදනය කිරීමට යොදාගනු ලැබිය හැක. මෙම පටක රෝපිත පැළ තුළ නිරෝගී සහ මනා වර්ධන හැකියාවක් නිරීක්ෂණය කෙරිණි.

තාක්ෂණ හුවමාරුව

පර්යේෂණ සහ ව්‍යාප්තිය පිළිබඳ සංවාදය

මධ්‍යම පළාතේ ප්‍රදේශ 14කදී පළාත් කෘෂිකර්ම ව්‍යාප්ති මණ්ඩලය මගින් සංවිධානය කරනු ලැබූ පර්යේෂණ සහ ව්‍යාප්ති පිළිබඳ සංවාදයකට සහභාගි වනු ලැබිණි. (හඟුරන්කෙත, ගිනිගත්හේන, බැමිණියවත්ත, කහවත්ත, දැරණියගල, මාතලේ, මැණික්හින්න, මැල්සිරිපුර, නාඋල, වැලිවිට, වලපනේ, මුල්ගම සහ පල්ලෙපොළ)

පුහුණු

වගු අංක 1.2.4 : 2015 වර්ෂයේ පැවැත් වූ පුහුණු වැඩසටහන්

ජාතික වෘත්තීය සුදුසුකම් මට්ටම	ආයතනය	සහභාගි වූ සංඛ්‍යාව	කාල පරාසය
7	රජරට විශ්වවිද්‍යාලය	09	මාස 6
	සබරගමුව විශ්වවිද්‍යාලය	03	මාස 6
	විවෘත විශ්වවිද්‍යාලය	11	මාස 6
	ජේරාදෙණිය විශ්වවිද්‍යාලය	06	මාස 6
	යාපනය විශ්වවිද්‍යාලය	08	මාස 6
6	කෘෂිකර්ම විද්‍යාලය, කුණ්ඩසාලය	16	මාස 6
	කෘෂිකර්ම විද්‍යාලය, අඟුණකොළපැළැස්ස	02	මාස 6
	කෘෂිකර්ම විද්‍යාලය, පැල්වෙහෙර	01	මාස 6
	උසස් තාක්ෂණ ආයතනය, නයිවල	07	මාස 6
	උසස් තාක්ෂණ ආයතනය, අම්පාර	05	මාස 6

රූපවාහිනී සහ ගුවන්විදුලි වැඩසටහන්

- ගෙවතු වගාව පිළිබඳ රූපවාහිනී වැඩසටහන
- ගෙවතු වගාව සහ එළවළු වගාව පිළිබඳ ගුවන්විදුලි වැඩසටහන් 5ක් පැවැත්වීම
- බීජානු නිපදවීම පිළිබඳ රූපවාහිනී වැඩසටහන් 2ක් සහ බිම්මල් නිෂ්පාදනය යාන්ත්‍රීකරණය
- බිම්මල් වගා කිරීම සඳහා වූ තාක්ෂණය, පිදුරු බිම්මල් බීජානු නිෂ්පාදනය, බිම්මල් වගාව යාන්ත්‍රීකරණය, නගරබඳ ප්‍රදේශවල පිදුරු බිම්මල් වගාව පිළිබඳ ගුවන්විදුලි වැඩසටහන් 6ක් පවත්වනු ලැබිණි.
- කාබනික ගොවිතැන පිළිබඳ ගුවන්විදුලි වැඩසටහන
- පොහොර නිර්දේශයන් සඳහා පාංශු පරීක්ෂණ සහ සංමෝධානික පාංශු කළමනාකරණ පද්ධති.
- පලතුරු සහ ඉල් මැස්සා පාලන ක්‍රමවේද පිළිබඳව ගුවන් විදුලි සහ රූපවාහිනී වැඩසටහන් 14ක් පැවැත්වීම.

ජාතික වෘක්ෂීය සුදුසුකම් මට්ටම	ආයතනය	සහභාගී වූ සංඛ්‍යාව	කාල පරාසය
5	තාක්ෂණ විද්‍යාලය, දඹුල්ල	22	මාස 6
	තාක්ෂණ විද්‍යාලය, අනුරාධපුර	02	මාස 6
4	දිස්ත්‍රික් කෘෂිකර්ම පුහුණු මධ්‍යස්ථානය, නුවරඑළිය	03	මාස 6
	දිස්ත්‍රික් කෘෂිකර්ම පුහුණු මධ්‍යස්ථානය, නවයාලතැන්න	05	මාස 6
	තාක්ෂණ විද්‍යාලය, අරුප්පල	13	මාස 6
එකතුව		113	

වගු අංක 1.2.5: උපාධි අපේක්ෂක ශිෂ්‍ය ශිෂ්‍යාවන්හට ඔවුන්ගේ උපාධිය උදෙසා පර්යේෂණ වැඩසටහන් සඳහා සහයෝගීත්වය

විශ්ව විද්‍යාලය	ශිෂ්‍ය ශිෂ්‍යාවන් සංඛ්‍යාව
පේරාදෙණිය	05
විශ්වවිද්‍යාලය	
රුහුණු විශ්වවිද්‍යාලය	02
විවෘත විශ්වවිද්‍යාලය	03
සබරගමුව විශ්වවිද්‍යාලය	01
රජරට විශ්වවිද්‍යාලය	02
අන්තර්ජාතික විශ්වවිද්‍යාලය - මලයාසියාව	01

සේවාවන්

බීජ අර්තාපල් ස්වස්තතා පරීක්ෂණ

නෙදර්ලන්තය, ඇමෙරිකා එක්සත් ජනපදය සහ ප්‍රංශය වැනි විවිධ රටවලින් ආනයනය කරන ලද බීජ අර්තාපල් තොග 93ක් ව්‍යාධිජනකයින් සඳහා පරීක්ෂා කරනු ලැබිණි.

මෙම බීජ අර්තාපල් තොගවල සාමාන්‍ය කබොළ, රිදී පටල රෝගය, ජාලාකාර කබොළ සහ කළු පටල රෝගය බොහෝ අවස්ථාවලදී නිරීක්ෂණය විය. Black leg

and dry rot රෝගය (*Fusarium* Spp.) කලාතුරකින් නිරීක්ෂණය විය. *Erwinia Carotovora* විශාල ලෙස දක්නට ලැබෙන අවස්ථාවන්හිදී මෙම තොග ගබඩා කිරීම උදෙසා විශේෂ උපදෙස් ලබාදුණි. මෙම තොග 93 අතුරෙන් 91ක්ම පිළිගනු ලැබූ අතර සාමාන්‍ය කබොළ රෝගය විශාල ලෙස පමණ ඉක්මවා දක්නට ලැබීම හේතුවෙන් තොග 2ක් ප්‍රතික්ෂේප කෙරිණි.

බෝගයන්හි රෝග හඳුනාගැනීම සහ උපදේශණ සේවාවන්

විවිධ ප්‍රභවයන්ගෙන් ලැබුණු රෝග ආසාදිත පැළ 500කට වැඩි ප්‍රමාණයක් දිලීර, බැක්ටීරියා, ෆයිටොප්ලාස්මා සහ වෛරස් රෝග හඳුනාගැනීම උදෙසා පරීක්ෂා කෙරිණි.

මුල් කුණුවීම, පත්‍ර ලප, පිටිපුස් රෝගය සහ ඇන්ත්‍රැක්නෝස් බහුලව නිරීක්ෂණය කිරීමට හැකි වූ දිලීර රෝග විය. ඇන්ත්‍රැක්නෝස් රෝගය හේතුවෙන් ඇතිවන පලතුරු කුණුවීම හා ෆයිටොප්ලාස්මා ආසාදිත පලතුරු නියැදිවල බොහෝවිට නිරීක්ෂණය විය. බ්‍රැසිකේසියේ සහ සොලනේසියේ කුලයේ *Erwinia* Spp. මගින් ඇති කරන්නා වූ බැක්ටීරියා හිටු මැරීමේ රෝගය බොහෝ විට වාර්තා විය. බොහෝ කුකබ්ටෙසියේ සහ මිරිස් සුදුමැස්සා විසින් පතුරුවනු ලබන බෙගමො වෛරසයෙන්ද පැළ කීඩුවන් මගින් පතුරුවනු ලබන

ගයිට්ස්ලාස්මා රෝගයෙන්ද ආසාදනය විය.

විශ්ලේෂණ සේවාවන්

වර්ෂය තුළදී පාංශු නියැදි 489ක්, ජල නියැදි 1ක්, පැළෑටි නියැදි 19ක් සහ කොම්පෝස්ට් නියැදි 158ක් පරීක්ෂා කර වාර්තා ඉදිරිපත් කෙරිණි. මෙම පාංශු සහ කොම්පෝස්ට් පරීක්ෂා කිරීම මගින් වර්ෂය තුළදී රැස් කරගත් ආදායම රු. 232,660.00කි.

බිම්මල් නිෂ්පාදනය

පස්සාල පර්යේෂණ ගොවිපලෙහිදී බිම්මල් ඒකකයක්, බීජාණු නිෂ්පාදන ඒකකයක් සහ වගා ගෘහයක් ස්ථාපිත කරනු ලැබ එම කාර්යයන් අඛණ්ඩව සිදු කිරීම උදෙසා එම ඒකකයන් නඩත්තු කරනු ලැබිණි. මෙම ඒකක මගින් දහසියා බීජාණු මල 1123ක්, ලී කුඩු බීජාණු මල 751ක් නිෂ්පාදනය කෙරිණි. මෙම බැග් ගොවීන්හට අලෙවි කරමින් රු. 138,620ක මුදලක් උපයනු ලැබිණි. මෙම බීජාණු මල එකතුව මගින් බිම්මල් ටොන් 30ක ප්‍රමාණයක් නිෂ්පාදනය කිරීමේ හැකියාව ඇත.

බිම්මල් වගාකරුවන් 50ක් සඳහා Supporting Opportunities for Livelihood Development (SOLID) ආයතනයෙහි ආධාරය ඇතිව මඩකලපුවෙහි බිම්මල් ගම්මානයක් ස්ථාපිත කෙරිණි. රත්නපුර සහ කටුනායක ශ්‍රී ලංකා ගුවන් හමුදා මුලස්ථානයහට බීජාණු නිෂ්පාදන ඒකක 2ක් ස්ථාපිත කිරීමට තාක්ෂණය ලබාදුණි.

පලතුරු මැස්සා කළමනාකරණය

පලතුරු මැස්සා සහ ඉල් මැස්සා සෘජු වශයෙන් බොහෝ පලතුරු වලට සහ කුකුළුබිමේ කුලයේ කරල් එළවළු වලට හානි සිදු කරයි. ගොවීන් සෘජුවම පලතුරුවලට සහ කරල්වලට කෘමිනාශක ඉසීමෙන් මෙම පළිබෝධකයා පාලනය

කිරීමට හුරුව සිටිති. 2008 වසරේ ප්‍රාදේශීය වශයෙන් වැඩිදියුණු කළ සමෝධානික පළිබෝධ කළමනාකරණ පිළිවෙත් මාලාව (Area wide Integrated Pest management) 2014 වර්ෂයේ නියමු මට්ටමෙන් පරීක්ෂා කරනු ලැබූ අතර 2015 වර්ෂයේදී දිවයින පුරා මෙම පිළිවෙත් මාලාව භාවිතය පුළුල් කරනු ලැබිණි. මෙම නව ප්‍රාදේශීය සමෝධානික පිළිවෙත් මාලාව [Area wide Integrated Pest management (AW – IPM)] පිළිබඳව තාක්ෂණය හා සම්බන්ධ පාර්ශ්වයන් දැනුවත් කිරීම උදෙසා දැනුවත් කිරීමේ වැඩසටහන් පවත්වනු ලැබිණි.

ක්ෂේත්‍රයේදී මෙම තාක්ෂණය ක්‍රියාත්මක කිරීම උදෙසා කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තුවේ ව්‍යාප්ති නිලධාරීන්, ගොවිජන සේවා සහ මහවැලි අධිකාරි නිලධාරීන් පුහුණු කරනු ලැබිණි. මෙම (AW – IPM) තාක්ෂණය පිළිබඳව ගොවි ක්ෂේත්‍රයේදී තෝරාගත් ගොවි කණ්ඩායමක්ද පුහුණු කරනු ලැබිණි.

සහභාගිත්ව සහතිකකරණ ක්‍රමවේදය සඳහා කාබනික ප්‍රමිතීන්

කාබනික එළවළු නිෂ්පාදනය රටේ වර්තමාන අවශ්‍යතාවයක් වන අතරම කාබනික නිෂ්පාදන සහතිකකරණය පිරිවැය අධික ක්‍රියාවලියකි. විධිමත් සහතිකකරණ ක්‍රමවේදයකින් තොරව ගොවීන්හට රසායන ද්‍රව්‍යවලින් තොර ස්වකීය නිෂ්පාදනයන්ට ලැබෙන ආදායම අවමවීම හේතුකොට කුඩා පරිමාණ කාබනික නිෂ්පාදන ගොවීන් කාබනික වගාව සඳහා අකමැත්තක් පෙන්නුම් කරයි. මෙම කාබනික උපදේශකවරුන් සහ නිෂ්පාදකවරුන් සමඟ සාකච්ඡාවන් සහ වැඩමුළු පවත්වනු ලැබූ අතර කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තුව යටතේ කාබනික නිෂ්පාදන සහතිකකරණ ක්‍රමවේදයක් සැකසීම උදෙසා අනෙකුත් රටවල් කාබනික නිෂ්පාදන සහතිකකරණ ක්‍රමවේද පිළිබඳ අධ්‍යයනය කරනු ලැබිණි.

මෙම නිෂ්පාදනයන් නිෂ්පාදකවරුන්, ගැනුම්කරුවන් සහ පාරිභෝගිකයන් අතර විශ්වාසය පදනම්ව සහභාගිත්ව සහතිකරණ ක්‍රමවේදයක් කුඩා පරිමාණ කාබනික වගාකරුවන් සහතික කිරීම උදෙසා සකසනු ලැබිණි. මෙම ක්‍රියාවලියේ ක්ෂේත්‍ර ක්‍රියාකාරිත්වය අත්හදා බලමින් පවතී.

විදේශ පුහුණු / වැඩමුළු / සහභාගී වූ උපදේශක රැස්වීම්

- එච්. එච්. ඩී. ෆොන්සේකා. ජාන සම්පත් සංරක්ෂණය සහ තිරසාර භාවිතය පිළිබඳ අන්තර්ජාතික වැඩමුළුව 2015 ජනවාරි 27-31 ජපානය
- ඩබ්. ඩී. ජී. පී. නිලන්ති. ජනකජලාස්ම කළමනාකරණ පද්ධතීන් පිළිබඳ අන්තර්ජාතික පුහුණු වැඩමුළුව - AFACI 2015 මැයි 11-20 කොරියාව
- එච්. එච්. ඩී. ෆොන්සේකා. භූතානය හා ශ්‍රී ලංකාවේ ප්‍රචර්ධිත ආහාර සහ පෝෂක සුරක්ෂිතතාව උදෙසා Quinoa හඳුන්වාදීම සඳහා තාක්ෂණික සහයෝගිත්වය; 2015 අප්‍රේල් 26 සිට මැයි 5 ජේරු
- ඩබ්. ඒ. ආර්. ටී. වික්‍රමාරච්චි. පැළෑටි ව්‍යාධිවේද ක්‍රමෝපායන් පිළිබඳ පුහුණු පාඨමාලාව 2015 ජුනි 23-26 එක්සත් රජධානිය.
- ඊ. එම්. එන්. ටී. එන්. ඒකනායක. සංවර්ධන වෙමින් පවත්නා රටවල් සඳහා බෝගවල බීජ නිෂ්පාදනය සහ කළමනාකරණය පිළිබඳ සමුළුව 2015 ජුනි 26 සිට ජූලි 16 දක්වා - චීනය.
- එච්. පී. ඩී. නයනකාන්ති. ආසියානු රටවල් කෘෂි - පරිසරික සහ සම්පත් සංරක්ෂණය පිළිබඳ සමුළුව 2015 අගෝස්තු 11 ඔක්තෝබර් 31, චීනය

- එච්. එච්. ඩී. ෆොන්සේකා. අප ජලය ජෛවීය ප්‍රතිකර්මයට භාජනය කිරීමෙන් කෘෂිකර්මාන්තයට යොදා ගැනීම පිළිබඳ අධ්‍යයනය සඳහා දකුණු ආසියානු කලාපීය සහයෝගිතා සංවිධානයේ කෘෂිකර්ම මධ්‍යස්ථානය නැරඹීම, PARC, 2015 අගෝස්තු 09-13, පාකිස්ථානය.
- පී. චිරසිංහ. මූලික කෘෂි කර්මාන්තය පිළිබඳ වැඩමුළුව - AFACI වැඩසටහන 2015 ඔක්තෝබර් 18 සිට 22 දක්වා වියට්නාමය
- ආර්. ජී. එස්. ඒ. එස්. රාජපක්ෂ. පැළෑටි ව්‍යාධිවේදය පිළිබඳ ජපන් අන්තර්ජාතික සහයෝගිතා නියෝජිතායතනය - 2015 ඔක්තෝබර් 18 සිට ඔක්තෝබර් 24 දක්වා ජපානය
- ඒ. එම්. ඩී. ඒ. අබේසේකර. බීජ අවස්ථාවේ සිට අස්වනු නෙලන තෙක් එළවළු පිළිබඳ පුහුණු වැඩසටහන - 2015 සැප්තැම්බර් 14 සිට ඔක්තෝබර් 9, තායිලන්තය
- එච්. එච්. ඩී. ෆොන්සේකා. දකුණු ආසියාතික කලාපීය සහයෝගිතා සංවිධානයේ කෘෂිකර්ම මධ්‍යස්ථානයේ පාලක මණ්ඩලයේ 9 වන රැස්වීම 2015 ඔක්තෝබර් 18 සිට 20 දක්වා බංග්ලාදේශය.
- කේ. ඒ. ඩී. එස්. ඩී. කහඳවආරච්චි. ආසියානු එළවළු නිෂ්පාදන වැඩමුළුව 2015 ඔක්තෝබර් 6-8 දක්වා වියට්නාමය
- ඩබ්. ඒ. ආර්. ටී. වික්‍රමාරච්චි. කෘෂි විද්‍යා සහ තාක්ෂණය සඳහා හුවමාරු සහ සහයෝගිතා එකතුව 2 වන වැඩමුළුව - 2015 ඔක්තෝබර් 26 සිට 31 දක්වා චීනය.
- එච්. එච්. ඩී. ෆොන්සේකා. දකුණු ආසියාතික කලාපීය සහයෝගිතා

සංවිධානයේ එළවළු උපයෝජන අත්හදා බැලීම් 2015 දෙසැම්බර් 14 සිට 15 දක්වා - බංග්ලාදේශය.

2016 වසර සඳහා සැලැස්ම

- දෙමුහුම් ප්‍රභේද සහ කාලගුණයට ඔරොත්තු දෙන්නා වූ විවෘත පරාගන ප්‍රභේද වැඩිදියුණු කිරීම සම්බන්ධයෙන් විශේෂ අවධානයක් යොමු කරමින් ප්‍රභේද ප්‍රවර්ධනය.
- එළවළු බෝග නිෂ්පාදනය සඳහා පාරිසරික ආරක්ෂාකාරී සහ හිතකර පළිබෝධ සහ රෝග කළමනාකරණ

පිළිවෙත් මාලාවක් සංවර්ධනය සහ හඳුනා ගැනීම

- පාරිසරික හිතකර පාංශු සහ පොහොර කළමනාකරණ පිළිවෙත් මාලාවක් සංවර්ධනය සහ හඳුනා ගැනීම.
- එළවළු කාබනික වගාව සඳහා තාක්ෂණ සංවර්ධනය.
- වන බෝග විශේෂ හඳුනා ගැනීම සහ ගෙවතු වගාවට හුරුකරවීම
- බිම්මල් නිෂ්පාදන තාක්ෂණය සංවර්ධනය

කාර්ය මණ්ඩලය

තනතුර	වර්තමාන සේවක සංඛ්‍යාව
අධ්‍යක්ෂ (වැඩබලන)	01
අතිරේක අධ්‍යක්ෂ (සංවර්ධන) (වැඩබලන)	01
අතිරේක අධ්‍යක්ෂ (පර්යේෂණ) (වැඩබලන)	01
නියෝජ්‍ය අධ්‍යක්ෂ (පර්යේෂණ) (වැඩබලන)	01
සහකාර අධ්‍යක්ෂ (පර්යේෂණ)	16
සහකාර අධ්‍යක්ෂ (සංවර්ධන)	01
පරිපාලන නිලධාරී	01
ජ්‍යෙෂ්ඨ පුස්තකාලාධිපති	02
වැඩසටහන් සහකාර (කෘෂිකර්ම)	09
සංවර්ධන නිලධාරී	02
කෘෂිකර්ම උපදේශක	12
පර්යේෂණ සහකාර	13
රාජ්‍ය කළමනාකාර සහකාර	12
තාක්ෂණ සහායක	01
ගොවිපළ ලිපිකරු	03
රියදුරු	08
පස් අදින යන්ත්‍ර ක්‍රියාකරු	02
ගබඩාකරු	01

තනතුර	වර්තමාන සේවක සංඛ්‍යාව
කාර්මික ශිල්පී	04
යන්ත්‍ර ක්‍රියාකරු	03
වඩුකරු	01
විදුලි ශිල්පී	01
මී මැසි ආදර්ශක	01
පර්යේෂණ උපසහකාර	10
ජල පොම්ප ක්‍රියාකරු	01
තණකොළ කපන යන්ත්‍ර ක්‍රියාකරු	01
බද්ධකරු	01
සංචාරක බංගලා භාරකරු	01
කාර්යාල කාර්ය සහායක	01
මුරකරු	13
සනීපාරක්ෂක කම්කරු	01
නුපුහුණු කම්කරු	141
එකතුව	267

1.2.1 ආහාර පර්යේෂණ ඒකකය - ගන්නොරුව

උද්‍යාන බෝග පර්යේෂණ සහ සංවර්ධන ආයතනයේ පරිපාලනය යටතේ ක්‍රියාත්මක වන ආහාර පර්යේෂණ ඒකකය මූලික වශයෙන් පසු අස්වනු තාක්ෂණය සහ නිෂ්පාදන වැඩිදියුණු කිරීම සම්බන්ධයෙන් වගකීම දරන අතර බෝග වැඩිදියුණු කිරීමේ වැඩසටහනින් ලබා ගත් නියැදි වල ගුණාත්මක තත්ත්වය ඇගයීමේදී වගකීම දරයි. තවද, මෙම ආයතනය තාක්ෂණය වැඩිදියුණු කිරීම, එම තාක්ෂණයන් ව්‍යාප්ත කිරීම සහ ආහාර සකස් කිරීමේ යන්ත්‍ර සූත්‍ර වල

උපයෝගීතාවය සම්බන්ධයෙන්ද රාජ්‍ය නොවන සහ පෞද්ගලික අංශයේ සංවිධාන සමඟ එක්ව සහයෝගීතා වැඩසටහන් පවත්වනු ලබයි. එම කාර්යයන්ට අමතරව, පසු අස්වනු සහ සැකසුම් කිරීමේ තාක්ෂණික ක්‍රම වල විවිධ අංශ සම්බන්ධයෙන් උපාධි අපේක්ෂක සහ පශ්චාත් උපාධිය හදාරණ සිසුන් සිදු කරන පර්යේෂණ කටයුතු වලට අවශ්‍ය පහසුකම් සහ උපදේශ ලබා දීමද සිදු කරනු ලබයි.

අයවැය

වගු අංක 1.2.1.1: වාර්ෂික අයවැය - 2015

වැය ශීර්ෂය	ප්‍රතිපාදනය (රු.)	වියදම (රු.)	වියදම (%)
පුනරාවර්තන	13,588,364	1,300,586	10
මූලධන	400,000	385,141	90
ව්‍යාපෘති			
එළවළු / පලතුරු සඳහා පසු අස්වනු අත්පොත සකස් කිරීම (AFACI)	3,040,000	455,840	15
සුළු පරිමාණ ගොවීන්ගේ ආදායම ඉහළ නැංවීම සඳහා ආහාර සැකසුම් කර්මාන්ත ශාලාවක් ස්ථාපිත කිරීම	3,300,000	2,960,248	90
පලතුරු පසු අස්වනු හානිය අවම කිරීම - (SDF)	10,000,000	2,226,210	22
එකතුව	30,328,364	7,301,025	24

ප්‍රගතිය

ප්‍රතිඔක්සිකාරක ක්‍රියා

ප්‍රතිඔක්සිකාරක ක්‍රියා සම්බන්ධයෙන් තෙබු, අඟුණ සහ කෝවක්කා කොළ පරීක්ෂාවට ලක් කරන ලදුව කෝවක්කා

කොළ වල ප්‍රතිඔක්සිකාරක ක්‍රියාව තෙබු සහ අඟුණ සමඟ සංසදනාත්මකව උපරිම මට්ටමක පවතින බැව් අනාවරණය කර ගැනිණි. වෙන වෙනම මැල්ලුම් ලෙස සකස් කළ මෙම පළා වර්ග තුනේ ප්‍රතිඔක්සිකාරක ක්‍රියාව මැල්ලුම් ලෙස සකස් නොකළ පළා සතු ප්‍රතිඔක්සිකාරක

ක්‍රියාවට වඩා ඉහළ මට්ටමක පැවති අතර මෙම පළා වර්ග තුන සෞඛ්‍ය තත්ත්වය වඩා හිතකර ගැනීම පිණිස ආහාර වේලට එක් කර ගත හැකිය.

කොත්තමල්ලි සහ මීන්වි වල ප්‍රතිශක්ෂිකාරක ක්‍රියාව ඉහළ මට්ටමක පවතින අතර රසායනික පොහොර නොයොදා වගා කළ විට බෝග දෙකෙහිම ප්‍රතිශක්ෂිකාරක ක්‍රියාව ඉහළ නැගුණි. එසේම කාබනික පොහොර යෙදූ විට මෙම ඔසු පැළ දෙකෙහි ගුණාත්මක බව වර්ධනය වූ අතර ඉහළ ප්‍රතිශක්ෂිකාරක ක්‍රියාවක් පෙන්නුම් කරන ලදී.

නිෂ්පාදන වැඩිදියුණු කිරීම

පැපොල් විජලනය කිරීම

සාම්ප්‍රදායිකව විජලනය කර නිපදවූ ගුණාත්මයෙන් අඩු පලතුරු කෙරෙහි පාරිභෝගික රුචිකත්වය අවම තත්ත්වයක පවතී. පරිණත අවධි කීපයකින් නෙලා ගත් පැපොල් ගෙඩි වලින් සනකම් කීපයකට පෙනී සකස් කර විජලනය කෙරිණි. ඒ අනුව පැයුණු විගස නෙලාගත් පැපොල් ගෙඩි වලින් සෙ.මී. 2.5ක සනකමින් යුතුව පෙනී සකස් කර විජලනය කිරීමෙන් ගුණාත්මකත්වය ඉහළ මට්ටමක රඳවා ගත හැකි බැව් අනාවරණය කරන ගන්නා ලදී.

පෝෂ්‍යදායක අඩු ශක්තිජනක පිටි

බිස්කට් වල අඩංගු ප්‍රෝටීන, ආහාරමය තන්තු සහ බණිජ ලවණ ඉහළ නැංවීම පිණිස මඤ්ඤොක්කා සහ අංකුර වැඩුණු සෝයා බෝංචි වල විවිධ අදියර වලින් සකස් කෙරුණු පිටි යොදා ගනිමින් අධ්‍යයනයක් සිදු කරන ලදී. පිළිවෙළින් මඤ්ඤොක්කා සහ සෝයා බෝංචි පිටි ඇසුරින් 70% සිට 30% දක්වා වූ ඉහළ ප්‍රෝටීන සහ බණිජ ලවණ අන්තර්ගතයකින් යුතුව සකස් කළ හැකි මෙම සම්මිශ්‍රිත පිටි දින 90ක් කල් තබා ගත හැකිය.

පෝෂ්‍යදායක බාර් (Nutrition bar)

සම්පූර්ණ ආහාර බාර් (Whole food bar) සාපේක්ෂව වෙළඳපළට නව හඳුන්වා දීමක් වුවද වේගයෙන් ජනප්‍රිය වෙමින් පවතී. විවිධ ඇට වර්ග අවම වශයෙන් සැකසුම් කර සකස් කළ මිශ්‍රණය බාර් එකක් ලෙස පිළියෙළ කරන ලදුව මාස දෙකක කාලයක් තරක් නොවී තබා ගත හැකි අතර මේ පිළිබඳ වැඩිදුර අධ්‍යයන කටයුතු සිදු කෙරෙමින් පවතී.

අගය එක්කළ එළවළු නිෂ්පාදන

දිනකට එළවළු ග්‍රෑම් 200ක් අනුභව කිරීම නිරෝගිමත් දිවියකට අත්‍යවශ්‍ය සාධකයකි. එමෙන්ම, අගය එක් කළ නව එළවළු නිෂ්පාදන වාණිජ වශයෙන්ද ජර්නිලාභ ගෙන දේ. මෙම කරුණු සැලකිල්ලට ගනිමින් කැරට් දෝසි, බීටරූට් දෝසි, වට්ටක්කා දෝසි, කැරට් / අන්නාසි පෑම්, කැරට් / ඇඹුල් කෙසෙල් පෑම්, කැරට් මිශ්‍ර පැන් කේක්, බීටරූට් මිශ්‍ර පැන් කේක් නිෂ්පාදනය කළ අතර එම නිෂ්පාදනයන්හි ගුණාත්මක පරාමිතීන් පිළිබඳ අධීක්ෂණ කටයුතු සිදු කෙරෙමින් පවතී.

අගය එක්කළ පලතුරු නිෂ්පාදන

අනෝදා, කාමරංගා සහ ස්ට්‍රෝබෙරි වැනි ඌන භාවිත පලතුරු ඇසුරින් සකස් කළ අගය එක්කළ නිෂ්පාදන බලාපොරොත්තු තැබිය හැකි ප්‍රතිඵල ගෙන දුණි. එම නිෂ්පාදන ස්වභාවිකව තරක් නොවී තබා ගත හැකි කාලය සහ ගුණාත්මක පරාමිතීන් පිළිබඳ අධ්‍යයනයන් සිදු කෙරෙමින් පවතී.

රොට් සහ පිට්ටු සඳහා පෝෂ්‍යදායක පිටි මිශ්‍රණ සකස් කෙරිණි.

සංවර්ධනය

තාක්ෂණය පතුරුවාලීම

ගුවන් විදුලි වැඩසටහන්

- ආචාර්ය කේ. එච්. සාරානන්ද, එළවළු සහ පලතුරු හැසිරවීම, ‘ගුවන් විදුලි ගොවි සේවාව’.
- ආචාර්ය කේ. එච්. සාරානන්ද, පලතුරු සහ එළවළු වල පසු අස්වනු හානිය අවම කිරීම ‘ගුවන් විදුලි ගොවි සේවාව’.
- එස්. එම්. ඒ. සී. යූ. සේනාරත්න, එළවළු අස්වනු නෙලීම, ‘ගුවන් විදුලි ගොවි සේවාව’.
- එස්. එම්. ඒ. සී. යූ. සේනාරත්න, ආහාර සැකසුම් කිරීම, හෝරාවක් ‘කළුරට සේවය’.
- එස්. එම්. ඒ. සී. යූ. සේනාරත්න, ආහාර සැකසුම් කිරීම, විනාඩි - 10ක්, ‘කළුරට සේවය’.

පුහුණු

- පසු අස්වනු තාක්ෂණය, ආහාර සැකසුම් කිරීම සහ ඇසුරුම් කිරීම පිළිබඳ වැඩසටහන් 15කට සම්පත් දායකයන් ලෙස නිලධාරීන් සහභාගි විය.
- සමාලෝචනයට ලක් කළ කාලය තුළදී පසු අස්වනු තාක්ෂණය සහ නිෂ්පාදන වැඩිදියුණු කිරීම සම්බන්ධයෙන් පහත දැක්වෙන ආයතන සඳහා පුහුණුවීම් ලබා දුණි.
 - ජේරාදෙණිය පශ්චාත් උපාධි ආයතනය
 - සබරගමුව විශ්වවිද්‍යාලය
 - ශ්‍රී ලංකා නැගෙනහිර විශ්වවිද්‍යාලය
 - ජේරාදෙණිය විශ්වවිද්‍යාලය

- උභව වෙල්ලස්ස විශ්වවිද්‍යාලය
- වයඹ විශ්වවිද්‍යාලය
- කෘෂිකර්ම විද්‍යාලය, කුණ්ඩසාලේ
- කෘෂිකර්ම විද්‍යාලය, පැල්වෙහෙර
- කාර්මික විද්‍යාලය, කුලියාපිටිය
- තාක්ෂණික විද්‍යාලය - හාඩ් උසස් තාක්ෂණ ආයතනය
- තාක්ෂණික විද්‍යාලය - ඇක්වයිනාස්
- තාක්ෂණික විද්‍යාලය - අරුප්පල, මහනුවර
- උසස් තාක්ෂණ විද්‍යා ආයතනය, ගාල්ල
- ශ්‍රී ලංකා තරුණ සභාව - හම්බන්තොට
- ජාතික තරුණ සේවා සභාව, එරම්ණිය
- විද්‍යා මධ්‍යස්ථාන
- වාණිජ මණ්ඩලය
- කර්මාන්ත දෙපාර්තමේන්තුව
- මහවැලි අධිකාරිය
- සෞඛ්‍ය දෙපාර්තමේන්තුව
- අධ්‍යාපන දෙපාර්තමේන්තුව

පසු අස්වනු තාක්ෂණය සහ ආහාර සැකසුම් කිරීම, සහල්, ධාන්‍ය, මාෂ බෝග ආශ්‍රිත ආහාර සැකසුම් කිරීම, එළවළු සහ පලතුරු සැකසුම් කිරීම, කිරි ආශ්‍රිත නිෂ්පාදන, ආහාර ගුණාත්මය විශ්ලේෂණය කිරීම සහ ආහාර සැකසුම් කිරීම, පැණි රස නිෂ්පාදන, බයිට් වර්ග, ජේස්ට් වර්ග සහ බෙකරි නිෂ්පාදන යන

තේමාවන් ආවරණ වන පරිදි මෙම පුහුණු වැඩසටහන් මෙහෙයවිය.

විද්‍යාගාර විශ්ලේෂණාත්මක සේවා

සමාලෝචනයට ලක් කෙරුණු වසර තුළදී පහත දැක්වෙන නිෂ්පාදන සම්බන්ධයෙන් ගුණාත්මක විශ්ලේෂණ කටයුතු සිදු කෙරිණි.

වගු අංක 1.2.1.2: ගුණාත්මකභාවය සහතික කිරීම සඳහා සිදු කරන ලද පරීක්ෂණ

නිෂ්පාදනය	සංඛ්‍යාව
එළවළු	241
පලතුරු	62
අල වර්ග	16
තුනපහ කුඩු	37
පිටි වර්ග	26
සැකසුම් කළ පලතුරු සහ එළවළු නිෂ්පාදන	139
කිරි නිෂ්පාදන	01
බීමමල්	04
සෝයා නිෂ්පාදන	01
පොල් තෙල්	02
සහල්	11
ප්‍රරෝහණය කළ බෝංචි බීජ	02
රසකැවිලි වර්ග	16
කිතුල් පැණි සහ මී පැණි	18
ක්ෂුද්‍ර ජීව විද්‍යාත්මක විශ්ලේෂණ	49

කාර්ය මණ්ඩලය

තනතුර	අනුමත සංඛ්‍යාව	වත්මන් සංඛ්‍යාව
ප්‍රධානි - සහකාර අධ්‍යක්ෂ (පර්යේෂණ)	01	01
සහකාර අධ්‍යක්ෂ (පර්යේෂණ)	03	02
කෘෂිකර්ම මෙහෙයුම් නිලධාරී	04	-

එතෙර පුහුණු

- ඩී. එන්. හෙට්ටිආරච්චි, සංවර්ධනය වන රටවල් සඳහා ආහාර සැකසුම් කිරීමේ සහ කල්තබා ගැනීමේ තාක්ෂණයන්, 2015 ජූලි 15 - අගෝස්තු 13 දක්වා චීනයේ බීජිංහිදී.

2016 වසර සඳහා සැලැස්ම

- එළවළු වල ප්‍රතිඔක්සිකාරක මට්ටම් සහ පිසීමේ ක්‍රමය අනුව සිදුවන ක්‍රියාකාරීත්වයන්.
- සුක්ෂ්ම තරංග (Microwave) මගින් පලතුරු සහ එළවළු ශුන්‍ය විජලනය කිරීම.
- මී පැණි සඳහා දර්ශකයක් හඳුනා ගැනීම.
- නිෂ්පාදන වැඩිදියුණුකිරීම.

තනතුර	අනුමත සංඛ්‍යාව	වත්මන් සංඛ්‍යාව
වැඩසටහන් සහකාර (කෘෂිකර්ම)	05	-
සංවර්ධන නිලධාරී	-	02
කෘෂිකර්ම උපදේශක	02	02
පර්යේෂණ සහකාර	03	02
රාජ්‍ය කළමනාකරණ සහකාර	03	02
රියදුරු	02	02
විදුලි ශිල්පී	01	01
යන්ත්‍ර ක්‍රියාකරු	01	01
පර්යේෂණ උප සහකාර	03	02
මුරකරු	04	02
නුපුහුණු කම්කරු (III ශ්‍රේණිය)	08	08
කම්කරු (කොන්ත්‍රාත්)	-	02
එකතුව	40	29

1.2.2 කලාපීය කෘෂිකර්ම පර්යේෂණ සහ සංවර්ධන මධ්‍යස්ථානය - බණ්ඩාරවෙල

උඩරට අතරමැදි කලාපයේ පිහිටුවා ඇති බණ්ඩාරවෙල කලාපීය කෘෂිකර්ම පර්යේෂණ සහ සංවර්ධන මධ්‍යස්ථානය උභ්‍ය ප්‍රදේශයේ සහ සබරගමුව පළාතේ බලංගොඩ ප්‍රදේශයේ වගා කරන කෘෂිකාර්මික බෝගවල අස්වැන්න සහ ගුණාත්මකභාවය ඉහළ නැංවීම පිණිස අදාළ කෘෂිකාර්මික තාක්ෂණ ක්‍රම බිහි කිරීමේ වගකීම දරන ප්‍රධාන මධ්‍යස්ථානයයි. IU₂, IM₂, IM₃, WM₃, සහ IL₂ WM₃ යන කෘෂි පාරිසරික කලාප මෙම ආයතනය මගින් ආවරණය කෙරේ. මෙම

මධ්‍යස්ථානය උද්‍යාන බෝග පර්යේෂණ සහ සංවර්ධන ආයතනය යටතේ ක්‍රියාත්මක වන අතර එහි සහායක මධ්‍යස්ථානයක් රහංගල පිහිටුවා ඇත. පර්යේෂණ කටයුතු වලට අමතරව අර්තාපල්, පලතුරු සහ මල් බෝග වල ගුණාත්මක රෝපණ ද්‍රව්‍ය නිෂ්පාදනය කිරීම සහ බෙදා හැරීම ඇතුළු තාක්ෂණය පතුරුවා හැරීමේ කටයුතු සහ කෘෂිකාර්මික සංවර්ධන කටයුතු මෙම මධ්‍යස්ථානය මගින් සිදු කරනු ලබයි.

අයවැය

වගු අංක 1.2.2.1: වාර්ෂික අයවැය - 2015

වැය ශීර්ෂය	ප්‍රතිපාදනය (රු.)	වියදම (රු.)	වියදම (%)
කලාපීය කෘෂිකර්ම පර්යේෂණ සහ සංවර්ධන මධ්‍යස්ථානය - බණ්ඩාරවෙල			
පුනරාවර්තන	3,670,274	3,288,122	90
මූලධන	1,239,950	990,552	80
ව්‍යාපෘති			
කාබනික ගොවි තාක්ෂණය සඳහා වන ආසියානු ජාලය (ANSOFT)	100,000	103,770	104
ජාතික කෘෂිකර්ම පර්යේෂණ ව්‍යාපෘතිය (NARP) - බෝංචි	364,000	365,669	100
ජාතික කෘෂිකර්ම පර්යේෂණ ව්‍යාපෘතිය (NARP) - අර්තාපල්	360,000	342,401	95
ජාතික කෘෂිකර්ම පර්යේෂණ ව්‍යාපෘතිය (NARP) - කෙසෙල්	50,000	49,810	100
ජාතික කෘෂිකර්ම පර්යේෂණ ව්‍යාපෘතිය (NARP) - මල් වගාව	337,000	319,301	95
පැහිරි පලතුරු ගම්මාන	300,000	286,799	96
ජාතික කෘෂිකර්ම පර්යේෂණ ව්‍යාපෘතිය (NARP) - අර්තාපල් (දර්ශනපති)	218,354	217,699	100

වැය ශීර්ෂය	ප්‍රතිපාදනය (රු.)	වියදම (රු.)	වියදම (%)
අන්තර්ජාතික කෘෂිකර්මය සඳහා වන කොරියානු ව්‍යාපෘතිය (KOPIA) - පාංශු සාරවත්භාවය කළමනාකරණය	150,000	155,367	104
දෙමුහුම් ප්‍රභේද බිහි කිරීම	6,500,000	1,857,855	29
විශේෂ පොහොර පරීක්ෂණය	25,000	15,625	63
කෘෂිකර්ම පර්යේෂණ ස්ථානය - රහංගල			
පුනරාවර්තන	756,641	747,523	99
ව්‍යාපෘති			
පලතුරු ගම්මාන	600,000	587,364	98
එකතුව	14,671,219	9,327,857	64

ප්‍රගතිය

බෝග වැඩිදියුණු කිරීම

- ‘කැප්රි’ මෑ ප්‍රභේදය පාරිශුද්ධකරණය (දුඹුරු සහ කළු) සම්පූර්ණ කෙරිණි.
- බදුල්ල දිස්ත්‍රික්කයේ ප්‍රධාන වගා ප්‍රදේශ වලින් දේශීය වම්බටු ආර 98ක් එක්රැස් කර ගන්නා ලදුව ගොවි සහභාගීත්ව වරණය හරහා වැඩි රුචිකත්වයක් දිනාගත් ආර 05ක් වරණය කර ගන්නා ලදී. වරණය කර ගත් ආරවල සංශුද්ධ කරන ලද බීජ නිෂ්පාදනය කිරීම සහ ගුණනය කිරීම ආරම්භ කෙරිණි.
- ‘තිලිණි’ තක්කාලි ප්‍රභේදයේ පාරිශුද්ධ බීජ තොග ස්ථාපිත කිරීම සඳහා ප්‍රභේද සංශුද්ධ කිරීමේ වැඩසටහනක් මෙහෙයවීම සහ සංශුද්ධ කළ බීජ නිපදවීම සිදු කෙරිණි.

ශාෂ්‍ය විද්‍යාව

- බදුල්ල ප්‍රදේශයේදී සිදු කළ සමාජ සමීක්ෂණයකට අනුව, පාරිභෝගිකයින් සහ වෙළඳුන් වැඩි දෙනෙක් ග්‍රෑ. 750 – 1000ක බරින් යුත් ගෝවා ගෙඩි වලට වඩාත් ප්‍රිය කරන බවත් පාරිභෝගිකයින්

සහ ගොවීන් වැඩි දෙනෙක් කැපු ගෝවා වලට අකමැති බවත් අනාවරණය විය. එවැනි අලෙවි කළ හැකි අස්වැන්නකින් යුත් ගෝවා ගෙඩි ලබා ගැනීම සඳහා සෙ.මී. 40 x 30 පැළ පරතරය යෝග්‍ය බැව් අනාවරණය විය. (ටො./හෙ. 78.41)

- උසස් දිරියකින් හා මනා ගුණාත්මයෙන් යුත් අර්තාපල් රෝපණ ද්‍රව්‍ය විශාල සංඛ්‍යාවක් නිපදවීම සඳහා ද්‍රව තවාන් වඩාත් යෝග්‍ය වන අතර මෙම ක්‍රමය සාම්ප්‍රදායික ක්‍රමයට වඩා දෙගුණයක ආර්ථිකමය වාසියක් ගෙන දෙයි. එමෙන්ම, ජල රෝපිත ක්‍රමයේදී අවශ්‍ය වනුයේ සීමිත ඉඩ ප්‍රමාණයකි.
- G0 ආකන්ද නිපදවීම සඳහා අඩු පිරිවැයකින් යුත් රෝපණ ද්‍රව්‍ය යොදා ගනිමින් පෝෂණ පටල තාක්ෂණය තවදුරටත් සරල කළ අතර මෙම තාක්ෂණය සාමාන්‍ය ගොවීන් සඳහා යෝග්‍ය වේ.

- පැළයකට දඩු දෙකක් යොදා ගනිමින් ආරක්ෂිත වගා ක්‍රමය මගින් බෙල් පෙපර් අස්වැන්න සහ ගුණාත්මකභාවය වර්ධනය කර ගත හැකිය.

පාංශු විද්‍යාව

- මිශ්‍ර කරන ලද දර්ශකය (බ්‍රෝමෝ ක්‍රෝමෝල් ග්‍රීන්, බ්‍රෝමෝ තයිමොල් බ්ලූ සහ බ්‍රෝමෝ ක්‍රෝමෝල් පර්පල්) සහ නිස්සාරකයක් (KCl + NaCl) යොදා ගනිමින් ස්ථානීය විශේෂිත හුණු අවශ්‍යතාවය නිර්ණය කිරීම සඳහා වර්ණමිතික ක්‍රමවේදයක් සකස් කෙරිණි. මෙය මෙම කලාපයේ පාංශු සහ පොහොර කළමනාකරණ පිළිවෙත් විධිමත් කිරීම සඳහා උපකාරී වේ.
- පත්‍ර මතට සහ පසට ස්ථායී ප්‍රමාණයකින් පොහොර යොදමින් ගෝවා, අර්තාපල් සහ තක්කාලි වල පෝෂක උරා ගැනීමේ හැකියාව නිර්ණය කෙරිණි. පසට පෝෂක යෙදීම හා සංසදනාත්මකව ගත් කළ පත්‍ර මතට පොහොර යෙදූ විට පෝෂක අවශෝෂණය කර ගන්නා ලද්දේ 20% - 30%ක් පමණ ප්‍රමාණයක් බැව් ප්‍රතිඵල මගින් අනාවරණය විය.
- බීජ අර්තාපල් නිෂ්පාදනයේදී හෙක්ටයාරයකට නයිට්‍රජන් කි.ග්‍රෑ. 100ක්, ෆොස්ෆරස් පෙන්ටොක්සයිඩ් කි.ග්‍රෑ. 50ක් සහ පොටෑසියම් ඔක්සයිඩ් කි.ග්‍රෑ. 150ක් බැගින් වූ පෝෂක සංයෝජනය යෙදූ විට වඩාත් ගුණාත්මක බීජ අස්වැන්නක් ගෙන දුණි.
- ජල රෝපිත වගා ක්‍රමයේදී රෝපණය කර සති 5කට සහ 7කට පසුව pH සාන්ද්‍රණය 3.5ට තාවකාලිකව වෙනස් කළවිට G₀ බීජ ආකන්ද උපරිම සංඛ්‍යාවක් ගෙන දුණි.
- උඩරට එළවළු සඳහා පොහොර යෙදීමේ විවිධ පිළිවෙත් පිළිබඳව සිදු කළ ගොවි ක්ෂේත්‍ර ආදර්ශන වලදී කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තුවේ පොහොර නිර්දේශය මගින් ගෙන දෙන ආදායම උපරිම බැව් ප්‍රත්‍යක්ෂ විය.
- ආරක්ෂිත කෘෂිකර්මයේදී සලාද පිපිඤ්ඤා, තක්කාලි සහ බෙල් පෙපර්

කාබනිකව වගා කිරීම සඳහා පෞච්ඡ ධූමකරණ පාංශු මිශ්‍රණය (පාංශු + කුකුල් පොහොර + අර්ධ වශයෙන් දහනය කළ දහයියා + ග්ලිරිසිඩියා කොළ) සහ මැනවින් කුඩු කරගත් ග්ලිරිසිඩියා කොළ යොදා ගත හැකිය.

උද්‍යාන බෝග වගාව

- නිර්දේශිත ‘රහංගල දෙමුහුම්’ ප්‍රභේදය හා සංසදනාත්මකව BWPF 1401 නැමැති බලාපොරොත්තු තැබිය හැකි වැල් දොඩම් ආර ඉහළ අස්වනු (ටො. /හෙ. 25ක්) ගෙනදෙන, කල්තබා ගැනීමේ මනා ගුණාත්මයෙන් යුත් සහ ආකර්ෂණීය දම් පැහැ වරණයෙන් යුත් විශාල ඵල දරන ආරක් බැව් අනාවරණ විය.
- ‘එහිම් 1’ ජමනාරං ප්‍රභේදයේ ඵලදායීතාවය ඉහළ නැංවීම අත්හදා බැලීම සඳහා වඩාත් වැඩි සනත්වයකින් (මී. 1.8 x 1.8) සහතරමක් වැඩි සනත්වයකින් (මී. 3.6 x 3.6) යුතුව ස්ථාපිත කෙරුණු අතර මෙම අධ්‍යයනය සිදු කෙරෙමින් පවතී.
- තක්කාලිවල අතිරික්ත නිෂ්පාදනය ප්‍රයෝජනයට ගැනීමට කල්තබා ගැනීමේ ක්‍රමයක් බීහි කිරීම පිණිස අධ්‍යයනයක් සිදු කරන ලදී. තක්කාලි ගබඩා කර තබා ගත හැකි කාලය ඉහළ නැංවීම සඳහා සිනි සාන්ද්‍රණය 20 - 40 සහ 60%කින් යොදා ගත හැකිය.
- ස්වභාවික ශීත කාලයක අවශ්‍යතාවයේ බලපෑම අවම කිරීම සඳහා ඇපල් සහ පෙයාර්ස් මල් රසායනිකව ප්‍රේරණය කිරීමේ අත්හදා බැලීමක් රහංගල කෘෂිකර්ම පර්යේෂණ ස්ථානයේදී සිදු කරන ලදී. මෙම අධ්‍යයනය අඛණ්ඩවම සිදු කෙරේ.
- දේශීයව වගා කිරීම පිණිස බලාපොරොත්තු තැබිය හැකි ප්‍රභේද හඳුනා ගැනීම සඳහා රහංගල කෘෂිකර්ම

පර්යේෂණ ස්ථානයෙහි ඇපල් ප්‍රභේද 14ක් ස්ථාපිත කෙරිණි.

පැළෑටි ආරක්ෂණය

- බෝංචි පේලි 12ක් වටා මායිම් බෝගයක් ලෙස සිග් සැග් රටාවට බඩඉරිඟු පේලි දෙකක් ස්ථාපිත කිරීම මගින් බෝංචි මලකඩ (*Uromyces appendiculatus*) රෝගය අවම කළහැකි අතර ඉහළ අස්වැන්නක්ද ලබාගත හැකිය.
- දියමලන් කෑමේ රෝගය පාලනය කිරීම පිණිස ජලය 10m²කට හයිමෙක්සසෝල් ලීටරයකට ග්‍රෑ. 360 ලීටර් 30කට මි.ලී. 60ක අනුපාතයෙන් යෙදීම සහ කුඩා බීජ සඳහා මි.ලී. 2ක් යෙදීම නිර්දේශ කරන ලදී.
- නිර්දේශිත සමෝධානික පළිබෝධ කළමනාකරණ පිළිවෙත් මාලාව තවදුරටත් වැඩිදියුණු කිරීම මගින් කොල්ලු කහ විචිත්‍ර වෛරස් රෝගය පාලනය කිරීම පිණිස රහංගල කෘෂිකර්ම පර්යේෂණ ස්ථානයේදී උද්‍යාන බෝග පර්යේෂණ සහ සංවර්ධන ආයතනය සමඟ එක්ව අධ්‍යයනයක් සිදු කරන ලදී.

කීට විද්‍යාව

- කපුරු වගාවේ කුඩිත්තා පාලනයෙහි කොහොඹ බීජ නිස්සාරණය ලීටරයකට ග්‍රෑම් 10ක අනුපාතය කාර්යක්ෂම විය.

මල් වගාව

- දේශීය ජර්බෙරා ප්‍රභේද වැඩිදියුණු කිරීම සඳහා ජර්බෙරා ජනකජලාස්ම එකතුව 400ක් එක්රැස් කරගත් අතර වැඩිදුර ඇගයීම සඳහා ප්‍රභේද 64ක් වරණය කර ගැනිණි.

පටක රෝපණය

- කුඩා පරිමාණයේ නිෂ්පාදනයේදී මල් බෝග ක්ෂුද්‍ර ප්‍රචාරණය කිරීම සඳහා පෝෂක ද්‍රාවණය ලෙස ලීටරයකට ඇල්බට් ද්‍රාවණය ග්‍රෑම් 2ක් සහ උපස්ථරය ලෙස කොහුබත් යොදා ගත හැකිය.
- ලීලි බල්බ නිපදවා ගැනීම සඳහා වාතනය කරන ලද ද්‍රව මාධ්‍යයේ අඛණ්ඩව ගිල්වා තැබීමේ සරල ජෛව ප්‍රතික්‍රියක ක්‍රමය.

විශේෂ ව්‍යාපෘති

ඌව පළාතේ ජීවත් වන ගොවි ප්‍රජාවගේ ජීවන තත්ත්වය නඟා සිටුවීමේ අරමුණින් කෘෂිකර්ම අමාත්‍යාංශය මගින් මෙම ව්‍යාපෘති සඳහා අරමුදල් සම්පාදනය කෙරේ.

බීජ අර්තාපල් නිෂ්පාදන වැඩසටහන

- බීජ අර්තාපල්වල කුඩා ආකන්ද නිපදවීම සඳහා පහසුකම් වැඩිදියුණු කරන ලදී. (වාරිමාර්ග, සරල පෝෂක පටල තාක්ෂණය සඳහා නිෂ්පාදන ඒකක ඉදිකිරීම, ආරක්ෂිත ගෘහ අළුත්වැඩියාව සහ නඩත්තු කිරීම)

- කුඩා ආකන්ද 63,000ක් නිපදවිය.

පලතුරු ගම්මාන සංවර්ධන ව්‍යාපෘතිය

- බද්ධ කළ ‘එහිම’ ජමනාරං පැළ 3,000ක් නිපදවිය.

දෙමුහුම් සහ විවෘතව පරාගනය කරන ලද ප්‍රභේද වැඩිදියුණු කිරීම සහ මූලික බීජ නිෂ්පාදනය

- එළවළු බීජ නිෂ්පාදනය සහ ප්‍රභේද වැඩිදියුණු කිරීම සඳහා යටිතල පහසුකම් වැඩිදියුණු කෙරිණි.

තාක්ෂණය පතුරුවාලීමේ කටයුතු

- කාබනික නිෂ්පාදන තාක්ෂණ ක්‍රම පතුරුවාලීම පිණිස කාබනික එළවළු නිෂ්පාදන ගම්මානයක් ස්ථාපිත කරන ලදී.
 - කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තුවේ පොහොර නිර්දේශවල කාර්යක්ෂමතාව ප්‍රදර්ශනය කිරීම පිණිස ක්ෂේත්‍ර ආදර්ශන 12ක් ස්ථාපිත කෙරිණි.
 - පළාත් තාක්ෂණික කාර්ය කණ්ඩායම් රැස්වීම සඳහා කලාපීය කෘෂිකර්ම පර්යේෂණ සහ සංවර්ධන මධ්‍යස්ථානයේ නිලධාරීන් සහභාගී වූ අතර පර්යේෂණ ව්‍යාප්ති සංවාද 4ක් සහ තාක්ෂණික පුහුණු කීපයක් (පූර්ව කන්නමය) උභව සහ සබරගමුව පළාත්වල පැවැත්විය.
 - විවිධ කෘෂිකාර්මික කටයුතු සම්බන්ධයෙන් විවිධ කාණ්ඩවලට අයත් පුද්ගලයින් 900කට වැඩි පිරිසක් (ගොවීන්, විශ්වවිද්‍යාල සිසුන්, පාසැල් සිසුන් සහ රජයේ අනෙකුත් සංවිධානවල නිලධාරීන්) සඳහා පුහුණු වැඩසටහන් පැවැත්විය.
- අ) සරල ජලරෝපිත තාක්ෂණය මගින් බීජ අර්තාපල් නිෂ්පාදනය කිරීම.
- ආ) පළිබෝධනාශක ආරක්ෂිතව භාවිතා කිරීම.
- ඇ) නිසි පොහොර කළමනාකරණය සහ පොහොර අනිසි ලෙස භාවිතයෙන් සෞඛ්‍යයට සහ පරිසරයට ඇති වන අවදානම.
- උපාධි අපේක්ෂක ව්‍යාපෘති තුනක් සහ ඩිප්ලෝමාධාරීන් සඳහා සේවාස්ථ පුහුණු 29ක් ලබාදුණි.
 - අර්තාපල් නිෂ්පාදනයේදී යොදා ගන්නා සරල පෝෂක පටල තාක්ෂණය, එල්ලෙන බදුන් වගා තාක්ෂණය සහ ද්‍රව

තවාන් තාක්ෂණය සම්බන්ධයෙන් ගොවීන් සහ ව්‍යාප්ති නිලධාරීන් දැනුවත් කිරීම සඳහා පුහුණු පංති 4ක් පැවැත්විය.

- මල් වගාව සම්බන්ධයෙන් දැනුවත් කිරීම පිණිස ගොවීන් 54දෙනෙකු සඳහා වෙන වෙනම පුහුණු කිරීම් 8ක් සහ පුහුණු වැඩසටහන් 02ක් සිදු කෙරෙණි.
- එළවළු, අර්තාපල්, මල් වගාව සහ පලතුරු බෝග නිෂ්පාදනය සම්බන්ධයෙන් ගොවිපළ තුළදීම උපදේශක සේවා සපයන ලදී.
- එළවළු, පලතුරු, මල් බෝග සහ අර්තාපල් වගා කරන ගොවීන් 153දෙනෙකු සඳහා පළිබෝධ සහ රෝග කළමනාකරණය කිරීම පිළිබඳව උපදෙස් ලබාදුණි.
- ඉල්ලුම අනුව අර්තාපල් ගොවි ක්ෂේත්‍ර 12ක් සහ බීජ නිෂ්පාදන ගෘහ අධීක්ෂණය කළ අතර තාක්ෂණික විසඳුම්ද ලබාදුණි.
- ගොවීන් සහ උභව පළාත් කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තුව වෙත අර්තාපල් කුඩා ආකන්ද 51,000ක් සහ මුල් ඇදුණු කඳ කැබලි සපයන ලදී.
- වරණය කරගත් අර්තාපල් බීජ නිෂ්පාදනය කරන ගොවීන් සඳහා සරල පෝෂක පටල තාක්ෂණ ආකෘති සකස් කිරීම සඳහා අවශ්‍ය ද්‍රව්‍ය ලබාදුණි.
- බීජ අර්තාපල් (ටොන් 1.5ක්) සහ එළවළු බීජ (කි.ග්‍රෑ. 188.5ක්) ගබඩා කිරීම සඳහා පර්යේෂණ ස්ථාන වලට සහ උභව පළාත් කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තුවට ශීත ගබඩා පහසුකම් ලබා දෙන ලදී.
- පාසැල් 4ක සහ එක් විශ්වවිද්‍යාලයක පැවැත්වූ ප්‍රදර්ශන සඳහා නලස්ථ නියැදි ලබා දෙන ලදී.

- සෞම්‍ය කලාපීය පලතුරු නිෂ්පාදනය සම්බන්ධයෙන් උනන්දුවක් දක්වන පාසැල් සිසුන්, ගොවීන් සහ පුද්ගලයින් 700කට වැඩි පිරිසක් සඳහා පුහුණු වැඩසටහන් මෙහෙයවිය.

- විවිධ කාණ්ඩ වලට අයත් සිසුන් සඳහා සේවාස්ථ පුහුණු 05ක් ලබාදුණි.

බීජ සහ රෝපණ ද්‍රව්‍ය නිෂ්පාදනය

වගු අංක 1.2.2.2 : 2015 වසරේදී නිෂ්පාදිත බීජ සහ රෝපණ ද්‍රව්‍ය

බීජ / රෝපණ ද්‍රව්‍ය වර්ගය	බෝගය	ප්‍රභේදය	ප්‍රමාණය
අභිජනන	මෑ	බලංගොඩ නිල්	කි.ග්‍රෑ. 30
අභිජනන	පඳුරු බෝංචි	සංජය	කි.ග්‍රෑ.20
		වේඩ්	කි.ග්‍රෑ.2.7
අභිජනන	කැරට්	ලංකා කැරට්	කි.ග්‍රෑ. 1.125
මාපිය ආර	තක්කාලි	HT 2123	කි.ග්‍රෑ.0.374
G0	අර්තාපල්	ග්‍රැනෝලා	56,000
මුල් ඇදුණු කැබලි	අර්තාපල්	ග්‍රැනෝලා	160,000
	ජමනාරං	රහංගල / එහිමි	2387
	දොඩම්	සිසිල / අරෝග්‍යා	1835
සහතික කළ හෝ වාණිජ	පෙයාර්ස්	රහංගල	75
	කාමරංගා	හනී ස්විට්	12
	එළවළු	ගෙවතු වගා පැකට්	10,148
වාණිජ	ජමනාරං	-	464
	පැණි දොඩම්	-	334
	පිච්ච	-	92
	මැකඩමියා	-	30

විශ්ලේෂණාත්මක සේවා

ගොවීන් 130දෙනෙකු සඳහා පාංශු පරීක්ෂණ පාදක නිර්දේශ ලබා දුන් අතර පර්යේෂණ ක්ෂේත්‍ර වල නියැදි 250ක්ද විශ්ලේෂණය කරන ලදී.

- උඩරට අතරමැදි කලාපයේ එළවළු වගාව කෙරෙහි කාලගුණික විපර්යාසයෙන් ඇති වන බලපෑම පිළිබඳ පුහුණු වැඩසටහනක්

පේරාදෙණිය පශ්චාත් කෘෂිකර්ම උපාධි ආයතනය සමඟ එක්ව සිදු කරන ලදී.

2016 වර්ෂය සඳහා සැලැස්ම

පැළෑටි අභිජනනය

- මෑ සහ පඳුරු බෝංචි වල F₁ ඇගයීම.
- බෝංචි මලකඩ රෝගයට ප්‍රතිරෝධී ප්‍රභේද බිහි කිරීම.

- බෝංචි, තක්කාලි සහ ලංකා කැරට්ටල අභිජනන බීජ නිෂ්පාදනය.
- ‘තිලිණ’ තක්කාලි ප්‍රභේදය, ‘කැප්ට්’ බෝංචි ප්‍රභේදය සහ ගොවීන් විසින් වැඩි ප්‍රියතාවයක් දක්වන වරණය කරගත් වම්බු ආර සංශුද්ධකරණය.
- අභිතකර අපේෂව තත්ත්වයන්ට ප්‍රතිරෝධී / ඔරොත්තු දෙන තක්කාලි ප්‍රභේද බිහි කිරීම.
- ඉහළ අස්වනු ගෙන දෙන සහ ඉහළ ගුණාත්මයෙන් යුත් දේශීය බෙල් පෙපර් දෙමුහුම් බිහි කිරීම.
- ප්‍රේරිත විකෘතිකරණය මගින් බැක්ටීරියා මැලවීමට ප්‍රතිරෝධී තක්කාලි ප්‍රභේද බිහි කිරීම.

ශාෂ්‍ය විද්‍යාව

- විවිධ කෘෂි පාරිසරික කලාප සඳහා යෝග්‍ය වාණිජ අර්තාපල් ප්‍රභේද හඳුනා ගැනීම.
- ගොවි ක්ෂේත්‍ර වලදී බීජ අර්තාපල් නිෂ්පාදනය සඳහා සරල කරන ලද පෝෂක පටල තාක්ෂණ ක්‍රමය ඇගයීම.
- පාරිභෝගික අර්තාපල් සහ කුඩා ආකන්ද ගබඩා කර තැබීමේ කාලය වර්ධනය කරගැනීම පිණිස සවායු ආස්තර තාක්ෂණ ක්‍රමය ඇගයීම.
- අර්තාපල් එළදාව වර්ධනය කර ගැනීම පිණිස කාබනික වගාව යටතේ බ්‍රොකාෂි කාබනික පොහොර ඇගයීම.
- ‘ලංකා කැරට්’ නැමැති කැරට් ප්‍රභේදයේ අස්වැන්න සහ ගුණාත්මක තත්ත්වය ඉහළ නැංවීම පිණිස තාක්ෂණික පිළිවෙතක් බිහි කිරීම.
- සලාද කොළ සඳහා කාබනික පැළෑටි උත්තේජකයක් ලෙස වියළි ශීෂ්ටවල බලපෑම අධ්‍යයනය.

පාංශු විද්‍යාව

- උඩරට එළවළු සඳහා අවශ්‍ය භෞමික පොහොර ප්‍රමාණය අඩු කිරීමට ඇති හැකියාව පරීක්ෂා කිරීම.
- අර්තාපල් සහ උඩරට එළවළු සඳහා වඩාත් යෝග්‍ය පොහොර පිළිවෙත් පිළිබඳ ගොවි ක්ෂේත්‍ර ආදර්ශන සිදු කිරීම.
- විවෘත ක්ෂේත්‍රයේ බීජ අර්තාපල් සඳහා නිශ්චිත පොහොර නිර්දේශයක් සකස් කිරීම.
- පාංශු සහ නිර්පාංශු මාධ්‍යයෙහි අර්තාපල් පූර්ව මූලික බීජ නිෂ්පාදනය කිරීම සඳහා නව පොහොර තාක්ෂණ ක්‍රම බිහි කිරීම.

උද්‍යාන බෝග වගාව

- උඩරට අතරමැදි කලාපය සඳහා දම් පැහැති වැල් දොඩම් ප්‍රභේද ඇගයීම.
- උඩරට අතරමැදි කලාපයේදී ඇගයීම පිණිස කහ පැහැති වැල් දොඩම් ජනකජලාස්ම එක්රැස් කිරීම.
- ‘එහිම්’ ජමනාරං ප්‍රභේදයේ අස්වනු සහ ගුණාත්මක තත්ත්වය සම්බන්ධයෙන් ඉහළ සනත්වයකින් සහ ඉතා ඉහළ සනත්වයකින් යුතුව රෝපණය කිරීම ඇගයීම.
- ‘වාන්ඩ්ලර්’ ස්ට්‍රෝබෙරි ප්‍රභේදයේ ගුණාත්මය කෙරෙහි කැල්සියම් සහ පොටෑසියම් වලින් ඇති වන බලපෑම ඇගයීම.
- මුල් ඇඳුණු පෙයාර්ස් දඩු කැබලි සඳහා විවිධ මාධ්‍ය ඇගයීම.
- තක්කාලි වලින් රසකැවිලි නිෂ්පාදනය කිරීමේ ක්‍රමවේදය වැඩිදියුණු කිරීම.

මල් වගාව

- වාණිජ මල් වගාව සඳහා (*Fuchsiaregia*) ‘බකට් මල්’ පැළෑටිය වැඩිදියුණු කිරීම.
- ගෘහස්ථ/ පිරවුම් මල් පැළෑටියක් ලෙස *Eriocaulon sexangulare* මල් පැළෑටිය වැඩිදියුණු කිරීම.

පටක රෝපණය

- මහා පරිමාණ ක්ෂුද්‍ර ප්‍රචාරණය සඳහා අඩු පිරිවැයකින් යුතු ජෛව ප්‍රතික්‍රියක ක්‍රමය තහවුරු කිරීම.

ව්‍යාධිවේදය

- මලකඩ රෝගය සඳහා ප්‍රතිරෝධී විභව ප්‍රභවය හඳුනා ගැනීම පිණිස *Uromyces appendiculatus* යන රෝග කාරකයට එරෙහිව එක්රැස් කරගත් බෝංචි ජනකජලාස්ම ඇගයීම.
- ආයුර්වේද මැලට්ට ප්‍රතිරෝධී පඳුරු බෝංචි ආර ඇගයීම.
- ජර්බෙරා වල මුල් සහ මුදුන් කුණුවීම පාලනය කිරීම පිණිස විවිධ මාධ්‍ය මිශ්‍රණ ඇගයීම.
- බෝංචි වලට වැළඳෙන රෝග පාලනය කිරීම සඳහා බාධකයක් ලෙස බඩඉරිඟු යොදා ගැනීමෙන් ඇති වන බලපෑම.
- බෝංචි පත්‍රවලට වැළඳෙන රෝග වලට සහ අර්තාපල් පසු අංගමාරයට එරෙහිව දිලීරනාශක කීපයක ජෛව සාර්ථකත්වය සම්බන්ධයෙන් නියමි පරිමාණයේ අත්හදා බැලීම්
- පිටිපුස් රෝගය, මුල් කුණුවීම, මුදුන් කුණුවීම සහ අළු පුස් කෙරෙහි ප්‍රතිරෝධීවීම සඳහා වරණික ජර්බෙරා වගා ප්‍රභේද ඇගයීම.

කීට විද්‍යාව

- පළිබෝධනාශක හැසිරවීම පිළිබඳව සහ පළිබෝධනාශක වලට නිරාවරණය වීමෙන් ඇතිවන අවදානම පිළිබඳව බදුල්ල දිස්ත්‍රික්කයේ වරණය කර ගත් ග්‍රාමීය ගොවි ගම්මානයක ගොවීන් සතු දැනුම ඇගයීම.
- මෑ වල විලෝපිකයින් සහ පරාපෝෂිතතාව පිළිබඳ අධ්‍යයනය.
- රෝසවල යුෂ උරා බොන කෘමීන්ට එරෙහිව කාබනික නිස්සාරණ / කෘමිනාශක ඇගයීම.
- ගෝවා දළඹුවා සහ තක්කාලි එල විදින්නාට එරෙහිව පෙරමෝන උගුල් ඇගයීම.
- මයිටාවන්ට (*Ttranyches urticae*) එරෙහිව විවෘත ක්ෂේත්‍රයේදී වාණිජව වගා කරන රෝස ප්‍රභේද වරණය පරීක්ෂාවට ලක් කිරීම.
- කෘමිනාශකවල ජෛව සාර්ථකත්වය ඇගයීම.

කෘෂිකර්ම පර්යේෂණ ස්ථානය, රහංගල

- මිරිස් සහ ගෝවා අතුරු බෝග වගා ක්‍රමය සඳහා ශෂ්‍ය විද්‍යාත්මක පිළිවෙත් මාලාවක් බිහි කිරීම.
- මෑ සඳහා ජාතික සම්බන්ධීකරණ ප්‍රභේදීය අත්හදා බැලීම.
- අභිජනන බීජ නිෂ්පාදනය.
- ‘එහිම්’ ජමනාරං ප්‍රභේදය සඳහා යෝග්‍ය කප්පාදු කිරීමේ ක්‍රමයක් බිහි කිරීම.
- ඇපල්, පෙයාර්ස් සහ ස්ට්‍රෝබෙරි වල ජනකජලාස්ම ඇගයීම.

කාර්ය මණ්ඩලය

කලාපීය කෘෂිකර්ම පර්යේෂණ සහ සංවර්ධන මධ්‍යස්ථානය, බණ්ඩාරවෙල

තනතුර	අනුමත සංඛ්‍යාව	වත්මන් සේවක සංඛ්‍යාව
නියෝජ්‍ය අධ්‍යක්ෂ (පර්යේෂණ)	01	01
සහකාර කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ (පර්යේෂණ)	12	10
පරිපාලන නිලධාරී	01	01
කෘෂිකර්ම උපදේශක (අධි ශ්‍රේණිය)	01	01
පර්යේෂණ සහකාර (අධි ශ්‍රේණිය)	01	01
ආර්ථික විද්‍යාඥ සහකාර	01	01
කෘෂිකර්ම මෙහෙයුම් නිලධාරී	02	-
වැඩසටහන් සහකාර (කෘෂි)	09	06
සංවර්ධන නිලධාරී	02	02
කෘෂිකර්ම උපදේශක	05	05
පර්යේෂණ සහකාර	10	07
ඉංජිනේරු සහකාර	01	-
රාජ්‍ය කළමනාකරණ සහකාර	08	09
තාක්ෂණ සහායක (ඉංජිනේරු)	01	-
තාක්ෂණික සහායක	-	01
ගොවිපළ ලිපිකරු	01	01
රියදුරු	05	05
පස් අදින යන්ත්‍ර ක්‍රියාකරු	01	01
ගබඩා භාරකරු	01	01
තාක්ෂණ ශිල්පී	02	01
වඩුකරු	01	01
පෙදරේරු	01	01
කාර්මික ශිල්පී	01	01
පර්යේෂණ උප සහකාර	03	02
බද්ධකරු	02	01
සංචාරක බංගලා භාරකරු	01	01
කාර්යාල කාර්ය සහායක	01	02
මුරකරු	10	09
ස්ථිර කම්කරු	35	74
කොන්ත්‍රාත් කම්කරු	40	-
එකතුව	161	146

කෘෂිකර්ම පර්යේෂණ ස්ථානය, රහංගල

තනතුර	අනුමත සංඛ්‍යාව	වත්මන් සේවක සංඛ්‍යාව
ස්ථාන භාර පර්යේෂණ නිලධාරී	01	01
සහකාර කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ (පර්යේෂණ)	02	01
කෘෂිකර්ම උපදේශක (අධි ශ්‍රේණිය)	01	-
පර්යේෂණ සහකාර (අධි ශ්‍රේණිය)	01	-
සංවර්ධන නිලධාරී	02	-
කෘෂිකර්ම උපදේශක	02	02
පර්යේෂණ සහකාර	02	01
රාජ්‍ය කළමනාකරණ සහකාර	01	01
තාක්ෂණ සහායක	-	02
ගොවිපල ලිපිකරු	01	01
රියදුරු	01	01
පස් අදින යන්ත්‍ර ක්‍රියාකරු	01	01
පර්යේෂණ උප සහකාර	01	01
බද්ධකරු	01	01
මුරකරු	05	05
ස්ථීර කම්කරු	23	24
එකතුව	44	42

1.2.3 කලාපීය කෘෂිකර්ම පර්යේෂණ සහ සංවර්ධන මධ්‍යස්ථානය - මාකදුර

මාකදුර කලාපීය කෘෂිකර්ම පර්යේෂණ සහ සංවර්ධන මධ්‍යස්ථානය ගම්පහ, කුරුණෑගල සහ පුත්තලම යන දිස්ත්‍රික්ක වල කෘෂිකර්ම පර්යේෂණ සහ සංවර්ධන කටයුතු සම්බන්ධයෙන් කටයුතු කරයි. මෙහි උපයෝගීතා පර්යේෂණ ඒකක දෙකක් තබාගත් සහ වාරියපොල පිහිටා තිබෙන අතර කෘෂිකර්ම පර්යේෂණ ස්ථානයක් කල්පිටියේ පිහිටා ඇත. මෙම පර්යේෂණ ස්ථාන/ඒකක ස්ථානීය විශේෂිත පර්යේෂණ සහ සංවර්ධන වැඩසටහන් සිදු කරමින් පර්යේෂණ සහ සංවර්ධන ජාලය ශක්තිමත් කරයි. ජාතික අවශ්‍යතාවයන් පාදකව පර්යේෂණ සහ සංවර්ධන අවශ්‍යතාවයන් ඉටු කරන මෙම මධ්‍යස්ථානය වයඹ පළාත් සභාවේ විශේෂිත අවශ්‍යතා සම්බන්ධයෙන්ද කටයුතු කරන අතර ද්‍රව්‍ය සහ සාධක පාදක පර්යේෂණ මෙන්ම ව්‍යාප්ති හා

සන්නිවේදන කටයුතු ඉටු කිරීම පිණිස කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තුවේ අනෙකුත් ආයතන සහ මධ්‍යස්ථාන සමඟද විශ්වවිද්‍යාල සහ අනෙකුත් පර්යේෂණ ආයතන වැනි බාහිර සංවිධාන සමඟද සම්බන්ධව කටයුතු කරයි.

මෙම මධ්‍යස්ථානයේ පර්යේෂණ සහ සංවර්ධන කටයුතු තුළින් ප්‍රධාන වශයෙන් අවධානය යොමු කරනුයේ පොල් ඉඩම්වල බෝග ඵලදායිතාව රැක ගැනීම පිණිස පොල් මූලික කරගත් බෝග වගා ක්‍රමයක් සඳහා තාක්ෂණයන් බිහිකර ඒකාබද්ධ කිරීම කෙරෙහිය. විවිධ විෂය ක්ෂේත්‍ර ආවරණය කිරීම සඳහා ඵලවත්, පලතුරු, මුල් සහ ආකන්ද බෝග, බිම්මල්, මල් වගාව, කුළුබඩු සහ ඖෂධීය බෝග සම්බන්ධයෙන් තාක්ෂණයන් බිහි කිරීමද සිදු කෙරේ.

අයවැය

විවිධ වැය ශීර්ෂ යටතේ ලද ප්‍රතිපාදන සහ දරන ලද වියදම් වගු අංක 1.2.3.1හි දැක්වේ.

වගු අංක 1.2.3.1 : වාර්ෂික අයවැය - 2015

වැය ශීර්ෂය	ප්‍රතිපාදනය (රු.)	වියදම (රු.)	වියදම (%)
පුනරාවර්තන	3,823,204	3,690,046	97
මූලධන	6,500,000	6,048,405	93
ව්‍යාපෘති			
• NARP - දේශීය වට්ටක්කා වැඩිදියුණු කිරීම	652,000	552,272	85
• NARP - කෙසෙල්	50,000	44,522	89
• NARP - ඵලවත් සඳහා ඒකාබද්ධ පැළෑටි පෝෂක පිළිවෙත් මාලාවක් බිහි කිරීම	1,158,000	1,203,081	104
• දෙමුහුම්කරණය මගින් අන්තාසි වැඩිදියුණු කිරීම	380,000	372,917	98
• පලතුරු ගම්මාන වැඩිදියුණු කිරීමේ වැඩසටහන	200,000	224,884	112

වැය ශීර්ෂය	ප්‍රතිපාදනය (රු.)	වියදම (රු.)	වියදම (%)
• ජනප්‍රිය සාම්ප්‍රදායික එළවළු ප්‍රභේද සුලභතාව ඉහළ නැංවීම	325,000	320,826	99
• කාබනික ගොවිතැන ප්‍රවර්ධනය කිරීම - ANSOFT ව්‍යාපෘතිය	100,000	100,325	100
• බිම්මල් ගම්මාන ස්ථාපිත කිරීම - KOPIA ව්‍යාපෘතිය	7,000,000	3,300,000	47
• කොම්පෝස්ට් නිෂ්පාදනය ප්‍රවර්ධනය කිරීම සහ භාවිතය	4,540,000	4,107,154	91
• පේර මූල ගැටිති නෙමටෝඩාවන් පාලනය කිරීම (උ.බෝ.පර් හා සං. ආයතනය සමඟ)	6,000,000	6,000,000	100
• වම්බටු වල රිකිලි සහ ගෙඩි විදින්නා පාලනය කිරීම සඳහා කීට ව්‍යාධිජනක දිලීර යොදා ගැනීම	590,000	587,410	100
• දෙමුහුම් සහ විවෘතව පරාගනය කරන ලද එළවළු ප්‍රභේද වැඩිදියුණු කිරීම සහ බීජ නිෂ්පාදනය	6,500,000	4,277,866	66
• කෙසෙල් සහ අන්නාසි රෝපණ ද්‍රව්‍ය නිෂ්පාදනය කිරීම (බී.ස හා. රෝ.ද්‍ර මධ්‍යස්ථානය සමඟ)	1,750,000	1,729,912	99
එකතුව	39,568,204	32,559,619	82

NARP - ජාතික කෘෂිකර්ම පර්යේෂණ ව්‍යාපෘතිය

ANSOFT - තිරසාර කෘෂිකර්මාන්තය සඳහා වන ආසියානු ජාලය

KOPIA - අන්තර්ජාතික කෘෂිකර්මය සඳහා වන කොරියානු ව්‍යාපෘතිය

ප්‍රගතිය

පර්යේෂණ

එළවළු අභිජනනය

අළු පුහුල්

- සැකසුම් කිරීමේ කර්මාන්තයට යෝග්‍ය දිග/ පළල අනුපාතය අඩු, වියළි ද්‍රව්‍ය අන්තර්ගතය ඉහළ, එලයක බර කි.ග්‍රෑ. 10කට වැඩි සහ සිලින්ඩරාකාර හැඩය යන ලක්ෂණ සැලකිල්ලට ගෙන අළු පුහුල් (*Benincasa hispida*) ප්‍රජනිත 06ක් වරණය කර ගන්නා ලදී.

මාළු මිරිස්

- “බුල් නෝස්” මාළු මිරිස් ප්‍රභේදයේ ජානමය වැඩිදියුණු කිරීම ආරම්භ කළ අතර තුන්වන පරම්පරාව දක්වා ගහනය ඉදිරියට ගෙනෙන ලදී. වරණය කිරීමේදී කරලේ වර්ණය, හැඩය සහ අග්‍රස්ථය සැලකිල්ලට ගැනිණි.
- වෛරස් වලට (CMV සහ CVMV) ප්‍රතිරෝධීතාවයෙන් යුත් මාළුමිරිස් (*Capsicum frutescence*) භූමි දර්ශ දෙකක් හඳුනා ගන්නා ලදුව *Capsicum chinense* Jacq. *Capsicum annum* සහ *Capsicum frutescence* යොදාගනිමින්

අන්තර් විශේෂිත තුන් ඇදුනු මුහුම් කිරීමට ලක් කෙරිණි.

වැටකොළ

- පැළෑටි ජාන සම්පත් මධ්‍යස්ථානයෙන් ලබා ගත් වැටකොළ එකතුව 28ක් ඇගයීමට ලක් කරන ලදුව වැඩිදුර ඇගයීම සඳහා 10ක් වරණය කරන ගන්නා ලදී.
- 2014/15 මහ කන්නයේදී සහ 2015 යල කන්නයේදී පිළිවෙළින් විදේශීය දෙමුහුම් වැටකොළ 14ක් සහ 4ක් ඇගයීමට ලක් කෙරිණි. ‘දිපිකා’ සහ ‘මයුර’ යන ප්‍රභේද දෙක අලෙවි කළ හැකි ඉහළ අස්වැන්නක් ගෙන දුන් අතර රෝග වලට අඩු පාත්‍රී බවක් පෙන්නුම් කරන ලදී.

වට්ටක්කා

- ‘විලව්ව’ දේශීය වට්ටක්කා ප්‍රභේදයේ 85% - 90%ක පාරිශුද්ධ කරණයක් සාක්ෂාත් කර ගත් අතර ‘බි’ ආර සඳහා වෙළඳපළ ඉල්ලුම අඩු බැවින් ඉවත් කරන ලදී.
- වරණය කර ගන්නා ලද Mk 1 සහ Mk 2 වට්ටක්කා ආර දෙක සංශුද්ධ කිරීම ආරම්භ කළ අතර ක්‍රියාවලිය කඩිනම් කිරීම සඳහා එම හැඩයෙන් යුතු ඵල දරන වැල් කෘත්‍රීමව පරාගනය කිරීමත් භිතකර ලක්ෂණ වලින් තොර වැල් ගලවා ඉවත් කිරීමත් සිදු කෙරිණි.

කොළ එළවළු

- උණ හාවිත කොළ එළවළු වගා ප්‍රභේද 25ක් එක්රැස් කර ගත් අතර ක්ෂේත්‍ර ඇගයීම ආරම්භ කෙරිණි.

මුල් සහ ආකන්ද බෝග

- විවිධ අවසන් උපයෝජකයන් වෙනුවෙන් ආදර්ශනය කිරීම සඳහා සහ ඉදිරි අධ්‍යයන කටයුතු සඳහා

ජනකප්ලාස්ම එකතුව ස්ථාපිත කෙරිණි. විවිධ කෘෂි පාරිසරික කලාප වලින් ජනකප්ලාස්ම එක්රැස් කර ගත් අතර මඤ්ඤොක්කා ප්‍රභේද (07ක්), බතල ප්‍රභේද (12ක්), කිරි අල ප්‍රභේද (03ක්), ඩයස්කොරියා ප්‍රභේද (30ක්) සහ ඉන්නල ප්‍රභේද (02ක්) ස්ථාපිත කර නඩත්තු කරන ලදුව ඩයස්කොරියා වගා ප්‍රභේද 19ක රූපීය ලක්ෂණ සහ අස්වනු ක්‍රියාකාරීත්වය ඇගයීමට ලක් කරන ලදී.

- අතරමැදි කලාපය සඳහා යෝග්‍ය මඤ්ඤොක්කා ප්‍රභේදයක් වරණය කර ගැනීම සඳහා උද්‍යාන බෝග පර්යේෂණ සහ සංවර්ධන ආයතනය සමඟ එක්ව ජාතික සම්බන්ධීකරණ ප්‍රභේද අත්හදා බැලීමේ වැඩසටහනක් ආරම්භ කෙරිණි. MU1 ප්‍රභේදය සැලකිය යුතු ඉහළ අස්වැන්නක් පෙන්නුම් කරන ලදී.

උද්‍යාන බෝග වගාව

- ප.ව. 07.00 සිට ප.ව 11.00 දක්වා පැය දෙකකට වැඩි කාලයක් කෘත්‍රීම ආලෝකය ලබා දී අවාරයේදී මුගන් ෆෘට් (*Hylocereusundatas*) නිපදවා ගන්නා ලදී.
- විවිධ දියර පොහොර සමඟ ගොවීන් විසින් වගාව සඳහා අනුගමනය කරන පිළිවෙත් යොදා ගනිමින් අන්තාසි වල සාමාන්‍ය අස්වැන්න ඉහළ නැංවීම සඳහා වර්ධක සහ නිෂ්පාදන අවධි වලදී පරීක්ෂණයක් සිදු කළ මුත් ඵල වල ගුණාත්මක තත්ත්වයේ සහ අස්වනු පරාමිතීන් වල සංඛ්‍යානමය වෙනස්කම් නොපෙන්වීය.
- මුගන් ෆෘට් සඳහා පරාගධානී ගබඩා කිරීමේ තාක්ෂණික ක්‍රම පිළිබඳව සිදු කළ අධ්‍යයනයේදී මල් පිපී පසු දින අළුයම 5.00ට පරාගධානී එක්රැස් කිරීම වඩාත් යෝග්‍ය බව අනාවරණය විය.

හිරු එළිය මගින් සහ අවන් එක මගින් පරාගධානී වල තෙතමනය ඉවත් කිරීමේ ක්‍රම වලට වඩා 'වැකුම් ඩෙසිකේටරය' මගින් තෙතමනය ඉවත් කිරීම වඩාත් සාර්ථක ක්‍රමයක් වන අතර සෙල්සියස් +10⁰ සිට 20⁰ දක්වා විවිධ උෂ්ණත්වයන් යටතේ පරාගධානී ගබඩා කර තැබිය හැකි විය. කෙසේ වුවද, නැවුම් පරාගධානී යොදා ගනිමින් අතින් පරාගනය කළ පුෂ්ප වලින් ඉහළ අස්වැන්නක් සහ වඩාත් යහපත් ලක්ෂණ සහිත එල ගෙන දුණි.

- එල වල අපේක්ෂිත ගුණාත්මක ලක්ෂණ සැලකිල්ලට ගනිමින් දෙළුම් සම්බන්ධයෙන් සිදු කළ දෙමුහුම්කරණ වැඩසටහන මගින් වරණය කර ගත් F₁ පැළ 15ක් ක්ලෝනීයව ප්‍රචාරණය කරන ලදී.

මල් වගාව සහ පටක රෝපණය

- ඇත්තුරියම් ජනකප්ලාස්ම එක්රැස් කිරීම සහ අපේක්ෂිත ලක්ෂණ වලින් සමන්විත ප්‍රභේද අතර දෙමුහුම් කිරීම ආරම්භ කළ අතර ජනකප්ලාස්ම එකතුවේ පවතින ප්‍රභේද සංඛ්‍යාව 65 දක්වා ඉහළ නැංවිය. වැඩිදුර ඇගයීම සඳහා අපේක්ෂිත ලක්ෂණ වලින් සමන්විත පැළ 05ක් වරණය කර ගන්නා ලදී.
- කෝමාරිකා වල (ඖෂධීය පැළ) ප්‍රචාරණ සීඝ්‍රතාව ඉහළ නැංවීම සඳහා ප්‍රශස්ත තත්ත්වයන් බිහි කළ අතර පූර්ව ශාක කොටස් ලෙස ප්‍රරෝහ අග්‍රස්ථ යොදා ගනිමින් ක්ෂුද්‍ර ප්‍රචාරණය කිරීම සම්මත කරන ලදී. ලීටරයකට IBA මි.ග්‍රෑ. 0.2ක් සමඟ ලීටරයකට BA මි.ග්‍රෑ. 1.0ක් අඩංගු MS මාධ්‍යයෙහි ප්‍රරෝහ රෝපණය කිරීම ආරම්භ කළ අතර ලීටරයකට BA මි.ග්‍රෑ. 1.0කින් යුත් මාධ්‍යයේදී උපරිම ප්‍රරෝහ ගුණනය සාක්ෂාත් කර ගන්නා ලදී.

හෝමෝන රහිත MS මාධ්‍යයේදී ක්ෂුද්‍ර ප්‍රරෝහ වල මුල් ඇදීම 100%ක් විය.

- පරිමාවට අනුව පරිමාව 15%ක් පොල් වතුර අඩංගු අර්ධ MS මාධ්‍යයෙහි ඕකිඩ් (*Dendrodium phalanopsis*) බීජ රෝපණය කෙරුණු අතර හෝමෝන රහිත MS ද්‍රාව්‍ය මාධ්‍යයේදී මුල් ඇදීම සිදු කරන ගන්නා ලදී.
- සමන්පිච්ච ජනකප්ලාස්ම එක්රැස් කිරීම සහ ඇගයීම ආරම්භ කළ අතර ජනකප්ලාස්ම 10ක් එක්රැස් කර ගන්නා ලදුව රෝපණ ද්‍රව්‍ය නිෂ්පාදනය ආරම්භ කෙරිණි.
- නලස්ථ විකෘති අභිජනන වැඩසටහන හරහා සමන්පිච්ච පුනර්වර්ධනය කර ගැනීම පිණිස ප්‍රශස්ත තත්ත්වයක් බිහි කිරීම සඳහා ලීටරයකට NAA මි.ග්‍රෑ. 0.1ක් සහිතව ලීටරයකට BAP මි.ග්‍රෑ. 4ක් අඩංගු MS මාධ්‍යයෙහි පත්‍ර පූර්ව ශාක කොටස් මගින් කිණක රෝපණය කිරීම ආරම්භ කෙරිණි.

පාංශු සහ පැළෑටි පෝෂණය

- පොහොර යොදන රටාව, පළිබෝධනාශක යොදන ප්‍රමාණය සහ වගා පිරිවැය තක්සේරු කිරීම සඳහා කල්පිටියේ ගොවි ක්ෂේත්‍ර 40ක සමීක්ෂණයක් සිදු කරන ලදුව රසායනික අවශේෂ සම්බන්ධයෙන් එක්රැස් කරගත් පාංශු සහ ජල නියැදි විශ්ලේෂණය කෙරිණි. කිසිදු ගොවියෙකු කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තුවේ පොහොර නිර්දේශය අනුගමනය නොකරන බවත් පොහොර සහ අනෙකුත් කෘෂි රසායන අනවශ්‍ය ලෙස යෙදීම හේතුවෙන් ඉහළ වගා පිරිවැයක් දැරීමට සිදුව ඇති බවත් සිදු කරන ලද සමීක්ෂණයෙන් අනාවරණය විය. ගොවි ක්ෂේත්‍රයේ පසෙහි එකතු වූ පෝෂක අන්තර්ගතයක්ද කාබනික

ද්‍රව්‍ය අන්තර්ගතයෙහි සාමාන්‍යමත තත්ත්වයක්ද නිරීක්ෂණ විය.

- රතු එෂු වගාව සඳහා පොහොර ප්‍රමාණය අඩුවෙන් යෙදීමේ හැකියාව පිළිබඳව කල්පිටියේදී සිදුකළ අධ්‍යයනයේදී; කොම්පෝස්ට් ටොන් 10ක් සමඟ 100%ක් රසායනික පොහොර යෙදීම හා සංසන්දනාත්මකව 75%ක් රසායනික පොහොර සමඟ කොම්පෝස්ට් ටොන් 05ක් සහ දියර පොහොර තුන් වරක් පත්‍ර මතට යෙදූ විට ඉහළ වර්ධන ක්‍රියාකාරීත්වයක් පෙන්නුම් කරන ලදී. මෙම අධ්‍යයනය කල්පිටියේ කෘෂිකර්ම පර්යේෂණ ස්ථානයේදී බණ්ඩක්කා, මාළු මිරිස් සහ ගෝවා සම්බන්ධයෙන්ද නැවතත් සිදු කිරීමට නියමිතය.
- පිදුරු, බ්‍රොයිලර් අපද්‍රව්‍ය, ග්ලිරිසිඩියා, ගිනි තණ, වල් සුරියකාන්ත, එස්පාවල රොක්ෂ් ගොස්ලේට් සහ ගව මුත්‍ර එක්කොට පෝෂණ ගුණයෙන් ඉහළ කොම්පෝස්ට් සංයෝගයක් විශේෂයෙන්ම ගෙවතු සඳහා සකස් කරන ලදී. අබණ්ඩ වාතනය හේතුවෙන් දියර කොම්පෝස්ට් වල පෝෂක අන්තර්ගතයේ ඉහළ යාමක් පෙන්නුම් කෙරිණි.
- විවිධ පෝෂක කළමනාකරණ ක්‍රම වලදී (100%ක් කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තු, 100%ක් කාබනික, එළවළු, ක්ෂේත්‍ර බෝග, කොළ එළවළු සහ ආකන්ද බෝග සඳහා ඒකාබද්ධ පැළෑටි පෝෂණ ක්‍රම 2ක්) පසෙහි ඇතිවන රසායනික සහ ජෛව විද්‍යාත්මක ලක්ෂණ මෙන්ම අංශු මාත්‍ර ලෝහ අන්තර්ගතය පිළිබඳව තක්සේරු කෙරෙමින් පවතින අතර නියැදි විශ්ලේෂණය කිරීම සිදු කෙරේ.

පාංශු ක්ෂුද්‍රජීව විද්‍යාව

- කල්පිටිය ගොවි ක්ෂේත්‍ර වල ක්ෂුද්‍ර ජීවී ලක්ෂණ තක්සේරු කිරීම, කොළ පොහොර සහ දියර කොම්පෝස්ට් වල නයිට්‍රජන් තිර කිරීමේ බැක්ටීරියාව හුදකලා කිරීම, ජෛව පොහොර සකස් කිරීම සහ ආශ්‍රිත අධ්‍යයන සිදු කිරීම අබණ්ඩවම කෙරේ.

කීට විද්‍යාව

- වම්බටු වල (*Solanum melongena* L. - *Leucinodes orbonalis* (Guen.)) රිකිලි සහ ගෙඩි විදින්නා පාලනය කිරීම සඳහා කීට ව්‍යාධිජනක දිලීරය උපයෝගී කර ගැනීමේ අධ්‍යයනය ආරම්භ කෙරුණු අතර මේ සඳහා එකී ආසාදනයට ලක්ව මියගිය නියැදි 60ක් පමණ විවිධ ගොවි ක්ෂේත්‍ර වලින් එක්රැස් කර ගන්නා ලදී. මෙම දිලීරය හුදකලා කර ගැනීමේ අධ්‍යයනය කටයුතු සිදු කෙරෙමින් පවතී.
- පළිබෝධනාශක භාවිතය අවම කිරීම පිණිස බතල ගුල්ලා පාලනය කිරීමට සමූහ උගුලක් හඳුන්වා දෙන ලදී. ආකන්ද වලට සිදුවන හානිය අවම කර ගැනීම සඳහා වඩාත්ම යෝග්‍ය ශෂ්‍ය විද්‍යාත්මක පිළිවෙත වනුයේ පස් ගොඩැලි සකස් කිරීම සහ පරිණත වූ බතල ආකන්ද හඳුන්වා දීමය. මෙමගින් හානිය සැලකිය යුතු මට්ටමකින් අවම විය. උගුලට (පරිණත වූ ආකන්ද) පළිබෝධනාශක යෙදීමෙන් කිසිදු ප්‍රතිඵලයක් නොලද අතර පස් ගොඩැලි සකස් කිරීම, රෝපණ ද්‍රව්‍ය සඳහා පූර්ව ප්‍රතිකර්ම ලබාදීම, ආකන්ද හට ගන්නා අවධියේ සිටම උගුල් ලෙස පරිණත වූ බතල ආකන්ද ක්ෂේත්‍රයේ ස්ථානගත කිරීම යනාදී පිළිවෙත් බතල ගුල්ලා පාලනය කිරීම සඳහා වූ යහපත් කෘෂිකාර්මික පිළිවෙත් ලෙස දැක්විය හැකිය.

- අන්තාසි පිටි මකුණා පාලනය කිරීම සඳහා නව පළිබෝධනාශක ඇගයීම සහ දැනට පවතින සංයෝගයන්හි ජෛව සාර්ථකත්වය හඳුනා ගැනීම සිදු කෙරිණි. නිර්දේශිත කෘමිනාශක හා සමානවම සියළුම ප්‍රොලොනලොස් නියැදි කාර්යක්ෂම වූ අතර ශ්‍රී ලංකාවේ අන්තාසි වගාවට හානි පමුණුවන පිටි මකුණා පාලනය කිරීම පිණිස ඒවා නැවත ලියාපදිංචි කිරීම නිර්දේශ කළ හැකිය. මෙම උවදුර පාලනය කිරීම පිණිස ලී.10කට ඇසිටැම්ප්‍රිඩ් 200 sp ග්‍රෑ.10ක් පත්‍ර මතට යෙදීමද යෝග්‍ය වේ. බෝගයේ පළිබෝධ ගහනය අනුව පළිබෝධනාශක යෙදීම හෙ.1කට මි.ලී. 400 - 600ක් පමණ වේ.

- වම්බටු මයිටාවන් පාලනය කිරීම සඳහා නව පළිබෝධනාශක (පයිට්‍රිඩාබෙන් 20% WP) අගයමින්පවතී.

ව්‍යාධිවේදය සහ බිම්මල්

- ලොව පුරා ප්‍රසිද්ධ ඖෂධීය බිම්මල් වර්ගයක් වන ‘රෙෂි’ බිම්මල් (*Ganodermalucidum*) මෙරට කාලගුණික තත්ත්වයන් යටතේ දේශීය අමුද්‍රව්‍ය යොදා ගනිමින් සාර්ථකව වගා කළ හැකිය. ලී කොට වල බිම්මල් වගා කිරීම සඳහා අවශ්‍ය

වගා පිළිවෙත් බිහි කළ යුතු අතර මෙහි ඖෂධීය ලක්ෂණ විශ්ලේෂණය කිරීම සහ නිෂ්පාදන හඳුන්වාදීම අදාළ ආයතන සමඟ එක්ව සිදු කෙරෙනු ඇත.

- වත්මන් වගා ගෘහය සමඟ නව ආවරණ ද්‍රව්‍ය යෙදූ නව වගා ගෘහය සැසදීමේදී එම ගෘහ දෙකෙහි පාරිසරික තත්ත්වයන්ගේ සැලකිය යුතු කිසිදු වෙනසක් නිරීක්ෂණය නොවූ මුත් නව වගා ගෘහය තුළ කෘමී ගහනය ශුන්‍ය බැව් අනාවරණය විය. එමෙන්ම, වත්මන්හි පවත්නා වගා ගෘහය හා සංසඳනාත්මකව නව වගා ගෘහයෙන් අලෙවි කළ හැකි ඉහළ අස්වැන්නක් ගෙන දුණි.

සංවර්ධනය

- කොම්පෝස්ට් ටොන් 300ක් නිපද වූ අතර පාර්ශ්වකරුවන් අතර ආමුකුලණ බෙදා දෙන ලදී.
- මූණමල්දෙණිය ගොවි ක්ෂේත්‍රයෙහි නව ආදර්ශ බිම්මල් මධ්‍යස්ථානයක් ආරම්භ කළ අතර ඉදිකිරීම් කටයුතු සිදු කෙරෙමින් පවතී.

තාක්ෂණය පතුරුවාලීම

වගු අංක 1.2.3.2 : 2015 වසරේ තාක්ෂණය පතුරුවාලීමේ කටයුතු

වැඩසටහනේ තේමාව	අත්පත්‍රිකා	ක්ෂේත්‍ර දින / වැඩමුළු	පස් පරීක්ෂණ	වාර්තා	ප්‍රදර්ශන
කොම්පෝස්ට්	53,780		-	-	02
පස් සහ			පස් - 283	35	-
කොම්පෝස්ට්	200	03	කොම්පෝස්ට්	65	-
විශ්ලේෂණය			- 245		

වැඩසටහනේ තේමාව	අත්පත්තිකා	ක්ෂේත්‍ර දින / වැඩමුළු	පස් පරීක්ෂණ	වාර්තා	ප්‍රදර්ශන
බිම්මල්	500	02	-	-	01
ව්‍යාධිවේදය	-	-	-	-	-
මුගන් ෆාට්	500	02	-	-	-
කිට විද්‍යාව	20,000	01	-	-	01
අන්තර්ගත	-	05	-	-	-

ගුවන් විදුලි සහ රූපවාහිනී වැඩසටහන්

- ‘අවාරයේ මුගන් ෆාට් වගාව’, එස්. ඒ. එස්. එම්. කුමාරි, 2015 අගෝස්තු 24 - ගුවන්විදුලි වැඩසටහන
- ‘දියර කොම්පෝස්ට්’, ඩී. එම්. පී. එස්. දිසානායක - ගුවන් විදුලි වැඩසටහන
- ‘සාර්ථක කොළ එළවළු වගාවක් සඳහා උපදෙස්’, බී. ඒ. එන්.කේ. බාලසූරිය සහ කේ. ඒ. ජේ. සී. ප්‍රේමවර්ධන, ගුවන් විදුලි වැඩසටහන
- ‘කෙසෙල් පත්‍ර හකුලන්නා පාලනය කිරීම’, කේ. ඒ. ජේ. සී. ප්‍රේමවර්ධන, 2015 සැප්තැම්බර් 15 - ගුවන් විදුලි වැඩසටහන
- ‘අවාරයේ මුගන් ෆාට් වගාව’, එස්. ඒ. එස්. එම්. කුමාරි, 2015 අප්‍රේල් 05 - රූපවාහිනී වැඩසටහන
- ‘කොම්පෝස්ට් නිෂ්පාදනය’, ඩී. එම්. පී. එස්. දිසානායක, 2015 දෙසැම්බර් 27 - රූපවාහිනී වැඩසටහන.

බීජ සහ රෝපණ ද්‍රව්‍ය නිෂ්පාදනය

වගු අංක 1.2.3.3 : 2015 වසරේ බීජ සහ රෝපණ ද්‍රව්‍ය නිෂ්පාදනය

බෝගය	නිෂ්පාදනය	අලෙවි කරන
		ලද පැළ සංඛ්‍යාව
මුගන් ෆාට්	100	458
කෙසෙල්	-	260
අන්තර්ගත	20,000	17,600
		නොමිලයේ නිකුත් කරන ලදී.
ඇන්තුරියම්	1200	598
මැ- රතු මැ	කි.ග්‍රෑ. 168	
වට්ටක්කා	කි.ග්‍රෑ. 14	
පිපිඤ්ඤා (කල්පිටිය වයට)	කි.ග්‍රෑ. 08	
දඹල	කි.ග්‍රෑ. 04	
මඤ්ඤාක්කා	මි. 1000	මි. 500
බිම්මල් බීජ		පැ. 915

සේවා

වගු අංක 1.2.3.4 : 2015 වසරේදී සපයනලද විශ්ලේෂණාත්මක සේවා

වර්ගය	සංඛ්‍යාව
පස්	65
කොම්පෝස්ට්	65

වගු අංක 1.2.3.5. : 2015 වසරේදී සිදු කරන ලද පුහුණු වැඩසටහන් සංඛ්‍යාව

වැඩසටහන් තේමාව	වැඩසටහන් සංඛ්‍යාව	සහභාගී වූ සංඛ්‍යාව
අන්තර්ජාතික	10	250
කෙසෙල්	06	180
මුල් සහ ආකන්ද බෝග	20	800
එළවළු	25	1500
ගෙවතු වගාව	02	20
මුල් සහ ආකන්ද බෝග	08	400
මල් වගාව	08	405
බිම්මල්	12	300
කොම්පෝස්ට්	78	6223
පස් සහ කාබනික ගොවිතැන	07	590
කීට විද්‍යාව	10	250
කාලගුණ විද්‍යාව	08	300

වගු අංක 1.2.3.6 : 2015 වසරේදී සපයන ලද උපදේශනාත්මක සේවා

විෂය ක්ෂේත්‍රය	උපදේශනාත්මක සේවා සංඛ්‍යාව
කොම්පෝස්ට්	108
බිම්මල්	167
අන්තර්ජාතික	32
මල් වගාව	15
ගෙවතු වගාව	25
කාබනික කෘෂිකර්මය	37
පාංශු සාරවත්භාවය	12
මුල් සහ ආකන්ද	15
මුගුන් ෆාට්	50
කෙසෙල්	30
ව්‍යාධිවේදය	200
කීට විද්‍යාව	40
එළවළු	120

කෘෂිකර්ම පර්යේෂණ ස්ථානය - කල්පිටිය

මාකපුර කලාපීය කෘෂිකර්ම පර්යේෂණ සහ සංවර්ධන මධ්‍යස්ථානය යටතේ පාලනය වන මෙම කෘෂිකර්ම පර්යේෂණ ස්ථානය වෙත කල්පිටිය අර්ධද්වීපයේ වගා කරන පලතුරු සහ එළවළු සඳහා තාක්ෂණික ක්‍රම බිහි කිරීමේ වගකීම පැවරී ඇත. පුත්තලම දිස්ත්‍රික්කයේ පිහිටා ඇති කල්පිටිය කෘෂිකර්ම පර්යේෂණ ස්ථානය DL3 කෘෂි පාරිසරික කලාපයට අයත් වේ. මෙහි ප්‍රධාන පස් වර්ගය රෙගසෝල් පස වන අතර දෙළුම්, මිදි, පැපොල් සහ පේර මෙම ප්‍රදේශයේ වගා කරන ප්‍රධාන පලතුරු වර්ග වන අතර කල්පිටිය ගොවිහු ප්‍රධාන වශයෙන්ම වගා කරනුයේ එළවළු, රතු එළු, අමු මිරිස්, මාළු මිරිස්, පිපිඤ්ඤා, තක්කාලි, වම්බටු, බීට්, බණ්ඩක්කා සහ ගෝවා යන බෝගයන් වේ.

අයවැය (කෘෂිකර්ම පර්යේෂණ ස්ථානය, කල්පිටිය)

වගු අංක 1.2.3.7: 2015 වාර්ෂික අයවැය

වැය ශීර්ෂය	ප්‍රතිපාදනය (රු.)	වියදම (රු.)	වියදම (%)
මූලධන	මාකදුර කලාපීය කෘෂිකර්ම පර්යේෂණ සහ සංවර්ධන මධ්‍යස්ථානය යටතේ ප්‍රතිපාදන වෙන් කර ඇත.		
පුනරාවර්තන ව්‍යාපෘති	612,600	513,652	84
පලතුරු ගම්මාන සංවර්ධන වැඩසටහන	2,100,000	1,560,532	84
සාම්ප්‍රදායික එළවළු ජනප්‍රිය කිරීම	50,000	14,790	30
පොහොර ව්‍යාපෘතිය - KOPIA	150,000	83,184	74
F1 දෙමුහුම් සහ පරාගනය කරන ලද ප්‍රභේද වැඩිදියුණු කිරීම සහ මූලික බීජ නිෂ්පාදනය කිරීම	2,500,000	3,489,254	140
එකතුව	5,412,600	5,661,412	105

ප්‍රගතිය

පර්යේෂණ

පසෙහි සාරවත්භාවය

රතු එෂු සඳහා කොටස් වශයෙන් පොහොර යෙදීම

මෙම අර්ධද්වීපයේ වැලි සහිත රෙගසෝල් පසට නිරන්තරයෙන්ම පොහොර යෙදිය යුතුය. කල්පිටිය ප්‍රදේශයේ වගා කරන රතු එෂු වගාව සඳහා නයිට්‍රජන් සහ පොටෑසියම් යෙදිය යුතු යෝග්‍යතම කාල පරාසය පිළිබඳව ඇගයීමක් කරන ලදී. රතු එෂු වගාව සඳහා කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තුවේ පොහොර නිර්දේශයක් තිබුණ මුත් මෙම ප්‍රදේශයේ ගොවිහු අඩු කාල පරතර වලින් යුතුව අකාබනික පොහොර ඉහළ ප්‍රමාණ වලින් යෙදීමට පුරුදුව සිටිති. පොහොර යෙදිය

යුතු යෝග්‍ය ප්‍රමාණය සහ යෝග්‍ය කාල පරතරය හඳුනා ගැනීම පිණිස සිදු කළ මෙම අත්හදා බැලීමේදී යොදන ලද පොහොර ප්‍රමාණය මගින් වගාවෙහි කිසිදු වෙනසක් ඇති නොවන මුත් ප්‍රථම මතුපිට පොහොර සති දෙකකින් සහ දෙවන මතුපිට පොහොර සති 5කින් යෙදූ විට අනෙකුත් කාල පරතර හා සංසදනාත්මකව සාර්ථක ක්‍රියාකාරීත්වයක් ගෙන දුන් බව අනාවරණය විය.

පලතුරු

දෙළුම් ප්‍රභේද වැඩිදියුණු කිරීම - කල්පිටිය රෙඩ් වගා ප්‍රභේදය

තවදුරටත් වැඩිදියුණු කිරීම සඳහා අපේක්ෂිත ලක්ෂණ වලින් යුත් පැළ 2ක් වරණය කරගත් අතර අධ්‍යයන කටයුතු සිදු කෙරෙමින් පවතී.

මිදි ඵලවල විශාලත්වය වැඩිදියුණු කිරීම සඳහා ගිබරලික් අම්ලය (GA) යෙදීම

ගිබරලික් අම්ලය විවිධ සාන්ද්‍රණයන්ගෙන් යෙදූ විට ඵලවල විශාලත්වය, පොකුරේ විශාලත්වය සහ මැද නාරටියේ දිග වර්ධනය වූ අතර මෙම අත්හදා බැලීම සිදු කෙරෙමින් පවතී.

බෝග වැඩිදියුණු කිරීම

උෂ්ණත්වයට ඔරොත්තු දීම සහ ඉහළ අස්වනු සම්බන්ධයෙන් අර්තාපල් ආර වල වරණය පරීක්ෂාව

2014 වසරේදී, උෂ්ණත්වයට ඔරොත්තු දීම සම්බන්ධයෙන් ආර 39ක් ක්ෂේත්‍රයේදී

සංවර්ධනය

බීජ සහ රෝපණ ද්‍රව්‍ය නිෂ්පාදනය

වගු අංක 1.2.3.7 : කල්පිටිය කෘෂිකර්ම පර්යේෂණ ස්ථානයේ බීජ සහ රෝපණ ද්‍රව්‍ය නිෂ්පාදනය

බීජ / රෝපණ ද්‍රව්‍ය වර්ගය	බෝගය	ප්‍රභේදය	ප්‍රමාණය (කි.ග්‍රෑ.)
අභිජනන බීජ	පිපිඤ්ඤා	කල්පිටිය වයිට්	0.900
	වට්ටක්කා	ANK 74	41.0 (ඵලයේ බර)
	මැ	39-9	0.560
වාණිජ බීජ	තක්කාලි	ගොරකා තක්කාලි	0.550
බීජ පැළ	දෙළුම්	නිමාලි	32700
බීජ පැළ	පේර	බැංකොක් ජයන්ට්	6000
වාණිජ බීජ පැළ	දෙළුම්	නිමාලි / දයා	2390
	පේර	බැංකොක් ජයන්ට්	616
	මිදි	රිශ්‍රායල් බ්ලූ	165
	ඩ්‍රැගන් ෆෘට්		136

ඉඩම් සංවර්ධනය

හෙ. 0.4ක අතිරේක බිම් කොටසක් වැඩිදියුණු කළ අතර ආරක්ෂිත වැටක් සහ ක්ෂුද්‍ර ජල සම්පාදන පහසුකම් ස්ථාපිත කෙරිණි.

ඇගයීම ආරම්භ කරන ලදුව වැඩිදුර පරීක්ෂණ කටයුතු සඳහා 2015 වසරේදී ආර 11ක් වරණය කර ගැනිණි.

රතු එෂු

කෙටි කාලීන රතු එෂු ප්‍රභේද 05ක් ඇගයීමට ලක් කරන ලදී. ලද ප්‍රතිඵල අනුව කල්පිටියේ වගා කළ සියළුම ප්‍රභේද දිගු කාලීන ප්‍රභේද (දින 60<) බැව් අනාවරණය විය.

තාක්ෂණය පතුරුවාලීම

ගොවීන්, පාසැල් සිසුන්, කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තු නිලධාරීන්, ඩිප්ලෝමාධාරීන් සහ විශ්වවිද්‍යාල සිසුන් සඳහා පුහුණු වැඩසටහන් පැවැත්වීය. මෙම

වසරේදී විවිධ පුහුණු වැඩසටහන් සඳහා 1675 දෙනෙකු මෙම පර්යේෂණ ස්ථානයට පැමිණෙන ලදී.

2016 වසර සඳහා සැලැස්ම

එළවළු

- වට්ටක්කා, අළු පුහුල් සහ වැටකොළ කෙරෙහි විශේෂ අවධාරණයකින් යුතුව එළවළු බෝග වැඩිදියුණු කිරීම.
- තාපයට ඔරොත්තු දෙන මාළු මිරිස් ප්‍රභේද බිහි කිරීම සහ වෛරස් සඳහා ඔරොත්තු දෙන ලක්ෂණ හඳුන්වා දීම.

මුල් සහ ආකන්ද බෝග

- පොල් වගාව යටතේ සිදු කරන අල වගාවේ (*Dioscorea* spp.) බෝග වගා දින දර්ශනය ක්‍රියාත්මක කිරීම.

උද්‍යාන බෝග වගාව

- ඇත්තුරියම්, ඕකිඩ් සහ සමන්පිව්ව බෝග වැඩිදියුණු කිරීම.

කීට විද්‍යාව

- වම්බටු (*Solanum melongena* L.) ගෙඩි විදින්නා පාලනය කිරීම සඳහා කීට ව්‍යාධිජනක දිලීර යොදා ගැනීම.
- එළවළු සහ පලතුරු වගාවලට හානි කරන පළිබෝධ පාලනය කිරීම සඳහා පෙරමෝන සහ උද්භිද කෘමිනාශක යෙදීම.

පස් සහ පැළ පෝෂක

- කුරුණෑගල සහ කල්පිටිය ප්‍රදේශ වල වගා කරන රතු එළු, බණ්ඩක්කා සහ මාළුමිරිස් බෝග සඳහා තිරසාර

පෝෂක කළමනාකරණ පිළිවෙත් මාලාවක් බිහි කිරීම.

- පහතරට අතරමැදි කලාපයේ පෝෂක අඩුවෙන් යොදා කරන වගා තත්ත්වයන් සඳහා වර්ණිත වී ප්‍රභේද වලට ජෛව පොහොර සකස් කිරීම.
- කල්පිටියේ වගා කරන වර්ණිත එළවළු බෝගවල පෝෂක භාවිත කාර්යක්ෂමතාව සහ ක්ෂුද්‍ර පෝෂක අවශ්‍යතාවය තක්සේරු කිරීම.

ව්‍යාධිවේදය සහ බිම්මල්

- රෙෂි බිම්මල් (*Ganoderma lucidum*) සඳහා වගා පිළිවෙත් මාලාවක් සකස් කිරීම සහ ශ්‍රී ලාංකීය වෙළඳපලට ඖෂධීය නිෂ්පාදන හඳුන්වා දීම.
- ශ්‍රී ලංකාවේ ස්වභාවිකව වගා කරන බිම්මල් වල ජනකජලාස්ම එක්රැස් කිරීම සහ වර්ණිත බිම්මල් ප්‍රභේද 03ක් සඳහා කෘත්‍රීම වගා ක්‍රමවේද බිහි කිරීම.
- උෂ්ණත්වය අඩු පරිසරයට යෝග්‍ය විදේශීය බිම්මල් ප්‍රභේද වගා කිරීම.

කාර්ය මණ්ඩලය

කලාපීය කෘෂිකර්ම පර්යේෂණ මධ්‍යස්ථානය, මාකදුර

තනතුර	අනුමත සංඛ්‍යාව	වත්මන් සේවක සංඛ්‍යාව
නියෝජ්‍ය කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ (පර්යේෂණ)	01	01
සහකාර කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ (පර්යේෂණ)	11	06
කෘෂිකර්ම මෙහෙයුම් නිලධාරී	05	02
වැඩසටහන් සහකාර (කෘෂිකර්ම)	06	01
සංවර්ධන නිලධාරී	02	04
ගොවිපළ කළමනාකරු	-	01
කෘෂිකර්ම උපදේශක	06	13
පර්යේෂණ සහකාර	10	08
රාජ්‍ය කළමනාකරණ සහකාර	08	10
තාක්ෂණ සහායක (ව්‍යාප්ති)	-	05
ගොවිපළ ලිපිකරු	01	02
රියදුරු	04	04
පස් අදින යන්ත්‍ර ක්‍රියාකරු	-	02
කාර්මික ශිල්පී	01	01
පෙදරේරු	01	01
විදුලි ශිල්පී	01	01
පර්යේෂණ උප සහකාර	03	01
ජලනල ක්‍රියාකරු	-	01
තණ කොළ කපන යන්ත්‍ර ක්‍රියාකරු	-	01
සංචාරක බංගලා භාරකරු	01	01
කාර්යාල කාර්ය සහායක	01	01
මුරකරු	05	05
සනීපාරක්ෂක කම්කරු	-	01
කම්කරු (I ශ්‍රේණිය)	-	17
කම්කරු (II ශ්‍රේණිය)	-	41
එකතුව	67	131

කෘෂිකර්ම පර්යේෂණ ස්ථානය, කල්පිටිය

තනතුර	වත්මන් සේවක සංඛ්‍යාව
සහකාර කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ (පර්යේෂණ)	01
කෘෂිකර්ම උපදේශක	03
තාක්ෂණ සහායක (ව්‍යාප්ති)	04
රාජ්‍ය කළමනාකරණ සහකාර	01
රියදුරු	01
තාක්ෂණ ශිල්පී	01
පස් අඳින යන්ත්‍ර ක්‍රියාකරු	01
කම්කරු (ස්ථිර)	12
කම්කරු (කොන්ත්‍රාත්)	01
එකතුව	24

කෘෂිකර්ම පර්යේෂණ ඒකකය, තඬිබෝව

තනතුර	වත්මන් සේවක සංඛ්‍යාව
තාක්ෂණ සහකාර (ව්‍යාප්ති)	01
ගොවිපළ කළමනාකරු	01
රාජ්‍ය කළමනාකරණ සහකාර	01
මුරකරු	02
කම්කරු (ස්ථිර)	05
කම්කරු (කොන්ත්‍රාත්)	03
එකතුව	12

කෘෂිකර්ම පර්යේෂණ ඒකකය, වාරියපොල

තනතුර	වත්මන් සේවක සංඛ්‍යාව
සංවර්ධන නිලධාරී	01
කෘෂිකර්ම උපදේශක	01
පර්යේෂණ සහකාර	01
ගොවිපළ කළමනාකරු	01
මුරකරු	01
කම්කරු (ස්ථිර)	04
කම්කරු (කොන්ත්‍රාත්)	05
එකතුව	14

කෘෂිකර්ම පර්යේෂණ ඒකකය, එළවළුකුලම

තනතුර	වත්මන් සේවක සංඛ්‍යාව
තාක්ෂණ සහායක (ව්‍යාප්ති)	01
ගොවිපළ කළමනාකරු	01
මුරකරු	02
කම්කරු (III ශ්‍රේණිය)	03
එකතුව	07

1.2.4 කෘෂිකර්ම පර්යේෂණ හා සංවර්ධන මධ්‍යස්ථානය - සීතාඵලිය

අර්තාපල් හා සම ශීතෝෂ්ණ ඵලවළු, පලතුරු සහ සමහර මල්වගා බෝග යන අංශ මුල් කරගත් පර්යේෂණ සිදුකිරීම මෙම මධ්‍යස්ථානය මගින් සිදුකෙරෙන අතර ක්‍රියාත්මක කෙරෙන බෝග සංවර්ධන වැඩසටහන් වලට ප්‍රභේදීය සංවර්ධනය, ඉහළ අස්වනු ලබාදෙන ප්‍රභේද තෝරා ගැනීම හා හඳුන්වා දීම ඇතුළත් වේ. වැඩිදියුණු කළ ශාඛා විද්‍යාත්මක කට්ටල සංවර්ධනය කිරීම හා පලිබෝධ, රෝග හා පෝෂක

කළමනාකරණයට යහපත් කෘෂිකාර්මික භාවිතාවන් යොදාගැනීම මගින් බෝග ඵලදායිතාව වැඩි කිරීම සිදු කෙරෙයි. බීජ අර්තාපල්, ස්ට්‍රෝබේරි රෝපණ ද්‍රව්‍ය හා සමහර විසිතුරු පැළෑටි වල ගුණාත්මක බව, ප්‍රමාණය නඟාලීමට ජාතික වැඩසටහන් පැවැත්වීමේ වගකීම ද මධ්‍යස්ථානය සතුය. මෙම මධ්‍යස්ථානය ගන්නොරුවේ උද්‍යාන බෝග පර්යේෂණ හා සංවර්ධන මධ්‍යස්ථානය යටතේ ක්‍රියාත්මක වේ.

අයවැය

වගු අංක 1.2.4.1: වාර්ෂික අයවැය - 2015

වැය ශීර්ෂය	ප්‍රතිපාදන (රු.)	වියදම (රු.)	වියදම %
පුනරාවර්තන	2,277,881	2,227,881	100
මූලධන	1,202,730	1,202,730	100
ව්‍යාපෘති			
බීජ අර්තාපල් නිෂ්පාදන තාක්ෂණය වැඩිදියුණු කිරීම (NARP)	837,000	812,432	97
දේශීය තත්වයන් සඳහා නව අර්තාපල් ප්‍රභේදයන් සංවර්ධනය කිරීම	424,000	381,780	90
බීජ අර්තාපල් නිෂ්පාදනය සංවර්ධනය කිරීම	16,000,000	14,263,454	89
F₁ දෙමුහුම් හා විවෘතව පරාගණය වන ප්‍රභේදයන් සංවර්ධනය කිරීම	2,500,000	2,310,246	92
බිම්මල් (KOPIA)	1,756,146	1,260,714	71
බීජ අර්තාපල් (KOPIA)	1,563,704	1,841,421	117
එකතුව	26,448,563	24,350,657	92

NARP - ජාතික කෘෂිකර්ම පර්යේෂණ ව්‍යාපෘතිය

KOPIA - අන්තර්ජාතික කෘෂිකර්මය සඳහා වන කොරියානු ව්‍යාපෘතිය

ප්‍රගතිය

පර්යේෂණ

ගෞරව්‍ය විද්‍යාව

- උඩරට තෙත් කලාප තත්ත්ව යටතේ, විවිධ ප්‍රභේද වල කැපු බීජ අර්තාපල් ආකන්ද වල ක්‍රියාකාරීත්වය ඇගයීමට ලක් කරන ලදී. Desiree, Arnova, Red La Soda සහ Connect ප්‍රභේද වල වඩා විශාල ආකන්ද ගැලපෙන ප්‍රමාණයට කැපීමට හැකි වූ අතර, ඒවා රෝපණය කරන ලදී.
- උඩරට තෙත් කලාප තත්ත්ව යටතේ විවිධ ප්‍රමාණයන්ගේ අර්තාපල් (ග්‍රැනෝලා), පූර්ව මූලික බීජ පරීක්ෂාවට ලක් කරන ලදී. මි.මී. 10ට වඩා විශාල ආකන්දයන් කැපී පෙනෙන ඉහළ ආකන්ද ඵලදාවක් ලබා දුනි.
- ග්‍රැනෝලා ප්‍රභේදයේ අර්තාපල් පූර්ව මූලික බීජ වල පැළවීම කෙරෙහි විවිධ රසායන ද්‍රව්‍යයන්ගේ බලපෑම් ඇගයීමට ලක් කරන ලදී. පූර්ව මූලික බීජයන්ගේ සුජීර්ණය බිඳීමට GA_3 හා CS_2 යොදාගත හැකිය.
- ග්‍රැනෝලා අර්තාපල් ප්‍රභේදයේ පටක රෝපිත පැළෑටි හා කුඩා ආකන්ද වලින් ලබාගත් පැළෑටි, වායුරෝපිත ක්‍රමය යටතේ සංසන්දනය කරන ලදී. නලස්ථ පැළ, කුඩා ආකන්ද පැළ වලට වඩා ඉහළ අස්වැන්නක් ලබාදුනි.

පැළෑටි අභිජනනය

- තත්ත්ව ගති ලක්ෂණ පදනම් කරගත් අනාගත මුහුම්කරණ වැඩසටහනකට සුදුසු දෙමාපිය ප්‍රභේද ලෙස විදේශීය අර්තාපල් ප්‍රභේද දාහතරක් හඳුනා ගන්නා ලදී.
- 2015 යල කන්නය හා 2015/16 මහ කන්නය තුළ ගොවි ක්ෂේත්‍ර තත්ත්ව

යටතේ නුවරඑළියේදී, දේශීයව සංවර්ධනය කරන ලද අර්තාපල් ආර 2ක් (19 හා 01-09-05) ප්‍රභේද අනුවර්තන පරීක්ෂණ අත්හදා බැලීම් යටතේ ඇගයීමට ලක් කෙරිනි.

- දේශීයව සංවර්ධනය කෙරුණු ආර 11ක් මූලික අස්වනු පරීක්ෂාව යටතේ ඇගයීමට ලක් කෙරිනි. පාලක ප්‍රභේදයට වඩා කැපී පෙනෙන වැඩි අස්වනු, ආර 6ක් ලබාදුනි. ප්‍රධාන අස්වනු පරීක්ෂණ සඳහා ආර හඳුනාගැනීමට අධ්‍යයනය යළිත් සිදුකරනු ලැබේ.
- අස්වනු හා ආකන්ද ගතිලක්ෂණ පදනම් කරගෙන, පහතරට වියළි කලාපය (කල්පිටිය හා යාපනය) සඳහා දේශීයව සංවර්ධනය කළ උණුසුමට ඔරොත්තු දෙන අර්තාපල් ආර 6ක් හඳුනා ගන්නා ලදී.
- සුදුසු උෂ්ණත්වයට ඔරොත්තු දෙන ප්‍රභේද හඳුනාගැනීමට, පුත්තලම හා යාපනය දිස්ත්‍රික්ක වල ගොවි ක්ෂේත්‍රයන්හි හා තිරුනෙල්වෙලි හා කල්පිටිය පර්යේෂණ ස්ථානයන්හිදී දේශීයව හඳුනාගත් අර්තාපල් ආර 6ක් හා විදේශීය ප්‍රභේද 12ක් ස්ථාපනය කරන ලදී.
- 2015 යල කන්නය තුළදී නුවරඑළියේ ගොවි ක්ෂේත්‍ර තත්ත්ව හා පර්යේෂණ තත්ත්ව යටතේ විදේශීය අර්තාපල් ප්‍රභේද 22ක් ඇගයීමට ලක් කරන ලදී.
- වැඩිදුර ඇගයීමට, බීජ නිෂ්පාදනය සඳහා CIP ආර පහලොවක් ගුණනය කරන ලදී.
- බීටරුව ප්‍රභේද 2ක්, බ්‍රොකොලි ප්‍රභේද 5ක්, ගෝවා ප්‍රභේද 9ක්, කැරට් ප්‍රභේද 10ක්, මල් ගෝවා ප්‍රභේද 4ක්, නෝකෝල් ප්‍රභේද 1ක්, දිග රාබු ප්‍රභේද 3ක් හා සුකිනි ප්‍රභේද 8ක් ඇගයීමට ලක් කරන ලදී. මෙම ප්‍රභේද අතරින් මල්

ගෝවා ප්‍රභේද 1ක් (පූර්ණමා), ගෝවා ප්‍රභේද 3ක් (YR - මිඟ්න්, එන් බෝල් හා රවුන්ඩ් කිං), දිග රාබු ප්‍රභේද 3ක් (වයිට් හෙඩ් ලෝං, මිනෝ අර්ලි ලෝං වයිට් හා ග්‍රීන් හෝප්) උඩරට තෙත් කලාප තත්ත්ව යටතේ මහා පරිමාණ ආදර්ශන සඳහා නිර්දේශ කෙරිනි.

පටක රෝපණ

- අර්තාපල් ප්‍රභේදයන්හි (ගුනෝලා, ගෝල්ඩන් ස්ටාර්) දෛහ ක්ලෝනමය විචල්‍යතා ලබා ගැනීමට කිණක රෝපණ ක්‍රමය අනුගමනය කරන ලදී. දෛහ ක්ලෝනමය විචල්‍යතා හඳුනාගැනීමට පරීක්ෂණයක් සිදුකරගෙන යනු ලැබේ.
- නලස්ථව සංවර්ධනය කරන ලද පෙයාර්ස් ප්‍රරෝහ මගින් මුල් ඇතිවීම ප්‍රේරණය කිරීමට මුල් හටගැනීමේ ප්‍රේරණ මාධ්‍ය 3ක් පරීක්ෂාවට ලක් කරන ලදී. පරීක්ෂාවට ලක් කළ කිසිදු මාධ්‍යයක් මුල් ඇති කිරීමට ඵලදායී නොවීය.
- ජර්බෙරා (බාබන් ඩේසි) ප්‍රභේද 3ක් (පූර්ව ශාක අංකුර) සඳහා පැළෑටි පුනර්වර්ධන මාධ්‍ය 3ක් හා කිණක ප්‍රේරණ මාධ්‍ය 2ක් පරීක්ෂාවට ලක් කරන ලදී. කිණක ප්‍රේරණය සඳහා MS+3 ලීටරයට මිලි ග්‍රෑම්, BAP +1 ලීටරයට මිලිග්‍රෑම්, නැග්නලින් ඇසිටික් අම්ලය (NAA) තෝරාගන්නා ලද අතර, පුනර්වර්ධන මාධ්‍ය සඳහා MS+5 ලීටරයට මිලිග්‍රෑම් BAP + 0.1 ලීටරයට මිලිග්‍රෑම් NAA යොදා ගන්නා ලදී.
- “වැන්ඩ්ලර්” ස්ට්‍රෝබෙරි ප්‍රභේදයේ කිණක ප්‍රේරණය සඳහා පරාගධානී රෝපණ මාධ්‍ය 4ක් පරීක්ෂාවට ලක් කරන ලදී. ඒ අතරින් MS+IAA (ඉන්ඩෝල් ඇසිටික් අම්ලය) ලීටරයට මිලිග්‍රෑම් 1+NAA ලීටරයට මිලිග්‍රෑම් 4+2, 4-D ලීටරයට මිලි ග්‍රෑම් 2ක්, බෙන්සයිල් ඇමයිනෝ පියුරින් (BAP)

ලීටරයට මිලි ග්‍රෑම් 1 සුක්රෝස් ලීටරයට ග්‍රෑම් 30, ඒගාර් ලීටරයට ග්‍රෑම් 9ක් හොඳම මාධ්‍යය ලෙස තෝරා ගන්නා ලදී.

කීට විද්‍යාව

- ගෝවා දළඹු සංකීර්ණය පාලනය සඳහා ජලය ලීටර්. 10කට මිලි ලීටර් 4ක අනුපාතයට ඉන්ඩොක්සකාබ් 150 ලීටරයට ග්‍රෑම් SC නව සංයෝගය නිර්දේශ කරන ලදී.
- ගෝවා දළඹු සංකීර්ණය පාලනය සඳහා ජලය ලීටර 10කට මිලි ලීටර 20 අනුපාතයට පයරිඩැලිල් ලීටරයට ග්‍රෑම් 100 EC නව සංයෝගය නිර්දේශ කරන ලදී.
- අර්තාපල් වල සුදු මැස්සන් කළමනාකරණය සඳහා තියෝසයික්ලම් හයිඩ්‍රජන් ඔක්සලේට් 50% SP (නව මූලාශ්‍රයකින් සැකසූ) හි සඵලත්වය පරීක්ෂා කරන ලදී. හෙක්ටයාරයකට ග්‍රෑම් 1500ක අනුපාතයෙන් තියෝසයික්ලම් හයිඩ්‍රජන් ඔක්සලේට් 50% SP යෙදවීමට සුදුමැස්සන් පාලනය වන බව අනාවරණය විය.
- නැවත ලියාපදිංචි කිරීම අරමුණු කරගෙන මෙටිරිබියුසින් 70% WP වල්නාශකය පරීක්ෂාවට ලක් කරන ලදී. අර්තාපල් වල් පැළෑටි පාලනයට පුර්වනිර්ගමන යෙදීමක් ලෙසට හෙක්ටයාරයකට කිලෝග්‍රෑම් 1ක් යෙදීම ඵලදායී බව අනාවරණය විය.

ව්‍යාධිවේදය

- අර්තාපල් පසු අංගමාරය වැළක්වීමට නව දිලීර නාශකයක් වන ෆ්ලුමෝල් 10% + මැන්කොසේබ් 50% 2.5 ලීටරයට මිලි ලීටර් 3.0 ලීටරයට මිලි ලීටර (සංස්ථානික දිලීර නාශක) හා ප්‍රොපිනෙබ් + සයිමොක්සැනිල් 2.0

ලීටරයට ග්‍රෑම් (ස්පර්ශ දිලීර නාශක) පරීක්ෂාවට ලක් කරන ලදී. ෆ්ලුමෝෆ් + මැන්කොසේබ් 3.0 ලීටරයට මිලි., මෙටලැක්සිල් 4% + මැන්කොසේබ් 68% (2.5 ලීටරයට ග්‍රෑම්) ට වඩා හොඳ කාර්ය සාධනයක් පෙන්වූ අතර ප්‍රොපිනෙබ් + සයිමොක්සැනිල් 2.0 (ලීටරයට ග්‍රෑම්), මැන්කොසේබ් වලට වඩා හොඳ කාර්ය සාධනයක් ක්ෂේත්‍ර තත්ත්වයන් යටතේ පෙන්වීය.

- නැවත ලියාපදිංචි කිරීම සඳහා අර්තාපල් පසු අංගමාරය මර්ධනයට ප්‍රොපමොකාබ් (ලීටරයට මිලි 4) හි සඵලත්වය පරීක්ෂාවට ලක් කරන ලදී. එහි කාර්ය සාධනය මෙටලැක්සිල් 4% + මැන්කොසේබ් 68% (ලීටරයට ග්‍රෑම් 2.50) හි කාර්ය සාධනයට සමාන විය.
- නව වාණිජ අර්තාපල් ප්‍රභේද දහඅටක් පසු අංගමාරයෙන් ආසාදනයට ලක්වන්නේ දැයි පරීක්ෂා කරන ලද අතර පසු අංගමාර ප්‍රතිරෝධීතාව හා අස්වැන්න මත පදනම්ව වැඩිදුර ඇගයීම් සඳහා YP-7-611 හා කැරොලස් ප්‍රභේද තෝරා ගන්නා ලදී.
- ක්ෂේත්‍ර තත්ත්ව යටතේ පසු අංගමාර ප්‍රතිරෝධීතාව පිරික්සීමට නව වාණිජ අර්තාපල් ප්‍රභේද විස්සක් පරීක්ෂාවට ලක් කරන ලදී. පසු අංගමාර ප්‍රතිරෝධීතාව පෙන්වීමට කිසිදු ප්‍රභේදයක් සමත් නොවීය.
- ක්ෂේත්‍ර තත්ත්ව යටතේ පසු අංගමාර ප්‍රතිරෝධීතාව පිරික්සීමට නව අර්තාපල් අභිජනන ආර හයක් පරීක්ෂාවට ලක් කරන ලදී. නව ආර 19ක් පසු අංගමාරයට මධ්‍යස්ථ ප්‍රතිරෝධීතාවක් පෙන්වූ අතර පලිබෝධ නාශක යෙදූ තත්ව යටතේ වඩා වැඩි අස්වැන්නක් ලබාදුනි. මෙම ආර වැඩිදුර ඇගයීම් සඳහා තෝරා ගන්නා ලදී.

- අර්තාපල් නව අභිජනන ආර 11ක් පරීක්ෂාවට ලක් කරන ලදී. නව අභිජනන ආර 01-06-05 පසු අංගමාරය කෙරෙහි මධ්‍යස්ථ ප්‍රතිරෝධීතාවක් පෙන්වීය.
- ප්‍රභේද 6ක් උපයෝගී කරගෙන මහ කන්නයේදී අර්තාපල් පීටි කබොළ රෝගය පිළිබඳව වසංගත විද්‍යා අධ්‍යයනයන් නුවරඑළියේදී සිදු කරන ලදී. සෑම ප්‍රභේදයකම පීටි කබොළ මුල් ගැටිති දක්නට ලැබිණි. අධ්‍යයනය ඉදිරි කන්න වලදී කරගෙන යනු ලැබේ.

පාංශු විද්‍යාව

- කුඩා ආකන්ද නිෂ්පාදනයට යොදාගනු ලබන වාණිජ වශයෙන් ලබාගත හැකි ඇල්බට්ගේ ද්‍රාවණය සමග කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තුව විසින් සකසන ලද පෝෂණ ද්‍රාවණ දෙකක් සංසන්දනය කිරීම සඳහා පරීක්ෂණයක් පවත්වන ලදී. ජලරෝපිත ක්‍රමයේදී, මෙලෙස දේශීයව පිළියෙල කළ පෝෂක ද්‍රාවණ හොඳින් ක්‍රියා කරන බව ප්‍රතිඵල වලින් දක්නට ලැබුණි .
- අර්තාපල් වගාවේදී නැනෝ පොහොර යොදාගැනීමේ හැකියාව විමසා බැලීමට සිදු කරන ලද පරීක්ෂණය අඛණ්ඩව සිදුකරගෙන යනු ලැබේ. අර්තාපල් සඳහා නැනෝ යූරියා පොහොර භාවිතා කළද නිර්දේශිත නයිට්‍රජන් මට්ටමට අඩුවෙන් භාවිතා කළ නොහැකි බව අනාවරණය විය.
- අර්තාපල් කෙරෙහි පොටෑසියම් වල බලපෑම පරීක්ෂාවට ලක් කරන ලද අතර උඩරට තෙත් කලාප තත්ව යටතේ අර්තාපල් ආකන්ද ඵලදාව කෙරෙහි පොටෑසියම් ඉහළ මාත්‍රාවන් යෙදීම මගින් සිදුවන ප්‍රතික්‍රියාවන් නිරීක්ෂණය නොවීය. ඉහළම අස්වැන්න ලබාදෙන ලද්දේ නිර්දේශිත අනුපාතය යෙදීමෙනි.

බිම්මල්

- කින්ග් ඔයිස්ටර් බිම්මල් (*Pleurotus eryngii*) වගාව සඳහා සුදුසු තාක්ෂණයක් ගොඩනැගීමට පරීක්ෂණයක් පවත්වන ලදී. “මාරා” ඉරුම්කුඩු උපස්තරය මත වඩා ඉහළ අස්වැන්නක් ලැබුණි.
- ෂිටෙක් බිම්මල් (*Lentinula edodes*) වගාව සඳහා සුදුසු තාක්ෂණයක් ගොඩනැගීමට පරීක්ෂණයක් පවත්වන ලදී. දින 70-90 අතරතුර “පොප්කෝන්” අදියරය සඳහා සියළු පිළියම් ගොඩනංවන ලදී. එල දරන අදියරයේදී බලපෑම් නිරීක්ෂණයට අධ්‍යයනය දිගටම කරගෙන යනු ලැබේ.

- දේශීය වශයෙන් ලබා ගත හැකි ඉවත ලද තේ කුඩු යොදා ගනිමින් ඇමෙරිකන් ඔයිස්ටර් බිම්මල් (*Pleurotus ostreatus*) සඳහා අඩු පිරිවැයකින් යුතු උපස්තරයක් සංවර්ධනය කිරීමට අධ්‍යයනයක් සිදු කරන ලදී. 50% ඉවත ලන තේ කුඩු හා 50% ඉරුම් කුඩු වලින් සමන්විත උපස්තරය වඩා ඉහළ අස්වැන්නක් ලබා දුණි.

පලතුරු

- පෙයාස් ප්‍රභේද 8ක් ඇගයීමට ලක් කරන ලද අතර නුවරඑළිය වරණය උඩරට තෙත් කලාප තත්ත්වයන් යටතේ හොඳ කාර්ය සාධනයක් පෙන්වීය.

සංවර්ධන ක්‍රියාකාරකම්

බීජ හා රෝපණ ද්‍රව්‍ය නිෂ්පාදනය

වගු අංක 1.2.4.2: 2015 තුළදී බීජ හා රෝපණ ද්‍රව්‍ය නිෂ්පාදනය

බෝගය	ප්‍රභේදය	වර්ගය	ප්‍රමාණය
අර්තාපල්		පූර්ව මූලික බීජ (G ₀)	217,500
		කුඩා ආකන්ද	178,148
	ගුනෝලා	නලස්ප් පැළ	12,559
	ආනෝවා	නලස්ප් පැළ	323
	රෙඩ් ල සෝඩා	නලස්ප් පැළ	116
	හිල් ස්ටාර්	නලස්ප් පැළ	440
ස්ට්‍රෝබෙරි		නලස්ප් පැළ	470
බේබිස් බ්‍රෙන්		නලස්ප් පැළ	5835
මැඩෝනා ලිලි		නලස්ප් පැළ	170
ජර්බරා		නලස්ප් පැළ	67
ක්‍රිසන්තිමම්		නලස්ප් පැළ	4028
ස්ටැටිස්		නලස්ප් පැළ	159

- G₁ ආකන්ද බීජ නිෂ්පාදනය සඳහා පූර්ව මූලික බීජ (G₀) 217,500ක් ගොවීන්ට නිකුත් කරන ලදී.
- අර්තාපල් කුඩා ආකන්ද නිෂ්පාදනය - ජල රෝපිත, වායුරෝපිත, භූරෝපිත

ක්‍රම යොදා ගනිමින් පූර්ව මූලික බීජ (G0) 178,148ක් නිපදවන ලදී.

- ලංකා බෝල් රැකි අභිජනන බීජ ක්ලෝග්‍රෑම් 3.2ක් නිෂ්පාදනය කරන ලදී.

සේවා

වගු අංක 1.2.4.3: 2015 වර්ෂය තුළදී සපයන ලද විශ්ලේෂණාත්මක සේවා

වර්ගය	අරමුණු	ප්‍රමාණය
පස	අර්තාපල් කෝෂ්ඨ වටපණුවා	621
පස	බැක්ටීරියානු හිටුමැරීම	642
පස	pH	237
පස	EC	100
පස	ෆොස්පරස්	99
පස	පොටෑසියම්	99
පස	කාබනික ද්‍රව්‍ය	30

රෝග නිශ්චය කිරීමේ සේවාව

- සපයන ලද පැළෑටි නියැදි 33ක රෝග හඳුනාගැනීම සිදු කරන ලද අතර නිර්දේශ කිරීම් ලබා දෙන ලදී.
- පත්‍ර කණින්නන් මත යැපෙන පරපෝෂිතයන් (*Diglyphus isaea*), කොළ විදීමේ රෝගය පාලනයට පොලී ගෘහ අතර බෙදා හරින ලද අතර, පරපෝෂිතයන් 574ක් බෙදා හරින ලදී.

විදේශ වාරිකා

- “භූතානයේ හා ශ්‍රී ලංකාවේ වැඩි දියුණු කළ ආහාර හා පෝෂණ ආරක්ෂාව උදෙසා Quinoa හඳුන්වාදීම සඳහා තාක්ෂණික සහය” නම් වූ පේරුහි පැවති සම්මේලනයට එක් නිලධාරියෙක් සහභාගී විය.

ලබා දෙන ලද පුහුණුවීම්

- පටක රෝපණය, පාංශු රසායනය හා ශෂ්‍ය විද්‍යාවට අදාළ තම අවසන් වසර විශේෂීය ව්‍යාපෘති, බී.එස්සී උපාධි අපේක්ෂක සිසුහු 5 දෙනෙක් සම්පූර්ණ කළහ.
- බී.එස්සී උපාධි අපේක්ෂක සිසුන් 3 දෙනෙක් හා ජාතික ආධුනිකත්ව හා කර්මාන්ත පුහුණු අධිකාරියේ සිසුන් පස්දෙනෙක් තම කර්මාන්ත පුහුණුව සඳහා පුහුණු කරන ලදී.
- විශ්වවිද්‍යාල සිසුන් 172ක්, කෘෂිකර්ම විද්‍යාල සිසුන් 352ක්, පාසල් සිසුන් 973ක්, කෘෂිකර්මය හා ආශ්‍රිත නිලධාරීන් 180ක් හා ගොවීන් 255ක්, සඳහා අර්තාපල් වගාව, බීජ අර්තාපල් නිෂ්පාදනය, පටක රෝපණය, මල්වගාව, ස්ට්‍රෝබේරි වගාව, ආරක්ෂිත රෝපණය, පළිබෝධ හා රෝග කළමනාකරණය, උඩරට එළවළු වගාව, ගෙවතු හා පාංශු සංරක්ෂණය පිළිබඳව පුහුණුව ලබා දෙන ලදී.

2016 වසර සඳහා සැලැස්ම

ශෂ්‍ය විද්‍යාව

- අර්තාපල්වලට විශේෂ අවධානයක් සහිතව කාර්යක්ෂම සම්පත් භාවිතය සහතික වන අතරතුර බෝග ඵලදායිතාව තහවුරු කරන උඩරට තෙත් කලාපයේ වගා කරනු ලබන බෝග සඳහා ශෂ්‍ය විද්‍යාත්මක පැකේජයන් ගොඩනැගීම හා වැඩිදියුණු කිරීම.
- පූර්ව මූලික නිෂ්පාදන තාක්ෂණයේ දියුණුව තුළින් බීජ ආකන්ද ඵලදායිතාව සංවර්ධනය කිරීම.
- උඩරට තෙත් කලාපයේ වැඩෙන බෝග සඳහා පැළෑටි පෝෂණ කළමනාකරණ පැකේජයන් සංවර්ධනය කිරීම.

පැලෑටි අභිජනනය හා පටක රෝපණය

- සම්ප්‍රදායික අර්තාපල් වගාකරන ප්‍රදේශ සඳහා අර්තාපල් ප්‍රභේදයන් හඳුනාගැනීම, සංවර්ධනය, වැඩිදියුණු කිරීම හා තෝරා ගැනීම.
- සම්ප්‍රදායික නොවන අර්තාපල් වගා කරන ප්‍රදේශ සඳහා අර්තාපල් ප්‍රභේදයන් හඳුනාගැනීම හා තෝරා ගැනීම.
- බීජ අර්තාපල් හා මල් බෝග නිෂ්පාදනය සඳහා අනුවර්තය නලස්ථ අභිජනන ක්‍රමෝපායන් සංවර්ධනය හා වැඩි දියුණු කිරීම.

කීට විද්‍යාව

- වෙනස්වන දේශගුණ පරාමිති බලපෑම් නිසා ඇතිවන කෘමි පළිබෝධ ගහන ගතිකත්වයන් පිළිබඳ විමර්ශනයන්.
- උඩරට තෙත් කලාපයේ වැවෙන බෝග සඳහා ආරක්ෂිත නව කෘමිනාශක නිමැවුම් ඇගයීම.

ශාක ව්‍යාධිවේදය

- උඩරට තෙත් කලාපයේ බහුලව වැවෙන එළවළු බෝගයන් කෙරෙහි බලපාන ප්‍රකට ව්‍යාධිජනක රෝගයන් පිළිබඳ වංසගත විද්‍යා අධ්‍යයනයන්.
- රජයේ බීජ ගොවිපල් වල පැතිරීම බැක්ටීරියානු හිටු මැරීමේ රෝගය නියාමනය කිරීම.
- උඩරට තෙත් කලාපයේ වැවෙන බෝග සඳහා ආරක්ෂිත දිලීර නාශක නිමැවුම් ඇගයීම.

කාර්ය මණ්ඩලය

තනතුර	සංඛ්‍යාව
නියෝජ්‍ය අධ්‍යක්ෂ (පර්යේෂණ)	01
සහකාර අධ්‍යක්ෂ (පර්යේෂණ)	05
කෘෂිකර්ම මෙහෙයුම් නිලධාරී	01
කෘෂිකර්ම උපදේශක	04
පර්යේෂණ සහකාර	03
රාජ්‍ය කළමනාකරණ සහකාර	04
රියදුරු	03
පස් කපන යන්ත්‍ර ක්‍රියාකරු	01
බද්ධකරු	01
පැල තවාන්කරු	01
මුරකරු	06
කම්කරු	38
කම්කරු (කොන්ත්‍රාත්)	06
එකතුව	74

1.2.5 කෘෂිකර්ම පර්යේෂණ ස්ථානය - තෙලිඡ්ඡවිල

තෙලිඡ්ඡවිල කෘෂිකර්ම පර්යේෂණ ස්ථානය, ගන්නොරුව උද්‍යාන බෝග පර්යේෂණ හා සංවර්ධන ආයතනයේ පරිපාලනය යටතේ ක්‍රියාත්මක වේ. එළවළු, මුල් හා ආකන්ද බෝග පලතුරු, බිම්මල් වල ඵලදායිතාවය ප්‍රවර්ධනය හා සම්බන්ධ තාක්ෂණයන් වැඩිදියුණු කිරීම සහ තාක්ෂණයන් හුවමාරුව පිළිබඳව

කෘෂිකර්ම පර්යේෂණ ස්ථානයෙහි පර්යේෂණ හා සංවර්ධන කටයුතුවලදී ප්‍රධාන වශයෙන් අවධානය යොමු කෙරේ. මෙයට අමතරව දකුණු පළාතේ රෝපණ ද්‍රව්‍ය නිෂ්පාදනය සහ බෙදාහැරීම, වෙනත් අදාළ උනන්දුවන පාර්ශ්වයන් පුහුණු කිරීම සහ දැනුවත්බව ලබාදීම වැනි කරුණු පිළිබඳව වැඩි අවධානයක් යොමු කෙරේ.

අයවැය

වගු අංක 1.2.5.1: වාර්ෂික අයවැය - 2015

වැය ශීර්ෂය	ප්‍රතිපාදනය (රු.)	වියදම (රු.)	වියදම (%)
පුනරාවර්තන	1,666,034	1,463,933	88
මූලධන	309,000	308,925	100
ව්‍යාපෘති			
• NARP - Fusarium මැලටීම (<i>Fusarium oxysporium</i> විශේෂ : කුබෙන්සේ (Foc) ප්‍රතිරෝධීතාවය සඳහා නලස්ථ විකෘති ජනනය	397,312	397,176	100
• NARP- බිම්මල් වැඩසටහන	61,000	59,219	97
• KOPIA - බිම්මල් ව්‍යාපෘතිය	1,192,442	871,639	73
• NARP- එළවළු කවිපි ව්‍යාපෘතිය	546,000	536,361	98
• දෙමුහුම් බීජ නිෂ්පාදන වැඩසටහන	4,354,480	4,342,968	100
එකතුව	8,526,268	7,980,221	94

ප්‍රගතිය

පර්යේෂණ

බෝග ප්‍රවර්ධනය

මිරිස්

සාම්ප්‍රදායික මිරිස් (*Capsicum chinense*) ජනකප්ලාස්ම එකතුව, ඇගයිම සහ වරණය සිදුකරනු ලැබූ අතර ගොවි

සහභාගීත්වයෙන් ඇගයිම කළ මෙම ජනකප්ලාස්ම 40 අතුරෙන් 8ක් යෝග්‍ය බව හඳුනාගනු ලැබිණි. බීජ ගුණනය සිදු කරනු ලැබිණි.

මෑ

පහතරට තෙත් කලාපයේ විවිධ බෝග පද්ධති යටතේ (නියර වගාව / ගෙවතු වගාව) වර්ෂය පුරාම නිෂ්පාදනයට යෝග්‍ය වැඩි අස්වනු, පාදස්ථ කුණුවීමට ප්‍රතිරෝධී

කෙටි කාලීන එළවළු කවිපි / පඳුරු මෑ යන ප්‍රභේද / ආර වැඩිදියුණු කිරීම මෙම ව්‍යාපෘතියෙහි ප්‍රධාන අරමුණකි. (ජාතික කෘෂිකර්ම පර්යේෂණ සැලැස්ම ව්‍යාපෘති) මෙම ව්‍යාපෘතිය යටතේ ක්ෂේත්‍ර පර්යේෂණ වැඩසටහන සඳහා එළවළු කවිපි ජනකප්ලාස්ම 30ක් පමණ ගුණනය කරනු ලැබේ. ජාතික සම්බන්ධීකරණ ප්‍රභේද අත්හදා බැලීම් සහයෝගිතාවය යටතේ හවරි මෑ අත්හදා බැලීම් පවත්වනු ලැබේ. ගන්නොරුව හවරි හා සැසඳීමේදී 32-50 ආරය වඩාත් හොඳ ප්‍රතිඵල ලබාදුණි.

බටු

උද්‍යාන බෝග පර්යේෂණ හා සංවර්ධන ආයතනයේ සහයෝගිත්වය ඇතුළු ජාතික සම්බන්ධීකරණ ප්‍රභේද අත්හදා බැලීම් යටතේ බටු (දෙමුහුම්) වැඩසටහන පවත්වනු ලැබේ. ECH - 08 ආරය බලාපොරොත්තු තැබිය හැකි ප්‍රතිඵල ලබාදුණි.

මුල් සහ ආකන්ද බෝග

- මාතර, ගාල්ල සහ රත්නපුර දිස්ත්‍රික්කයන්ගෙන් විවිධ ඉන්තල ආර රැස්කර ගනු ලැබේ. රෝපණ ද්‍රව්‍ය ගුණනය සම්පූර්ණ කරනු ලැබේ. ඇගයීම අඛණ්ඩව පැවැත්වේ.
- නිල්වලා ප්‍රදේශයේ ගැටළුකාරී පසෙහි ඇගයීමට ලක්කළ බතල ආර 12ක් අතුරෙන් ආර 4ක් වඩා උචිත බව හඳුනාගනු ලැබේ.

පටක රෝපණය සහ ජෛව තාක්ෂණය

කෙසෙල් *Fusarium* මැලවීමට ප්‍රතිරෝධීතාවය

පාලකයක් ලෙස ප්‍රරෝහ අග්‍රස්ථ 163ක් සමඟ ප්‍රරෝහ අග්‍රස්ථ 863ක් සඳහා 1% EMS + 2% DMSO ප්‍රතිකර්මය සිදුකරනු

ලැබේ. ද්විත්ව බඳුන් ක්‍රමය තුළින් පූර්ව පරීක්ෂණ සහ විකෘති පැළ රෝගී ක්ෂේත්‍රයේ සිටුවා පරීක්ෂා කිරීම ආරම්භ කරනු ලැබේ.

ඕකිඩ් (*Dendrobium*) නලස්ථ රෝපණය

කුඩා ගෘහ මට්ටමේ කර්මාන්තයක් ලෙස ඕකිඩ් වගාව සඳහා පටක රෝපණය ප්‍රවර්ධනය පරීක්ෂා කරනු ලැබේ.

නලස්ථ ගුණනය

අඩු පිරිවැයකි මාධ්‍ය මිශ්‍රණය

නලස්ථ ගුණනය සඳහා MS (Murashige & Skoog, 1962) මාධ්‍යය සමඟ අඩු පිරිවැයකි මාධ්‍ය (ඇල්බර්ට් මිශ්‍රණය සහ N:P:K 20:20:20 පදනම් මාධ්‍ය) සමඟ සසඳනු ලැබේ. එම පරීක්ෂණ ප්‍රතිඵල මගින් අඩු පිරිවැයකි මාධ්‍යය ගුණනය සඳහා යෝග්‍ය නොවන බව හෙළිදරව් වුණි. කෙසේ වුවද එම ප්‍රතිඵල මගින් ඇල්බර්ට් මාධ්‍යය මුල් ඇදීම සඳහා යොදා ගත හැකි බව පෙන්වුණි. සාමාන්‍ය ජලය (ළිං ජලය) ගුණනය සහ මුල් ඇදීමේ මාධ්‍ය සැකසීම සඳහා ඉතා සාර්ථකව යොදා ගත හැක. සනීහවනය සඳහා ඒගාර් වෙනුවට ද්‍රව MS මාධ්‍යය අඟුරු සමඟ (මී. 2) යොදා ගත හැකිබව මෙහි ප්‍රතිඵල මගින් පෙන්වුණි කෙරිණි.

ශාඛ ව්‍යාධිවේදය සහ බිම්මල්

සාම්ප්‍රදායික ලී කුඩු උපස්ථරය හට 35%ක පිලිස්සු දහයියා උපයෝගී කරගැනීමෙන් මුතුබෙලි බිම්මල් අස්වැන්න සැලකිය යුතු ප්‍රමාණයකින් වැඩිකරගත හැකිබව නිරීක්ෂණය කරනු ලැබේ. ඇමැයිනෝ අම්ල විශ්ලේෂණ සටහන් මගින් බිම්මල්වල අඩංගු ඉහළ අත්‍යාවශ්‍ය ඇමැයිනෝ අම්ල ඉහත සඳහන් දහයියා උපස්ථරය මගින් ලැබූ බව පෙන්වුණි කෙරිණි.

උපස්ථර අන්තර්ගතයන් පරිමා පදනමෙන් මිශ්‍ර කිරීම මුතුබෙලි බිම්මල්වල ඵලදායිතාවය වැඩිකිරීම උදෙසා වඩාත් හොඳ ක්‍රමයක් බව මෙම බිම්මල් අස්වනු පරාමිතීන් මගින් පෙන්වනු කරයි. කෘෂිකර්මාන්තයේදී ඉවත් කරන විවිධ ද්‍රව්‍යයන් උපයෝගී කරගනිමින් සකස් කළ වර්ධක උපස්ථරයන්ගෙන් ලබාගත් මුතුබෙලි බිම්මල් අස්වැන්න, සාම්ප්‍රදායික උපස්ථරයන්ගෙන් ලබාගන්නා අස්වැන්නට වඩා ඉහළ ප්‍රමාණයකින් පවතී.

පාංශු විද්‍යාව සහ ශෂ්‍ය විද්‍යාව

නිල්වලා ප්‍රදේශයේ අතහැර දැමූ කුඹුරු ඉඩම්වල ඵලදායිතාවය වැඩිකිරීම උදෙසා හොඳම විකල්ප ක්‍රියාමාර්ගය ලෙස වැඩිදියුණු කළ ‘මා වි’ සහ පළා ඵලවළු හඳුනාගනු ලැබිණි.

තාක්ෂණය හුවමාරුව

වගු අංක 1.2.5.2: 2015 වර්ෂයේ පැවැත්වූ පුහුණු වැඩසටහන්

පුහුණු වැඩසටහන්	ව්‍යාපෘති / සහභාගී වූ සංඛ්‍යාව
බිම්මල් නිෂ්පාදනය	25
බීජ නිෂ්පාදනය	08
මල් වගාව - ඕකිඩ් සහ ඇන්තුරියම්	15
පටක රෝපණය	01
කොම්පෝස්ට් නිෂ්පාදනය	01
ශිෂ්‍යයින් සඳහා කෘෂිකර්මාන්තය	ශිෂ්‍යයින් 200

බීජ හා රෝපණ ද්‍රව්‍ය නිෂ්පාදනය

වගු අංක 1.2.5.3: 2015 වර්ෂයේ බීජ හා රෝපණ ද්‍රව්‍ය නිෂ්පාදනය

බීජ / රෝපණ ද්‍රව්‍ය	බෝගය	ප්‍රභේදය	ප්‍රමාණය
	මඤ්ඤොක්කා	විවිධ ප්‍රභේද	කි.ග්‍රෑ. 30
රෝපණ ද්‍රව්‍ය	වැල් අල	ඩයස්කෝරියා	කි.ග්‍රෑ. 200
	බතල	විවිධ ප්‍රභේද	කි.ග්‍රෑ. 7

සංවර්ධන

නව සැකසුම් ඒකකයක් (ගබඩා කාමර 2ක් සහිතව වර්ග අඩි 800) සහ බඳුන් කිරීමේ ගෘහ (වර්ග අඩි 1000) එකක් ගබඩා කාමර 2ක් සහිතව ඉදි කරනු ලැබිණි.

සහභාගී වූ සම්මන්ත්‍රණ / සමුළු

- 2015 ඔක්තෝබර් 05 සිට 09 දින තෙක් වියට්නාමයේ, හැනෝයි (HANOI) පැවැත්වූ ආසියානු ඵලවළු වැඩමුළුව.
- 2015/05/20 සිට 2015/06/18 දින දක්වා චීනයේ පැවැත්වූ ධාන්‍ය මුල් සහ ආකන්ද බෝග පුහුණු පාඨමාලාව.
- 2015 ජනවාරි 03 දින සිට 16 දක්වා ඉන්දියාවේ තිරසාර ජීවන වෘත්තීය සංවර්ධනය පිළිබඳ අන්තර්ජාතික පුහුණු වැඩසටහන.
- 2015 අප්‍රේල් 6 සිට 9 දක්වා ශ්‍රී ලංකාවේ කොළඹ කෘෂිකර්ම පර්යේෂණ ප්‍රතිපත්ති සභාවෙහිදී පැවැත්වූ කාළගුණ වෙනස්වීම පිළිබඳ පරිසර පද්ධති ප්‍රතිවර්තනය (Ecosystem resilience on a changing climate)

ගුවන් විදුලි වැඩසටහන

- දේශීය කොඩොල් අල නිෂ්පාදනයේ සහ පාරිභෝජනයේ වැදගත්කම
- කෙසෙල් පත්‍ර රෝල් කිරීමේ හානිය පාලනය

බීජ / රෝපණ ද්‍රව්‍ය	බෝගය	ප්‍රභේදය	ප්‍රමාණය
පටක	කෙසෙල්	විවිධ ප්‍රභේද	759
	ඕකිඩ්	ඩෙන්ට්‍රොබියම්	පැළ 6974
බීජානු	බිම්මල්	ඇමෙරිකානු මුතුබෙලි	පැකට් 1900
බීජ	මැ	හවරි	කි.ග්‍රෑ. 3
කොම්පෝස්ට්			ටොන් 12

2016 වසර සඳහා සැලැස්ම

- *Dioscorea* Spp. සඳහා ශාඛා විද්‍යාත්මක පිළිවෙත් මාලාවක් වැඩිදියුණු කිරීම.
- මුහුම් කිරීමෙන් ප්‍රේරිත විකෘතිකරණය මගින් *Dendrobium* ඕකිඩ්වල නව ප්‍රභේද වැඩිදියුණු කිරීම.

- දේශීය බිම්මල් වගා ක්‍රමවේදයක් වැඩිදියුණු කිරීම.
- බිම්මල් පදනම් වූ නිෂ්පාදන වැඩිදියුණු කිරීම.

කාර්ය මණ්ඩලය

තනතුර	පවතින තනතුරු සංඛ්‍යාව
සහකාර කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ (පර්යේෂණ) - ස්ථාන භාර නිලධාරී	01
සහකාර කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ (පර්යේෂණ)	04
සහකාර කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ (සංවර්ධන)	01
වැඩසටහන් සහකාර (කෘෂිකර්ම)	03
සංවර්ධන නිලධාරී	03
කෘෂිකර්ම උපදේශක	06
පර්යේෂණ සහකාර	02
රාජ්‍ය කළමනාකරණ සහකාර	02
තාක්ෂණ සහායක	01
ගොවිපළ ලිපිකරු	02
රියදුරු	02
පස් අඳින යන්ත්‍ර ක්‍රියාකරු	01
ගබඩාකරු	01
පර්යේෂණ උප සහකාර	02
මුරකරු	06
කාර්යාල කාර්ය සහායක	01
සන්නිවේදන කමිකරු	00
කමිකරු	31
කොන්ත්‍රාත් කමිකරු	02
එකතුව	71

1.2.6 කෘෂිකර්ම පර්යේෂණ ස්ථානය - ගිරාදුරුකෝට්ටේ

ගිරාදුරුකෝට්ටේ කෘෂිකර්ම පර්යේෂණ ස්ථානය මහවැලි “සී” කලාපයේ කෘෂිකාර්මික පරිසරය සහ පරිසර පද්ධතිය තිරසාර කරමින් ප්‍රධාන වශයෙන් ගොවිපළ ඵලදායිතාවය උසස් කිරීමෙහිලා වගකීම දරයි. එමෙන්ම ආයතනය ජාතික වශයෙන් වැදගත් යයි සලකනු ලබන කෘෂිකාර්මික සංවර්ධන කටයුතුවල ද නිරත වේ. වර්තමානයේ මෙම ආයතනය

උද්‍යාන බෝග පර්යේෂණ හා සංවර්ධන ආයතනය යටතේ ක්‍රියාත්මක වේ.

පර්යේෂණ සහ සංවර්ධන වැඩසටහන් වලට අමතරව කලාපයේ නිලධාරීන්ට, ගොවීන්ට පාසල් ශිෂ්‍යයින්ට සහ අනෙකුත් ආයතනයන්හි අදාළ පුද්ගලයින් හට කෘෂිකර්මාන්තය හා සම්බන්ධ කටයුතු පිළිබඳව පුහුණුව ලබාදෙන ප්‍රධාන ආයතනයක් ලෙසද ක්‍රියාත්මක වේ.

අයවැය

වගු අංක 1.2.6.1: වාර්ෂික අයවැය - 2015

වැය ශීර්ෂය	ප්‍රතිපාදන (රු.)	වියදම (රු.)	වියදම (%)
පුනරාවර්තන	3,632,691	3,274,849	90
මූලධන	3,278,028	2,839,343	87
ව්‍යාපෘති			
ජනප්‍රිය සාම්ප්‍රදායික එළවළු බීජ නිෂ්පාදන වැඩසටහන	270,000	267,157	99
දෙමුහුම් සහ විවෘත පරාගන ප්‍රභේද සහ මූලික බීජ නිෂ්පාදන	5,500,000	3,770,024	69
ගිරාදුරුකෝට්ටේ නිවර්තන පලතුරු ජෛව විවිධත්වය ගෙවත්තක් ස්ථාපිත කිරීම සඳහා අනුක ක්‍රමවේද උපයෝගී කරගනිමින් තෝරාගත් පලතුරු සංරක්ෂණ සහ ලක්ෂණීකරණය (NARP)	1,443,000	1,239,540	86
මිශ්‍ර පලතුරු ගෙවත්ත නඩත්තු කිරීම සහ අඹ ජනකජලාස්ම යළි සකස් කිරීම (rehabilitation)	100,000	95,080	95
එකතුව	14,223,719	11,485,993	81

ප්‍රගතිය

පර්යේෂණ

එළවළු

එළබටු (*Solanum insanum*)

බලාපොරොත්තු තැබිය හැකි ‘එළබටු ආර’ හඳුනා ගැනීමේ වැඩසටහනෙහිදී විවිධ ආර 29ක් හඳුනාගනු ලැබූ අතර මෙයින් ආර 6ක් S4 පරම්පරාව වූ අතර ආර 14ක් S3 පරම්පරාව විය. ආර රැස්කිරීම සහ ඇගයීම අඛණ්ඩව සිදු කරනු ලබයි.

තක්කාලි (*Solanum lycopersicum*)

රවුම් හැඩති, සන පිට ආවරණයක් සහිත රතු පැහැති ප්‍රභේදයක් වැඩිදියුණු කිරීම උදෙසා වූ වැඩසටහනකදී F₂ පරම්පරාවේ ලක්ෂණ අස්ථාවරව වෙන්වීම් (Segregates) 9ක් හඳුනා ගනු ලැබ ඇත. මෙයින් ආර 3ක් පමණක් අවම ලක්ෂණ අස්ථාවරව වෙන්වීම් ප්‍රතිශතයක් පෙන්වුම් කෙරිණි. පාරිශුද්ධකරණය තවදුරටත් සිදු කරනු ලබයි.

බටු

වන දර්ශ 13ක් සහ දෙමුහුම් 5ක් නියමයට ඔරොත්තුදීමේ වරණය පරීක්ෂාවන් සම්පූර්ණ කරනු ලැබිණි. *Solanum linnaeanum* සහ *Solanum eleagnifolium* අනෙකුත් ආර හා සැසදීමේදී වියළි කලාපයට ප්‍රතිරෝධී ලක්ෂණ පෙන්වුම් කෙරිණි. වම්බටු වන දර්ශ බීජ ගුණනය සිදු කරනු ලැබිණි.

සාම්ප්‍රදායික එළවළු

මහවැලි මෑ සහ රතු බණ්ඩක්කා පාරිශුද්ධකරණය ආරම්භ කරනු ලැබිණි. සාම්ප්‍රදායික එළවළු ප්‍රභේද ගොවීන් අතර ප්‍රචලිත කිරීම මෙම වැඩසටහනෙහි අරමුණු වේ.

වැල් බෝංචි

තාපයට ප්‍රතිරෝධීතාවය සඳහා එකතූන් 46ක් අගයනු ලැබිණි. PB73 හැරෙන්නට අනෙකුත් සියලුම එකතූන් දුර්වල ප්‍රරෝහණ ප්‍රතිශතයක් පෙන්වුම් කෙරිණි.

පිපිඤ්ඤා

කාබනික පොහොර භාවිතය පිළිබඳ සිදුකළ අධ්‍යයනවලදී රසායනික පොහොර සහ කාබනික පොහොර යන දෙකම මිශ්‍රකොට උපයෝගී කර ගැනීම මගින් පිපිඤ්ඤා වල පසු අස්වනු ගුණාත්මක බව සහ ආයු කාලය ප්‍රවර්ධනය කරන බව පෙන්වුම් කෙරිණි. රසායනික පොහොර 100%ක් යොදා ගැනීමෙන් හෝ 100%ක් කාබනික පොහොර යොදා ගැනීමෙන් මනා පසු අස්වනු ගුණාත්මක බවකින් යුත් එළ නිෂ්පාදනය නොකෙරිණි.

වම්බටු

තව බටු දෙමුහුම් වර්ග 5ක් දෙමුහුම් “අංජලි” පාලක ප්‍රභේදයත් සමඟ පරීක්ෂා කෙරිණි. අනෙකුත් දෙමුහුම් සමඟ සැසදීමේදී EGH - 10 ප්‍රභේදය වඩා හොඳ ප්‍රතිඵල ලබාදුණි.

මෑ

ආර 4ක් පරීක්ෂා ප්‍රභේද 2ක් සමඟ පරීක්ෂා කරනු ලැබිණි. “ගන්නොරුව හවරි” සහ 32 - 14 යන ප්‍රභේද මහ කන්නයේදී අනෙකුත් ප්‍රභේද 4 සමඟ සැසදීමේදී වඩාත් හොඳ ප්‍රතිඵල ලැබිණි. යල කන්නයේදී 32 - 14 වඩාත් හොඳ ප්‍රතිඵල ලබාදුණි.

මිරිස්

තව දෙමුහුම් 4ක් විදේශීය දෙමුහුම් ප්‍රභේදය “විජය” සමඟ පරීක්ෂා කරනු ලැබිණි.

බඩු

පාලක ලෙස “අංජලී” දෙමුහුම් ප්‍රභේදය සමඟ නව බඩු දෙමුහුම් 5ක් පරීක්ෂා කරනු ලැබිණි. EGH 7 ප්‍රභේදය වඩා හොඳ ප්‍රතිඵල ලබාදුණි.

පලතුරු

නිවර්තන ජෛව විවිධත්ව ගවේෂණ

දැනට පවතින පලතුරු ජනකජලාස්ම රැස්කිරීම, සංරක්ෂණය සහ භාවිතය සඳහා හෙක්ටයාර 4ක භූමි ප්‍රමාණයක් වැඩිදියුණු කෙරිණි. මෙම වැඩසටහන යටතේ (එහිම NCN දොඩම්, එහිම NAN දොඩම්, බිබිල පැණි දොඩම්, දෙළුම්, අනෝදා, බෙලි, දිවුල් සහ අලිපේර පැළ 795ක්) වගා කරනු ලැබිණි. මෙම පලතුරු පැළ 795 අතුරෙන් 180ක් ව්‍යුහාත්මකව ලක්ෂණීකරණය කරනු ලැබිණි. මෙයින් එකතුව 30ක් පොලිමරේස් දාම ප්‍රතික්‍රියා (PCR) මගින් මෞලීය සලකුණු (ISSR Markers) උපයෝගී කර ගනිමින් අගයනු ලැබිණි. එකතුව 1ක් ජානමය වශයෙන් වෙනස් බව හඳුනාගනු ලැබිණි. අධ්‍යයනයන් අඛණ්ඩව සිදු වේ.

වී

මාස 3, මාස ½ සහ මාස 4 - 4 ½ අතර වයස් කාණ්ඩයන් සඳහා ජාතික සම්බන්ධීකරණ වී ප්‍රභේද අත්හදා බැලීම් පවත්වනු ලැබිණි.

සංවර්ධනය

- නියඟයන්ට ප්‍රතිරෝධී අත්හදා බැලීම් සඳහා එහා මෙහා ගෙන යා හැකි පැළ ගෘහ ඉදිකරනු ලැබිණි.
- පාලිත තත්ත්ව යටතේ අභිජනන බීජ නිෂ්පාදනය සඳහා ආරක්ෂිත ගෘහ ඉදිකරනු ලැබිණි.
- කොන්ක්‍රීට් වගා ඇල මී. 230ක දුරක් අලුත්වැඩියා කරනු ලැබිණි.

- නිල නිවාසයක් අලුත්වැඩියා කෙරිණි.
- මී. 110ක ආරක්ෂිත වැටක් ඉදිකරනු ලැබිණි.

තාක්ෂණ හුවමාරුව

පාසල් සිසුන්, ගොවීන් සහ රජයේ නිලධාරීන් ඇතුළුව 300කට වැඩි ප්‍රමාණයක් සඳහා දැනුවත්වීමේ වැඩසටහන් 5ක් පවත්වනු ලැබිණි. ගොවි සහ නිලධාරී පුහුණු වැඩසටහන් 3ක් සහ වගා සායන වැඩසටහන් පවත්වනු ලැබිණි.

බීජ සහ රෝපණ ද්‍රව්‍ය නිෂ්පාදන වැඩසටහන

වර්ෂය තුළදී බීජ ගුණන ඉලක්කයන් සපුරා ගනු ලැබිණි. වර්ෂය තුළදී පහත බීජ ප්‍රමාණයන් නිෂ්පාදනය කරනු ලැබිණි.

වගු අංක 1.2.6.2 : 2015 වර්ෂයේ බීජ හා රෝපණ ද්‍රව්‍ය නිෂ්පාදනය

බෝගය	වර්ගය	ප්‍රමාණය
වැටකොළ	අභිජනක බීජ	කි.ග්‍රෑ. 8
මහවැලි මැ	ජනප්‍රිය	කි.ග්‍රෑ. 60
රතු බණ්ඩක්කා	ජනප්‍රිය	කි.ග්‍රෑ. 36
ආලංගා	ජනප්‍රිය	කි.ග්‍රෑ. 20.1
තිබ්බටු	ජනප්‍රිය	කි.ග්‍රෑ. 65
මඤ්ඤාක්කා (කිරි කවඩි / Mu - 51)	ජනප්‍රිය	මී.1200
කෙසෙල්	ජනප්‍රිය	712 (මොරෙයියන්)
දෙනි විශේෂ	ජනප්‍රිය	315
අනෝදා	ජනප්‍රිය	300 (බීජ පැළ)

2016 වසර සඳහා සැලැස්ම

- දේශීයව රැස්කරගත් එළඬු ආර ඇගයීම (*Solanum insanum*)
- විවෘත පරාගන ප්‍රභේද වැඩිදියුණු කිරීම සහ ජනප්‍රිය තක්කාලි දෙමුහුම් වල පරම්පරා උසස් කිරීම් තුළින් සහානිජනන ආර වැඩිදියුණු කිරීම.
- කාළගුණ වෙනස්වීම් වලට අනුවර්තනයවීම උදෙසා වම්බටු පූර්ව අභිජනනයන්හිදී වන දර්ශ බෝග උපයෝගී කරගැනීම.
- උෂ්ණත්වයට ප්‍රතිරෝධීතාවය සඳහා වැල් බෝංචි එකතුවන් පරීක්ෂා කිරීම (කලාපීය කෘෂිකර්මය පර්යේෂණ සහ

සංවර්ධන මධ්‍යස්ථානය, බණ්ඩාරවෙල සමඟ සහයෝගී වැඩසටහනකි)

- බණ්ඩක්කා වල තන්තු සැදීම සහ පසු අස්වනු ගුණාත්මක බවට 1 - මෙතිල්සයික්ලොප්‍රොපේන් (1 MCP) හි බලපෑම
- විවිධ සක්‍රීය කාබන් උපයෝගී කරගනිමින් තක්කාලිවල ආයු කාලය - වැඩිකිරීම
- අනුක ක්‍රමවේද උපයෝගී කරගනිමින් තෝරාගත් පලතුරු සංරක්ෂණය සහ ලක්ෂණීකරණය

කාර්ය මණ්ඩලය

තනතුර	වර්තමාන සේවක සංඛ්‍යාව
නියෝජ්‍ය අධ්‍යක්ෂ (පර්යේෂණ)	01
සහකාර කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ (පර්යේෂණ)	02
කෘෂිකර්ම උපදේශක	01
පර්යේෂණ සහකාර	04
තාක්ෂණ සහායක	03
ගොවිපළ ලිපිකරු	01
රියදුරු	01
පස් අදින යන්ත්‍ර ක්‍රියාකරු	02
ගබඩාකරු	01
වැල්ඩිත්කරු	01
බද්ධකරු	01
පර්යේෂණ උප සහකාර	02
සංචාරක බංගලා භාරකරු	01
මුරකරු	06
නුපුහුණු කම්කරු (III වන ශ්‍රේණිය)	42
කම්කරු (කොන්ත්‍රාත්)	09
එකතුව	78

1.3.පලතුරු පර්යේෂණ හා සංවර්ධන ආයතනය - හොරණ

පලතුරු බෝගවල ඵලදායිතාවය සහ ගුණාත්මකබව වැඩිදියුණු කිරීම උදෙසා වූ තාක්ෂණයන් සංවර්ධනය කිරීමට හොරණ පලතුරු පර්යේෂණ හා සංවර්ධන ආයතනය ස්වකීය දායකත්වය දෙනු ලබයි. මෙම ආයතනය ප්‍රධාන වශයෙන් පහතරට තෙත් කලාපයට අනුවර්තිත පලතුරු බෝග පිළිබඳ වැඩි අවධානයක් යොමු කරන අතරම සහායක පර්යේෂණ ස්ථාන සහ මධ්‍යස්ථාන, ඒකක සහ ගොවිපළ සඳහා අවශ්‍ය නායකත්වය ලබා දෙයි. විශේෂයෙන්ම වැඩි අස්වනු සහ මනා

ගුණාත්මකබවකින් යුත් ප්‍රභේද වැඩිදියුණු කිරීම, බෝග කළමනාකරණ පිළිවෙත් මාලාවක් ප්‍රවර්ධනය, බෝග සංරක්ෂණය, පැළෑටි පෝෂණය, කාබනික පලතුරු රෝපණය, ආහාර තාක්ෂණය, පැළෑටි ප්‍රචාරණ ක්‍රමෝපායන් සහ ඉහළ ගුණාත්මකබවකින් යුත් රෝපණ ද්‍රව්‍ය නිෂ්පාදනය සඳහා පැළ තවාන් කළමනාකරණය යන අංශයන් පිළිබඳව වර්තමානයේ ක්‍රියාත්මක වන පර්යේෂණ සහ සංවර්ධන වැඩසටහන්හිදී වැඩි අවධානයක් යොමු කෙරේ.

අයවැය

වගු අංක 1.3.1: වාර්ෂික අයවැය - 2015 (එරම්භිගොල්ල, අඹතැන්න, ගන්නොරුව සහ හෝමාගම යන අංශ නොමැතිව)

වැය ශීර්ෂය	ප්‍රතිපාදන (රු.)	වියදම (රු.)	වියදම (%)
පුනරාවර්තන	18,191,510	12,029,242	66
මූලධන	17,541,398	15,418,973	88
ව්‍යාපෘති			
• පලතුරු ගම්මාන සංවර්ධනය	30,000,000	25,308,220	84
• ජෛව විවිධත්ව ව්‍යාපෘති	40,000,000	26,186,375	65
• අභිජනන ව්‍යාපෘති			
○ බණ්ඩක්කා දෙමුහුම් වල අභිජනන බීජ නිෂ්පාදනය	600,000	191,566	32
○ පැහිරි විවිධත්ව එකතුව	1,000,000	885,336	89
○ වැඩි අස්වනු සහ මනා ගුණාත්මකබවකින් යුත් අනෝදා ප්‍රභේද සංවර්ධනය	900,000	881,301	98
○ දෙමුහුම්කරණ තුළින් වැඩි අස්වනු මනා ගුණාත්මකබවකින් යුත් පැහිරි කුලයේ ශාක වැඩිදියුණු කිරීම (පැණි දොඩම්, ජමනාරං)	800,000	299,698	37
○ දෙමුහුම්කරණ තුළින් වැඩි අස්වනු, මනා ගුණාත්මකබවකින් යුත් දුරියන් ප්‍රභේද වැඩිදියුණු කිරීම	1,000,000	485,517	49

වැය ශීර්ෂය	ප්‍රතිපාදන (රු.)	වියදම (රු.)	වියදම (%)
○ අඹ නව දෙමුහුම් වැඩිදියුණු කිරීම	200,000	152,500	76
○ කුලය තුළම අන්තර් විශේෂිත දෙමුහුම්කරණය තුළින් නව දෙමුහුම් වැඩිදියුණු කිරීම (Passifloraceae, Annonaceae & Bromeliaceae)	600,000	422,370	70
○ පැපොල් දෙමුහුම් බීජ නිෂ්පාදනය	1,000,000	785,807	79
○ ක්ලෝන වරණය තුළින් මුරුසි අන්තෘප්ති ප්‍රවර්ධනය	800,000	215,988	27
○ පැපොල් බීජ නිෂ්පාදනය (රත්න ප්‍රභේදය)	1,200,000	985,662	82
• NARP ව්‍යාපෘති			
○ ශ්‍රී ලංකාවේ ප්‍රධාන වශයෙන් පේර වගා කරන ප්‍රදේශවල පේර වල (<i>Psidium guajava</i>) ඇතිවන මූල ගැටිති නෙමටෝඩාවන් (<i>Meloidogyne Spp.</i>) ජෛවීය කළමනාකරණය පිළිබඳ අධ්‍යයනය	296,000	242,652	82
○ කෙසෙල් අස්වනු සහ ගුණාත්මකබව ප්‍රවර්ධනය (<i>Musa Spp.</i>)	596,000	302,488	51
○ දැනට පවතින ජනකප්ලාස්මයන්ගෙන් මනා ගුණාත්මකබවකින් යුත්, වැඩි අස්වනු අඹ වගා ප්‍රභේද සංවර්ධනය	667,000	625,048	94
○ වැඩි අස්වනු මනා ගුණාත්මකබවකින් යුත් පැහිරි ප්‍රභේද වැඩිදියුණු කිරීම (දොඩම් සහ ජමනාරං)	1,031,000	880,371	85
○ පැපොල් වල වර්ධනය, අස්වැන්න සහ පලතුරෙහි ගුණාත්මකබව තෝරාගත් පෝෂක පත්‍ර වලට යෙදීමේ බලපෑම	595,000	295,222	50
• දෙමුහුම්කරණය සහ සම්ප්‍රවේණි බීජ නිෂ්පාදනය තුළින් වැල්දොඩම් ප්‍රභේද සංවර්ධනය	753,000	583,153	77
○ ශ්‍රී ලංකාවේ දක්නට ලැබෙන ආහාරයට ගතහැකි <i>Annona muricata</i> . L වල දක්නට ඇති ජෛවීය සක්‍රීය සංයෝග විචල්‍යතාවය සම්බන්ධයෙන් පරීක්ෂා කිරීම සහ පලතුරු හටගැනීම සහ පසු අස්වනු ජීව කාලය නියාමනය	968,000	629,647	65

වැය ශීර්ෂය	ප්‍රතිපාදන (රු.)	වියදම (රු.)	වියදම (%)
සමහර විශේෂිත කළමනාකරණ පිළිවෙත් මාලාවන් තුළින් කෙසෙල්වල අස්වැන්න සහ ගුණාත්මකබව ප්‍රවර්ධනය (<i>Musa</i> Spp, ප්‍රභේදය මිල්ලව සුවඳැල්)	1,084,000	564,374	52
බෙලි (<i>Aegle mameos</i>) ජම්බු, (<i>Syzygrum samarangense</i>), වෙරළ (<i>Elaeocarpus serratus</i>), අනෝදා (<i>Annona muricata</i>), සැපදිල්ලා (<i>Manilkara zapota</i>) යන පලතුරුවල මල්හට ගැනීමේ හැසිරීම ලක්ෂණීකරණය සහ මල්හට ගැනීමේ ජෛව විද්‍යාව අධ්‍යයනය තුළින් ඵලදායීතාවය සහ ගුණාත්මකබව ප්‍රවර්ධනය	1,162,000	897,600	77
සියුසාරියම් මැලට්මට (<i>Fusarium oxysporium</i> F. Spp cubense (FOC)) ඔරොත්තුදීමේ / ප්‍රතිරෝධීතාවය සඳහා කෙසෙල්වල නලස්ථ විකෘතිජනනය	518,000	421,478	81
එකතුව	121,502,908	88,690,588	74

ප්‍රගතිය

බෝග ප්‍රවර්ධනය

වාණිජමය වශයෙන් වගා කිරීම උදෙසා වැඩි අස්වනු මනා ගුණාත්මකබවකින් යුත් දුරියන් ප්‍රභේද සංවර්ධනය

දේශීය එකතූන් රැස්කිරීම, ඇගයීම, සංරක්ෂණය, ලක්ෂණීකරණය සහ වරණය

ශ්‍රී ලංකාව වැඩි ජානමය විවිධත්වයකින් යුත් පලතුරුවලින් අනූන රටකි. නමුත් කාලයත් සමඟ සහ මානව ක්‍රියාකාරකම් හේතුවෙන් ජාන විනාශවීම සිදුවෙමින් පවතී. එමනිසා මෙම ජාන විවිධත්වයන් එක්රැස් කිරීම අත්‍යාවශ්‍ය වන අතරම මෙම විවිධත්වයන් උපයෝගී කර ගැනීම, ලක්ෂණීකරණය සහ සංරක්ෂණය උදෙසා

වූ වැඩසටහන් ආරම්භ කළ යුතුය. එමනිසා ගොවීන්හට වගාකිරීම සඳහා බලාපොරොත්තු තබා ගතහැකි දුරියන් ප්‍රභේද තෝරා ගැනීම උදෙසා කනන්විල, හොරණ පිහිටා ඇති පලතුරු පර්යේෂණ හා සංවර්ධන ආයතනයේ ක්ෂේත්‍ර ජාන බැංකුවෙහි දේශීය ජාන විවිධත්වයන් එකතුව අගයනු ලැබූ අතර අනාගතයේ විවිධ කාර්යයන් සඳහා මෙම ජාන බැංකුවෙහි ජාන ස්ථාපිත කිරීම වැඩි ප්‍රමුඛතාවයකින් යුක්තව සිදු කරනු ලබයි. මෙම වැඩසටහන් යටතේ පහත කාර්යයන් සිදුකරනු ලැබේ. විවිධ ප්‍රදේශවලින් ජනකප්ලාස්ම එකතු කිරීම, අත්හදා බැලීම, නැවත අත්හදා බැලීම සිදුකිරීම උදෙසා ජාන බැංකුවෙහි එම ජාන ස්ථාපිත කිරීම, ලක්ෂණීකරණය, ජනකප්ලාස්ම සංරක්ෂණය සහ වගා කිරීම උදෙසා බලාපොරොත්තු තබාගත හැකි ප්‍රභේද

වරණය. මෙම එකතු කර ගත් ජාන අතර විවිධ ප්‍රදේශ වලින් එක්රැස් කර ගත් දූරියන් එකතූන් 32ක්, බීජ පැළ 36ක් සහ විදේශීය ප්‍රභේද 7ක් ක්ෂේත්‍ර ජාන බැංකුව තුළ ස්ථාපිත කර ඇති අතර ඇගයීම සහ ලක්ෂණීකරණය අඛණ්ඩව සිදුවේ. පළමුවෙන්ම බලාපොරොත්තු තබාගත හැකි වැඩි අස්වනු සහ මනා ගුණාත්මකබවකින් යුත් ලක්ෂණ සහිත එකතූන් 10ක් තෝරා ගනු ලැබූ අතර ගොවීන්ට වගාව සඳහා ප්‍රභේද 2ක් නිදහස් කරනු ලැබිණි. කෙටි කාලීන එකතූන් 2ක් හඳුනාගනු ලැබිණි.

වාණිජ වගාව සඳහා දූරියන් දෙමුහුම් ප්‍රභේද වැඩිදියුණු කිරීම

සමහර දූරියන් ජනකප්ලාස්ම හිතකර ලක්ෂණ රාශියකින් සමන්විත වන අතර නව ප්‍රභේද වැඩිදියුණු කිරීම උදෙසා මෙම මනා හිතකර ලක්ෂණ සම්බන්ධ කිරීම අවශ්‍ය වනු ලබන්නේය. වාණිජ වගාව සඳහා වඩාත්ම උසස් තත්ත්වයේ දෙමුහුම් ප්‍රභේද වැඩිදියුණු කිරීම උදෙසා 2007 වර්ෂයේදී හොරණ කනත්විල පලතුරු පර්යේෂණ හා සංවර්ධනය ආයතනයේදී දෙමුහුම්කරණ වැඩසටහන ආරම්භ කරනු ලැබිණි. HOD 9, HOD 10, HOD 20, HOD 25, HOD 32, B₂, KN 60, KN61 සහ හඳුන්වාදුන් විදේශීය ප්‍රභේද වල මවුපිය අතර මුහුම් කිරීම මගින් නව දෙමුහුම් වැඩිදියුණු කෙරිණි. මෙම දෙමුහුම්කරණ වැඩසටහන අඛණ්ඩව සිදුවෙමින් පවතින අතර දැනට F₁ දෙමුහුම් 940ක් පමණ වැඩිදියුණු කර ඇති අතර එම දෙමුහුම් ක්ෂේත්‍රයේ අගයමින් පවතී. කෘත්‍රීම මල් ප්‍රේරණය සමඟ දෙමුහුම් 20කට වඩා වැඩි ප්‍රමාණයක මල්හට ගැනීම නිරීක්ෂණය කළ හැකි විය. නව දෙමුහුම්වල එල ලබාගැනීම උදෙසා කෘත්‍රීම පරාගනය සිදු කෙරෙමින් පවතී. මෙම වර්ෂය තුළදී F₁ දෙමුහුම් 70ක් පමණ වැඩිදියුණු කරනු ලැබූ අතර එම දෙමුහුම් 2016 වර්ෂයේදී ක්ෂේත්‍රයේ ස්ථාපිත කිරීමට සූදානම් කෙරිණි. ඇගයීම් තුළින්

මෙම F₁ දෙමුහුම් වලින් උසස් දෙමුහුම් තෝරා ගනු ලබයි.

වැඩි අස්වනු මනා ගුණාත්මකබවකින් යුත් පැහිරි ප්‍රභේද වැඩිදියුණු කිරීම (ජමනාරං, දොඩම්, ජම්බෝල සහ දෙහි)

පැහිරි විශේෂ යනු ශ්‍රී ලංකාව තුළ වගා කරන්නා වූ ඉතා වැදගත් වගා කාණ්ඩයකි. ගෙවතු වගාවේදී පැහිරි විශේෂ ඉතා වැදගත් කාණ්ඩයක් බවට පත්ව තිබේ. දේශීය නිෂ්පාදනය, ඉල්ලුමට ප්‍රමාණවත් නොමැත. මනා ගුණාත්මකබවකින් යුත් පලතුරු නිෂ්පාදනය කරන්නා වූ ප්‍රභේදවල හිඟය දේශීය පලතුරු නිෂ්පාදනයේදී ප්‍රධාන බාධාවක් බවට පත්ව ඇති අතරම දේශීය පලතුරුවල ගුණාත්මකබව ආනයනික පලතුරු සමඟ තරඟකිරීමට ප්‍රමාණවත් නොමැත. දොඩම් සහ ජමනාරං ආනයනය සඳහා වර්ෂයකට රු.මිලියන 1කට වඩා වැඩි පිරිවැයක් වැය වේ. (2014 වර්ෂයේදී මිලියන 1.030) එමනිසා ආනයනික පලතුරු වලට උසස් හෝ ඒ සමඟ සැසඳිය හැකි මට්ටමේ පවතින ඉහළ ගුණාත්මකබවකින් යුත් ප්‍රභේද නිෂ්පාදනය අත්‍යවශ්‍ය වේ. එවිට ආනයනය අඩුකළ හැක. පහත දක්වා ඇති පරිදි පලතුරු බෝග පර්යේෂණ හා සංවර්ධන ආයතනයේ ක්ෂේත්‍ර ජාන බැංකුවෙහි රැස්කරගත් ජනකප්ලාස්ම ස්ථාපිත කරනු ලැබිණි. හීන්තාරං (14), ජමනාරං (34), දොඩම් (10), ජම්බෝල (16), දෙහි (11) බලාපොරොත්තු තැබිය හැකි ජමනාරං එකතූන් 3ක් තෝරාගනු ලැබූ අතර පර්යේෂණ ස්ථාන 8කදී බලාපොරොත්තු තබාගත හැකි මෙම එකතූන් ජාතික සම්බන්ධීකරණ ප්‍රභේද අත්හදා බැලීම් සිදු කෙරෙමින් පවතී. (හොරණ, ගන්නොරුව, බණ්ඩාරවෙල, රහන්ගල, සීතාඵලිය, මොණරාගල, හිරාදුරුකෝට්ටේ සහ අඟුණකොළපැලැස්ස) එලයේ ලක්ෂණ අනුව එක් ප්‍රභේදයක් හඳුනා ගනු ලැබිණි.

ජමනාරං සහ පැණි දොඩම් දෙමුහුම් වැඩිදියුණු කිරීම

දේශීය ප්‍රභේද ගුණාත්මකබවින් අඩුබව හේතුවෙන් විවෘත වෙළඳපොළෙහි පවතින ආනයනික ප්‍රභේද සමඟ තරඟ කිරීමේ හැකියාවක් නොමැත. එමනිසා දේශීය ප්‍රභේදවල ගුණාත්මක ලක්ෂණ ප්‍රවර්ධනය කිරීම ඉතාමත් අත්‍යවශ්‍ය වන අතර මනා ගුණාත්මක ලක්ෂණවලින් යුත් නව දෙමුහුම් ප්‍රවර්ධනය කළ යුතුය. එමනිසා වැඩි අස්වනු, මනා ගුණාත්මක බවකින් යුත් වැඩි අස්වනු දෙමුහුම් ප්‍රභේද වැඩිදියුණු කිරීමට වැඩසටහනක් ආරම්භ කරනු ලැබිණි. තෝරාගත් මවුපිය ආර අතර මුහුම්කරණය සිදු කෙරිණි. වැඩි අස්වනු සහ ගුණාත්මක ලක්ෂණ ඇගයීම සඳහා සහ උසස් දෙමුහුම් හඳුනාගැනීමට වැඩිදියුණු කළ දෙමුහුම් ක්ෂේත්‍රයේ ස්ථාපිත කෙරිණි. 2015 වර්ෂය තුළදී දෙමුහුම් 84ක් වැඩිදියුණු කළ අතර එම දෙමුහුම් ක්ෂේත්‍රයේ ස්ථාපිත කිරීමට සූදානම්ව ඇත.

වැඩි අස්වනු ඉහළ ගුණාත්මකබවකින් යුත් බීජ රහිත පැහිරි විකෘති ප්‍රවර්ධනය

මෙම ප්‍රභේද 2කම ඉහළ අනුවර්තන බවක් සහ ඉහළ අස්වැන්නක් පෙන්වන අතරම පොතු ගැලවීමට අපහසුබව සහ දැඩි, රළු පොත්තක් සහිතවීම වැනි අඩු ගුණාත්මක ලක්ෂණ වලින්ද සමන්විත වේ. එමනිසා 2007 වර්ෂයේදී මෙම අඩු ගුණාත්මක ලක්ෂණ ඉවත් කිරීම උදෙසා විකෘති තුළින් පර්යේෂණ ආරම්භ කරනු ලැබිණි. වර්තමානයේ මෙම විකෘති පැළ ක්ෂේත්‍රයේ අගයනු ලබමින් තිබේ. බොහෝ බද්ධකළ පැළ වර්තමානයේ මල්හටගැනීමේ අවස්ථාවේ හෝ එල හටගැනීමේ අවස්ථාවේ පවතී. සමහර පැළ කිහිපයක් වර්ධනයේදී සහ අඩු බීජ සංඛ්‍යාවක් සහ පොත්තෙහි පැහැය වෙනස්වීමක් නිරීක්ෂණය කළ හැකි විය. මෙම කාර්යයන් අඛණ්ඩව සිදු කරනු ලබයි.

බෙලි ජනකප්ලාස්ම රැස් කිරීම, ඇගයීම, ලක්ෂණීකරණය සහ වරණය

බෙලි යනු ඉහළ ඖෂධීය වටිනාමකින් යුතු ඉතා වැදගත් පලතුරු බෝගයක් වන අතරම ඉහළ ජානමය විවිධත්වයකින්ද සමන්විත වේ. එමනිසා මෙම ජනකප්ලාස්මවල ඉහළ වැදගත් ගුණාත්මකබවකින් යුත් ලක්ෂණ අඩංගු වේ. කෙසේ වුවද මෙම ජනකප්ලාස්ම පරිසරයෙන් ඉවත් වෙමින් පවතී. එමනිසා මෙම විවිධත්වයන් රැස්කොට පසුව මනා ලක්ෂණයන් සඳහා ඇගයීම අත්‍යවශ්‍ය වේ. ශ්‍රී ලංකාවේ විවිධ ප්‍රදේශවලින් බෙලි ජනකප්ලාස්ම රැස්කිරීමත් වගාව සඳහා වැඩි අස්වනු මනා ගුණාත්මකබවකින් යුත් ප්‍රභේදය / ප්‍රභේදයන් සොයා ගැනීම උදෙසා ක්ෂේත්‍ර ජාන බැංකුව තුළ ඇගයීමටත් අනාගත පර්යේෂණ වැඩසටහන් සඳහා මෙම විවිධත්වයන් සංරක්ෂණයත් මෙම වැඩසටහනෙහි ප්‍රධාන කාර්යයන් වේ. ශ්‍රී ලංකාවේ විවිධ ප්‍රදේශවලින් ජනකප්ලාස්ම 30ක් එකතු කළ අතර මේ අතුරින් බලාපොරොත්තු තැබිය හැකි ජනකප්ලාස්ම 2ක් හඳුනා ගනු ලැබිණි.

බෙලිවල මල්හට ගැනීමේ ජෛව විද්‍යාව සහ මල්වල හැසිරීම අධ්‍යයනය කිරීම

බෙලි යනු ඉතා වැදගත් පලතුරකි. කෙසේ වුවද ශ්‍රී ලංකාව තුළ මෙම පලතුර පිළිබඳව විධිමත් ආකාරයේ අධ්‍යයනයක් සහ ගවේෂණයක්ද සිදු කර නොමැත. එමනිසා බෙලිවල ගුණාත්මක ලක්ෂණ ප්‍රවර්ධනය සහ ඵලදායිතාවය සහ නිෂ්පාදනය ඉහළ දැමීම අත්‍යවශ්‍ය වේ. මේ නිසා මෙම බෝග ප්‍රවර්ධනය උදෙසා මල්හටගැනීමේ ජෛව විද්‍යාව අධ්‍යයනය ඉතා අත්‍යවශ්‍යය. ජාන බැංකුව තුළ දක්නට ලැබෙන සියලුම ජනකප්ලාස්මවල මල්හට ගැනීමේ ජෛව විද්‍යාව අධ්‍යයනය කරමින් පවතී.

විකෘති තුළින් වැඩි අස්වනු මනා ගුණාත්මකබවකින් යුත් පලතුරු ප්‍රභේද වැඩිදියුණු කිරීම

අධික බීජ සංඛ්‍යාවන් පැවතීම, පොතු හැරීමේ අපහසුබව සහ පොත්තෙහි දුර්වල පැහැය යන හිතකර නොවන ලක්ෂණ හේතුකොට ගෙන සමහර පලතුරු විශේෂයන් එතරම් ජනප්‍රිය නොමැත. සමහර බෝගවලවල යම් හේතූන් නිසා ප්‍රමාණවත් ජානමය විවිධත්වයක් නොමැති අතරම බෝග ප්‍රවර්ධන වැඩසටහනද සීමා සහිතය. කෙසේ වුවද මෙම පලතුරුවල ඉහළ ඖෂධීය වටිනාකමක් යුත් පලතුරු වලින් සමන්විත වන අතර එමනිසා ලක්ෂණ සහ ජානමය විවිධත්වය වැදගත් වේ. සමහර බෝග විශේෂ (බෙලි, මැංගුස්, සැපදිල්ලා) හිතකර විකෘති ලබා ගැනීමට ප්‍රවීණතාවයට භාජනය කරනු ලබයි. ප්‍රවීණතාවයට භාජනය කළ නියැදි ක්ෂේත්‍රයේ අගයනු ලබමින් පවතී.

බීජ ලබා ගැනීම සඳහා (ආමන්ඩ්, වල්දෙල්, කොස්දෙල්) යෝග්‍ය බෝග / ප්‍රභේද හඳුනා ගැනීම සහ වරණය

ආමන්ඩ් - *Prums duicia* (Mill), වල් දෙල් - *Artocarpus nobilis*, කොස් දෙල් (*Artocarpus camansi*) යනු දේශීය වශයෙන් පවතින අධික ජානමය විවිධත්වයක් සහිත ප්‍රභේද වේ. එම බෝග දේශීය පරිසරයට අනුවර්තිත බෝගවන අතරම පරිභෝජනය සීමාසහිතය. මානව ක්‍රියාකාරකම් හේතුකොට මෙම විවිධත්වයන් අතුරුදහන් වෙමින් පවතින අතර *Macadamia* හැරෙන්නට (මෙම බෝගය සමහර කාලගුණ තත්ත්වයන් යටතේ පමණක් වර්ධනය වේ) බීජ ලබාගත හැකි බෝග/ ප්‍රභේද ශ්‍රී ලංකාව තුළ නොමැත. එමනිසා ජානමය විවිධත්වයන් ලබා ගැනීමට බෝග ජනකප්‍රාස්ම රැස්කිරීමට සහ ගොවීන් සඳහා යෝග්‍ය එකතූන් / ප්‍රභේද හඳුනාගැනීම උදෙසා වැඩසටහනක් ආරම්භ කරනු ලැබිණි.

නව පලතුරු බෝග හඳුනාගැනීම

සලක් (*Salaca zalacea*) යන පලතුරු ශ්‍රී ලංකාවට අලුතෙන්ම හඳුන්වා දුන් බෝගයකි. කෙසේ වුවද එම බෝගය පලතුරක් ලෙස පිළිපිනය, තායිලන්තය, සිංගප්පූරුව සහ මලයාසියාව වැනි රටවල වගා කරයි. මෙම පලතුරු ඒලැවනොයිඩ සහ ප්‍රතිඔක්සිකාරක අධික පලතුරකි. නිරීක්ෂණ අත්හදාබැලීම් ලෙස මෙම පලතුරෙහි සමහර විශේෂ භාරණ කනන්විල පලතුරු බෝග පර්යේෂණ හා සංවර්ධන ආයතනයෙහි පරීක්ෂා කරනු ලබමින් ඇත. එය පලතුරක් ලෙස ඉතා හොඳින් වැඩුණු අතර පලතුරක් ලෙස හඳුන්වාදීමට හැකි තත්ත්වයක පවතී. කෙසේවුවද, අවසන් නිගමනයකට පැමිණීමට පෙර තවදුරටත් අධ්‍යයනය කිරීමට අවශ්‍ය වේ.

කෙසෙල්වල ප්‍රේරිත විකෘති මගින් බෝග ප්‍රවර්ධනය

විකෘති කෙසෙල් (ඇම්බන්) කුඩා පැළ කිහිපයක් ගන්නොරුව පලතුරු බෝග මධ්‍යස්ථානය වෙත බාර දෙනු ලැබිණි. ගැමා ප්‍රවීණතාව ඒකක 50ක් (50 gray gamma irradiations) යටතේ කුඩා පැළ 30ක් පමණ අනුවර්තනය වනු ලැබූ අතර එය දැඩි වන අවධියේ පවතී.

ඌන උපයෝජිත පලතුරු බෝග ක්ෂුද්‍ර ප්‍රචාරණය සහ බෝග ප්‍රවර්ධනය (අනෝදා, මසං)

මසංවල කලල ජනනය සහ අනෝදාවල රිකිලි ගුණන ප්‍රේරණය සඳහා අධ්‍යයනයන් ආරම්භ කරනු ලැබිණි. වැඩසටහන අඛණ්ඩව සිදු වේ.

වරණය තුළින් වාණිජ වගාව සඳහා වැඩි අස්වනු මනා ගුණාත්මකබවකින් යුත් අඹ ප්‍රභේද සංවර්ධනය

ගුණනය සහ අනාගත බෝග ප්‍රවර්ධනය සඳහා එලයේ ගුණාත්මකබව පදනම්

කොට උසස් විශේෂ සංරක්ෂණය සහ උසස් ජාන වර්ග හඳුනාගැනීම සඳහා අඹ ජනකජලාස්මයන්හි තෙත් කලාපයේ මෙම අධ්‍යයනය සිදුකරනු ලැබිණි. එකතූන් 125ක් රැස්කර ක්ෂේත්‍ර ජාන බැංකුවෙහි ස්ථාපිත කෙරිණි. ක්ෂේත්‍ර ජාන බැංකුවෙහි එල දරන පැළ වලින් තෝරාගත් ඉහළ ගුණාත්මක බවකින් යුත් එකතූන් 7ක් තෝරා ගනු ලැබිණි. අඹ පැළ 60ක මල්හටගැනීම දක්නට ලැබූ අතර මෙයින් 31ක එල හට ගැනිණි.

HOMI 28, HOMIA, ‘කැලෙලියා වරණය’, ‘කොහුවල වරණය’, HOMI117, HOMI 118, සහ DTC 1 වැඩි අස්වනු සහ මනා ගුණාත්මක තත්ත්වයෙන් යුත් එල ලබාදුන් අතර තෙත් කලාපයේදී නිරතුරුව එල ද හට ගැනිණි.

තෝරාගත් උසස් ගුණාත්මකබවකින් යුත් ප්‍රභේදවල රෝපණ ද්‍රව්‍ය නිෂ්පාදනය ආරම්භ කරනු ලැබූ අතර අනුවර්තන පරීක්ෂාව සඳහා වියළි කලාපයේ එක් එකතුවකින් පැළ 3 බැගින් ස්ථාපිත කෙරිණි.

පැපොල් ප්‍රභේද වැඩිදියුණු කිරීම

වැඩි අස්වනු සහ ඉහළ ගුණාත්මක බවකින් යුත් දේශීය පැපොල් දෙමුහුම් / ප්‍රභේද අඛණ්ඩව වැඩිදියුණු කිරීම අරමුණු කොට භෞරණ පලතුරු පර්යේෂණ හා සංවර්ධන ආයතනයේ පැපොල් අභිජනන වැඩසටහන ආරම්භ කරනු ලැබිණි. විවිධ ස්ථානවලින් එකතුකරගත් නව දේශීය පැපොල් එකතූන් ගහන ප්‍රවර්ධනය තුළින් පරම්පරා උසස් කිරීමට යටත් කරනු ලැබිණි. තවදුරටත් පරම්පරා උසස් කිරීම සඳහා තුන්වන පරම්පරාවේ ගහන 10කින් බලාපොරොත්තු තැබිය හැකි 12ක් තෝරා ගනු ලැබිණි.

වැල් දොඩම් ප්‍රභේද වැඩිදියුණු කිරීම

වැල් දොඩම් බීජ අවශ්‍යතාවයේ ඉහළ ඉල්ලුම සපුරා ගැනීමට සමුච්චිත ප්‍රභේද (Composite ප්‍රභේද) වැඩිදියුණු කිරීම පලතුරු පර්යේෂණ සංවර්ධන ආයතනයේ වැල් දොඩම් ප්‍රවර්ධන වැඩසටහනෙහි අරමුණ වේ. බලාපොරොත්තු තැබිය හැකි මවුපිය ආර 20ක් අන්තර් අභිජනනය මගින් බීජ කි.ග්‍රෑ. 8ක් නිෂ්පාදනය කළ අතර ශ්‍රී ලංකාවේ ප්‍රධාන වැල්දොඩම් පලතුරු වගාකරන දිස්ත්‍රික්කයන්හට බෙදාහැරිණි.

වැල්දොඩම් විචිත්‍ර වෛරසයට ක්ෂේත්‍ර ප්‍රතිරෝධීතාවයක් පෙන්වුම් කරනු ලැබූ බලාපොරොත්තු තැබිය හැකි ආර 3ක් තෝරාගනු ලැබ තවදුරටත් ඇගයීම සඳහා ගුණනය කෙරිණි. ප්‍රභේද වැඩිදියුණු කිරීමේදී තවදුරටත් භාවිතා කිරීම සඳහා විස්තරාත්මක තොරතුරු එකතු කිරීමට වැල් දොඩම්වල ස්වයං හැකියාව පිළිබඳ ප්‍රවේණි විද්‍යාත්මක අධ්‍යයනයක් ආරම්භ කරනු ලැබිණි.

ජාතික සම්බන්ධීකරණ ප්‍රභේද පරීක්ෂණ අත්හදා බැලීම් (NCVT) - කෙසෙල්

වර්ෂය පුරාම නිෂ්පාදනය කිරීමේ හැකියාව හේතුවෙන් කෙසෙල් යනු ජාතික ප්‍රමුඛතා පලතුරු බෝගයක් ලෙස සලකනු ලබයි. එය වාණිජ වගාවක් වන නමුත් ඕනෑම පරිමාණයක වගාවක් යටතේ මුළු කෙසෙල් වගා භූමි ප්‍රමාණය හෙ. 52888කි. ශ්‍රී ලංකාවේ සාමාන්‍ය කෙසෙල් අස්වැන්න මෙ.ටො/හෙ. 9.42ක් පමණ වන අතර මෙය, වෙනත් රටවල සාමාන්‍ය අස්වැන්න වන මෙ.ටො/හෙ. 21.4ට වඩා බොහෝ පහළ අගයක පවතී. මෙම අඩු ඵලදායිතාවයට ප්‍රධාන හේතුව වන්නේ වැඩි අස්වනු ප්‍රභේද වල හිඟය වේ. වැඩි අස්වනු, පළිබෝධ සහ රෝගවලට ප්‍රතිරෝධී සහ මනා ගුණාත්මකබවකින් යුත් ලංකාවේ සියලුම ප්‍රදේශවලට හෝ

විශේෂිත කෘෂි පාරිසරික කලාප සඳහා අනුවර්තන ප්‍රභේද තෝරා ගැනීමේ අරමුණු ඇතිව භොරණ පලතුරු බෝග පර්යේෂණ හා සංවර්ධන ආයතනයේදී ජාතික සම්බන්ධීකරණ ප්‍රභේද අත්හදා බැලීම්, විවිධ පර්යේෂණ මධ්‍යස්ථාන මගින් සොයා ගනු ලැබූ බලාපොරොත්තු තැබිය හැකි කෙසෙල් එකතූන් සමඟ ආරම්භ කරනු ලැබිණි.

1 වන කණ්ඩායම සලකා බැලූ විට “පුවාළ” සහ “අග්‍රා” යන ප්‍රභේදයන් හා සැසඳීමේදී “මිල්ලාව සුවඳැල්” ප්‍රභේදයෙහි වැඩි ඵල සංඛ්‍යාවක් වාර්තා විණි. එය HOSU 9 එකතුවට සමාන වේ. සියලුම එකතූන්හි කෙසෙල් ඇවරියෙහි බරෙහි සැලකිය යුතු වෙනසක් දක්නට නොමැත

වැඩි අස්වනු සහ මනා ගුණාත්මකබවක් සහිත අනෝදා ප්‍රභේද වැඩිදියුණු කිරීම (Soursop (අනෝදා), Custard Apple (වැලි අනෝදා) Sugar Apple (සීනි අනෝදා))

අනෝදා යනු ප්‍රෝටීන, කාබෝහයිඩ්‍රේට්, බණිජ ලවණ සහ විටමින් සමතුලිතව ලබාදෙන්නා වූ ලෝකයේ වඩාත් පෝෂණීයම පලතුරු වලින් එකකි. අධික පෝෂණීය සහ ඖෂධීය වටිනාකමකින් යුක්තවීම හේතුවෙන්ම අනෝදා බෝගය තවදුරටත් වැඩිදියුණු කිරීම සම්බන්ධයෙන් තවදුරටත් සලකා බලමින් තිබේ. තවද, දැනට පවතින ජානය විවලතාවය, බීජ පැළ ගහනයන්ගෙන් උසස් ගුණාත්මකබවකින් යුත් අනුවර්තී ප්‍රභේද තෝරා ගැනීමට ආධාර වේ. එමනිසා අනෝදා ජාන සම්පත් රැස්කිරීමට සහ ඒවා පලතුරු බෝග පර්යේෂණ හා සංවර්ධනය ආයතනයේ ඇගයීමට වැඩසටහනක් ආරම්භ කරනු ලැබිණි. මෙමගින් පළිබෝධ සහ රෝගවලට ප්‍රතිරෝධී, වැඩි අස්වනු සහ මනා ගුණාත්මකබවකින් යුත් අනෝදා ප්‍රභේද තෝරාගැනීම අරමුණු කෙරේ. පරීක්ෂණ අඛණ්ඩව සිදු වේ.

පරාග තෝරාගැනීම මගින් *Annona muricata* පලතුරෙහි ගුණාත්මක පරාමිතීන් ප්‍රවර්ධනය

ස්වභාවික පරාගනය ප්‍රමාණවත් නොවීම අනෝදා වගාවේදී ප්‍රධාන අඩුපාඩුවකි. මෙම ගැටළුවට විසඳුමක් ලෙස අතින් පරාගනය කිරීම යෝග්‍ය බව සොයා ගනු ලැබිණි. පලතුරෙහි ගුණාත්මක පරාමිතීන්ට බහු පරාගවල බලපෑම හඳුනාගැනීමට අධ්‍යයනයක් ආරම්භ කරනු ලැබිණි. නියමිත වර්ධන අවධියෙහිදී *Annona cherimola*, *Annona squamosa* සහ *Annona reticulate* වල පරාග එකතු කරගනු ලැබූ අතර ජායාංගී අවධියෙහි *Annona muricata* මල් සමඟ පරාගනය කරනු ලැබිණි. විවිධ විශේෂයන්ගෙන් තෝරාගත් පරාග වලින් ලබාගත් ඵල එම විශේෂයම මුහුම් කිරීම මගින් ලබාගත් ඵල සමඟ සසඳනු ලැබිණි. වර්ධනය වීමට සහ ඉදිමට ගතවන දින සංඛ්‍යාව, ඉදිමේදී සිදුවන බරෙහි අඩුවීම, මාංශල කොටසෙහි ප්‍රමාණය, පොත්තෙහි සනකම, යුෂ ප්‍රමාණය, ආම්ලිකතාව, සීනි ප්‍රමාණය සහ pH අගය පරීක්ෂා කළ පරාමිතීන්ය. මෙමගින් නිෂ්පාදන කළ ඵලයන් තවමත් නොමේරූ අවධියෙහි පවතින අතර මුහුම්කරණය තවදුරටත් සිදු කරනු ලැබිය යුතුය. අධ්‍යයනය තවදුරටත් අඛණ්ඩව සිදු වේ.

බෝග සංරක්ෂණය

පේරවල ඇන්ත්‍රැක්නෝස් රෝගය පාලනය කිරීමට ආරක්ෂිත සංයෝගයන්හි (GRAS Compound) යෝග්‍යතාවය ඇගයීම (සාමාන්‍යයෙන් ආරක්ෂිත යයි හඳුනා ගනු ලැබූ)

පේර යනු නිවර්තන රටවල ඉතාමත් වැදගත් බෝගයකි. එමෙන්ම - වියලි කාලගුණ තත්ත්වයන් යටතේ වර්ධනය වන බෝගයකි. බොහෝ පේර

ව්‍යාධිජනකයින් මගින් ආක්‍රමනය කරනු ලබන අතර *Colletotrichum gloeosporioids* මගින් ඇතිකරන ඇන්ත්‍රැක්නෝස් රෝගය ප්‍රධාන ගැටළුවකි. ප්‍රධාන වශයෙන් සක්‍රීය ක්ලෝරොතලනිල් (Chlorothalonil) පදනම් රසායනික දිලීර නාශක මෙම රෝගය පාලනය සඳහා උපයෝගී කර ගනු ලබයි. රසායනික ක්‍රමවේද තර්ජන ඇති කළ හැකි අතරම සෞඛ්‍යමය වශයෙන්ද උපද්‍රව තත්ත්වයන් ඇතිවීමටද හේතු විය හැක. එමනිසා මෙම රෝගය පාලනය කිරීමට ආරක්ෂිත වූ ක්‍රමවේද පිළිබඳව සොයා බැලීමට 2014/2015 කාලය තුළ භාරණ පලතුරු පර්යේෂණ හා සංවර්ධන ආයතනයේදී පරීක්ෂා සිදු කරනු ලැබිණි. මෙම පරීක්ෂණවල ප්‍රතිඵල මගින් *Colletotrichum gloeosporioids* වර්ධනය මැඩපැවැත්විය හැකි ආරක්ෂිත සංයෝගයක් ලෙස සෝඩියම් මෙටාබයිසල්ෆයිට් 1000ppm සහ 1500ppm නිරතුරුව ඉසීම තුළින් රෝගය මැඩපැවැත්විය හැකි බව සොයා ගැනිණි. “Horana red” වලට වඩා “Horana White” රෝගයට ඉහළ පාත්‍රතාවයක් පෙන්වන බවත් පේරවල රතු මදයෙහි fructoplane හි Polyphenolic සංයෝගය මෙයට හේතු විය හැක.

ශ්‍රී ලංකාවේ පේරවල මූලගඩු නෙමටෝඩාවන්ගේ ජෛව විද්‍යාව හා කළමනාකරණය

පේර (*Psidium guajava*) යනු නිවර්තන පලතුරක් වන අතර එය ශ්‍රී ලංකාවේ වාණිජ පලතුරු බෝගයක් බවට පත්ව ඇත. මූලගඩු නෙමටෝඩාවන් (*Meloidogyne* Spp) පේර වගාවේ ප්‍රධාන ගැටළුවකි. රෝගයෙහි පැතිරීම, තීව්‍රතාවය, විශේෂ හඳුනාගැනීම, හඳුනාගත් විශේෂවල ජෛව විද්‍යාව සහ ප්‍රභේද ඔරොත්තුදීම ඇතුළත්ව කළමනාකරණ පිළිවෙත් මාලාවන් පිළිබඳ අධ්‍යයනය කිරීමට මෙම ව්‍යාපෘතිය ආරම්භ කරනු ලැබිණි.

විවිධ ද්‍රව්‍ය එක්කිරීම මගින් පසෙහි සංයුතිය වෙනස් කිරීමෙන් සිදුකළ අධ්‍යයනයන්ට අනුකූලව පැළ කිරීමට සති 2කට පෙර කුකුල් පොහොර කි.ග්‍රෑ. 40 සහ මාස 6කට වරක් පැළයකට කි.ග්‍රෑ. 25 බැගින් එකතු කිරීමෙන් පේරවල මූල ගඩු නෙමටෝඩාවන් අඩුකිරීමට වඩාත් ඵලදායී විය. රෝපණ ද්‍රව්‍ය නිෂ්පාදනයේදී පිරවුම් මාධ්‍යය ජීවානුභරණය සඳහා රසායනාගාර ජීවානුභරණ ක්‍රමවේදයක් ලෙස බැරල් ක්‍රමවේදයද ඒ හා සමාන ලෙස ඵලදායී විය.

කෙසෙල් මුල්/කඳ ගුල්ලාට එරෙහිව කැට කෘමීනාශක ඇගයීම

ව්‍යාජ කඳ උගුල් උපයෝගී කරගනිමින් අගයනු ලැබූ කැට කෘමීනාශක අතර ඩයසින් 50GR, 4G (Evisent S) සහ ෆිප්‍රොනිල් 3G (Fipronil 3G) කෙසෙල් ගුල්ලාට එරෙහිව වඩාත් ඵලදායී විය. තෝරාගත් රසායන ද්‍රව්‍යයන් නිර්දේශ කාබොෆියුරන් (Carbofuran) වලට විකල්පයක් ලෙස ලබාදීම උදෙසා ක්ෂේත්‍රයට යෙදීම අඛණ්ඩව සිදුවේ.

ගොරකා වල කොරපොතු කෘමියා (*Gascardia brevicauda*) කෘමීනාශක උපයෝගී කරගනිමින් පාලනය

සුදු කොරපොතු කෘමියා යනු (*Gascardia brevicauda*) වැල්දොඩම් සහ ගොරකවල දක්නට ලැබෙන උග්‍ර විනාශකාරී පළිබෝධකයෙකි. වර්මානයේ අඹ, රඹුටන්, මැංගුස්, ලාවුළු සහ ජම්බු යන පලතුරු ආක්‍රමනය කරනු ලැබ ඇත. සුහුඹුලා දැඩි ආවරණයක් සහිතවීමත් බිත්තර සහ ශිශුවා මෙම ආවරණය තුළ සිටීමත් හේතුවෙන් රසායනික ද්‍රව්‍ය යෙදීම මගින් පාලනය ඉතාමත් දුෂ්කර වේ. එමනිසා රසායන ද්‍රව්‍ය යෙදීමට පෙර සුහුඹුලන් යාන්ත්‍රිකව ඉවත් කළ යුතුය. පරීක්ෂා කළ රසායනද්‍රව්‍ය අතුරෙන් තයෝමෙතොක්සම් 25Wg (ඇක්ටාරා)

දින 7කට වරක් ගු./ ලී.1 අනුපාතයෙන් දෙවරක් යෙදීම මගින් ශිශුවන්ගේ ගහනය සැලකිය යුතු ලෙස අඩු වූ අතර එය සුදු කොරපොතු කෘමියා පාලනයට නිර්දේශ කළ හැකිය.

පලතුරු බෝගවල සුදු කොරපොතු කෘමියාගේ ස්වභාවික සතුරු ආකාර හඳුනාගැනීම

සුදු කොරපොතු කෘමියාගේ බිත්තර හෝ ශිශුවා මත වූ පරපෝෂිතාහ එම පරපෝෂිතයාගේ කුලය තෙක් හඳුනා ගනු ලැබේ. ගෝත්‍රය - Hymenoptera උපරිකුලය - Chalcidoidea කුලය - Encirtidae හට එම පරපෝෂිතාහ ආකාරය ඇතුළත් වේ. ස්වභාවික පරපෝෂිත මට්ටම 3 - 6% අතර වේ. විලෝපිත කුරුමිණියෙක්ද වෙන් කර ගත් අතර එම කුරුමිණියා හඳුනාගත යුතු වන්නේය. මෙම අධ්‍යයනය අඛණ්ඩව සිදු කරනු ලබයි.

අපනයන සහ දේශීය වෙළඳපොළ සඳහා කෘමිනාශක අවශේෂයන්ගෙන් තොර ගුණාත්මක පලතුරු සහ කුකුළුබිටයේ එළවළු නිෂ්පාදනය සඳහා දිවයින පුරා පලතුරු මැස්සා සහ ඉල් මැස්සා කළමනාකරණ වැඩසටහන

පලතුරු මැස්සා බහුලව වගා කිරීම සඳහා පහසුකම් වැඩිදියුණු කරනු ලැබේ. පලතුරු මැස්සා වගා කළ ගහනයෙහි ගැහැණු පිරිමි මැස්සාගේ අනුපාතය 1:1 කි. බිත්තර දමන ස්ථානය, කෘත්‍රීම ආහාර, පිරිමි මැස්සන් වන්ධ්‍යකරණයට ලක්කිරීමේ ක්‍රමෝපායන් පිළිබඳව අඛණ්ඩව අධ්‍යයනයන් සිදු කරනු ලබයි. ජේර ආවරණය කිරීම සඳහා පරීක්ෂා කළ ඇසුරුම් ද්‍රව්‍ය අතර කොළ සහ නිල් පැහැති බෑග් අනෙකුත් ද්‍රව්‍ය හා සැසඳීමේදී මනා දීප්තිමත් පෙනුමක් ලබාදුණි. පලතුරු සෑදී සති 2කට පසු ආවරණය කළ

එළවළුවල කබොළ රෝගය දක්නට නොලැබිණි. අධ්‍යයනයන් අඛණ්ඩව සිදු වේ.

කළමනාකරණ පිළිවෙත් මාලාවන් අඛණ්ඩව යොදා ගැනීමත් සමඟ හානි වූ එළ වල ප්‍රතිශතය ක්‍රමයෙන් අඩුවනු ලැබිණි. (පෙරමෝන් උගුල්, පලතුරු ආවරණය, බෝග සනීපාරක්ෂණය සහ අඩි 10-12 දුරකින් ප්‍රෝටීන ඇම උගුල් සවි කිරීම)

පාංශු පෝෂක කළමනාකරණය

පැපොල්වල වර්ධනය අස්වැන්න සහ පලතුරෙහි ගුණාත්මකබවට තෝරාගත් පෝෂක පත්‍ර වලට යෙදීමේ බලපෑම

පැපොල් ශාක වර්ධන අවධියෙහිදී ශාකයට කැල්සියම්, මැග්නීසියම්, බෝරොන්, මැංගනීස් සහ සින්ක් පෝෂක පත්‍රවලට යෙදීමේ බලපෑම තීරණය කිරීමට පරීක්ෂණයක් සිදු කරනු ලැබිණි. ආරම්භක පටක අවස්ථා විශ්ලේෂණයේ ප්‍රතිඵල මගින් මෙම පෝෂක දැඩි බලපෑමක් ඇති කරන මට්ටමට වඩා පහළින් ඇතිබව පෙන්නුම් කෙරිණි. එමනිසා පැපොල්වලට නිවැරදි පෝෂක තත්ත්වය ලබාගැනීමට පත්‍රවලට පෝෂක යෙදීම අත්‍යවශ්‍ය වනු ලැබේ. පරීක්ෂණ අඛණ්ඩව සිදු වේ.

පෝෂක උපයෝගී කරගනිමින් කොමඩුවල එළයේ අභ්‍යන්තර ගුණාත්මකබව ප්‍රවර්ධනය

පසෙහි ප්‍රමාණවත් පෝෂක මට්ටමක් තිබුණද කොමඩු එළයේ ගුණාත්මකබව ප්‍රවර්ධනයට පත්‍රවලට පොටෑසියම් යෙදීමෙන් සැලකිය යුතු බලපෑමක් ඇතිවේ. එමනිසා කොමඩුවල අභ්‍යන්තර ගුණාත්මකබව වැඩිකිරීමට විවිධ පොටෑසියම් ප්‍රභවයන්ගේ බලපෑම සහ යෙදිය යුතු කාලය තීරණය කිරීමට පරීක්ෂණයක් සිදු කරනු ලැබිණි. පැළය වර්ධනය වීමත් සමඟ පැළයෙහි පටකවල

පොටෑසියම් මට්ටම අඩු විය. මෙමගින් පලතුරු වර්ධනයේදී පොටෑසියම් හිඟයකින් යුක්තවන බව පෙන්නුම් කරයි. පොටෑසියම් යෙදීමත් සමඟ Brix අගය සහ TSS:TA අනුපාතයෙහි සුළු වැඩිවීමක් පෙන්නුම් කෙරිණි.

පසෙහි කුඩා වලවල් සාදා පෝෂක අඩංගු පොහොර ඇතුළත් කිරීමේ ක්‍රමවේදය මගින් මැංගුස් වල රෝගී තත්ත්වයන් අවම කිරීම

කහ පැහැති යුෂ සහිත වීම යන රෝගී තත්ත්වය මැංගුස්වල ප්‍රධාන ගැටළුවක් වන අතර මෙමගින් මැංගුස් වල අලෙවි කළ හැකි අස්වැන්න සීමා වේ. කහ පැහැති මෙම යුෂ ස්‍රාවය කරන්නා වූ නාලවල සිදුවන පිපිරීම හේතුවෙන් මෙය සිදු වන අතර පසෙහි සහ අභ්‍යන්තර ඵලාවරණයෙහි කැල්සියම් ප්‍රමාණවත් නොවීමද මෙයට තවදුරටත් බලපෑම් ඇති කරයි. එම නිසා පසෙහි කැල්සියම් ප්‍රමාණය ප්‍රවර්ධනය කිරීමට සහ පැළයට කැල්සියම් උරාගැනීම ප්‍රවර්ධනයට ද පරීක්ෂණ සිදු කෙරිණි. මෙම පරීක්ෂණයන් හිදී ශාකයේ වියන ප්‍රදේශය වූ භූමියෙහි මී.8ක ගැඹුරින් යුත් සෙ.මී. 10ක පළල යුත් කුඩා වලවල් 6ක් සකස් කෙරිණි. පැළ 12ට T1ගොම පොහොර (කි.ග්‍රෑ. 7), T2 : ගොම පොහොර + ග්ලිසිරිසිඩියා (කි.ග්‍රෑ. 7), ප්‍රතිකර්ම කරනු ලැබූ අතර T3- පාලක ලෙස උපයෝගී කර ගැනිණි. කාලානුරූපී ලෙස ශාකයේ පටක වල කැල්සියම් ප්‍රමාණය සහ ඵලයේ ගුණාත්මක බව පරීක්ෂාවට ලක් කරනු ලබයි. පරීක්ෂණය මුල් අවධියේ ඇති අතර අඛණ්ඩව සිදු කරනු ලබයි.

බෝග කළමනාකරණය

Annona muricata නිවැරදි වර්ධක අවධිය හඳුනා ගැනීම

බදුල්ල දිස්ත්‍රික්කයේ වාණිජ ගොවිපලෙහිදී මෙම අධ්‍යයනය සිදු

කෙරෙමින් පවතී. මෙහිදී ඵල භෞතිකව මේරූ අවස්ථාවට සති 20 පෙර, සතියකට පෙර, දින 5ට පෙර, දින 2ට පෙර, සහ භෞතික මේරූ අවස්ථාවට දින 2ට පසු සහ සතියකට පසු ඵල නෙලා එම පලතුරුවල පහත ලක්ෂණයන් විශ්ලේෂණය කරනු ලබයි. පොත්තෙහි පැහැය පොත්තෙහි සණකම pH අගය, අනුමාපනය කළ හැකි ආම්ලිකතාව, සීනි ප්‍රමාණය, ජලයෙහි බර සහ ප්‍රමාණය සහ ගබඩා කළ හැකි ආයු කාලය. අතින් පරාගණය කළ ඵල තවමත් නොමේරූ අවධියේ පවතින අතර මිළහ වර්ෂයේ දී ද අධ්‍යයනයන් සිදු කරනු ලබයි.

බද්ධ පලතුරු පැළ සඳහා විකල්ප වර්ධක මාධ්‍යය

2013 සහ 2015 අතර කාලය තුළදී හොරණ, පලතුරු පර්යේෂණ හා සංවර්ධන ආයතනයේදී පැළ තවාන් පරීක්ෂණ ශ්‍රේණියක්ම සිදු කරනු ලැබිණි.

විශ්ලේෂක දත්ත වලට අනුව සම්පීඩනය කළ කොහුබත් අඩංගු වර්ධක මාධ්‍යය සහ සාම්ප්‍රදායික මාධ්‍ය එකම ප්‍රතිඵලය පෙන්නුම් කළද ආර්ථිකමය වාසි පිළිබඳව සොයා බැලීමේදී සාම්ප්‍රදායික බඳුන්වලට වඩා සම්පීඩිත කොහුබත් අඩංගු බඳුන් වඩාත් යෝග්‍ය විය. එම නිසා බද්ධ/වර්ධක/පලතුරු පැළ නිෂ්පාදන සඳහා විකල්පයක් ලෙස සම්පීඩිත කොහුබත් අඩංගු බඳුන් යොදා ගත හැකිය.

විශේෂිත කළමනාකරණ පිළිවෙත් මාලාවක් මගින් කෙසෙල්වල අස්වැන්න සහ ගුණාත්මක බව ප්‍රවර්ධනය (Musa විශේෂ, ප්‍රභේදය: මිල්ලැව සුවදැල්)

අසංගත ගුණාත්මක ලක්ෂණ හේතුවෙන් ශ්‍රී ලංකාව තුළ නිෂ්පාදනය කරන්නාවූ බොහෝ කෙසෙල් වල සාමාන්‍ය ගුණාත්මකබව දුර්වලය. ශ්‍රී ලංකාව තුළ වගා කරන්නා වූ බොහෝ කෙසෙල් ප්‍රභේද වල හැඩය ඒකාකාරී නොවන අතර

කෙසෙල් ගෙඩියක ප්‍රමාණය ඇඟිල්ලක් පමණ වේ. ඇඟිල්ලක ප්‍රමාණයේ වන බොහෝ ප්‍රභේදවල ඇවරියේ ප්‍රමාණය ඉහළ සිට පහලට එන විට ක්‍රමයෙන් අඩුවේ. එම නිසා එලයේ ගුණාත්මකඛව සහ අස්වැන්න වැඩි කිරීමේදී පැළ වෙන් වෙන්ව සිටුවීම සහ අග ඇවරි 2ක් ඉවත් කොට සහ වර්ධක හෝමෝන යෙදීම යන ක්‍රමවේදයන් එලදායි වේ. තවද ගුණාත්මක තත්ත්වයන්ගෙන් ඉහළ වැඩි අස්වනු ලබා ගැනීමට නිවැරදි අවධියේදී අස්වනු නෙලීමද ඉතා වැදගත් වේ. බෝග කලමනාකරණ පිළිවෙත් මාලාවන් ප්‍රවර්ධනය කිරීම මගින් අස්වැන්න සහ ගුණාත්මකඛව වැඩි කිරීම උදෙසා “මිල්ලැව සුවඳැල්” ප්‍රභේදය තෝරා ගනු ලැබේ.

මැංගුස් (*Garcinia Mangostana*) බීජ පැළ වර්ධනය ප්‍රවර්ධනය උදෙසා ගිබරලික් අම්ලය යොදාගැනීම

මැංගුස් (*Garcinia Mangostana*) යනු ආර්ථිකමය වශයෙන් ඉතාමත් වටිනා නිවර්තන පලතුරු වර්ගයකි. මෙම මැංගුස් වගාවට පවතින ප්‍රධාන බාධකය වන්නේ දිගු කාලීන වූ වර්ධක අවධියයි. මෙය සමහර අවස්ථාවලදී වසර 12ක් වැනි කාලයක් දක්වා දිගු විය හැකිය. පර්යේෂණ සොයා ගැනීම් අනුව මෙම පැළ වර්ධනය කිරීම සඳහා වූ ක්‍රමවේද ඉතා අල්පය.

එම නිසා මැංගුස් වල පැළ වර්ධනය වැඩිකිරීම උදෙසා ගිබරලික් අම්ලය (GA_3) උපයෝගී කර ගැනීමට පරීක්ෂණ කරනු ලැබේ. කඳෙහි වර්ධනය වැඩි කිරීම උදෙසා GA_3 ප්‍රතිකර්ම මගින් පත්‍ර සංඛ්‍යාවට, කඳෙහි විශ්කම්භයට පත්‍රවල වර්ගඵලයට සැලකිය යුතු බලපෑමක් ඇති නොවේ.

ජම්බු වල (*Syzygium samarangense*) කඳ කැපුම්හි මුල් ඇතිවීමට ග්‍රාහකයෙහි සහ පත්‍ර සහිතබවෙහි බලපෑම

ජම්බු (*Syzygium samarangense*) Myrtaceae කුලයට අයිතිවන අතර එය වඩාත් රසවත් සහ පෝෂණ ගුණයෙන් අනූන පලතුරකි. එම නිසා මෙම විශේෂය ප්‍රචාරණය කිරීමට බීජ රහිත ස්වභාවය හේතුවෙන් වර්ධක ප්‍රචාරණය වැනි ක්‍රමවේදයක් අවශ්‍ය වේ. වායව අතු බැඳීම යනු ස්ථානීය ප්‍රචාරණ ක්‍රමවේදයක් හේතුවෙන් එම ක්‍රමයෙහි සමහර ප්‍රායෝගික දුෂ්කරතාවයන් ඇත. ජම්බු ප්‍රචාරණයේ දී අනුරූප සහ වර්ධනයට යෝග්‍ය ග්‍රාහක කඳන් සහිත පැළ හඳුනාගැනීමේ දුෂ්කරතාවය ප්‍රධාන ගැටළු ලෙස සලකනු ලබයි. කෙසේ වුවද වායව අතු බැඳීමට වඩා කඳ කැපුම් තුළින් වන ප්‍රචාරණය වඩාත් පහසු වේ. කඳ කැපුම් හිදී පවතින පත්‍ර සංඛ්‍යාව මුල් හට ගැනීමේදී සැලකිය යුතු බලපෑමක් ඇතිකරන බව සොයාගනු ලැබේ. ග්‍රාහක 3ක් සහ එක් පත්‍රයක් සහිත කැපුම් රෝපණ ද්‍රව්‍ය නිෂ්පාදනයේදී නිර්දේශ කරනු ලබයි.

ස්වභාවික සම්පත් කළමනාකරණ අංශය

පලතුරු වගාවේදී කාලගුණ වෙනස්වීමෙහි බලපෑම පිළිබඳව ගොවීන්ගේ මතයන් - ගම්පහ දිස්ත්‍රික්කය

පලතුරු නිෂ්පාදනයේදී කාලගුණ වෙනස්වීමෙහි දැඩි බලපෑම අවම කිරීමට එවැනි වෙනස්වීම් පිළිබඳව ගොවීන් දැනුවත් විය යුතුය. එම නිසා කාලගුණ වෙනස්වීම් සහ එහි බලපෑම පිළිබඳව ගම්පහ දිස්ත්‍රික්කයේ පලතුරු වගා කරන්නාවූ ගොවීන්ගේ දැනුවත් බව පරීක්ෂා කිරීමට මෙම අධ්‍යයනය ආරම්භ කරනු ලැබේ. බියගම, දොම්පේ, පස්සාල, වල්පිට සහ වෑකේයන ප්‍රධාන පලතුරු

වගාකරන්නාවූ ගොවිජන සේවා කොට්ඨාශ 5 මෙම අධ්‍යයනය සඳහා තෝරා ගැනිණි. මෙම එක් ගොවිජන කොට්ඨාශයකින් අහඹු ලෙස ගොවීන් 10 දෙනෙකු තෝරා ගැනිණි. කාලගුණ වෙනස්වීම් පිළිබඳව සොයා බැලීමට දිගු කාලීන උෂ්ණත්ව සහ වර්ෂාපතන දත්ත විශ්ලේෂණය කරනු ලැබිණි. සම්මුඛ පරීක්ෂණයට ලක්කළ ගොවීන් කාලගුණ වෙනස්වීම් පිළිබඳව හොඳින් දැනුවත් වී සිටිය අතර මාධ්‍ය හරහා ඒ පිළිබඳව ඔවුන් දැනුවත් වී තිබිණි. කාලගුණ වෙනස්වීම් දැනුවත් වීමේ වැඩසටහන සඳහා ගොවීහු කිහිපදෙනෙක් පමණක් සහභාගි වී සිටියහ. කාලගුණ වෙනස්වීම් යනු වර්ෂාපතන රටාවන්හි දිගුකාලීන වෙනස්වීම්, වර්ෂාපතනය ඉහළයාම හෝ පහළයාම සහ වායුගෝලයේ උෂ්ණත්වයේ වෙනස්වීම් බව බොහෝ ගොවීහු ප්‍රකාශ කළහ. මෙම කාලගුණ වෙනස්වීමෙහි බලපෑම හේතුකොටගෙන පැළෑටි වර්ධනය අඩු වන බව 50%ක් ප්‍රකාශ කළහ. 70%ක් පමණ උෂ්ණත්වය ඉහළ යාමක් පවතිනබව විශ්වාස කළහ. මෙම උෂ්ණත්වය ඉහළයාම මල් පිපීමට සහ අස්වැන්නට සෘණාත්මක බලපෑමක් ඇතිකරන බව 80%ක් පමණ ප්‍රකාශ කළහ. මෙම කාලගුණ වෙනස්වීමේ බලපෑමෙහි ප්‍රතිඵලයක් ලෙස රෝග ඇතිවීමේ ප්‍රවණතාවය ඉහළ බව බොහෝ දෙනෙකුගේ මතය විය. මොවුන්ගෙන් 25%ක් පමණ ස්වකීය පළතුරු වගාවේ කාලගුණ වෙනස්වීම් හේතුවෙන් ඇතිවන බලපෑම අවම කිරීමට ක්‍රමෝපායන් උපයෝගී කරගෙන තිබුණි. නව තාක්ෂණයන් හඳුන්වාදීම සහ ස්වකීය නිෂ්පාදනයන් සඳහා වෙළඳපළ පහසුකම් ප්‍රවර්ධනයට රජයේ මැදිහත්වීම අත්‍යාවශ්‍ය බව 70%ක් පමණම ප්‍රකාශ කෙරිණි. විශ්ලේෂණයන් අඛණ්ඩව සිදු වේ.

ආහාර සැකසුම් අංශය

කොස්වලින් ශාකමය සොසේජස් නිෂ්පාදනය

හොඳින් පැසුණු කොස් (වරකා) සහ බීජ (ඇට) කුළු බඩු සහ කොණ්ඩ කඩල පිටි මේ සඳහා අමුද්‍රව්‍ය ලෙස යොදා ගැනිණි. මෙම සැකසීමට පෙර කොස් මදුළු සහ ඇට තම්බා ගනු ලැබේ. මේ සඳහා හොඳින් පොඩිකරගත් මදුළු පමණක්, හොඳින් පොඩිකරගත් ඇට පමණක්, 50%ක් පොඩිකරගත් ඇට සහ 50%ක් පොඩි කරගත් මදුළු උපයෝගී කරගනු ලැබේ. කොණ්ඩ කඩල පිටි බැඳුම් කාරකයක් ලෙස මිශ්‍ර කෙරිණි. කුළු බඩු ලෙස ගම්මිරිස් කුඩු, කහ කුඩු, සහ ලුණු උපයෝගී කර ගැනිණි. මෙම සියළු දේ මිශ්‍ර කිරීමෙන් පසු අතින් සොසේජස් ආකාරයට සකස් කොට විනාඩි 10ක් වාෂ්පයෙන් තම්බා ගනු ලැබේ. පසුව සිසිල් කර මෙම සොසේජස් පැය 24ක් ශීතකරණයෙහි අධි ශීතකරනු ලබයි. මෙම අධි ශීතකරනු ලැබූ සොසේජස් පසුව කැබලිවලට කපා එළවළු තෙල් උපයෝගී කරගනිමින් බැඳගනු ලැබේ.

මෙහිදී ගුණාත්මක ලක්ෂණ ලෙස වයනය බැඳීමේ ගුණය, පැහැය සමස්තයක් ලෙස පිළි ගැනේ. පොඩිකරගත් ඇට පමණක් උපයෝගී කොට සාදා ගත් සොසේජස් තෙල්වල බැඳීමේදී බැඳුම්කාර ගුණයට හානිවිය. පොඩි කරගත් මදුළු පමණක් උපයෝගී කොටගෙන සාදා ගත් සොසේජස් පිළිගතහැකි මට්ටමෙන් සියළුම ගුණාත්මක ලක්ෂණ පැවතිණි. මෙම අධ්‍යයනය මිළඟ කන්නයේදී අලුත් මදුළු, කුඩු කරගත් මදුළු සහ ඇට උපයෝගී කරගනිමින් සිදු කරනු ලබයි.

පළතුරු සංවර්ධන ක්‍රියාවලිය

පළතුරු සතිය -2015.07.08 – 12

පළතුරු පර්යේෂණ හා සංවර්ධන ආයතනය ස්වකීය භූමි පරිශ්‍රයේදී ජූලි 8 - 12 දක්වා කාලය තුළ පළතුරු සතිය පවත්වනු ලැබිණි. මෙම පළතුරු සතියෙහි ප්‍රධාන අරමුණ වන්නේ ජනතාව පළතුරු වගාව සහ උපයෝජනය උදෙසා වූ ප්‍රවර්ධනයයි. වගා කිරීමේ තාක්ෂණ ක්‍රමවේදයන් සහ තොරතුරු ප්‍රතිලාභීන් සඳහා ලබා දීමට තාක්ෂණ නැරඹුම් කුටි 12ක් පමණ ඉදි කෙරිණි. නැවුම් පළතුරු 54ක්, පළතුරු නිෂ්පාදන, ගොවිපළ උපකරණ කුටි සහ පැළ තවාන් කුටි 7ක් සකස් කර තිබුණි. මෙම කාලය තුළ 48,000ක් පමණ ප්‍රදර්ශනය නැරඹූ අතර පුහුණු වැඩසටහන් සඳහා 217ක් පමණ සහභාගි වනු ලැබිණි.

සේවාවන්

බාහිර ප්‍රදේශයන් (ගොවීන්ගේ සහ භෞරණ පළතුරු පර්යේෂණ හා සංවර්ධන ආයතන ක්ෂේත්‍රයන්) සඳහා ක්ෂේත්‍ර පරීක්ෂා කිරීම, නියැදි රැස් කිරීම, රෝග හඳුනා ගැනීම සහ නිර්දේශයන් ලබා දීම සිදු කරනු ලබයි. නියැදි 78ක් හඳුනාගනු ලැබ ගොවීන් සඳහා නිර්දේශයන් ලබා දුණි. නියැදි 15ක් හඳුනාගනු ලැබ පළතුරු පර්යේෂණ හා සංවර්ධන ආයතනයේ පර්යේෂණ ක්ෂේත්‍ර සඳහා අවශ්‍ය නිර්දේශයන් ලබා දුණි.

ආර්ථිකමය වශයෙන් වැදගත් මිදි ප්‍රභේද වල ක්ෂුද්‍ර ප්‍රචාරණය

ප්‍රභේද වැඩි දියුණු කිරීමට සහ වගාවන් ප්‍රවර්ධනයට මනා ගුණාත්මක බවකින් යුත් ජනක ප්ලාස්ම හිඟය ප්‍රධාන බාධාවකි. ආනයනික මිදි වලින් මිදි බීජ ලබා ගත් අතර බීජ රෝපණයද සාර්ථක විය. කුඩා බීජ පැළ දැඩි වන අවස්ථාවේ පවතී. සජීවී පුෂ්ප මංජරියේ ප්‍රධාන

අක්ෂයෙන් කිණක ප්‍රේරණය නිරීක්ෂණය කෙරිණි. පරීක්ෂණ අඛණ්ඩව සිදුවේ.

කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තුවේ නිර්දේශිත කෙසෙල් ප්‍රභේද මිල්ලාව සුවඳැල් ක්ෂුද්‍ර ප්‍රචාරණය

සුවඳැල් රෝපණ ද්‍රව්‍ය ස්ථාපිත කෙරිණි. පූර්ව ශාකයෙන් පැමිණෙන සංස්ථාපිත බැක්ටීරියා නොවැලැක්විය හැකි ගැටළුවකි. මෙම ගැටළුව සඳහා ප්‍රතිජීවක කිහිපයක් පරීක්ෂාවට ලක් කෙරිණි. පර්යේෂණ අඛණ්ඩව සිදු කරනු ලබයි.

ජමනාරං ක්ෂුද්‍ර ප්‍රචාරණය

ස්වස්ථතාවයෙන් යුත් මවු පැළ නිෂ්පාදනය සඳහා විද්‍යාගාරයේ රිකිලි බද්ධකිරීම සහ බහු රිකිලි ප්‍රේරණ පර්යේෂණ අඛණ්ඩව සිදු කරනු ලබයි.

පාසල් තුළින් පළතුරු පරිභෝජනය වැඩිකිරීම

“පාසල් තුළින් පළතුරු පරිභෝජනය වැඩි කිරීම” යන ජාතික සංවර්ධන ව්‍යාපෘතිය යටතේ ව්‍යවසායකයින් 60දෙනෙකු පුහුණු කරනු ලැබූ අතර පාසල් තුළ අලෙවි ස්ථාන ආරම්භ කිරීමට අවශ්‍ය නීතිමය සහ අනෙකුත් අවශ්‍යතා සම්පූර්ණ කරනු ලැබිණි. නියමු මට්ටමේ ව්‍යාපෘති ලෙස භෞරණ තක්ෂිලා ජාතික පාසලේ සහ මේධංකර විද්‍යාලයෙහි අලෙවි ස්ථාන 2ක් විවෘත කෙරිණි.

“භෞරණ පැපොල්” දෙමුහුම් 1 බීජ නිෂ්පාදනය

භෞරණ පළතුරු පර්යේෂණ හා සංවර්ධන ආයතනයේ සිදු කල පර්යේෂණ ශ්‍රේණියක් මගින් නිපදවනු ලැබූ භෞරණ පැපොල් දෙමුහුම් 1 නිර්දේශ කරනු ලැබූ අතර 2014 වර්ෂයේදී දිවයින පුරා වගා කිරීමට නිකුත් කර ඇත. වැඩි අස්වනු (කි.ග්‍රෑ./ පැළය/වර්ෂ. 55) පැපොල් මුදු පුල්ලි රෝගයට ප්‍රතිරෝධීතාවයක් පෙන්වන මෙම දේශීය දෙමුහුම් විශේෂයෙහි

සංකම රතු පැහැති සහ පැණිරස මාංශල කොටසකින් සමන්විත වේ. වාණිජමය වගාව සඳහා වූ බීජ අවශ්‍යතාව සපුරා ගැනීමට දෙමුහුම් බීජ නිෂ්පාදනය රජයේ බීජ ගොවිපළ 3ක්, මහවැලි අධිකාරියේ ගොවිපළ සහ පෞද්ගලික ආයතනයක් මගින් ආරම්භ කරනු ලැබ ඇත.

2015 විශේෂ ව්‍යාපෘති ප්‍රගතිය

පළතුරු ගම්මාන සංවර්ධන ව්‍යාපෘතිය
(වැය ශීර්ෂය -285-FR - 2-2-9-2502)

මෙය පළතුරු පර්යේෂණ හා සංවර්ධන ආයතනයෙහි ප්‍රධාන ව්‍යාපෘතියකි. 2015 වර්ෂයේ මෙම ව්‍යාපෘතියේ ප්‍රතිපාදනය රු.මිලියන 30ක් වූ අතර වියදම මිලියන 25.5කි. මෙම ව්‍යාපෘතිය යටතේ ගුණාත්මක තත්ත්වයෙන් ඉහළ විශාල රෝපණ ද්‍රව්‍ය ප්‍රමාණයක් නිෂ්පාදනය කළ අතර පහත ආකාරයට පළතුරු ගම්මාන 54ක් ස්ථාපිත කරනු ලැබිණි.

වගුව1.3.2 පළතුරු ගම්මාන සංවර්ධන වැඩසටහන යටතේ රෝපණ ද්‍රව්‍ය නිෂ්පාදනය 2015

රෝපණ ද්‍රව්‍ය ප්‍රමාණය	නිෂ්පාදන සංඛ්‍යාව	නිකුත්කළ සංඛ්‍යාව
දෙළුම්	40,000	27,650
පැණි දෙඩම්	33,000	23,300
අන්නාසි මොරෙයියන්	60,000	59,710
දිවුල්	7,000	6,588
අඹ	5,000	8,920
ජමනාරං	17,000	14,500
පෙයාර්ස්	500	500
අනෝදා	33,000	30,750
දුරියන්	9,000	7,925
මැංගුස්	6,000	3,075
රඹුටන්	6,000	5,760
මසං	600	500

වගුව1.3.3 2015 වර්ෂයේ ස්ථාපිත නව පළතුරු ගම්මාන

පළතුරු ගම්මාන වර්ගය	ගම්මාන සංඛ්‍යාව	ස්ථාපිත දිස්ත්‍රික්කය
දෙළුම්	05	අම්පාර, අනුරාධපුරය, පොළොන්නරුව , මාතලේ, වවුනියාව
පැණි දෙඩම්	09	අම්පාර, අනුරාධපුරය 2, පොළොන්නරුව, බදුල්ල, මඩකලපුව, හම්බන්තොට, මහනුවර, මාතර
අන්නාසි මොරෙයියන්	03	අම්පාර, ගාල්ල, කෑගල්ල

පළතුරු ගම්මාන වර්ගය	ගම්මාන සංඛ්‍යාව	ස්ථාපිත දිස්ත්‍රික්කය
දිවුල්	02	අම්පාර, හම්බන්තොට
අඹ	09	අම්පාර, අනුරාධපුර, යාපනය, පොළොන්නරුව, බදුල්ල, හම්බන්තොට, මාතලේ 2
ජමනාරං	05	අනුරාධපුර 2, බදුල්ල, ගම්පහ, මොණරාගල,
පෙයාර්ස්	01	බදුල්ල
අනෝදා	09	ගම්පහ, මාතලේ 3, මොණරාගල, කළුතර, කෑගල්ල, කුරුණෑගල 2.
දුරියන්	07	ගම්පහ 2, මාතලේ, කළුතර, රත්නපුර 03,
මැංගුස්	02	මාතලේ, කළුතර
රඹුටන්	01	මාතලේ
මසං	01	කෑගල්ල

මෙම ව්‍යාපෘතිය යටතේ පහත සංවර්ධන කාර්යයන් සම්පූර්ණ කරනු ලැබේ.

- පළතුරු පර්යේෂණ සංවර්ධන ආයතනයේ පැළ තවත් 2ක් ස්ථාපිත කිරීම
- පර්යේෂණ ස්ථාන 13ක යටිතල පහසුකම් සංවර්ධනය
- පර්යේෂණ ස්ථානවල පවතින පළතුරු උයන් 9ක් ස්ථාපිත කිරීම සහ නඩත්තු කිරීම
- පළතුරු වගාව සහ පළතුරු පරිභෝජනයෙහි වැදගත්කම පිළිබඳ වගාකරුවනට සහ තාක්ෂණික කාර්ය මණ්ඩලය වෙත තාක්ෂණය ලබා දීම.

**පෞච්ඡ විවිධත්ව පළතුරු ගෙවත්ත -
භාරණ (වැය ශීර්ෂය -285 - FR -
FRDI- 2-2-10-2502(ii))**

මෙය පළතුරු පර්යේෂණ හා සංවර්ධන ආයතනයේ ප්‍රධාන සංවර්ධන ව්‍යාපෘතියකි. මේ සඳහා රුපියල් මිලියන 26ක මුදලක් 2015 වර්ෂයේදී අනුමත කෙරිණි. මෙම ව්‍යාපෘති යටතේ දැනටමත් ස්ථාපිත පළතුරු ගෙවතු හෙක්ටයාර 32ක්ද ස්ථාපිත නව පළතුරු උයන්

හෙක්ටයාර් 2ක්ද සහ වෙනත් යටිතල පහසුකම් සංවර්ධනයද අයත් වේ. තවද මෙම ව්‍යාපෘතිය යටතේ පළතුරු පර්යේෂණ හා සංවර්ධන ආයතනය තුළ පුහුණු මධ්‍යස්ථානයක් සහ පුහුණු වන්නන්ගේ විවේකාගාරයක් ලෙස ගොඩනැගිලි දෙකක් වැඩිදියුණු කෙරිණි. 2015 වර්ෂයේදී පෞච්ඡ විවිධත්ව පළතුරු උයන් හෙක්ටයාර් 2ක්ද ස්ථාපිත කරනු ලැබූ අතර එහි උණු උපයෝජිත පළතුරු ප්‍රභේද 75ක් ස්ථාපිත කෙරිණි. 2015 වර්ෂයේදී නිර්දේශිත පළතුරු ප්‍රභේදවල රෝපණ ද්‍රව්‍ය නිෂ්පාදනය වැඩි කිරීම උදෙසා මවු පැළ පළතුරු උද්‍යාන හෙක්ටයාර් 2ක්ද ස්ථාපිත කරනු ලැබිණි. තාක්ෂණික කාර්ය මණ්ඩලයෙහි, පළතුරු වගාකරන්නන්ගේ, පළතුරු එකතුකරන්නන්ගේ සහ සැකසුම් කරුවන්ගේ දැනුම වඩාත් ශක්තිමත් කිරීම උදෙසා උපකාරී වන කරුණු පිළිබඳව දැනුවත් කළ අතර 2015 පළතුරු සතියෙහි ක්ෂේත්‍ර දින, දැනුවත්වීම් සහ නිදර්ශන වැඩසටහන්ද පවත්වනු ලැබිණි. මෙම වැඩසටහන් සඳහා පුහුණුවන්නන් 1500කට වඩා වැඩි ප්‍රමාණයක් සහභාගි විය.

පලතුරු පැළ කප්පාදු කිරීම සහ යළි සැකසීම (Rehabilitaion)

(වැය ශීර්ෂය -118-2-3-20-2502(05))

පලතුරු පැළ කප්පාදු කිරීම සහ යළි සැකසීම සඳහා ප්‍රතිලාභීන් පුහුණු කිරීම මෙම ව්‍යාපෘතියෙහි ප්‍රධාන අරමුණ වේ. දිස්ත්‍රික් මට්ටමේදී පුහුණු කරන්නන් 25 දෙනෙකු සහ ප්‍රතිලාභීන් 1500 දෙනෙකු පුහුණු කිරීමට ඉලක්කගත මෙම ව්‍යාපෘතිය 2012 වර්ෂයේදී ආරම්භ කරනු ලැබිණි. මෙම පුහුණුව සාර්ථකව සම්පූර්ණ කළ පසු තෝරාගත් ප්‍රතිලාභීන් සඳහා කප්පාදු උපකරණ කට්ටල බෙදා දෙනු ලැබිණි. 2015 වර්ෂය වන විට කප්පාදු කිරීමේ උපකරණ කට්ටල 358ක් තෝරාගත් ප්‍රතිලාභීන් අතර බෙදා දෙනු ලැබිණි. දිස්ත්‍රික් කෘෂිකර්ම තාක්ෂණ කමිටුහි දිස්ත්‍රික් මට්ටමේ නිලධාරීන් අතර සහ ගොවීන්හට පුහුණු වැඩසටහන් පැවැත්වීමේ අරමුණ ඇතිව සේවා සංස්කරණ පුහුණු ආයතනය හට පුහුණු කරන්නන් උදෙසා (TOT) උපකරණ කට්ටල 25ක් බෙදා හැරිණි. 2015 වර්ෂය තුළදී අන්තර් පළාත් ප්‍රදේශ සඳහා සහ ක්ෂේත්‍ර මට්ටමෙන් කප්පාදු කිරීම පිළිබඳ වැඩසටහන් පැවැත්වීමට යහපත් කෘෂිකර්ම පිළිවෙත් මාලාවන් හා සම්බන්ධ නිලධාරීන් අතර කප්පාදු කිරීමේ උපකරණ කට්ටල 130ක් බෙදා දුණි.

ක්ෂේත්‍ර සමීක්ෂණ වැඩසටහනෙන් පසු කප්පාදු කිරීමේ උපකරණ කට්ටල බෙදා හැරීම උදෙසා ප්‍රතිලාභීන් 250 දෙනෙකු තෝරා ගැනිණි.

මල් සැදීම ප්‍රේරණය

- පැක්ට්‍රබුටසෝල් (Packtrabutazol) ආලේප කළ සම්පූර්ණ ශාක සංඛ්‍යාව
 - අඹ - 1800
 - දුරියන් - 2200

- පුහුණු කළ ගොවීන් සංඛ්‍යාව - 1500
- නිලධාරීන් පුහුණු (කෘෂිකර්ම උපදේශක, කෘෂිකර්ම නිලධාරී) - 12
- ගොවි පුහුණු පාඨමාලා - 15
- පැවැත්වූ නිදර්ශන - කොළඹ, ගම්පහ, කළුතර, ගාල්ල, මාතලේ, කැගල්ල, රත්නපුර

ගෙවත්තක් වැඩිදියුණු කිරීම සහ නඩත්තු කිරීම - ගෙවතු පිළිබඳව ගොවීන් පුහුණු කිරීම සහ පාසල් සිසුන් දැනුවත් කිරීම

ගෙවත්තක ප්‍රයෝජනවත් බව නිදර්ශනය කිරීමට සහ පාසල් සිසුන් දැනුවත් කිරීමට 2005 වර්ෂයේදී හොරණ පලතුරු පර්යේෂණ හා සංවර්ධන ආයතනයේදී ගෙවත්තක් ස්ථාපිත කෙරිණි. 2015 වර්ෂය තුළදී පාසල් සිසුන් 1603ක් සහ වෙනත් තරඹන්නන් 848ක් ගෙවත්ත නැරඹූ අතර ගෙවතු වගාව පිළිබඳව ඔවුන්ගේ දැනුම වැඩිදියුණු කරනු ලැබිණි.

රෝපණ ද්‍රව්‍ය නිෂ්පාදනය මගින් ඉපැයු ආදායම

2015 වර්ෂය තුළදී රඹුටං, දුරියන්, බෙලි, සැපදිල්ලා, අඹ, වෙරළ, කොස්, අලිපේර, ජම්බු, උගුරැස්ස, කාමරංගා, මැංගුස්, අනෝදා, වැල් දොඩම්, පේර, ජමනාරං, වෙම්පඩුක්, ගඩුගුඩා, දෙහි, කෙසෙල්, දෙළුම් සහ ලොව් අංකුර බද්ධ පැළ 21023, බද්ධ පැළ 1683 සහ බීජ පැළ 24140ක් අලෙවි කෙරිණි.

පුහුණු සහ දැනුවත්වීමේ වැඩසටහන්

2015 වර්ෂයේදී පහත පුහුණු වැඩසටහන් පවත්වනු ලැබිණි.

- පාසල් ශිෂ්‍ය ශිෂ්‍යාවන් 1603 දෙනෙක් ආයතනය නැරඹූහ. (පලතුරු සතිය තුළ වූ කාලය බැහැරව)

- විශ්ව විද්‍යාල ශිෂ්‍යයින් සහ කම්කාරවරුන් 118 දෙනෙකු සඳහා පුහුණු වැඩසටහන් කිහිපයක් පවත්වනු ලැබිණි.

- පලතුරු වගාව, පළිබෝධ සහ රෝපණ ගෙවතු වගාව, පටක රෝපණය සහ පැළ තවත් කළමනාකරණය පිළිබඳව පුහුණු වැඩසටහන් 32ක් 730 දෙනෙකු සඳහා පවත්වනු ලැබිණි.

- දිවයින පුරා පලතුරු මැස්සා සහ ඉල් මැස්සා කළමනාකරණ වැඩසටහන් යටතේ පුහුණු වැඩසටහන්

- බස්නාහිර, දකුණු සහ සබරගමුව පළාත්වල කෘෂිකර්ම උපදේශකවරුන් 290 දෙනෙකු සඳහා පුහුණු වැඩසටහන් 8ක් පැවැත්විණි.

- වලව මහවැලි කලාපයේ කෘෂිකර්ම නිලධාරීන් සඳහා පුහුණු වැඩසටහන් 2ක් පැවැත්විණි.

- කොළඹ හා කළුතර දිස්ත්‍රික්කයේ පලතුරු අලෙවිකරුවන් 105 දෙනෙකු සඳහා වැඩසටහන් 3ක් පවත්වනු ලැබිණි.

- පලතුරු වගා කරන්නා වූ ගොවීන් 13 දෙනෙකු සඳහා පුහුණු වැඩසටහනක් පවත්වනු ලැබිණි.

- සංවර්ධන වෙමින් පවත්නා රටවල් සඳහා පලතුරු සැකසුම් සහ සුවිශේෂී වූ භාවිත - සති 3 - චිනය (සහකාර කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ - පර්යේෂණ සහ සහකාර ගොවිපළ කළමනාකරු මෙයට සහභාගි වූහ)

මාධ්‍ය වැඩසටහන්

පලතුරු වගාව, පටක රෝපණය, පළිබෝධ හා රෝග කළමනාකරණය සහ ආහාර සැකසුම පිළිබඳව පලතුරු

පර්යේෂණ සංවර්ධන ආයතනයේ විද්‍යාඥයින්ගේ සහභාගිත්වයෙන් 2015 වර්ෂය තුළදී ගුවන්විදුලි වැඩසටහන් 21 සහ රූපවාහිනී වැඩසටහන් 3ක් විකාශනය කරනු ලැබිණි.

2016 වර්ෂය සඳහා සැලැස්ම

බෝග ප්‍රවර්ධනය

- ජාතික සම්බන්ධීකරණ ප්‍රභේද පරීක්ෂණ අත්හදා බැලීම් (NCVT) - කෙසෙල්

- වැඩි අස්වනු මනා ගුණාත්මක තත්ත්වයෙන් යුත් පැපොල් සහාභිජනන ප්‍රභේද / දෙමුහුම් වැඩිදියුණු කිරීම.

- පැපොල් සහාභිජනන ආර සඳහා බීජ නිෂ්පාදන තාක්ෂණයන් වැඩිදියුණු කිරීම.

- වැල්දොඩම්වල සමූචිත ප්‍රභේද (Composite variety) වැඩිදියුණු කිරීම.

- වැඩි අස්වනු මනා ගුණාත්මකබවකින් යුත් වැල් දොඩම් දෙමුහුම් සංවර්ධනය.

- ශ්‍රී ලංකාව තුළ දැනට පවතින *Passiflora* විශේෂවල ප්‍රභේදවල වර්ධක සහ අභිජනන ලක්ෂණ පිළිබඳ විශ්ලේෂණය

- වැඩි අස්වනු මනා ගුණාත්මකබවකින් යුත් ගඩුගුඩා ප්‍රභේද වැඩිදියුණු කිරීම.

- වගාව සඳහා දැනට පවතින ජනකප්ලාස්මයන්ගෙන් වැඩි අස්වනු මනා ගුණාත්මකබවකින් යුත් අඹ වගා ප්‍රභේද වැඩිදියුණු කිරීම.

- තෝරාගත් දේශීය අඹ වගා ප්‍රභේදයන්හි ග්‍රාහකයන්හි බලපෑම ඇගයීම.

- වෙරළ ජනකජලාස්ම රැස්කිරීම, ලක්ෂණීකරණය සහ ඇගයීම.
- රැස්කිරීම සහ ඇගයීම තුළින් වාණිජ වගාව සඳහා වැඩි අස්වනු, මනා ගුණාත්මකබවකින් යුත් දුරියන් ප්‍රභේද වැඩිදියුණු කිරීම.
- වරණය තුළින් වැඩි අස්වනු, මනා ගුණාත්මකබවකින් යුත් පැහිරි ප්‍රභේද (ජමනාරං, දොඩම්, ජම්බෝල සහ දෙහි) වැඩිදියුණු කිරීම.
- දෙමුහුම් තුළින් වැඩි අස්වනු මනා ගුණාත්මකබවකින් යුත් පැණි දොඩම් සහ ජමනාරං ප්‍රභේද වැඩිදියුණු කිරීම
- *Anona muricata* වල පලතුරු අස්වැන්න සහ ගුණාත්මකබවට පැළෑටි වර්ධක හෝමෝනයන්හි බලපෑම.
- වැඩි අස්වනු, මනා ගුණාත්මක ලක්ෂණ සහිත බෙලි ප්‍රභේද වැඩිදියුණු කිරීම.
- ඇට ලබාගැනීම සඳහා ප්‍රභේද වැඩිදියුණු කිරීම (වල්දෙල්, කොස් දෙල්, ආමන්ඩ්)
- වාණිජ වගාව සඳහා වැඩි අස්වනු, මනා ගුණාත්මකබවකින් යුත් දුරියන් ප්‍රභේද වැඩිදියුණු කිරීම.
- වැඩි අස්වනු, මනා ගුණාත්මක ලක්ෂණ සහිත පැහිරි විකෘති වැඩිදියුණු කිරීම.
- පරාග මනා ගුණාත්මකබවකින් යුත් මවුපියන් තෝරා ගැනීම තුළින් පලතුරු ගුණාත්මකබව ප්‍රවර්ධනය (NARP ව්‍යාපෘතිය)

බෝග කළමනාකරණය

- කෙසෙල් මිල්ලෑව ප්‍රභේදයෙහි කෙසෙල් කැනෙහි පවතින කෙසෙල් අස්වැන්න, ආයු කාලයට බලපෑම.

- කෙසෙල් අස්වැන්න සහ ගුණාත්මක බවට අග ඇවරි 2ක් ඉවත් කිරීමත් සමඟ ශාක නිස්සාරක යෙදීමේ බලපෑම අධ්‍යයනය.
- අනාගත ප්‍රයෝජනය සඳහා ගොරක සහ උගුරැස්ස එකතූන් නඩත්තුව
- දෙමුහුම් ජේර මවු පැළ නඩත්තුව
- ජම්බු, වෙරළ, සැපදිල්ලා සහ අනෝදා මල් හටගැනීමේ ජෛව විද්‍යාව අධ්‍යයනය.
- අනෝදාවල අස්වනු නෙලීමේ නිවැරදි අවධිය හඳුනා ගැනීම (ජාතික කෘෂිකර්ම පර්යේෂණව්‍යාපෘති)
- බෙලි වල (*Aegle marmelos*) මල් හටගැනීමේ ජෛව විද්‍යාව අධ්‍යයනය.

පාංශු විද්‍යාව සහ පැළෑටි පෝෂණය

- පැපොල්වල පත්‍ර වලට තෝරාගත් පෝෂක යෙදීමෙන් වර්ධනය, අස්වැන්න සහ පළතුරෙහි ගුණාත්මක බවට සිදුවන බලපෑම.
- මැංගුස් වල අසාමාන්‍ය රෝග අවම කිරීම උදෙසා පසෙහි සිදුරු සාදා පෝෂක ඇතුළත් කිරීමේ ක්‍රමෝපාය.
- අකාබනික පෝෂක අවශ්‍යතා ඇගයීම සහ පොස්පරස් යෙදීම මගින් අන්තෘසිවල දක්වන ප්‍රතිචාරය අධ්‍යයනය.
- පෝෂක උපයෝගී කරගැනීමෙන් කොමඩුවල පලතුරු අභ්‍යන්තරයෙහි ගුණාත්මකබව ප්‍රවර්ධනය
- කෙසෙල්වල පත්‍රවලට පොටෑසියම් යෙදීම මගින් අස්වැන්න, ගුණාත්මක බව සහ පසු අස්වනු ආයු කාලයට සිදුවන බලපෑම අධ්‍යයනය.

- පළතුරු බෝග සඳහා ගණිතමය ආදර්ශන පදනම් පොතොර නිර්දේශ වැඩිදියුණු කිරීම.

පැළෑටි ව්‍යාධිවේදය

- කෙසෙල් ශාකයේ පැනමා රෝගයට ප්‍රතිරෝධී / ඔරොත්තුදීම සඳහා නලස්ථ ප්‍රචාරණය කළ විකෘති අඹ පැළ (රතඹලා සහ ඇම්බන්) පරීක්ෂා කිරීම.
- අලිපේරවල පූර්ව සහ පසු අස්වනු රෝග පාලනයට අස්වනු නෙලීමට පෙර විවිධ සාමාන්‍යයන් අවදානම් රහිත ලෙස සැලකෙන (GRAS) සංයෝග යෙදීමේ බලපෑම අධ්‍යයනය (Hazz සහ Furte)
- සමෝධානික ප්‍රවේශයන් තුළින් බහු වාර්ෂික පළතුරු බෝගවල මුල්වලට ඇතිවන රෝග කළමනාකරණය.

කීට විද්‍යාව

- ප්‍රධාන පලිබෝධ ගැටළු කළමනාකරණය මගින් පළතුරු බෝගවල ඵලදායිතාවය ඉහළ දැමීම.
- විදේශීය සහ දේශීය වෙළඳපල සඳහා කෘමිනාශක අවශේෂ වලින් තොර පළතුරු සහ කුකුළුබිඩයේ ඵලවළු නිෂ්පාදනය සඳහා දිවයින පුරා පළතුරු මැස්සා සහ ඉල් මැස්සා කළමනාකරණ වැඩසටහන.

පටක රෝපණය

- ආර්ථිකමය වැදගත් මිදි ප්‍රභේදවල ක්ෂුද්‍ර ප්‍රචාරණය.
- කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තු නිර්දේශිත කෙසෙල් ප්‍රභේද මිල්ලෑව සුවඳැල් ක්ෂුද්‍ර ප්‍රචාරණය.
- කෙසෙල් ප්‍රේරිත විකෘති මගින් බෝග ප්‍රවර්ධනය

- ජමනාරං ක්ෂුද්‍ර ප්‍රචාරණය
- ඌන උපයෝජිත පළතුරු බෝග ක්ෂුද්‍ර ප්‍රචාරණය (අනෝදා, මසං)

ස්වභාවික සම්පත් කළමනාකරණ අංශය

- ශ්‍රී ලංකාවේ විවිධ කෘෂි පාරිසරික සමඟ පළතුරු වගාවේදී සමහර දිස්ත්‍රික්කයන්හි කාලගුණ වෙනස්වීම් පිළිබඳව ගොවීන්ගේ මතයන්

පසු අස්වනු හා ආහාර තාක්ෂණය

- මුරුසි අන්තෘසිවල ගුණාත්මකබවට සහ ආයු කාලයට පූර්ව අස්වනු (පැළෑටි වර්ධක නියාමන හෝමෝන සහ පත්‍රවලට කැල්සියම් යෙදීම) සහ පසු අස්වනු ප්‍රතිකර්ම වල (ඇසුරුම් ද්‍රව්‍ය සහ තාප ප්‍රතිකර්ම) බලපෑම අධ්‍යයනය. පරීක්ෂණ අඛණ්ඩව සිදු වේ.
- තෝරාගත් පළතුරු වල නිවැරදි වර්ධක අවධිය හඳුනා ගැනීම (පේර, අලිපේර, ජම්බු, වෙරළ)
- තෝරාගත් පළතුරු බෝගවල ගුණාත්මකබව නඩත්තු කිරීම සහ ආයුකාලය වැඩිකිරීම.
- පළතුරුවල පසු අස්වනු හානිය අවම කිරීම සඳහා පුහුණු වැඩසටහන් පැවැත්වීම.
- කොස් උපයෝගී කොට මස්වලින් තොර සොසේජස් නිෂ්පාදනය.
- ගබඩා කිරීමේ වායුගෝලීය තත්ත්වයන් වෙනස් කිරීම තුළින් වැල් දොඩම්වල ආයු කාලය වැඩිකිරීම.

සමාජ ආර්ථික

- පළතුරු පර්යේෂණ හා සංවර්ධනය ආයතනයේ පැවැත්වූ “පළතුරු සතිය” ප්‍රදර්ශනයේදී සමීක්ෂණයක් සිදු කරනු

ලැබිණි. එම ප්‍රදර්ශනය තුළින් ප්‍රතිලාභීන් සොයා ගැනීම සහ පලතුරු කන්නයන්හිදී ඔවුන්ගේ එම පලතුරු පරිභෝජනය පිළිබඳව නිරීක්ෂණය යන අරමුණු ප්‍රධාන වශයෙන් සපුරා ගැනීමට අපේක්ෂා කළ අතර ඒ සම්බන්ධයෙන් ප්‍රධාන වශයෙන් අවධානය යොමු කෙරිණි.

- 2013 සහ 2014 වර්ෂයේදී කළුතර, ගාල්ල, මාතර, හම්බන්තොට, ගම්පහ සහ රත්නපුර සහ මඩකලපුව දිස්ත්‍රික්කවල ස්ථාපිත පලතුරු ගම්මාන නිරීක්ෂණය සහ ඇගයීමට භාජනය කෙරිණි.

කාර්ය මණ්ඩලය

තනතුර	අනුමත සේවක	වර්තමාන සේවක
	සංඛ්‍යාව	සංඛ්‍යාව
අධ්‍යක්ෂ	01	01
අතිරේක අධ්‍යක්ෂ	01	01
නියෝජ්‍ය කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ	01	01
සහකාර කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ (කෘෂි පර්යේෂණ)	15	12
සහකාර කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ (කෘෂි සංවර්ධන)	01	02
සහකාර කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ (කෘෂි ආර්ථික)	-	01
පරිපාලන නිලධාරී	01	-
වැඩසටහන් සහකාර (කෘෂිකර්ම)	09	06
සංවර්ධන නිලධාරී	05	01
කෘෂිකර්ම උපදේශක	08	13
පර්යේෂණ සහකාර	10	09
ඉංජිනේරු සහකාර	01	-
රාජ්‍ය කළමනාකරණ සහකාර	10	10
ගොවිපල ලිපිකරු	01	01
තාක්ෂණ සහායක	01	03
රියදුරු	06	07
පස් අදින යන්ත්‍ර ක්‍රියාකරු	02	02
ගබඩාකරු	01	01
කාර්මික ශිල්පී	01	-
වඩුකරු	01	-
පෙදරේරුකරු	01	-
විදුලි ශිල්පී	01	-
තාක්ෂණ ශිල්පී	01	-

තනතුර	අනුමත සේවක	වර්තමාන සේවක
	සංඛ්‍යාව	සංඛ්‍යාව
පර්යේෂණ උප සහකාර	04	-
බද්ධකරු	04	03
කාර්යාල කාර්ය සහායක	01	-
මුරකරු	08	07
කම්කරු (ස්ථිර)	50	89
කම්කරු (කොන්ත්‍රාත්)	52	54
එකතුව	198	231

1.3.1 පලතුරු බෝග පර්යේෂණ හා සංවර්ධන ආයතනය - ගන්නොරුව

පලතුරු බෝග වල ඵලදායිතාව හා නිෂ්පාදනය වැඩි කරන පර්යේෂණ හා සංවර්ධන ක්‍රියාකාරකම් ඉටු කරන ප්‍රධාන පර්යේෂණ ස්ථානයන්ගෙන් එකක් වන්නේ ගන්නොරුව පලතුරු බෝග පර්යේෂණ හා සංවර්ධන ආයතනයයි. බදුන්ගත පලතුරු බෝග රෝපණයට හා පලතුරු පැළ භාවිතා කරමින් භූමි අලංකරණය (බෝග මගින් භූමි අලංකරණය) ට මෙම වැඩසටහන් යටතේ ඉහළ පුමුඛතාවක් දෙනු ලැබේ. පලතුරු බෝග වගාවේ හා කළමනාකරණයේ යෙදෙන නිලධාරීන්ට, විශ්ව විද්‍යාල ශිෂ්‍යයන්ට, උසස් ඩිප්ලෝමා හදාරන ශිෂ්‍යයන්ට, ගොවීන්ට හා වෙනත් පාර්ශ්වකරුවන්ට පුහුණු වැඩසටහන්

පැවැත්වීම මගින් ද මෙම ආයතනය ප්‍රජාවට සේවය සපයයි. ගොවීන්ගේ අවශ්‍යතාවලට අනුව පළිබෝධ හා රෝග ඇතිවීම කළමනාකරණය බදු වගාකිරීමේ දී මතුවන ගැටළු වලට පිළිතුරු සැපයීම හා පලතුරු බෝග වගා උපදේශන සැපයීම ද ආයතනය සිදු කරයි. පැළෑටි ප්‍රචාරණ හා තවත් කළමනාකරණ අංශය, විවිධ පර්යේෂණ හා සංවර්ධන ව්‍යාපෘති සඳහා සහ බීජ හා රෝපණ ද්‍රව්‍ය සංවර්ධන මධ්‍යස්ථානය සඳහා උණ භාවිත පලතුරු බෝග විශේෂ ඇතුළුව රෝපණ ද්‍රව්‍ය විශාල ප්‍රමාණයක්, නිෂ්පාදනය කරන අතර ජාතික අවශ්‍යතාවයෙන් සැලකිය යුතු ප්‍රමාණයක් සපයයි.

අයවැය

වගු අංක 1.3.1 : වාර්ෂික අයවැය - 2015

වැය ශීර්ෂය	ප්‍රතිපාදන (රු.)	වියදම (රු.)	වියදම (%)
පුනරාවර්තන	3,052,613	2,629,635	86
මූලධන	1,900,000	1,385,394	73
ව්‍යාපෘති			
• පලතුරු ගම්මාන සංවර්ධනය			
○ නිදර්ශන හා පර්යේෂණ පලතුරු වත්ත ස්ථාපනය කිරීම	1,500,000	1,398,744	93
○ අලිපේර, අනෝදා රෝපණ ද්‍රව්‍ය නිෂ්පාදනය	500,000	302,643	61
• විශේෂ පැළෑටි අභිජනන ව්‍යාපෘතිය			
○ වැඩි අස්වනු දෙන හොඳ තත්ත්වයේ අළුත් කෙසෙල් ප්‍රභේද වරණය	600,000	165,800	28
○ නව අලිපේර ප්‍රභේද සංවර්ධනය	800,000	480,134	60
○ වැඩි අස්වනු දෙන හොඳ තත්ත්වයේ මොර ප්‍රභේද සංවර්ධනය	500,000	472,937	95

වැය ශීර්ෂය	ප්‍රතිපාදන (රු.)	වියදම (රු.)	වියදම (%)
ජාතික කෘෂිකාර්මික පර්යේෂණ වැඩසටහන			
වැඩි අස්වනු දෙන හොඳ තත්ත්වයේ පැපොල් ප්‍රභේද සංවර්ධනය	687,000	509,711	74
වාණිජ වගාව සඳහා බලාපොරොත්තු තැබිය හැකි දුරියන් ප්‍රභේද සංවර්ධනය	485,000	365,831	75
කෙසෙල් වල අස්වැන්න හා තත්ත්වය වැඩිදියුණු කිරීම	546,000	545,067	100
එකතුව	10,570,613	8,255,896	78

ප්‍රගතිය

පර්යේෂණ

පළතුරු අභිජනනය

පළතුරු බෝග පර්යේෂණ හා සංවර්ධන ආයතනය විසින් සිදු කර ගෙන යනු ලබන වඩාත්ම වැදගත් පර්යේෂණ වැඩසටහන වන්නේ පළතුරු අභිජනනයයි. ප්‍රධාන පළතුරු බෝග මෙන්ම උණ උපයෝජිත පළතුරු බෝග වල අළුත්, ඉහළ අස්වනු ලබාදෙන, හොඳ තත්ත්වයේ සහ පළිබෝධ හා රෝගවලට ඔරොත්තු දෙන ප්‍රභේද හඳුනාගැනීම, වරණය හා සංවර්ධනය ද ව්‍යාපෘතියට අයත්ය.

ප්‍රධාන පළතුරු

කෙසෙල්

- කෘත්‍රීමව ප්‍රේරිත විකෘත ‘ඇම්බන්’ කෙසෙල් පැළ ‘පැනමා’ රෝගය (*Fusarium oxysporum f.sp. cubense*) සඳහා පරීක්ෂාවට ලක් කරන ලදී. ආශ්‍රිතයෙන් පසු රෝගයට ප්‍රතිරෝධී බව පෙන්වූ පැළෑටියක් ක්ෂේත්‍රයේ ස්ථාපනය කොට පටක රෝපණ ක්‍රමය භාවිතා කරමින් ආර

ගුණනය කිරීම ආරම්භ කරන ලදී. මීට අමතරව, සමූහයෙන් ලබාගත් පැළ, පසු වරණය සඳහා ඇගයීමට ලක් කෙරෙමින් පවතී. විකෘති ප්‍රේරණය කිරීමට ‘කෝලිකුටු’ රෝපණ ගැමා විකිරණ වලට නිරාවරණය කරන ලද අතර එම පැළ ක්ෂේත්‍රයෙහි ස්ථාපනය කර ඇත.

- වැඩි අස්වනු ලබාදීමේ හැකියාව සහිත හොඳ තත්ත්වයේ පැනමා රෝගයට ඔරොත්තු දෙන ‘සීනි කෙසෙල්’ ප්‍රවේශයක්, නිකුත් කිරීම සඳහා තෝරා ගන්නා ලදී.
- තෝරාගත් ‘ඇම්බන්’ ප්‍රවේශයේ ඇගයීම සිදු කරන ලද අතර වැඩිදුර ඇගයීම සිදු කෙරෙමින් පවතී.

පැපොල්

- සුදුසු පළතුරු ගුණ, ඉහළ අස්වනු හා පැපොල් මුදු තිත් වෛරසයට ප්‍රතිරෝධී පැපොල් ප්‍රවේශයන් ගෙවුණු වර්ෂ 5 තුළ එක්රැස් කරන ලදී. වක්‍ර 6ක් ඔස්සේ වරණය කිරීම මගින් ආර දෙකක් ගොඩනගා ගන්නා ලද අතර නුමුහුන් ආර බිහි කර ගැනීමට වැඩිදුර වරණය සිදු කෙරෙමින් පවතී.

දුරියන්

- වගාව සඳහා ‘ගන්තොරුව ස්විට්’ නමින් බලාපොරොත්තු තැබිය හැකි වරණය කරන ලද ප්‍රවේශයක් නිකුත් කරන ලදී. අනෙකුත් ප්‍රවේශ ඇගයීමට ලක් කෙරෙමින් පවතී.

ඌන භාවිත පලතුරු බෝග

එක්රැස් කළ ඌන භාවිත පලතුරු බෝග වල ඇගයීම්, එම බෝග වල කාර්යසාධනය විමසීමට හා සංරක්ෂණ අරමුණු සඳහා ක්ෂේත්‍ර ජාන බැංකුවේ හා බදුන්ගත ලෙස, දිගටම සිදු කෙරෙමින් පවතී.

මොර

දේශීය මොර බීජ (ඇට මොර හෝ බීජමය මොර) හා බලාපොරොත්තු තැබිය හැකි වගා දර්ශ වල බීජ, කිරණ වලට නිරාවරණය කරන ලද අතර එම පැළෑටි පිළිබඳ ඇගයීම් සිදු කෙරෙමින් පවතී.

කරවල කැබිල්ල

කරවල කැබිල්ල බීජ විකිරණ වලට නිරාවරණය කරන ලද අතර බෝග කාර්ය සාධනය තවදුරටත් ඇගයීමට පැළෑටි නිෂ්පාදනය කරන ලදී.

ප්‍රභේද සංවර්ධනය

මොර

මිහිරි, වඩා විශාල එලයෙන් යුතු වරණය කළ බලාපොරොත්තු තැබිය හැකි ප්‍රවේශය ‘නිරෝධා’ ලෙස වගා කිරීමට සුදුසු බවට නිර්දේශ කරන ලදී.

මසං

‘ග්‍රීන් බිග්’ ලෙස නිර්දේශිත වරණය කළ බලාපොරොත්තු තැබිය හැකි ප්‍රවේශ දෙක දිවයින පුරා වගාවට සුදුසු වන අතර

‘අරලංචිල’ ප්‍රවේශය වියළි කලාපය සඳහා සුදුසුය.

කරවල කැබිල්ල

තෝරාගත් බලාපොරොත්තු තැබිය හැකි ප්‍රවේශය ‘රෙඩ් බන්ඩ්’ ලෙස වගා කිරීමට සුදුසු බවට නිර්දේශ කරන ලදී.

උගුරැස්ස

තෝරාගත් බලාපොරොත්තු තැබිය හැකි ප්‍රවේශය ‘ගන්තොරුව’ ලෙස වගාව සඳහා නිකුත් කරන ලදී.

ශෂ්‍ය විද්‍යාව

විශේෂයෙන්ම, රෝපණ ද්‍රව්‍ය නිෂ්පාදනයට අදාළ ගැටළු වලට විසඳුම් ලබා දීමටත්, ඌන භාවිත පලතුරු විශේෂ වල රෝපණ ද්‍රව්‍ය නිෂ්පාදනය වැඩිදියුණු කිරීමට නව තාක්ෂණවේදයන් ගොඩනැගීමටත්, ශෂ්‍ය විද්‍යාත්මක ලක්ෂණ පිළිබඳව පර්යේෂණ වැඩසටහනක් ක්‍රියාත්මක කරන ලදී. ඉහළ ඉල්ලුමකින් යුතු ඌන භාවිත පලතුරු විශේෂ වන බෙලි, මසං, මොර, නෙල්ලි හා කරවල කැබිල්ල යනාදිය සඳහා ඉහළ ප්‍රමුඛතාවක් දෙන ලදී.

නෙල්ලි

නෙල්ලි බද්ධ කිරීම සඳහා ග්‍රාහකය ලෙස රට නෙල්ලි (Stargooseberry) යොදා ගැනීමේ හැකියාව පරීක්ෂා කරන ලදී. නෙල්ලි, නෙල්ලි ග්‍රාහකයකටම බද්ධ කිරීමේ දී ලද සාර්ථකත්ව අනුපාතයට වඩා අඩු සාර්ථකත්ව අනුපාතයක් නිරීක්ෂණය විය. එසේ වුවද, වෙනත් බොහෝ ප්‍රතිලාභ හේතු කොට ගෙන රෝපණ ද්‍රව්‍ය නිෂ්පාදනයේදී රට නෙල්ලි, විභවයක් සහිත ග්‍රාහකයක් ලෙස ක්‍රියා කරයි. යම් නිර්දේශ කිරීමක් සිදු කිරීමට පෙර වැඩිදුර අධ්‍යයනයන් සිදු කිරීම අවශ්‍ය වේ.

මොර

විවෘත හා ශීත කළ තත්ත්ව යටතේ විවිධ ගබඩා කාලසීමාවන්හිදී බීජ ජීව්‍යතාව අධ්‍යයනය කරන ලදී. ජීව්‍යතාව නොනැසෙනසේ මොර බීජ ශීත කළ තත්ත්ව යටතේ මාස 3ක් දක්වා ගබඩා කර තැබිය හැකි බව නිරීක්ෂණය විය.

වෙරළ

සති 2 - 3ක් පමණ අර්ධ ලෙස ජීර්ණ කොම්පෝස්ට් ද්‍රව්‍ය සමග මිශ්‍ර කර තැබීම මගින් ඉතා ඝන නෙල්ලි බීජාවරණය පහසුවෙන් ඉවත් කරගත හැක. මෙලෙස වෙන් කරගත් නෙල්ලි මෘදු බීජ, පාලක බීජ වලට සාපේක්ෂව දින 15 - 20ක් කලින් ප්‍රරෝහණය වූ අතර දින 30කින් 90%ක පමණ ප්‍රරෝහණයක් අත් කර ගත්තේය. වැඩිදුර ඇගයීම් සිදුවෙමින් පවතී.

බඳුන්ගත පලතුරු පැළෑටි ඇගයීම

මසං, කරවල කැබිල්ල, මාදං, මොර, ජම්බෝල, නාරං, සැපදිල්ලා, කාමරංගා, නම්නං, උගුරැස්ස, වෙරළ හා නෙල්ලි බඳුන්ගත වගාවට සුදුසු බවට හඳුනා ගන්නා ලදී. එසේ වුවද, අවසන් නිර්දේශකරණයට පෙර වැඩිදුර ඇගයීම් සිදු කෙරෙමින් පවතී.

සංවර්ධනය

පුහුණු වැඩසටහන්

පලතුරු වගාව හා බෝග කළමනාකරණය පිළිබඳ පුහුණු වැඩසටහන් පවත්වන ලදී. පලතුරු බෝග පුහුණු කිරීම හා කප්පාදු කිරීම, තවාන් කළමනාකරණය අංකුර බද්ධ කිරීම, ශාඛා බද්ධ කිරීම, බීජ ප්‍රරෝහණය හා බඳුන්ගත පැළ වගාව හා පැළෑටියේ මුල් පද්ධතිය භූමියෙන් වෙන් කොට නැවත සිටුවීම යන මාතෘකා පුහුණු වැඩසටහන් වලට ඇතුළත් විය. ගන්නොරුවේ සේවා සංස්කරණ අභ්‍යාස

ආයතනයේ හා වෙනත් ස්ථාන වල පැවැත්වූ පුහුණු වැඩසටහන් වලට සම්පත් දායකයන් ලෙස පලතුරු බෝග පර්යේෂණ හා සංවර්ධන ආයතනයේ නිලධාරීහු සහභාගී වූහ.

ගොවි පුහුණු වැඩසටහන් - 08 (ගොවින් 325)

නිලධාරී පුහුණු වැඩසටහන් - 06 (නිලධාරීන් 4294)

විශ්ව විද්‍යාල / ඩිප්ලෝමා/ වෙනත් ශිෂ්‍ය වැඩසටහන් - 30 (ශිෂ්‍යයන් 1609)

ශිෂ්‍ය ව්‍යාපෘති

සෑම වර්ෂයකම, විශ්ව විද්‍යාල සිසුන්ගේ පර්යේෂණ වැඩසටහන් වලට සහය දැක්වීම සිදු කරනු ලැබේ. මේ වර්ෂයේදී උපාධි අපේක්ෂකයන් පස් දෙනෙකුගේ අවසන් වසර පර්යේෂණ ව්‍යාපෘති අධීක්ෂණය කරන ලදී.

ප්‍රදර්ශන

හොරණ, පලතුරු බෝග පර්යේෂණ හා සංවර්ධන ආයතනයේ පැවති ‘පලතුරු සතිය’ යන තේමාව යටතේ සංවිධානය කෙරුණු ප්‍රදර්ශනයට ක්‍රියාශීලීව සහභාගී විය.

ව්‍යාප්ති ක්‍රියාකාරකම්

මෙම වර්ෂය තුළදී කඳුරට ගොවි ගුවන් විදුලි සේවාව ඔස්සේ විකාශනය කෙරුණු පලතුරු වගාව පිළිබඳව වූ ගුවන් විදුලි වැඩසටහන් වලට පලතුරු බෝග පර්යේෂණ හා සංවර්ධන ආයතනයේ නිලධාරීහු සහභාගී වූහ. ආයතනයට පැමිණ හෝ දුරකථනයෙන් ඉල්ලීම් කළ පලතුරු වගාකරන්නන් 82 දෙනෙකුට පලතුරු වගාව හා පළිබෝධ සහ රෝග කළමනාකරණය පිළිබඳ උපදෙස් ලබා දෙන ලදී.

රෝපණ ද්‍රව්‍ය නිෂ්පාදනය

බීජ හා රෝපණ ද්‍රව්‍ය සංවර්ධන මධ්‍යස්ථානය හා පලතුරු ගම්මාන සංවර්ධන ව්‍යාපෘතිය යටතේ රෝපණ ද්‍රව්‍ය නිෂ්පාදනය කිරීමට පර්යේෂණ අංශයේ ද සහයෝගය ඇතිව ශාක ප්‍රචාරණ හා තවාන් කළමනාකරණ අංශයට හැකිවිය.

වගු අංක 1.3.1.2 : 2015 තුළ රෝපණ ද්‍රව්‍ය නිෂ්පාදනය

පැළෑටි වර්ගය	නිෂ්පාදිත පැළෑටි සංඛ්‍යාව	නිකුත් කළ පැළෑටි සංඛ්‍යාව
බද්ධ කළ පැළෑටි	19,150	11,802
බීජ පැළ	34,780	9,008
මුල් ඇඳුනු දඬුකැබලි	5,100	500
එකතුව	59,030	21,310

අයවැය

වගු අංක 1.3.1.3 : රඹුටන් පර්යේෂණ ඒකකයේ වාර්ෂික අයවැය - 2015

වැය ශීර්ෂය	ප්‍රතිපාදන (රු.)	වියදම (රු.)	වියදම (%)
පුනරාවර්තන	736,731	80,534	11
මූලධන	600,000	500,000	83
එකතුව	1,336,731	580,534	43

ප්‍රගතිය

රෝපණ ද්‍රව්‍ය නිෂ්පාදනය

පලතුරු ගම්මාන ව්‍යාපෘතිය යටතේ මෙම ඒකකයේ පලතුරු පැළ තවානේදී පහත සඳහන් රෝපණ ද්‍රව්‍ය නිෂ්පාදනය කරන ලදී.

රඹුටන් පර්යේෂණ ඒකකය - එරම්ණිගොල්ල

රඹුටන් ආශ්‍රිත පර්යේෂණ හා සංවර්ධන ක්‍රියාකාරකම් මෙහෙයවීමට නිර්මාණය කෙරුණු, කැගල්ල දිස්ත්‍රික්කයේ පිහිටි රඹුටන් පර්යේෂණ ඒකකය, කුඩා ඒකකයකි. ඒකකය සතු භූමියෙන් වැඩි ප්‍රමාණයක් රඹුටන් වගාවෙන් ආවරණය වී ඇත. ඊට අමතරව නිර්දේශිත කොස් ප්‍රභේද වල මව් ශාක ද ස්ථාපනය කර ඇත. විශේෂයෙන්ම රඹුටන්, කොස් හා මසං රෝපණ ද්‍රව්‍ය නිපදවන පලතුරු තවානක්ද මෙම ඒකකයට හිමිය.

වගු අංක 1.3.1.4 : රඹුටන් පර්යේෂණ ඒකකයේ රෝපණ ද්‍රව්‍ය නිෂ්පාදනය

පැළෑටි වර්ගය	නිපදවන ලද පැළෑටි සංඛ්‍යාව
රඹුටන් බද්ධ පැළ	2,400
රඹුටන් ග්‍රාහක කඳ	5,500
මසං බද්ධ පැළ	700
අනෝදා බීජ පැළ	9,000

රඹුටන් වල ඵල වැටීම අඩු කිරීමට හා මසංවල බද්ධ කිරීමේ සාර්ථකත්වය වැඩි කිරීමට පර්යේෂණ තුනක් සිදු කරන ලදී.

උද්‍යාන බෝග පර්යේෂණ ගොවිපල - අඹතැන්න

අඹතැන්න උද්‍යාන බෝග පර්යේෂණ ගොවිපල, හෙක්ටයාර 1.9ක භූමි

ප්‍රමාණයකින් යුතු කුඩා ගොවිපලකි. රඹුටන්, දුරියන් හා කෙසෙල් වැනි පලතුරු ශාක සඳහා මෙම භූමි ප්‍රදේශය වෙන්කර ඇත. දුරියන්, රඹුටන්, කාමරංගා හා වෙනත් බොහෝ පලතුරු බෝග විශේෂ වල රෝපණ ද්‍රව්‍ය නිපදවන පලතුරු පැළ තවානක් මෙම ගොවිපල සතුය.

අයවැය

වගු අංක 1.3.1.5 : අඹතැන්න උද්‍යාන බෝග පර්යේෂණ ගොවිපලේ වාර්ෂික අයවැය - 2015

වැය ශීර්ෂය	ප්‍රතිපාදන (රු.)	වියදම (රු.)	වියදම (%)
පුනරාවර්තන	1,552,661	658,075	42
මූලධන	100,000	60,893	61
ව්‍යාපෘති			
• පලතුරු ගම්මානය	400,000	388,061	97
එකතුව	2,052,661	1,107,029	54

ප්‍රගතිය

රෝපණ ද්‍රව්‍ය නිෂ්පාදනය

ඒකකයේ පලතුරු පැළ තවාන, පලතුරු ගම්මාන ව්‍යාපෘතිය යටතේ පහත සඳහන් රෝපණ ද්‍රව්‍ය නිෂ්පාදනය කළ අතර මේ සඳහා අරමුදල්, බීජ හා රෝපණ ද්‍රව්‍ය සංවර්ධන මධ්‍යස්ථානයෙන් ලබා දෙන ලදී.

වගු අංක 1.3.1.6 : අඹතැන්න උද්‍යාන බෝග පර්යේෂණ ගොවිපලේ රෝපණ ද්‍රව්‍ය නිෂ්පාදනය

පැළෑටි වර්ගය	නිපදවූ පැළ සංඛ්‍යාව
සැපදිල්ලා - බද්ධ කළ	275
දුරියන් - බද්ධ කළ	1,325
කොස් - බද්ධ කළ	1,150

පැළෑටි වර්ගය	නිපදවූ පැළ සංඛ්‍යාව
කාමරංගා - බද්ධ කළ	5,000
ලෙමන් - මුල් ඇදුනු දඩු කැබලි	1,075
ජම්බු	540
ජේර - බීජ පැළ	2,000
අනෝදා බීජ පැළ	735
පැෂන් ෆෘට්	450
දෙහි බීජ පැළ	1,100
කුරු ඇඹරැල්ලා බීජ පැළ	1,160
මස්බැද්ද	500
කතුරු මුරංගා	400
එළවළු බඳුන් පැළ	1,751
වෙනත් බීජ පැළ	325
එකතුව	17,811

වගු අංක 1.3.1.7: පලතුරු ගම්මාන ව්‍යාපෘතිය යටතේ රෝපණ ද්‍රව්‍ය නිෂ්පාදනය

පැළෑටි වර්ගය	නිෂ්පාදනය කළ පැළ සංඛ්‍යාව
අනෝදා බීජ පැළ	13,500

පුහුණු පංති

පැළ තවාන් කළමනාකරණය හා රසායන ද්‍රව්‍ය මගින් මල්හට ගැනීම හැසිරවීම පිළිබඳ පුහුණු පංතියක් 34 දෙනෙකුගේ සහභාගිත්වයෙන් පවත්වන ලදී.

ජාතික පලතුරු ප්‍රභේද සංරක්ෂණ මධ්‍යස්ථානය - කුණ්ඩසාලේ

සියළු නිර්දේශිත පලතුරු ප්‍රභේද, මධ්‍යස්ථානය තුළදී සංරක්ෂණය කිරීමේ අරමුණ ඇතිව 2012 නොවැම්බර් 08 වන දින මෙම මධ්‍යස්ථානය ස්ථාපනය කරන ලදී. ජාතික අවශ්‍යතා සඳහා පලතුරු මව් පැළ සහිත උද්‍යානයක් ලෙස මෙම මධ්‍යස්ථානය කටයුතු කරන අතර එහි වර්තමාන භූමි ප්‍රමාණය අක්කර 50ක් පමණ වේ.

ප්‍රභේද සංරක්ෂණයේ වර්තමාන තත්වය

පලතුරු බෝග සංඛ්‍යාව - 44

ප්‍රභේද සංඛ්‍යාව - 109

ක්ෂේත්‍රයේ ඇති පැළෑටි සංඛ්‍යාව - 3493

බඳුන් වල ඇති පැළෑටි සංඛ්‍යාව - 493

පුහුණු වැඩසටහන්

ගොවීන්ට, කෘෂිකර්ම විද්‍යාල ශිෂ්‍යයන්ට, ගුරුවරුන්ට හා වෙනත් නිලධාරීන්ට

යනාදී වශයෙන් වැඩසටහන් දහයක් පවත්වන ලදී.

2016 වසර සඳහා සැලැස්ම

පර්යේෂණ

පලතුරු අභිජනනය

- වැඩි අස්වනු ලබාදෙන හොඳ තත්ත්වයේ පැපොල් ප්‍රභේද සංවර්ධනය.
- පැනමා රෝගයට ප්‍රතිරෝධී / ඔරොත්තු දෙන වැඩි අස්වනු ලබා දෙන හොඳ තත්ත්වයේ කෙසෙල් ප්‍රභේද, ප්‍රේරිත විකෘතිකරණය මගින් සංවර්ධනය.
- පැනමා රෝගයට ඔරොත්තු දෙන වැඩි අස්වනු ලබාදෙන හොඳ තත්ත්වයේ කෙසෙල් ප්‍රභේද වරණය.
- මැදරට තෙත් කලාපය සඳහා ඉහළ අස්වනු ලබාදෙන හොඳ තත්ත්වයේ සිටුස් ප්‍රභේද වරණය.
- මැදරට තෙත් කලාපය සඳහා අලිපේර ප්‍රභේද වරණය.
- ජනකප්ලාස්ම ඇගයීමෙන් වරණය කළ බලාපොරොත්තු තැබිය හැකි 'ඇම්බන්' කෙසෙල් ප්‍රවේශයේ මූලික අස්වනු ඇගයීම.
- ප්‍රදේශයට වඩාත්ම යෝග්‍ය ප්‍රභේද වරණය කිරීමට අස්වැන්න හා ගුණාත්මක බව සඳහා බලාපොරොත්තු තැබිය හැකි කෙසෙල් ප්‍රවේශයන් ඇගයීම.
- දේශීය හා විදේශීය අඹ ජනකප්ලාස්ම ඇගයීම හා බලාපොරොත්තු තැබිය හැකි ප්‍රවේශයන් වරණය කිරීම.
- නිකුත් කිරීම සඳහා වඩා සුදුසු ප්‍රවේශයන් තේරීමට දූරියන් ජනකප්ලාස්ම ඇගයීම.

- උෟන භාවිත පලතුරු විශේෂයන් බාහිරස්ථව ඇගයීම.
- බෙලි, මසං, මොර, මාදං, නෙල්ලි, ජම්බෝල වැනි කැපී පෙනෙන උෟන භාවිත පලතුරු බෝග ඇගයීම.
- විකෘති අභිජනනය මගින් වැඩි අස්වනු ලබාදෙන හොඳ තත්ත්වයේ මොර ප්‍රභේද සංවර්ධනය
- විවිධ කෘෂි පාරිසරික තත්ත්ව කලාප යටතේ බලාපොරොත්තු තැබිය හැකි උෟන භාවිත පලතුරු විශේෂ ඇගයීම.

ශාක විද්‍යාව හා වෙනත්

- අනෝදා, මසං, වෙරළ හා ලොව් වැනි උෟන භාවිත පලතුරු විශේෂ සඳහා වර්ධක ප්‍රචාරණ ක්‍රම ඇගයීම.
- වෙරළ බීජ ප්‍රරෝහණය සඳහා බීජ තවාන් මාධ්‍ය ඇගයීම.
- විශාල බහාලුම් වලදී දේශීය පලතුරු විශේෂ ඇගයීම.
- මසං, අනෝදා හා වෙරළ වල කලින් බීජ ප්‍රරෝහණය, පැළෑටි වර්ධනය, බද්ධ කිරීමේ දී දක්වන සාර්ථකත්වයට දිරිදීමට අධ්‍යයනයන් සිදු කිරීම.
- රඹුටන් වල එල වැටීම හා අස්වැන්න කෙරෙහි රසායනික ද්‍රව්‍යයන්ගේ බලපෑම.
- අලිපේර වල එල හටගැනීම පවත්වා ගැනීම හා අස්වැන්න කෙරෙහි රසායනික ද්‍රව්‍යයන්ගේ බලපෑම.
- ‘කොම්සන්’ ඇට නැති මිදි වල එලවල තරම කෙරෙහි ‘ගිබරලින්’ හෝමෝන වල බලපෑම.
- අඹ එලයන්හි ගුණාත්මක බව ඉහළ නැංවීම සඳහා එල ආවරණය කිරීමට විවිධ අමුද්‍රව්‍යයන් ඇගයීමට ලක් කිරීම.

- දුරියන් වල එල හට ගැනීම ඉහළ නැංවීමට හා නොමේරු එල වැටීම වැළැක්වීමට විවිධ පත්‍ර පොහොර යෙදීම් පරීක්ෂා කිරීම.

- මුගන් ෆෘට් වල ප්‍රභේදය හා කණුවකට යොදන විවිධ පැළෑටි සංඛ්‍යා, කාර්ය සාධනය හා එලදායීතාව කෙරෙහි බලපාන ආකාරය ඇගයීම

රඹුටන් පර්යේෂණ ඒකකය, එරම්ණිගොල්ල

පර්යේෂණ වැඩසටහන්

- රඹුටන් වල එල වැටීම අඩු කිරීම.
- මසං බද්ධ කිරීමේ සාර්ථකත්වය වැඩි කිරීම

සංවර්ධනය

- රෝපණ ද්‍රව්‍ය නිෂ්පාදනය - රඹුටන් (බද්ධ කළ පැළ) 2000ක් හා මසං (බද්ධ පැළ) 3000ක්
- වයස ඉක්මවූ රඹුටන් ශාක කප්පාදු කිරීම හා කළමනාකරණය.
- පැළ තවානේ පහසුකම් වැඩිදියුණු කිරීම.
- ගොවිපලේ යටිතල පහසුකම් සංවර්ධනය

උද්‍යාන බෝග පර්යේෂණ ගොවිපළ, අඹතැන්න

- දුරියන් ග්‍රාහක වල සාර්ථකත්වය දියුණු කිරීමට අධ්‍යයනයන්
- පලතුරු හා වෙනත් බෝගවල රෝපණ ද්‍රව්‍ය නිෂ්පාදනය
- වයස ඉක්ම වූ රඹුටන් ශාක කප්පාදු කිරීම හා කළමනාකරණය
- ගොවිපලේ පහසුකම් වැඩිදියුණු කිරීම

කාර්ය මණ්ඩලය

පළතුරු බෝග සංවර්ධන හා පර්යේෂණ ආයතනය - ගන්නොරුව

තනතුර	සිටින සංඛ්‍යාව
ආයතන ප්‍රධානි / සහකාර කෘෂිකර්ම	01
අධ්‍යක්ෂ (පර්යේෂණ) කාර්ය භාර	02
සහකාර කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ (පර්යේෂණ)	
වැඩසටහන් සහකාර (කෘෂිකර්ම)	01
සංවර්ධන නිලධාරී	01
ගොවිපල කළමනාකරු	01
කෘෂිකර්ම උපදේශක	01
පර්යේෂණ සහකාර	03
ප්‍රධාන රාජ්‍ය කළමනාකරණ සහකාර	01
රාජ්‍ය කළමනාකරණ සහකාර	01
තාක්ෂණ සහායක	04
ගොවිපල ලිපිකරු	02
රියදුරු	02
පස් අදින යන්ත්‍ර ක්‍රියාකරු	01
පැස්සුම්කරු	01
බද්ධකරු	03
පර්යේෂණ උප සහකාර	03
මුරකරු	13
කම්කරු	47
කම්කරු (කොන්ත්‍රාත්)	15
එකතුව	103

රඹුටන් පර්යේෂණ ඒකකය, එරමිණිගොල්ල

තනතුර	සිටින සංඛ්‍යාව
ගොවිපල කළමනාකරු	01
කෘෂිකර්ම උපදේශක	01
බද්ධකරු	01
මුරකරු	02
කම්කරු	04
කම්කරු (කොන්ත්‍රාත්)	03
එකතුව	12

උද්‍යාන බෝග පර්යේෂණ ගොවිපල, අඹතැන්න

තනතුර	සිටින සංඛ්‍යාව
ගොවිපල කළමනාකරු	01
සහකාර ගොවිපල කළමනාකරු	01
කෘෂිකර්ම උපදේශක	01
තාක්ෂණ සහායක	02
ගොවිපල ලිපිකරු	02
මුරකරු	03
කම්කරු	13
කම්කරු (කොන්ත්‍රාත්)	02
එකතුව	25

ජාතික පලතුරු ප්‍රභේද සංරක්ෂණ මධ්‍යස්ථානය, කුණ්ඩසාලේ

තනතුර	සිටින සංඛ්‍යාව
ගොවිපල කළමනාකරු	01
ගොවිපල ලිපිකරු	01
පර්යේෂණ උප සහකාර	01
රියදුරු	01
මුරකරු	04
කම්කරු	22
එකතුව	30

1.3.2 පැළෑටි වෛරස් හඳුනාගැනීමේ මධ්‍යස්ථානය - හෝමාගම

හෝමාගම පැළෑටි වෛරස් හඳුනාගැනීමේ මධ්‍යස්ථානය, හොරණ පලතුරු පර්යේෂණ හා සංවර්ධන ආයතනයේ අධ්‍යක්ෂ යටතේ පරිපාලනය වේ. පැළෑටි වෛරස් සහ වෛරස් හා සමාන ජීවීන් හඳුනාගැනීම උදෙසා වර්තමානයේ භාවිත වන උසස් තාක්ෂණයන් උපයෝගී කර ගැනීම, පර්යේෂණාගාරයේදී සහ ක්ෂේත්‍රයෙහිදී සහ නිරෝධායන කටයුතුහිදී වෛරස් සහ වෙනත් ව්‍යාධිජනකයින් හඳුනා ගැනීම උදෙසා පර්යේෂණ කට්ටල නිෂ්පාදනය, වසංගත රෝග විද්‍යාත්මක විමර්ශනය, උපයෝගී

කරගත හැකි වෙනත් පාලන ක්‍රම ඇගයීම, වෛරස් වලින් තොර මූලික වගා මාධ්‍ය පිරවීම වැඩිදියුණු කිරීම, වෛරස් ප්‍රෝටීන කොපුවෙහි ප්‍රතිරෝධීතාවය පරීක්ෂා කිරීම, වෙනත් ව්‍යාධිජනක ජීවීන් (දිලීර, බැක්ටීරියා, නෙමටෝඩා, වෛරොයිඩ් සහ ෆයිටොප්ලාස්ම) හඳුනා ගැනීම මධ්‍යස්ථානයේ වගකීම වේ. පර්යේෂණ සහ ව්‍යාප්තියට අදාළ කාර්යයන් ඇතුළත්ව තාක්ෂණයන් දියගම පිහිටි “පාරිසරික හිතකර කෘෂිකර්ම තාක්ෂණ ඒකකය” වන උප මධ්‍යස්ථානය මගින් ව්‍යාප්ත කෙරේ.

අයවැය

වගු අංක 1.3.2.1: වාර්ෂික අයවැය - 2015

වැය ශීර්ෂය	ප්‍රතිපාදන (රු.)	වියදම (රු.)	වියදම (%)
පුනරාවර්තන	2,392,494	1,798,615	75
මූලධන	3,325,000	2,914,516	88
ව්‍යාපෘති			
• පැපොල් වල වෛරස් රෝග හඳුනා ගැනීම (NARP)	303,000	247,239	82
• තාක්ෂණ සංවර්ධනය (NARP)	2,500,000	2,448,709	98
• පැළෑටි වර්ධක ප්‍රවර්ධන රයිසො බැක්ටීරියා (NARP)	670,000	642,206	96
• වියලි කලාපීය රෝග (NARP)	1,807,000	1,734,293	96
• පලතුරු ගම්මාන සංවර්ධන ව්‍යාපෘතිය	700,000	631,564	90
• පොල් වගාවේ යටි වගාවක් ලෙස පලතුරු වගාව	500,000	429,163	86
• පාරිසරික හිතකර කෘෂි තාක්ෂණ ඒකකය, දියගම	2,000,000	1,249,956	63
එකතුව	14,197,494	12,096,350	85

ප්‍රගතිය

සාමාන්‍ය (සාම්ප්‍රදායික) පැළෑටි වෛරස් විද්‍යා අංශය

- වැඩිදියුණු කළ නව තාක්ෂණ ක්‍රමවේදයන් උපයෝගී කර ගනිමින් කෙසෙල් වද පිදීමේ වෛරසය සඳහා බහු ක්ලෝනීය ප්‍රතිමස්තු නිෂ්පාදනය.
- කෙසෙල් වද පිදීමේ වෛරසය සඳහා 2005 වර්ෂයේදී බහු ක්ලෝන ප්‍රතිමස්තු නිෂ්පාදනය කෙරිණි. දිගු කාලීන ගබඩා කිරීම් මගින් එහි කාර්යක්ෂමතාව අඩුවිණි. 2013 වර්ෂයේදී එය නැවත නිෂ්පාදනය කරනු ලැබූවද වෛරස් ප්‍රෝටීන සමඟ පැළෑටි ප්‍රෝටීනද පැවතීම හේතුකොට එය සාර්ථක නොවිණි. එම නිසා වැඩිදියුණු කළ ක්‍රියාපටිපාටියක් උපයෝගී කරගනිමින් පැළෑටි ප්‍රෝටීන වලින් තොරව උපරිම වෛරස් ප්‍රමාණයක් ලබාගැනීම උදෙසා අධ්‍යයනයන් සිදු කරනු ලැබිණි. කෙසෙල් වද පිදීමේ වෛරසය වෙන් කර බහු ක්ලෝනීය ප්‍රතිමස්තු නිෂ්පාදනය කිරීම මගින් ක්‍රියාපටිපාටිය උපරිම කරනු ලැබිණි.
- මිරිස්වල නාරටි විචිත්‍ර වෛරසය (Chillie Veinal Mottle Virus (ChiVMV)
Physalis ungulate (Cape gooseberry) *Solanum violaceum* (තිත්ත තිබ්බටු) *Rauvolfia densifolia* (වල් ඒකාවේරියා) සහ *Phyllanthus amaranthus* (සුදු පිට්ටක්කා) මෙම මිරිස් නාරටි විචිත්‍ර වෛරසයට විකල්ප ධාරකයන් ලෙස තහවුරු කෙරිණි. අධ්‍යයනයන් අඛණ්ඩව සිදු වේ.
- අඟුණකොළපැලැස්ස තෙල් හා මාෂ බෝග පර්යේෂණ හා සංවර්ධන මධ්‍යස්ථානයේ සහයෝගිත්වයෙන් ප්‍රතිවෛරස සංයෝග උපයෝගී කර

ගනිමින් මුං බීජ වල අංකුර කුණුවීමේ රෝග කළමනාකරණය

- ප්‍රතිවෛරස් සංයෝග ලෙස *Pseudomonas fluorescence* රයිසෝ බැක්ටීරියාව භාවිතා කරනු ලැබිණි. මුං ඇටවල අංකුර කුණුවීමේ රෝගය කළමනාකරණය සඳහා මෙය සාර්ථක නොවිණි.
- ELISA (Enzyme Linked Immuno Sorbent Assay) ක්‍රමවේදය උපයෝගී කරගනිමින් වෛරස් හඳුනාගැනීම වාණිජමය වශයෙන් දක්නට ලැබෙන ප්‍රතිමස්තු සහ දේශීයව නිෂ්පාදනය කරන ප්‍රතිමස්තු උපයෝගී කරගනිමින් ELISA ක්‍රමවේදය මඟින් විවිධ බෝග වල වෛරස් රෝග හඳුනා ගැනීම සිදු කෙරිණි. පර්යේෂණ කටයුතු උදෙසා සහ දෛනික වෛරස් හඳුනා ගැනීම යන දෙයාකාරයෙන්ම විවිධ වෛරස් සඳහා නියැදි 1000 කට ආසන්න ප්‍රමාණයක් පරීක්ෂා කරනු ලැබිණි. පැපොල්වල මුදු පුල්ලි වෛරසය (Papaya Ring Spot Virus (PRSV)) සහ ෆයිටොප්ලාස්මා, අන්තෘස්වල පිටි මකුණු මැලවීමේ රෝගය (PWV), කෙසෙල්වල වද පිදීමේ වෛරසය (Banana Bunchy Top Virus (BBTV)), මිරිස්වල මිරිස් නාරටි විචිත්‍ර වෛරසය සහ පිපිඤ්ඤා විචිත්‍ර වෛරසය සහ තිබ්බටු වල මිරිස් නාරටි විචිත්‍ර වෛරසය යන වෛරස් බහුලව දක්නට ලැබිණි.

ව්‍යාපෘති 01

- අඟුණකොළපැලැස්ස, තෙල් හා මාෂ බෝග පර්යේෂණ හා සංවර්ධන මධ්‍යස්ථානයේ සහයෝගය ඇතිව දකුණු වියළි කලාපයේ කුකුබ්ට්සියේ, රනිල කුලයේ සහ මිරිස් වල වෛරස් සහ වෛරස් වැනි රෝග හඳුනා ගැනීම සහ කළමනාකරණය.

- දකුණු වියළි කලාපයේ කුකුඛ්වසේ, රනිල කුලයේ සහ මිරිස් වගාවන්හි වෛරස් රෝග ප්‍රධාන ගැටළුවකි. මෙම රෝග කළමනාකරණ ක්‍රමෝපායන් වැඩිදියුණු කිරීම උදෙසා වෛරස් රෝග හඳුනා ගැනීම ඉතා වැදගත් වේ. එමනිසා ඉහත බෝගයන් හා සම්බන්ධ වෛරස් රෝග ව්‍යාප්තිය හඳුනා ගැනීම උදෙසා අධ්‍යයනයක් පවත්වනු ලැබිණි. මුං වල සහ රටකපුවල අංකුර කුණුවීමේ වෛරස් රෝගය, සෝයා බෝංචි සහ කවිපිවල පොට් වෛරස්, තුඹ වල පිපිඤ්ඤා කොළ පුල්ලි විචිත්‍ර වෛරස [(Cucumber green Mottle Mosaic Virus (CGMMY)] සහ මිරිස්වල මිරිස් නාරටි විචිත්‍ර වෛරසය සහ පිපිඤ්ඤා විචිත්‍ර වෛරසය දක්නට ලැබුණි. අධ්‍යයනයන් අඛණ්ඩව සිදු වේ.

අනුක වෛරස්වේදී අංශය

- අන්නාසි පිටි මකුණා (Pineapple Mealy Bug) හේතුවෙන් ඇතිවන මැලවීම සම්බන්ධ වෛරස් 1 සහ 2 (PMWaV1 &2) ද්වයංගී ක්‍රමවේදයක් උපයෝගී කොටගෙන හඳුනා ගැනීම.

PMWaV1 හි අනුක හඳුනා ගැනීම උදෙසා 225 සහ 226 යන ප්‍රයිමර්ස් යුගල උපයෝගී කරගනු ලැබූ අතර අවසානයේ හෂ්ම යුගල් 589ක් සහිත DNA ඛණ්ඩයක් ලැබිණි.

PMWaV2 සඳහා 223 සහ 224 යන ප්‍රයිමර්ස් යුගල උපයෝගී කරගනු ලැබූ අතර එහිදී අවසානයේ හෂ්ම යුගල් 609ක් සහිත DNA ඛණ්ඩයක් ලැබිණි. මෙම ද්වයංගී ක්‍රමයේදී පොලිමරේස් දාම ප්‍රතික්‍රියාවෙහිදී [Polymerase Chain Reaction (PCR)] ප්‍රයිමර්ස් 2කට ඉතාමත් ආසන්න තීරු රටාවක් (banay) ලැබුණු අතර එහිදී 2ක හඳුනා ගැනීම අපහසුතාවක් ප්‍රතිඵල කෙරිණි. එම නිසා 1වන වෛරසය සඳහා හෂ්ම යුගල් 234ක් උපයෝගී කරගනිමින්

නව ප්‍රයිමර්ස් සැකසුම් කෙරිණි. මෙම ක්‍රමවේදය වෛරස් 2කම එකවර හඳුනාගැනීමට හැකිවන පරිදි හෂ්ම යුගල් 223 හා 224 උපයෝගී කරගනිමින් නව ක්‍රමවේදයක් වැඩිදියුණු කෙරිණි.

- කොළඹ සහ නුවරඑළිය දිස්ත්‍රික්කයන්හි වගා කරන බෝගවල උපයෝගී කරගනිමින් නව ක්‍රමවේදයක් සහ තහවුරු කිරීම.

පැළෑටි කාණ්ඩ 5ක් මෙහිදී තෝරා ගනු ලැබිණි. (පලතුරු, එළවළු, තෙල් බෝග, විසිතුරු පැළ, වල් පැළ) මෙහි එක් කාණ්ඩයක් සඳහා පැළෑටි විශේෂ 5ක් අඩංගු වීණි. උපයෝගී කරගනිමින් රෝග තහවුරු කර ගැනිණි. අධ්‍යයනයන් අඛණ්ඩව සිදු වේ.

- පැපොල් මාදු පුල්ලි රෝගය [Papaya Ring Spot Virus (PRSV)] ක්ෂේත්‍රයේදී හඳුනා ගැනීම උදෙසා ප්‍රතිශක්ති පරීක්ෂා පටි නිෂ්පාදනය

ක්ෂේත්‍ර මට්ටමේදී රෝග හඳුනා ගැනීම උදෙසා කඩිනම් ක්‍රමවේදයක් ලෙස වේගවත් ප්‍රතිශක්ති පරීක්ෂණ පටි වැඩි දියුණු කෙරිණි. මෙහිදී පටල වර්ග 4ක් උපයෝගී කරගනු ලැබිණි. නයිට්‍රොසෙලියුලෝස් පටල, Sample pad, Conjugate pad සහ absorbent pad එම පටල වේ. පැපොල් මුදු පුල්ලි වෛරසයේ බහුක්ලෝනීය ප්‍රතිදේහ උපයෝගී කරගනු ලැබූ අතර අනුක ව්‍රිම්බක අංශු, ලේබල් ලෙස උපයෝගී කර ගැනිණි. අධ්‍යයනයන් අඛණ්ඩව සිදු වේ.

- ලාවුළු සහ *Petunia* පැළවල උපයෝගී කරගනිමින් හඳුනා ගැනීම

ලාවුළු සහ *Petunia* විශේෂවල උපයෝගීකරණය සඳහා විශේෂිත ප්‍රයිමර්ස් සකසනු ලැබේ. ලාවුළු ප්‍රයිමර්ස් 90%ක විශේෂත්වයක් පෙන්වනු ලබන අතර *Petunia* සඳහා සැකසූ නව ප්‍රයිමර්ස් 40% විශේෂත්වයක් පෙන්වනු ලබයි.

- රෙස්ට්‍රික්ෂන් (Restriction) එන්සයිම උපයෝගී කරගනිමින් උපයෝගීකරණය සඳහා දර්ශන හඳුනා ගැනීම

විවිධ පැළෑටි විශේෂ උපයෝගීකරණය සඳහා විවිධ ලක්ෂණ පෙන්වනු ලබයි. එමනිසා රෙස්ට්‍රික්ෂන් (Restriction) එන්සයිම උපයෝගී කරගනිමින් දර්ශන හඳුනාගැනීම ඉදිරියට කරගෙන යනු ලැබේ. (Hind III, EcoR1, BamH1) පැපාලේ, මිරිස් සහ *Petunia* විශේෂ, ඇගරෝස් මාධ්‍ය තුළ රෙස්ට්‍රික්ෂන් (Restriction) එන්සයිම මගින් ජීරණය වූ පසු වෙනස් තීරු රටාවන් පෙන්වනු ලබයි.

- ශ්‍රී ලංකා තෙත් කලාපයේ සිටුස් ට්‍රිස්ටෙසා වෛරසය [Citrus tristeza Virus (CTV)] අනුක හඳුනා ගැනීම සහ වාහකයින් හඳුනා ගැනීම.

ආසාදනය වූ “ඉන්දු” ජමනාරං වල මෙම වෛරසය සෘජු වශයෙන් ප්‍රතිදේහ තැවරු ELISA (Enzyme-Linked Immunosorbent Assay (Dac - ELISA) ක්‍රමය මගින් හඳුනාගනු ලැබේ. සිලිකා ක්‍රමය උපයෝගී කරගනිමින් (Silica Fractionated) රයිබොනියුක්ලික් ඇසිඩ් (RNA) සම්පූර්ණ නිස්සාරණය සිදුකරනු ලැබේ. වෛරසය ආසාදනය වූ පැළෑටි නියැදිවලින් RNA නිස්සාරණය කරගනු ලැබූ අතර පත්‍ර මතට ඇලවී සිටින සහ එම ආසාදිත පත්‍ර මත ජීවත්වන කුඩිත්තන්, පොලිමරේස් දාම ප්‍රතික්‍රියාව සඳහා CTV - AR18R යන reverse

Primer සහ CTV-AR18F සහ CTV-AR18R යන ප්‍රයිමර්ස් උපයෝගී කරගනිමින් ප්‍රත්‍යාවර්තී ට්‍රාන්ස්ක්‍රිප්ටේස් පොලිමරේස් දාම ප්‍රතික්‍රියා Reverse Transcriptase Polymerase Chain Reaction) පොලිප්‍රෝටීන 18 වන ජානය ඉලක්ක මගින් විස්තාරණය කරනු ලැබේ. මෙම ප්‍රයිමර්ස් වෛරස් ගෙනෝමයෙහි කරයි. පැළෑටි නියැදි සහ කුඩිත්තා දෙකෙහිම ජානය ද්විධානී ගතවීමේ උපරිම උෂ්ණත්වය සෙල්සියස් 60⁰ බව නිරීක්ෂණය කරනු ලැබේ. ඇගරෝස් පෙල්මත පොලිමරේස් දාම ප්‍රතික්‍රියාවෙහිදී ආසන්න වශයෙන් 570ක භෂ්ම යුගලයක් ලැබේ. ශ්‍රී ලංකාවේ තෙත් කලාපයේදී මෙම සිටුස් ට්‍රිස්ටෙසා වෛරසය පැතිරවීමේ වාහකයා *Toxoptera auranti* බව පෙන්වනු ලබයි.

වෛරස් වසංගතවේදී අංශය

- උරාපොල ගොවිජන සේවා ප්‍රදේශයේදී දුරියන් කඳ විදින්නා පාලනය කිරීම උදෙසා සෛලමය භරණ ගමන් කරන්නා වූ කෘමිනාශක නික්ෂේපණය පරීක්ෂා කරනු ලැබේ. ශාකයකට පිප්පානිල් මි. ලී. 20-30 අතර ප්‍රමාණයක් උපයෝගී කරගැනීමෙන් කඳ විදින්නාගේ කඳෙහි සිටින පිලවා ආකාරය විනාශ කළ හැකි බව හඳුනා ගනු ලැබේ. නිර්දේශයට පෙර රසායනික අවශේෂයන් පිළිබඳ විශ්ලේෂණය තවදුරටත් සිදුකරනු ලැබීමට නියමිතය. *Bactocera rufomaculata* ප්‍රදේශයේ දුරියන් ශාකයේ කඳ ආක්‍රමනය කරන බව සොයා ගනු ලැබේ. ගෙවතු වල සජීවී කඳන් සහ දිරාපත්වෙමින් පවතින කඳන් සහ ලී කුඩු මෙම කෘමීන්ගේ මනා අභිජනන ස්ථානයන් බවද සොයා ගනු ලැබේ. එමෙන්ම දුරියන් වගා ප්‍රදේශවල අත්හැර දමා ඇති කොස්, ඉඹුල් පුළුන් (Kapok), අඹ, අලිපේර,

බෝ සහ නුග කුලයේ ශාක යන ශාක කෘමි අභිජනනයන් සඳහා මනා විකල්ප ධාරක ශාකයන් වේ.

- එළයේ ගුණාත්මක බව එම පලතුරු හා සම්බන්ධ පළිබෝධකයින් රෝග සහ අසාමාන්‍යතාවයන්හට පලතුරු ආවරණය කිරීම හේතුවෙන් ඇතිවන බලපෑම පිළිබඳව අධ්‍යයනය කිරීම උදෙසා ඇසුරුම් තාක්ෂණය උපයෝගී කරගනිමින් සිදු කළ පලතුරු ආවරණය කිරීම පිළිබඳ අධ්‍යයනයන් මගින් එම පලතුරු සාමාන්‍යයෙන් බිත්තරයක ප්‍රමාණයෙන් වන විට එනම් සාමාන්‍යයෙන් පලතුරෙහි පරිධිය සෙ.මී. 11-13, පලතුරු ආවරණය කිරීමේ හොඳම ප්‍රමාණය බවට සොයාගනු ලැබිණි. නිල් පැහැති පොළතීන් මලු පලතුරෙහි ප්‍රමාණය උපරිම කෙරිණි. කඩදාසි මලු, මැනිලා කඩදාසි මලු, තෙල් කඩදාසි මලු, රතු පැහැති පොළතීන් මලු, විනිවිදභාවයෙන් යුතු පොළතීන් මලු, ඕගන්දි නෙට් ද්‍රව්‍ය. කෘත්‍රිම පිරවුම් ද්‍රව්‍ය සහිත මලු පලතුරු වර්ධනය සඳහා වඩාත් එලදායී නොවිණි. වැස්ස මගින් මෙම මලු පහසුවෙන් විනාශ වූ අතර පිටි මකුණා මෙම කඩදාසි තුළ බහුලව දක්නට ලැබිණි.
- LA33, ආසිරි, නාගා F₁ සහ රාමා F₁ ප්‍රභේදයන් සමඟ පරාගනය කරන ලද වැටකොළවල නොමේරූ එල වැටීම සඳහා හේතුවන කාරක සාධක හඳුනා ගැනීම උදෙසා පරීක්ෂා කරනු ලැබිණි. සියලුම ප්‍රභේදවල නොමේරූ එල වැටීම සැලකිය යුතු ප්‍රමාණයකින් දක්නට ලැබුණු නමුත් සැලකිය යුතු ප්‍රමාණයේ අස්වැන්නක්ද ලැබිණි. බැක්ටීරියා හෝ දිලීර ආසාදනයන් නිරීක්ෂණය නොවිණි. අධ්‍යයනයන් අඛණ්ඩව සිදු වේ.
- *Aphis crassivora* ගේ පියාසර ආකාරය විකර්ෂණය කිරීමේ හැකියාව

පරීක්ෂා කිරීම උදෙසා වාෂ්පීකරණ ද්‍රව්‍ය සහ පැළෑටි නිස්සාරක පරීක්ෂා කරනු ලැබිණි. කපුරු බෝලවල කුඩු ආකාරය සහ ශාක නිස්සාරක කෘමීන් විකර්ෂණය කෙරිණි. පරීක්ෂා කරන ලද කාලයේ කාළගුණික තත්ත්වය හේතුවෙන් එම පියාසර ආකාරයේ ගහනය ඉතාමත් අවම විණි.

ක්ෂුද්‍ර ජෛව විද්‍යා අංශය

- අපනයන වෙළඳපොළ සඳහා *Echinodorous bleheri* ජලජ පැළෑටියෙහි පත්‍ර දුඹුරුපැහැවී මේ ගැටළුව හඳුනා ගැනීම සහ කළමනාකරණය

ආසාදිත *Echinodorous bleheri* පත්‍ර වලින් දිලීරය අඩංගු පත්‍ර නිස්සාරක 14ක් වෙන් කරගනු ලැබිණි. ව්‍යුහාත්මක ලක්ෂණ සහ අන්වීක්ෂීය විශ්ලේෂණයන් මගින් ඇස්කොමයිකෝටා (Ascomycota) වංශයට අයිති වන දිලීර විශේෂ 4ක් හඳුනාගනු ලැබිණි. *Colletorichum* Sp., *Nigrospora* Sp., *Botryodiploidlia* Sp., *Pestalotia* Sp. එම විශේෂ වේ. අනුක ක්‍රමවේදයන් තුළින් වෙන් කරන ලද දිලීර ගහන 2ක *Daldinia eschscholtzii* ලෙස තහවුරු කෙරිණි. කාරකපීචීන් තහවුරු කරගැනීම සහ කළමනාකරණ ක්‍රමෝපායන් හඳුනාගැනීම තවදුරටත් සිදුවෙමින් පවතී. මෙය ශ්‍රී ලංකාව තුළදී ජලජ පැළෑටි වල දිලීර ආසාදනයන් පිළිබඳව පළමුවරට වාර්තා වීමයි.

- පැපොල් රයිසෝමයෙන් වෙන්කරගත් *Pseudomonas fluorescence* සඳහා යෝග්‍ය පිරවුම් මාධ්‍ය වරණය.

පිරවුම් මාධ්‍ය වල *Pseudomonas fluorescence* හට ඔරොත්තුදීම ඉතාමත් අවම මට්ටමක පවතී. *Pseudomonas fluorescence* වල උපරිම අනුවර්තන වීම සඳහා යෝග්‍ය

වගා මාධ්‍යයක් සොයාබැලීම උදෙසා මෙම අධ්‍යයනය පවත්වනු ලැබිණි. මතුපිට පස, ගොම සහ කොම්පෝස්ට් මිශ්‍රණය තුළ *Pseudomonas fluorescence* උපරිම අනුවර්තන අනුපාතයක් ඇතිබව සොයාගනු ලැබිණි.

- *Pseudomonas fluorescence* රයිසො බැක්ටීරියා උපයෝගී කරගනිමින් මිරිස්වල මිරිස් නාරටි විවිත්‍ර වෛරසයට එරෙහිව ප්‍රේරණ සංස්ථානික ප්‍රතිරෝධය

මිරිස් වල මිරිස් නාරටි විවිත්‍ර වෛරසය [Chilli Veinal Mottle Virus (ChiVMV)] පාලනය කිරීම සඳහා *Pseudomonas fluorescence* රයිසොබැක්ටීරියාව යොදා ගැනීමේ සාර්ථකත්වය සොයාබැලීම උදෙසා මෙම පරීක්ෂණය සිදුකරනු ලැබිණි. විවිධ ස්ථානවල මිරිස් වගාවල මූල පද්ධති ආශ්‍රිත පාංශු කලාපයන්ගේ නිස්සාරක හතරක *Pseudomonas fluorescence* හඳුනාගනු ලැබූ අතර බඳුන්ගත අත්හදා බැලීම් සිදු කරනු ලැබිණි. *Pseudomonas fluorescence* රයිසොබැක්ටීරියාව යෙදීම මගින් මිරිස්වල නාරටි විවිත්‍ර වෛරස් රෝගයෙහි (ChiVMV) නිව්‍රතාවය අඩු වූ බව මෙහි ප්‍රතිඵලයන් මගින් පෙන්නුම් කෙරිණි. ඇගයීම අඛණ්ඩව තවදුරටත් සිදු කරනු ලබයි.

- දෛනික රෝග හඳුනා ගැනීම

ගොවි ක්ෂේත්‍ර වලින් ලැබුණු එළවළු, පලතුරු, විසිතුරු මල්, වෙනත් ක්ෂේත්‍ර බෝග, කුළුබඩු, ජලජ පැළෑටි, බෝ ශාක ඇතුළුව පෞද්ගලික සමාගම් වලින් සහ පැළෑටි වෛරස් හඳුනාගැනීමේ මධ්‍යස්ථානයේ ක්ෂේත්‍ර වලින් ලැබුණු රෝග ආසාදිත පැළ 500කට වැඩි ප්‍රමාණයක් දිලීර සහ බැක්ටීරියා ආසාදන රෝග සඳහා

සායනිකව පරීක්ෂා කරනු ලැබිණි. අඹ වල ඇන්ත්‍රැක්නෝස්, කෙසෙල් වල පැනමා රෝගය, දුරියන් වල භයිටොස්තරා, බෝ ශාකයේ පත්‍රමත ලප ඇතිවීම, මිරිස්වල *Fusarium* මැලට්‍රීම දක්නට ලැබුණු බහුල දිලීර රෝග විය. මිරිස්, තක්කාලි, බටු, පැපොල්, අන්නාසි සහ ඉහුරුවල බැක්ටීරියා ආසාදනයන් නිවු ලෙස දක්නට ලැබිණි.

ව්‍යාපෘති

- ප්‍රේරිත සංස්ථානික ප්‍රතිරෝධී ක්‍රමය තුළින් පැපොල් වල (*Carica papaya*) පැපොල් මුදු පුල්ලි වෛරසය [Papaya Ring spot Virus (PRSV)] පාලනය සඳහා පැළෑටි වර්ධක රයිසොබැක්ටීරියාවන් යොදා ගැනීමේ හැකියාව සොයා බැලීම උදෙසා එම බැක්ටීරියාවන් වෙන්කර ගැනීම සහ හඳුනා ගැනීම විවිධ ස්ථානයන්ගෙන් ලබාගත් පැපොල් වගාවේ මූල පද්ධති ආශ්‍රිත පාංශු කලාපයන්ගේ නිස්සාරක වල *Pseudomonas fluorescence* 20ක් සහ *Bacillus* 4ක් හඳුනාගනු ලැබිණි. *Pseudomonas fluorescence* වෙන්කිරීම් 8ක් සහ *Bacillus* වෙන්කිරීම් 1ක් මෙම පැපොල් මුදුපුල්ලි රෝග ලක්ෂණ වර්ධනය පමා වූ බව බඳුන් ගතව සිදුකල අත්හදා බැලීම් වලින් හඳුනාගනු ලැබිණි. ඉහත සඳහන් තෝරාගත් වෙන්කිරීම් උපයෝගී කරගනිමින් ක්ෂේත්‍ර අත්හදා බැලීම සිදු කරනු ලැබිණි. මෙම අත්හදා බැලීම් මගින් *Pseudomonas fluorescence* වෙන්කිරීම් 4ක් පැපොල් මුදු පුල්ලි රෝග වෛරසයෙහි රෝග නිව්‍රතාව අඩුකල බව නිරීක්ෂණය කරනු ලැබිණි. ඇගයීම තවදුරටත් අඛණ්ඩව සිදුකරනු ලබයි.

පටක රෝපණ අංශය

අග්‍රා කෙසෙල් ප්‍රභේදයේ ක්ෂුද්‍ර ප්‍රචාරණය

කෙසෙල්, අන්තාසි වැනි බෝගවල ගුණාත්මකබවින් ඉහළ රෝපණ ද්‍රව්‍ය නිෂ්පාදනය සඳහා ක්ෂුද්‍ර ප්‍රචාරණය ලොව පුරා පිළිගත් තාක්ෂණ ක්‍රමවේදයකි. ඇඹුල්, සීනි, නේත්‍රපලම් සහ ඇම්බන් වැනි ප්‍රභේද බහුගුණනය සඳහා මෙම ක්ෂුද්‍ර ප්‍රචාරණ ක්‍රමවේදය උපරිම කොට සාර්ථකව යොදා ගනු ලැබිය හැක. කෙසේ වුවද අග්‍රා කෝලිකුට්ටු ප්‍රභේදයේ ගුණන වේගය සැලකිය යුතු ලෙස අඩු බව නිරීක්ෂණය කරනු ලැබිණි. එමනිසා මෙම ක්‍රමවේදය නැවත සකස් කිරීම අවශ්‍ය වේ. එමනිසා ඉහත ගැටළුව පිළිබඳව සොයා බැලීම උදෙසා පරීක්ෂණ ආරම්භ කරනු ලැබිණි.

අන්තාසි ක්ෂුද්‍ර ප්‍රචාරණය

විවිධ ස්ථානවල ස්ථාපිත කරනු ලැබූ පටක රෝපිත අන්තාසිවල ක්ෂේත්‍ර ඇගයීම් වැඩසටහනෙහිදී නිරීක්ෂණය කෙරිණි. එමනිසා දැනට පවතින ක්‍රමවේදය තවදුරටත් උපරිම කිරීම උදෙසා පරීක්ෂණ ආරම්භ කරනු ලැබිණි.

• මිදිවල දෛහික කලලජනනය මගින් පැළ පුනර්වර්ධනය

කිණක රෝපණය තුළින් පවතින වර්ධක කොටස් වලින් පැළ පුනර්වර්ධනය කළ හැකි අතර මෙම ක්‍රමය ඉතාමත් වටිනා මෙවලමක් ලෙස විකෘති අභිජනන වැඩසටහනෙහිදී යොදා ගනු ලැබිය හැක. මෙම වර්ෂය තුළදී පෘෂ්ඨීය ජීවාණුහරණය, ස්ථාපිත කිරීම සහ කිණක ප්‍රේරණය සාර්ථකව සම්පූර්ණ කරනු ලැබිණි. කෙසේ වුවද පැළ පුනර්වර්ධනයේදී මුල්ඇදීම සහ අනුකූලනය යන ක්‍රියාපටිපාටීන් තවදුරටත් වැඩිදියුණු කළ යුතුව ඇත.

සංවර්ධන වැඩසටහන්

• කෙසෙල් රෝපණ ද්‍රව්‍ය නිෂ්පාදනය

පටක රෝපණ කෙසෙල් පැළ සඳහා ඉතාම ඉහළ ඉල්ලුමක් පවතින හෙයින් රෝගවලින් තොර පැළ 10,000ක් නිෂ්පාදනය කිරීම සඳහා 2015 අගෝස්තු මසදී නව වැඩසටහනක් ආරම්භ කරනු ලැබිණි. කෝලිකුට්ටු සහ ඇම්බන් ප්‍රභේදවලින් රෝපණ 300ක් පමණ ගුණන අවධියේ පවතී.

• රෙඩ්ලේඩ් පැපොල් දෙමුහුම් ප්‍රභේදයේ ක්ෂුද්‍ර ප්‍රචාරණය සඳහා යෝග්‍ය ක්‍රමවේදයක් හඳුනා ගැනීම

පැළෑටි වෛරස් හඳුනාගැනීමේ ක්ෂේත්‍රය තුළ පටක රෝපිත රෙඩ් ලේඩ් පැපොල් පැළ සාර්ථකව වගා කරනු ලැබූ අතර එලයේ සාමාන්‍ය බර කි.ග්‍රෑ. 1.905ක් පමණ වූ අතර සාමාන්‍ය බ්‍රික්ස් අගය 14.5ක් බව නිරීක්ෂණය කරනු ලැබිණි. විශේෂ ප්‍රභේදයන් සඳහා පටක රෝපිත ක්‍රමය උපයෝගී කරගනිමින් පැපොල් රෝපණ ද්‍රව්‍ය විශාල ප්‍රමාණයෙන් නිෂ්පාදනය කිරීමේ හැකියාව පිළිබඳව මෙම ප්‍රතිඵල මගින් හෙළිදරව් වේ.

• පැපොල් පත්‍ර රෝපණය සහ කිණක ප්‍රේරණය උපයෝගී කරගනිමින් නව පැපොල් ප්‍රභේද නිෂ්පාදනය උදෙසා යෝග්‍ය ක්‍රියාපටිපාටි හඳුනා ගැනීම

කිණක උපයෝගී කරගනිමින් පැපොල් පැළ නිෂ්පාදනය කිරීමේ ක්‍රියාපටිපාටියක් වැඩිදියුණු කරනු ලැබිණි. ක්ෂේත්‍රය තුළ පැළ දෙකක් රෝපණය කරනු ලැබිණි. වර්තමානයේ කිණක සහිත රෝපණ බෝතල් 100ක් පරීක්ෂණාගාරය තුළ වර්ධන අවධියේ පවතී.

- **Kew, MG₃ සහ මුරුසි යන ප්‍රභේදයන් පර පරාගනය උපයෝගී කරගනිමින් F₁ පරම්පරාව නිෂ්පාදනය සහ අන්තාසි නව ප්‍රභේද නිෂ්පාදනය සඳහා බීජ රෝපණය**

F₁ පැළ ක්ෂේත්‍රයේ වගා කරනු ලැබේ. එක් එලයක් අගයනු ලැබූ අතර පැළ 6ක් මල්හට ගැනීමේ අවධියේ පවතී. ද්විතියිකව වර්ධනය කළ F₁ පැළ 200ක් පමණ නව දේශගුණික තත්ත්වයන්ට හුරුකරලීම උදෙසා වූ අනුකූලනය ආරම්භ කරනු ලැබේ.

- **පටක රෝපිත කෙසෙල් සහ අන්තාසි පැළ ගොවි ක්ෂේත්‍රයෙහිදී ඇගයීම සහ වෛරස් රෝග කලමනාකරණ ක්‍රමවේද පිළිබඳව ඔවුන් පුහුණු කරනු ලැබීම.**

ක්ෂේත්‍රයේදී වෙනස්වීම් පරීක්ෂා කිරීම උදෙසා පටක රෝපිත කෙසෙල් පැළ 2000ක් පමණ අගයනු ලැබේ. විචලනයන් නිරීක්ෂණය නොවේ. ක්ෂේත්‍රයේදී පටක රෝපිත අන්තාසි පැළවල සමහර වෙනස්වීම් නිරීක්ෂණය කරනු ලැබේ.

- **වෙනස් බලාපොරොත්තු තැබිය හැකි ආර නිෂ්පාදනය කිරීම උදෙසා පත්‍ර රෝපණය, බීජ රෝපණය සහ අංකුර රෝපණය උපයෝගී කරගනිමින් දෙළුම් රෝපණ ද්‍රව්‍ය නිෂ්පාදනය සඳහා ක්‍රියාපටිපාටි වැඩිදියුණු කිරීම.**

කල්පිටිය කෘෂිකර්ම පර්යේෂණ ස්ථානයේ සහ පැළෑටි වෛරස් හඳුනාගැනීමේ මධ්‍යස්ථානයේ ක්ෂේත්‍රයෙහි දෙළුම් පැළ 10ක් සිටවනු ලැබේ. ක්ෂේත්‍ර දෙකෙහිම මල් හට ගැනීම ආරම්භය නිරීක්ෂණය කරනු ලැබේ. අධ්‍යයනයන් අඛණ්ඩව සිදු කරනු ලබයි.

- 20දෙනෙකු සඳහා දින හතරෙහි පටක රෝපණ පුහුණු වැඩසටහන් පවත්වනු ලැබේ. පාසල් සිසුන්, විශ්ව විද්‍යාල සිසුන් සහ ගුරුවරුන් සඳහා පටක රෝපණ පරීක්ෂණාගාර සංවර්ධනය සහ පුහුණු වැඩසටහන් පවත්වනු ලැබේ.

තාක්ෂණ හුවමාරු අංශය

- ගුවන්විදුලි වැඩසටහන් 12ක්, පැළෑටි වෛරස් හඳුනාගැනීමේ මධ්‍යස්ථානයේ නව සොයාගැනීම් පිළිබඳව පුවත්වත් ලිපි 2ක්, ක්ෂේත්‍ර විමර්ශනයන් 103ක්, ගෙවතු වගා ප්‍රවර්ධන වැඩසටහන් 10ක්, තෝරාගත් ප්‍රදේශවල බෝග සායන 05ක්, නිලධාරීන්, ගොවීන්, ගුරුවරුන්, ශිෂ්‍යයින් සහ වෙනත් අය සඳහා දැනුවත් කිරීමේ පුහුණු වැඩසටහන් 50ක් පවත්වනු ලැබේ.
- මධ්‍යස්ථානය නැරඹීමට පැමිණි ගොවීන්/පැළ වගාකරන්නන් 125 දෙනෙකු සඳහා උපදෙස් ලබාදුණි. මෙයට අමතරව ගොවීන් පැළ වගාකරන්නන් 500කට වැඩි සංඛ්‍යාවකට දුරකථනය හරහා උපදෙස් ලබාදුණි.
- මධ්‍යස්ථානය තුළ නාගරික කෘෂිකර්ම ආදර්ශ 1ක් සහ ගෙවතු වගා ආදර්ශ 1ක් නඩත්තු කරනු ලබයි.
- පාසල් ගෙවතු ව්‍යාපෘති වැඩසටහන් 2ක්, ක්ෂේත්‍ර ප්‍රදර්ශන 03ක්, ක්ෂේත්‍ර දින 05ක් සහ නව සොයාගැනීමේ වැඩසටහන් 05ක් පවත්වනු ලැබේ. නව පත්‍රිකා කට්ටල 6ක් හඳුන්වා දෙනු ලැබේ.
- දියගම මහින්ද රාජපක්ෂ ක්‍රීඩා සංකීර්ණයේදී පාරිසරික හිතකර කෘෂිකර්මාන්ත වැඩසටහන් සඳහා ව්‍යාප්ති කාර්යයන් කිහිපයක් පවත්වනු ලැබේ. ශිෂ්‍ය කණ්ඩායම් 16ක් මෙය

නරඹනු ලැබිණි. දේශීය හා විදේශීය පුහුණු ලබා ගැනිණි.

- වර්ෂය තුළදී දින 4 පටක රෝපණ වැඩසටහන් 06ක්, නිලධාරීන් සඳහා පුහුණු වැඩසටහන් 1ක්ද විශ්වවිද්‍යාල ශිෂ්‍යයින් සඳහා පුහුණු වැඩසටහන් 1ක්ද පවත්වනු ලැබිණි. මෙම වැඩසටහන් මගින් සාමාන්‍ය පුද්ගලයින් 15ක්, නිලධාරීන් 17ක් විශ්ව විද්‍යාල ශිෂ්‍යයින් 12ක් සඳහා ප්‍රතිලාභ ලැබිණි.
- ශිෂ්‍ය ශිෂ්‍යාවන් පුහුණුව - විවිධ විශ්ව විද්‍යාලයන්හි උපාධි හදාරන ශිෂ්‍යයින් 19දෙනෙකු සඳහා කර්මාන්ත පුහුණුව මෙම මධ්‍යස්ථානයෙන් ලැබූ අතර තවත් උපාධිය හදාරන ශිෂ්‍ය ශිෂ්‍යාවන් 09දෙනෙකු ස්වකීය පර්යේෂණ ව්‍යාපෘති මෙම මධ්‍යස්ථානයේදී පවත්වනු ලැබිණි. ජාතික වෘත්තීය සුදුසුකම් ඩිප්ලෝමා ශිෂ්‍යයින් 15 දෙනෙකු සඳහා ස්වකීය පුහුණු අවශ්‍යතාවයන් සපුරා ගැනීමට අවස්ථාවන් දෙනු ලැබිණි.

2016 වසර සඳහා සැලැස්ම

සාමාන්‍ය පැළැටි වෛරස්වේදී අංශය

- මිරිස් වල මිරිස් නාරටි විචිත්‍ර වෛරසය සඳහා විකල්ප ධාරකයින් පරාසයක් පිළිබඳ අධ්‍යයනය අඛණ්ඩව පැවැත්වීම.
- අඟුණකොළපැලැස්ස, තෙල් හා මාෂ බෝග පර්යේෂණ සහ සංවර්ධන මධ්‍යස්ථානයේ සහයෝගය ඇතිව දකුණු වියලි කලාපීය ප්‍රදේශයේ කුකබ්ටෙසියේ කුලයේ, රනිල කුලයේ සහ මිරිස්වල වෛරස් සහ වෛරස් ආකාර රෝග හඳුනා ගැනීම සහ කළමනාකරණය අඛණ්ඩව සිදුකිරීම.
- අඟුණකොළපැලැස්ස තෙල් හා මාෂ බෝග පර්යේෂණ හා සංවර්ධන

මධ්‍යස්ථානය සහ ස්වභාවික සම්පත් කළමනාකරණ මධ්‍යස්ථානයේ සහයෝගීතාවයෙන් තුන්වන කන්නයේදී මුං ඇට වගා කිරීමේදී මුං වල රටකපු අංකුර කුණුවීමේ රෝගය ඇතිවීම පිළිබඳ සමීක්ෂණය.

- රටකපු අංකුර කුණුවීමේ වෛරස් රෝගය සඳහා බහු ක්ලෝන ප්‍රතිමස්තු නිෂ්පාදනය
- මිරිස් වෛරස් රෝග කළමනාකරණය සඳහා පාරිසරික ඉංජිනේරු සංකල්පය භාවිතය.
- දෛනික වෛරස් හඳුනාගැනීමේ වැඩසටහන.

අනුක වෛරස්වේදී අංශය

- පැපොල් මුදු පුල්ලි රෝගයට ප්‍රතිරෝධීතාවය ලබා ගැනීම උදෙසා ජාන හුවමාරු පැපොල් නිෂ්පාදනය සඳහා ජාන සැකසුම.
- තෝරාගත් බෝග සඳහා ශ්‍රී ලංකාවේ ආශ්වාප්ලාස්මා දර්ශ වෙන්කර හඳුනා ගැනීම.
- ශ්‍රී ලංකාවේ දිස්ත්‍රික් 10ක විවිධ බෝග වර්ග සමූහයන්හි ආශ්වාප්ලාස්මා රෝගය හඳුනා ගැනීම සහ තහවුරු කර ගැනීම.
- රෝග ඇති කරන්නා වූ නිරෝධායන, නව සහ දැනට දක්නට ලැබෙන ව්‍යාධිජනකයින් හඳුනා ගැනීම සහ තහවුරු කරගැනීම උදෙසා එම ව්‍යාධිජනකයින් සොයා ගැනීමට හැකි තාක්ෂණයන් වැඩිදියුණු කිරීම.

වෛරස් වසංගතවේදී අංශය

- පලතුරු ගුණාත්මකබව හා ආශ්‍රිත පලිබෝධකයින්, රෝග සහ අසාමාන්‍යතාවයන් කළමනාකරණය

සඳහා පලතුරු ඇසුරුම් තාක්ෂණය වැඩිදියුණු කිරීම.

- අඹ සහ දුරියන් වල කඳ විදින්නා පාලනය කිරීම සඳහා සමෝධානික පළිබෝධ කළමනාකරණ වැඩසටහනෙහි කොටසක් ලෙස කඳට පළිබෝධනාශක එන්නත් කිරීම සඳහා වූ ක්‍රියාපටිපාටිය වැඩිදියුණු කිරීම.
- පලතුරු බෝගවල විවිධ වෛරස් රෝග වාහක විශේෂ විකර්ෂණය සඳහා ස්වභාවික සහ කෘත්‍රීම වාෂ්පීකරණ සංයෝග සෙමෙන් නිකුත් කිරීම සඳහා වූ පරීක්ෂණ.
- විශාල අඹ ගස්වල එළ නොදරන කාලයේදී ඉටි ආවරණයක් සහිත කොරපොතු කෘමියා (*Ceratoplastes rubens*) කළමනාකරණය සඳහා පිළිවෙත් මාලාවක් සහ ව්‍යවහාරයන් වැඩිදියුණු කිරීම.
- වැටකොළ වල නොමේරූ කරල් වැටීම සඳහා වූ රෝගකාරක සාධකය හඳුනා ගැනීම.

ක්ෂුද්‍ර ජෛව විද්‍යා අංශය

- පැළෑටි වර්ධනය ප්‍රවර්ධනය කරන්නා වූ රයිසොබැක්ටීරියා [Plant Growth Promoting rhizobacteria (PGPR)] උපයෝගී කරගනිමින් පැපොල්වල පැපොල් මුදු පුල්ලි වෛරසය පාලනය කිරීම උදෙසා ප්‍රේරිත සංස්ථානික ප්‍රතිරෝධී ක්‍රමවේදය උපයෝගී කරගැනීම පිළිබඳව අධ්‍යයනය අඛණ්ඩව සිදු කිරීම.
- *Echinodorous bleheri* ජලජ පැළෑටියේ පත්‍ර දුඹුරු පැහැගැන්වීමේ රෝගී තත්ත්වය හඳුනාගැනීම සහ කළමනාකරණය පිළිබඳ අධ්‍යයනය අඛණ්ඩව සිදු කිරීම.

- *Pseudomonas fluorescence* රයිසොබැක්ටීරියාව උපයෝගී කරගනිමින් මිරිස්වල මිරිස්නාරටි තිත්වෛරසයට එරෙහිව ප්‍රේරිත සංස්ථානික ප්‍රතිරෝධීතාවය පිළිබඳව අධ්‍යයනයන් අඛණ්ඩව සිදුකිරීම.
- පැළෑටි ව්‍යාධිජනක දිලීර සහ බැක්ටීරියා අනුක හඳුනාගැනීම. මෙය පැළෑටි වෛරස් හඳුනාගැනීමේ මධ්‍යස්ථානයේ අනුක වෛරස්වේදී අංශය සමඟ වූ සහයෝගී වැඩසටහනකි.
- පැළෑටි දිලීර ව්‍යාධිජනකයින් කළමනාකරණය සඳහා පැළෑටි වර්ධක ප්‍රවර්ධන රයිසොබැක්ටීරියා ඇගයීම. (PGPR)
- දෛනික රෝග හඳුනාගැනීමේ වැඩසටහන

පටක රෝපණ අංශය

- කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තු නිර්දේශිත “අග්‍රා” කෙසෙල් ප්‍රභේදයේ ක්ෂුද්‍ර ප්‍රචාරණය.
- ආර්ථිකමය වැදගත් මිදි ප්‍රභේදයන්හි ක්ෂුද්‍ර ප්‍රචාරණය.
- ආර්ථිකමය වැදගත් අන්නාසි ප්‍රභේදයන්හි ක්ෂුද්‍ර ප්‍රචාරණය.
- පටක රෝපිත පැළ වර්ධනය සහ ගුණනය සඳහා LED වල බලපෑම අධ්‍යයනය.
- කිණක ප්‍රේරණය සහ පටක රෝපිත පැපොල් පැළ සැකසීම තුළින් නව පැපොල් ජනකජලාස්ම නිෂ්පාදනය.
- පටක රෝපිත ක්‍රමවේදය උපයෝගී කර ගැනීමෙන් කෙසෙල් සහ අන්නාසි රෝපණ ද්‍රව්‍ය නිෂ්පාදනය.

- පටක රෝපිත කෙසෙල් සහ අන්තාසි ක්ෂේත්‍ර ඇගයීම
- පටක රෝපිත ක්‍රමවේදයෙහි පත්‍ර රෝපණය, බීජ රෝපණය සහ අංකුර රෝපණය උපයෝගී කරගනිමින් දෙළුම් පැළෑටි රෝපණ ද්‍රව්‍ය නිෂ්පාදනය
- නලස්ථ විකෘති ප්‍රේරණය තුළින් බලාපොරොත්තු තැබිය හැකි දෙළුම් ආර වැඩිදියුණු කිරීම.
- නව අන්තාසි ප්‍රභේද නිෂ්පාදනය උදෙසා Kew, MG₃ යන මූලාසි ප්‍රභේද පර පරාගනයේ සහ බීජ රෝපණය උපයෝගී කරගනිමින් අන්තාසි F₁ පරම්පරාව නිෂ්පාදනය.

තාක්ෂණ හුවමාරු අංශය

- රජයේ නිලධාරී කණ්ඩායම් සඳහා දැනුවත් කිරීමේ/ පුහුණු වැඩමුළු පැවැත්වීම - 10 වන කණ්ඩායම (අලුතෙන් බඳවා ගත් කෘෂිකර්ම උපදේශක සහ සමාර්ථ නිලධාරීන්)
- උපාධි ගුරු කණ්ඩායම් - 03
- පාසල් ශිෂ්‍යයින් (උසස් පෙළ) කණ්ඩායම - 20
- වෘත්තීය පුහුණු කණ්ඩායම් - 04
- පටක රෝපණ පුහුණු (දින 4) කණ්ඩායම් - 05

- පැළෑටි සායන වැඩසටහන් - 05
- “ශාක එන්නත්” හඳුන්වාදීමේ වැඩසටහන - 03
- ගොවි පුහුණු වැඩසටහන් කණ්ඩායම් - 05 (ගොවීන්/ව්‍යවසායකයින්)
- ගුවන් විදුලි වැඩසටහන (ශ්‍රී ලංකා ගුවන් විදුලි සංස්ථාව/ගුවන් විදුලි ගොවි සේවා) - 10
- දින 03 ප්‍රදර්ශණ (කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තු) - 01 (මාතෘකාව - ක්ෂේත්‍ර දින)
- නාගරික කෘෂිකර්මාන්ත ඒකකය - 01
- ගෙවතු වගා ඒකකය - 01
- දියගම මහින්ද රාජපක්ෂ ත්‍රිඛා භූමියෙහි පාරිසරික හිතකර කෘෂි තාක්ෂණ ඒකකය - 01
- ක්ෂේත්‍ර පරීක්ෂණ (බෝගයන්හි රෝග/ගැටළු) - 100
- කාර්මික පුහුණු වැඩසටහන් සඳහා ශිෂ්‍යයින් 10දෙනෙකු සඳහා පහසුකම් සැපයීම.
- නිලධාරීන් සඳහා නිදර්ශන වැඩසටහන් (තාක්ෂණ සාකච්ඡා) - 15

කාර්ය මණ්ඩලය

තනතුර	අනුමත සංඛ්‍යාව	වර්තමාන සේවක සංඛ්‍යාව
පැළෑටි වෛරස් හඳුනාගැනීමේ මධ්‍යස්ථානය		
නියෝජ්‍ය අධ්‍යක්ෂ (පර්යේෂණ)	01	01
සහකාර කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ (පර්යේෂණ)	08	05
සහකාර කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ (සංවර්ධන)	01	01

තනතුර	අනුමත සංඛ්‍යාව	වර්තමාන සේවක සංඛ්‍යාව
වැඩසටහන් සහකාර (කෘෂිකර්ම)	08	03
ගොවිපළ කළමනාකරු	01	01
කෘෂිකර්ම උපදේශක	05	04
පර්යේෂණ සහකාර	10	05
කළමනාකරණ සහකාර සේවය	03	03
තාක්ෂණ සහායක	00	01
රියදුරු	02	03
ගබඩාකරු	01	01
පර්යේෂණ උප සහකාර	03	01
කාර්යාල සහායක	01	01
මුරකරු	04	03
කම්කරු (ස්ථිර)	16	16
කම්කරු (කොන්ත්‍රාත්)	07	05
පාරිසරික හිතකර කෘෂිකර්ම ඒකකය දියගම		
කෘෂිකර්ම උපදේශක	02	02
කම්කරු	00	02
එකතුව	73	58

1.4 වී පර්යේෂණ හා සංවර්ධන ආයතනය - බතලගොඩ

වර්තමානයෙහි, සහල් නිෂ්පාදනය ස්වයංපෝෂිත මට්ටම අත්පත් කරගෙන ඇති අතර ආහාර සුරක්ෂිතතාව තහවුරු කිරීමට, වාර්ෂික ඵලදායිතාව ස්ථාවරව පවත්වා ගැනීම සඳහා ක්‍රියාකිරීම අත්‍යවශ්‍ය වැදගත්කමක් දරයි. සහල් ඵලදායිතාව ස්ථාවරව පවත්වා ගැනීමට බාධා කරන ප්‍රධාන අවහිරතා වන්නේ පවතින අයහපත් කාලගුණ තත්ව හා ගෝලීය උණුසුම හේතු කොට ගෙන

ඇතිවන නිරන්තරයෙන් වෙනස් වන වර්ෂාපතන රටාව වේ. එබැවින්, විවිධ වී වගා පරිසර පද්ධති වලට අනුවර්තයාව දක්වන ඉහළ අස්වනු ලබාදෙන වී ප්‍රභේද සංවර්ධනය කිරීම, මෙම ප්‍රභේදවලට ගැලපෙන ශීල්පීය ක්‍රම ගොඩනැගීම හා ප්‍රභේද හා ශීල්පීය ක්‍රම මූලික වශයෙන් ප්‍රචාරණය කිරීම යන ඉලක්ක සපුරා ගැනීම සහල් පර්යේෂණ හා සංවර්ධන වැඩසටහනේ අරමුණු අතර වේ.

අයවැය

වගු අංක 1.4.1: වාර්ෂික අයවැය - 2015

වැය ශීර්ෂය	ප්‍රතිපාදන (රු.)	වියදම (රු.)	වියදම (%)
පුනරාවර්තන	24,156,932	19,343,487	80
මූලධන	15,419,551	11,524,429	75
යටිතල පහසුකම් සංවර්ධන විශේෂ ව්‍යාපෘතිය	62,000,000	41,607,116	67
විදේශ ව්‍යාපෘති			
• ග්‍රීන් සුපර් රයිස්	260,660	806,129	309
• සහල් අස්වනු පරතරය පියවීම	557,083	1,603,314	288
• සෘජු වී වැපුරුම් ප්‍රදේශවල ඵලදායිතාව වැඩිකිරීම	359,408	726,566	202
• වී නිෂ්පාදන ශීල්පීය ක්‍රම දියුණු කිරීම	1,000,000	1,177,403	118
• වල් හා වල් වී පාලනය	226,427	1,114,722	492
• ආදර්ශ ගොවි ගම්මානයක් පිහිටවීම	8,985	2,250,090	25,043
දේශීය ව්‍යාපෘති			
• අපනයන තත්ත්වයේ සහල් නිෂ්පාදනය සඳහා වී වගාව දියුණු කිරීම	12,000,000	10,946,231	91
• අභිතකර අපේෂව තත්ත්වයන්ට උචිත වී ප්‍රභේද බිහි කිරීම	976,000	945,850	97
• ෆොස්පරස් පොහොර අවශ්‍යතාවය තීරණය කිරීම	3,515,000	3,096,277	88

වැය ශීර්ෂය	ප්‍රතිපාදන (රු.)	වියදම (රු.)	වියදම (%)
• දුම්රු පැළ කිඩැව්ගේ ජීවදර්ශ හඳුනා ගැනීම	750,000	634,966	85
• දේශීයව අනුවර්තය සෛල ප්ලාස්මය පුං වද ආර සංවර්ධනය කිරීම	787,000	932,558	118
• ඇසිඩ් සල්ෆේට් පස්වල පාංශු ගැටළු පාලනය	1,100,000	944,037	86
• E - පලිබෝධ නිරීක්ෂණ හා පුරෝකථන පද්ධතියක් පිහිටවීම	1,208,000	397,334	33
• පහතරට තෙත් කලාපයේ විවිධ පාංශු තත්ත්වයන් සඳහා වී ප්‍රභේද තේරීම	373,000	259,716	70
• වී ප්‍රභේද වල ධාන්‍ය තත්ව උප ලක්ෂණ දියුණු කිරීම	531,000	290,767	55
• නව පොහොර අමුද්‍රව්‍ය පරීක්ෂා කිරීම	50,000	50,000	100
එකතුව	125,279,046	98,650,992	79

ප්‍රගතිය

පර්යේෂණ

වී ප්‍රභේද වැඩිදියුණු කිරීම

වී පර්යේෂණ හා සංවර්ධන ආයතනයෙහි ප්‍රභේද වැඩිදියුණු කිරීමේ කටයුතු, වඩා වැඩි අස්වනු විභව හා නිෂ්පාදන යෙදවුම් හා පරිසර දූෂණය අවම කිරීමට හේතුවන පලිබෝධ හා රෝග කෙරෙහි ඉහළ ජානමය ප්‍රතිරෝධීතාවක් දක්වන ප්‍රභේද වැඩිදියුණු කිරීම කෙරෙහි අවධානය යොමු කරයි. ලවණතාව, යකඩ විෂවීම හා ජලයෙන් යට වූ තත්ත්ව වලට ප්‍රතිරෝධය දක්වන ප්‍රභේද සංවර්ධනය කිරීම ද අපේක්ෂා කෙරේ. 2015 වර්ෂය තුළදී, පුළුල් ජාන පදනමක්, බොහෝ ජෛව සාධක වලට ප්‍රතිරෝධීතාව හා හොඳ ගුණාත්මක ධාන්‍ය සහිත ඉතා උසස් නව ආර ගොඩනැගීමෙහි සැලකිය යුතු දියුණුවක් ලබාගෙන ඇත.

මාස 4 - 4 ½ වයස් පන්තියේ වී

ශ්‍රී ලංකාවේ සමස්ත වාර්ෂික වී බෝග වපසරියෙන් 4%ක් පමණ මෙම වයස් පන්තියේ වී ප්‍රභේද වගා කෙරේ. පලිබෝධ හා රෝග ප්‍රතිරෝධීතාව හා වෙනස් වූ පරිසරයන්ට අනුවර්තය වන අතරම වැඩිදියුණු කළ ධාන්‍ය තත්ව ලක්ෂණ (අනුභව කිරීමේදී හා පිසීමේදී) සමග අස්වනු විභවය ඉහළ නැංවීමට ද මෙම අභිජනන වැඩසටහන අවධානය යොමු කරයි.

මුහුම් දාහතරක් නිපදවන ලදී. F₁ ගහන විසිදෙකක් හා F₂ - F₄ ගහන පහලොවක් ස්ථාපනය කරන ලදී. ගහන 23කින් උසස් ප්‍රජනිත 264ක් වරණය කර ගන්නා ලදී.

ප්‍රධාන පලිබෝධ හා රෝග, ධාන්‍ය ඵලදාව හා ධාන්‍ය තත්ව ලක්ෂණ පරීක්ෂා කිරීමට අස්වනු පරීක්ෂණයක් මගින් උසස් ආර 18ක් ඇගයීමට ලක් කරන ලදී. හොඳම ආර ලෙස 11-1786, 14-1660, 11-1759, 12-685 හා 11-1749 හඳුනාගන්නා

ලදී. උසස් කළ ආර 11-1789, 09-606, 08 - 301 සංශුද්ධ කිරීමත් ගුණනය කිරීමත් සිදු කරන ලදී.

මාස 3 ½ වයස් පන්තියේ වී

ශ්‍රී ලංකාවේ සමස්ථ වී වගා කරන ප්‍රදේශවලින් 69%ක මෙම වයස් පන්තියේ වී ප්‍රභේද වගා කෙරේ. සමහර මාස 3 ½ වයස් පන්තියේ වී ප්‍රභේද වල අස්වනු ලබාදීම මාස 4 වයස් පන්තියේ ප්‍රභේද වලට සමාන හෝ වඩා වැඩි වන නිසාත් බොහෝ වී වගා කරනු ලබන පරිසර පද්ධතීන්ට, වයස් පන්තිය හොඳින් ගැලපෙන නිසාත් මෙම වයස් පන්තියේ වී ගොවි ජනතාව අතර ජනප්‍රිය වී තිබේ. මෙම ප්‍රභේද බිහි කිරීමේ වැඩසටහන ප්‍රධාන අහිතකර ජෛව හා අජෛව තත්ත්වයන්ට ප්‍රතිරෝධී වීම සහ උචිත ධාන්‍ය ගුණාත්මක බව හා ඉහළ අස්වනු සහිත මාස 3 ½ වයස් පන්තියේ වී ප්‍රභේද බිහිකිරීමට කෙරෙහි අවධානය යොමු කරයි.

දින 105කින් පරිණත වීම සහිතව ඉහළ අස්වැන්නක් සඳහා වූ මුහුම් තුනක් සිදුකරන ලදී.

F₂ සිට F₄ දක්වා වූ සමස්ථ තොග ගහන 16ක් ස්ථාපනය කරන ලද අතර ගහන 16ක් උසස් කරන ලදී. F₅ පරම්පරාවේ සිට ඉදිරියට, වැඩිදියුණු කළ ගහන 43කින් ප්‍රජනිත 540ක එකතුවක් ස්ථාපනය කොට ඇගයීමට ලක් කරන ලදී.

මූලික අස්වනු පරීක්ෂාව මගින් විශිෂ්ට ආර 18ක්ද ප්‍රධාන අස්වනු පරීක්ෂාව මගින් ආර 8ක්ද ඇගයීමට ලක් කරන ලද අතර ඊළඟ මට්ටමේ ජාතික සම්බන්ධීකරණ වී ප්‍රභේද අත්හදා බැලීම් මගින් ඇගයීමට සුදුසු බවට Bg 14 - 567 ප්‍රභේදය හඳුනා ගැනිණි. Bg 10- 2398, Bg - 10-1407, Bg 10 - 1258 හා Bg 11 - 802 ගුණනය කරන ලදී.

මාස 3 වයස් පන්තියේ වී

දැනට ශ්‍රී ලංකාවේ වාර්ෂික වගා වපසරියෙන් 24%ක මාස 3 වයස් පන්තියේ වී වගා කෙරෙයි. විශේෂයෙන්ම වර්ෂාපෝෂිත හා කුඩා වාරිමාර්ග ක්‍රම වලින් කෙරෙන වී වගාව ජලභීතය නිසා සැලකිය යුතු බලපෑමකට ලක් වෙයි. මේ නිසා නියඟ දැරීමේ හැකියාව ඇති කෙටි වයස් පන්තියේ වී ප්‍රභේද බිහිකිරීම, මෙකී අහිතකර පරිසර තත්ව වලට මුහුණ දීමටත් සුළු හා මහා ජල සම්පාදන ක්‍රම යන ද්විත්වයෙහිම ජල භාවිතා කාර්යක්ෂමතාව බෝග තීව්‍රතාව හා ඵලදායිතාව ඉහළ නැංවීමටත් වැදගත් වේ. එමෙන්ම, මෙම වයස් - පන්තියේ ප්‍රභේදීය විවිධත්වය පටු වන අතර, පවත්නා ජනප්‍රිය ප්‍රභේද වලට වඩා උසස් කාර්ය සාධනයන් සහිත ප්‍රභේදීය විවිධත්වය ව්‍යාප්ත කිරීම වැදගත් වේ.

ඉහළ අස්වනු සඳහා ආර 7ක්ද අහිතකර අඩු තෙතමනය සඳහා ආර 11ක්ද ඇතුළුව මුහුම් 20ක් නිපදවන ලදී. F₂ සිට F₄ දක්වා ගහන තිස් එකක් ස්ථාපනය කරන ලද අතර ගහන 23ක් උසස් කරන ලදී. F₅ පරම්පරාවේ සිට ඉදිරියට, උසස් කළ ගහණ 22කින් ප්‍රජනිත 510ක එකතුවක් ස්ථාපනය කොට ඇගයීමට ලක් කරන ලදී.

මූලික අස්වනු පරීක්ෂාවේ විශිෂ්ට ආර 17ක්ද ප්‍රධාන අස්වනු පරීක්ෂාවේ ආර 7ක්ද අගයන ලද අතර Bg 14 - 2374, Bg 24 - 2441, Bg 13 - 1219 හා Bg 13 - 2154 බලාපොරොත්තු ඇතිකරන මට්ටමේ බවට හඳුනා ගැනිණි.

මාස 2 ½ වයස් පන්තියේ වී

ජල භීතය හේතුවෙන් මාස තුනේ ප්‍රභේද වගා කළ නොහැකි, කෙටි වර්ධන සමයක් සහිත විශේෂයෙන්ම යළි කන්නයේ වර්ෂාපෝෂිත පරිසර පද්ධති වලට හොඳින් ගැලපෙන මෙම ප්‍රභේද ඉතා වැදගත් බවට පත්වන්නේ, ඒවා දින 80කින් පරිණත වන

බැවිනි. එමෙන්ම, අවම වාරි ජල සම්පාදනය සහිතව යල කන්නයේදී වියළි කලාපයෙහි, මෙම ප්‍රභේද වගා කළ හැකිය.

මුහුම් තිහක් සිදුකරන ලදී. F₁ පරම්පරා විසි හතක් ස්ථාපනය කරන ලදී. විශාල ගහන විසිහතරක් (F₂ - දහතුනක්, F₃ අටක් හා F₄ තුනක්) ස්ථාපනය කරන ලදී. ප්‍රජනිත 569ක් දියුණු කරන ලදුව ප්‍රජනිත 129ක් වරණය ලදී.

13 - 2319, 13 -1345, 13 - 1347, 13 - 1365, 13 - 2319 හා 13 - 1365 යන ඒවා මූලික අස්වනු පරීක්ෂාවේදී ඇගයීමට ලක් කරන ලදී. 13 - 1212, 13 - 1219, 13 - 2284, 13 - 1208 හා 13 - 2359 ප්‍රධාන අස්වනු පරීක්ෂාවේ ඇගයීමට ලක් කරන ලදී.

ගුණාත්මක වී

ගුණාත්මක වී සඳහා අනාගත ඉල්ලුම සපුරාලීමට මෙන්ම අතිරේක නිෂ්පාදනය කළමනාකරණයටත් වී වල ගුණාත්මක වැඩිදියුණුව ඉහළ අවධාරණයකට ලක් කෙරේ. මෙම වැඩසටහන සහල් සුගන්ධවත් කිරීම, 20 % - 25% දක්වා ඇමයිලෝස් අන්තර්ගතයක්, මෘදු / මධ්‍යම ජෙල සාන්ද්‍රතාව, වැඩි නොකැඩි සහල් ප්‍රතිශතයක්, අවම සුදු හුණුමය ස්වභාවය, අතරමැදි ජෙලටිනිකරණ උෂ්ණත්වයක්, හොඳ රසයක් සහ හොඳ පෙනුමක් සහල් ඇට වලට ලබාදීම තුළින් වී වල ගුණාත්මක බව වැඩිදියුණු කිරීමට අපේක්ෂා කරයි.

ඉහළින් පිළිගනු ලබන ධාන්‍ය ගුණයන්ගෙන් සමන්විත කිරීමේ අභිමතාර්ථය ඇතිව මුහුම් 20ක් සිදු කරන ලදී. ගහන 23ක් F₂ පරම්පරාව දක්වා දියුණු කරන ලද අතර F₃ - F₄ ගහන 5ක් දියුණු කෙරිණි. ප්‍රජනිත දෙසිය විස්සක්ද දියුණු කරන ලද අතර ඉන් F₅ පරම්පරාවේ ප්‍රජනිත 45ක්ද F₇ පරම්පරාවේ ප්‍රජනිත 175ක්ද විය.

වැඩිදුර ඇගයීම සඳහා පෙර වර්ෂයේ දෙමාපිය ආර ලාක්ෂණිකරණ පරීක්ෂාවෙන් ධාන්‍ය හැඩය / ප්‍රමාණය හා ධාන්‍ය අස්වැන්න පදනම් කරගෙන ආර 16ක් වරණය කරන ලදී.

අභිතකර තත්වයන්ට ඔරොත්තු දෙන වී

අභිතකර ලවණතාවට ඔරොත්තු දීමට මුහුම් 10ක් සිදු කරන ලද අතර F₁ ගහනයක් සිටවන ලදී. අභිතකර අඩු තෙතමන තත්ව සඳහා ප්‍රතිරෝධී මුහුම් 11ක් සිදු කොට F₁ ගහන සිටුවන ලදී.

අභිතකර ඉහළ උෂ්ණත්ව ප්‍රතිරෝධීබව සඳහා දායක මාපියන් 15ක් ස්ථාපනය කරන ලදී. අභිතකර ඉහළ උෂ්ණත්ව ප්‍රතිරෝධී බව සඳහා මුහුම් තුනක් සිදු කරන ලදී.

දෙමුහුම් වී

අස්වනු පරතරය පියවීම හා අස්වනු විභවය ඉහළ නැංවීම අරමුණු කරගත් ප්‍රධාන තාක්ෂණික ශිල්පයක් වන්නේ වී වල දෙමුහුම් දිරිය උපයෝගී කර ගැනීමයි. බලාපොරොත්තු තැබිය හැකි දෙමුහුම් වී ප්‍රභේද බිහිකිරීමට හා දෙමුහුම් බීජ නිෂ්පාදනය දියුණු කිරීමට දෙමුහුම් වී පිළිබඳ පර්යේෂණ යොමුවන්නේ දෙමුහුම් දිරිය උපයෝගී කර ගැනීම සම්බන්ධයෙනි.

සෛල ප්ලාස්මීය පුං වඳ ආර පනස් එකක් පවත්වාගන්නා ආර 50ක් හා ප්‍රතිෂ්ඨාපිත ආර 181ක් පවත්වා ගන්නා ලදී. වරණය කළ දෙමාපිය ආර භාවිතා කරමින් නව මුහුම් 198ක් සිදුකරන ලදී.

මුහුම් පරීක්ෂණ තවත්තේදී F₁ නව සංයෝජන 175ක් පරීක්ෂාවට ලක් කරන ලදී. පිළි දෙමුහුම් කිරීම මගින් නව සෛල ප්ලාස්මීය පුං වඳ ආර හා නඩත්තු ආර බිහිකිරීමට මුහුම් 32ක් වරණය කරන ලදී.

දියුණු කළ පිළිදෙමුහුම් සංයෝජන (BCNii - ගහන 25ක්, BCNiii - ගහන

24ක්, BCNiv - ගහන 30ක්), ඒවායේ පරාග මාපියන් සමග ඇගයීමට ලක් කරන ලද අතර පිළිවෙලින් BCNii, BCNiii හා BCNiv හි පිළිදෙමුහුම් සංයෝජන 10ක්, 6ක් හා 4ක් වරණයට ලක් කරන ලදී.

දෙමුහුම් සංයෝජන හතක් පරීක්ෂාවට ලක් කරන ලද අතර CH - 1 වඩාත්ම හොඳ දෙමුහුම් බව අනාවරණය විය.

නව F₁ සංයෝජන 175ක් පරීක්ෂාවට ලක්කරන ලද අතර නව සෛල ප්ලාස්මීය පුංච ද අර භා නඩත්තු ආර බිහි කිරීමට පිළිදෙමුහුම් සිදු කිරීම සඳහා මුහුම් 32ක් වරණය කරන ලදී.

Bg 407H හා මෑතකදී සංවර්ධනය කරන ලද Bg CMS 4A/R147 දෙමුහුමේ F₁ බීජ නිෂ්පාදනය කරන ලදී.

බලාපොරොත්තු තැබිය හැකි Bg CMS1A/B හා Bg CMS4A/B දෙමුහුම් සංයෝජනයන්ගේ මූලික බීජ (එකකින් කි.ග්‍රෑ. 6 බැගින්) නිෂ්පාදනය කරන ලදී.

වරණය කළ මාස 3 ½ වයස් පන්තියේ රවුම් රතු එළවරණයකින් යුතු ප්‍රතිෂ්ඨාපිත 14R ආර තවදුරටත් වැඩිදියුණු කිරීම සඳහා ප්‍රජනිත 250ක් උපයෝගී කරගනිමින් වරණයට භාජනය කරන ලදී.

1B ආරෙහි සංශුද්ධතාව පවත්වා ගැනීමට ප්‍රජනිත වරණයක් සිදු කරන ලදී. මෙය Bg 407H හි F₁ හි නඩත්තු ආර වන අතර ප්‍රජනිත 250ක් පවත්වා ගන්නා ලදී.

Bg CMS 4A/R147 හි පුෂ්ප ප්‍රේරණය හා බීජ හටගැනීම කෙරෙහි GA3 යෙදීමේ බලපෑම තීරණය කිරීමට අධ්‍යයනයක් පවත්වන ලදුව පුෂ්ප ප්‍රේරණය හා බීජ හටගැනීම කෙරෙහි GA3 මගින් ධනාත්මක බලපෑමක් සිදුවන බව දක්නට ලැබුණි.

බලාපොරොත්තු තැබිය හැකි දෙමුහුම් සංයෝජනයන් හඳුනා ගැනීම පිණිස ප්‍රතිෂ්ඨාපිත ආර 5ක හා සෛලප්ලාස්මීය

පුංච ද අර 5ක සංයෝජන හැකියාව තීරණය කිරීමේ අධ්‍යයනයක් පවත්වන ලදුව විභව සංයෝජනයන් පවත්නා බව අනාවරණය විය. බීජ පැළ වැපිරුම් ක්‍රමය මගින් වර්ග මීටරයට පැළ 20 - 45 දක්වා විවලා වන සනත්වයකින් පැළ කළ විට 1B නඩත්තු ආරෙහි අස්වැන්න (පරිණත සමය - මාස 4) සමාන අගයක් පෙන්වීය. MA2 ආර සඳහා වඩාත්ම සුදුසු ස්ථාපන ක්‍රමය පරීක්ෂාවට ලක් කරන ලද අතර වැපිරුම් ක්‍රමයට වඩා පැළ වැපිරුම් ක්‍රමය හා පැළ උදුරා සිටුවීම වඩා උචිත බව සොයා ගන්නා ලදී.

පෞද්ගලික තාක්ෂණ විද්‍යාව තුළින් වී ප්‍රභේද දියුණු කිරීම

නියඟයට ඔරොත්තු දෙන ජාන මිශ්‍රිත ආර සංවර්ධනය කිරීම සඳහා දායකයන් තිදෙනෙකු (DSN 22, CN 124 හා කොළ නැතිවී) සමග පිළිදෙමුහුම් කිරීම මගින් Bg 352, Bg 357 හි BC₂ F₂ ගහන තුනක් නිපදවන ලදී.

නිර්වායු තත්ව ප්‍රතිරෝධී ජාන මිශ්‍රිත ආර සංවර්ධනය කිරීම සඳහා Ciharang + AGI සමග IR64 + AGI පිළිදෙමුහුම් කිරීම මගින් Bg 358 හි BC₁ F₁ ගහන නිෂ්පාදනය කරන ලද අතර BC₂F₂ ගහන නිපදවීමට තවදුරටත් පිළිදෙමුහුම් කරන ලදී. නිර්වායු ප්‍රරෝහණය සඳහා ඒවා පරීක්ෂා කරන ලද අතර ඔරොත්තු දෙන බීජ පැළ වරණය කරන ලදී.

නිර්වායු තත්ව ප්‍රතිරෝධී ජාන මිශ්‍රිත ආර සංවර්ධනය කිරීම සඳහා Bg 366 හි BC₂ F₁ ගහන නිපදවා පැළ කිරීම සිදු කරන ලදී. ජලයෙන් යටවීමට ඔරොත්තුදීමේ ලක්ෂණ සහිත Bg 360 හි BC₂F₃ ආර දොළහක්, Bg 96 -741 හි BC₂F₄ ආර පහලොවක්, Bg 379 - 2 හි BC₂F₅ ආර අටක් හඳුනා ගන්නා ලදී.

බැක්ටීරියා පත්‍ර අංගමාරයට ඔරොත්තු දෙන ජාන මිශ්‍රිත ආර සංවර්ධනය කිරීම සඳහා 1RBB 60 හා 1RBB 65 මගින්

ලබාගත් Bg 352 හි හා Bg 357 හි BC_1F_1 ගහන BC_2F_2 ගහන නිපදවා ගනු පිණිස නැවත පිළිදෙමුහුම් කරන ලදී.

පිළිවෙළින් කොළ පාඨව හා බැක්ටීරියා පත්‍ර අංගමාරයට ප්‍රතිරෝධී දායක මාපියන් ලෙස පොකුරු සම්බා පිළිදෙමුහුම් සහ Bg 94 -1 සමග Tetep 1RBB 60හි BC_3F_1 ගහනයන්ගෙන් ලබාගත් පැළ වැඩිදුර දියුණු කිරීම සඳහා රූප විද්‍යාත්මක ලක්ෂණ හා අණුක සලකුණු කිරීම යන ද්විත්වයම භාවිතා කරමින් වරණයට ලක් කරන ලදී.

ලවණතා ප්‍රතිරෝධී ජාන මිශ්‍රිත ආර සංවර්ධනය කිරීම සඳහා “පොක්කලි” සමග පිළි දෙමුහුම් මගින් ලබාගත් Bg 300හි BC_2F_3 ගහනය ඇගයීමට ලක් කරන ලදුව අණුක සලකුණු කිරීම උපයෝගී කර ගත් වරණය තුළින් උසස් බවට පත් කරන ලදී.

සුවදැති ජාන මිශ්‍රිත ආර සංවර්ධනය කිරීම සඳහා ‘සුවදැල්’ සමග පිළිදෙමුහුම් මගින් Bg 360 හි BC_3F_2 ගහනය ලබාගන්නා ලදී. නලස්ප සමක්ලෝනීය ප්‍රභේදනය මගින් හිතකර විකෘතයන් බිහිකර ගැනීමේ අභිමතාර්ථය ඇතිව Bg 250 ප්‍රමුඛ ලක්ෂණ සහිත වී ප්‍රභේදයේ බීජ කිණක බහුල උපරෝපිත මගින් G_7 පරම්පරාවේ පුනර්ජනනය කළ පැළ පවත්වා ගන්නා ලදී.

ධාන්‍ය ගුණාත්මක බව

ජාතික සම්බන්ධීකරණ වී ප්‍රභේද අත්හදා බැලීමේ වැඩසටහනට එක් කෙරුණු නියැදි අනූ හයක් හා වැඩිදියුණු කළ අභිජනන ද්‍රව්‍ය නියැදි 172ක් පරීක්ෂාවට ලක් කරන ලදී. ආර දෙකක හැර අනෙක් සියළු ආරවල ඇඹරු සහලෙහි ගුණාත්මක බව පිළිගත හැකි මට්ටමක පවතින බව පෙනුණි.

සම්ප්‍රදායික හා අළුතින් වැඩිදියුණු කළ වී ප්‍රභේද 30ක වී, භෞතික හා භෞතික

රසායනික ලක්ෂණ හඳුනාගැනීමට විශ්ලේෂණය කරන ලදී. දෙවර්ගයේම වී වල පුළුල් පරාසයක විචල්‍යතාවක් නිරීක්ෂණය විය.

බාහිර ලක්ෂණ පදනම් කරගෙන අපනයනය සඳහා දියුණු කළ හැකි බැවින් තෝරා ගන්නා ලද ප්‍රභේද (At 309, Bw Bs- 1-2-3-1, Bg 1165-6, HHZ 36, Bw 367, Bg 360, Ld 368, Bw 272 - 6B) බතලගොඩ, අම්බලන්තොට හා ලබුදුවේදී ගුණනය කරන ලදී. ධාන්‍ය ගුණාත්මක ලක්ෂණ සඳහා වූ නියැදි විශ්ලේෂණයේදී Bw -Bs - 1-2-3-1 හි ග්ලයිසිමික දර්ශකය පහළ අගයක් ගන්නා බව අනාවරණය විය.

At 362 හි ස්ථායීකෘත නිවුඩු, At 309හි පූර්ව ජෙලටිනීකෘත සහල් පිටි, Bg 352, විජලනය කළ සුදු එණු සහ ඉරිඟු අන්තර්ගත කොට නිපදවූ පෝෂණයෙන් සරු ක්ෂණික වියළි සුප් මිශ්‍රණයක් වූ නව නිමැවුම, ස්වභාවික රස හා වියළි එළවළු එකතු කිරීම මගින් තවදුරටත් දියුණු කරන ලදී. එය එහි සමස්ත ප්‍රතිග්‍රහණ ක්ෂමතාව සහ ආසන්න සංයුතිය සඳහා ඇගයීමට ලක් කරන ලදී. නිපදවන ලද ක්ෂණික සුප් මිශ්‍රණය හොඳ පරිභෝගික ප්‍රසාදයක් හා ඉහළ පෝෂණමය වටිනාකමක් පෙන්වීය.

රෝග කළමනාකරණය

කන්න දෙකේදීම බැක්ටීරියා පත්‍ර අංගමාරයට එරෙහිව සමස්ථයක් ලෙස ප්‍රවේශයන් 567ක් පරීක්ෂාවට ලක් කරන ලදී. මේවායින් මහ කන්නයේදී ප්‍රවේශ 2ක් හා යල කන්නයේදී ප්‍රවේශ 103ක් ප්‍රතිරෝධී හා මධ්‍යස්ථව ප්‍රතිරෝධී ලෙස වර්ග කරන ලදී.

සමස්ථයක් ලෙස ප්‍රවේශයන් 3922ක් ගොයම් කොළ පාඨ රෝගයට එරෙහිව පරීක්ෂාවට ලක් කරන ලදී. මේවායින් මහ කන්නයේදී ප්‍රවේශයන් 1557ක් ගොයම් කොළ පාඨවට ප්‍රතිරෝධී හෝ මධ්‍යස්ථව ප්‍රතිරෝධී බවට හඳුනා ගැනිණි.

රසායන ද්‍රව්‍ය වලින් පාලනය කළ නොහැකි බැක්ටීරියා පත්‍ර අංගමාරයට පොටෑසියම් පොහොර වලින් සිදුවන බලපෑම ඇගයීමට ලක් කරන ලදී. පොටෑසියම් පොහොර (MOP) වලට රෝගය ඇතිවීම අඩුකිරීමට හැකි වූ බව අනාවරණය විය.

නව දිලීරනාශක පහක් (පයිරක්ලොස්ට්‍රොබින් 10% SC, කාර්බෙන්ඩිමින් 50% SC, ත්ලෝරින් 190 ලීටරයට ග්‍රෑම්, ඇසොක්සිට්‍රොබින් 120 ලීටරයට ග්‍රෑම් + ටෙබියුකොනසෝල් 16 ලීටරයට ග්‍රෑම්, ඇසොක්සිට්‍රොබින් 200 ලීටරයට ග්‍රෑම් + ඩයිලෙතොකොනසෝල් ලීටරයට ග්‍රෑම් 125 SC) හා නව දිලීරනාශක තුනක් (ඇසොක්සිට්‍රොබින් 25% SC, එපොක්සිකොනසෝල් 125 ලීටරයට ග්‍රෑම් SC, ටෙබියුකොනසෝල් 25% WDG) පිළිවෙළින් කොළපාඨවට හා වී කොපු අංගමාරය සඳහා ඇගයීමට ලක් කරන ලදී. අදාළ රෝගයන්ට එරෙහිව නිර්දේශිත දිලීරනාශක තරමටම ඉහත ඇගයීමට ලක් කළ දිලීරනාශකයන්ද යහපත් බව සොයා ගන්නා ලදී.

පළිබෝධ කළමනාකරණය

ගොයම් පැළ මැක්කාගේ කන්නමය විවලනය හඳුනාගැනීම සඳහා සති දෙකේ විරාමයන්හි ගණනය කිරීම් එකතුවක් ලබාගැනීම ආරම්භ කරන ලදී. ආරම්භක ගහනය පහළ අගයක් ගත් අතර දහවන සතිය වන තෙක් වැඩිවීමක් විද්‍යාමාන විය.

ගොක් මැස්සාට ඔරොත්තු දෙන වී ආර හඳුනාගැනීමට අභිජනන ආර 3517ක් පරීක්ෂාවට ලක් කරන ලදී. මින් ආර 514ක් ගොක් මැස්සාට ප්‍රතිරෝධී බවට හඳුනා ගන්නා ලද අතර ආර 620ක් ප්‍රතිරෝධී/ මධ්‍යස්ථව ප්‍රතිරෝධී බවට හඳුනා ගන්නා ලදී.

නිර්දේශිත වී ප්‍රභේද 44ක පළිබෝධවලට ප්‍රතිරෝධීවීමේ මට්ටම්, පළිබෝධ ප්‍රතිරෝධීතාව පිළිබඳ වූ සම්මත ක්‍රමය

මගින් තීරණය කරන ලදී. ප්‍රභේද 10ක් හා ප්‍රභේද 34ක් පැළ මැක්කාට පිළිවෙළින් මධ්‍යස්ථව ප්‍රතිරෝධී හා මධ්‍යස්ථව ප්‍රතිරෝධී/ මධ්‍යස්ථව ගොදුරුවිය හැකි බවට හඳුනා ගන්නා ලද අතර ප්‍රභේද 37ක් හා ප්‍රභේද 7ක් ගොක් මැස්සාට පිළිවෙළින් ප්‍රතිරෝධී/ මධ්‍යස්ථව ප්‍රතිරෝධී හා මධ්‍යස්ථව ප්‍රතිරෝධී බවට හඳුනා ගන්නා ලදී.

සමස්ථව වී ප්‍රභේද 20ක් ගොක් මැස්සා හා පැළමැක්කාට එරෙහිව පරීක්ෂාවට ලක් කරන ලදී. ඒ අතරින් පිළිවෙළින් ප්‍රභේද 10ක්, 6ක් හා 4ක් පැළමැක්කාට මධ්‍යස්ථව ප්‍රතිරෝධී, මධ්‍යස්ථව ප්‍රතිරෝධී/ මධ්‍යස්ථව ගොදුරු විය හැකි හා මධ්‍යස්ථව ගොදුරු විය හැකි බවට හඳුනා ගන්නා ලදී. පිළිවෙළින් ආර 2ක් හා 18ක් ගොක් මැස්සාට ප්‍රතිරෝධී/ මධ්‍යස්ථව ප්‍රතිරෝධී බවට හඳුනා ගන්නා ලදී.

වී පැළ මැක්කන් සඳහා බියුජරොෆෙසින් හා සඵලතාව, වෙළඳපොළේ ලබාගත හැකි සම්මත නිෂ්පාදන භාවිතා කරමින් අධ්‍යයනය කරන ලදී. පාලනයට සාපේක්ෂව, ඉසීමෙන් දින 3කට හා දින 5කට පසුව පැළ මැක්කන් ගණනය කිරීම් කැපී පෙනෙන පරිදි අඩු වූ බව සොයා ගන්නා ලද අතර, එබැවින් ගොයම් පැළ මැක්කන් පාලනයට බියුජරොෆෙසින් ඵලදායී බව පෙනේ.

ඩයසිනොන් නව සංයෝගයේ සඵලතාව, වෙළඳපොළෙන් ලබාගත හැකි සම්මත නිෂ්පාදන භාවිතා කරමින් අධ්‍යයනය කරන ලද අතර ඵලදායී බව හඳුනාගනු ලැබීය.

දුඹුරු පැළ කීඩැවට ඔරොත්තු දෙන වී ආර හා ප්‍රභේද හඳුනාගැනීමට හරිතාගාර හා ක්ෂේත්‍ර පරීක්ෂණ සිදුකරන ලදී. සමස්ථව ප්‍රවේශ 3328ක් පරීක්ෂා කරන ලදී. මින් ප්‍රවේශ 4ක් දුඹුරු පැළ කීඩැවට ප්‍රතිරෝධී බව හඳුනා ගන්නා ලදී.

සල්ෆොක්සිල්ලෝ 25 WG (හෙක්ටයාරයට ග්‍රෑම් 80, හෙක්ටයාරයට ග්‍රෑම් 100 හා හෙක්ටයාරයට ග්‍රෑම් 120 යන අනුපාතයන්හි) සල්ෆොක්සිල්ලෝ 240 SC (හෙක්ටයාරයට මිලිලීටර 180, හෙක්ටයාරයට මිලිලීටර 200 හා හෙක්ටයාරයට මිලිලීටර 240 යන අනුපාතයන්හි) හාක්ලෝතිනිඩින් 16% SG (හෙක්ටයාරයට ග්‍රෑම් 72, හෙක්ටයාරයට ග්‍රෑම් 100 හා හෙක්ටයාරයට ග්‍රෑම් 120 යන අනුපාතයන්හි), තයොමෙනොක්සම් ලීටරයට ග්‍රෑම් 0.5 සමග, පරීක්ෂා කරන ලද අතර දුඹුරු පැළ කීඩැවූ පාලනයට සියළු අණු ඵලදායී බව අනාවරණය විය. එබැවින් සල්ෆොක්සිල්ලෝ 25 WG (හෙක්ටයාරයට ග්‍රෑම් 80) සල්ෆොක්සිල්ලෝ 240 SC (හෙක්ටයාරයට මිලිලීටර 180) හා ක්ලෝතිනිඩින් 16% SG (හෙක්ටයාරයට ග්‍රෑම් 100) නිර්දේශ කරන ලදී.

වී කෘමි පළිබෝධවල කාලීන විචලනයන්, ආලෝකන උගුල් එකතු භාවිතා කරමින්, අධ්‍යයනය කරන ලදී. අධ්‍යයනය කළ සියළු ගහන මට්ටම් මත උපරිම උෂ්ණත්වය කෙරෙහි කැපී පෙනෙන ධනාත්මක සම්බන්ධතාවයක් තිබුණි. අවම උෂ්ණත්වය හා සාපේක්ෂ ආර්ද්‍රතාව ඍණාත්මක බලපෑමක් ඇති කළේය. දුඹුරු පැළ කීඩැ, පත්‍ර කීඩැ හා සිග්සැග් කීඩැ ගහන පෙබරවාරි මාර්තු කාලය තුළ වඩා වැඩි වූ අතර, පිට සුදු කීඩැවූ මහ කන්නය තුළ ඉහළ අගයක් පෙන්වීය. යල කන්නයට වඩා මහ කන්නයේදී ගොයම් මතුණු ගහනය වැඩි විය. විවිධ කීඩැ විශේෂ වල ගහනයන් කන්න දෙකෙහිම අපර අන්ත වලදී වැඩි වුණි.

ආලෝකනය කළ හා කහ ඇලෙන සුළු උගුල් යොදා ගැනීම මගින් සතිපතා කෘමි ගහනයන් පාලනය කරන ලදී. අධ්‍යයන කාලසීමාව තුළ පැළ කීඩැ ගහනයන් ඉතා අඩු බව නිරීක්ෂණය විය. එසේ වුවද

සමස්ථ අධ්‍යයන කාල සීමාව තුළ වඩා ඉහළ මකුළු ගහනයන් නිරීක්ෂණය විය.

දුඹුරු පැළ කීඩැ ජෛව දර්ශ හඳුනා ගැනීමට ඇරඹූ අධ්‍යයනයකදී පොලොන්නරුව හා මඩකලපුව ප්‍රදේශ වලදී නියැදිකරණය සම්පූර්ණ කරන ලදී. රූපමිතික හා අණුක විශ්ලේෂණයන් සිදු කෙරෙමින් පවතී.

වල් කළමනාකරණය

පයිරසොසල්රියුරොන් එනිල් 0.75 + ප්‍රොට්ලැක්ලෝර් 30% DF, මෙටම්ෆොස් 10 % EC fb බැන්ටසෝන් ලීටරයට ග්‍රෑම් 400 + MCPA ලීටරයට ග්‍රෑම් 60, සයිහලොෆොස් බියුටයිල් 20 EC fb MCPA ලීටරයට ග්‍රෑම් 60, මෙටම්ෆොස් 10% EC fb බෙන්ටසෝන් සහ බෙන්සල්රියුරොන් මෙනිල් 4% + ප්‍රොට්ලැක්ලෝර් 36% WP අන්තර්ගත වූ ඇගයිමකදී සියළු පැළෑටිනාශක වල් පාලනය කරන බව පෙන්වූ අතර එබැවින් නියමු මට්ටමේ පරීක්ෂණයන්ට ඒවා නම් කරන ලදී.

නිර්දේශිත පැළෑටිනාශක, එනම් ඔක්සිල්ලුරොෆෙන් ලීටරයට ග්‍රෑම් 240, මෙටම්ෆොස් 10% EC + MCPA, ප්‍රොට්ලැක්ලෝර් ලීටරයට ග්‍රෑම් 170 + ප්‍රොපනිල් ලීටරයකට ග්‍රෑම් 330, බයිස්පයිරිබැක් සෝඩියම් ලීටරයකට ග්‍රෑම් 100 SC, ඇසිම් සල්ෆියුරෝන් 50% WG, මෙටම්ෆොස් 10% EC,කාර්බෙන්ට්‍රසෝන් - එනිල් ලීටරයකට ග්‍රෑම් 240 EC, මෙටම්ෆොස් 10% EC + පයිරසොසල්රියුරොන් එනිල් 10% WP, ප්‍රොපැක්ලෝර් ලීටරයකට ග්‍රෑම් 300 + පයිරබෙන්සොක්සිම් ලීටරයට ග්‍රෑම් 20 EC හා ක්ලෝමසෝන් ලීටරයට ග්‍රෑම් 200 + ප්‍රොපනිල් ලීටරයට ග්‍රෑම් 400 EC + MCPA වල ජෛව සාර්ථකත්වය අධ්‍යයනය කරන ලදී. මෙම පැළෑටිනාශක WEC 80%ට වඩා ලබාදුණි.

Bg 310, At 309, Ld 371, Ld 368, Bg 360, At 353, Bg 357, Bg 304, At 303, Bg 300, At 306, Bg 305, Bg 370, Bg 94-1 හා Bg 358 තෘණ තරගකාරීභාවය සඳහා පරීක්ෂාවට ලක් කරන ලදී. කිසිදු ප්‍රභේදයක් තෘණ හා තරඟකාරී බවට අනාවරණය නොවීය.

ප්‍රෙට්ලැක්ලෝර් ලීටරයට ග්‍රෑම් 300 EC, ප්‍රොපයිට්‍රිසල්‍රියුරෝන් 10%SC, බයිස්පයි‍රිබැක් සෝඩියම් ලීටරයට ග්‍රෑම් 40 + මෙමම්ලොස් ලීටරයට ග්‍රෑම් 100 SE හා ප්‍රෙට්ලැක්ලෝර් ලීටරයට ග්‍රෑම් 300 + පයි‍රිබෙන්සොක්සිම් ලීටරයට ග්‍රෑම් 20 EC හි අනුවර්තයාව, පොළොන්නරුවේ විශාල ක්ෂේත්‍රයන්හිදී ඇගයීමට ලක් කරන ලදී. ප්‍රෙට්ලැක්ලෝර් ලීටරයට ග්‍රෑම් 300 EC යහපත් වල් පාලන සඵලත්වයක් මෙන්ම තරමක් ඉහළ අස්වැන්නක්ද ලබාදුණි. ප්‍රොපයිට්‍රිසල්‍රියුරෝන් 10% SC, බයිස්පයි‍රිබැක් සෝඩියම් ලීටරයට ග්‍රෑම් 40 + මෙමම්ලොස් ලීටරයට ග්‍රෑම් 100 SE, ප්‍රෙට්ලැක්ලෝර් ලීටරයට ග්‍රෑම් 300 + පයි‍රිබෙන්සොක්සිම් ලීටරයට ග්‍රෑම් 20 EC ද ගොවීන්ගේ භාවිතාවන් හා සැසඳීමේදී තරමක් වල් පාලන සඵලත්වයන්ද වඩා ඉහළ අස්වැන්නක්ද විඳහා දැක්වීය. බයිස්පයි‍රිබැක් සෝඩියම් සමහර ප්‍රදේශවල වල් පාලනයට ඵලදායී නොවන බව ප්‍රකාශිතය. වල් විශේෂ 4ක් කෙරෙහි පැළෑටිනාශකයේ ක්‍රියාකාරීත්වය, ගැටළුව වාර්තා වූ ආනමඩුව හා බතලගොඩ ප්‍රදේශවල ගොවි ක්ෂේත්‍ර වලින් ලබාගත් වල් බීජ භාවිතා කරමින් බඳුන්ගත පරීක්ෂණයක් මගින් වී පර්යේෂණ හා සංවර්ධන ආයතනයේදී ඇගයීමට ලක් කරන ලදී. බයිස්පයි‍රිබැක් සෝඩියම් ලීටරයට ග්‍රෑම් 100 SC හි ප්‍රමාණ 4ක් (හෙක්ටයාරයට මිලි මීටර 0, හෙක්ටයාරයට මිලි. 300, හෙක්ටයාරයට මිලිලීටර 375 හා හෙක්ටයාරයට මිලිලීටර 450) ඇගයීමට ලක් කරන ලදී. නිර්දේශිත ප්‍රමාණයන්හිදී *Cyperus iria* හා *Cyperus pulcherimus* සඳහා වල් පාලන සඵලතා පිළිවෙළින් 32% හා 56% වූ අතර

Echinocloa crusgalli හා *Ischaemum rogosum* සඳහා එය 100%ක් විය. පැළෑටිනාශකය මූලිකම නිර්දේශ කරන ලද අවස්ථාවේදී වල් පාලන කාර්යක්ෂමතාව 85%කට වඩා වැඩි වූ අතර මෙම ප්‍රතිඵල වලින් අනාවරණය වන්නේ *Cyperus* විශේෂ සඳහා වල් පාලන සඵලතාව කැපී පෙනෙන ලෙස අඩුව ඇති බවයි. නිර්දේශිත මාත්‍රාව වන හෙක්ටයාරයට මිලිලීටර 300හිදී බයිස්පයි‍රිබැක් සෝඩියම් ලීටරයට ග්‍රෑම් 100 SC මගින්, *Cyperus iria* හා *Cyperus pulcherimus* පාලනය වීම දුර්වල බව ප්‍රතිඵල වලින් අනාවරණය විය.

පසේ සරු බව කළමනාකරණය

පාංශු පොටෑසියම් ප්‍රමාණය අඩු නොකරමින් උපරිම වී අස්වනු ලබාගැනීමට වඩාත්ම සුදුසු පොටෑසියම් යෙදවීමේ අනුපාතය දීර්ඝ කාලීන පදනමෙන් අධ්‍යයනය කරන ලදී. ඉන් අනාවරණය වූයේ හුවමාරු කළ නොහැකි පොටෑසියම් අන්තර්ගතය හා ධාන්‍ය අස්වැන්න අතර ධනාත්මක සබඳතාවක් පවතින බවත් පැළෑටි පොටෑසියම් අන්තර්ගතයට ඉතා ඉහළ සබඳතාවක් පෙන්වන බවත් සහ එබැවින් හුවමාරු කළ නොහැකි පොටෑසියම් අන්තර්ගතය, කුඹුරු වල පසට පොටෑසියම් සැපයීමේ ධාරිතාව තීරණය කිරීමට පාංශු පරීක්ෂණ පදනම් කරගත් පොහොර නිර්දේශ කිරීම් වලදී දර්ශකයක් ලෙස ප්‍රයෝජනයට ගත හැකි බවයි.

පාංශු සශ්‍රීකත්වය හා බෝග නිෂ්පාදනය කෙරෙහි විවිධ ක්‍රම භාවිතා කරමින් පොස්පරස් පොහොර යෙදීමේ දීර්ඝ කාලීන බලපෑම නිරීක්ෂණය කිරීමට පවත්වන ලද ක්ෂේත්‍ර පරීක්ෂණ අනාවරණය කළේ පොස්පරස් නොයෙදූ විට ධාන්‍ය නිෂ්පාදනය අඩු වන බව හා අනුගාමී කන්න 8ක් සඳහා සෑම කන්නයකදීම හා කන්නයෙන් කන්නයට මාරුවෙමින් පොස්පරස් යෙදූ කුඹුරු වල

කැපී පෙනෙන අස්වනු වෙනසක් නොපවතින බවයි.

නැනෝ පොහොර, පොහොර නාස්තිය අඩු කිරීම සඳහා යෙදෙන සෙමින් මුදා හරින පොහොර වේ. නැනෝ ආකෘතියෙන් පොහොර යෙදූ විට, සාම්ප්‍රදායික ආකෘතිය හා සැකසීම් 3ක් දක්වා සංඛ්‍යාවක් සමග සැසඳීමේදී 25%කට වඩා ප්‍රමාණයකින් යුරියා අඩු කර ගැනීමේ හැකියාව පවතින බව අනාවරණය විය.

ඇඹරීමට පෙර හා ඇඹරීමට පසු ධාන්‍ය වල සින්ක් හා යකඩ සාරවත් බව පරීක්ෂා කිරීමට මාස තුනක් වයසැති වී ප්‍රභේද පරීක්ෂාවට ලක් කරන ලදී. At 306 හා Bg 300 ප්‍රභේද වෙනත් ප්‍රභේද වලට වඩා ඉහළ සින්ක් හා යකඩ ප්‍රමාණයක් ලබාදුන් බව නිරීක්ෂණය විය. වර්තමාන සහල් පරිභෝජන ප්‍රමාණය අනුව දෛනික යකඩ හා සින්ක් අවශ්‍යතාවයෙන් 30.7% හා 47.3% සපයා ගැනීමට ඒවා භාවිතා කළ හැකිය.

සම්ප්‍රදායික වී ප්‍රභේද කාබනික ගොවිතැනේදී ඒවායේ කාර්යසාධනය විමසීමට පරීක්ෂා කරන ලදී. 'සුදු හීනටි' හා 'මඩතවාලු' පිළිවෙළින් හෙක්ටයාරයකට ටොන් 4.3ක හා හෙක්ටයාරයකට ටොන් 4.1ක අස්වනු ලබාදුනි. ඒවායේ කැඩීම්යම් අඩු ප්‍රමාණයක්ද (0.1ppm) යකඩ වැඩි ප්‍රමාණයක්ද (98 හා 124.6ppm) හා සින්ක් 32.1 හා 23.8 ppm ප්‍රමාණයක්ද අන්තර්ගත විය.

කාබනික ගොවිතැන් ක්‍රමය යටතේ වචන ලද වී ප්‍රභේද 44ක ධාන්‍ය වල සින්ක් හා යකඩ ප්‍රමාණ පිළිවෙළින් 25-41 ppm හා 49-371 ppm දක්වා වූ පුළුල් පරාස වල විචල්‍ය වූ බව දක්නට ලැබුණි.

විනර් ගොල්ඩ් + විනර් ෆාස්ට්, ක්ලස්ටර් සුපර්, ක්ලස්ටර් G, සරුමික්ස්, හර්බ්ග්‍රින් හා ක්‍රොස්සිල් යන නව පොහොර අමුද්‍රව්‍ය පරීක්ෂා කරන ලදී. කිසිදු පොහොර

වර්ගයක් නිසා සිදු නොවූ ආකාරයට පිළිවෙළින් 130%, 137%, 142%, 164%, 167% හා 155% ප්‍රමාණ වල අස්වනු වැඩිවීමක් ඉහත පොහොර අමුද්‍රව්‍ය නිසා ඇති විය. කෙසේ වෙතත් කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තු නිර්දේශිත පොහොර වලින් ලැබෙන අස්වැන්න ඉක්මවන අස්වැන්නක් ඉහත කවර හෝ අමුද්‍රව්‍යයකින් ලබාගත නොහැකි විය. විනර් ගෝල්ඩ් + විනර් ෆාස්ට් හා ක්ලස්ටර් සුපර්, කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තු නිර්දේශිත පොහොර සමග යෙදූ විට 5%ක හා 9%ක අස්වනු වැඩිවීමක් දක්නට ලැබුණි.

බයෝලිල්ම් ජෛව පොහොර හා චුක්සාල් ටෙරියෝස් සින්ක් යන දියර පොහොර වර්ග 2 ඇගයීම සඳහා අධ්‍යයනයක් සිදුකරන ලද අතර, ඒවා කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තු නිර්දේශිත පොහොර සමග යෙදූ විට ධනාත්මක බලපෑමක් ලබාදුන් බව දක්නට ලැබුණි.

ජල කළමනාකරණය හා භූගෝලීය තොරතුරු පද්ධතිය

බීජ වැපිරීම, පැළ උදුරා සිටවීම හා බීජ පැළ වැපුරුම් බෝග ස්ථාපන ක්‍රම, මාරුවෙන් මාරුවට ජලය සැපයීම හා වියළීමට ඉඩ හැරීම යන ක්‍රම යටතේ අධ්‍යයනය කරන ලදී. බීජ පැළ වැපුරුම් ක්‍රමය, සියළු ජල අපවහන මට්ටම් වලදී ඉහළම අස්වැන්න ලබාදුණි.

යාය පදනම් කරගෙන මාරුවෙන් මාරුවට ජලය සැපයීම හා වියළීමට ඉඩ හැරීමෙහි අනුවර්තයතාව පරීක්ෂා කිරීමට වාරිමාර්ග දෙපාර්තමේන්තුව, මහවැලි අධිකාරිය හා ව්‍යාප්ති කාර්ය මණ්ඩලයේ සහයෝගය ඇතිව අධ්‍යයනයක් පවත්වන ලද අතර කුරුණෑගල, අම්පාර හා මහවැලි 'බී' කලාපයේ මාරුවෙන් මාරුවට ජලය සැපයීම හා වියළීමට ඉඩ හැරීම අනුගමනය කිරීමෙන් වාරිමාර්ග සංඛ්‍යාව

2-4 තෙක් අඩු කරගත හැකි බව අනාවරණය විය.

Bg 300, At 303, Bg 304, Bg 305, At 306, At 307, At 308, At 309, Bg 310 හා HR 10 (දෙමුහුම් ආර) වී ප්‍රභේද කෙරෙහි ජලය නිසා ඇතිවන අහිතකර තත්ත්වයන්හි බලපෑම ඇගයීමට ලක් කරන ලදී. ජලය නිසා ඇතිවන අහිතකර තත්ත්ව නොමැති වීමට HR 10 ඉතා හොඳ කාර්යසාධනයක් පෙන්වීය. සියළු ප්‍රභේද අතරින් At 307 හා Bg 305 යන ප්‍රභේද පිළිවෙළින් මල් හටගැනීමේ සිට පරිණත භාවය තෙක් හා සංයුක්ත ඒකාක්ෂ හටගැනීමේ සිට මල් හටගැනීම දක්වා කාල තුළ, ජලය නිසා ඇතිවන අහිතකර තත්ව පැවතියද ඉහළම අස්වනු ලබාදුණි.

වර්ෂාපෝෂිත කුඹුරු වල ඵලදායිතාව වැඩිදියුණු කිරීම පිළිබඳව සිදු කරන ලද පරීක්ෂණයකදී, ඵලදායිතාව වැඩිදියුණු කිරීමට කාබනික ද්‍රව්‍ය එක් කිරීම, කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තුව විසින් නිර්දේශිත පොහොර එක් කිරීම හා උචිත ලෙස වල් පාලන ක්‍රම භාවිතා කිරීම සිදු කළ හැකි බව අනාවරණය විය. Bg 300, Bg 304, Bg 250 හා Bg 251 හොඳ කාර්ය දර්ශනයක් පෙන්වීය.

ක්ෂේත්‍ර සුවිශේෂී පෝෂණ කළමනාකරණය සඳහා පොස්පරස් පොහොර අවශ්‍යතාව තීරණය කිරීමට විකල්පයක් ලෙස පාංශු පොස්පරස් සිතියම් භාවිතා කළ හැක. පොළොන්නරුව දිස්ත්‍රික්කයේ කුඹුරුවලින් පස් නියැදි 371ක් අහඹු ලෙස ලබාගන්නා ලද අතර අදාළ නියැදි ලබාගත් ස්ථාන සලකුණු කරගන්නා ලදී. පවතින පාංශු පොස්පරස් සඳහා නියැදි විශ්ලේෂණය කරන ලදී. සිතියම් සකස් කිරීම සිදුවෙමින් පවතී.

ගෘහ විද්‍යාව

ජාතික සම්බන්ධීකරණ වී ප්‍රභේද අත්හදා බැලීමේ වැඩසටහන යටතේ ස්ථාන 12කදී සම්මත පරීක්ෂණ ප්‍රභේද සමග නව වී ආර

20ක් පරීක්ෂාවට ලක් කරන ලදී. ගොවි ක්ෂේත්‍රවලදී ප්‍රභේදීය අනුවර්තන අත්හදා බැලීම් සඳහා වැඩිදුර පරීක්ෂාවට Bg 09-1851(මාස 3 - සුදු නාඩු ආර) සහ Bg 11-802 (මාස 3 ½ සුදු නාඩු ආර) තෝරා ගන්නා ලදී.

නව උසස් ආර 10ක අනුවර්තයතාව පරීක්ෂා කිරීමේ අත්හදා බැලීම් සිදු කරන ලදී. පරීක්ෂා කරන ලද ආර අතරින් Bg 08-1909 (මාස 4 ආර), සම්මත පරීක්ෂණ ප්‍රභේදය වන Bg 403 හි අනුවර්තයතාවට වඩා වැඩි අනුවර්තයතාවක් පෙන්වූ බැවින් මහා පරිමාණ ප්‍රභේදීය අනුවර්තන අත්හදා බැලීම් සඳහා යොමු කරන ලදී.

අනුවර්තයතාව ඇගයීමට ගොවි ක්ෂේත්‍ර වලදී නව උසස් ආර අටක් පරීක්ෂා කරන ලදී. විවිධ ගති ලක්ෂණ පිළිබඳව ගොවි ප්‍රතිචාර පදනම් කරගෙන සියළුම ආර අනුවර්තයතාව දක්වන බව තහවුරු කරන ලදී. බීජ වැපිරීමේ සීඝ්‍රතාව හෙක්ටයාරයට කිලෝග්‍රෑම් 50 වන දේශීයව වැඩිදියුණු කරන ලද ඩුම් බීජ වජ්කරයක් පොළොන්නරුව දිස්ත්‍රික්කයේ කාලිංග ඇල හා අඹන්ගහ යන ගම්වල ගොවීන් 16 දෙනෙකු මගින් 2015 යල හා 2014/15 මහ කන්න වලදී පරීක්ෂාවට ලක් කරන ලදී. වැපුරුම් ක්‍රමය මත පදනම්ව කිසිදු, කැපී පෙනෙන අස්වනු වාසියක් නිරීක්ෂණය කළ නොහැකි විය. වපුරන ලද ලියැදි වලට වඩා වැඩි වල් ගහණවීමක් බීජ වජ්කරයෙන් වපුරන ලද ලියැදි වල නිරීක්ෂණය කිරීමටද හැකි විය. වපුරන ලද ලියැදි වල වර්ග මීටරයට වල් පැළෑටි 51ක් වූ අතර ඩුම් වජ්කරයෙන් වැපුරු ලියැදි වල එය වර්ගමීටරයට වල්පැළෑටි 65ක් විය. වැපිරීමේ ක්‍රමයට වඩා බීජ වජ්කර වැපිරීමේ ක්‍රමයේදී බීජ සංඛ්‍යාව වඩා අඩු වීම මීට හේතු විය හැකිය. බීජ වජ්කරයෙන් වැපුරු ලියැදි වල අස්වනු ප්‍රතිලාභයක් නොමැති වීමට මෙය ද එක් හේතුවක් විය හැක. අස්වනු ප්‍රතිලාභයක් නොමැති වුවද බීජ ඉතිරිවීම, වල් නෙලීම හා ක්ෂේත්‍රයේ ඇවිදීම වැනි ක්ෂේත්‍ර

ක්‍රියාකාරකම් වලට පහසුවීම නිසා මෙම තාක්ෂණය ප්‍රයෝජනවත් බව ගොවීන්ගේ අවබෝධය වී තිබේ. ඩ්‍රම් බීජ වජ්කර ක්‍රමයේ සාර්ථකත්වය වැඩිදියුණු කිරීමට නිසි ලෙස භූමිය සමතලා කිරීම හා වැඩිදියුණු කළ වල් පාලන ක්‍රම උපයෝගී කර ගත හැකිය.

DSN 22, DSN 56, DSN 37, DSN 11, CNI 9028, BC2F1 (CN19028 x Bg 385), Bg 250, Bg 251, Bg 300 හා Bg 304 වී ප්‍රභේද/ ආර, සංයුක්ත ඒකාක්ෂ ඇතිවීමේ සිට මල් හටගැනීමේ අවධියේ අවසානය දක්වා සමයේදී ප්‍රේරණය වන පරිදි අභිතකර නියං තත්ත්ව සඳහා ඔරොත්තු දෙන බලාපොරොත්තු තැබිය හැකි ප්‍රභේද/ ආර හඳුනාගැනීමට පරීක්ෂාවට ලක් කරන ලදී. 2014/15 මහ කන්නයේදී හා 2015 යල කන්නයේදී යන කන්න දෙකේදීම DSN 11 හා DSN 56 අභිතකර නියං තත්ත්ව යටතේ කැපී පෙනෙන වඩා වැඩි අස්වැන්නක් ලබාදුණි. පිළිවෙළින් යල හා මහ කන්නවලදී DSN 11 හෙක්ටයාරයට ටොන් 2.9ක් හා හෙක්ටයාරයට ටොන් 2.4ක්ද, DSN 56 හෙක්ටයාරයකට ටොන් 1.8ක් හා හෙක්ටයාරයට ටොන් 1.4ක් ලබාදුණි. එමෙන්ම, වර්ෂා පෝෂිත තත්ත්ව යටතේ හෙක්ටයාරයකට ටොන් 3කට වඩා අස්වනු ඒවා ලබාදුන් බවත් එබැවින් අනාගත අභිජනන වැඩසටහන් සඳහා වඩාත්ම බලාපොරොත්තු තැබිය හැකි නියං ප්‍රතිරෝධී ආර ලෙස හඳුනා ගන්නා ලදී.

සිතලට ඔරොත්තුදීමේ හැකියාව ඇගයීමට මහනුවර, නිල්ලඹ දී PL 16, PL 20, PL 56, H4, Bg 94-1, MA 2, CL 405, CL 406 හා CL 102 පරීක්ෂාවට ලක් කරන ලදී. මෙම ප්‍රදේශයේ අඩුම උෂ්ණත්වය වාර්තාවන (ජනවාරි මැද භාගයේ සිට පෙබරවාරි මුල් භාගය දක්වා) සමයේදීම බෝග තම බණ්ඩි අවස්ථාවට එළඹීමද සිදුවිය. මෙම කාලසීමාව තුළ වාර්තා වූ අඩුම උෂ්ණත්වය 20.6 C⁰ - 23.1 C⁰

පරාසයේ විය. පිළිවෙළින් PL 16, H 4, PL 57 හා MA 2 හෙක්ටයාරකට ටොන් 5.0, 4.9, 4.4 හා 3.6 බැගින් වූ අස්වනු වාර්තා කළ අතර මෙම තත්ත්වය, පරීක්ෂාවට ලක් කළ අනෙක් ප්‍රභේද හා සැසඳීමේදී කැපී පෙනෙන ලෙස වඩා වැඩි අගයක් ගත් බැවින් ඒවා ප්‍රදේශයට සුදුසු ප්‍රභේද ලෙස හඳුනා ගන්නා ලදී.

අළුතින් වැඩිදියුණු කළ ප්‍රභේද 31ක්ද ඇතුළුව වී ප්‍රවේශ හතලිස් හතරක් හා සම්ප්‍රදායික වගා ප්‍රභේද 14ක්, පිළිපිනියේ අන්තර්ජාතික වී පර්යේෂණ ආයතනයේදී හරිත ගෘහ තත්ත්ව යටතේ ප්‍රරෝහණය සහ බීජ පැළ වර්ධන අවස්ථාවේදී ගංවතුරට ඒවායේ ප්‍රතිරෝධීතාවය හඳුනා ගැනීමට පරීක්ෂාවට ලක් කරන ලදී. පිළිවෙළින් මෂාන් රෙඩ් හා FR 13A ඔරොත්තුදීමේ හැකියාව හා ගොදුරුවීමේ හැකියාව පරීක්ෂා කිරීමට යොදා ගන්නා ලදී. සෙ.මී. 10ක් උසැති ජල පරිමාවක් ඇති බීජ පාත්තියකට වැපිරීමෙන් දින 21කට පසු බීජ පැළ ජල පෘෂ්ඨයට ළඟා වීමේ ප්‍රතිශතය නොනැසී පැවතීමේ ලකුණු ප්‍රමාණයක් ලෙස ගණනය කරන ලදී. මෂාන් රෙඩ් ඉහළ නොනැසී පැවතීමේ අගය (53.2%) වාර්තා කළ අතර Bg 300 (23.5%), Bg 310, At 308, Bg 305 හා කහට වී වල මධ්‍යස්ථ මට්ටමේ ඔරොත්තුදීමේ හැකියාවක් දක්නට ලැබුණි.

ගංවතුර තත්ත්ව යටතේ පැළ කරන ලද බීජ කෙරෙහි ජලයෙන් යටවීමෙන් ඇතිවන බලපෑම, Bg 300, Bg 310, මෂාන් රෙඩ් හා FR 13 A යොදාගනිමින් පරීක්ෂා කරන ලදී. එලෙස පැළ කළ බීජ වල නොනැසී පැවතීමේ අගයන්, ද්‍රාව්‍ය සීනි ඇමයිලේස් ක්‍රියාකාරකම් හා පිෂ්ඨ භායන ප්‍රමාණ පෙර කී ලෙස පැළ නොකළ, ප්‍රරෝහණ සමය තුළදී ගංවතුරට ලක්වන හා මධ්‍යස්ථව ඔරොත්තු දෙන ප්‍රභේදයන් හා සැසඳීමේදී වැඩිදියුණු කිරීමට හේතු වී ඇත. බීජ වැපිරීමේදී සෙ.මී. 5 ජලයෙන් යටව ඇති තත්ත්වයෙන් ප්‍රේරණය වූ නිර්වායු තත්ත්ව

යටතේ At 405, Bg 379-2, Bg 380, Bw 453, Ciherang + AG1+ Sub 1, Ciherang, Bg 300, Bg 94-1, BW 351, At 306. 1R 64+ Sub 1 හා 1R64 යන ප්‍රභේද වල ප්‍රරෝහණ හැකියාව වෙන් වෙන් පරීක්ෂණ දෙකකදී පරීක්ෂාවට ලක් කරන ලදී. ජලය රැඳී තත්ව, සංතෘප්ත තත්ත්වය හා සැසඳීමේදී ප්‍රභේදය නොසලකමින් රැඳවුම් අගය අඩු කිරීමට හේතුවිය. එසේ වුවද Bg 379-2, Bg 380, Bw 453, Bg 300, Bg 94-1 හා Bw 351 ජලය රැඳී තත්වය යටතේ කැපී පෙනෙන ලෙස වඩා ඉහළ අස්වනු ලබාදුණි.

බීජ නිෂ්පාදනය

නිර්දේශිත වී ප්‍රභේද වල පහත දැක්වෙන ප්‍රමාණ වල අභිජනන බීජ, ජාතික බිත්තර වී වැඩසටහන සඳහා නිපදවන ලදී.

වගු අංක 1.4.2: 2015 තුළ නිපදවන ලද අභිජනන බීජ ප්‍රමාණ

වයස් පන්තිය හා ප්‍රභේදය	අභිජනන බීජ ප්‍රමාණය (කි.ග්‍රෑ)		
	මහ 2014/15	යල 2015	එකතුව
දින 150-180			
Bg 3-5	102.5		102.5
Bg 745	143.5		143.5
Bg 38	123.0		123.0
Bg 407	123.0		123.0
මාස 4			
Bg 379-2	82.0	61.5	143.5
Bg 450	61.5	41.0	102.5
Bg 403		61.5	61.5
Bg 406	20.5	41.0	61.5
මාස 3½			
Bg 94-1	123.0	143.5	266.5
Bg 352	102.5	246.0	348.5
Bg 357	82.0	61.5	143.5
Bg 358	205.0	184.5	389.5
Bg 359	123.0	123.0	246.0

වයස් පන්තිය හා ප්‍රභේදය	අභිජනන බීජ ප්‍රමාණය (කි.ග්‍රෑ)		
	මහ 2014/15	යල 2015	එකතුව
Bg 360	143.5	143.5	287.0
Bg 366	143.5	164.0	307.5
Bg 369	61.5	123.0	184.5
Bg 370	-	82.0	82.0
මාස 3			
Bg 300	112.0	266.0	378.0
Bg 310	-	82.0	82.0
දින 80			
Bg 250	41.0	61.5	102.5
Bg 250	-	61.5	61.5
එකතුව	1793.0	1947.0	3740.0

සම්ප්‍රදායික වී ප්‍රභේදවල සංශුද්ධ බීජ වල පහත සඳහන් ප්‍රමාණ නිපදවන ලදී.

වගු අංක 1.4.3: 2015 තුළදී නිපදවන ලද සංශුද්ධ බීජ ප්‍රමාණ

ප්‍රභේදය	බීජ ප්‍රමාණය (කි.ග්‍රෑ)		
	මහ 2014/15	යල 2015	එකතුව
සුදු හීනටි	45	63	108
කළු හීනටි	43	34	77
සුවඳැල්	18	39	57
පච්චපෙරුමාල්	33	34	67
මඩතවාළු	20	69	89
පොක්කලි	13	69	82
කුරුළු තුඩ	12	-	12
සුදුරු සම්බා	22	15	37
හේරන් බණ්ඩා	04	30	34
සුලෙයි	05	58	63
බෙහෙත් හීනටි	08	30	38
රතැල්	12	-	12

- සම්ප්‍රදායික ප්‍රභේද වල වී බීජ කිලෝග්‍රෑම් 656ක් නිපදවා ගොවීන්ට අලෙවි කරන ලදී.
- ජනප්‍රිය ප්‍රභේද වල වී බීජ (පදනම්, ලියාපදිංචි කළ හා සහතික කළ) කිලෝග්‍රෑම් 11,644ක් නිෂ්පාදනය කොට ගොවීන්ට අලෙවි කරන ලදී.
- වී කිලෝග්‍රෑම් 42,211 නිෂ්පාදනය කරන ලදී.
- අපනයන තත්ත්වයේ ඇතිබවට හඳුනාගත් Bg 1165 - 6 වී ආරේ බීජ කිලෝග්‍රෑම් 61.5ක් නිෂ්පාදනය කරන ලදී.
- සීතලට ඔරොත්තු දෙන හා සහල් පදනම් කරගත් බීජකට නිෂ්පාදනයට සුදුසු යැයි හඳුනා ගත් MA 2 වී ආරේ බීජ කිලෝග්‍රෑම් 320ක් නිෂ්පාදනය කරන ලදී.

විශේෂ ව්‍යාපෘති

පහත සඳහන් විශේෂ කුඩා පරිමාණ පර්යේෂණ හා සංවර්ධන ව්‍යාපෘති ක්‍රියාත්මක කරන ලදී.

- ශ්‍රී ලංකාවේ කැකුළන් ක්‍රමයට වී වගාවේ, වල් හා වල් වී කළමනාකරණය (අන්තර්ජාතික වී පර්යේෂණ ආයතනයෙන් අරමුදල් සම්පාදිත) - ක්ෂේත්‍ර ආදර්ශනයන් හා දැනුවත් කිරීමේ වැඩසටහන් තුළින් ගොවීන් අතර වල් හා වල් වී පාලනය සඳහා ගොඩනංවන ලද ඒකාබද්ධ තාක්ෂණ කට්ටලය ප්‍රචාරණය කිරීම ඉලක්ක කරගත් වැඩසටහනකි.
- ග්‍රීන් සුපර් රයිස් (අන්තර්ජාතික වී පර්යේෂණ ආයතනයෙන් අරමුදල් සම්පාදිත) - ඉහළ පෝෂක කාර්යක්ෂමතාව හා අහිතකර තත්ව වලට ඔරොත්තුදීමේ ගුණය සහිත වී වගා ප්‍රභේද සංවර්ධනය කිරීමට හා

වැඩිදියුණු කිරීම අරමුණු කරගත් ව්‍යාපෘතිය.

- ආසියාවේ වී අස්වනු පරතරය ඉවත් කිරීම. (අන්තර්ජාතික වී පර්යේෂණ ආයතනයෙන් අරමුදල් සම්පාදිත) - ගොවිපල් ගත අනුවර්තන පර්යේෂණ මගින් ඉහළ ඵලදායිතාව සහිත ප්‍රදේශයන්හි පවතින අස්වනු පරතරය අවසන් කිරීමට තාක්ෂණවේදයක් ගොඩනැගීම අරමුණු කරගත් ව්‍යාපෘතියකි.
- නිර්වායු ප්‍රරෝහණයට ඔරොත්තු දෙන ජාන ඇතුළත් කිරීම මගින් සෘජු වී වැපිරීම් ප්‍රදේශවල ඵලදායිතාව වැඩිකිරීම. (අන්තර්ජාතික වී පර්යේෂණ ආයතනයෙන් අරමුදල් සම්පාදිත) - ප්‍රරෝහණ සමය තුළදී ගංවතුරට ඔරොත්තු දෙන හා සෘජු වී වැපිරීම් ක්‍රම සඳහා කළින් බීජ පැළ ස්ථාපනය වන වී ප්‍රභේද දියුණු කිරීම ඉලක්ක කරගත් ව්‍යාපෘතියකි.
- ශ්‍රී ලංකාවේ ප්‍රධාන ආහාරයේ ස්වයංපෝෂිතභාවය ඉහළ නැංවීම සඳහා වී නිෂ්පාදන තාක්ෂණවේදයන් දියුණු කිරීම (ආසියානු ආහාර හා කෘෂිකර්ම සහයෝගීතා වැඩසටහන (AFACI) වෙතින් අරමුදල් සම්පාදිත) - ශ්‍රී ලංකාවේ ලවණතාව සහිත ප්‍රදේශවල වී නිෂ්පාදනය ඉහළ නැංවීමට වී නිෂ්පාදන තාක්ෂණවේදයන් ගොඩනැගීම ඉලක්ක කරගත් ව්‍යාපෘතියකි.
- ශ්‍රී ලංකාවේ උසස් තත්වයෙන් හා ඵලදායිතාවයෙන් යුතු වී සඳහා වූ ආදර්ශ ගොවි ගම්මානයක් ස්ථාපනය කිරීම. (අන්තර්ජාතික කෘෂිකර්ම පිළිබඳ කොරියානු ව්‍යාපෘතිය (KOPIA) වෙතින් අරමුදල් සම්පාදිත) මෙම ව්‍යාපෘතිය වී සංස්කෘතියේ ඵලදායිතාව, වාසිදායක බව හා නොනැසී පවතින බව වැඩිදියුණු

කිරීමට පසු අස්වනු ක්‍රියාකාරකම් හා උසස් නිර්මාණශීලී නොනැසී පවත්වන වී නිෂ්පාදන තාක්ෂණවේදයන් හඳුන්වාදීමටද ඒ තුළින් වී ගොවීන්ගේ සමාජ ආර්ථික තත්ත්වය ඉහළ නැංවීමටද අරමුණු කරයි.

- අපනයන තත්ත්වයේ වී නිෂ්පාදනය සඳහා අනුග්‍රහ දැක්වීම (කෘෂිකර්ම අමාත්‍යාංශය වෙතින් අරමුදල් සම්පාදිත) මෙම ව්‍යාපෘති ගුණාත්මක වී නිෂ්පාදනයට ආධාරක සැපයීම මගින් අපනයනයට අනුග්‍රහ දැක්වීම ඉලක්ක කරගෙන ඇත.
- පහත සඳහන් ජාතික කෘෂිකර්ම පර්යේෂණ වැඩසටහන (NARP) වෙතින් අරමුදල් සම්පාදිත ව්‍යාපෘති.
 - අභිතකර අපේෂව තත්ව සඳහා වී ප්‍රභේද සංවර්ධනය
 - ෆොස්පරස් පොහොර අවශ්‍යතාව තීරණය කිරීම.
 - දුඹුරු පැළ කිඩුවාගේ පේෂව දර්ශ හඳුනාගැනීම.
 - දේශීයව අනුවර්තයතාව දක්වන සෙල ප්ලාස්ටික් පුං වඳ ආර ගොඩනැගීම.

තාක්ෂණ ප්‍රචාරණය

- රාජාංගනය යාය 09හි ආදර්ශ ගොවි ගම්මානයක් පිහිටවීම සඳහා මූලික කාර්යයන් ආරම්භ කරන ලදී. තෝරන ලද ගොවීන් 30 දෙනෙක් පුහුණු කරන ලදී.
- දිවයින පුරා ක්ෂේත්‍ර 205කට වඩා වැඩි ස්ථානවල අපනයන තත්ත්වයේ සහල් නිෂ්පාදන ව්‍යාපෘතිය සඳහා වී නිෂ්පාදනයට දිරිදීම යටතේ කන්න මාරුවෙන් මාරුවට ෆොස්පරස් යෙදීම ආදර්ශනය කරන ලද අතර අස්වනු

අඩුවීමක් සිදුනොවී මෙම ක්‍රමය භාවිතා කළහැකි බව තහවුරු විය.

- ලවණතාවට ඔරොත්තු දෙන වී ප්‍රභේද (Bg 369, At 354 හා Bg 310) වල කාර්ය සාධනය, තිස්සමහාරාමයේ, මාගම්පුර ලවණතාව නිසා ආපදාවට පත් ගොවි ක්ෂේත්‍රවල ශ්‍රී ලංකාවේ ප්‍රධාන ආහාරයේ ස්වයං පෝෂිතතාව ඉහළ නැංවීම පිණිස වී නිෂ්පාදන තාක්ෂණවේදයන් සංවර්ධනය කිරීම සඳහා වූ ව්‍යාපෘතිය යටතේ නිදර්ශනය කරන ලදී. At 362 ගොවි ප්‍රභේදයට වඩා වැඩි හෙක්ටයාරයට ටොන් 3ක් වූ අස්වැන්නක් Bg 369 ලබාදුන් අතර වඩා හොඳ කාර්යසාධනයක් පෙන්වීය.
- කුරුණෑගල හා පොළොන්නරුව දිස්ත්‍රික්ක වල වල් හා වල් වී කළමනාකරණ පිළිබඳ ගොවි ක්ෂේත්‍ර ආදර්ශනයන් හතක් පවත්වන ලදී.
- ලවණතාව සහිත කුඹුරු වල ඵලදායිතාව වැඩිදියුණු කිරීම පිළිබඳ එක් දැනුවත් කිරීමේ වැඩසටහනක් තිස්සමහාරාම, මාගම්පුර දී ගොවීන් වෙනුවෙන් පවත්වන ලදී.
- බහු බෝග වජ්කරය/ ගොයම් පැළ සිටුවන යන්ත්‍රය භාවිතා කරමින් බෝග ස්ථාපනය පිළිබඳ දැනුවත් කිරීමේ වැඩසටහන් හතරක් පවත්වන ලදී.
- වල් කළමනාකරණය පිළිබඳ දැනුවත් කිරීමේ වැඩසටහනක් පවත්වන ලදී.
- කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තුවේ හා වාරිමාර්ග දෙපාර්තමේන්තුවේ නිලධාරීන්ට හා ගොවීන්ට, මාරුවෙන් මාරුවට ජලය සැපයීමේ හා වියලීමට හැරීමේ ක්‍රමෝපාය පිළිබඳව එක් ක්ෂේත්‍ර දිනයක් හා දැනුවත් කිරීමේ වැඩසටහන් 5ක් පවත්වන ලදී.
- පහත පෙන්වා ඇති පරිදි වී පර්යේෂණ හා සංවර්ධන පුහුණු මධ්‍යස්ථානය

විසින් විවිධ මට්ටම් වල විවිධ ආකාරයේ අභ්‍යාසලාභීන්ට පුහුණු වැඩසටහන් 72ක් පවත්වන ලදී.

වගු අංක 1.4.3: 2015 තුළදී පවත්වන ලද පුහුණු වැඩසටහන් වල සාරාංශය

වැඩසටහනේ ස්වරූපය	වැඩසටහන් ගණන	සහභාගිවූවන් සංඛ්‍යාව
ගොවි පුහුණු (එක්දින)	13	424
නිලධාරී පුහුණු	24	778
ඩිජිටල් මාගිෂ්‍ය පුහුණුව	12	474
විශ්ව විද්‍යාල ශිෂ්‍ය පැමිණිම්	07	450
පාසල් ශිෂ්‍ය පැමිණිම්	16	1380
එකතුව	72	3506

- පාංශු පරීක්ෂණ පාදක පොහොර නිර්දේශකරණ වැඩසටහන යටතේ පස් නියැදි හැටක් විශ්ලේෂණය කරන ලදුව පරීක්ෂණ ප්‍රතිඵල පාදක කරගත් අකාබනික හා කාබනික පොහොර නිර්දේශ කිරීම් නිකුත් කරන ලදී.
- ගොවීන් විසින් ගෙනෙන ලද සාම්පල විසිහයක් පළිබෝධ හා රෝග නිර්ණය සඳහා පරීක්ෂාවට ලක්කරන ලද අතර පළිබෝධ හා රෝග පාලනයට අවශ්‍ය උපදෙස් ලබාදෙන ලදී.
- යටිවාචල හා දෙහිඅත්තකන්ඩිය ගොවි ක්ෂේත්‍ර, පළිබෝධ හා රෝග හඳුනාගැනීම සඳහා පරීක්ෂාවට ලක් කෙරුණු අතර පළිබෝධ හා රෝග පාලනයට අවශ්‍ය උපදෙස් ලබා දෙන ලදී.

- “වි රෝග” පිළිබඳ ගුවන් විදුලි වැඩසටහන් තුනක් (සන්දේශය, සන්ධ්‍යා සේවය), “වල් කළමනාකරණය” (රජරට සේවය) පිළිබඳ වැඩසටහන් 6ක් හා වි වල ජල කළමනාකරණය පිළිබඳ වැඩසටහනක් (රංගිරි දඹුල්ල) පවත්වන ලදී.
- වී නිෂ්පාදනයේ විවිධ අංග පෙන්වන විඩියෝ වැඩසටහන් දහයක් රූපවාහිනියෙන් විකාශය කරන ලදී.
- කුරුණෑගල වේරවැල්ලේ පවත්වන ලද බෝග සායනයකට නිලධාරීහු සහභාගි වූහ.
- වෙනත් සංවිධාන/ කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තුවේ ඒකක මගින් සංවිධානය කරන ලද පුහුණු 8කට සම්පත් පුද්ගලයන් ලෙස, නිලධාරීහු සහභාගි වූහ.
- අමාත්‍යාංශ නිලධාරීන්ට දෙපාර්තමේන්තුවට හා වෙනත් අදාල ආයතනයන්ට සහ ගොවීන්ට, 2015 ජූලි 22 හා 24 කාලය තුළ ආයතනයේදී ආයතනයේ වැඩකටයුතු පිළිබඳව දැනුවත් කිරීමේ ක්ෂේත්‍ර දිනයක් පවත්වන ලදී.

පුහුණු සම්මන්ත්‍රණ හා වැඩමුළු සහභාගිත්වය

- වී පර්යේෂණ හා සංවර්ධන ආයතනයේ නිලධාරීහු පහත සඳහන් පුහුණු, වැඩමුළු හා සම්මන්ත්‍රණ වලට සහභාගි වූහ.
- විද්‍යාත්මක ලේඛනය පිළිබඳ පුහුණු වැඩමුළුව. 2016 පෙබරවාරි 18 -19, සේවා සංස්කරණ අභ්‍යාස ආයතනය, ගන්නෝරුව.
- පැළැටි අභිජනනය හා ජාන විද්‍යාව පිළිබඳ සහායත්ව පුහුණුව. 2015 පෙබ. 23 - මාර්තු 22. අන්තර්ජාතික වී

පර්යේෂණ ආයතනය, පිලිපීනය:
IAEA TCP SRL - 5045.

- කෘෂිකාර්මික නියං සම නියාමනය හා පූර්ව අනතුරු ඇඟවීම සඳහා අභ්‍යවකාශ තාක්ෂණ විද්‍යා භාවිතා කිරීම පිළිබඳව විශේෂඥ පුහුණුව 2015 පෙබ 24-27. ගල්කිස්ස, නවීන තාක්ෂණය පිළිබඳව ආතර්. සී ක්ලාක් මධ්‍යස්ථානය.
- අණුක ජීව විද්‍යාවේ හා ජෛව තාක්ෂණයේ මූලාකාංග පිළිබඳ සහතික පත්‍ර පාඨමාලාව. 2015 මාර්තු ජෛව තාක්ෂණ මධ්‍යස්ථානය, ජේරාදෙණිය.
- වී අභිජනනය පිළිබඳ පුහුණුව - 2015 මාර්තු 16 – 27. අන්තර්ජාතික වී පර්යේෂණ ආයතනය, පිලිපීනය.
- ස්ථිර බෝග සායන වැඩසටහන නගාසිටුවීමේ වැඩමුළුව. 2015 මාර්තු 25-26, පැලෑටි ජාන සම්පත් මධ්‍යස්ථානය, ගන්තොරුව.
- එම් පෝෂක පිළිබඳ වැඩමුළුව. 2015 අප්‍රේල් 16 -17. සේවා සංස්කරණ අභ්‍යාස ආයතනය, ගන්තොරුව: CABI
- නිර්වායු ප්‍රරෝහණය පිළිබඳ සහයෝගී පර්යේෂකයෙකු ලෙස පුහුණුව 2015 මැයි 6 - ඔක්තෝබර් 31, අන්තර්ජාතික වී පර්යේෂණ ආයතනය, පිලිපීනය
- 2 වන වාර්ෂික සමාලෝචන හා සැලසුම් කිරීමේ රැස්වීම - CORIGAP 2015 මැයි 11-15, ගුආංඩොං, චීනය.
- සංවර්ධනය වෙමින් පවතින රටවල් සඳහා දෙමුහුම් වී විස්තීර්ණ තාක්ෂණය පිළිබඳ පුහුණු පාඨමාලාව. 2015 ජුනි 5 - සැප්. 3, හුනාන්, චීනය.
- ඵලදායීතාව පිළිබඳව පුහුණුව. 2015 ජුනි 10 – 13 හා 18 -20. සේවා

සංස්කරණ අභ්‍යාස ආයතනය,
ගන්තොරුව.

- සළකුණු සහායක අභිජනනය පිළිබඳ වැඩමුළුව. 2015 ජුනි 28 - ජූලි 02. කෘෂිකාර්මික ජෛව තාක්ෂණික මධ්‍යස්ථානය. ජේරාදෙණිය විශ්වවිද්‍යාලය.
- සළකුණු සහායක අභිජනනය පිළිබඳ වැඩමුළුව. 2015 ජූලි 02 - 06. කෘෂිකාර්මික ජෛව තාක්ෂණික මධ්‍යස්ථානය ජේරාදෙණිය විශ්වවිද්‍යාලය.
- විකෘති අභිජනනය පිළිබඳ ජාතික පුහුණු පාඨමාලාව. 2015 ජූලි 20 -24. ක්ෂේත්‍ර බෝග පර්යේෂණ හා සංවර්ධන ආයතනය, මහලුප්පල්ලම.
- සංවර්ධනය වන රටවල් සඳහා දෙමුහුම් වී පිළිබඳ සම්මන්ත්‍රණය 2015 අගෝ. 06 - සැප්. 02, වැංෂා, චීනය.
- ශ්‍රී ලංකාවේ පාංශු හා ජල දූෂණකාරක වල වර්තමාන තත්වය පිළිබඳ වැඩමුළුව. 2015 අගෝ. 28, පැලෑටි ජාන සම්පත් මධ්‍යස්ථානය, ගන්තොරුව ; ශ්‍රී ලංකා පාංශු විද්‍යා සංගමය
- ශ්‍රී ලංකාව හා ජපානය අතර තාක්ෂණික හුවමාරු සම්මන්ත්‍රණය. 2015 සැප්. 3-5, මහනුවර.
- කෘෂිකාර්මික නිෂ්පාදනවලට අගය එකතු කිරීම පිළිබඳ ජාත්‍යන්තර පුහුණු වැඩමුළුව. 2015 සැප්. 7-13, කොළඹ.
- ARC GIS භාවිතා කරන්නන් සඳහා සම්මන්ත්‍රණය, 2015 සැප්. 8, ශ්‍රී ලංකා පදනම් ආයතනය, කොළඹ.
- ආහාර බෝග පිළිබඳ AFACI වැඩසටහන් වැඩමුළුව, 2015 සැප්. 15 - 19, මීගමුව.

- අණුක අභිජනනය පිළිබඳ කෙටි පාඨමාලාව, 2015. සැප්තැම්බර් 28 - ඔක් 09. අන්තර්ජාතික වී පර්යේෂණ ආයතනය, පිලිපීනය.
- CORIGAP II අදියර සැලසුම් වැඩමුළුව, 2015 ඔක්තෝබර් 6-7, අන්තර්ජාතික වී පර්යේෂණ ආයතනය, පිලිපීනය.
- පරිසර විද්‍යාත්මක දර්ශක පිළිබඳ පුහුණු වැඩමුළුව, 2015. ඔක් 8 - 9, අන්තර්ජාතික වී පර්යේෂණ ආයතනය, පිලිපීනය.
- සෞභාග්‍යය සඳහා පැළෑටි ජාන සම්පත් සුරැකීම පිළිබඳ පුහුණු වැඩමුළුව. 2015. ඔක්. 28 - 29, පශ්චාත් උපාධි පර්යේෂණ ආයතනය, ගන්තොරුව.
- මී පවුලේ සතුන්, කෘමීන් සහ වී කෘෂි පරිසර පද්ධතිවල වල් පරිසර විද්‍යාත්මක පාලනය පිළිබඳ කෙටි පාඨමාලාව. 2015 නොවැ. 02 - 13, අන්තර්ජාතික වී පර්යේෂණ ආයතනය. පිලිපීනය.
- INWEPF ශාස්ත්‍රීය සම්මන්ත්‍රණය. 2015 නොවැ. 3. මීගමුව, වාරිමාර්ග අමාත්‍යාංශය.
- වී පිළිබඳ අන්තර්ජාතික ශාස්ත්‍රීය සම්මන්ත්‍රණය 2015 නොවැ. 18 - 20. වී පර්යේෂණ පිළිබඳ ඉන්දියානු ආයතනය. හයිද්‍රාබාද්, ඉන්දියාව.
- PGIA සම්මේලනය - 2015. 2015 නොවැ. 19 - 20, පැළෑටි ජාන සම්පත් මධ්‍යස්ථානය, ගන්තොරුව.
- GSR අදියර II ව්‍යාපෘතියේ සමාජික වැඩමුළුව. 2015 නොවැ. 21 - 23 වී පර්යේෂණ පිළිබඳ ඉන්දියානු ආයතනය, හයිද්‍රාබාද්, ඉන්දියාව

- දකුණු ආසියානු රටවල් සඳහා දෙමුහුම් වී තාක්ෂණය පිළිබඳ කෙටි පාඨමාලාව 2015 මාර්තු 22 - අප්‍රේල් 21, චීනය

වෙනත් ක්‍රියාකාරකම්

- සාම්ප්‍රදායික වගා ප්‍රභේද, නව හඳුන්වාදීම් හා වැඩිදියුණු කළ ආර ඇතුළත් වී ප්‍රවේශ හත්සිය පනහක් ස්ථාපනය කරන ලදුව වියළි බීජ නියැදි, වී පර්යේෂණ හා සංවර්ධන ආයතනයේ කෙටි කාලීන ජනකප්‍රලාස්ම සංරක්ෂණ ඒකකයෙහි සංරක්ෂණය කරන ලදී.
- වෙනත් පර්යේෂණ ස්ථාන, පාසල්, විශ්ව විද්‍යාල, රාජ්‍ය නොවන සංවිධාන හා වෙනත් උනන්දු දක්වන පාර්ශවයන් වෙත ඔවුන්ගේ ඉල්ලීම පරිදි බීජ නියැදි කට්ටල 60ක් බෙදා හරින ලදී.
- කෘෂිකර්ම විද්‍යාල සිසුන් 38 දෙනෙකුට හා විශ්ව විද්‍යාල සිසුන් 8 දෙනෙකුට වී පර්යේෂණ හා සංවර්ධන ආයතනයේ නිලධාරීන්ගේ අධීක්ෂණය යටතේ තමන්ගේ ඩිප්ලෝමා පාඨමාලාවේ ආංශික පූරණයක් වන පැළෑටි පුහුණු කිරීම් සිදුකිරීමට පහසුකම් සපයා දෙන ලදී.
- උපාධි අපේක්ෂක සිසුන් දෙදෙනෙකුට හා පශ්චාත් උපාධි අපේක්ෂක සිසුන් 2 දෙනෙකුට වී පර්යේෂණ හා සංවර්ධන ආයතනයේ නිලධාරීන්ගේ අධීක්ෂණය යටතේ තම පර්යේෂණ ව්‍යාපෘති ක්‍රියාත්මක කිරීමට අවශ්‍ය පහසුකම් සපයා දෙන ලදී.
- වී පර්යේෂණ හා සංවර්ධන ආයතනයේ පුහුණු මධ්‍යස්ථානයේ අලෙවි කුටියේදී රු. 226,485.00ක් වටිනා කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තුවේ විවිධ ප්‍රකාශන විකුණන ලදී.
- ජාතික ඵලදායිතා ලේකම් කාර්යාලය විසින් පවත්වන ලද වාර්ෂික ඵලදායිතා

තරගයේදී වී පර්යේෂණ හා සංවර්ධන ආයතනය සහතිකයක් දිනාගත්තේය.

2016 වසර සඳහා සැලැස්ම

- අනුකූල තත්ව සඳහා සම්ප්‍රදායික අභිජනනය මගින් මාස 2 ½ , 3, 3 ½ , හා 4 - 4 ½ වයස් පන්ති වල උසස් වී ආර සංවර්ධනය කිරීම.
- මාස 2 ½, 3, 3 ½ , 4 - 4 ½ හා 5 - 6 වයස් පන්ති වල උසස් වී ආර, මූලික අස්වනු අත්හදා බැලීම් හා ප්‍රධාන අස්වනු අත්හදා බැලීම් මගින් ඇගයීම.
- මාස 2 ½ , 3, 3 ½ , 4, 4 ½ වයස් පන්ති වල උසස් වී ආර (වැඩිදියුණු කළ පරම්පරා) ගුණනය.
- සම්ප්‍රදායික/ පිළිදෙමුහුම්කරණය හා සළකුණු සහායක වරණය හෝ විකෘති අභිජනනය මගින් අභිතකර අපේච තත්ව වලට (නියඟ/ ජලයෙන් යටවීම/ නිර්වායු ප්‍රරෝහණය/ ඉහළ උෂ්ණත්වය) ඔරොත්තු දෙන ගුණාත්මක උසස් ආර සංවර්ධනය.
- දෙමුහුම් දිරිය අභිජනනය තුළින් නව දෙමුහුම් සංවර්ධනය.
- 30 SSR පූර්වක භාවිතා කරමින් *Oryza rhizomatis* ජානමය විවිධත්වය හඳුනාගැනීම.
- DNA බාර් කේත කරනය මගින් *Oryza rhizomatis* හා *Oryza eichingeri* හි වර්ගීකරණයන් අධ්‍යයනය කිරීම.
- ගුණනය මගින් ජනකජලාස්ම සංරක්ෂණය.
- ලවණතාව, නියඟ, ඉහළ උෂ්ණත්ව ජලයෙන් යටවීම හා නිර්වායු ප්‍රරෝහණයට ඔරොත්තු දීම විමසීමට වී ප්‍රභේද පිරික්සීම.
- වැදගත් පලිබෝධ හා රෝග සඳහා අභිජනන ආර හා නව හඳුන්වාදීම් පිරික්සීම.
- වී වල බැක්ටීරියා පත්‍ර අංගමාරය වර්ධනය කෙරෙහි පොටෑසියම් පොහොර වල බලපෑම.
- විවිධ ව්‍යාධිජනක වල රෝග ප්‍රභේද විවිධත්වය හා විවලයතාව පිළිබඳ විමර්ශන.
- වී වල ප්‍රධාන පලිබෝධ/ රෝග සඳහා නව පලිබෝධනාශක/ දිලීරනාශක ඇගයීමට ලක් කිරීම.
- වී පලිබෝධ හා වෙනත් ස්වභාවික සතුරන් කාලීන හා අවකාශමය ව්‍යාප්තිය පිළිබඳ අධ්‍යයනයන්.
- වෙනත් පලිබෝධ පාලන ක්‍රම පිළිබඳ අධ්‍යයනයක්.
- වී සඳහා නව පැළෑටි නාශක ඇගයීම.
- වී වල වල් කළමනාකරණ සඳහා ක්‍රමවේද පිරික්සීම.
- නිර්වායු ප්‍රරෝහණය පිළිබඳ අධ්‍යයනයන්.
- නයිට්‍රජන් ප්‍රතිචාර සඳහා අභිජනන ආර ඇගයීම.
- වී වගාව සඳහා පොහොර සහ යෙදීමේ කාලය ඇගයීම.
- මාරුවෙන් මාරුවට තෙත් කිරීම හා වියළීමට හැරීමේ ක්‍රමය ඇගයීම.
- වී වල විවිධ වර්ධන සමයන්හිදී පාංශු තෙතමන පීඩාවන් හි බලපෑම.
- වර්ෂා පෝෂිත කුඹුරු වල ඵලදායිතාව වැඩිදියුණු කිරීම.

- කුරුණෑගල හා පොළොන්නරුව දිස්ත්‍රික්ක සඳහා පාංශු භූගෝලීය ස්වභාවික සැකසීම.
- නව අභිජනන ආර හා ප්‍රභේද වල ධාන්‍ය තත්ව ලක්ෂණ ඇගයීම.

බීජ නිෂ්පාදනය

- නිර්දේශිත වී ප්‍රභේද වල අභිජනන බීජ නිෂ්පාදනය. (Bg 250, Bg 251, Bg 300, Bg 310, Bg 94-1, Bg 352, Bg 357, Bg 358, Bg 359, Bg 360, Bg 366, Bg 369, Bg 370, Bg 38, Bg 745, Bg 3-5, Bg 403, Bg 406, Bg 450, Bg 454 හා Bg 379 - 2)
- වී ප්‍රභේද ගුණනය (Bg 304, Bg 305, H4, Bg 11-11, Bg 400-1, Bg 380)
- උසස් ආර ගුණනය (Bg 09 -1851, Bg 11 - 1051, Bg 08 - 1415, Bg 11-1166, Bg 10-3375, Bg 08- 2398, Bg 10-1407, Bg 10-1258, Bg 11-802, Bg 14-567)
- වරණය කළ සම්ප්‍රදායික වී ප්‍රභේද 10ක සංශුද්ධ බීජ නිෂ්පාදනය.
- ජනප්‍රිය වී ප්‍රභේද වල බිත්තර වී නිෂ්පාදනය

විශේෂ ව්‍යාපෘති

අන්තර්ජාතික නියෝජිතයන්, කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තුව හා NARP මගින් අරමුදල් සපයනු ලබන පහත සඳහාත් කුඩා පරිමාණ පර්යේෂණ හා සංවර්ධන ව්‍යාපෘති ක්‍රියාත්මක කරනු ලැබේ.

- ශ්‍රී ලංකාවේ කැකුළන් ක්‍රමයට වී වගා කිරීමේදී වල් හා වල් වී කළමනාකරණය.
- ග්‍රීන් සුපර් රයිස්

- ආසියාවේ වී අස්වනු පරතරය අවසන් කිරීම.
- සෘජු වී වැපිරීමේ ප්‍රදේශවල ඵලදායිතාව ඉහළ නැංවීම.
- ජාතික ආහාර නිෂ්පාදන වැඩසටහන.
- සහල් අපනයනය: තාක්ෂණික පැකේජයක් ගොඩනැගීම.
- අභිතකර අපේෂව තත්ව සඳහා වී ප්‍රභේද දියුණු කිරීම.
- භූගෝලීය පොහොර අවශ්‍යතාව තීරණය කිරීම.
- දුඹුරු පැළ කීඩැ ජීව දර්ශ හඳුනා ගැනීම.
- දේශීයව අනුවර්තය සෛල්ප්ලාස්මය පුං වඳ ආර ගොඩනැගීම
- ශ්‍රී ලංකාවේ ලවණතා බලපෑමට යටත්වූ ප්‍රදේශවල වී ඵලදායිතාව වැඩිදියුණු කිරීමට ලවණතාවට ඔරොත්තු දෙන නව වී ආර දියුණු කිරීම.

තාක්ෂණ ප්‍රචාරණය

කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තුවේ ක්ෂේත්‍ර නිලධාරීන්ට, විශ්ව විද්‍යාල ශිෂ්‍යයන්ට, කෘෂිකර්ම විද්‍යාල ශිෂ්‍යයන්ට, ගොවීන්ට හා පාසල් ශිෂ්‍යයන්ට වී අභිජනනය, වී ප්‍රභේද, බිත්තර වී නිෂ්පාදනය පිළිබඳ පුහුණු ලබාදීම.

වී පර්යේෂණ ස්ථානය - අම්බලන්තොට

වැඩිදියුණු කළ ධාන්‍ය තත්ව ලක්ෂණ සහිත වැඩිදියුණු කළ රතු බීජාවරණයෙන් යුතු, ලවණතාවට ඔරොත්තු දෙන කෙටි කලකින් පැසෙන හා වැඩි අස්වනු ලබාදෙන වී ප්‍රභේද බිහි කිරීම අම්බලන්තොට වී පර්යේෂණ ස්ථානයේ ප්‍රධාන අභිමතාර්ථය වේ. එමෙන්ම, ලවණතා ප්‍රදේශවල ඵලදායිතාව වැඩි

කිරීමට ආශ්‍රිත තාක්ෂණවේදයන් ගොඩනැගීම හා නිර්දේශිත “At” ප්‍රභේද වල අභිජනන බීජ නිෂ්පාදනය ද මෙම පර්යේෂණ ස්ථානයේ වගකීම් අතර වේ.

ප්‍රගතිය

පර්යේෂණ

නව වී ප්‍රභේද

At 311 - රතු, සුගන්ධවත්, දිගු සිහින් ධාන්‍ය වර්ගයේ හොඳ පිසීමේ ගුණයක් සහිත ප්‍රභේදය.

මාස 3 වයස් පන්තිය

නව මුහුම් 40ක් සිදුකරන ලදී. කලින් විසුකින වන පරම්පරා හතලිස් එකක් වරණය කරන ලදුව වෙන් වෙන්ව පවත්වා ගන්නා ලදී. F₅ පරම්පරාවේ සිට ඉදිරියට ප්‍රජනිත 582ක් පමණ පවත්වා ගන්නා ලද අතර පරම්පරා උසස් කිරීම සඳහා වරණය කරන ලදී. ආර පහලොවක් මූලික අස්වනු අත්හදා බැලීමෙහි ඇගයීමට ලක් කරන ලද අතර ආර 6ක් ප්‍රධාන අස්වනු අත්හදා බැලීමෙහි ඇගයීමට ලක් කරන ලද අතර ආර 6ක් ප්‍රධාන අස්වනු අත්හදා බැලීමට වරණය කරන ලදී. ආර 14ක් ප්‍රධාන අස්වනු අත්හදා බැලීමෙහි ඇගයීමට ලක් කරන ලද අතර ආර 4ක් (At 13 - 2715, At 13 - 3048, At 13 -1543, At 13-1446) ජාතික සම්බන්ධීකාරක වී ප්‍රභේදීය අත්හදා බැලීම් සඳහා නම් කිරීමට වරණය කරන ලදී.

At 10 - 1374 (රතු දිග මධ්‍යම ධාන්‍ය ප්‍රමාණ ප්‍රභේදය), At 10 -1240 (සුදු කෙටි රවුම් ධාන්‍ය ප්‍රමාණ ප්‍රභේදය) හා At 10 - 1327 (සුදු අතරමැදි තද ධාන්‍ය ප්‍රමාණ ප්‍රභේදය) යන ප්‍රභේද බලාපොරොත්තු තැබිය හැකි ආර ලෙස හඳුනාගන්නා ලද අතර ජාතික සම්බන්ධීකාරක වී ප්‍රභේදීය අත්හදා බැලීම් සඳහා නම් කරන ලදී. At 09 - 861 (සුදු කෙටි රවුම් හැඩැති)

ප්‍රභේදය ඉහළ අස්වනු ලබාදෙන මූලික ප්‍රභේදයක් ලෙස හඳුනා ගන්නා ලදී.

මාස 3 ½ වයස් පන්තිය

මුහුම් 68ක් නිපදවන ලදී. F₅ පරම්පරාවේ සිට ඉදිරියට ප්‍රජනිත 130ක් ස්ථාපනය කරන ලද අතර ඉදිරි ඇගයීම් සඳහා 76ක් වරණය කරන ලදී. මූලික අස්වනු අත්හදා බැලීම් මගින් අස්වනු විභවය පිරික්සීමට, බලාපොරොත්තු තැබිය හැකි ආර දහයක් වරණය කරන ලද අතර ආර 7ක් මූලික අස්වනු අත්හදා බැලීම මගින් වරණය කොට ප්‍රධාන අස්වනු අත්හදා බැලීම මගින් වැඩිදුර ඇගයීමට වරණය කරන ලදී.

ගණ්‍ය විද්‍යාව

ජාතික සම්බන්ධීකරණ වී ප්‍රභේදීය අත්හදා බැලීමේ වැඩසටහන යටතේ 2014/15 මහ හා 2015 යල කන්න වලදී අත්හදා බැලීම් 2 බැගින් සිදු කරන ලදී. නව වී ආර දහයක් සම්මත පරීක්ෂණ ප්‍රභේද සමග පරීක්ෂාවට ලක් කරන ලදී. At 10 - 1374 හා At 10 - 1327 බලාපොරොත්තු තැබිය හැකි බවට හඳුනා ගන්නා ලදී.

At 09- 898, Bw 03 -1198 හා At 08-1024 නම් නව උසස් ආරයන්හි අනුවර්තයතාව පරීක්ෂා කිරීමට අත්හදා බැලීම් දොළහක්, කන්න දෙකක් තුළදී හම්බන්තොට හා මාතර දිස්ත්‍රික්කවලදී පවත්වන ලදී. සම්මත පරීක්ෂණ ප්‍රභේදයට වඩා වැඩි අනුවර්තයතාවක් At 08 -1024 පෙන්වන බව හෙළි විය.

At ප්‍රභේද හා උසස් කළ ආර වල සුප්තතාව

අස්වනු නෙළා ගැනීමෙන් පසු දින 28කින්, At 373, At 401 හා At 405 85%ක ප්‍රරෝහණයක් පෙන්වූ බව වී බීජ වල සුප්තතා මට්ටම් තීරණය කිරීමට සිදුකළ අධ්‍යයනයකින් අනාවරණය විය. අස්වනු නෙළා ගැනීමෙන් දින 56ක් වන තෙක් At 898, At 1240, At 307, At 1024 හා

At 303 සුප්තව පැවතුණි. පරීක්ෂාවට ලක් කළ අනෙක් සියළු ප්‍රභේද හා ආර, දින 35 - 49 අතර 85%ක ප්‍රරෝහණයක් පෙන්වීය.

තෘණ විද්‍යාව

ජල ගැල්මෙන් යටවූ තත්ව සෘජු වැපිරුම් වී ප්‍රවේණිදර්ශ වල කාර්ය සාධනය

සෙ.මී 5ක් දක්වා ජලයෙන් යටවූ ක්ෂේත්‍රවලදී, වී ප්‍රභේද දහසයක නිර්වායු ප්‍රරෝහණ හැකියාව අගැයීමට ලක් කරන ලදී. වී ප්‍රභේද වල බෝගය මතුවීම හා පැළෑටි වර්ධනය ජල ගැල්මෙන් යටවූ තත්ව යටතේ වඩා අඩු විය. එසේ වුවද, Bg 455, Bg 300, Bg 352, Bw 367, Bw 372, At 308, At 354 හා At 362 ප්‍රභේද ජලගැලීමෙන් යටවූ තත්ව යටතේ වෙනත් පරීක්ෂා කළ ප්‍රභේද වලට වඩා වැඩි ඉස්මතු වීමක් හා වර්ධනයක් පෙන්වීය. වැපිරීමෙන් සති 6කට පසු 50% කට වඩා වැඩි ප්‍රමාණයකින් තෘණ මතුවීම අඩුකිරීමට ජලයෙන් යටවීම හේතු විය.

ජලයෙන් යටවූ තත්ව යටතේ පැළ මතුවීම හා පැළෑටි වැඩීම කෙරෙහි බීජ ප්‍රතිකර්මයේ බලපෑම තීරණය කිරීමට අධ්‍යයනයක් පවත්වන ලද අතර පැය 24ක බීජ ප්‍රතිකර්මය Bg 360 හි හා At 362හි මතුවීම හා වර්ධනය කැපී පෙනෙන ලෙස ඉහළ නැංවූ බව අනාවරණය විය.

විශේෂ ව්‍යාපෘති

පහත සඳහන් කුඩා පරිමාණ විශේෂ පර්යේෂණ හා සංවර්ධන ව්‍යාපෘති ක්‍රියාත්මක කරන ලදී.

- වී ප්‍රභේද වල ධාන්‍ය තත්ව උප ලක්ෂණ වැඩිදියුණු කිරීම.
- අභිතකර අපේෂව තත්ව සඳහා ඔරොත්තු දෙන වී ප්‍රභේද සංවර්ධනය කිරීම - සහයෝගී ක්‍රියාකාරකම්.

තාක්ෂණ ප්‍රචාරණය

- දෙදින ක්ෂේත්‍ර දින වැඩසටහනක් පවත්වන ලදී.
- කෘෂිකර්ම විද්‍යාල සිසුන්ගේ ඩිප්ලෝමා පාඨමාලාවේ ආංශික පූරණයක් වන පුහුණුවීම් ලබා දෙන ලදී.
- විශ්ව විද්‍යාල සිසුන්ට, කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තුවේ තාක්ෂණික කාර්ය මණ්ඩලවලට පාසල් දරුවන්ට හා ගොවීන්ට ආයතනයේදී තොරතුරු ලබා දෙන ලදී.
- තම පර්යේෂණ ව්‍යාපෘති සිදු කරගෙන යාමට අවශ්‍ය පහසුකම් පශ්චාත් උපාධි සිසුන් දෙදෙනෙකුට හා උපාධි අපේක්ෂක සිසුන් දෙදෙනෙකුට ලබා දෙන ලදී.
- වී වගාවේ කාර්යක්ෂම වල් පාලනය පිළිබඳ දැනුවත් කිරීමේ වැඩ සටහන් දහනවයක් ගොවීන් හා කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තු නිලධාරීන් වෙනුවෙන් පවත්වන ලදී.
- වී වගාවේ කාර්යක්ෂම වල් පාලනය පිළිබඳ ගුවන් විදුලි වැඩසටහන් දෙකක් සිදු කරන ලදී.

අභිජනන බීජ නිෂ්පාදනය

නිර්දේශිත වී ප්‍රභේද වල පහත දැක්වෙන අභිජනන බීජ ප්‍රමාණයන් ජාතික බිත්තර වී වැඩසටහන සඳහා නිපදවන ලදී.

වගු අංක 1.4.4: නිපදවන ලද අභිජනන බීජ ප්‍රමාණයන්

ප්‍රභේදය	අභිජනන බීජ ප්‍රමාණය (කිලෝග්‍රෑම්)		
	මහ 2014/15	යල 2015	එකතුව
මාස 8			
At 307	120	140	260
At 308	120	140	260
මාස 3 ½			
At 354	60	40	100
At 362	220	240	460
At 373	-	80	80

සහභාගි වූ පුහුණු, සම්මේලන හා වැඩමුළු

පහත සඳහන් පුහුණු වලට සහභාගි වන ලදී.

- PhD ශිෂ්‍යත්ව - 2011 -2015, අන්තර්ජාතික වී පර්යේෂණ ආයතනය, පිලිපීනය
- අණුක ජීව විද්‍යාව හා ජෛව තාක්ෂණවේදයේ මූලිකාංග පිළිබඳ සහතික පත්‍ර පාඨමාලාව. 2015 මාර්තු ජෛව තාක්ෂණ මධ්‍යස්ථානය, පේරාදෙණිය.

2016 වසර සඳහා සැලැස්ම

- යහපත් තත්ව සඳහා වූ සම්ප්‍රදායික අභිජනනය මගින් මාස 3 හා 3 ½ වයස් කාණ්ඩ වල උසස් ආර සංවර්ධනය.
- පූර්ව අස්වනු අත්හදා බැලීම හා ප්‍රධාන අස්වනු අත්හදා බැලීම මගින් මාස 3 හා 3 ½ වයස් කාණ්ඩයේ උසස් වී ආර ඇගයීම.
- මාස 3 හා 3 ½ වයස් පන්තියේ උසස් වී ආර (උසස් කළ පරම්පරා) ගුණනය කිරීම.
- නිර්දේශිත At වී ප්‍රභේද වල අභිජනන බීජ නිෂ්පාදනය.
- ජාතික සම්බන්ධීකාරක වී ප්‍රභේදීය අත්හදා බැලීම් හා ප්‍රභේදීය අනුවර්තයා අත්හදා බැලීම් වල අත්හදා බැලීම් සිදු කිරීම.
- ග්ලයිසිමික් දර්ශකය හා ආශ්‍රිත තත්ව උප ලක්ෂණ සඳහා වී ප්‍රභේද ඇගයීම.
- ජල ගැලීම් තත්වය සඳහා ජනප්‍රිය දේශීය වී ප්‍රවේණි දර්ශ පරීක්ෂාවට ලක් කිරීම.
- ජල ගැලීම් තත්ව යටතේ වී බීජ ප්‍රතිකර්මයේ හා ඇගයීමේ අත්හදා බැලීම් පැවැත්වීම.

- හම්බන්තොට දිස්ත්‍රික්කයේ හා වල් හා වල් පාලනය පිළිබඳ ගොවි ක්ෂේත්‍ර සම්මේෂණ පැවැත්වීම.

- ජාතික සම්බන්ධීකාරක වල්නාශක පරීක්ෂා කිරීමේ අත්හදා බැලීම්.

- වී ක්ෂේත්‍ර වල ඇල්ගී පාලන ක්‍රමය ඇගයීමට අත්හදා බැලීම් පැවැත්වීම.

වී පර්යේෂණ ආයතනය - ලබුදුව

ශ්‍රී ලංකාවේ පහතරට තෙත් කලාපයේ උසස් විභවයෙන් යුතු බණ්ඞාප්‍රභවය පස් සහිත කුඹුරු බිම් වල ඵලදායීතාව දියුණු කිරීමට ආශ්‍රිත තාක්ෂණවේදයන් හා රතු ඵලාවරණය සහිත වී ප්‍රභේද සංවර්ධනය කිරීම ලබුදුව වී පර්යේෂණ ස්ථානයේ වගකීම වේ.

ප්‍රගතිය

ප්‍රභේදීය සංවර්ධනය

මුහුම් 9ක් සිදු කරන ලද අතර, F₁ පරම්පරා 8ක්, F₂ පරම්පරා 8ක්, F₃ පරම්පරා 14ක් හා F₄ පරම්පරා 11ක් උසස් කරන ලදී. උසස් කළ අභිජනන ආර දෙසිය පනස් තුනක්, පහතරට තෙත් කලාපයේ උසස් විභවයකින් යුතු වී බිම් සඳහා ඉහළ අස්වනු ලබාදෙන අනුවර්තයතාව පෙන්වන හා ගුණාත්මක වී ප්‍රභේද සංවර්ධනය සඳහා පවත්වාගන්නා ලදී.

මූලික අස්වනු අත්හදා බැලීම මගින් ආර 26ක්ද, ප්‍රධාන අස්වනු අත්හදා බැලීම මගින් ආර 7ක් ඇගයීමට ලක් කරන ලදී.

මුහුම් 4ක් සිදු කරන ලද අතර ලවණතාවට ලක් වූ ජලගැලීම් වලට ලක්වන පාංශු තත්ව සඳහා වී ප්‍රභේද සංවර්ධනය කිරීම පිණිස ගහණයන් F₂ පරම්පරා දක්වා උසස් කරන ලදී.

ගෞරව විද්‍යාව

ජාතික සම්බන්ධීකාරක වී ප්‍රභේදීය අත්හදා බැලීම් වැඩසටහන යටතේ නව වී ආර 21ක් පරීක්ෂා කිරීමට අත්හදා බැලීම් පහක් පවත්වන ලදී. Bg 10 -2881, At 10 -1374 හා Bg 08-301 කෙරෙහි බලාපොරොත්තු තැබිය හැකි බව අනාවරණය විය. Bg 09 - 898, At 08-1024 හා Bw 03 -1198 නම් නව උසස් වී ආර හයක්, ප්‍රභේදීය අනුවර්තන අත්හදා බැලීම් වැඩසටහන යටතේ ඒවායේ අනුවර්තනයා සඳහා පරීක්ෂා කරන ලදී. පරීක්ෂාවට ලක් කළ ආර අතරින් Bg 09 - 898 හා At 08-1024 වඩා වැඩි අස්වනු ලබාදුන් අතර සම්මත පරීක්ෂක ප්‍රභේද වලට වඩා හොඳ අනුවර්තනයාවක් පෙන්වීය.

පාංශු විද්‍යාව

පහතරට තෙත් කලාපයේ වී වල යකඩ විෂ සහිත බව දුරු කිරීමට අඩ වශයෙන් පුළුස්සන ලද දහයියා අඟුරු වල බලපෑම ඇගයීමට ලක් කරන ලදී. වී වල මුල් අවධියේදී යකඩ හේතු කොට ගෙන ඇතිවන පත්‍ර හානිය අඩ වශයෙන් පිළිස්සූ දහයියා අඟුරු හෙක්ටයාරයට වොන් 2ක් යෙදීම මගින් අඩුකල හැකි බව අනාවරණය විය. මාතර දිස්ත්‍රික්කයේ තෝරාගත් ක්ෂේත්‍රගත ඇසිඩ් සල්ෆේට් බලපෑම ලක් වූ පසේ, කාර්ය සාධනය කෙරෙහි අළුහුණු පිදුරු වසුන් අඩ වශයෙන් පිළිස්සූ දහයියා අඟුරු හා රොක් කොම්පෝස්ට්වල වල බලපෑම ඇගයීමට ලක් කරන ලදී. අඩ වශයෙන් පිළිස්සූ දහයියා අඟුරු සමග අළුහුණු අඩු ප්‍රමාණයක් (හෙක්ටයාරයට වොන් 7ක් වෙනුවට හෙක්ටයාරයට වොන් 1.8ක්) හෙක්ටයාරයට කිලෝග්‍රෑම් 400ක් වන පරිදි යෙදීමෙන් කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තු පොහොර නිර්දේශයට වඩා සංසන්දනාත්මකව වැඩි අස්වනු ලබාදුනි.

පැළෑටි ආරක්ෂණය

බැක්ටීරියානු පත්‍ර අංගමාරය සඳහා වී වල ජානමය ඇගයීම් සඳහා වූ ජාත්‍යන්තර ජාලයේ වී ආර, බැක්ටීරියානු පත්‍ර අංගමාරයට දක්වන ප්‍රතිරෝධීතාව, ගුණාත්මක බව, අස්වැන්න හා වෙනත් ලක්ෂණ සඳහා වැඩිදුර ඇගයීමට ලක්කරන ලදී. IR 10A227, IR 77498 - 47- 2 -6 -2 -3, IR 79495 - 9 - 3 -2 -2හා IR 11A208 බලාපොරොත්තු තැබිය හැකි බවට හඳුනාගන්නා ලද අතර වැඩිදුර පරීක්ෂණ සඳහා වරණය කරන ලදී.

වී වල ජානමය ඇගයීම් සඳහා වූ ජාත්‍යන්තර ජාලය වෙනත් ලද වී ආර 4ක් වරණය කොට නිරීක්ෂණ අස්වනු අත්හදා බැලීමෙහි පරීක්ෂාවට ලක් කරන ලදුව ප්‍රධාන අස්වනු අත්හදා බැලීම් සඳහා IR10A227 හා IR11A208 තෝරා ගන්නා ලදී. දහනල ප්‍රභේදය සමග Ld 368, Bg 300 හා Bg 9024මුහුම් කොට ලබාගත් F₅ පරම්පරාවේ උසස් ආර පැළ මැක්කාට ප්‍රතිරෝධීතාව සඳහා අගයන ලද අතර සියළුම ආර උසස් කරන ලදී.

අභිජනන බීජ නිෂ්පාදනය

නිර්දේශිත වී ප්‍රභේද වල පහත සඳහන් අභිජනන බීජ ප්‍රමාණය ජාතික බිත්තර වී වැඩසටහන සඳහා නිෂ්පාදනය කරන ලදී.

වගු අංක 1.4.5: නිෂ්පාදනය කළ අභිජනන වී ප්‍රමාණ

ප්‍රභේදය	බිත්තර වී ප්‍රමාණය (කිලෝග්‍රෑම්)		
	මහ	යල	එකතුව
	2014/15	2015	
මාස 3½			
Ld 365	40	40	80
Ld 368	40	40	80

ප්‍රභේදය	බිත්තර වී ප්‍රමාණය (කිලෝග්‍රෑම්)		
	මහ	යල	එකතුව
	2014/15	2015	
Ld 371	60	40	100
මාස 4			
Ld 408	20	20	40
එකතුව	160	140	300

තාක්ෂණ ප්‍රචාරණය

- නිලධාරීන් තාක්ෂණික කාර්ය මණ්ඩලය, ඩිප්ලෝමා ශිෂ්‍යයන් හා ගොවීන්ගේ සහභාගිත්වය ඇතිව දින දෙකක ක්ෂේත්‍ර දින වැඩසටහන් පවත්වන ලදී.
- දකුණු පළාත් කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තුව විසින් පවත්වා ලද “දක්ෂිණ කෘෂි නවෝදය” දින පහේ ප්‍රදර්ශනයට සහභාගි වන ලදී.
- එක් උපාධි අපේක්ෂකයෙකුගේ හා ඩිප්ලෝමා ශිෂ්‍යයන් දෙදෙනෙකුගේ පර්යේෂණ වැඩසටහන් අධීක්ෂණයට ලක් කරන ලදී.
- ඩිප්ලෝමා ශිෂ්‍යයන්ට හා උපාධි අපේක්ෂකයන්ට තම පාඨමාලාවේ අංගයක් හැටියට පුහුණු ලබා දෙන ලදී.
- 2015 ජූනි 22 දින දින ප්‍රාදේශීය ලේකම් කාර්යාල නිලධාරීන් සඳහා ඵලදායීතා ප්‍රවර්ධන සම්මන්ත්‍රණයක් පවත්වන ලදී.

සහභාගී වූ පුහුණුවීම්, සම්මේලන හා වැඩමුළු

- නිලධාරීහු පහත සඳහන් පුහුණුවීම් සම්මේලන හා වැඩමුළු වලට සහභාගී වූහ.

- දියුණුවන රටවල් සඳහා දෙමුහුම් වී පිළිබඳ සම්මන්ත්‍රණය 2015, අගෝ 2-8, හුනාන්, චීනය

විශේෂ ව්‍යාපෘති

- පහත සඳහන් විශේෂ කුඩා පරිමාණ පර්යේෂණ හා සංවර්ධන ව්‍යාපෘති ක්‍රියාත්මක කරන ලදී.
- E පලිබෝධ පිළිබඳ සුපරීක්ෂාකාරීත්ව හා පුරෝකථන පද්ධතිය.
- පහතරට තෙත් කලාපයේ විවිධ පාංශු තත්ව සඳහා වී ප්‍රභේද වරණය.
- ඇසිඩ් සල්ෆේට් පසෙහි පාංශු ගැටළු කළමනාකරණය.

2016 වසර සඳහා සැලැස්ම

- බලාපොරොත්තු තැබිය හැකි ආර හඳුනාගැනීමට විශාල ගහණ වරණය කිරීම.
- පැළ මැක්කාට ප්‍රතිරෝධීතාව සඳහා උසස් ආරවල F5 පරම්පරාවේ දහනල මුහුම් සමග Ld 368, Bg 300 හා Bg 9024 ඇගයීම.
- බැක්ටීරියානු පත්‍ර අංගමාරයට එරෙහිව අන්තර්ජාතික වී පර්යේෂණ ආයතනයේ වී ප්‍රභේද හා ආර ඇගයීම.
- පහතරට තෙත් කලාපයේ වී කොපු මයිටාවා සඳහා පලිබෝධ පුරෝකථන ආකෘතියක් ගොඩනැගීම.
- මඩට වපුරන වී වගාව සඳහා ජාතික සම්බන්ධීකාරක පැළෑටි නාශක පරීක්ෂාව යටතේ නව පැළෑටිනාශක ඇගයීම.
- ජාතික සම්බන්ධීකාරක වී ප්‍රභේදීය අත්හදා බැලීම හා ප්‍රභේදීය අනුවර්තයා අත්හදා බැලීම් යටතේ නව වී ආර ඇගයීම.

- විෂ සහිත බව හා ආම්ලික බව බඳු වී අස්වැන්න සීමා කරන පාංශු අවහිරතා කාරක තක්සේරු කිරීම.
- බෝග ආකෘති (DSSAT) අධ්‍යයනය.
- මූලික බීජ නිෂ්පාදනය

වී පර්යේෂණ ස්ථානය - සමන්තුරේ

නැගෙනහිර පළාතේ, විශේෂයෙන්ම අම්පාර දිස්ත්‍රික්කයේ වී වගාව හා බැඳුනු දැනුවත්වීමේ පරතරය හඳුනා ගැනීමට හා ඵලදායිතාව ඉහළ නැංවීමට නව වී තාක්ෂණවේදයන් හඳුන්වාදීමට කටයුතු කිරීම ස්ථානයේ ප්‍රධාන අභිමතාර්ථය වේ. නිර්දේශිත ප්‍රභේද වල මූලික බීජ නිෂ්පාදනය, ජාතික සම්බන්ධීකාරක වී ප්‍රභේදීය අත්හදා බැලීම් සඳහා අත්හදා බැලීම් පැවැත්වීම හා ප්‍රදේශයේ වී ගොවීන්ගේ ක්ෂේත්‍ර ගැටළු වලට විසඳුම් සෙවීම යන ඒවා ස්ථානයේ අනෙකුත් වගකීම් අතර වේ.

ප්‍රගතිය

පර්යේෂණ

නැගෙනහිර පළාතට සුදුසු උසස් වී ආර වරණය කිරීමට F4 ගහණ අටක් පවත්වා ගන්නා ලදී.

ජාතික සම්බන්ධීකාරක වී ප්‍රභේදීය අත්හදා, බැලීම් වැඩසටහන යටතේ නව වී ආර 21ක් පරීක්ෂා කිරීමට 2014/15 මහ කන්නයේ හා 2015 යල කන්නයේ අත්හදා බැලීම් හතර බැගින් පවත්වන ලදී. තුන්මස් වයස් කාණ්ඩයේ Bg 09-1851 හා Bg 09-1888 බලාපොරොත්තු තැබිය හැකි බවට හඳුනා ගන්නා ලද අතර මාස 3 ½ වයස් කාණ්ඩයේ Bg 11-802 හා At 08-1283 බලාපොරොත්තු තැබිය හැකි බවට හඳුනාගන්නා ලදී.

Bg 10 -9028, IRDTN 07-56, IRDTN 07-37, IRDTN 07-11, IRDTN 07-22 හා At 08-898 නම් උසස් වී ආර හයක් 2014/15 මහ කන්නයේදී ප්‍රභේදීය අනුවර්තයා අත්හදා බැලීම් යටතේ ඒවායේ අනුවර්තයාව සඳහා පරීක්ෂාවට ලක් කරන ලදී. පරීක්ෂාවට ලක් කරන ලද ආර අතරින් Bg 10-9028, IRDTN 07-22, IRDTN 07-37 හා At 08-898 වඩා වැඩි අස්වනු ලබාදුන් අතර සම්මත පරීක්ෂණ ප්‍රභේද වලට වඩා හොඳ අනුවර්තයාවක් පෙන්වීය.

මූලික බීජ නිෂ්පාදනය

At 3362න් බ්‍රසල් 138ක්ද Bg 94-1න් බ්‍රසල් 216ක්ද නිපදවන ලදී.

තාක්ෂණ ප්‍රචාරණය

- ස්ථානයට පැමිණි ගොවීන් 286 දෙනෙකුට හා ශිෂ්‍යයන්ට තොරතුරු සපයන ලදී.
- ගොවීන්ට කුණ්ඩසාලේ කෘෂිකර්ම විද්‍යාලයේ සිසුන්ට හා අම්පාර හාඩ් සිසුන්ට ස්ථානයේදී පුහුණු වැඩසටහන් 4ක් පවත්වන ලදී.
- ගොවීන්ගේ ක්ෂේත්‍ර වලදී බීජ පැළ වැපිරීම, යාන්ත්‍රිකව පැළ උදුරා සිටීම, කළින් මතුවන පැළෑටිනාශක යෙදීම හා පෙළට බීජ වැපිරීම පිළිබඳ ආදර්ශන 10ක් පවත්වන ලදී.
- අම්පාර දිස්ත්‍රික්කයේ වල් වී කළමනාකරණය පිළිබඳ ගොවි ක්ෂේත්‍ර ආදර්ශන / පුහුණු 7ක් පවත්වන ලදී.
- 1. අම්පාර දිස්ත්‍රික්කයේ ඵලදායී වල් කළමනාකරණය, 2. වී පසු අස්වනු හානි මහ හරවාගන්නේ කෙසේද? හා 3. පාංශු සාරවත්බව වැඩිදියුණු කිරීම පිළිබඳ ගුවන් විදුලි වැඩසටහන් 4කට සහභාගි විය.

2016 වසර සඳහා සැලැස්ම

- බලාපොරොත්තු තැබිය හැකි ආර හඳුනා ගැනීමට විශාල ගහණ වරණය කිරීම.
- කෙටි හා ඉතා කෙටි කාලීන නව වී ආර වල නියං ප්‍රතිරෝධීතාව හා උෂ්ණත්වයට ඔරොත්තුදීම පරීක්ෂා කිරීම.
- ජාතික සම්බන්ධීකාරක වී ප්‍රභේදීය අත්හදා බැලීම් හා ප්‍රභේදීය අනුවර්තයා අත්හදා බැලීම් සිදුකිරීම
- මූලික බීජ නිෂ්පාදනය
- නව තාක්ෂණ ප්‍රචාරණය

වී පර්යේෂණ ස්ථානය - පරත්තන්

විශේෂයෙන්ම උතුරු ප්‍රදේශයේ කිලිනොච්චි, යාපනය හා මුලතිවු දිස්ත්‍රික්ක වල වී වගාවේ පර්යේෂණ අවශ්‍යතා පිළිබඳව කටයුතු කිරීමේ වගකීම මෙම ස්ථානයට පැවරී ඇති අතර එලදායිතාව ඉහළ නැංවීමට නව වී තාක්ෂණවේදයන් හඳුන්වාදීමද එය ඉටු කරයි. ජාතික සම්බන්ධීකාරක අත්හදා බැලීම් පැවැත්වීම හා ප්‍රදේශයේ වී ගොවීන්ගේ ගැටළු වලට විසඳුම් සෙවීමට ද මෙම ස්ථානය ක්‍රියා කරයි.

ප්‍රගතිය

පර්යේෂණ

ජාතික සම්බන්ධීකාරක වී ප්‍රභේදීය අත්හදා බැලීම් වැඩසටහන යටතේ අත්හදා බැලීම් 4ක් පවත්වන ලදී. සම්මත පරීක්ෂණ ප්‍රභේද සමග නව වී ආර 20ක් පරීක්ෂාවට ලක් කරන ලදී. Bg 12-1666 (මාස 2 ½) At 10-1374 (මාස 3), At 10-1350 හා At 08-1283 (මාස 3 ½) සොංහුආ හා AERON 9-3 (මාස 3 ½ අභිතකර තෙතමන තත්ව ආර), Bg 07-997

(මාස 4 - 4½) මහ කන්නය සඳහා බලාපොරොත්තු තැබිය හැකි ආර ලෙස හඳුනා ගැනුනු අතර Bg 10 - 2881 (මාස 2 ½), At 10- 1374 හා රතු 1-2 (මාස 3) At 10-1350, AERON 10 - 05, AERON 9 -3 (මාස 3 ½ අභිතකර තෙතමන තත්ව ආර), Bg 09 - 606 (මාස 4 - 4 ½) යල කන්නය සඳහා බලාපොරොත්තු තැබිය හැකි ආර ලෙස හඳුනා ගැනුනි.

නව උසස් ආර 7ක අනුවර්තයතාව පරීක්ෂා කිරීමට අත්හදා බැලීම් හතරක් ප්‍රභේදීය අනුවර්තයා අත්හදා බැලීම් වැඩසටහන යටතේ 2014 / 15 මහ කන්නයේදී පවත්වන ලදී. IRDTN 07-22 (මාස 3 ආර), At - 9 - 898 (මාස 3 ½ ආර) හා At 8 - 1024 (මාස 3 ½ ආර) වඩා ඉහළ අස්වනු ලබාදුන් අතර සම්මත පරීක්ෂණ ප්‍රභේද වලට වඩා වැඩි අනුවර්තයතාවක් පෙන්වන බව හඳුනා ගැනුනි.

දේශීය ප්‍රභේද 12ක් සංශුද්ධ කරන ලදී. උතුරු ප්‍රදේශයේ ජනප්‍රිය ප්‍රභේද 2ක (මොඩ්ඩෙයිකරුප්පන් හා පෙරියවෙල්ලෙයි) සංශුද්ධ බීජ කිලෝග්‍රෑම් 40ක් හා කිලෝග්‍රෑම් 15ක් නිපදවන ලදී.

වියළි බීජ වජ්කරය මගින් සෘජුවම බීජ වැපිරීමේදී වර්ධනය හා අස්වැන්න කෙරෙහි බීජ අනුපාතයේ හා ජේලි පරතරයේ බලපෑම ඇගයීමට ලක්කරන ලදී. ජේලි පරතරය වැඩි කළ විට ගොඩැල්ලකට පඳුරු ගණන හා පත්‍ර වර්ගවල දර්ශකයේ වර්ධන පරාමිතීන් වැඩි වූ අතර ඝනත්වය, උස හා ගොඩැලි ඝණත්වය අඩුවිය. එමෙන්ම ජේලි පරතරය වැඩිකිරීම සමග සංයුක්ත ඒකාක්ෂ දිග, ශුකිකා සංඛ්‍යාව හා ගොඩැල්ලකට එලදායි පඳුරු ගණන යන ඒවායේ වර්ධන පරාමිතීන් වැඩිවිය.

අන්තර්ජාතික වී පර්යේෂණ ආයතනයෙන් ලැබුණු ආර 32ක් (GSR - වාරිජල සම්පාදනය කළ පහතරට අස්වනු අත්හදාබැලීම්; GSR - IRL - 2015) දේශීය පරීක්ෂක ප්‍රභේද 4ක් සමග වාරි ජල

සම්පාදනය සහිත පහතරට තත්ව සඳහා පරීක්ෂාවට ලක් කරන ලදී. IRRI 146, HHZ 14 - SAL 19 -YI, HHZ 10 DTI - DTI , HHZ4 -DT6 -L12 - L11 හා HHZ22 - Y3 -DTI - YI දේශීය පරීක්ෂක ප්‍රභේද වල අස්වැන්නට වඩා සංසන්දනාත්මක අස්වනු ලබාදුන් අතර එබැවින් වැඩිදුර පරීක්ෂණ සඳහා වරණය කරන ලදී.

අස්වනු සඳහා රතු එලාවරණ සහිත ප්‍රභේද/ආර විසි දෙකක් අගයන ලද අතර ආටකාරි, Co - 10, Bw 361 හා At 362 අනෙක් ඒවාට සාපේක්ෂව වඩා හොඳ අස්වනු පෙන්වීය.

සවායු ආර 20ක් දේශීය පරීක්ෂක ආර 2ක් සමග පරීක්ෂා කරන ලදී. AR 10-25, DSN - 11 හා AR 10-5 සවායු තත්ව යටතේ බලාපොරොත්තු තැබිය හැකි ආර බව අනාවරණය විය.

මූලික බීජ නිෂ්පාදනය

Bg 300 කිලෝග්‍රෑම් 2542ක් නිපදවන ලදී.

තාක්ෂණ ප්‍රචාරණය

- උතුරු ප්‍රදේශයේ ගොවි ක්ෂේත්‍ර පහලොවක් පරීක්ෂාවට ලක් කරන ලද අතර වී පිළිබඳ ස්ථානීය සුවිශේෂී ගැටළු විසඳීමට නිර්දේශ ලබා දෙන ලදී.
- ස්ථානයට පැමිණ යාපනය, මුලතිව් හා කිලිනොච්චි දිස්ත්‍රික්කවල පාසල් සිසුන් 250 දෙනෙකුට හා පාසල් ගුරුවරුන් 20 දෙනෙකුට තොරතුරු සපයන ලදී.
- කිලිනොච්චියේ වඩ්ඩකච්චි දිස්ත්‍රික් කෘෂිකර්ම පුහුණු මධ්‍යස්ථානයෙහි පවත්වන ලද පුහුණු වැඩසටහන් ගණනාවකට සම්පත් පුද්ගලයන් ලෙස නිලධාරීන් සහභාගි වූහ.

සහභාගි වූ පුහුණු, සම්මන්ත්‍රණ හා වැඩමුළු

වියළි කලාපීය කෘෂිකර්මය පිළිබඳ ජාත්‍යන්තර සම්මන්ත්‍රණය 2015 ඔක්. 15 හා 16, කෘෂිකර්ම පීඨය, අරිවියල් නගර, කිලිනොච්චි.

2016 වසර සඳහා සැලැස්ම

- උතුරු ප්‍රදේශයේ පිරිහීමට ලක් වූ වගා දර්ශ හා දේශීය වගා ප්‍රභේද එක් රැස් කිරීම හා සංශුද්ධ කිරීම.
- ගුණාත්මක බීජ සපයනු පිණිස සාම්ප්‍රදායික ප්‍රභේද ගුණනය.
- ඉහළ අස්වනු ලබාදෙන ප්‍රධාන පළිබෝධ හා රෝග වලට ඔරොත්තු දෙන කෙටි - අතරමැදි කාලසීමා වී ප්‍රභේද සංවර්ධනය.
- ජාතික ආහාර නිෂ්පාදන වැඩසටහන යටතේ විභව අස්වැන්න හා ගොවි අස්වැන්න අතර අස්වනු පරතරයක් පැවතීමට හේතු හඳුනා ගැනීම.
- ජාතික සම්බන්ධීකාරක ප්‍රභේදීය පරීක්ෂණ හා අනුවර්තයා පරීක්ෂණ අත්හදා බැලීම් සිදු කිරීම.
- ගුණාත්මක බිත්තර වී භාවිතාව ඉහළ නැංවීමට පදනම් හා ලියාපදිංචි බීජ ලබා ගැනීමට වී ප්‍රභේද වගා කිරීම.

වී පර්යේෂණ ස්ථානය, මුරුත්තන්

මන්නාරම් දිස්ත්‍රික්කයේ වී වගාවේ ඵලදායිතාව වැඩිකිරීම, පර්යේෂණ අවශ්‍යතා සඳහා ක්‍රියාකිරීම හා නව වී තාක්ෂණවේදයන් හඳුන්වාදීම මෙම ස්ථානයට පැවරී ඇති කාර්යභාරය වේ. ජාතික සම්බන්ධීකාරක අත්හදා බැලීම් හා කලාපයේ වී ගොවීන්ගේ ක්ෂේත්‍ර ගැටළු

වලට වියදම් සොයා ගැනීම බදු වෙනත් වගකීම් ද ස්ථානයට පැවරී ඇත.

ප්‍රගතිය

පර්යේෂණ

ජාතික සම්බන්ධීකාරක වී ප්‍රභේදීය අත්හදා බැලීම් වැඩසටහන යටතේ අත්හදා බැලීම් 2ක් 2014/15 මහ කන්නයේ හා 2015 යල කන්නයේ එක් අත්හදා බැලීම බැගින් පවත්වන ලදී. නව වී ආර 19ක් සම්මත පරීක්ෂණ ප්‍රභේද සමග පරීක්ෂා කරන ලදී. Bg 10 - 2881 හා Bg 12 -1666 (මාස 2 ½), At 10 - 1327 හා At 10-1374 (මාස 3), At 08 - 1283 (මාස 3 ½), Bg 09 - 606, Bg 08 -301 හා Bg 07- 997 (මාස 4 - 4 ½) කෙරෙහි බලාපොරොත්තු තැබිය හැකි බව අනාවරණය විය.

රිජරොනිල් 0.3G, විර්ටාකෝ 40WG හා 2 ඩයසිනෝන් 5G සංයෝගයන්, පරීක්ෂාවට භාජනය කළ ආර අතර කහ පැහැති කඳ විදින්නා පාලනයට ප්‍රතිඵලදායී බව අනාවරණය විය.

මූලික බීජ නිෂ්පාදනය

Bg 300න් කිලෝග්‍රෑම් 579ක්, At 308න් කිලෝග්‍රෑම් 744ක් හා Bg 360න් කිලෝග්‍රෑම් 837ක් නිපදවන ලදී.

තාක්ෂණ ප්‍රචාරණය

- වී වල ක්ෂේත්‍ර සුවිශේෂී කලාපීය ගැටළු විසඳීමට නිලධාරීන් විසින් ක්ෂේත්‍ර ගමන් විසි පහක් සිදු කරන ලදී.
- වඩ්ඩකාව්වි හි ජාතික ආහාර නිෂ්පාදන උත්සවයට සහභාගි වන ලදී.
- ස්ථානයට පැමිණි ගොවීන් 43 දෙනෙකුට පමණ උපදෙස් හා නිර්දේශ ලබා දෙන ලදී.

- කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තු බෝග සායන වැඩසටහන යටතේ උතුරු හා නැගෙනහිර පළාත් වල පැළෑටි වෛද්‍යවරුන්ට නවමුකරණ පුහුණු පවත්වන ලදී.

- FAO ව්‍යාපෘතිය යටතේ වල් කළමනාකරණය පිළිබඳව පුහුණුවක් උතුරු කලාපයේ නිලධාරීන් සඳහා පවත්වන ලදී.

- මන්නාරමේදී පැළෑටි ආරක්ෂාව පිළිබඳව සම්මන්ත්‍රණ දෙකක් සිසුන් 380 දෙනෙක් සඳහා පවත්වන ලදී.

2016 වසර සඳහා සැලැස්ම

- වී වල කහ පැහැති කඳ විදින්නා පාලනයට පෙරමෝන උගුලක් නිෂ්පාදනය කිරීම.

- වී කඳ විදින්නා පාලනයට ඩයසිනෝන් සංයෝගය යළි ඇගයීම.

- තණකොළ කෙරෙහි විවිධ වී ප්‍රභේද වල ඇලීලපතික බලපෑම පරීක්ෂා කිරීම.

- කාලය වෙනස් කොට යෙදීම තුළින් පැළෑටි නාශක වල කාර්යසාධනය ඇගයීම.

- ශාකයට විෂවීමේ බලපෑමෙන් තොරව කළින් ඉස්මතුවන පැළෑටි නාශක නව්‍යාකරණය.

- ජාතික සම්බන්ධීකාරක පැළෑටිනාශක අත්හදා බැලීම් පැවැත්වීම.

- ජාතික සම්බන්ධීකාරක වී ප්‍රභේදීය අත්හදා බැලීම් පැවැත්වීම

කාර්ය මණ්ඩලය

වී පර්යේෂණ හා සංවර්ධන ආයතනය, බතලගොඩ

තනතුර	සිටින සංඛ්‍යාව
අධ්‍යක්ෂ	01
අතිරේක අධ්‍යක්ෂ	01
නියෝජ්‍ය අධ්‍යක්ෂ	01
සහකාර කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ (පර්යේෂණ)	17
සහකාර කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ (ආර්ථික විද්‍යා)	02
සහකාර කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ (සංවර්ධන)	03
වැඩසටහන් සහකාර (කෘෂිකර්ම)	05
සංවර්ධන නිලධාරී	09
කෘෂිකර්ම උපදේශක	19
පර්යේෂණ සහකාර	10
ඉංජිනේරු සහකාර	01
රාජ්‍ය කළමනාකරණ සහකාර	11
තාක්ෂණ සහායක	04
ගොවිපල් ලිපිකරු	01
තේවාසිකාගාර පාලක	01
රියදුරු	09
පස් අදින යන්ත්‍ර ක්‍රියාකරු	01
ලොරි පවිත්‍රකරු	01
කාර්මික ශිල්පී	01
යාන්ත්‍රික ශිල්පී	01
වඩු කාර්මික	01
අරක්කුම්	02
පර්යේෂණ උප සහකාර	04
සංචාරක බංගලා භාරකරු	01
කාර්යාල කාර්ය සහායක	02
මුරකරු	12
කම්කරු (ස්ථිර)	145
කම්කරු (කොන්ත්‍රාත්)	18
එකතුව	284

වී පර්යේෂණ ස්ථානය, අම්බලන්තොට

තනතුර	සිටින සංඛ්‍යාව
නියෝජ්‍ය අධ්‍යක්ෂ (පර්යේෂණ)	01
සහකාර අධ්‍යක්ෂ (පර්යේෂණ)	01
වැඩසටහන් සහකාර (කෘෂිකර්ම)	01
සංවර්ධන නිලධාරී	03
කෘෂිකර්ම උපදේශක	01
පර්යේෂණ සහකාර	03
රාජ්‍ය කළමනාකරණ සහකාර	02
තාක්ෂණ සහායක	03
ගොවිපල් ලිපිකරු	01
රියදුරු	02
පස් අදින යන්ත්‍ර ක්‍රියාකරු	01
පර්යේෂණ උප සහකාර	01
මුරකරු	05
කම්කරු (ස්ථිර)	33
කම්කරු (කොන්ත්‍රාත්)	04
එකතුව	62

වී පර්යේෂණ ස්ථානය - ලබුදූව

තනතුර	සිටින සංඛ්‍යාව
සහකාර අධ්‍යක්ෂ (පර්යේෂණ)	03
වැඩසටහන් සහකාර (කෘෂිකර්ම)	01
සංවර්ධන නිලධාරී	02
කෘෂිකර්ම උපදේශක	03
පර්යේෂණ සහකාර	05
රාජ්‍ය කළමනාකරණ සහකාර	02
තාක්ෂණ සහායක	02
රියදුරු	02
පස් අදින යන්ත්‍ර ක්‍රියාකරු	01
මුරකරු	04

තනතුර	සිටින සංඛ්‍යාව
කම්කරු (ස්ථිර)	16
කම්කරු (කොන්ත්‍රාත්)	02
එකතුව	43

වී පර්යේෂණ ස්ථානය - සමන්තුරේ

තනතුර	සිටින සංඛ්‍යාව
සහකාර අධ්‍යක්ෂ (පර්යේෂණ)	01
සහකාර අධ්‍යක්ෂ (සංවර්ධන)	01
සංවර්ධන නිලධාරී	05
කෘෂිකර්ම උපදේශක	01
පර්යේෂණ සහකාර	01
රාජ්‍ය කළමනාකරණ සහකාර	02
තාක්ෂණ සහායක	03
රියදුරු	01
පස් අදින යන්ත්‍ර ක්‍රියාකරු	01
කාර්යල කාර්ය සහකාර	01
මුරකරු	05
කම්කරු (ස්ථිර)	10
කම්කරු (කොන්ත්‍රාත්)	02
එකතුව	34

වී පර්යේෂණ ස්ථානය, පරත්තන්

තනතුර	සිටින සංඛ්‍යාව
සහකාර කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ	01
සංවර්ධන නිලධාරී	01
කෘෂිකර්ම උපදේශක	01
පර්යේෂණ උපසහකාර	02
රියදුරු	01
පස් අදින යන්ත්‍ර ක්‍රියාකරු	01
මුරකරු	02

තනතුර	සිටින සංඛ්‍යාව
කම්කරු (ස්ථිර)	07
කම්කරු (කොන්ත්‍රාත්)	05
එකතුව	21

වී පර්යේෂණ ස්ථානය, මුරුන්කන්

තනතුර	සිටින සංඛ්‍යාව
පර්යේෂණ සහකාර	01
තාක්ෂණ සහායක	02
මුරකරු	02
කම්කරු (ස්ථිර)	09
කම්කරු (කොන්ත්‍රාත්)	02
එකතුව	16

1.4.1. කලාපීය වී පර්යේෂණ හා සංවර්ධන මධ්‍යස්ථානය - බෝඹුවල

බතලගොඩ වී පර්යේෂණ හා සංවර්ධන ආයතනයේ සහායක මධ්‍යස්ථානයක් වන බෝඹුවල කලාපීය වී පර්යේෂණ සහ සංවර්ධන මධ්‍යස්ථානය WL_{1b} කෘෂි පාරිසරික කලාපයේ පිහිටා ඇත. බෙන්තොට පිහිටි කෘෂිකර්ම පර්යේෂණ ස්ථානය බෝඹුවල කලාපීය වී පර්යේෂණ හා සංවර්ධන මධ්‍යස්ථානය යටතේ ක්‍රියාත්මක උප මධ්‍යස්ථානයකි. ගැටළුකාරී පස සහිත කුඹුරු සඳහා විශේෂ අවධානයන් යොමු කරමින් කළුතර, කොළඹ, ගම්පහ සහ ගාල්ල දිස්ත්‍රික්ක වල රත්නපුර දිස්ත්‍රික්කයේ කොටසක් යන බලය පැවැරුණු ප්‍රදේශ 5ක වී වගාවේ ඵලදායිතාවය වැඩිකිරීම උදෙසා වූ තාක්ෂණයන් වැඩිදියුණු කිරීම සහ

හුවමාරු කිරීම මෙම මධ්‍යස්ථානයෙහි වගකීම වේ. Bw ප්‍රභේදවල අභිජනක බීජ සහ සීමිත සැපයුමක් සහිත ජනප්‍රිය Bw ප්‍රභේදවල වාණිජ ප්‍රභේද ඇතුළුව පැළෑටි අභිජනනය, ශෂ්‍ය විද්‍යාව, පාංශු විද්‍යාව, කීට විද්‍යාව, ව්‍යාධිවේදය, වල්පැළෑටි විද්‍යාව සහ ජල කළමනාකරණය පිළිබඳව පර්යේෂණ වැඩසටහන් පවත්වනු ලබයි. මධ්‍යස්ථානය මගින් වැඩිදියුණු කළ නව තාක්ෂණයන් හුවමාරු කිරීම උදෙසා දෙපාර්තමේන්තුවේ ව්‍යාප්ති නිලධාරීන්, ගොවීන් සහ වෙනත් උනන්දුවක් දක්වන පාර්ශ්වයන් සඳහා පුහුණු සහ දැනුවත්වීමේ වැඩසටහන්ද පවත්වනු ලැබේ.

අයවැය

වගු අංක 1.4.1.1 : වාර්ෂික අයවැය - 2015

වැය ශීර්ෂය	ප්‍රතිපාදන (රු.)	වියදම (රු.)	වියදම් (%)
පුනරාවර්තන	4,187,183	3,560,736	85
මූලධන	9,025,000	6,873,336	76
ව්‍යාපෘති			
• අපනයන තත්ත්වයේ වී නිෂ්පාදනය සඳහා වී වගාව පුළුල් කිරීම	470,000	445,890	95
• Ld 99-12-38 වැඩි අස්වනු වී ආරයේ ප්‍රවර්ධනය	320,000	247,000	83
• ගොයම් මකුණාගේ සුහුඹුල් අවධිය ඉලක්ක කරගත් ඇලිල රසායනිකයන්ගේ කාර්ය භාරය	315,000	309,334	106
එකතුව	14,317,183	11,436,297	80

ප්‍රගතිය

පර්යේෂණ

වී ප්‍රභේද ප්‍රවර්ධනය

සාම්ප්‍රදායික මෙන්ම ජෛව තාක්ෂණික අභිජනන තාක්ෂණයන් උපයෝගී කරගනිමින් විශේෂයෙන් යකඩ වැනි අජෛවීය අභිතකර තත්ත්වයන්ට ප්‍රතිරෝධී සහ පළිබෝධ සහ රෝගවලට ප්‍රතිරෝධී වැඩි අස්වනු වී ප්‍රභේද වැඩිදියුණු කිරීම පිළිබඳව කලාපීය වී පර්යේෂණ හා සංවර්ධන මධ්‍යස්ථානය ප්‍රධාන වශයෙන් අවධානය යොමු කරයි.

2014/2015 මහ කන්නයේදී කොළ පාඨවට ප්‍රතිරෝධී සහ වී ගොක් මැස්සාට සාමාන්‍ය වශයෙන් ප්‍රතිරෝධී Bw11-3403 ජාතික සම්බන්ධීකරණ වී ප්‍රභේද අත්හදා බැලීම සඳහා නම් කරනු ලැබිණි. Bw 11-3403 ආරය යනු මාස 3ක වර්ධක කාලයක් සහිත අතරමැදි වටකුරු බීජ සහිත රතු පැහැති නිවුඩු සහල් ආරයකි.

මාස 3 ½ වර්ධන කාලපරාසයක් සහිත ආර 6ක් සහ මාස 2 ½ -3 අතර වර්ධන කාල පරාසයක් සහිත ආර 3ක් මූලික අස්වනු අත්හදා බැලීම් සඳහා තෝරාගනු ලැබූ අතර මාස 3 වර්ධක කාල පරාසයක් සහිත ආර 3ක් ප්‍රධාන අස්වනු අත්හදා බැලීම් සඳහා තෝරා ගැනිණි. මෙයට අමතරව මාස 3 - 3 ½ කාල පරාසයක් සහිත ආර 19ක් නිරීක්ෂණ අස්වනු අත්හදා බැලීම් සඳහා තෝරා ගනු ලැබිණි.

Bw 11-3403, Bw 11-722, Bw 03-1198, Bw 351, Bw 400, Bw 451, Bw 452, Bw 453 සහ ජනප්‍රිය සාම්ප්‍රදායික ප්‍රභේද 12ක් ගුණනය කරනු ලැබිණි.

2014/2015 මහ කන්නයේ යකඩ විෂවීමට ප්‍රතිරෝධීතාවය සඳහා වී ආර 94ක් පරීක්ෂා කරනු ලැබිණි. Bw 12-1158, Np -14-7-ii, Bw 14-539, Bw 13-32262, Bw NP - 23-ii, Bw 451, Bw 14-

563 සහ Bw 267-3 යන ආර යකඩ විෂභාවය සඳහා ප්‍රතිරෝධී ක්‍රියාකාරකම් පෙන්වුම් කෙරිණි.

සයවැනි ග්‍රීන් සුපර් රයිස් ව්‍යාපෘතියේ පහතරට වර්ෂාපෝෂිත අත්හදා බැලීම් (GSR - RFL - 2015) යටතේ ආර 36ක් අස්වනු සඳහා අගයනු ලැබිණි. තවදුරටත් ඇගයීම උදෙසා ආර 9ක් තෝරා ගනු ලැබිණි.

ශාෂ්‍ය විද්‍යාව

පහතරට තෙත් කලාපයේ විවිධ පස් වර්ග සඳහා ජනප්‍රිය Bw වී ප්‍රභේද 6ක් අගයනු ලැබිණි. අර්ධ හැල් කුඹුරු වල අගයනු ලැබූ Bw 367, Bw 267-3 සහ වැලිපසෙහි අගයනු ලැබූ Bw 363 වැඩිම අස්වැන්නක් ලබාදුණි. සෑම ප්‍රභේදයක්ම බණිජ ලවණ සහිත පසෙහි එක හා සමානව ක්‍රියා කෙරිණි.

ජාතික සම්බන්ධීකරණ වී ප්‍රභේද අත්හදා බැලීම් වැඩසටහන යටතේ අගයනු ලැබූ ආර අතරින් Bg 10-2881 (මාස 2 ½ වර්ධක කාලය) සහ Bg 07- 997 (මාස 4 - 4 ½ වර්ධක කාලය) බලාපොරොත්තු තබාගත හැකි ආර ලෙස හඳුනා ගැනිණි.

ප්‍රභේද අත්හදා බැලීම් යටතේ කළුතර, කොළඹ, ගම්පහ සහ රත්නපුර 2014/15 මහ කන්නයේදී විවිධ වර්ධන කාල පරාසයන්ට අයිති නව වී ආර 9ක් පරීක්ෂා කරනු ලැබිණි.

වල් පැළෑටි විද්‍යාව

තණකොළ, තෘණ සහ පුළුල් පත්‍ර වල් පැළෑටි සඳහා දැනටමත් නිර්දේශිත වල්නාශක සමඟ නව වල්නාශක 6ක් අගයනු ලැබිණි. මෙයින් වල්නාශක 3ක් බලාපොරොත්තු තබාගත හැකි බවට හඳුනා ගනු ලැබිණි.

ව්‍යාධිවේදය

බැක්ටීරියා පත්‍ර අංගමාරය (BLB) හේතුවෙන් සිදුවන විවල අස්වනු හානිය ඇගයීම උදෙසා 2015 වර්ෂය තුළදී අධ්‍යයනයන් සිදු කරනු ලැබිණි. පහතරට තෙත් කලාපයේ යල කන්නය තුළදී මෙම රෝගය හේතුවෙන් ඇතිවන අස්වනු හානිය 14% - 38% පමණ වන බව සොයා ගනු ලැබිණි. බෝවූවල සහ ලබුදුව අභිජනන වැඩසටහනෙහි සම්පූර්ණ වී ආර 132ක් සහ ජාතික සම්බන්ධීකරණ වී ප්‍රභේද අත්හදා බැලීමේ වැඩසටහනෙහි ආර 37ක් වී කොළ පාඨවට එරෙහිව පරීක්ෂා කරනු ලැබිණි. මේවා අතුරින් අභිජනන ආරයන්ගෙන් ප්‍රතිරෝධී ආර 109ක් සහ සාමාන්‍ය ප්‍රතිරෝධී ආර 8ක් හඳුනා ගනු ලැබූ අතර ජාතික සම්බන්ධීකරණ වී ප්‍රභේද අත්හදා බැලීමේ ආර අතුරින් ප්‍රතිරෝධී ආර 25ක් සහ සාමාන්‍ය ප්‍රතිරෝධී ආර 6ක් හඳුනා ගනු ලැබිණි.

බෝවූවල සහ ලබුදුවේ වී වැඩිදියුණු කිරීමේ ආර යටතේ වැඩිදියුණු කළ වී අභිජනන ආර 142ක් බැක්ටීරියා පත්‍ර අංගමාරයට එරෙහිව පරීක්ෂා කරනු ලැබූ අතර එම ආර අතුරෙන් සාමාන්‍ය ප්‍රතිරෝධී ආර 5ක් හඳුනා ගනු ලැබිණි.

අන්තර්ජාතික වී පර්යේෂණ ආයතනයෙන් ලැබූ වී ආර 29ක් මෙම බැක්ටීරියා පත්‍ර අංගමාරයට එරෙහිව පරීක්ෂා කරනු ලැබූ අතර එම ආර අතුරෙන් ප්‍රතිරෝධී ආර 5ක් සහ සාමාන්‍ය ප්‍රතිරෝධී ආර 8ක් හඳුනා ගනු ලැබිණි.

කීට විද්‍යාව

ස්ථානීය අත්හදා බැලීම්හිදී බලාපොරොත්තු තැබිය හැකි තත්ත්වයන් පෙන්වූ නව කීඩෑ නාශක 2ක් (ෆෙන්පයිරොක්සිමේට් (Fenpyroximate) 5% EC 350 මි.ලී/හෙ සහ ඉටොසසෝ (Etoxazole) 10SC 300 මි.ලී/හෙ.) 2014/15 මහ කන්නය තුළදී ගොවි

ක්ෂේත්‍රවල නියමු මට්ටමෙන් පරීක්ෂා කරනු ලැබිණි. මධ්‍යස්ථානයන්හිදී ලැබූ ප්‍රතිඵලම ඉහත පරීක්ෂණ ප්‍රතිඵලයන් අනුකූලවීම හේතුවෙන් වී කොපු අංගමාරය පාලනය කිරීමට එම කීඩෑනාශකයන් යොදා ගනු ලැබිය හැක.

වී කොපු අංගමාරය සඳහා පුරෝකථන ආකෘතියක් වැඩිදියුණු කිරීම උදෙසා 2013-2015 අතර කාල පරාසය තුළ සතිපතා කාලගුණ දත්ත සහ පළිබෝධ පිළිබඳ දත්ත තොරතුරු එක්රැස් කිරීම සම්පූර්ණ කරනු ලැබිණි. අනෙකුත් අවශ්‍ය තොරතුරු එක්රැස් කිරීමෙන් පසුව මිළඟ කන්නයේදී මෙම ආකෘතිය වැඩිදියුණු කරනු ලබයි.

දුඹුරු පැළ කීඩෑවා හරිත ගෘහ තුළදී සහ වී ගොක් මැස්සා ක්ෂේත්‍රය තුළදී ජාතික සම්බන්ධීකරණ වැඩසටහන යටතේ ආරයන් පරීක්ෂා කරනු ලැබිණි. දුඹුරු පැළ කීඩෑවාට ප්‍රතිරෝධී ආර 1ක් සහ සාමාන්‍ය ප්‍රතිරෝධී ආර 12ක් හඳුනාගනු ලැබිණි.

INGER වැඩසටහන යටතේ අන්තර් ජාතික වී පර්යේෂණ ආයතනයෙන් ලැබූ ආර 49ක් දුඹුරු පැළ කීඩෑවා සඳහා පරීක්ෂා කරනු ලැබිණි. ප්‍රතිරෝධී ආර 7ක් සහ සාමාන්‍ය ප්‍රතිරෝධී ආර 18ක් හඳුනා ගනු ලැබිණි.

පාංශු විද්‍යාව

4වන කන්නයේදීද මධ්‍යස්ථානයන්හිදී වගාකළ වී ප්‍රභේද 21ක ධාන්‍ය වල රියම් හා කැඩ්මියම් ප්‍රමාණය හඳුනාගත නොහැකි තත්ත්වයක වූ මට්ටමක පවතින බව සොයා ගනු ලැබිණි.

යකඩ, මැංගන්ස්, තඹ, සින්ක්, පොස්පරස්, පොටෑසියම් සහ කාබනික ද්‍රව්‍ය සඳහා පාංශු සිතියම් 7ක් වැඩිදියුණු කරනු ලැබූ අතර මධ්‍යස්ථානයේ පර්යේෂණ ක්ෂේත්‍ර වලදී අවකාශමය ව්‍යාප්තියක් පෙන්වුම් කරනු ලැබිණි.

ජල කළමනාකරණය

කුඹුරුවල පවතින යකඩ විෂවීමේ බලපෑම අවම කරමින් ශක්‍යතාවය තීරණය කිරීම උදෙසා පැවැත් වූ ක්ෂේත්‍ර පරීක්ෂණයන් මගින් උස් පාත්තිවල බීජ වැපිරීමෙන් වී වල අයන විෂවීමේ බලපෑම අඩුකළ හැකි බව පෙන්වුම් කෙරිණි.

බීජ නිෂ්පාදනය

ජාතික බිත්තර වී වැඩසටහන සඳහා නිර්දේශිත වී ප්‍රභේදවල අභිජනක බීජ පහත ප්‍රමාණවලින් නිෂ්පාදනය කෙරිණි. (වගුව 1.4.1.2)

වගු අංක 1.4.1.2: 2015 වර්ෂයේදී නිෂ්පාදනය කළ අභිජනක බීජ ප්‍රමාණය

ප්‍රභේදය	ප්‍රමාණය (කි.ග්‍රෑ)		
	මහ 2014/2015	යල 2015	එකතුව
<u>මාස 3 ½</u>			
Bw 364	20.5	41.0	61.5
Bw 361	20.5	20.5	41.0
Bw 367	143.5	246.0	389.5
Bw 372	82.0	143.5	225.5
<u>මාස 3</u>			
Bw272 - 6b	20.5	51.5	71.5
එකතුව	287.0	502.5	787.5

විශේෂ ව්‍යාපෘති

තෙත් කලාපය සඳහා වී ඵලදායිතාවය ප්‍රවර්ධන වැඩසටහන

ශ්‍රී ලංකාවේ Bw ප්‍රභේදයන්හි බිත්තර වී ඉල්ලුම සහ සැපයුම අතර පරතරය අවම කිරීම උදෙසා බිත්තර වී නිෂ්පාදනය පිණිස අක්කර 5ක් වගා කරනු ලැබූ අතර 2014/2015 මහ කන්නයේදී බිත්තර වී කි.ග්‍රෑ 3329ක් නිෂ්පාදනය කරනු ලැබිණි.

(වගුව 1.4.1.3) මෙම බිත්තර වී දිස්ත්‍රික්කයේ අදාළ ව්‍යාප්ති නිලධාරීන්හට බාර දෙනු ලැබිණි.

වගු අංක 1.4.1.3: 2014/15 මහ කන්නය තුළදී බෝඹුවල ඵලදායිතා ප්‍රවර්ධන ව්‍යාපෘතිය යටතේ බිත්තර වී නිෂ්පාදනය

ප්‍රභේදය	බිත්තර වී ප්‍රමාණය (කි.ග්‍රෑ)
Bg 38	333.0
Bw 364	304.0
Bw 367	541.0
Bw 363	208.0
Bw 267 - 3	200.5
Bw 372	820.0
Bw 272.6b	471.5
Bg 250	451.0
එකතුව	3329

ජලයෙන් යටවීමට සහ යකඩ විෂවීමට ප්‍රතිරෝධී වී ප්‍රභේද වැඩිදියුණු කිරීම

යකඩ විෂභාවයට ප්‍රතිරෝධීතාවය සඳහා මුහුම් 6ක දරු පරම්පරාව අගයනු ලැබිණි. පිළිගත හැකි උසස් ගුණාත්මක තත්ත්වයෙන් යුත් සහ රූපානුදර්ශයක් සහිත ආර තවදුරටත් වැඩිදියුණු කරනු ලැබිණි. 2015 යල කන්නයේදී නිරීක්ෂණ අස්වනු අත්හදා බැලීම් උදෙසා ආර 14ක් තෝරා ගනු ලැබිණි.

ජලයෙන් යටවීමට ඔරොත්තුදීම පිළිබඳ පරීක්ෂා කිරීම උදෙසා මුහුම් 16ක ප්‍රජනිත පරම්පරාව අගයනු ලැබිණි. පිළිගත හැකි උසස් ගුණාත්මක තත්ත්වයෙන් යුත් සහ රූපානු දර්ශයක් සහිත ආර තවදුරටත් වැඩිදියුණු කරනු ලැබිණි. 2015 යල කන්නයේදී නිරීක්ෂණ අස්වනු අත්හදා බැලීම් උදෙසා ආර 20ක් තෝරා ගනු ලැබිණි.

ජාන සලකුණු කිරීමේ තාක්ෂණය යොදාගෙන පිළිමුහුම් අභිජනනය මගින් බැක්ටීරියා පත්‍ර අංගමාරයට (BLB) එරෙහිව ඉහළ අස්වනු ලබාදෙන Ld 99-12-38 වී ආර වැඩිදියුණු කිරීම

2014/15 මහ කන්නය තුළදී BC₃ F₁ බීජ රැස් කරනු ලැබ ක්ෂේත්‍රයේ පැළ කරනු ලැබිණි. තවදුරටත් අධ්‍යයනය උදෙසා X_a 21 ජාන සහිත පැළ 5ක් X_a 4 ජාන සහිත පැළට 25 සහ එම ජාන 2කම සහිත පැළට 5ක් තෝරා ගනු ලැබිණි.

අපනයන ගුණාත්මක තත්ත්වයෙන් යුත් වී නිෂ්පාදනය සඳහා වී වගාව පුළුල් කිරීම

පහතරට තෙත් කලාපීය තත්ත්වයන් යටතේ අපනයන තත්ත්වයකින් යුත් වී ප්‍රභේද / ආර 24 ගුණාත්මක ඇගයීම සිදු කරනු ලැබිණි.

Bw 367, Bw 272-6b, Bw 11-722, Bw Bs 1-2-3-1 සහ Bw 98-1262IRLON 1-11 යන වී ආර යල කන්නයේදී ගුණනය කරනු ලැබිණි.

2015 යල කන්නය තුළදී බිත්තර වී කි.ග්‍රෑ. 1912ක් නිෂ්පාදනය කරනු ලැබිණි.

ආසියානු කලාපයේ සංක්‍රමණික රෝග සහ කෘමි පළිබෝධ සඳහා වසංගත විද්‍යා තොරතුරු හුවමාරු කරගැනීමේ යාන්ත්‍රණයක් සකස් කිරීම

දුම්රු පැළ කීඩැවෑ සහ සුදු කීඩැවෑ ඇතුළුව වී වගාවේ පැළ කීඩැවෑ ඇතිවීම මෙම කලාපයේ ඉතාමත් අඩුබව අධ්‍යයනයන් මගින් හෙළිදරවු විය. විශේෂයෙන්ම වී වගාවේ බණ්ඩි අවධියේ සිට කිරි වදින අවධිය දක්වා *Cirtorhinus lividipennis* ගහනය (පැළ කීඩැවෑගේ බිත්තර මත ජීවත්වන විලෝපිකයෙකි) සහ විවිධ මකුළු විශේෂ ඉතා විශාල ප්‍රමාණයක්

දක්නට ලැබේ. කලාපයේ ගොයම් පැළ කීඩැවෑට ස්වභාවික සතුරු ආකාර සීමිතත් ප්‍රතිරෝධී සහ සාමාන්‍ය ප්‍රතිරෝධී ප්‍රභේද භාවිතයත් ගොයම් පැළ කීඩැවෑ අවම වශයෙන් වාර්තාවීමට හේතුවිය හැක.

ගොයම් මකුණාගේ (*Leptocorisa oratorius*) බිත්තර මේරීමට බලපාන ගොයම් වල ඇති “ඇලීල” සංයෝගයන්ගේ බලපෑම

බෝගයේ රූපාණු දර්ශය සහ ගොයම් මකුණාගේ බිත්තර වර්ධනය අතර සම්බන්ධතාවය සොයාබැලීමට සිදුකළ පරීක්ෂණයන්හිදී වී බෝගයේ බණ්ඩි අවස්ථාවේ සිට කිරි සනවන අවස්ථාව අතර කාලය තුළදී ගැහැණු ගොයම් මකුණාගේ පැතිරීම සාපේක්ෂව ඉහළ අගයක් පෙන්වුම් කළ අතර වී කරල් පැසෙන අවස්ථාවේදී අඩුම ගැහැණු ගොයම් මකුණු සංඛ්‍යාවක් දක්නට ලැබිණි. මේරූ බිත්තර අවමයක් වාර්තා වූයේ පරිසරයේ පිදෙන ගොයම් පවතින අවස්ථාවේ ගොඩ පිහිටි වල් පැළෑටි වල සිටින ගොයම් මකුණාගෙනි.

තාක්ෂණ හුවමාරුව

- විවිධ විෂය පථයන් යටතේ කෘෂිකර්ම ව්‍යාප්ති නිලධාරීන්, ගොවීන් ගුරුවරුන්, විවිධ ශිෂ්‍ය කණ්ඩායම් සහ වෙනත් උනන්දුවක් දක්වන්නා වූ පාර්ශ්වයන් උදෙසා පුහුණු වැඩසටහන් 50ක් පවත්වනු ලැබිණි.
- මධ්‍යස්ථානයෙහිදී ක්ෂේත්‍ර දිනයක් පවත්වනු ලැබිණි.
- බාහිර කණ්ඩායම් විසින් සංවිධානය කරනු ලැබූ ක්ෂේත්‍ර දින 2කට සහ ප්‍රදර්ශන 2කට සම්පත් දායකයන් ලෙස නිලධාරීහු සහභාගී වූහ.
- ස්ථීර බෝග සායන වැඩසටහනෙහිදී පළිබෝධ කළමනාකරණ හඳුනාගැනීමේ මාර්ගෝපදේශයක් සකස්

කිරීමේදී තක්සේරුකරුවෙක් ලෙස එක් නිලධාරියෙක් සහභාගී විය.

- මධ්‍යස්ථානයේ නිලධාරීන් විසින් අභ්‍යන්තර සමුළු 36ක් පවත්වනු ලැබිණි.
- ජාතික අධ්‍යාපන ආයතනය, අධ්‍යාපන දෙපාර්තමේන්තුව, රුහුණ විශ්වවිද්‍යාලය සහ කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තුව පවත්වනු ලැබූ වැඩමුළු / වැඩසටහන් 10ක් සඳහා සම්පත් දායකයන් ලෙස විවිධ ක්ෂේත්‍රවල නිලධාරීන් සහභාගී වූහ.
- පාංශු සාරවත්බව කළමනාකරණය පිළිබඳ සජීවී ගුවන් විදුලි වැඩසටහන් 5ක් පවත්වනු ලැබිණි.
- පාංශු නියැදි 713ක්, කොම්පෝස්ට් නියැදි 21ක් සහ වී නියැදි 332ක් රසායනික විශ්ලේෂණයන් සඳහා ආයතනය වෙත ලැබුණි. එම නියැදි වලින් 90%ක් විශ්ලේෂණය කර වාර්තා සපයනු ලැබිණි.

2016 වසර සඳහා සැලසුම

- සාම්ප්‍රදායික අභිජනනය තුළින් මාස 2 ½, 3 සහ මාස 3 ½ ඉහළ ගුණාත්මකබවකින් යුත් ආර වැඩිදියුණු කිරීම.
- ජලයෙන් යටවීමට සහ යකඩ විෂවීම සඳහා ඔරොත්තු දෙන්නා වූ වී ප්‍රභේද වැඩිදියුණු කිරීම.
- බැක්ටීරියා පත්‍ර අංගමාරය සඳහා ප්‍රතිරෝධී Ld 99-12-38 ආරය වැඩිදියුණු කිරීම.
- විකෘති අභිජනන ක්‍රමෝපායන් තුළින් සාම්ප්‍රදායික වී ආර/ උසස් අභිජනන ආර වැඩිදියුණු කිරීම.
- බැක්ටීරියා පත්‍ර අංගමාරයට ප්‍රතිරෝධී සහ මිටිබව යන ලක්ෂණ Bw වී ප්‍රභේදයන්ට ඇතුළත් කිරීම.

- බැක්ටීරියා පත්‍ර අංගමාරයට ප්‍රතිරෝධී Bw වී ප්‍රභේද වැඩිදියුණු කිරීම.
- සාම්ප්‍රදායික වී ප්‍රභේද 10ක් ගුණනය
- අභිජනක බීජ නිෂ්පාදනය
- පත්‍ර සංඛ්‍යාව අනුව ගොයම් ශාකයේ වයස නිර්ණය සහ පොස්පරස් යෙදීමේ විකල්ප ක්‍රමයන් පිළිබඳ අධ්‍යයනය
- පහතරට තෙත් කලාපයේ විවිධ පස් වර්ගවල වී ඵලදායිතාවය ප්‍රවර්ධනය උදෙසා යෝග්‍ය කෘෂි විද්‍යාත්මක තාක්ෂණයන් ඇගයීම.
- ජාතික සම්බන්ධීකරණ වී ප්‍රභේද අනුවර්තන අත්හදා බැලීම්, වැඩසටහන යටතේ ප්‍රභේද අනුවර්තන අත්හදා බැලීම් පැවැත්වීම.
- වී සඳහා නව වල්නාශක ඇගයීම
- වී ප්‍රභේදයන් වල් පැළෑටි සමඟ තරඟකාරිත්වය ඇගයීම.
- කොළ පාඨව සහ බැක්ටීරියා පත්‍ර අංගමාරය සඳහා වී ආර පරීක්ෂා කිරීම.
- වී කොපු මයිටාවන් සඳහා පුරෝකථන ආදර්ශයක් වැඩිදියුණු කිරීම.
- AFACI - IPM ව්‍යාපෘතිය පවත්වාගෙන යාම සහ *Leptocorisa oratorius* ගොයම් මකුණා ව්‍යාපෘතියෙහි එම මකුණාගේ බිත්තර මේරීමට බලපාන ගොයම් ශාකයේ ඇති ඇලීල සංයෝගයන්ගේ බලපෑම.
- බෝබුවලදී වී කහ පුරුක් පත්‍රවා හා කොළ හකුලන දළබුවාගේ ස්වභාවික පරපෝෂිත ආකාර පිළිබඳ අධ්‍යයනය.
- දුඹුරු පැළ කිඩුවා සහ වී ගොක් මැස්සාට එරෙහිව වී ආර පරීක්ෂා කිරීම.
- වී ප්‍රභේද වල බැර ලෝහ ඇගයීම සහ හඳුනාගැනීම.

- පහතරට තෙත් කලාපයේ වගා කෙරෙන වි ප්‍රභේද සඳහා කාබනික සහ අකාබනික පොහොර දිගු කාලීනව යෙදීමේ බලපෑම
- බෝඹුවල කලාපීය වී පර්යේෂණ හා සංවර්ධන ආයතනයේ පසෙහි තෝරාගත් භෞතික සහ රසායනික ලක්ෂණවල අවකාශමය විචල්‍යතාව ලක්ෂණීකරණය.
- විවිධ කෘෂි පාරිසරික කලාපවල වගා කරන්නා වූ සමහර වී ප්‍රභේදවල පෝෂක ලබා ගැනීමේ සංයුතිය.
- පහතරට තෙත් කලාපයේ වගා කෙරෙන වී වර්ග සඳහා විවිධ නව පොහොර වර්ගවල බලපෑම.
- කුඹුරේ ජලය තිබෙන අවස්ථාවේදී බීජ වැපිරීම සඳහා තෝරාගත් වී ප්‍රභේද ඇගයීම.
- උස් පාත්තිවල, වී වැපිරීම මගින් යකඩ විෂවීමේ තත්ත්වයන් සහිත කුඹුරුවල යකඩ විෂවීම අඩුකිරීමේ ශක්‍යතාවය.

වී පර්යේෂණ ස්ථානය බෙන්තොට

පහතරට තෙත් කලාපයේ ස්ථාපිත බෙන්තොට වී පර්යේෂණ ස්ථානය, බෝඹුවල කලාපීය වී පර්යේෂණ හා සංවර්ධන මධ්‍යස්ථානයෙහි උප මධ්‍යස්ථානයකි. මෙම මධ්‍යස්ථානය මගින් ගංවතුරට ලක්වන සහ ලවණතාවය සහිත ප්‍රදේශයන්හි වී වගාව සඳහා වූ තාක්ෂණයන් වැඩිදියුණු කිරීම උදෙසා පුමුබ වශයෙන් අවධානය යොමු කෙරේ.

ප්‍රගතිය

පර්යේෂණ

ශෂ්‍ය විද්‍යාව

ගංවතුරට ඔරොත්තුදීම උදෙසා දේශීය හා විදේශීය ප්‍රභේද කිහිපයක්ම අගයනු ලැබූ අතර Bg 455 ගංවතුරට ඔරොත්තු

දෙන්නා වූ ආරයක් බව හඳුනා ගනු ලැබිණි. දේශීය තත්ත්වයන් යටතේ බොහෝ විදේශීය ප්‍රභේද වලට වඩා Bg 455 වඩාත් උචිත විය. ජලයෙන් යටවන තත්ත්වයන් සඳහා උචිත බෝග වගාකිරීමේ ක්‍රමයන් හඳුනාගැනීම උදෙසා සිදුකළ පරීක්ෂණයන්හිදී දින 2ක් ජලයෙන් පොහවන ලද සහ දිනක් බීජෝෂණය කළ බිත්තර වී ජලය රඳා පවතින කුඹුරු සඳහා වඩාත් යෝග්‍ය ස්ථාපිත ක්‍රමයක් බව තහවුරු වුණි.

ලවණ තත්ත්වයන් යටතේ බීජ ප්‍රතිකාර ක්‍රම 4 මගින් බීජ පැළ මතු වීමට සහ ක්ෂේත්‍රයේ ක්‍රියාකාරීත්වයේ බලපෑම අධ්‍යයනය කිරීමට සිදු කළ ඇගයීමෙහිදී මෙම බීජ ප්‍රතිකාර ක්‍රම මගින් බීජ ප්‍රරෝහණ ප්‍රතිශතය, මූල පද්ධතියේ දිග සහ බීජ පැළ හි කඳෙහි දිග වැඩිවන බව තහවුරු වුණි.

පාංශු විද්‍යාව

පරීක්ෂා කළ අනෙකුත් සාම්ප්‍රදායික ප්‍රභේදයන්ට වඩා ‘පොක්කාලි’, ‘රත් සුවඳැල්’, ‘සුදු හීනටි’ ලවණ තත්ත්වයන් යටතේ ඉතාමත් හොඳින් ක්‍රියා කෙරිණි. අර්ධ හැල් පස තුළ මාස 3 ½ වයස් කාණ්ඩයේ වී ප්‍රභේද 12ක් අගයනු ලැබිණි. මෙම ප්‍රභේද අතර අස්වැන්නෙහි සැලකිය යුතු වෙනසක් දක්නට නොමැති විය.

ජලය රැස්වෙන තත්ත්වයන් යටතේ ප්‍රරෝහණය උදෙසා විවිධ වී ප්‍රභේද 6ක් අගයනු ලැබිණි. ජලය රැස්වෙන තත්ත්වයන් යටතේ ප්‍රරෝහණයෙහිදී අනෙකුත් පරීක්ෂා කළ ප්‍රභේදයන්ට වඩා Bg වල මනා ප්‍රරෝහණයක් දක්නට ලැබිණි.

ක්ෂුද්‍රජීවී විද්‍යාව

පහතරට තෙත් කලාපයේ ජලය බැසයන සහ ජලය තැන්පත්වන තත්ත්වයන් යටතේ වගා කරන්නා වූ වී වගාවේ මූල පද්ධති ආශ්‍රිත පාංශු කලාපයේ බැක්ටීරියා

සහ දිලීරයන්ගේ විවිධත්වය සහ ක්‍රියාකාරිත්වය අධ්‍යයනය කිරීමට සිදුකළ පරීක්ෂණයන්හිදී ජලය බැසයන සහ ජලය බැස නොයන තත්ත්වයන්හි පිළිවෙලින් දිලීර රෝගකාරක 41 සහ 32ක් නිරීක්ෂණ කරනු ලැබිණි. මෙම වෙන්කරගත් දිලීර විශේෂ වලින් 16ක් හා 20ක් පිළිවෙලින් විද්‍යාගාර තත්ත්වයන් යටතේ *R. solani* සහ *Curvulia* spp විය. රෝග කාරක දිලීර නිශේධනය කරනු ලැබිණි.

ජාතික සම්බන්ධීකරණ වී ප්‍රභේද අත්හදා බැලීම් වැඩසටහන යටතේ අගයනු ලැබූ ආර අතුරින් At 08-1283 සහ At 10-1350 යන මාස 3 ½ වයස් කාණ්ඩයේ සහ මාස 4 ½ වයස් කාණ්ඩයේ Bg 07-997 යන ආර 2014/15 යන කන්නයේ බලාපොරොත්තු තබාගත හැකි ආර බව හඳුනා ගනු ලැබිණි. මාස 3 වයස් කාණ්ඩයේ Bw 11-3403, At 10-1327 සහ At 01-12-40 මාස 3 වයස් කාණ්ඩයේ සහ මාස 4 ½ වයස් කාණ්ඩයේ Bg 08-301, Bg 07-997 සහ Bg 09-606 යන ආර වර්ධනයේ වඩා හොඳ ක්‍රියාකාරී බවක් පෙන්නුම් කෙරිණි.

ප්‍රභේද අනුවර්තන අත්හදා බැලීම් වැඩසටහන යටතේ අගයනු ලැබූ ආර අතුරෙන් Bw 03-1198 සහ At 08-1024 ආර බලාපොරොත්තු තබාගත හැකි බව සොයා ගනු ලැබිණි.

බීජ නිෂ්පාදනය

වර්ෂය තුළදී Bg 455, Bw 364, Bw 367 ප්‍රභේද වල වාණිජ බීජ නිෂ්පාදනය කරනු ලැබූ කලාපීය බීජ නිෂ්පාදන වැඩසටහන ශක්තිමත් කිරීම උදෙසා ගාල්ල, මාතර, ගම්පහ සහ රත්නපුර දිස්ත්‍රික්කයන්හි ව්‍යාප්ති නිලධාරීන්ට සහ ගොවීන්ට බෙදා හරිනු ලැබිණි.

වගු අංක 1.4.1.4: 2015 වර්ෂයේ වාණිජ බිත්තර වී නිෂ්පාදනය

ප්‍රභේදය	බිත්තර වී ප්‍රමාණය (කි.ග්‍රෑ)		
	මහ 2014/15	යල 2015	එකතුව
Bg 455	96	410	506
Bw 372	635	215	850
Bw 367	490	430	920
එකතුව	1221	1055	2276

තාක්ෂණ හුවමාරු

- ක්ෂේත්‍ර දිනයක් පවත්වනු ලැබිණි.
- සෝජන් ක්‍රමය පිළිබඳව නිලධාරීන්ට සහ ගොවීන්ට දේශන 2ක් පවත්වනු ලැබිණි.

2016 වසර සඳහා සැලැස්ම

- ලවණ තත්ත්වයන් යටතේ සාම්ප්‍රදායික වී ප්‍රභේද ඇගයීම.
- අර්ධ හැල් පසෙහි මාස 3 ½ වී ප්‍රභේද ඇගයීම.
- ලවණ තත්ත්වයන් යටතේ විවිධ වී ප්‍රභේද සඳහා බීජ ප්‍රතිකර්ම ක්‍රම ඇගයීම.
- ජලය බැසයන සහ ජලය බැස නොයන තත්ත්වයන් යටතේ වී පැළයෙහි මූල පද්ධතිය ආශ්‍රිත පාංශු කලාපයේ ක්ෂුද්‍ර ජීවී ක්‍රියාකාරිත්වය ඇගයීම.
- අභිතකර තත්ත්වයන් යටතේ පැළ වර්ධනය, ප්‍රවර්ධනය කළ හැකි රසිසොබැක්ටීරියා පිළිබඳ අධ්‍යයනය
- වී වගා ආම්ලික පසෙහි (pH<4.5) එප්පාවල රෝස්පේට් හි බලපෑම අධ්‍යයනය

- Bg 455, Bw 372 සහ Bw 367 යන ප්‍රභේදවල වාණිජ බීජ නිෂ්පාදනය
- සෝජන් ක්‍රමය නිදර්ශනය
- ජාතික සම්බන්ධීකරණ වී ප්‍රභේද අත්හදා බැලීම සහ ප්‍රභේද අනුවර්තන අත්හදා බැලීම් පැවැත්වීම

කාර්ය මණ්ඩලය

කලාපීය වී පර්යේෂණ හා සංවර්ධන මධ්‍යස්ථානය - බෝඹුවල

තනතුර	තනතුර සංඛ්‍යාව
නියෝජ්‍ය අධ්‍යක්ෂ (පර්යේෂණ)	01
සහකාර අධ්‍යක්ෂ (පර්යේෂණ)	08
කෘෂිකර්ම මෙහෙයුම් නිලධාරී	02
වැඩසටහන් සහකාර (කෘෂිකර්ම)	05
සංවර්ධන නිලධාරී	01
සංවර්ධන සහකාර	01
පර්යේෂණ සහකාර	08
රාජ්‍ය කළමනාකරණ සහකාර	08
තාක්ෂණ සහායක	01
කෘෂිකර්ම උපදේශක	06
ගොවිපළ ලිපිකරු	01
රියදුරු	03
පස් අදින යන්ත්‍ර ක්‍රියාකරු	01
සංචාරක බංගලා භාරකරු	01
මුරකරු	04
යන්ත්‍ර ක්‍රියාකරු	01
කම්කරු (ස්ථිර)	50
කම්කරු (කොන්ත්‍රාත්)	02
එකතුව	104

වී පර්යේෂණ ස්ථානය - බෙන්තොට

තනතුර	තනතුර සංඛ්‍යාව
සහකාර කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ (පර්යේෂණ)	02
සංවර්ධන නිලධාරී	01
කෘෂිකර්ම උපදේශක	04
පර්යේෂණ සහකාර	01
තාක්ෂණ සහායක	04

තනතුර	තනතුර සංඛ්‍යාව
පියුරු	01
මුරකරු	02
කම්කරු (ස්ථිර)	11
කම්කරු (කොන්ත්‍රාත්)	04
එකතුව	30

1.5 ස්වභාවික සම්පත් කළමනාකරණ මධ්‍යස්ථානය - ජේරාදෙණිය

ස්වභාවික සම්පත් කළමනාකරණ මධ්‍යස්ථානය වෙත පැවරී ඇති කාර්යභාරය වනුයේ ජාතික කෘෂිකාර්මික ඵලදායිතාව තිරසාරව ඉහළ නැංවීම පිණිස විද්‍යාත්මක පදනමකින් භූමිය සහ ජල සම්පත ප්‍රශස්ත අයුරින් ප්‍රයෝජනයට ගැනීමයි. වර්ධනය වන ජනගහනයත් සමඟ භූමි පරිහරණ රටාවේ වෙනස්කම් සිදුවීම හේතුවෙන් භූමිය සහ ජල සම්පත ගුණාත්මකව සහ ප්‍රමාණාත්මකව පිරිහීමට ලක්වන අතර දේශගුණික විපර්යාසයන් සහ එහි ආන්තික තත්ත්වයන් ඊට අමතර බලපෑමක් එක් කරයි. මෙම ගැටළු සිසු පාංශු බාදනය, පාංශු සාරවත්භාවය හීන වීම, ලවණීකරණය සහ කෘෂිකර්මාන්තය සඳහා පවතින ජලය මදවීම යන තත්ත්වයන්ට මහ පාදයි. එබැවින්, විශේෂයෙන්ම භූමිය සහ ජල සම්පත යන ස්වභාවික සම්පත් සංරක්ෂණය කරන අතරම එම සම්පත් විමර්ශනශීලීව පරිහරණය කිරීම ඉලක්ක කර ගනිමින් තාක්ෂණික ක්‍රම බිහි කිරීම වැදගත් වේ.

ස්වභාවික සම්පත් කළමනාකරණ මධ්‍යස්ථානය විෂය පථයන් කීපයක් ආවරණය කරමින් පර්යේෂණ සහ සංවර්ධන වැඩසටහන් මෙහෙයවනු ලබන අතර පාංශු සංරක්ෂණය සහ ජලාධාර කළමනාකරණය, භූමි යෝග්‍යතාව ඇගයීම, කෘෂි - කාලගුණික සහ දේශගුණික විපර්යාසය, භූ - අවකාශ විශ්ලේෂණය සහ දුරස්ථ සංවේදනය මෙන්ම පසෙහි සහ ජලයෙහි ගුණාත්මකභාවය තක්සේරු කිරීම යන විෂය පථය ඔස්සේ පර්යේෂණ කටයුතු මෙහෙය වීම පැවරී ඇත. ප්‍රධාන සංවර්ධන වැඩසටහන් අතරට පාංශු සංරක්ෂණ පනත ක්‍රියාත්මක කිරීම, අදාළ විෂය පථයන් සම්බන්ධ තාක්ෂණය පතුරුවාලීම, දිවයිනේ කෘෂි පාරිසරික නිරීක්ෂණ ජාලය නඩත්තු කිරීම සහ විවිධ සංවර්ධන ව්‍යාපෘතිවල පාරිසරික බලපෑම තක්සේරු කිරීමේදී අදාළ විෂයන් සහ සේවාවන්ට අදාළව සේවා දායකයින් වෙත තාක්ෂණික සහය ලබාදීම ඇතුළත් වේ.

අයවැය

වගු අංක 1.5.1: වාර්ෂික අයවැය - 2015

වැය ශීර්ෂය	ප්‍රතිපාදනය (රු.)	වියදම (රු.)	වියදම (%)
පුනරාවර්තන	3,521,240	3,100,000	88
මූලධන	12,371,906	11,100,000	90
ව්‍යාපෘති			
• පාංශු සංරක්ෂණ පනත ක්‍රියාත්මක කිරීම	15,000,000	11,835,827	79
• ජාතික කෘෂිකර්ම පර්යේෂණ වැඩසටහන	1,350,000	815,643	61
• ශ්‍රී ලංකාව සඳහා දේශගුණික විපර්යාසයේ බලපෑම තක්සේරු කිරීම (CCAFS)	16,000,000	324,557	02
• AFACI - පාංශු සාරවත්භාවය සහ ජලසම්පාදන කාර්යක්ෂමතාව ඉහළ නැංවීම සඳහා කෘෂිකාර්මික ඉඩම් කළමනාකරණය කිරීම. (ALMSF) 1-7	1,000,000	399,388	40

වැය ශීර්ෂය	ප්‍රතිපාදනය (රු.)	වියදම (රු.)	වියදම (%)
• AFACI- කෘෂි කාලගුණික තොරතුරු පද්ධතිය (AMIS) - 8	1,000,000	46,056	05
එකතුව	50,243,146	27,621,471	55

ප්‍රගතිය

පර්යේෂණ

නියමිත කාල පරතර වලින් යුතුව දිගු කාලීන දේශගුණික පුරෝකථන නිකුත් කිරීම.

මෙම වසරේදී, කාලගුණ දෙපාර්තමේන්තුවෙන් ලබාගත් තොරතුරු අනුව ඉදිරි මාස වලදී ඇති විය හැකි කාලගුණික තත්ත්වයන් පැහැදිලි කරමින් නියමිත කාල පරතර වලින් යුතුව නිල කාලගුණික වාර්තා 09ක් නිකුත් කළ අතර මෙම තොරතුරු අනුව ක්ෂේත්‍ර කටයුතු සැලසුම් කිරීම පිණිස සහ ගොවීන් දැනුවත් කිරීම පිණිස දෙපාර්තමේන්තු සන්නිවේදන ජාලය හරහා කලාපීය ස්ථාන වලටත් කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තුවේ දිස්ත්‍රික්ක මට්ටමින් ක්‍රියාත්මක වන සියළුම කාර්යාල වලටත් බෙදා හරින ලදී.

අර්තාපල් වගාව සඳහා සාම්ප්‍රදායික නොවන ප්‍රදේශ හඳුනා ගැනීම

මෙරට වැදගත් ආහාර බෝගයක් වන අර්තාපල්, එහි කෙටි වර්ධක චක්‍රය හේතුවෙන් ආහාර සුරක්ෂිතතාවයේදී වැදගත් කාර්යභාරයක් ඉටු කරයි. අර්තාපල් වගාව යටතේ පවතින භූමි ප්‍රමාණයෙන් 98%ක ප්‍රමාණයක්ම නුවරඑළිය සහ බදුල්ල යන දිස්ත්‍රික්ක දෙක සංකේන්ද්‍රව පවතින අතර අර්තාපල් වගාව යටතේ විශාල භූමි ප්‍රමාණයක් සහ ගොවීන් විශාල සංඛ්‍යාවක් සිටිනුයේ බදුල්ල දිස්ත්‍රික්කයෙනි. වාණිජ පරමාර්ථය වැඩි එමෙන්ම අර්තාපල්

ගොවීන් අඩු ප්‍රමාණයක් සිටිනුයේ නුවරඑළිය දිස්ත්‍රික්කයෙනි.

නිෂ්පාදනය සහ ගබඩා කිරීම සම්බන්ධයෙන් ශ්‍රී ලංකාවේ අර්තාපල් වගා කරන සාම්ප්‍රදායික ප්‍රදේශ මුහුණපාන ගැටළු සඳහා කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තුව සහ රේඛීය නියෝජිතයන් මගින් විසඳුම් ලබාදීම සිදු කෙරෙන අතර දිවයිනේ ඇතැම් දිස්ත්‍රික්ක කීපයකටද මෙම වගාව ව්‍යාප්ත කිරීමෙහිලා විභවයක් පවතින බැවින් ජාතික අර්තාපල් නිෂ්පාදනය ඉහළ නැංවීම සඳහා අධ්‍යයනයක් ආරම්භ කරන ලදී. ඒ අනුව අර්තාපල් වගාව සඳහා සාම්ප්‍රදායික නොවන ප්‍රදේශ ලෙස අනෙකුත් යෝග්‍ය කෘෂි පාරිසරික ප්‍රදේශ හඳුනා ගනිමින් ඒ සඳහා වෙනස් බෝග දින දර්ශනයක් ඇසුරින් අර්තාපල් වගා කිරීමට පියවර ගනු ඇත. මෙම කර්තව්‍යයේදී, කෘෂි - පාරිසරික යෝග්‍යතාවය හැරෙන්නට අදාළ බැවුම් පංතිවලට අයත් භූමි වරණය කර ගැනීමෙන් භූමි භාගය වීම සඳහා පවතින බලපෑම් අවම කිරීම, අදාළ ප්‍රදේශය තුළින්ම සපයාගත හැකි කාබනික පොහොර වැනි අත්‍යවශ්‍ය ස්වාභාවික යෙදවුම්වල සුලභතාවය, කෘෂි ව්‍යාප්ති සේවය සහ අලෙවිකරණය සඳහා වූ ප්‍රවේශය යනාදිය සම්බන්ධයෙන් නිසි අවධානයට යොමු කෙරිණි. මුහුදු මට්ටමේ සිට 800mslකට වඩා උසින් පිහිටා තිබෙන මහනුවර, මාතලේ සහ කෑගල්ල යන දිස්ත්‍රික්ක වල ඇතැම් ප්‍රදේශ අර්තාපල් වගාව ව්‍යාප්ත කිරීම සඳහා යෝග්‍ය බැව් අනාවරණය කර ගන්නා ලදී. මීට අමතරව, මුලතිවු, කිලිනොච්චි සහ මන්නාරම යන දිස්ත්‍රික්කවල ලැට්සෝල් පසද අර්තාපල්

වගාව සඳහා යෝග්‍ය වේ. මෙම ප්‍රවේශය සමඟ නව ඉඩම් හෙ.500ක් පමණ ප්‍රමාණයක් අර්තාපල් වගාව යටතට ගෙන ඒමට හැකි වනු ඇත.

ශ්‍රී ලංකාවේ වියළි කලාපයේ ආන්තික ධනාත්මක වර්ෂාපතන විෂමතාවයේ වත්මන් ප්‍රවණතාව

වියළි කලාපයේ ප්‍රධාන කෘෂි - පාරිසරික කලාපවල විසිරී පවතින වර්ෂා මාපක ස්ථාන 13කින් 1990-2014 දක්වා එක්රැස් කරගත් දෛනික වර්ෂාපතන කාල ශ්‍රේණිය ඇසුරින් ධනාත්මක ආන්තික වර්ෂාපතන විෂමතාවයේ ප්‍රවණතාවයන් හඳුනා ගැනීම පිණිස ශ්‍රී ලංකාවේ වියළි කලාපයේදී අධ්‍යයනයක් සිදු කෙරිණි. ධනාත්මක විෂමතාවයේ පිළිවෙළින් තද වැසි සහ ඉතාමත් තද වැසි තීරණය කිරීම පිණිස සීමා අගයන් ලෙස වාර්ෂික සහ කන්නතමය වර්ෂාපතන එනම් ප්‍රථම අන්තර් මෝසම්, නිරිත දිග මෝසම්, දෙවන අන්තර් මෝසම් සහ ඊසානදිග මෝසම් කාලවල දෛනික කාල ශ්‍රේණියේ 95වැනි සහ 99වැනි ප්‍රතිශතක සැලකිල්ලට ගනිමින් ප්‍රවණතා විශ්ලේෂණයක් සිදු කරන ලදී. සීමා අගයන් ගණනය කිරීම පිණිස වසර 30ක කාල පරිච්ඡේදය ලෙස 1960 - 1989 දක්වා වූ මූලික කාල පරිච්ඡේදය යොදා ගැනිණි. වාර්ෂික හෝ කන්නතමය වශයෙන් 1990 - 2014 දක්වා වූ පසුගිය වසර 25ක කාල පරිච්ඡේදය තුළ තද වැසි හෝ ඉතා තද වැසි ඇතිවීමේ සැලකිය යුතු ප්‍රවණතාවක් නිරීක්ෂණ නොවූ නමුත් විශේෂයෙන්ම, නිරිත දිග මෝසම් සහ ඊසාන දිග මෝසම් වැසි පවතින කාලවලදී මෙම ආන්තික ධනාත්මක වැසි විෂමතාව ඇත්දැකිය හැකි ප්‍රවණතාවක් පවතින බැව් අනාවරණය කර ගැනිණි. වියළි කලාපයේ යල සහ මහ කන්න වලදී වගා කරන බෝගවල එළඳුරන අවධිය හා සමගාමීව ඊසානදිග මෝසම් සහ නිරිතදිග මෝසම් සමය එළඹෙන බැවින් මෙම කලාපයේ කෘෂිකාර්මික නිෂ්පාදනයේ ගුණාත්මක

සහ ප්‍රමාණාත්මක තත්ත්වයන් කෙරෙහි සැලකිය යුතු බලපෑමක් එල්ල විය හැකිය.

2014 වසරේදී ශ්‍රී ලංකාවේ වර්ෂාපතන රජයනය පිළිබඳ විමසුමක්

ආර්ථිකය කෙරෙහි ඍණාත්මක බලපෑම් ඇති කළ 2014 වර්ෂයේ පැවති වර්ෂාපතන විෂමතාවයේ අවකාශමය සහ කාලීන රටාව සම්බන්ධයෙන් පරීක්ෂා කර බැලීම පිණිස වෙනස් වන සහ අස්ථිර දේශගුණික තත්ත්වයන් යටතේ පසුගිය මෑත කාල පරිච්ඡේදය තුළදී ශ්‍රී ලංකාවේ පැවති කන්නමය වර්ෂාපතන විචල්‍යතාව සැලකිල්ලට ගනිමින් මෙම අධ්‍යයනය සිදු කෙරිණි. වර්ෂා මාපක ස්ථාන 24 ඇසුරින් දිවයිනේ ප්‍රධාන දේශගුණික කලාප තුනම මෙමගින් ආවරණය කෙරුණු අතර මූලික අවධිය ලෙස 2004 - 2013 දක්වා වූ මෑත දශකය යොදා ගනිමින් මාසික වර්ෂාපතන විෂමතාවයේ ප්‍රතිශතයන් ගණනය කෙරුණි. 2014 යල කන්නය දීප ව්‍යාප්තවම වියළි කාලගුණයකින් පීඩාවට පත් කාල වකවානුවක් බැව් අනාවරණය වූ අතර ප්‍රථම අන්තර් මෝසම් සමයේ මුල් කාලයේදී වර්ෂාපතන විෂමතාවයන් දැඩිව පැවතුණි. දෙවන අන්තර් මෝසම් සමයේදී (ඔක්තෝම්බර් - නොවැම්බර්) විශේෂයෙන්ම තෙත් සහ අතරමැදි කලාපවල 2014/15 මහ කන්නයේ ආරම්භක කාලය යම් පමණක ඍණාත්මක විෂමතාවයන්ට ලක් වූ නමුත් එම තත්ත්වය වර්ෂය ආරම්භක සමයේදී පැවති විෂමතාවයන් තරම් තදබල නොවීය. ඊසානදිග මෝසම් සමයේ (දෙසැම්බර් - පෙබරවාරි) ප්‍රථම මාසයේදී දිවයිනේ බොහෝ ප්‍රදේශවල ගංවතුර තත්ත්වයන් ඇති කරමින් ඉතා තද වැසි ඇඳ හැලුණු නමුත් අවසන් භාගයේදී දිවයිනේ බොහෝ ප්‍රදේශ වලට සාමාන්‍ය වර්ෂාපතනයට වඩා අඩු වර්ෂාපතනයක් ගෙන දෙමින් සාපේක්ෂ වශයෙන් දුර්වල කාල පරිච්ඡේදයක් බවට පත්විය. කෙසේ වුවද, දෙසැම්බර් මාසයේදී ඇඳ හැලුණු අධික වර්ෂාපතනය හේතුවෙන් ජල

සම්පාදනය කරන වැඩි සහ ජලාශ සියල්ලකම පාහේ ප්‍රමාණවත් පමණ ජලය පැවතීම නිසා මතුපිට ජලාශවල ජල මට්ටම දැඩි ලෙස පහළ යාමකට ලක් නොවීය.

අධි විභේදන වන්දිකා දර්ශන ඇසුරින් වී වගා වපසරිය සහ අස්වැන්න පිළිබඳ පුරෝකථනය

ශ්‍රී ලංකාවේ වී වපසරිය සහ නිෂ්පාදනය සඳහා යථා කාලීන ජාතික පුරෝකථන පද්ධති බිහි කිරීමේ අරමුණු පෙරදැරිව ජාතික කෘෂිකර්ම පර්යේෂණ වැඩසටහන මගින් අරමුදල් සම්පාදිත පර්යේෂණ ව්‍යාපෘතියක් ආරම්භ කළ අතර කුඹුරු ඉඩම් ලකුණු කිරීම පිණිස භූගෝලීය තොරතුරු පද්ධතියක් මගින් අධි සහ මධ්‍යස්ථ විභේදන වන්දිකා දර්ශන පරීක්ෂාවට ලක් කරන ලදී.

වී වගාව යටතේ පවතින ඉඩම් දැක්වෙන සංඛ්‍යාංක සිතියම් (digital maps) සකස් කිරීම සහ වී වගා කරන ලද ඉඩම්වල අස්වනු මට්ටම් ප්‍රමාණීකරණය කිරීම සඳහා ප්‍රවේශයක් සහිතව එක් එක් කන්නයේදී වී වගා කරන ලද ඉඩම් වපසරි හඳුනා ගැනීම, සලකුණු කිරීම සහ තක්සේරු කිරීම පිණිස වේගවත් ක්‍රමවේදයක් බිහි කිරීම මෙන්ම පුරෝකථනය කළ වී අස්වනු මට්ටම් දැක්වෙන කලාපීය සිතියම් සකස් කිරීම මෙම අධ්‍යයනයේ ප්‍රධාන පරමාර්ථ වේ. ක්වෝන්ටම් ගෝලීය තොරතුරු පද්ධති නිදහස් මෘදුකාංගය මගින් නිදහස් ගෝලීය ප්‍රේක්ෂකයන් උදෙසා තිරගත සංඛ්‍යාංකරණයෙන් අම්පාර, පොලොන්නරුව, හම්බන්තොට, අනුරාධපුර, කුරුණෑගල සහ මඩකලපුව යන දිස්ත්‍රික්ක සඳහා කුඹුරු ඉඩම් සිතියම් යාවත්කාලීන කරන ලදී. සවිස්තරාත්මක ක්ෂේත්‍ර පරීක්ෂාවකින් පසු, මුද්‍රණය කිරීමට සූදානම් කුඹුරු ඉඩම් සිතියමක් ලෙස අම්පාර දිස්ත්‍රික්කයේ කුඹුරු ඉඩම් සිතියම්, සකස් කර ඇති අතර මෙය

ඉදිරියේදී මුද්‍රිතව සහ සංඛ්‍යාංක ලේඛනයක් ලෙස ලබාගත හැකිවනු ඇති අතර මෙම දිස්ත්‍රික්කයේ 2015/16 මහ කන්නයේ වී වගාවේ ප්‍රගතිය ඉතා නවීන MODIS දත්ත කට්ටලය ඇසුරින් නියමු පරිමාණයෙන් සොයා බලන ලදී.

නියඟයට සහ අධික උෂ්ණත්වයට ලක්වන කෘෂිකාර්මික ප්‍රදේශ හඳුනා ගැනීම සහ අනුවර්තී පිළිවෙත් ක්‍රියාත්මක කිරීම පිණිස අවකාශමය සහ කන්නමය කෘෂි - කාලගුණික පරිසර ලක්ෂණීකරණය

නියඟය වනාහි සොබාදහමේ අදෘශ්‍යමාන උපද්‍රවයකි. මෙය රහසිගතව පැමිණෙන සංසිද්ධියක් ලෙස හඳුන්වනු ලබන අතර මෙහි බලපෑම කලාපයෙන් කලාපයට වෙනස් වේ. නියඟයේ ආරම්භ වීම හෝ අවසන් වීම පිළිබඳව තීරණයකට එළඹීම දුෂ්කර කාර්යයක් වන අතර දුරස්ථ සංවේදක වන්දිකා දත්ත මගින් ලබා ගත් තුරුලතා දර්ශක පාදකව සිදු කළ බෝග තත්ත්ව තක්සේරුව ඇසුරින් නියං තත්ත්වය හඳුනාගත හැකිය. නියඟය ඇතිවීම තක්සේරු කිරීම පිණිස පසුගිය වසර 15ක (2000-2015) MODIS වන්දිකා දත්ත ඇගයීම සහ නියඟයට පාත්‍රවන කෘෂිකාර්මික ප්‍රදේශ සිතියම්ගත කිරීම සිදු කරනු ඇත. බෝග අසාර්ථක වීම අවම කිරීම පිණිස යෝග්‍ය බෝග වරණය කර උපක්‍රමික නිර්දේශ සකස් කිරීම සඳහා නියඟයට ලක්වන එක් එක් ප්‍රදේශවල කෘෂි කාලගුණික පරිසරය ඇගයීම මෙන්ම ආහාර නිෂ්පාදනය ප්‍රශස්ත කිරීම සහ ජීවනෝපාය ඉහළ නැංවීම ඉලක්ක කර ගනිමින් බෝග දින දර්ශන සකස් කිරීම සිදු කරනු ඇත. 2000-2014 දක්වා වන්දිකා දර්ශන නිදහස් වෙබ් ප්‍රභවය මගින් ලබා ගත් අතර තුරුලතා දර්ශක වල පූර්ව සැකසුම් කිරීම සහ සකස් කිරීම ආරම්භ කරන ලදී. මෙම අධ්‍යයනය මහඉලුප්පල්ලම ක්ෂේත්‍ර බෝග පර්යේෂණ

සහ සංවර්ධන ආයතනය සමඟ එක්ව වසර තුනක් (2016-2018) සිදු කෙරෙනු ඇත.

කලාපීය බෝග අස්වනු පුරෝකථනය කිරීම පිණිස උපකරණ කට්ටලයක් බිහි කිරීම, ඇගයීම සහ උපයෝගී කර ගැනීම මෙන්ම ශ්‍රී ලංකාව කෙරෙහි දේශගුණික විපර්යාසයේ බලපෑම් තක්සේරු කිරීම.

ස්වභාවික සහ වෙනස් වන දේශගුණික තත්ත්වයන් සමඟ බෝග වල තත්ත්වය අධීක්ෂණය කිරීම සහ පුරෝකථනය කිරීම පිණිස CRAFT නැමැති පරිගණකය පාදක නව මෘදුකාංගය පරීක්ෂාවට ලක් කිරීමේ ප්‍රධාන අරමුණින් යුතුව මෙම CCAFS අරමුදල් සම්පාදිත වැඩසටහන ආරම්භ කෙරිණි. දෙන ලද ආදර්ශ පරාමිතීන් සහ නියමිත කාලයකින් යුතුව ජාලකයෙන් ජාලකයට සබැඳෙන පරිගණක විද්‍යාවේ ගණනය කිරීමේ ක්‍රමයකට (grid by grid looping algorithm) අනුව ක්‍රියාත්මක වන බෝග ආදර්ශය (DSSAT) යොදා ගනිමින් බෝග තත්ත්වයන් සිතියම්ගත කිරීමේ හැකියාවක් මෙම මෘදුකාංගය සතුවේ. ශ්‍රී ලංකාවේ භූමි ප්‍රමාණය ජාලක 891කට (වර්ග කි.මී. 9.25කට) බෙදා, ආදර්ශනය සඳහා එක් එක් ජාලකයකට දත්ත කට්ටලයක් සකස් කළ අතර සමස්ත ශ්‍රී ලංකාවම ආවරණය කරමින් වසර 34ක (1981- 2014) දෛනික දත්ත ඇතුළත් කර කාලගුණික දත්ත මූලය සකස් කෙරිණි. එක් එක් ජාලකය සඳහා කාලගුණික දත්ත කට්ටල සකස් කිරීම පිණිස වර්ෂාපතනය, උපරිම සහ අවම උෂ්ණත්වය මෙන්ම හිරු එළිය පැවති පැය ගණන අන්තර්ගත කළ අතර සෑම ජාලකයක් සඳහාම පාංශු ගති ලක්ෂණ, බෝග පරාමිතීන්, පොහොර යෙදීම්, අතීත අස්වනු වාර්තා සහ රෝපණය කරන දින පිළිබඳ දත්ත ගොනුද, මෙවලම් කට්ටලය ඇගයීම පිණිස පූර්ව මූලික අස්වනු සිතියම් ද සකස් කෙරිණි. එක් එක් පරාමිතීන් සඳහා සාමාන්‍ය අගයක් පමණක් එක්

කොටුවක අන්තර්ගත වේ. එබැවින්, වර්ග කි.මී. 9.25ක් වූ කොටුවක ඉහළ විචල්‍යතාවය මගින් සාමාන්‍ය මට්ටමේ පුරෝකථනයන් සපයනු ඇත. පුරෝකථනයන් සිදු කරන විට එක් එක් කන්තයක් සඳහා දත්ත මූලය යාවත්කාලීන කිරීම පිණිස විස්තරාත්මක දත්ත සකස් කරන පරිගණක විද්‍යාවේ ගණනය කිරීමේ ක්‍රමය, තොග දත්ත මූලය හැසිර වීමේ දූෂිතකරතාවයන්, සාමාන්‍යයෙන් 70GB ඉක්මවන ගොනුවල විශාලත්වය සහ පරිගණක මෙහෙයුම් පද්ධතිවල විවිධ පිටපත් සඳහා මෘදුකාංග ස්ථාපිත කිරීම ප්‍රතිශෝධනය කළ යුතුයි.

සබරගමුව පළාතේ පාංශු සංරක්ෂණ ක්‍රියාමාර්ග ලෙස විවිධත්වයෙන් යුතුව භූමිය භාවිතා කිරීම

පාංශු බාදනය ශ්‍රී ලංකාවේ කෘෂිකාර්මික ඵලදායිතාව අවම කරන එක් ප්‍රධාන සාධකයක් ලෙස හඳුනාගෙන ඇත. එබැවින්, පාංශු සංරක්ෂණ ක්‍රම ක්‍රියාත්මක කිරීම මගින් පාංශු බාදනය අවම කිරීම කෙරෙහි ප්‍රමුඛ අවධානයක් යොමු කළ යුතුයි. කෙසේ වුවද, සංරක්ෂණ කටයුතු සඳහා දැරීමට සිදුවන සීමිත සම්පත් වලින් උපරිම ප්‍රතිලාභ ලබා ගැනීම පිණිස පාංශු සංරක්ෂණ වැඩසටහන් දියත් කිරීමේදී අවශ්‍ය වන මූල්‍ය සහ අනෙකුත් සම්පත් කෙරෙහි ප්‍රමුඛත්වය ලබාදිය යුතුයි. එබැවින්, වහාම අවධානය යොමු කළ යුතු වඩාත් තීරණාත්මක ප්‍රදේශ හඳුනා ගැනීම සඳහා මෙන්ම දෙන ලද ප්‍රදේශයක සංරක්ෂණ කාර්යයන්ට ප්‍රමුඛත්වය ලබාදීම සඳහා විද්‍යාත්මක සහ ප්‍රායෝගික ප්‍රවේශයක් අවශ්‍ය වේ. පාංශු බාදන උවදුර පිළිබඳ තොරතුරු ඇති විට පාංශු බාදනය වීමේ විභවය අවම කිරීමේ ක්‍රමවේදයක් ලෙස ඉඩම් උපයෝජනය විවිධත්වයකින් යුතුව සිදු කළ යුතු ප්‍රදේශ හඳුනා ගැනීම සඳහා එම තොරතුරු කාර්යක්ෂමව උපයෝගී කර ගත හැකිය. තක්සේරු කිරීම සහ සිතියම්ගත කිරීම පිණිස භූ - අවකාශ තාක්ෂණය යොදා ගනු ලබන

අතර මෙම ව්‍යාපෘතිය අඛණ්ඩවම ක්‍රියාත්මක කිරීමට සහ 2016 වර්ෂයේදී නිමවාලීමට අපේක්ෂිතය.

කෘෂිකාර්මික තොරතුරු පතුරුවාලීම සඳහා වෙබ් ගෝලීය තොරතුරු පද්ධති පිවිසුම්

කෘෂිකර්මාන්තය ආශ්‍රිත දත්ත, තොරතුරු සහ සිතියම් සඳහා වෙබ් පාදක අන්‍යෝන්‍ය ක්‍රියාකාරීත්වයෙන් යුත් තොරතුරු සහ සිතියම්ගත කිරීමේ පිවිසුමක් බිහි කිරීම මෙම ව්‍යාපෘතියේ පරමාර්ථයයි. මෙම වෙබ් පිවිසුම සකස් කිරීම සඳහා විවෘත මූලාශ්‍ර ගෝලීය තොරතුරු පද්ධති මෘදුකාංගය යොදාගනු ලැබේ. කෘෂිකර්මාන්තය ආශ්‍රිත අවකාශ දත්ත ප්‍රවේශය සහ ප්‍රචාරණය කිරීම, අවකාශ දත්ත ගවේෂණය කිරීම, භූ දෘශ්‍යකරණය, අවකාශ දත්ත සැකසුම් කිරීම, විශ්ලේෂණය කිරීම සහ ආදර්ශනය කිරීම මෙහි අපේක්ෂිත ප්‍රතිඵලයන් වේ. මෙම ව්‍යාපෘතිය 2016 වසර අවසානය තෙක් ක්‍රියාත්මක කෙරෙනු ඇත.

ශ්‍රී ලංකාවේ මධ්‍යම කඳුකරයේ ප්‍රධාන ගංගාවල ජලයේ ගුණාත්මකභාවය අධීක්ෂණය කිරීම

ඉඩම් භාවිතා කිරීමේ විවිධ ක්‍රම හේතුවෙන් ගංගා ජලයේ ගුණාත්මකභාවය කෙරෙහි අහිතකර බලපෑම් ඇති කරන අතර මේ සඳහා පාංශු බාදනය ඉහළ යාම සහ නිර්දේශ නොකරන ලද පොහොර පිළිවෙත් හේතු වේ. ජලාධාර ප්‍රදේශවල පාංශු බාදනයේ සහ පොහොර භාවිතයේ ප්‍රමාණය පිළිබඳව ගංගා ජලයේ ගුණාත්මකභාවය මගින් අනාවරණය කෙරෙන අතර මෙම තත්ත්වය පාංශු සංරක්ෂණ සහ පොහොර කළමනාකරණ වැඩසටහන් වල ප්‍රමුඛත්වයට උපකාරී වේ. මෙම අධ්‍යයනයේ ප්‍රධාන පරමාර්ථය වනුයේ මහවැලි ජලාධාර ප්‍රදේශයේ පාංශු බාදනය සහ ප්‍රධාන කෘෂිකාර්මික ඉඩම් වල පොහොර භාවිත ප්‍රමාණය පිළිබඳව

තක්සේරු කිරීමයි. මෙම ක්‍රමවේදයට මධ්‍යම කඳුකරයේ ඉඩම් භාවිතා කරන විවිධ ක්‍රම (විශේෂයෙන්ම තේ, එළවළු) දැක්වෙන මූලික සිතියම් සකස් කිරීම, කලින් කලට ජල නියැදීම සඳහා ස්ථාන හඳුනා ගැනීම, ගුණාත්මකභාවය පිළිබඳ ලක්ෂණීකරණය සඳහා ඉඩම් උපයෝජනයේ විවිධත්වයකින් යුත් ප්‍රදේශවල ප්‍රධාන ගංගා සහ අතු ගංගා වලින් ජලය ලබා ගැනීම, සම්මත ක්‍රම යොදා ගනිමින් රුහුණ සරසවියේ විද්‍යාගාරවලදී pH, EC, නයිට්‍රේට්, ලොස්ලෝට්, පොටෑසියම්, කැල්සියම්, මැග්නීසියම් සහ ක්ෂුද්‍ර ජීවී ප්‍රමාණය සම්බන්ධයෙන් නියැදි විශ්ලේෂණය කිරීම, ජේරාදෙණිය ස්වාභාවික සම්පත් කළමනාකරණ මධ්‍යස්ථානයේ ඇති ARC - GIS පද්ධතිය මගින් ජලයේ ගුණාත්මක පරාමිතීන් සඳහා තේමාගත සිතියම් සකස් කිරීම, දැඩි ලෙස පාංශු බාදනයට ලක් වූ නදී ද්‍රෝණි හඳුනා ගැනීම, සංවේදී නදී ද්‍රෝණි අතු ගංගාවල ජලයේ ගුණාත්මකභාවය අධීක්ෂණය කිරීම, ක්ෂුද්‍ර ජලාධාර මට්ටමින් සංවේදී ඉඩම් භාවිතය හඳුනා ගැනීම සහ සංවේදී නදී ද්‍රෝණි ආශ්‍රිත විවිධ ඉඩම් උපයෝජනයන් සඳහා සංරක්ෂණ උපදෙස් මාලා සකස් කිරීම යනාදී පියවර අන්තර්ගත වේ. ගංගාවල අවසාදිත ප්‍රමාණය සඳහා ප්‍රධාන වශයෙන් නාගරික ප්‍රදේශවල කෘෂිකාර්මික නොවන ඉඩම් කැණීම හේතුවෙන් සෝදා එන පස දායක වන බැව් ප්‍රතිඵල මගින් පැහැදිලිවම අනාවරණය විය. තවද, තෙත් කලාපයේ (පොල්ගොල්ලේ සිට හැටන් දක්වා) අතු ගංගාවල ලවණ දායකත්වයට වඩා අතරමැදි කලාපයේ අතු ගංගාවල ලවණ දායකත්වය සැලකිය යුතු ප්‍රමාණයේ ඉහළ මට්ටමක පවතින අතර වැඩිදුර ප්‍රතිඵල ලබා ගැනීම පිණිස අඛණ්ඩවම අධීක්ෂණ කටයුතු සිදු කෙරේ.

ශ්‍රී ලංකාවේ කෘෂි ළිං පාදක සුළු පරිමාණයේ ගොවිපලවල ජල සම්පාදන කාර්යක්ෂමතාව සහ පාංශු සාරවත්භාවය ඉහළ නැංවීම පිණිස කෘෂිකාර්මික ඉඩම් කළමනාකරණය කිරීම.

ශ්‍රී ලංකාවේ කෘෂි ළිං පාදක සුළු පරිමාණයේ ගොවිපලවල් සතු විභවය සමඟ සංසදනාත්මකව ගත් කළ ඒවායෙහි ඵලදායිතාව අඩු පරාසයක පවතින අතර මෙම අංශය අපේක්ෂිත ඵලදායිතා මට්ටමට ගෙන ඒම පිණිස ජල සම්පාදන කාර්යක්ෂමතාව සහ පසෙහි සාරවත්භාවය ඉහළ නැංවීමට කෘෂිකාර්මික ඉඩම් කළමනාකරණය කිරීම අවශ්‍ය වේ. මෙම ව්‍යාපෘතිය සඳහා කොරියාවේ AFACI - PAN ASIAN ව්‍යාපෘතිය මගින් අරමුදල් සම්පාදනය කරන අතර කෘෂිකාර්මික ඉඩම් කළමනාකරණය කිරීම මගින් ජල සම්පාදන කාර්යක්ෂමතාව සහ පසෙහි සාරවත්භාවය ඉහළ නැංවීම පිණිස මාර්ගෝපදේශ ලබා දීම මෙම අධ්‍යයනයේ පරමාර්ථය වේ. මෙම ක්රමවේදයට බාධක හඳුනා ගැනීම සඳහා වත්මන් තත්ත්වය පිළිබඳ පාඨය සමීක්ෂණය, අස්වනු සීමා කරන පාංශු සාධක හඳුනා ගැනීම පිණිස පංශු සමීක්ෂණය, ක්ෂුද්‍ර ජල සම්පාදන පද්ධති ප්‍රවර්ධනය කිරීම සඳහා ගොවිපල තුළ ආදර්ශන සංවිධානය කිරීම, කාබනික පොහොර භාවිතය සඳහා ගොවිපල තුළ ආදර්ශන සංවිධානය කිරීම (කොම්පෝස්ට් සකස් කිරීම) සහ ශ්‍රී ලංකාවේ කෘෂි - ළිං පාදක වගා අංශය සඳහා පාංශු පරීක්ෂණ පාදක පොහොර භාවිතය ප්‍රවලිත කිරීම යන පියවර කීපය ඇතුළත් වේ.

වියළි කලාපයේ සහ අතරමැදි කලාපයේ කෘෂි - ළිං පාදක වගා ක්‍රම සඳහා පාංශු සාරවත්භාවය සහ ජල සම්පාදන කාර්යක්ෂමතාවය ඉහළ නැංවීම පිණිස ක්ෂුද්‍ර ජල සම්පාදන තාක්ෂණික ක්‍රම හඳුන්වාදීම, පාංශු පරීක්ෂණ පාදක

රසායනික පොහොර භාවිතය සහ කොම්පෝස්ට් පොහොර යෙදීම වඩාත් කාර්යක්ෂම තාක්ෂණික ක්‍රම ලෙස හඳුනා ගන්නා ලදී. සුළු පරිමාණයේ කෘෂි ළිං පාදක ගොවිපල ඉලක්ක කර ගනිමින් ක්ෂුද්‍ර ජල සම්පාදන තාක්ෂණික ක්‍රම ප්‍රවර්ධනය කිරීම සඳහා ක්‍රමවේදයක් බිහි කළ අතර මෙම ව්‍යාපෘතිය 2016 වර්ෂය තුළදී ද අඛණ්ඩවම ක්‍රියාත්මක කරනු ඇත.

ශ්‍රී ලංකාවේ වියළි කලාපයේ යාන්ත්‍රීකරණය කරන ලද වර්ෂාපෝෂිත ගොඩබිම් සඳහා බහු කාර්ය පාංශු සංරක්ෂණ පස් වැටි සකස් කිරීම

වර්ෂාපෝෂිත උඩරට ප්‍රදේශයේ බිම් සකස් කිරීමේදී එකිනෙකට වඩා කිට්ටු තිරස් පරතර සහිතව පස් වැටි සකස් කළ විට යන්ත්‍ර භාවිතා කිරීම අපහසුවන බැවින් එම නිර්දේශිත පාංශු සංරක්ෂණ ක්‍රමයට ගොවිභූ අකමැත්තක් දක්වති.

මෙම ඉඩම් භාවිතා ක්‍රමයේදී පුළුල් පාදස්ථයකින් යුත් පස් වැටි වඩා පුළුල් තිරස් පරතර තබා ස්ථාපිත කර එම පස් වැටි මත, බහු වාර්ෂික බෝග යෙදීමට යෝජිතය. මෙම ව්‍යාපෘතියේ ප්‍රධාන අරමුණ වනුයේ වියළි කලාපයේ වර්ෂාපෝෂිත උස් බිම් වල යන්ත්‍රානුසාරයෙන් බිම් සකස් කිරීම පහසු වන අයුරින් වර්තමානයේ නිර්දේශ කර ඇති සමීප පරතරයකින් යුතුව පස් වැටි යෙදීම වෙනුවට වැටි අතර පුළුල් පරතරයක් සහිතව පුළුල් පාදස්ථයකින් යුත් පස් වැටි සකස් කර එම පස්වැටි මත විවිධ බහු වාර්ෂික බෝග යෙදීමයි. ඒ අනුව, විවිධ ශාක බහු වාර්ෂික බෝග වැටි ලෙස සැසඳීම මෙම ක්‍රමවේදයට අයත් වන අතර බහු වාර්ෂික බෝග වැටි එකතුව පිළියම් ලෙස සලකුණු ලැබේ. මෙම පාලක පරීක්ෂාවට (සාමාන්‍ය ශාක ඉතිවැට නොවේ) මීටි මුරුංගා, කතුරුමුරුංගා, කුරුඳු, දෙළුම්, තිබ්බටු, පැහිරි ශාක සහ සේර යොදා ගන්නා අතර

මෙම බහුවාර්ෂික බෝග වැටි අන්තර්ගතයේ ආදායම විවිධ පිළියම් සැසඳීමට භාවිතා කෙරේ. පස් වැටි මත ස්ථාපිත කිරීම සඳහා මිටි පැළ වර්ග (දෙළුම්, දොඩම් සහ දෙහි) යොදා ගැනීමේ හැකියාව, ගොවීන්ගේ අදහස් ලබා ගැනීම පිණිස ගොවිපළ තුළදී බලාපොරොත්තු තැබිය හැකි පිළියම් යොදා ගැනීම (උස පැළ වර්ග සහ මිටි පැළ වර්ග) සහ ගොවි ක්ෂේත්‍ර තුළ බලාපොරොත්තු තැබිය හැකි පස් වැටි යෙදීමේ ක්‍රම ආදර්ශනය කිරීම අනෙකුත් පියවර අතරට අයත් වේ. මිටි මුරුංගා සහ කතුරු මුරුංගා බලාපොරොත්තු තැබිය හැකි ශාක ලෙස හඳුනාගත් අතර මෙම ශාක ගොවි ක්ෂේත්‍ර වලදී යොදා ගනු ඇති අතර 2016 වසර තුළදී තව දුරටත් ගොවි ක්ෂේත්‍ර තුළදී මේ පිළිබඳව විමර්ශනයට ලක් කෙරෙනු ඇත.

වියළි කලාපයේ ජනතාවට වැළඳෙන රෝග කාරකය අනාවරණය කර නොගත් නිදන්ගත වකුගඩු රෝගය කෙරෙහි පානීය ජලයේ බලපෑම විමර්ශනය කිරීම

වියළි කලාපයේ ජනතාවට වැළඳෙන රෝග කාරකය අනාවරණය කර නොගත් නිදන්ගත වකුගඩු රෝගය ප්‍රධාන සෞඛ්‍ය ගැටළුවක් බවට පත් වී ඇති අතර මෙම රෝගය වැළඳීමේ හේතුකාරකය සහ වලක්වාලීමේ ක්‍රමවේද මේ වන තුරු හඳුනාගෙන නොමැත. පානීය ජලය මේ සඳහා බලපෑ හැකි එක් සාධකයකි. මෙම රෝගය කෙරෙහි පානීය ජලයේ අඩංගු වරණය කරගත් රසායනික පරාමිතීන්ගෙන් ඇතිවන බලපෑම විමර්ශනය කිරීම මෙම අධ්‍යයනයේ පරමාර්ථ විය. ගිරාපුරුකෝට්ටේ වකුගඩු රෝගය වාර්තා වූ ප්‍රදේශ වල සහ හසලක - හෙට්ටිපොල මාර්ගයේ රෝගය වාර්තා නොවූ ප්‍රදේශ වල පානීය ජලය සපයන ලිං සහ යාබද දිය දහරා (ස්වභාවික සහ මිනිසා විසින් නිර්මිත දිය දහරා) වලින් මාසිකව ජල නියැදි එක්රැස් කරගන්නා

ලදුව pH, විද්‍යුත් සන්නායකතාව (EC) සෝඩියම් (Na), පොටෑසියම් (K), කැල්සියම් (Ca), මැග්නීසියම් (Mg), ක්ලෝරින් (Cl) සහ ෆ්ලුවොරින් (F) සම්බන්ධයෙන් විශ්ලේෂණය කරන ලදී. මෙම රසායනික විශ්ලේෂණයේදී සම්මත ක්‍රම යොදා ගැනිණි. රජරට විශ්වවිද්‍යාලය සමඟ එක්ව කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තුව විසින් ගිරාපුරුකෝට්ටේ වකුගඩු රෝගය පවතින ප්‍රදේශවල සිදු කරන ලද පර්යේෂණයෙන් අනාවරණය වූ පරිදි භූගත ජලයේ Na^+ , F^- , සහ Cl^- සැලකිය යුතු ඉහළ සාන්ද්‍රණයක්ද Ca^{++} සහ Mg^{++} සැලකිය යුතු අඩු සාන්ද්‍රණයකින් පැවතුණි. තවද, පානීය අවශ්‍යතාවය සඳහා භූගත ජලයට වඩා මතුපිට ජලය (ජලාශ සහ ගංගා ජලය) වඩා යහපත් බැව් අනාවරණය විය. එබැවින්, රෝගයට හේතු කාරකය තීරණය කරන තෙක් පානීය අවශ්‍යතාව සඳහා ගුණාත්මයෙන් යුත් පිරිසිදු කළ මතුපිට ජලය භාවිතා කිරීම නිර්දේශ කරන අතර භූගත ජලය පානය කිරීමෙන් වලකින ලෙස උපදෙස් දෙනු ලැබේ. මෙම අධ්‍යයනය 2016 වර්ෂයේදී අඛණ්ඩවම සිදු කරනු ඇත.

ප්‍රධාන කෘෂිකාර්මික ඉඩම් උපයෝජනයේදී පරිසර පද්ධති සේවාවන් තක්සේරු කිරීම

විශේෂයෙන්ම, කාලගුණික විපර්යාසය හමුවේ ඉඩම් භායනය වීම ශ්‍රී ලංකාව මුහුණපාන ප්‍රධාන ගැටළුවක් වන අතර ඒවායෙහි පරිසර පද්ධති සේවා සැලකිල්ලට ගනිමින් ප්‍රතිසංස්කරණය කිරීමේ අවශ්‍යතාවය පැන නැගී ඇත.

උඩරට වන උයන්, වියළි කලාපයේ එල්ලංගාව ක්‍රමය, පහතරට තෙත් කලාපයේ ‘ඕවිට’ ක්‍රමය යන ප්‍රධාන ඉඩම් උපයෝජන ක්‍රම තුන තක්සේරු කිරීම මෙහි ප්‍රධාන අරමුණ විය. නිර්මිත ප්‍රශ්න මාලාවක් යොදා ගනිමින් ගොවීන් සමඟ සම්මුඛ සාකච්ඡාවක් හරහා ඉඩම් භාවිතයේදී පරිසර පද්ධති සේවාවේ ප්‍රධාන

ආකාර 04ක් (නියාමනය, නිෂ්පාදනය, සමාජ ආර්ථික සහ සංස්කෘතික) ප්‍රමාණය කිරීම සිදු කරනු ඇත. උඩරට වන උයන් අතරට ගෙවතු වගාව, කුඹුරු ඉඩම් සහ ස්වාභාවික වන ඇතුළත් වන අතර එල්ලංගාව ක්‍රමයට ගෙවතු වගාව, කුඹුරු ඉඩම් සහ වර්ෂාපෝෂිත උස් බිම් ඇතුළත් වේ. ඕවිටි ක්‍රමයට ගෙවතු වගාව, පහතරට වී වගාව සහ එළවළු වගාව ඇතුළත් වන අතර ස්ථාන වරණය, නිර්මිත ප්‍රශ්න මාලාව සකස් කිරීම, ප්‍රශ්න මාලාව පූර්වයෙන් පරීක්ෂාවට ලක් කිරීම සිදු කළ අතර දත්ත සහ තොරතුරු එක්දස් කිරීම සිදු කෙරෙමින් පවතී.

ඉඩම් කැබලි කිරීම සහ නාගරීකරණය කිරීම සමඟ උඩරට ගෙවතු වගා ක්‍රමයේ ජෛව විවිධත්වය තුරන් වීම

ඉහළ යන ජනගහනයත් සමඟ, විශේෂයෙන්ම, නාගරික සහ අර්ධ නාගරික ප්‍රදේශවල ඉඩම් කැබලි කිරීම නොවැලැක්විය හැකිය. ඉඩම් කැබලි කිරීම හේතුවෙන් විශේෂයෙන්ම, උඩරට ගෙවතු වගාවල ජෛව විවිධත්වය කෙරෙහි ඇතිවන බලපෑම් තක්සේරු කිරීමේදී තුරන් වී යන විශේෂ සහ නව හඳුන්වාදීම පිළිබඳ වැදගත් තොරතුරු අනාවරණය වනු ඇත. භූමි ආවරණය/ ඉඩම් උපයෝජනයේ ප්‍රවණතා සහ විවිධ කලාප සීමාංකනය කිරීම හෝ ඉහළ වෙනස්වීම් පෙන්නුම් කරන සුවිශේෂ ප්‍රදේශ ඇගයීම පිණිස දුරස්ථ සංවේදක සහ ගෝලීය තොරතුරු ක්‍රමය යන තාක්ෂණික ක්‍රම කාර්යක්ෂමව යොදාගත හැකිය. මධ්‍යම කඳුකරය ආවරණය කරමින් 2000 ජනවාරි සහ 2015 ජනවාරි මාස වලදී ලබාගත් 'Landsat' චන්ද්‍රිකා දර්ශන ඇගයීමට ලක් කළ අතර නාගරික ප්‍රදේශවල සහ පිළිමතලාව, අකුරණ, ජේරාදෙණිය සහ ගම්පොළ ආශ්‍රිත ප්‍රදේශවල ඉඩම් උපයෝජන රටාවේ ඉහළ මට්ටමේ වෙනස්කම් පවතින බැව් අනාවරණය විය. මෙම හඳුනා ගන්නා ලද සංවේදී ප්‍රදේශ තුළ ජෛව විවිධත්වය පිළිබඳව

සමීක්ෂණයක් සිදු කිරීමත් ඒ සමඟම එක් එක් සංවේදී ප්‍රදේශ හරහා පැතිරුණු ස්ථාන නියැදීමත් සිදු කළ අතර එම ස්ථානයන්හි විශේෂ සංයෝජනය වල සිදුවන වෙනස්කම් පිළිබඳව අධ්‍යයනය කිරීමත් සිදු කරන ලදී. මෙම ආධ්‍යයනයේදී, නිර්මිත ප්‍රශ්නමාලාවක් ඇසුරින් ගොවීන් සමඟ සිදු කරන සම්මුඛ සාකච්ඡාවක් හරහා ඉඩම් කොටස් කළ විවිධ අදියර වලදී ඉඩම් කැබලි වලට අදාළ විශේෂය පිළිබඳ තොරතුරු එක්දස් කර ගන්නා ලදී. වරණය කරගත් ඉඩම් කැබලි පර්චස් 20ට අඩු, පර්චස් 20-40, පර්චස් 40ට වැඩි ඒවා වේ. එහෙත්, නාගරීකරණය කිරීම සහ ඉඩම් කැබලි කිරීම හේතුවෙන් ජෛව විවිධත්වයට ඇතිවන බලපෑම් පිළිබඳව තීරණය කිරීමට පූර්වයෙන් මෙම සමීක්ෂණය වඩා වැඩි නියැදීමේ සංවේදී ප්‍රදේශ සහිතව පුළුල් කළ යුතුය. මේ අනුව මෙම අධ්‍යයනය තවත් වසරක් ඉදිරියට කෙරෙනු ඇත.

පාංශු සංරක්ෂණ පනත ක්‍රියාත්මක කිරීම

පාංශු සංරක්ෂණ පනත ක්‍රියාත්මක කිරීමේ වගකීම කෘෂිකර්ම ජනරාල් වෙනුවෙන් පැවරී තිබෙනුයේ ස්වාභාවික සම්පත් කළමනාකරණ මධ්‍යස්ථානය වෙත වන අතර මේ යටතේ වූ කාර්යයන් පළාත් කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තු සමඟ එක්ව ක්‍රියාත්මක කිරීම පිණිස මධ්‍යම, සබරගමුව සහ ඌව පළාත් කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තු සඳහා පිළිවෙළින් රු. මිලියන 4ක්, 3ක් සහ 2.5ක් වෙන් කරන ලදී. මේ අතර, ගොවි ක්ෂේත්‍ර තුළදී අදාළ සංරක්ෂණ ක්‍රම ස්ථාපිත කිරීම ප්‍රධාන කාර්යයයි. මෙම කාර්යයේදී එක් එක් ස්ථාන පමණක් පදනම් කර නොගෙන ක්ෂුද්‍ර ජලාධාර පදනම්වද අදාළ කටයුතු ඉටු කරනු ලබන අතර පළාත් තුනෙහිම සංරක්ෂණ ආදර්ශන ඒකක 48ක් සකස් කිරීමෙන් ක්ෂුද්‍ර ජලාධාර 04ක කාර්යයන් ආරම්භ කිරීමත් සිදු විය. වෙන් කරන ලද සමස්ථ මුදලින් ලබා ගත් මූල්‍යමය ප්‍රගතිය

80%කට ආසන්නය. මීට අමතරව, මධ්‍යම පළාතේ පළාත් කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තුවේ සහයෝගයෙන් යුතුව දොරගල කොටගෙපිටිය ප්‍රදේශයෙහි ස්වාභාවික සම්පත් කළමනාකරණ ගම්මානයක් ස්ථාපිත කරන ලදී. සාකච්ඡාවාදී ප්‍රවේශයකින් යුතුව ව්‍යාපෘතිය දියත් කළ අතර මෙම වැඩසටහන සඳහා හෙක්ටයාර 30ක භූමි භාගයක් සහ ගොවීන් 60දෙනෙකු යොදා ගැනිණි. වර්ෂය අවසානය පුරාවටම තද වැසි ඇද හැලුණු මුත් වෙන් කරන ලද සමස්ථ මුදලින් 82%ක පමණ මූල්‍යමය ප්‍රගතියක් අත්පත් කර ගන්නා ලදී.

පාංශු සංරක්ෂණ පනත යටතේ බලයලත් නිලධාරීන් පත් කිරීම

පාංශු සංරක්ෂණ පනත යටතේ බලයලත් නිලධාරීන් පත් කිරීම එම පනත ක්‍රියාත්මක කිරීම සඳහා මූලික අවශ්‍යතාවයක් වේ. මධ්‍යම, ඌව සහ සබරගමුව පළාත්වල බලයලත් නිලධාරීන් පත් කිරීම කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ ජනරාල්ගේ සහභාගීත්වයෙන් යුතුව සිදු කරන ලදී. මධ්‍යම, ඌව සහ සබරගමුව පළාත්වල පිළිවෙළින් පළාත් කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂවරු 136ක්, 105ක් සහ 113ක් ඔවුන්ට අදාළ බල ප්‍රදේශ තුළ පාංශු සංරක්ෂණ පනතට අදාළ ක්‍රියාමාර්ගයන් ක්‍රියාත්මක කිරීමට පහසුවන පරිදි බලයලත් නිලධාරීන් ලෙස පත් කරන ලදී.

පාංශු සංරක්ෂණය සඳහා ක්ෂේත්‍ර උපදෙස්

පාංශු සංරක්ෂණය පිළිබඳ ක්ෂේත්‍ර උපදෙස් රැගත් පිටපත් 10,000ක් මුද්‍රණය කළ අතර මෙහි ඉලක්කය වනුයේ පාංශු සංරක්ෂණ ක්‍රම ක්ෂේත්‍රයේ ක්‍රියාත්මක කිරීම සහ එක් එක් ක්ෂේත්‍රය සඳහා යොදා ගත හැකි සංරක්ෂණ ක්‍රම පිළිබඳව විග්‍රහයක් සැපයීමයි. මුල් පිටපත් සිංහලෙන් සකස් කළ අතර දමිළ බසට පරිවර්තනය කිරීම සිදු කෙරෙමින් පවතී.

මාර්ගය දෙපස බෝඩ් ස්ථාපිත කිරීම

පස සංරක්ෂණය කිරීමේ වැදගත්කම විදහා දක්වමින් මාර්ගය දෙපස බෝඩ් ස්ථාපිත කිරීම සහ ඒ පිළිබඳ නෛතික කටයුතු සිදු කිරීම මහජනතාව දැනුවත් කිරීමේ කාර්යක්ෂම ක්‍රියාදාමයක් බැව් ප්‍රත්‍යක්ෂ විය.

තාක්ෂණය පතුරුවාලීම

පස සහ ජල සංරක්ෂණය මෙන්ම ඉඩම් සංවර්ධනය සහ අදාළ විෂය ක්ෂේත්‍ර පිළිබඳ වැඩසටහන

පුහුණු වැඩසටහන

- බදුල්ල, රත්නපුර සහ කෑගල්ල යන දිස්ත්‍රික්කවල නිලධාරීන් සඳහා පිළිවෙළින් බිඳුණුවැව සේවාස්ථ පුහුණු ආයතනය, රජවක දිස්ත්‍රික් පුහුණු මධ්‍යස්ථානය යන ස්ථාන වලදී පස සංරක්ෂණය පිළිබඳ දෙදින පුහුණු වැඩසටහන් තුනක් මෙහෙය විය. නිලධාරීන් 199දෙනෙකු පස සංරක්ෂණය සහ ඉඩම් සංවර්ධනය පිළිබඳව පුහුණු කළ අතර පස සංරක්ෂණ පනත ක්‍රියාත්මක කිරීමේදී ඔවුන් සතු කාර්යභාරය පිළිබඳවද මනා දැනුමක් ලබා දෙන ලදී.
- හමුදා නිලධාරීන් 45දෙනෙකු උකුවෙල සණස ගොවිපලේදී පස සංරක්ෂණය සහ ඉඩම් සංවර්ධනය පිළිබඳව පුහුණු කරන ලදී. (දෙදින වැඩසටහන)
- නවයාලතැන්න සහ නාලන්ද ජාතික වෘත්තීය පුහුණු කිරීම් දිස්ත්‍රික්ක මධ්‍යස්ථානවල සිසුන් සඳහා ‘පස සංරක්ෂණය සහ ඉඩම් සංවර්ධනය’ පිළිබඳ පුහුණු වැඩසටහන් දෙකක් මෙහෙය වූ අතර දෙදින වැඩසටහන් සඳහා සිසුන් 50දෙනෙක් සහභාගී වූහ.
- කෘෂිකර්ම උපදේශකවරුන් සහ තාක්ෂණික සහකාරවරුන් සඳහා

දෙදින වැඩමුළුවක් පොළොන්නරුව රජයේ බීජ ගොවිපලේදී මෙහෙය වූ අතර මේ සඳහා නිලධාරීහු 18ක් සහභාගී වූහ.

- පස සංරක්ෂණය, ඉඩම් සංවර්ධනය සහ පස සංරක්ෂණය පිළිබඳ නෛතික පැතිකඩ පිළිබඳව හඳුන්වා දීම අධිකාරියේ නිලධාරීන් 45දෙනෙකු සඳහා පිළිමතලාව ගොවි කටයුතු පර්යේෂණ සහ සංවර්ධන මධ්‍යස්ථානයේදී දෙදින පුහුණුවක් ලබා දෙන ලදී.
- කෘෂිකර්ම විද්‍යාලීය සිසුන් 50දෙනෙකු පස නියැදීම, ලේබල් කිරීම සහ පස විශ්ලේෂණය කිරීම සම්බන්ධයෙන් පුහුණු කරන ලදී.
- පුනාගල, හපුනලේ සහ උකුවෙල යන තේ වතු වල නිලධාරීන් සඳහා පස සංරක්ෂණය සහ පස සංරක්ෂණය පිළිබඳ නෛතික පැතිකඩ සම්බන්ධයෙන් පුහුණු වැඩසටහන් තුනක් මෙහෙය විය. මේ සඳහා සහභාගී වූ සංඛ්‍යාව 125කි.
- කෘෂිකර්ම කමිටු නිලධාරීන් සඳහා පස සංරක්ෂණය සහ ඒ පිළිබඳ නෛතික පැතිකඩ සම්බන්ධයෙන් දැනුවත් කිරීමේ වැඩසටහනක් යටියන්තොට ප්‍රාදේශීය ලේකම් කාර්යාලයේදී මෙහෙය වූ අතර මේ සඳහා නිලධාරීන් 92දෙනෙකු සහභාගී විය.
- පේරාදෙණිය විශ්වවිද්‍යාලයේ සිසුන් 42දෙනෙකු සඳහා ගන්නොරුව පස සංරක්ෂණය පිළිබඳ ආදර්ශන ස්ථානයේදී එක් දින පුහුණුවක් සිදු කරන ලදී.
- ක්ෂේත්‍ර නිලධාරීන් සහ වරණය කරගත් ගොවීන් සඳහා දොරගලදී සහ ජලාධාර සංරක්ෂණ වැඩසටහන යටතේ මස්පැන්න ජල පෝෂක ප්‍රදේශයේදී පස සංරක්ෂණය සහ ජල

කළමනාකරණය පිළිබඳව එක්දින ක්ෂේත්‍ර පුහුණු 05ක් මෙහෙය විය.

- කුලියාපිටිය, ගිරිඋල්ල සහ කුරුණෑගල අධ්‍යාපන කලාපවල ගුරුවරුන් සඳහා පිළිවෙළින් කුලියාපිටිය ගුරු පුහුණු මධ්‍යස්ථානය, ගිරිඋල්ල කලාපීය අධ්‍යාපන කාර්යාලය, කුරුණෑගල අධ්‍යාපන කාර්යාලය සහ ඉබ්බාගමුව කලාපීය අධ්‍යාපන කාර්යාලය යන ස්ථානවලදී පස සංරක්ෂණය සහ එහි නෛතික පැතිකඩ පිළිබඳව පුහුණු වැඩසටහන් තුනක් පැවැත් වූ අතර මෙහිදී ගුරුවරුන් 160දෙනෙකු පුහුණු කෙරිණි.
- උසස් පෙළ විෂය නිර්දේශයට අදාළව උසස් පෙළ සිසුන් සඳහා පස සහ ජල සංරක්ෂණය, පස සංරක්ෂණයේ නෛතික පැතිකඩ සහ අනෙකුත් අදාළ විෂය ක්ෂේත්‍ර පිළිබඳව එක්දින පුහුණු වැඩසටහන් 08ක් මහනුවර විද්‍යාර්ථ විද්‍යාලය, ගම්පොළ වික්‍රමබාහු විද්‍යාලය, මාතලේ සිරිමාවෝ බණ්ඩාරනායක විද්‍යාලය, රාගල ඉසුරු පාසල, මහනුවර පූජ්‍යදාන විද්‍යාලය, නුගවෙල මධ්‍ය මහා විද්‍යාලය, පොරමඩුල්ල ජාතික විදුහල සහ වලල රත්නායක මධ්‍ය මහා විද්‍යාලය යන වරණය කර ගන්නා ලද විද්‍යාලවලදී පැවැත් වූ අතර මෙම පුහුණුව පාසැල් 60ක සිසුන් 1150දෙනෙකු සඳහා මෙහෙය විය.
- තෝලංගමුව, මැද මහනුවර, හැටන් සහ බදුල්ල යන ප්‍රදේශවල නිලධාරීන් සහ තෝරාගත් ගොවීන් සඳහා පස සංරක්ෂණය සහ එහි නෛතික පැතිකඩ සහ ආදර්ශන ස්ථාන සංවර්ධනය කිරීම පිළිබඳව වැඩසටහන් 04ක් මෙහෙය වූ අතර මේ සඳහා 91දෙනෙකු සහභාගී විය.
- සංවර්ධන නිලධාරීන් සහ ක්ෂේත්‍ර නිලධාරීන් සඳහා පස සංරක්ෂණය සහ

එහි නෛතික පැතිකඩ පිළිබඳව දැනුවත් කිරීමේ වැඩසටහනක් මහනුවර ගඟවට කෝරළේ ප්‍රාදේශීය ලේකම් කාර්යාලයේදී පැවැත් වූ අතර මේ සඳහා නිලධාරීන් 62දෙනෙකු සහභාගි විය.

- ජනතාව සඳහා භාරණ පලතුරු පර්යේෂණ සහ සංවර්ධන ආයතනයේදී පස සංරක්ෂණය සහ ඉඩම් සංවර්ධන ක්‍රම පිළිබඳ පුහුණු වැඩසටහනක් මෙහෙය වූ අතර මෙම වැඩසටහන සඳහා 53දෙනෙකු සහභාගි විය.
- මහවැලි නිලධාරීන් සඳහා පස සහ ජල සංරක්ෂණය පිළිබඳ කලා වැව ප්‍රදේශයේදී දැනුවත් කිරීමේ වැඩසටහනක් පැවැත් වූ අතර මෙම වැඩසටහන සඳහා නිලධාරීන් 38දෙනෙකු සහභාගි විය.
- දෙල්තොට සිසිල රෝහලේ නිලධාරීන් සහ නේවාසිකයින් පස සහ ජල සංරක්ෂණය පිළිබඳව පුහුණු කළ අතර වගා කටයුතු සඳහා ඉඩම් සංවර්ධනය කිරීම පිළිබඳ පුළුල් පුහුණුවක් ද ලබා දෙන ලදී. මේ සඳහා 36දෙනෙකු සහභාගි විය.
- දකුණු පළාත් නිලධාරීන් සඳහා පස සංරක්ෂණය සහ ඉඩම් සංවර්ධනය පිළිබඳ වරුවක දැනුවත් කිරීමේ දේශන දෙකක් සහ පුහුණුවක් ගන්නොරුව සේවා සංස්කරණ අභ්‍යාස ආයතනයේදී ලබාදුන් අතර මේ සඳහා නිලධාරීන් 80දෙනෙකු සහභාගි විය.
- කෘෂිකර්ම උපදේශකවරුන් 34දෙනකු සඳහා පස සංරක්ෂණය සහ ඵලවළු වගා කිරීම සඳහා ඉඩම් සංවර්ධනය කිරීම පිළිබඳ වරුවක දැනුවත් කිරීමේ දේශනයක් සහ ක්ෂේත්‍ර පුහුණුවක් ගන්නොරුව සේවා සංස්කරණ අභ්‍යාස ආයතනයේදී පැවැත්විය.

- දේශගුණයට ඔරොත්තු දීම සඳහා පාරිසරික තිරසාර ගම්මාන සංවර්ධන වැඩසටහන් යටතේ කන්දකැටිය ප්‍රදේශයේ ගම්මාන සඳහා මෙම වැඩසටහන් සංකල්පය සම්බන්ධයෙන් පස සංරක්ෂණයේ වැදගත්කම පිළිබඳව එක්දින පුහුණු වැඩසටහන් මෙහෙය විය.
- පස සංරක්ෂණය සහ එහි නෛතික අංශ පිළිබඳව දැනුවත් කිරීමේ දේශන තුනක් බලංගොඩ, යටියන්තොට සහ ගලිගමුව යන ප්‍රදේශවල ක්ෂේත්‍ර දිනයේදී පැවැත් වූ අතර ගම්වාසීන් 172දෙනෙකු ඊට සහභාගි විය.
- අම්පාරේ බඩඉරිඟු වගා කරන ගොවීන් සඳහා පස සහ ජල සංරක්ෂණ තාක්ෂණික ක්‍රම යොදා ගැනීම පිළිබඳව එක් දින ක්ෂේත්‍ර පුහුණු වැඩසටහනක් මෙහෙය විය.

වැඩමුළු

- ‘ජලය සහ තිරසාර සංවර්ධනය’ යන තේමාව යටතේ ලෝක ජල දින වැඩමුළුවක් ගන්නොරුව පැළෑටි ජාන සම්පත් මධ්‍යස්ථානයේදී පැවැත් වූ අතර මේ අවස්ථාව සඳහා ගරු කෘෂිකර්ම ඇමතිතුමා ප්‍රධාන ආරාධිත අමුත්තා ලෙස සහභාගි විය. කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තුවේ නිලධාරීන්, පළාත් කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තුවල නිලධාරීන් සහ මධ්‍යම පළාතේ ගුරුවරුන් ඇතුළු පුද්ගලයින් 145දෙනෙකු මෙම අවස්ථාවට සහභාගි විය.

ප්‍රදර්ශන

පහත දැක්වෙන ප්‍රදර්ශන වලදී ස්වාභාවික සම්පත් කළමනාකරණ මධ්‍යස්ථානයේ නිලධාරීහු තාක්ෂණය පතුරුවාලීමේ කාර්යයන්හි නියැලුණහ.

- ‘අධ්‍යාපනික සහ තාක්ෂණික ප්‍රදර්ශනය’, ගුරු පුහුණු මධ්‍යස්ථානය, ගුරුදෙනිය.
- ‘අධ්‍යාපනික ප්‍රදර්ශනය’, අලවතුගොඩ ජාතික විදුහල, අලවතුගොඩ.
- ‘අධ්‍යාපනික සහ තාක්ෂණික ප්‍රදර්ශනය’, නුගවෙල මධ්‍ය මහා විද්‍යාලය, නුගවෙල.
- ‘පස සහ ජල සංරක්ෂණය’, කෘෂිකර්ම පීඨය, පේරාදෙණිය විශ්වවිද්‍යාලය.

මුද්‍රිත ද්‍රව්‍ය

පහත දැක්වෙන මුද්‍රිත ද්‍රව්‍ය සකස් කර බෙදා හරින ලදී.

- පස සංරක්ෂණය පිළිබඳ දැනුවත් කිරීමේ පෝස්ටර් - සිංහල (එක් කට්ටලයකට 1000 x 10)
- පස සංරක්ෂණ පනත පිළිබඳ දැනුවත් කිරීමේ අත් පත්‍රිකා - සිංහල (5000)

ගුවන්විදුලි වැඩසටහන

පස සහ ජල සංරක්ෂණය සහ පස සංරක්ෂණයේ නෛතික පැතිකඩ පිළිබඳව ‘මහගෙදරින් ගොවි ගෙදරට’, ‘අස්වැන්න’ සහ ‘කෘෂි වාරිකා’ නමින් සාකච්ඡාමය ගුවන්විදුලි වැඩසටහන් තුනක් ‘කඳුරට සේවය’ ඔස්සේ ප්‍රචාරණ කෙරිණි.

තාක්ෂණික සහාය

විවිධ ආයතන, රජයේ සහ රජයේ නොවන සංවිධාන, නිලධාරීන් සහ පුහුණුකරුවන් විසින් සිදු කරනු ලබන විවිධ සංවර්ධන කාර්යයන් සඳහා තාක්ෂණික සහාය සහ විශේෂඥ දැනුම ලබා දීම ස්වාභාවික සම්පත් කළමනාකරණ මධ්‍යස්ථානයේ එක් ප්‍රධාන කාර්යයක් වන අතර 2015 වර්ෂයේදී පහත දැක්වෙන තාක්ෂණික සහායක සේවා සපයන ලදී.

- රාගල වතුයායේ එළවළු වගා කරන බිම් සංරක්ෂණය කිරීම සඳහා පස සහ ජල සංරක්ෂණ ක්‍රම සම්බන්ධයෙන් තාක්ෂණික සහාය ලබාදීම.
- රඹුක්කන පස් කැණීමේ ස්ථානයක් සහ මාවනැල්ල ඉඩම් කැබලි කිරීමේ ස්ථානයක් සඳහා සංරක්ෂණය සම්බන්ධයෙන් තාක්ෂණික සහාය ලබා දීම.
- හිඳගල සහ දොළුව ප්‍රදේශවල ඉඩම් සඳහා පස සංරක්ෂණය සහ පිටාර ජලය කළමනාකරණය සම්බන්ධයෙන් තාක්ෂණික සහාය ලබා දීම.
- රාගල ප්‍රදේශයේ ජල පෝෂක ප්‍රදේශ භායනය වීමේ ගැටළු නිරාකරණය කිරීම සඳහා තාක්ෂණික සහාය ලබාදීම.
- කන්දේකුඹුර සහ කුඹුරේගම යන ප්‍රදේශවල භූමි සංරක්ෂණය කිරීමේ ක්‍රම සඳහා තාක්ෂණික සහාය ලබා දීම.
- පිටාර ජලය කළමනාකරණය කිරීම සඳහා තලාතුඹය ප්‍රදේශයේ ඉඩම් තුනකට තාක්ෂණික සහාය ලබා දීම.
- කුණ්ඩසාලේ කෘෂිකර්ම විද්‍යාලීය ගොවිපලේ පස සහ ජල සංරක්ෂණ ක්‍රම ස්ථාපිත කිරීම පිණිස පස සහ ජල සංරක්ෂණය සැලසුම් සකස් කිරීම සහ තාක්ෂණික සහාය ලබා දීම.
- දොරගල ජල පෝෂක ප්‍රදේශයේ පස සහ ජල සංරක්ෂණ ක්‍රම ස්ථාපිත කිරීම සඳහා තාක්ෂණික සහාය ලබා දීම.

තාක්ෂණික කමිටුවල නියෝජනය

- දේශගුණික විපර්යාසයට අනුවර්තනය වීම පිළිබඳ ජාතික විශේෂඥ කමිටුවේ සාමාජිකයෙක් ලෙස කටයුතු කිරීම. ශ්‍රී ලංකා පරිසර අමාත්‍යාංශය

- ශ්‍රී ලංකාවේ දේශගුණික විපර්යාසය සම්බන්ධයෙන් ප්‍රජා පාදක අනුවර්තන ව්‍යාපෘතියේ තාක්ෂණික උපදේශක ලෙස කටයුතු කිරීම. එක්සත් ජාතීන්ගේ සංවර්ධන වැඩසටහන, ශ්‍රී ලංකාව.
- පස සංරක්ෂණය සහ තද වැසි හේතුවෙන් පීඩාර ජලය කළමනාකරණය කිරීමේ උපදෙස් මාලා සහ ඉඩම් කැබලි කිරීම සහ හෝටල් ව්‍යාපෘති (65), ගල් වලවල් (138), කුඩා ජල විදුලි ව්‍යාපෘති (40) සහ ගස් කැපීමේ ව්‍යාපෘති (84) වැනි විවිධ ජාතික සහ කලාපීය සංවර්ධන ව්‍යාපෘති සඳහා පාරිසරික අනුමැතිය ලබා ගැනීම සඳහා සැලසුම් ලබා දෙන ලදී.
- උමා ඔය බහු කාර්ය සංවර්ධන ව්‍යාපෘතියේ පාරිසරික බලපෑම තක්සේරු කිරීමේ තාක්ෂණික ඇගයීම් කමිටුවට දායකත්වය ලබා දීම.
- බදුල්ල දිස්ත්‍රික්කයේ මොරණ ජලාශ ව්‍යාපෘතියේ තාක්ෂණික ඇගයීම් සඳහා පාරිසරික බලපෑම තක්සේරු කිරීමේ කමිටුව
- යාන් ඔය ජලාශ ව්‍යාපෘතියේ පාරිසරික බලපෑම තක්සේරු කිරීමේ තාක්ෂණික ඇගයීම.
- මොරගහකන්ද ව්‍යාපෘතියේ පාරිසරික බලපෑම තක්සේරු කිරීමේ තාක්ෂණික ඇගයීම.
- බිබිල සිනි නිෂ්පාදනය සඳහා වගා ව්‍යාපෘතියේ පාරිසරික බලපෑම තක්සේරු කිරීමේ තාක්ෂණික ඇගයීම
- ඉඩම් උපයෝගීතා ප්‍රතිපත්ති සැලසුම් කිරීමේ දෙපාර්තමේන්තුව විසින් සංවිධානය කරන ලද ඉඩම් උපයෝගීතාව සැලසුම් කිරීමේ කමිටු සාමාජික.

ජාතික කෘෂි - කාලගුණික නිරීක්ෂණ ජාලය සහ එහි දත්ත මූලය නඩත්තු කිරීම

- කෘෂි කාලගුණික නිරීක්ෂණ ස්ථාන 30කින් සහ වර්ෂා මාපක ස්ථාන 80කින් කෘෂි කාලගුණික නිරීක්ෂණ ජාලය සමන්විත වේ. දෝෂ සහගත කාලගුණික උපකරණ ඉවත් කර ඒ වෙනුවට නව උපකරණ යොදා ගැනීමටත් දත්ත එක්රැස් කිරීමේ ක්‍රියා පටිපාටිය වැඩිදියුණු කිරීමටත් අවශ්‍ය පියවර ගන්නා ලදී. තත්ත්ව සහතික කරන ලද දත්ත පරිගණකගත කිරීම මගින් දත්ත මූලය යාවත්කාලීන කළ අතර ඉල්ලුම අනුව විවිධ දෙපාර්තමේන්තු, ආයතන, සමාගම් සහ පෞද්ගලික ආයතන සඳහා කාලගුණික දත්ත ලබා දෙන ලදී.

2016 වසර සඳහා සැලැස්ම

පර්යේෂණ

- විවිධ ඉඩම් උපයෝජන ක්‍රම වලදී ක්ෂුද්‍ර ජලාධාර පාදක පාංශු බාදනය සහ බොර වීම සම්බන්ධයෙන් තක්සේරු කිරීම (වෙනත් ක්ෂේත්‍ර බෝග / එළවළු / අර්තාපල්)
- ගංගා ජලයේ ගුණාත්මකභාවය අධීක්ෂණය කිරීම සහ සංරක්ෂණය කිරීම සඳහා අවදානම් සහිත ජලාධාර ප්‍රදේශ හඳුනා ගැනීම.
- සංරක්ෂණය කිරීම සඳහා නිවේදනය කර ඇති ප්‍රදේශවල පාංශු බාදන අනතුරු තක්සේරු කිරීම.
- දේශගුණික විපර්යාසය සඳහා අනුවර්තනය වීමක් ලෙස පාංශු සංරක්ෂණ මාර්ගෝපදේශ සංශෝධනය කිරීම.
- ශ්‍රී ලංකාවේ පාංශු බාදාතා සිතියම් යාවත්කාලීන කිරීම.

- ජලය සීමිත අවස්ථාවන් යටතේ භූමි ඵලදායිතාව ඉහළ නැංවීම පිණිස වැසිදිය සංරක්ෂණ කිරීමේ විභවයන් (ස්ථාපිත කිරීමේ ද්‍රව්‍ය / ක්ෂුද්‍ර ජල සම්පාදනය ආදිය සඳහා 50%ක සහනාධාරය)
- භූගත ජල සුලභතාව වර්ධනය කිරීම පිණිස වියළි කලාපයේ ක්ෂුද්‍ර ජලාධාරවල ජල සමතුලිතතාවය පිළිබඳ අධ්‍යයනය.
- කන්නමය බෝග විවිධාංගීකරණය සඳහා ප්‍රධාන ජල සම්පාදන ක්‍රම තුළ යෝග්‍ය කුඹුරු ඉඩම් හඳුනා ගැනීම.
- ග්‍රාම නිලධාරී මට්ටමින් ගෝලීය තොරතුරු පද්ධති ප්‍රවේශය හරහා ආහාර නිෂ්පාදන ජාතික වැඩසටහන ඇගයීම සහ අධීක්ෂණය.
- වියළි කලාපයේ පාංශු බාදන අවදානම තක්සේරු කිරීම, ලක්ෂණීකරණය කිරීම සහ සිතියම්ගත කිරීම.
- තිරසාර සාරවත්භාවය කළමනාකරණ තාක්ෂණික ක්රම බිහි කිරීම (භෞතික / රසායනික / ජීව විද්‍යාත්මක)
- තිරසාර ඉඩම් කළමනාකරණ ක්‍රමෝපායන් සඳහා විශ්ලේෂණාත්මක ශක්‍යතාව.
- දේශගුණික විපර්යාසය සඳහා අනුවර්තනය වීමේ ක්‍රමවේදයක් ලෙස

බෝග යෝග්‍යතාව තක්සේරු කිරීම සහ නිර්දේශ ලබාදීම.

- දේශගුණික විපර්යාසය සඳහා අනුවර්තනය වීමේ තාක්ෂණික ක්‍රම ලෙස දේශගුණික විපර්යාසයට ඔරොත්තු දීම සඳහා පාරිසරික තිරසාර ගම්මාන බිහි කිරීම.
- කාලගුණික විද්‍යා දෙපාර්තමේන්තුව සහ ජංගම සේවා සැපයුම්කරුවන් සමඟ සහයෝගයෙන් යුතුව කෘෂි පාරිසරික කලාප පාදකව සතිපතා කාලගුණික පුරෝකථනය ඉදිරිපත් කිරීම.
- වඩා සාර්ථක කෘෂිකාර්මික නිෂ්පාදනයක් සඳහා කෘෂි පාරිසරික කලාප පාදක බෝග නිර්දේශ ලබා දීම.
- ජාතික කෘෂි කාලගුණ නිරීක්ෂණ ජාලය සහ එහි දත්ත මූලය ශක්තිමත් කිරීම සහ නඩත්තු කිරීම.
- බෝග කළමනාකරණය පිණිස තීරණ ගැනීමේ උපකරණයක් ලෙස කාලගුණික පාදක සංඥා පද්ධතිය බිහි කිරීම.
- නියඟයට ලක්වන ප්‍රදේශ සඳහා ඵලදායිතාව ඉහළ නැංවීමේ නිර්දේශ සකස් කිරීම පිණිස නියඟයට ලක්වන කලාප සිතියම්ගත කිරීම සහ එක් එක් කලාපය තුළ කෘෂි පාරිසරික තත්ත්වයන් ලක්ෂණීකරණය කිරීම.

කාර්ය මණ්ඩලය

තනතුර	අනුමත සංඛ්‍යාව	වත්මන් සංඛ්‍යාව
අධ්‍යක්ෂ	01	01
අතිරේක අධ්‍යක්ෂ	01	01
නියෝජ්‍ය අධ්‍යක්ෂ	01	01
සහකාර කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ (පර්යේෂණ)	15	06
සහකාර කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ (සංවර්ධන)	05	03

තනතුර	අනුමත සංඛ්‍යාව	වත්මන් සංඛ්‍යාව
විෂයානුබද්ධ විශේෂඥ	01	01
පස් සමීක්ෂක	06	04
පරිපාලන නිලධාරී	01	00
වැඩසටහන් සහකාර (කෘෂිකර්ම)	02	02
සංවර්ධන නිලධාරී	06	06
කෘෂිකර්ම උපදේශක	-	10
පර්යේෂණ සහකාර	-	03
පර්යේෂණ උප සහකාර	02	02
රාජ්‍ය කළමනාකරණ සහකාර	10	05
රියදුරු	07	07
කාර්යාල කාර්ය සහායක	01	01
මුරකරු	02	02
කම්කරු	06	06
කම්කරු (කොන්ත්‍රාත්)	04	04
එකතුව	71	57

2.1. බීජ සහතික කිරීමේ හා පැළෑටි සංරක්ෂණ මධ්‍යස්ථානය - ගන්නොරුව

බීජ සහතික කිරීමේ හා පැළෑටි සංරක්ෂණ මධ්‍යස්ථානයේ වගකීම් යටතට, විදේශික පළිබෝධ රටට ඇතුළුවීම වැළැක්වීම මගින් කෘෂිකර්ම ක්ෂේත්‍රය ආරක්ෂා කිරීම, පරිසර හිතකාමී තාක්ෂණික ශක්‍යතාවයෙන් හා ආර්ථික සාධ්‍යතාවයෙන් යුතු පළිබෝධ කළමනාකරණ උපාය මාර්ග දියුණු කිරීම, පළිබෝධ පාලනය සඳහා උචිත ගුණාත්මක පළිබෝධනාශක සුරක්ෂිත කිරීම, ආරක්ෂිත පළිබෝධනාශක භාවිතාව සුරක්ෂිත කිරීම, ගුණාත්මක බීජ පහසුවෙන් ලබාගත හැකි වන පරිදි බීජ කර්මාන්තය වැඩිදියුණු කිරීම, ආහාර බෝග වල ජාන සම්පත් සංරක්ෂණය හා ජාන සම්පත් උපයෝගීතාවට දිරි දීම යන ඒවා ඇතුළත් වේ. පහත සඳහන් ආයතන, තම විෂය පථයට ගැනෙන, පෙර සඳහන් කළ වගකීම් ඉටු කිරීමට කටයුතු කරයි. එම ආයතන වන්නේ ජාතික පැළෑටි නිරෝධායන සේවය, පැළෑටි සංරක්ෂණ සේවය, පළිබෝධනාශක රෙජිස්ට්‍රාර් කාර්යාලය, බීජ සහතික කිරීමේ සේවය සහ පැළෑටි ජාන සම්පත් මධ්‍යස්ථානය යන ඒවාය.

බීජ සහතික කිරීමේ හා පැළෑටි සංරක්ෂණ මධ්‍යස්ථානයේ විෂය පථයට පහත සඳහන් පනත් වලට අදාළ නියාමන කාර්යයන් ද අයත් වේ.

- 1999 අංක 35 දරන පැළෑටි ආරක්ෂණ පනත - දේශීය කෘෂිකර්මාන්තය ආරක්ෂා කිරීමට හා පරිසරයට ඉතාම අඩුවෙන් හානිදායී ක්‍රියාකාරී පළිබෝධ

කළමනාකරණ උපාය මාර්ග වැඩිදියුණු කිරීම සඳහා.

- 1980 අංක 33 දරන පළිබෝධනාශක පාලන පනත - මානව සෞඛ්‍යයට හා පරිසරයට අඩුවෙන් හානි කරන උසස් තත්ත්වයේ පළිබෝධනාශක පහසුවෙන් ලබාගැනීම තහවුරු කිරීම සඳහා.
- 2003 අංක 22 දරන බීජ පනත - බීජ කර්මාන්තයට හානි සිදු කළ හැකි අනිසි ක්‍රියා වලින්, ගොවීන් ද බීජ හා ආශ්‍රිත කාර්යයන් හි යෙදෙන්නන් ද සුරැකීම සඳහා

නියාමන කටයුතු

1999 අංක 35 දරන පැළෑටි ආරක්ෂණ පනතේ විධිවිධාන කෙටුම්පත් 2013 දී නීති කෙටුම්පත් දෙපාර්තමේන්තුවට බාර දෙන ලදී. නීති කෙටුම්පත් සම්පාදක සමග සාකච්ඡා වට කීපයක් පැවැත්වීමෙන් අනතුරුව, විධිවිධාන කෙටුම්පත් 2015 දී බීජ සහතික කිරීමේ හා පැළෑටි සංරක්ෂණ මධ්‍යස්ථානය වෙතට ලබා දෙන ලදී.

2003 අංක 22 දරන බීජ පනත යටතේ සකස් කරන ලද විධිවිධාන කෙටුම්පත් පිළිබඳව සාකච්ඡා කිරීමට, අදාළ බීජ සහතික කිරීමේ හා පැළෑටි සංරක්ෂණ මධ්‍යස්ථානයේ නිලධාරීන් හා බීජ සහතික කිරීමේ සේවයේ නිලධාරීන් සමග, වැඩමුළු හා රැස්වීම් ගණනාවක් පවත්වන ලදී.

අයවැය

පුනරාවර්තන හා මූලධන වැය ශීර්ෂයන් යටතේ බීජ සහතික කිරීමේ හා පැළෑටි සංරක්ෂණ මධ්‍යස්ථානය වෙත ලැබුණු ප්‍රතිපාදන හා සිදු කරන ලද වියදම් පහත පරිදි වේ.

වගු අංක 2.1.1: වාර්ෂික අයවැය - 2015

වැය ශීර්ෂය	ප්‍රතිපාදනය (රු.)	වියදම (රු.)	වියදම (%)
පුනරාවර්තන	48,726,297	45,845,827	94
මූලධන	35,799,588	33,197,867	92
එකතුව	84,525,885	79,043,694	93

ප්‍රගතිය

එළවළු හා පලතුරු බීජ ආනයනය පිළිබඳ මාර්ගගත දත්ත සමුදාය

2015 වර්ෂයේදී එළවළු හා පලතුරු බීජ ආනයනයන් පිළිබඳ ජාතික දත්ත සමුදායක් සැකසීම තවදුරටත් සිදුකරගෙන යන ලදී. වරායන් හා ගුවන් තොටුපලවල් හරහා ආනයනය කරන ලද සත්‍ය බීජ ප්‍රමාණයන් පිළිබඳ තොරතුරු හා නිකුත් කරන ලද ආනයන බලපත්‍ර වලට අදාළ අත්‍යවශ්‍ය තොරතුරු පහසුවෙන් ලබාගැනීම සඳහා මෙම දත්ත සමුදාය ප්‍රයෝජනවත් වේ.

දත්ත ඇතුළත් කිරීම ජාතික පැළෑටි නිරෝධායන සේවයට හා බීජ සහතික කිරීමේ සේවයට පැවරී ඇති අතර 2016 ජනවාරි 1 වන දා වන විට මෙම දත්ත සමුදාය භාවිතාවට සූදානම් කෙරේ.

ජාතික පැළෑටි නිරෝධායන සේවය මගින් ආනයන බලපත්‍ර තුන්දාස් දෙසිය විස්සක් (3220) 2015 වන විට නිකුත් කරනු ලැබ ඇත. 2015 තුළදී ආනයනය කරන ලද එළවළු හා පලතුරු බීජ ප්‍රමාණයන් පහත වගුවේ දැක්වේ.

වගු අංක 2.1.2: 2015 තුළදී වරායන් හා ගුවන් තොටුපලවල් හරහා ආනයනය කරන ලද සමස්ත එළවළු බීජ ප්‍රමාණයන්

බෝගය		ප්‍රමාණය (කි.ග්‍රෑ)		
		වරාය	ගුවන් තොටුපල	එකතුව
1	බෝංචි	109,000.00	-	109,000.00
2	බීට්	24,486.50	1000.00	25,486.50
3	කරවිල	2,515.75	409.42	2,925.17
4	බ්‍රොකොලි	27.00	7.00	34.00
5	ගෝවා	2,910.03	997.16	3,907.19
6	කැරට්	40,782.83	0.04	40,782.87
7	මල්ගෝවා	141.01	86.10	227.11

බෝගය		ප්‍රමාණය (කි.ග්‍රෑ)		
		වරාය	ගුවන් තොටුපල	එකතුව
8	චීන ගෝවා	27.00	13.60	40.60
9	වයිනිස් කේල්	148.00	-	148.00
10	පිපිඤ්ඤා	1,875.68	542.02	2,417.71
11	වම්බු	333.13	45.75	378.88
12	පෙපර් / ස්වීට් පෙපර් /බෙල් පෙපර් ආදිය	4,064.90	21.99	4,086.89
13	හොට් පෙපර් / මිරිස්	1,989.26	842.32	2,831.58
14	තෝකෝල් (කෝල් රාබ්)	2,834.60	112.50	2,947.10
15	ලීක්ස්	11,353.95	1,005.00	12,358.95
16	වැටකොළ	4,633.35	58.00	4,691.35
17	මුරුංගා	-	15.00	15.00
18	බණ්ඩක්කා	1,299.00	9,112.83	10,411.83
19	ලොකු එළු	2,800.00	15,000.00	17,800.00
20	රතු එළු	3,500.00	500.00	4,000.00
21	වට්ටක්කා	7,362.26	1,745.00	9,107.26
22	රාබු (චීන)	10,330.36	302.00	10,632.36
23	සලාද	788.55	15.00	803.55
24	ස්කොෂ් (වින්ටර් ස්කොෂ්)	3,362.00	-	3,362.00
25	තක්කාලි	1,044.86	169.59	1,214.45
26	කංකුං	904.38	-	904.38
27	ලබු	0.03	-	0.03
28	මැ	6,934.14	450.00	7,384.14
29	කොමඩු	3.00	-	3.00

2015 වර්ෂය තුළ එළවළු බීජ ආනයන මුළු එකතුව - 277,901.90 කි.ග්‍රෑ

වගු අංක 2.1.3: 2015 තුළදී වරාය හා ගුවන්තොටුපල හරහා ආනයනය කරන ලද සමස්ත පළතුරු හා වෙනත් බීජ ප්‍රමාණයන්

බෝගය		ප්‍රමාණය (කි.ග්‍රෑ)		
		වරාය	ගුවන් තොටුපල	එකතුව
1	පැපොල්	1.18	41.07	42.25
2	කොමඩු	9,123.91	1,292.54	10,416.45

බෝගය		ප්‍රමාණය (කි.ග්‍රෑ)		
		වරාය	ගුවන් තොටුපල	එකතුව
3	බීජ අර්තාපල්	2,045,155	-	2,045,155
4	බඩ ඉරිඟු (දෙමුහුම් ඉරිඟු / ඉරිඟු)	1,399,400	152.00	1,399,552
5	ස්වීට් කෝන්	106.77	-	106.77
6	ලීලියම් බල්බ	21,578.00	-	21,578.00
7	තෘණ බීජ	10,000	20	10,020
8	මල් බීජ	35.30	78.08	113.38

1999 අංක 35 දරන පැළෑටි සංරක්ෂණ පනතේ නව විධිවිධාන

අදහස් හා යෝජනා ලබාගැනීම සඳහා නීති කෙටුම්පත් දෙපාර්තමේන්තුවෙන් ලැබුණු 1999 අංක 35 දරන පැළෑටි සංරක්ෂණ පනතේ නව විධිවිධාන අදාළ රාජ්‍ය ආයතනයන් වෙත බෙදා හරින ලදී. අදහස් හා යෝජනා ලැබීමෙන් අනතුරුව අදාළ විධිවිධාන පිළිබඳව සාකච්ඡා කිරීමටත්, අවසන් නිගමනයන්ට එළඹීමටත් ජාතික පැළෑටි නිරෝධායන සේවයෙහි වැඩමුළු දෙකක්ද, බීජ සහතික කිරීමේ හා පැළෑටි සංරක්ෂණ මධ්‍යස්ථානයේ රැස්වීම් හයක්ද පවත්වන ලදී. ඉන් අනතුරුව, එකඟතාවන්ට එළඹුණු අදහස් හා යෝජනා විධිවිධාන කෙටුම් පත් වලට ඇතුළත් කරන ලදී. විධිවිධාන කෙටුම්පත් සිංහල හා ඉංග්‍රීසි භාෂා දෙකෙන්ම සම්පූර්ණ කරන ලදී.

2003 අංක 22 දරන බීජ පනතේ විධිවිධාන කෙටුම්පත්

බීජ ආනයනය සඳහා මාර්ගෝපදේශ සකස් කිරීම හා යෝජිත බීජ සංරක්ෂණාගාර සඳහා ප්‍රමිතීන් පිළියෙල කිරීම සම්පූර්ණ කරන ලදී.

2003 අංක 22 දරන බීජ පනතේ විධිවිධාන කෙටුම්පත් සකස් කොට අවසන් කරන

ලදුව ඉංග්‍රීසි හා දෙමළ භාෂා වලට පරිවර්තනය කිරීම සඳහා යොමු කරන ලදී.

කාර්ය මණ්ඩල දත්ත සමුදාය ගොඩනැගීම

සේවකයින් 650 දෙනෙකුගේ තොරතුරු අන්තර්ගත මෙම දත්ත සමුදාය ගොඩනඟන ලද්දේ බීජ සහතික කිරීමේ හා පැළෑටි සංරක්ෂණ මධ්‍යස්ථානය හා ඒ යටතේ ක්‍රියාත්මක වන ආයතනයන්ගේ කාර්ය මණ්ඩල තොරතුරු ගබඩා කිරීම වෙනුවෙනි.

උද්‍යාන බෝග පර්යේෂණ හා සංවර්ධන ආයතනය සමග කෙරෙන සහයෝගීතා පර්යේෂණ

ඉහල ධාරිතා නැප්සැක් ඉසින යොදා ගනිමින් පත්‍ර මතට කෘමිනාශක යෙදීමේ ජෛව කාර්යක්ෂමතාව ඉහල නැංවීමට වැඩිදියුණු කරන ලද සවිවර කේතු නොසලය හඳුන්වා දීම පිළිබඳ පර්යේෂණ 2014/15 මහ කන්නය තුළදී දිගටම සිදු කරන ලදී. සුපුරුදු නොසලයට වඩා වැඩි කාර්යක්ෂමතාවක් පෙන්වන හා 33%ක වඩා පහල විසර්ජන අගයක් පෙන්වන වැඩිදියුණු කළ සවිවර කේතු පින්තල නොසලය නිර්දේශ කරන ලදී.

සම්මන්ත්‍රණ / දැනුවත් කිරීමේ වැඩසටහන් / පුහුණු කිරීම්

- කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තු ව්‍යාප්ති නිලධාරීන් දෙසිය හතළිහක්, පළාත් කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තු හා පරිසර අංශයේ නිලධාරීන්, පොලිස් දෙපාර්තමේන්තුව වෙනුවෙන් පැළෑටි සංරක්ෂණ පනත හා පැළෑටි නිරෝධායනය පිළිබඳව දැනුවත් කිරීමේ වැඩසටහන් හතක සම්පත් දායකයන් ලෙසට බීජ සහතික කිරීමේ හා පැළෑටි සංරක්ෂණ මධ්‍යස්ථානයේ තාක්ෂණික නිලධාරීන් කටයුතු කළහ.

• ඵලදායීතා ප්‍රවර්ධන පුහුණු

බීජ සහතික කිරීමේ සේවයේ ප්‍රාදේශීය කාර්යාල වල, පශ්චාත් පාලන ඒකක වල හා බීජ පරීක්ෂා කිරීමේ පර්යේෂණාගාර වල සේවයේ නියුතු බීජ පරීක්ෂා කිරීමේ සේවයේ නිලධාරීන් සඳහා දැනුවත් කිරීමේ වැඩසටහන් හයක් පවත්වන ලදී. අලුත්තරම, මහලුප්පල්ලම, අඟුණකොලපැලැස්ස හා ගන්නොරුව යන ස්ථානවල මෙම වැඩසටහන් පවත්වන ලදී.

ඵලදායීතා ප්‍රවර්ධන වැඩසටහන

බීජ සහතික කිරීමේ හා පැළෑටි සංරක්ෂණ මධ්‍යස්ථානයේ කාර්ය මණ්ඩලය සඳහා එක් වැඩමුළුවක් හා දැනුවත් කිරීමේ වැඩසටහන් දෙකක් පවත්වා ඉන් අනතුරුව කොත්මලේ ප්‍රාදේශීය ලේකම් කාර්යාලය වෙතට ක්ෂේත්‍ර වාරිකාවකද යොදවන ලදී. කොළඹ ජාතික ඵලදායීතා ලේකම් කාර්යාලය විසින් පවත්වන ලද ඵලදායීතා ප්‍රවර්ධන වැඩමුළුවකට බීජ සහතික කිරීමේ හා පැළෑටි සංරක්ෂණ මධ්‍යස්ථානයේ නිලධාරීන් දෙදෙනෙක් සහභාගි වූහ. මීට අමතරව ඵලදායීතා ප්‍රවර්ධනය හා බැඳුණු බොහෝ ක්‍රියාකාරකම් බීජ සහතික කිරීමේ හා

පැළෑටි සංරක්ෂණ මධ්‍යස්ථානයෙහි අඛණ්ඩව සිදු කරගෙන යනු ලැබේ.

ඵලදායීතා ප්‍රවර්ධන වැඩසටහනේ ජයග්‍රහණ

2014 තුළදී බීජ සහතික කිරීමේ හා පැළෑටි සංරක්ෂණ මධ්‍යස්ථානය තුළ ක්‍රියාවට නංවන ලද ඵලදායීතා ප්‍රවර්ධන ක්‍රියාකාරකම් සඳහා කොළඹ ඵලදායීතා ලේකම් කාර්යාලය විසින් පවත්වන ලද ඵලදායීතා තරඟයේදී මෙම මධ්‍යස්ථානයට “විශේෂ ප්‍රශංසාවක්” ප්‍රදානය කරන ලදී.

උපාධි අපේක්ෂක ව්‍යාපෘති අධීක්ෂණය

බීජ සහතික කිරීමේ හා පැළෑටි සංරක්ෂණ මධ්‍යස්ථානයේ කාර්ය මණ්ඩල නිලධාරියෙක් විසින් පහත සඳහන් පර්යේෂණ ව්‍යාපෘතිය අධීක්ෂණය කරන ලදී.

ශ්‍රී ලංකාවේ මැදවම්බිය ප්‍රාදේශීය ලේකම් කොට්ඨාශයේ වැව් වල *Cyrtobagous salviniae* හා *Salvinia molesta* හි ව්‍යාප්තිය හා බහුලත්වය. යම්නා කුමාරි වන්ද්‍රසේකර මිය. පැළෑටි විද්‍යා දෙපාර්තමේන්තුව, කෘෂිකර්ම පීඨය, ශ්‍රී ලංකා රජරට විශ්ව විද්‍යාලය විසින් සිදු කරන ලද පර්යේෂණයකි.

2016 වසර සඳහා සැලැස්ම

- දළ දේශීය නිෂ්පාදිතයට (GDP) කෘෂිකර්මයේ දායකත්වය වැඩිකරන බීජ, පැළෑටි, රෝපණ ද්‍රව්‍ය හා කෘෂි රසායන ද්‍රව්‍ය ඵලදායී හා ආරක්ෂිතව හැසිරවීම පහසු කරන, සුදුසු විධිවිධාන ක්‍රියාවට නැංවීම.
- අදහස් හා යෝජනා අන්තර්ගත කොට භාෂා තුනෙන්ම සකස් කරන ලද 1999 අංක 35 දරන පැළෑටි සංරක්ෂණ පනතේ විධිවිධාන කෙටුම්පත් නීති

- කෙටුම්පත් දෙපාර්තමේන්තුවට බාර දෙනු ලැබේ.
- 2003 අංක 22 දරන බීජ පනතේ සැකසූ අවසන් විධිවිධාන කෙටුම්පත් නීති කෙටුම්පත් දෙපාර්තමේන්තුවට බාරදෙනු ලැබේ.
 - පළිබෝධනාශක ආරක්ෂා සහගතව භාවිතා කිරීමට දිරි ගැන්වීම.
 - උසස් තත්ත්වයේ බීජ හා රෝපණ ද්‍රව්‍ය නිෂ්පාදනය කිරීමට අදාළව ගැලපෙන ප්‍රතිපත්ති, තීරණ හා සැලසුම් සකස් කිරීම.
 - දිවයිනේ බීජ ව්‍යාපාරය දියුණු කිරීම
 - දිවයින තුළ හොඳ ගුණාත්මක බවින් යුතු රෝපණ ද්‍රව්‍ය සංවර්ධනය කිරීම
 - ජාතික පැළෑටි සෞඛ්‍ය පද්ධතිය ශක්තිමත් කිරීම
 - නියාමන ක්‍රියාමාර්ග ඒකරාශී කිරීම

- කෘෂිකර්මාන්තයේ වඩාත්ම ඵලදායී හා ආරක්ෂිත පළිබෝධ පාලන ක්රමෝපායන් ප්‍රවර්ධනය කිරීම
 - අදාළ රටවලට පැළෑටි හා පැළෑටි නිෂ්පාදන අපනයනය කිරීම සඳහා නිල පාලන පද්ධතියක් ඇගයීමට ලක් කිරීම
 - පලතුරු හා එළවළු සඳහා අදාළ පැළෑටි නිරෝධායන අවශ්‍යතා වලට ගැලපෙන ගොවිපල් සහතික කිරීමේ ක්‍රමයක් ගොඩනැගීම.
- මහවැලි සංවර්ධන හා පරිසර අමතෘතියේ මූල්‍ය සහයෝගය සහිතව පැළෑටි සංරක්ෂණ සේවය හා එක්ව “ශ්‍රී ලංකාවේ මධ්‍යම, උතුරු මැද හා උතුරු පළාත් වල තෝරාගත් ප්‍රදේශවල ආක්‍රමණශීලී විදේශික පැළෑටි විශේෂ හා ඒවායේ බලපෑම” පිළිබඳව සමීක්ෂණයක් පවත්වන ලදී.

කාර්ය මණ්ඩලය

තනතුර	අනුමත සංඛ්‍යාව	පවතින සංඛ්‍යාව
අධ්‍යක්ෂ	01	01
අතිරේක අධ්‍යක්ෂ	01	01
නියෝජ්‍ය අධ්‍යක්ෂ	01	-
සහකාර කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ (සංවර්ධන)	05	02
සහකාර කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ (පර්යේෂණ)	01	-
පරිපලාන නිලධාරී	01	-
වැඩසටහන් සහකාර (කෘෂිකර්ම)	04	01
සංවර්ධන නිලධාරී	04	03
කෘෂිකර්ම උපදේශක	01	01
රාජ්‍ය කළමනාකරණ සහකාර	12	10
රියදුරු	04	04
කාර්යාල කාර්ය සහායක	02	02
කම්කරු	05	08
කම්කරු (කොන්ත්‍රාත්)	02	02
එකතුව	44	35

2.1.1. බීජ සහතික කිරීමේ සේවය - ගන්නාරුව

බීජ සහතික කිරීමේ සේවය ගොවීන්හට ලබාදෙන්නා වූ බීජ සහ රෝපණ ද්‍රව්‍යයන්හි ගුණාත්මකබව තහවුරු කිරීම හා සම්බන්ධ නියාමන කාර්යයන් ඉටු කරයි.

වගකීම

- බීජ පනත ක්‍රියාත්මක කිරීම.
- ගුණනයට පෙර මුලික බීජ හා රෝපණ ද්‍රව්‍ය වල ගුණාත්මකබව සහතික කිරීම.
- වී , එළවළු, වෙනත් ක්ෂේත්‍ර බෝග සහ අර්තාපල්වල වෙළඳ බීජ සහ රෝපණ ද්‍රව්‍යවල ගුණාත්මකබව සහතික කිරීම.
- පලතුරු පැළ සහතික කිරීම සහ පලතුරු පැළ තවාන් ලියාපදිංචිය.
- දිවයින පුරා යෝග්‍ය මවු පැළ වරණය සහ ලියාපදිංචි කිරීම.
- දේශීය සහ ආනයනික බීජවල ප්‍රරෝහණය, ජීවිතව, පවිත්‍රතාවය සහ තෙතමනය රසායනාගාරයේ පරීක්ෂා කිරීම.
- ආනයනික සහ දේශීයව නිෂ්පාදනය කරන බීජ වල ගුණාත්මකබව පරීක්ෂා කිරීම උදෙසා පසු පාලන ක්ෂේත්‍ර අත්හදා බැලීම.

- නව බෝග ප්‍රභේද නිදහස් කිරීමට පෙර විශේෂත්වය, ඒකාත්මිකතාව සහ ස්ථායීතාවය පිළිබඳ පරීක්ෂණ පැවැත්වීම.
- බීජ ස්වස්ථතා පරීක්ෂණ සිදු කිරීම.
- බීජ පනත හා සම්බන්ධව ගුණාත්මක බීජ සහ රෝපණ ද්‍රව්‍ය නිෂ්පාදනය පිළිබඳ බීජ වගාකරුවන්, පැළ තවාන්කරුවන්, බීජකරු සහ නිලධාරීන් පුහුණු කිරීම සහ දැනුවත් කිරීම.
- ව්‍යවහාරික බීජ පර්යේෂණ වැඩසටහන් පැවැත්වීම මගින් ගුණාත්මක බීජ සහ රෝපණ ද්‍රව්‍ය නිෂ්පාදනය පිළිබඳ ක්ෂේත්‍ර ගැටළුවලින් මිදීම උදෙසා විසඳුම් සොයා බැලීම.
- ආනයනික එළවළු බීජවල ගුණාත්මකබව තහවුරු කිරීම.
- බීජ වැඩිදියුණු කිරීම සහ ගුණාත්මකබව ප්‍රවර්ධන කාර්යයන්.
- දත්ත වගු කළමනාකරණය සහ සමීක්ෂණය.
- වාර්ෂික පලතුරු පැළ තවාන්කරුවන්ගේ නාමාවලිය සහ කන්න වශයෙන් නිෂ්පාදකවරුන්ගේ බීජ නාමාවලිය මුද්‍රණය.

අයවැය

විවිධ වැයශීර්ෂ සහ ව්‍යාපෘති යටතේ ප්‍රතිපාදන සහ වියදම 2.1.1 වගුව යටතේ පෙන්වනු ලබයි.

වගු අංක 2.1.1.1 : වාර්ෂික අයවැය - 2015

වැය ශීර්ෂය	ප්‍රතිපාදනය (රු.)	වියදම (රු.)	වියදම් (%)
පුනරාවර්තන	19,410,000	16,910,000	87
මූලධන	14,190,000	12,040,000	85

වැය ශීර්ෂය	ප්‍රතිපාදනය (රු.)	වියදම (රු.)	වියදම් (%)
ව්‍යාපෘති			
• බීජ සහතික කිරීම පිළිබඳ කටයුතු ශක්තිමත් කිරීම සහ එම කර්මාන්තය සංවර්ධනය	102,000,000	102,000,000	100
• බීජ පනත	20,000,000	20,000,000	100
• බීජ හා පැළෑටි රෝපණ ද්‍රව්‍ය සංවර්ධන වැඩසටහන	5,860,000	4,800,000	82
• දෙමුහුම් සහ විවෘත පරාගන මිලිස්, බඩඉරිඟු, එළු සහ එළවළු ප්‍රභේදවල බීජ සංරක්ෂණය	2,000,000	1,810,000	81
• සංක්‍රමනික රෝග සහ ආසියානු කලාපයේ කෘමි පළිබෝධකයින් සඳහා වසංගතවේදය පිළිබඳ තොරතුරු හුවමාරු පද්ධතියක් සැකසීම පිළිබඳ සහයෝගී වැඩසටහන (IPM) (AFACI)	1,240,000	720,000	57
එකතුව	164,700,000	158,280,000	96

ප්‍රගතිය

- බීජ නිෂ්පාදනය සඳහා වගා කළ වී හෙ. 5,249, වෙනත් ක්ෂේත්‍ර බෝග හෙ. 662, එළවළු සහ පලතුරු හෙ. 134 සහ අර්තාපල් හෙ. 77ක්ද පරීක්ෂා කරනු ලැබිණි.
- බිත්තර වී මෙ.ටො. 14,925ක්, වෙනත් ක්ෂේත්‍ර බෝග මෙ.ටො. 523ක්, එළවළු බීජ මෙ.ටො. 44ක් සහ අර්තාපල් බීජ මෙ.ටො. 344ක් ඇතුළත්ව බීජ නියැදි 14,301ක් පරීක්ෂා කරනු ලැබිණි.
- 2014 හා සැසඳීමේදී 2015 වර්ෂයේදී බිත්තර වී ලියාපදිංචි ප්‍රමාණය 25%කින් අඩු වූ අතර වෙනත් ක්ෂේත්‍ර බෝග ලියාපදිංචි ප්‍රමාණය සහ එළවළු බීජ නිෂ්පාදනය පිළිවෙලින් 41%කින් සහ 24%කින් අඩු විය.

- බිත්තර වී නිෂ්පාදනය 46%කින් වැඩිවිණි. නමුත් වෙනත් ක්ෂේත්‍ර බෝග සහ එළවළු නිෂ්පාදනය 2015 වර්ෂයේදී පිළිවෙලින් 30%කින් සහ 52%කින් අඩුවිණි.
- සහතික කළ රෝපණ ද්‍රව්‍ය නිෂ්පාදනය කරන්නා වූ උද්‍යාන බෝග පැළ තවාන් 386ක් ලියාපදිංචි සහ සහතික කළ අතර බද්ධ පලතුරු පැළ 582,962ක් නම් කරමින් සහතික කරනු ලැබිණි.
- විශේෂත්වය, ඒකාන්තිකතාවය සහ ස්ථායීතාව පරීක්ෂණ වැඩසටහන් යටතේ සහල් ප්‍රභේද 11ක්, වෙනත් ක්ෂේත්‍ර බෝග ප්‍රභේද 20ක් සහ එළවළු බෝග ප්‍රභේද 03ක් අගයනු ලැබිණි.
- ගන්නොරුව, සීතාඵලිය සහ මහඉලුප්පල්ලම පිහිටුවා ඇති පසු පාලන ඒකක I - IV හිදී සහල්, වෙනත්

ක්ෂේත්‍ර බෝග සහ අර්තාපල් පසු පාලන නියැදි 1442ක් පරීක්ෂා කරනු ලැබිණි.

- ආනයනික එළවළු නියැදි 113ක් පරීක්ෂා කරනු ලැබිණි.
- බීජ පනත යටතේ බීජ හසුරුවන්නන් 469ක් ලියාපදිංචි කරනු ලැබූ අතර 769ක ලියාපදිංචිය අලුත් කරනු ලැබිණි.
- බීජ පනත යටතේ විවිධ බීජ සහ රෝපණ ද්‍රව්‍ය නිෂ්පාදකවරුන් යොදා ගනු ලැබූ ලේබල් 72ක් සඳහා අනුමැතිය ලබාදුණි.
- බීජ පනත සහ නිෂ්පාදනයන්ට අනුකූලව රජයේ සහ පෞද්ගලික අංශයේ නිලධාරීන්, බීජ ගොවීන් සහ බීජ හසුරුවන්නන් 3090ක් පුහුණු කරනු ලැබිණි.
- 2012 මැයි මස ජපන් අන්තර්ජාතික සහයෝගිතා නියෝජිතායතනය (JICA) මගින් අරමුදල් සැපයූ සහතික එළවළු බීජ නිෂ්පාදන පද්ධති වැඩිදියුණු කිරීම පිළිබඳ පස් අවුරුදු ව්‍යාපෘතිය ආරම්භ කෙරිණි. බීජ සහතික කිරීමේ සේවයේ කලාපීය කාර්යාල 4, බීජ පරීක්ෂණ රසායනාගාර 3 සහ බීජ ස්වස්තතා පරීක්ෂණ ඒකක මේ සඳහා ප්‍රධාන දායකත්වයක් ලබාදුණි. ජපන් අන්තර්ජාතික සහයෝගිතා නියෝජිතායතනයේ (JICA) සහයෝගිත්වය ඇතුළු දේශීය සහ ආනයනික සහ කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තුව මගින් නිෂ්පාදනය කළ එළවළු බීජ පිළිබඳව විශාල වෙළඳපොළ සමීක්ෂණයක් සහ වගා අත්හදා බැලීම් සිදු කරනු ලැබිණි. බීජ බෙදාහරින්නන් සහ බීජ නිෂ්පාදකවරුන්හට බීජ නිෂ්පාදනයේ සාර්ථකත්වය, අඩුපාඩු සහ සිදුවන වැරදි පිළිබඳව දැනුමක් සහ

අවබෝධයක් ලබාදෙන ක්ෂේත්‍ර දින ද මේ හා සමගාමීව පවත්වනු ලැබිණි.

- නව බීජ ස්වස්තතා පරීක්ෂණාගාර ගොඩනැගිල්ල සහ යාපනයේ ඉදිකරනු ලබන නව කලාපීය කාර්යාලය ඉදිකිරීම සම්පූර්ණ කරනු ලැබිණි.
- කරදියනාරු සහ බටහිර පසු පාලන ක්ෂේත්‍ර ඉදිකිරීම සම්පූර්ණ කරනු ලැබිණි.
- බීජ සහතික කිරීමේ සෑම ඒකකයකම වාහන සහ ගොඩනැගිලිවල අත්‍යවශ්‍ය අලුත්වැඩියා කටයුතු සම්පූර්ණ කරනු ලැබිණි.
- බිම්මල්, එෂු සහ මිරිස්වල ගුණාත්මක බීජ නිෂ්පාදනය සඳහා උපදේශ සහිත අත්පොත සම්පූර්ණ කරනු ලැබිණි.
- බීජ සහතික කිරීම පිළිබඳ වූ සේවයේ නියුතු නිලධාරීන්හට සාමාන්‍ය මාර්ගෝපදේශයක් ලබා දෙන්නා වූ “බීජ සහතික කිරීම පිළිබඳ අත්පොත” සකස් කර මුද්‍රණය කරනු ලැබිණි.
- 2015 වර්ෂය තුළදී රුපවාහිනි වැඩසටහන් 4ක් සහ ගුවන් විදුලි වැඩසටහන් 3ක් විකාශනය කරනු ලැබිණි.
- බීජ පනත යටතේ බීජ සහතිකකරණ සේවයේ බීජ සහතිකකරණ නිලධාරීන් 15දෙනෙකු බලයලත්, නිලධාරීන් ලෙස පත්කරනු ලැබිණි.

බිත්තර වී සහතික කිරීම

සහතික කළ බිත්තර වී නිෂ්පාදන වැඩසටහන සඳහා තනි පුද්ගල ගොවීන් මෙන්ම, කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තු ගොවිපළ, සමුපකාර සමිති, පළාත් සභා, ගොවි ජන කේන්ද්‍ර, මහවැලි අධිකාරිය, වාරිමාර්ග දෙපාර්තමේන්තුව, ගොවි සංවිධාන, පෞද්ගලික ආයතන, රාජ්‍ය

නොවන සංවිධාන වැනි රාජ්‍ය සහ පෞද්ගලික අංශ ලියාපදිංචි වනු ලැබිණි.

බිත්තර වී නිෂ්පාදනය සඳහා ලියාපදිංචි සම්පූර්ණ භූමි ප්‍රමාණය හෙ. 5249ක් වූ අතර මෙයින් පෞද්ගලික අංශයේ දායකත්වය 72%කි. විවිධ මූලාශ්‍ර සහ බීජ පත්ති යටතේ සහතික බිත්තර වී

නිෂ්පාදනය සඳහා ලියාපදිංචි භූමි ප්‍රමාණය 2.1.1.2 වගුව මගින් පෙන්වනු ලබයි. 2014 වර්ෂය හා සැසඳීමේදී 2015 වර්ෂයේ බිත්තර වී නිෂ්පාදනය සඳහා ලියාපදිංචි ප්‍රමාණය 25%ක වැඩිවීමක් පෙන්නුම් කෙරේ.

වගු අංක 2.1.1.2 : 2014 සහ 2015 වර්ෂ වල දී බිත්තර වී නිෂ්පාදන භූමි ප්‍රමාණය

ප්‍රභවය	බීජ පත්තිය	2014		2015		පිළිගත් %
		ලියාපදිංචි ප්‍රමාණය (හෙ.)	පරීක්ෂා කළ ප්‍රමාණය (හෙ.)	ලියාපදිංචි ප්‍රමාණය (හෙ.)	පරීක්ෂා කළ ප්‍රමාණය (හෙ.)	
පර්යේෂණ ස්ථාන	අභිජනන	5.94	5.38	6.69	6.05	90
රජයේ ගොවිපල	අත්තිවාරම් I	54.8	45.2	54.99	39.64	96
	අත්තිවාරම් II	1.8	1.4	0.2	0.2	100
	ලියාපදිංචි I	624.6	546.4	662.59	466.89	98
	ලියාපදිංචි II	45.9	45.9	43.08	43.08	90
	සහතික I	79.3	44.1	86.08	65.18	99
	සහතික II	13.1	12.9	5.24	31.64	99
	වෙළඳ II	0.2	0.2	6.12	1.42	71
කොන්ත්‍රාත් වගාකරුවන්	අත්තිවාරම් I	0	0	0	0	0
	ලියාපදිංචි I	6.88	0.81	25.66	21.83	100
	සහතික I	92.31	72.9	395.84	305.8	91
	සහතික II	10.9	7.89	129.35	114.37	88
පෞද්ගලික වගාකරුවන්	අත්තිවාරම් I	7.3	7.3	0	0	0
	ලියාපදිංචි I	110.5	79.8	141.18	120.84	95
	ලියාපදිංචි II	0.8	0.8	0	0	0
	සහතික I	2832.4	2229.3	2964.14	2329.93	87
	සහතික II	271.4	203.2	682.73	572.91	85
	වෙළඳ I	17.6	8.9	22.47	17.41	84
	වෙළඳ II	2.23	0.4	0	0	0
එකතුව		4177.96	3312.78	5249.67	4131.14	

2015 වර්ෂය තුළදී බිත්තර වී මෙ.ටො. 14925ක ප්‍රමාණයක් නියැදිගත කරනු ලැබූ

අතර මෙයින් රසායනාගාර පරීක්ෂණ මගින් මෙ.ටො. 12,300 පිළිගනු ලැබිණි.

(වගුව 2.1.1.3) කොන්ත්‍රාත් වගාකරුවන්ගේ වැඩසටහන යටතේ කෘෂිකර්ම ගොවිපලෙහි මෙ.ටො. 4512ක

ප්‍රමාණයක් (36%) සහ පෞද්ගලික වගාකරුවන් මෙ.ටො. 7,782ක් (64%) නිෂ්පාදනය කෙරිණි.

වගු අංක 2.1.1.3 : 2014 සහ 2015 වර්ෂ තුළදී පරීක්ෂා කළ බිත්තර වී ප්‍රමාණය සහ පිළිගත් ප්‍රතිශතය

ප්‍රභවය	2014		2015	
	පරීක්ෂා කළ ප්‍රමාණය (මෙ.ටො.)	පිළිගත් ප්‍රතිශතය (%)	පරීක්ෂා කළ ප්‍රමාණය (මෙ.ටො.)	පිළිගත් ප්‍රතිශතය (%)
පර්යේෂණ ස්ථාන	4.49	100	5.81	94
රජයේ ගොවිපළ	3430.8	91	3659.7	92
කොන්ත්‍රාත් වගාකරුවන්	134.3	73	1420.6	82
පෞද්ගලික වගාකරුවන්	6627.8	72	9839.4	82
එකතුව	10197.4		14925.51	

වෙනත් ක්ෂේත්‍ර බෝග බීජ සහතික කිරීම

වෙනත් ක්ෂේත්‍ර බෝග බීජ නිෂ්පාදනය යටතේ සම්පූර්ණ ලියාපදිංචි භූමි ප්‍රමාණය හෙ. 662ක් වූ අතර මෙයින් කොන්ත්‍රාත් වගාකරුවන් ලියාපදිංචි ප්‍රමාණය 83%කි. වෙනත් ක්ෂේත්‍ර බෝග බීජ නිෂ්පාදන වැඩසටහන සඳහා බඩඉරිඟු, මුං ඇට,

රටකපු, තල, කවිපි, කුරක්කන්, කොල්ලු, අබ, උඳු සහ සෝයා බෝංචි ඇතුළත් වේ. විවිධ ප්‍රභවයන් සහ විවිධ පන්ති යටතේ බීජ නිෂ්පාදනය සඳහා ලියාපදිංචි භූමි ප්‍රමාණය 2.1.1.4 වගුව මගින් පෙන්නුම් ලැබේ. 2014 වර්ෂය හා සසඳනු ලැබීමේදී 2015 වර්ෂයේදී වෙනත් ක්ෂේත්‍ර බෝග බීජ නිෂ්පාදනය සඳහා ලියාපදිංචි ප්‍රමාණය 44%ක අඩුවීමක් පෙන්නුම් කෙරිණි.

ප්‍රභවය	බීජ පන්තිය	2014		2015		පිළිගත් ප්‍රතිශතය (%)
		ලියාපදිංචි භූමි ප්‍රමාණය (හෙ.)	පරීක්ෂා කළ භූමි ප්‍රමාණය (හෙ.)	ලියාපදිංචි භූමි ප්‍රමාණය (හෙ.)	පරීක්ෂා කළ භූමි ප්‍රමාණය (හෙ.)	
පර්යේෂණ ස්ථානය	අභිජනන	2.84	2.84	4.2	3.5	83.33
රජයේ ගොවිපළ	අත්තිවාරම්	27.4	18.0	13.87	9.63	80.16
	ලියාපදිංචි I	26.5	26.3	54.33	36.88	96.04
	ලියාපදිංචි II	3.4	3.4	0.7	0.7	100
	සහතික I	20.9	15.4	5.91	5.91	96.58
	සහතික II	0	0	1.36	0.15	100
	දෙමුහුම්	1.6	1.6	3.98	3.95	72.13
	වෙළඳ	3.5	0	0.2	0.2	100

ප්‍රභවය	බීජ පන්තිය	2014		2015		පිළිගත් ප්‍රතිශතය (%)
		ලියාපදිංචි	පරීක්ෂා	ලියාපදිංචි	පරීක්ෂා	
		භූමි ප්‍රමාණය (හෙ.)	කළ භූමි ප්‍රමාණය (හෙ.)	භූමි ප්‍රමාණය (හෙ.)	කළ භූමි ප්‍රමාණය (හෙ.)	
කොන්ත්‍රාත් වගාකරුවන්	අත්තිවාරම්	4.4	3.1			
	ලියාපදිංචි I	73.6	62.0	36.85	21.48	93.87
	ලියාපදිංචි II	0.8	0.2	3.61	3.21	81.21
	සහතික I	764.1	526.5	338.53	257.01	95.03
	සහතික II	134.7	101.9	150.8	101.03	96.99
	වෙළඳ I	25.1	15.1	25.3	14.98	97.3
	වෙළඳ II	0.7	0.4	0.81	0.4	50
පෞද්ගලික වගාකරුවන්	අත්තිවාරම්	1.76	0	2.43	0.4	100
	ලියාපදිංචි I	5.2	3.4	0.4		
	සහතික I	23.2	15.4	10.12	4.05	100
	සහතික II	11.5	8.5	3.85	1.4	100
	වෙළඳ I	7.1	4.5	8.5	1.82	100
	වෙළඳ II	0	0	0.81	0.81	100
එකතුව		1138.3	808.54	662.06	464.01	

2015 වර්ෂය තුළදී සම්පූර්ණ වෙනත් ක්ෂේත්‍ර බෝග බීජ නිෂ්පාදනය මෙ.ටො. 523ක් වූ අතර මෙම නිෂ්පාදනයෙන් 83%ක් සහතික කරනු ලැබිණි. මෙම ප්‍රමාණය 2014 වර්ෂය හා සැසඳීමේදී

30%ක අඩුවීමකි. 2.1.1.5 වගුව මගින් විවිධ ප්‍රභවයන් මගින් නිෂ්පාදනය කරනු ලැබූ ප්‍රමාණයන් සහ පිළිගත් ප්‍රතිශතයක් පෙන්වුම් කරනු ලබයි.

වගු අංක 2.1.1.5: 2014 සහ 2015 වර්ෂ තුළදී පරීක්ෂා කළ වෙනත් ක්ෂේත්‍ර බෝග බීජ ප්‍රමාණය

ප්‍රභවය	2014		2015	
	පරීක්ෂාකළ	පිළිගත්	පරීක්ෂා කළ	පිළිගත්
	ප්‍රමාණය (මෙ.ටො)	ප්‍රමාණය (%)	ප්‍රමාණය (මෙ.ටො)	ප්‍රමාණය (%)
පර්යේෂණ ස්ථානය	2.404	100	1.57	79
රජයේ ගොවිපල	72.3	91	52.7	84
කොන්ත්‍රාත් වගාකරුවන්	662.2	87	439.6	83
පෞද්ගලික වගාකරුවන්	14.7	76	29.3	75
එකතුව	751.6		523.17	

එළවළු බීජ නිෂ්පාදන සහතික කිරීම

එළවළු බීජ නිෂ්පාදනය සඳහා ලියාපදිංචි භූමි ප්‍රමාණය හෙ. 134ක් වූ අතර මෙයින් 37%ක් පෞද්ගලික සහ කොන්ත්‍රාත් වගාකරුවන් සඳහා විය. 2014 වර්ෂය හා සැසඳීමේදී 2015 වර්ෂයේදී එළවළු බීජ නිෂ්පාදන වැඩසටහන සඳහා වූ භූමි ප්‍රමාණය 24%ක අඩුවීමක් පෙන්නුම් කෙරිණි. 2.1.1.6 වගුව මගින් විවිධ

ප්‍රභවයන් සහ බීජ පත්ති යටතේ ලියාපදිංචි භූමි ප්‍රමාණය පෙන්නුම් කරනු ලබයි. මෙම බීජ නිෂ්පාදන වැඩසටහන සඳහා තක්කාලි, බණ්ඩක්කා, මිරිස්, රතු එළු, ලොකු එළු, පතෝල, බෝංචි, බටු කරවිල, රාබු, වැටකොළ, මාළුමිරිස්, මැ, පිපිඤ්ඤා, වට්ටක්කා, තම්පලා, එළවළු, කවිපි, දඹල, කොමඩු සහ පැපොල් ඇතුළත් වනු ලැබිණි.

වගු අංක 2.1.1.6: 2014 සහ 2015 වර්ෂ වලදී විවිධ ප්‍රභවයන් සහ පත්ති යටතේ එළවළු බීජ නිෂ්පාදනය භූමි ප්‍රමාණය (හෙ.)

ප්‍රභවය	බීජ පත්ති	2014		2015		පිළිගත් ප්‍රතිශතය (%)
		ලියාපදිංචි භූමි ප්‍රමාණය (හෙ.)	පරීක්ෂා කළ භූමි ප්‍රමාණය (හෙ.)	ලියාපදිංචි භූමි ප්‍රමාණය (හෙ.)	පරීක්ෂා කළ භූමි ප්‍රමාණය (හෙ.)	
පර්යේෂණ ස්ථානය	අභිජනන	1.5	1.3	1.5	1.46	97
රජයේ ගොවිපල	මූලික	9.7	8.1	7.77	6.77	93
	ප්‍රමිති I	30.9	24.9	35.53	25.91	93
	ප්‍රමිති II	1.1	0.1			
	දෙමුහුම්	5.5	4.6	0.9	0.9	100
කොන්ත්‍රාත් වගාකරුවන්	මූලික	1.5	1.3			
	ප්‍රමිති I	61.9	41.5	39.83	35.8	95
	ප්‍රමිති II	24.9	21.5			
	වෙළඳ	1.5	0			
පෞද්ගලික වගාකරුවන්	ප්‍රමිති I	30.5	23.6	50.16	41.06	87
	ප්‍රමිති II	8.9	7.9			
එකතුව		177.9	134.8	134.19	110.44	

වගු අංක 2.1.1.7 : 2014 සහ 2015 වර්ෂ වලදී පරීක්ෂා කළ එළවළු බීජ ප්‍රමාණය

ප්‍රභවය	2014		2015	
	පරීක්ෂා කළ ප්‍රමාණය (මෙ.ටො)	පිළිගත් ප්‍රතිශතය (%)	පරීක්ෂා කළ ප්‍රමාණය (මෙ.ටො)	පිළිගත් ප්‍රතිශතය (%)
පර්යේෂණ ස්ථානය	1.11	100	0.31	59
රජයේ ගොවිපල	10.3	92	9.2	83
කොන්ත්‍රාත් වගාකරුවන්	56.3	95	15.5	100
පෞද්ගලික වගාකරුවන්	26.1	60	19.5	86
එකතුව	93.8		44.51	

2015 වර්ෂය තුළදී සම්පූර්ණ එළවළු බීජ නිෂ්පාදනය මෙ.ටො. 44ක් වූ අතර මෙයින් මෙ.ටො. 40ක් සහතික කරනු ලැබිණි. 2014 වර්ෂය හා සැසඳීමේදී මෙය 52%ක අඩුවීමකි. පරීක්ෂා කළ ප්‍රමාණය සහ විවිධ ප්‍රභවයන්ගෙන් පිළිගත් ප්‍රතිශතය 2.1.1.7 වගුව මගින් පෙන්වනු ලබනු ලබයි.

බීජ අර්තාපල් සහතික කිරීම

විවිධ බීජ අර්තාපල් පත්ති යටතේ වගා කළ භූමි ප්‍රමාණය 2.1.18 වගුව මගින් පෙන්වනු ලබනු ලබයි. බීජ අර්තාපල් වගා

කළ සම්පූර්ණ භූමි ප්‍රමාණය හෙ. 77ක් වූ අතර ජනප්‍රිය බීජ අර්තාපල් ප්‍රභේද (ග්‍රැනෝලා, රෙඩ් ලසෝඩා) මෙ.ටො. 344ක් සහතික කරනු ලැබිණි. 2014 වසර හා සැසඳීමේදී 2015 වර්ෂයේදී ලියාපදිංචි භූමි ප්‍රමාණය සුළු වශයෙන් අඩුවීම හේතුවෙන් නිෂ්පාදනය ද අඩු විණි. ආරක්ෂිත ගෘහ තුළ විශේෂ බීජ අර්තාපල් වැඩසටහන යටතේ කුඩා ආකන්ද 665,338 ප්‍රමාණයක් නිෂ්පාදනය කරනු ලැබ සහතික කරනු ලැබිණි. මෙම ප්‍රමාණය 2014 වර්ෂය හා සැසඳීමේදී සුළු වශයෙන් ඉහළ යාමකි.

වගු අංක 2.1.1.8 : 2014 සහ 2015 වර්ෂවලදී බීජ අර්තාපල් වගා භූමි ප්‍රමාණය

ප්‍රභවය	පත්තිය	2014		2015	
		ලියාපදිංචි භූමි ප්‍රමාණය (හෙ.)	පිළිගත් භූමි ප්‍රමාණය (හෙ.)	ලියාපදිංචි භූමි ප්‍රමාණය (හෙ.)	පිළිගත් භූමි ප්‍රමාණය (හෙ.)
රජයේ ගොවිපල	පූර්ව මූලික	0.22	0.22	1.65	1.56
	මූලික	10.51	10.04	57.26	42.14
	සහතික	49.91	46.71	0.4	0
පෞද්ගලික වගාකරුවන්	පූර්ව මූලික	0.04	0.04	0.30	0
	මූලික	2.23	2.23	12.65	11.84
	සහතික	16.5	16.5	5.06	4.85
එකතුව		79.41	75.74	77.32	60.39

බීජ පරීක්ෂණ

ජේරාදෙණිය, මහඉලුප්පල්ලම, අලුත්තරම සහ බටහිර කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තු පරීක්ෂණාගාර රසායනාගාරයන්හිදී ගුණාත්මක සහතිකකරණය සඳහා බීජ නියැදි 14,301ක් පරීක්ෂා කරනු ලැබිණි.

බීජ ස්වස්තතා පරීක්ෂණ ඒකකය

විවිධ බෝගයන්හි බීජ ස්වස්තතා පරීක්ෂණ ධාරිතාව ප්‍රවර්ධනය උදෙසා බීජ ස්වස්තතා පරීක්ෂණ ඒකකයට නව රසායනාගාර ගොඩනැගිලි ස්ථාපිත කරනු ලැබූ අතර එමඟින් ශ්‍රී ලංකාවේ බීජ ව්‍යාධිවේදය හා සම්බන්ධ පර්යේෂණ පහසුකම් වැඩි කෙරිණි. කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තු අධ්‍යක්ෂ ජනරාල්වරයා විසින් 2015 අගෝස්තු මස 12 වෙනිදා මෙය විවෘත කරනු ලැබිණි. බීජ ස්වස්තතා පරීක්ෂණයන්හිදී සහ බීජ ව්‍යාධිවේදී පරීක්ෂණයන්හිදී උසස් තාක්ෂණයන් යොදා ගැනීමේ හැකියාව වැඩි කිරීම උදෙසා එම බීජ ව්‍යාධිවේදී කාර්යයන් හා සම්බන්ධ නව උපකරණ (ELISA reader, පීඩ තාපකය (autoclave), ජල පිරිසිදු කිරීමේ පද්ධති, සංයුක්ත අන්වීක්ෂය, කුඩා පිපෙට්ටු යනාදිය) රසායනාගාරය වෙත ලැබිණි.

ගලෙන්බිඳුණුවැව ප්‍රදේශයේදී පැසිපික් 999 යන දෙමුහුම් බඩඉරිඟු ප්‍රභේදයේ බීජ වලට ඇතිවන ඉතාමත් විනාශකාරී දිලීර රෝගයක් හඳුනා ගැනිණි. මෙම දිලීරය *Fusarium miniliformae* ලෙස මෙම බීජ ස්වස්තතා පරීක්ෂණාගාරයේදී හඳුනා ගනු ලැබිණි. එමඟින් බීජ රතු පැහැවීමේ රෝග ආසාදනය (red ear rot of maize) ඇති කරන අතර අස්වැන්නෙහි ගුණාත්මකබව සහ ප්‍රමාණාත්මකබවද අඩු කරනු ලබයි. මෙමගින් මිනිසාට සහ සතුන්ට පිලිකාකාරක බලපෑම් සහිත දිලීර විෂ නිෂ්පාදනය කරමින් දැඩි අහිතකර බලපෑම් සහිත තත්ත්වයන් ප්‍රතිඵල කරයි. මෙම රෝගය පාලනය කිරීම සඳහා වූ

ප්‍රතිකර්මයන් ඉදිරිපත් කරනු ලැබූ අතර මෙම රෝගය ඇතිවීම සහ රෝගය පැතිරීම එලදායි ලෙස පාලනය කරනු ලැබිය හැක. කරවිල බීජවල ප්‍රරෝහණ හැකියාව අඩුකරන්නාවූ ඇන්ත්‍රැක්නෝස් රෝගය ඇති කරන *Colletotricum gleosporioides* හඳුනාගනු ලැබිණි. නිව්ති බීජවල ගුණාත්මකබව අඩු කරන්නා වූ *Fusarium* spp. ආසාදනයද හඳුනා ගැනීමට හැකි විය.

තක්කාලි, බටු, මාළු මිරිස්, බණ්ඩක්කා, කුකබ්ටෙසි කුලයේ එළවළු ඇතුළත්ව එළවළු බෝගයන්හි බීජ තොග 84ක් එම බීජවල ඇතිවන ව්‍යාධිජනකයන් පිළිබඳව සොයාබැලීම උදෙසා පරීක්ෂා කෙරිණි. එම බීජ තොග කිහිපයක් දිලීර ව්‍යාධිජනකයින්ගේ (*Fusarium* spp, *Cercospora* spp, *Colletotricum* spp, *Rhizoctonia* spp) ආක්‍රමනයන් හඳුනා ගනු ලැබිණි. බීජ වල ව්‍යාධිජනකයින් හඳුනා ගැනීමේදී එහි නිරවද්‍යතාව වැඩිකිරීම උදෙසා බීජ ස්වස්තතා පරීක්ෂණ ක්‍රියාපටිපාටීන් වැඩිදියුණු කරමින් ඇත. අන්තර්ජාතික ප්‍රතිතකරණ මට්ටමට පරීක්ෂණාගාර ප්‍රමිතීන් ඉහළ දැමීම උදෙසා බීජ ස්වස්තතා පරීක්ෂණ රසායනාගාරය සඳහා ප්‍රමිති කළමනාකරණ පද්ධතියක් වැඩිදියුණු කරමින් පවතී.

රෝපණ ද්‍රව්‍ය සහතික කිරීම

රජයේ පැළ තවාන් සහ පෞද්ගලික පැළ තවාන්වල වගා කරනු ලැබූ සම්පූර්ණ වශයෙන් පලතුරු පැළ 582,962ක් සහතික කර නම් කරනු ලැබිණි. (වගුව 2.1.1.9)

වගු අංක 2.1.1.9: 2014 සහ 2015 වර්ෂයන්හි සහතික කළ බද්ධ පලතුරු පැළ සංඛ්‍යාව

විශේෂය	සහතික කළ පැළ සංඛ්‍යාව	
	2014	2015
අඹ - බද්ධ	418,725	264,484
රඹුටන් - බද්ධ	66,604	99,505
දොඩම් - බද්ධ	286,859	210,558
අලිපේර	5,108	3,795
දුරියන්	1,487	212
කොස්	2,057	3,626
පෙයාර්ස්	1,693	500
වෙනත්	607	282
එකතුව	783,140	582,962

පැළ තවත් ලියාපදිංචිය

2015 වර්ෂයේදී ලියාපදිංචි කළ සම්පූර්ණ පැළ තවත් සංඛ්‍යාව 386කි.

මවු පැළ සහතික කිරීම

2015 වර්ෂය තුළදී අඹ, රඹුටං, දෙහි සහ අලිපේර මවු පැළ සම්පූර්ණ වශයෙන් 338ක් තෝරා ලියාපදිංචි කෙරිණි.

වගු අංකය 2.1.2.10: 2014 සහ 2015 වර්ෂයේදී ලියාපදිංචි කළ සම්පූර්ණ මවු පැළ සංඛ්‍යාව

විශේෂය	ලියාපදිංචි කළ පැළ සංඛ්‍යාව	
	2014	2015
අඹ - බද්ධ	72	253
රඹුටං - බද්ධ	15	24
දෙහි	0	59
අලිපේර	02	02
එකතුව	89	338

පසු පාලන පරීක්ෂණ

බීජ සාම්පල 1442ක් ඇගයීම් උදෙසා පසු පාලන පරීක්ෂණ සිදු කරනු ලැබිණි. කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තු සහතික බීජ, විවිධ බෝග ප්‍රභේදයන්හි ආනයනික බීජ, අර්තාපල් බීජ, වෙළඳපලින් එකතු කරගත් බීජ සහ ගැටළුකාරී බීජ මේ යටතේ පරීක්ෂා කරනු ලැබිණි. විවිධ බෝග කාණ්ඩයන් යටතේ සිදු කළ පසු පාලන පරීක්ෂණ සංඛ්‍යාව (2.1.1.11 වගුවෙහි) දැක්වේ.

වගු අංක 2.1.1.11: පරීක්ෂා කළ පසු පාලන නියැදි සංඛ්‍යාව

බෝග කාණ්ඩය	පරීක්ෂා කළ තොග සංඛ්‍යාව
වී	176
වෙනත් ක්ෂේත්‍ර බෝග	120
එළවළු	1030
අර්තාපල්	116
එකතුව	1442

විශේෂත්වය, ඒකාත්මිකතාව සහ ස්ථායීතා පරීක්ෂණ (DUST)

එළවළු ප්‍රභේද 3 සහ වෙනත් ක්ෂේත්‍ර බෝග ප්‍රභේද 20කට අමතරව ගන්නොරුව පසු පාලන ක්ෂේත්‍රයන්හිදී වී ප්‍රභේද 11ක් (At 7-800, At 7-695, At 8-593, Ld 8-15-30, Bg 8-2398, Bg 251, Bg 10-2907, Bg 96-741, Bg - 08-1909, Bg - 07-1350, CIC රතු සුදුරු) විශේෂත්වය, ඒකාත්මිකතාව ස්ථායීතාවය උදෙසා පරීක්ෂා කරනු ලැබිණි. සමාලෝචන වර්ෂය තුළදී වී ප්‍රභේද 5, එළවළු ප්‍රභේද 2 සහ වෙනත් ක්ෂේත්‍ර බෝග ප්‍රභේද 15ක විශේෂත්වය, ඒකාත්මිකතාව සහ ස්ථායීතාවය පිළිබඳ පරීක්ෂණ සම්පූර්ණ කරනු ලැබිණි.

වගු අංක 2.1.1.12: පැවැත් වූ විශේෂත්වය, ඒකාත්මිකතාව සහ ස්ථායීතාවය පිළිබඳ පරීක්ෂණ සංඛ්‍යාව

බෝග කාණ්ඩය	පවත්වනු ලැබූ පරීක්ෂණ සංඛ්‍යාව	සම්පූර්ණ කළ පරීක්ෂණ සංඛ්‍යාව
	11	05
	20	15
එළවළු	03	02
එකතුව	34	22

බීජ පනත ක්‍රියාත්මක කිරීම

ශ්‍රී ලංකාවේ කෘෂිකර්මාන්තයේ ඉතාමත් වැදගත් අංශයක් වන බීජ කර්මාන්තයට ඉතාමත් අහිතකර තත්ත්වයන් උදාකරන අකටයුතුකම් වලින් ගොවියා සහ බීජ හසුරුවන්නන් ආරක්ෂා කිරීමේ අරමුණු ඇතිව 2003 අංක 22 දරන බීජ පනත 2008 වර්ෂයේ සිට ක්‍රියාත්මක කරනු ලබන්නේය. 2008 වර්ෂයේ බීජ පනත ක්‍රියාත්මක කිරීමේ දින සිට බීජ හසුරුවන්නන් 6800දෙනෙකු ලියාපදිංචි වනු ලැබිණි. වර්ෂය තුළදී බීජ හසුරුවන්නන් 469දෙනෙකු අලුතෙන් ලියාපදිංචි වනු ලැබූ අතර 769දෙනෙකුගේ ලියාපදිංචිය අලුත් කරනු ලැබිණි. පැමිණිලි 12ක් ලැබුණු අතර එම පැමිණිලි පිළිබඳ පරීක්ෂා කොට ගොවීන් ආරක්ෂා කිරීම උදෙසා අවශ්‍ය ක්‍රියාමාර්ග ගනු ලැබිණි.

වර්තමාන තත්ත්වයට යෝග්‍ය පරිදි ප්‍රවේශවීම උදෙසා බීජ හසුරුවන්නන්ගේ පරිශ්‍රයන්හි අහඹු පරීක්ෂණ 42ක් සිදු කරනු ලැබූ අතර වෙළඳපලට නිකුත් කිරීමට පෙර බීජ හා රෝපණ ද්‍රව්‍ය විධිමත් ආකාරයෙන් හැසිරවීම උදෙසා ඔවුන්ට අවශ්‍ය උපදෙස් දෙනු ලැබිණි. විධිමත් බීජ පනතක් පිළිබඳ සාකච්ඡා කිරීම උදෙසා

වැඩමුළු 4ක් පවත්වනු ලැබිණි. 2015 වර්ෂය තුළදී ජාතික බීජ සභාවක් පිහිටුවීම උදෙසා වූ අවශ්‍ය පියවර ගනු ලැබිණි.

පර්යේෂණ සහ සංවර්ධන

පර්යේෂණ ව්‍යාපෘති

- බටු බීජ ගබඩාවන්හි බීජ ව්‍යාධිජනකයින්ගේ බලපෑම.
- ලබාදී ඇති යම් බීජ තොගයක ප්‍රධාන ව්‍යාධිජනකයින් සිටීමේ උපරිම පිළිගත් සීමාව තීරණය (බීජ ස්වස්තතා ප්‍රමිති සහ ක්ෂේත්‍ර ස්වස්තතාව)
- බීජ වලට ඇතිවන රෝග කළමනාකරණය සඳහා වූ බීජ ප්‍රතිකර්මයන්හි බලපෑම පිළිබඳ අධ්‍යයනය
- සමහර එළවළු බෝගයන්හි ගුණාත්මක බවට බලපෑම් ඇති කරන්නා වූ පසු අස්වනු ක්‍රියාකාරිත්වයන් සහ පාරිසරික තත්ත්වයන්හි වෙනස් වීමෙහි බලපෑම පිළිබඳව තීරණය උදෙසා පර්යේෂණ අත්හදා බැලීම් ආරම්භ කරනු ලැබිණි.

පුහුණු වැඩසටහන්

ගුණාත්මක බීජ සහ පලතුරු පැළ නිෂ්පාදනය කිරීම උදෙසා නිලධාරීන්ගේ සහ බීජ හසුරුවන්නන්ගේ දැනුම වර්ධනය කිරීමේ පුහුණු වැඩසටහන් බීජ සහතික කිරීමේ සේවය අඛණ්ඩව පවත්වයි.

බීජ සහතිකකිරීමේ සේවයේ දත්ත වගු කළමනාකරණ පද්ධතිය

ශ්‍රී ලංකාවේ විධිමත් බීජ අංශය ඇතුළත්ව සහතික කළ බීජ හා රෝපණ ද්‍රව්‍ය හා සම්බන්ධ සියලුම තොරතුරු රැස්කිරීම සහ විශ්ලේෂණය සඳහා බීජ හා රෝපණ ද්‍රව්‍ය සංවර්ධන මධ්‍යස්ථානය සහ බීජ සහතික කිරීමේ සහ පැළෑටි සංරක්ෂණ සේවය සමඟ සම්බන්ධව ජපාන අන්තර්ජාතික

සහයෝගීතා නියෝජිතායතනය සහයෝගීත්වයෙන් නව මාර්ගගත දත්ත මූලයක් (Online database) නිර්මාණය කරනු ලබමින් ඇත.

විදේශීය පුහුණු

ජපන් අන්තර්ජාතික සහයෝගීතා නියෝජිතායතනයේ සහයෝගීත්වයෙන් නිලධාරීන් 3 දෙනෙකු ජපානයේ පුහුණු කරනු ලැබූ අතර මෙයට අමතරව චීනයේ නිලධාරීන් 9 දෙනෙකු සහ කොරියාවේ නිලධාරියෙකු පුහුණු කරනු ලැබිණි.

2016 වසර සඳහා සැලැස්ම

- ජාතික බිත්තර වී අවශ්‍යතාවයෙන් 30%ක් සහතික කළ බීජ ලබාදීමේ ඉලක්කය සපුරාගැනීම උදෙසා බීජ සහතික කිරීමේ සේවය තවදුරටත් ශක්තිමත් කිරීම.
- විශේෂයෙන් බීජ ඇසුරුම් කිරීම, ගබඩා කිරීම සහ කල් ඉකුත්වීමේ දින පිළිබඳව බීජ හසුරුවන්නන් විසින් මුහුණදෙන බීජ ගුණාත්මකබව හා සම්බන්ධයෙන් බීජ පර්යේෂණයන් පැවැත්වීමට බීජ පර්යේෂණ ඒකකය ස්ථාපිත කිරීම.
- ආනයනික බීජ සහ දේශීයව වැදගත් නිෂ්පාදන බෝග පිළිබඳව බීජ ස්වස්තතා පරීක්ෂණ පුළුල් කිරීම.
- බීජවල ප්‍රධාන වශයෙන් ඇතිවන ව්‍යාධිජනකයින් හඳුනාගැනීම සඳහා සමීක්ෂණ පැවැත්වීම.
- ප්‍රධාන බෝගයන්හි බීජවල ඇතිවන ව්‍යාධිජනකයින් හඳුනාගැනීමේ තාක්ෂණයන් වැඩිදියුණු කිරීම.
- ගබඩා කරන්නා වූ එළවළු බීජවල ගබඩා කිරීමේ හැකියාව සහ බීජ ස්වස්තතාව පිළිබඳව බීජවල ඇතිවන ව්‍යාධිජනකයින්ගේ බලපෑම අධ්‍යයනය.

- ආසියානු කලාපයේ සංක්‍රමනික පළිබෝධකයින් සහ රෝග සඳහා වසංගතවේදී තොරතුරු හුවමාරු පද්ධතියක් වැඩිදියුණු කිරීම උදෙසා ආසියානු ආහාර හා කෘෂිකර්ම සහයෝගීතා ප්‍රාග්මිකයන්/ සමෝධානික පළිබෝධ කළමනාකරණය පිළිබඳ සහයෝගී වැඩසටහන් (AFACI / IPM)
- පසු පාලන ක්ෂේත්‍ර සඳහා විසුරුම් වාරිමාර්ග පද්ධති සහ සංරක්ෂිත ගෘහ වැනි අත්‍යාවශ්‍ය සේවාවන් සඳහා පහසුකම් සැපයීම.
- බීජ කර්මාන්තයේ අකටයුතුකම් මඟහරවන අතරම රට තුළ ඉහළ ගුණාත්මක තත්ත්වයෙන් යුත් බීජ හා රෝපණ ද්‍රව්‍ය ලබා ගැනීම උදෙසා රාජ්‍ය සහ පෞද්ගලික අංශයේ බීජ හසුරුවන්නන් අතර වූ බීජ නිෂ්පාදන ක්‍රියාවලිය නියාමනය උදෙසා බීජ පනත ක්‍රියාත්මක කිරීම.
- සියලුම බීජ හසුරුවන්නන් අතර බෙදා හැරීම උදෙසා ගුණාත්මක බීජ හා රෝපණ ද්‍රව්‍ය නිෂ්පාදනය පිළිබඳව මාර්ගෝපදේශ සංග්‍රහයක් සැකසීම.
- එක් එක් වගා කාලයන්හිදී බීජ නිෂ්පාදකවරුන්ගේ දින දර්ශනය සහ රෝපණ ද්‍රව්‍ය නිෂ්පාදකවරුන්ගේ දින දර්ශනය සැකසීම සහ බෙදාහැරීම.
- බීජ හසුරුවන්නන් සඳහා බෝග මාර්ගෝපදේශ සංග්‍රහයක් ප්‍රකාශයට පත්කිරීම.
- භූ දර්ශන තොරතුරු පද්ධතිය උපයෝගී කරගනිමින් මවු පැළ සඳහා දිවයින පුරා සිතියම් ගත කිරීමේ පද්ධතියක් ස්ථාපිත කිරීම.
- ජනතාව දැනුවත් කිරීම උදෙසා මවු පැළැටි දින දර්ශනයක් ප්‍රකාශයට පත්කිරීම.

- පලතුරු පැළ ලක්ෂණීකරණය
- බීජ ගොවීන් සහ පැළ තවත්කරුවන් සඳහා ගුණාත්මක බීජ සහ රෝපණ ද්‍රව්‍ය නිෂ්පාදනය උදෙසා වූ පුහුණු මොඩියුල සැකසීම.
- රජයේ බීජ ගොවිපළ සහ බෝග වගා කරන්නා වූ භූමිවල සිතියමක් සැලසුම් කිරීම.
- මොණරාගල සහ මුලතිව් වල බීජ සහතික කිරීමේ සේවයේ කලාපීය උප කාර්යාල ඉදිකිරීම.
- මුරුත්කන්, බතලගොඩ සහ රිකිල්ලගස්කඩ නව කලාපීය කාර්යාල ගොඩනැගිලි ඉදිකිරීම.

- බීජ සහතික කිරීමේ සේවයේ ඒකක කාර්ය මණ්ඩලයන්ගෙන් සහ යටිතල පහසුකම් වලින් ශක්තිමත් කිරීම.

බීජ සහතික කිරීමේ සේවය දිවයින පුරා විසුරුණු කලාපීය කාර්යාල 24ක්, බීජ පර්යේෂණ රසායනාගාර 4ක්, පසු පාලන ක්ෂේත්‍ර 6කින් සමන්විතව සංකීර්ණ පරිපාලන ව්‍යුහයකින් යුක්ත වේ. මෙම කාර්යාල මගින් ප්‍රධාන වශයෙන් බීජ සහතික කිරීම, පලතුරු පැළ සහතික කිරීම සහ බීජ පතන යන ජාතික වැඩසටහන් ක්‍රියාත්මක කරයි. කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ ජනරාල්ගේ සෘජු අධීක්ෂණය යටතේ අධ්‍යක්ෂ/ අතිරේක අධ්‍යක්ෂ මගින් පරිපාලනය වන ආකාරයට මෙම ආයතනය ප්‍රතිව්‍යුහගත කරනු ලැබිය යුතුය.

කාර්ය මණ්ඩලය

තනතුර	වර්තමාන සේවක සංඛ්‍යාව
නියෝජ්‍ය අධ්‍යක්ෂ	01
සහකාර කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ (පර්යේෂණ)	02
සහකාර කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ (සංවර්ධන)	13
කෘෂිකර්ම මෙහෙයුම් නිලධාරී	03
වැඩසටහන් සහකාර (කෘෂිකර්ම)	02
සංවර්ධන නිලධාරී	14
කෘෂිකර්ම උපදේශක	102
පර්යේෂණ සහකාර	02
රාජ්‍ය කළමනාකරණ සහකාර	10
රියදුරු	20
පස් අදින යන්ත්‍ර ක්‍රියාකරු	01
ගබඩාකරු	03
විදුලි ශිල්පී	01
බීජ තාක්ෂණ ශිල්පී	10
බීජකරු	25

තනතුර	වර්තමාන සේවක සංඛ්‍යාව
පර්යේෂණ උප සහකාර	04
සංචාරක බංගලා භාරකරු	01
කාර්යාල කාර්ය සහායක	01
මුරකරු	39
කම්කරු	111
සනීපාරක්ෂක කම්කරු	01
කම්කරු (කොන්ත්‍රාත්)	20
එකතුව	365

2.1.2. පැළෑටි සංරක්ෂණ සේවය - ගන්නොරුව

පැළෑටි සංරක්ෂණ සේවයට පැවරී තිබෙන ප්‍රධාන කාර්යයන් වනුයේ 1999 අංක 35 දරන පැළෑටි සංරක්ෂණ පනතෙහි සඳහන් පරිදි රට තුළ නියාමන කාර්යයන් කේන්ද්‍රගත කටයුතු ඉටු කිරීම සහ විදේශීය පළිබෝධයක් මෙරටට ඇතුළත් වීමෙන් බෝග වලට හානි පමුණුවන අවස්ථාවන් සම්බන්ධයෙන් කටයුතු කිරීමයි.

පැළෑටි සංරක්ෂණ සේවයේ අනෙකුත් ප්‍රධාන කාර්යයන් වනුයේ පළිබෝධ රෝග පැතිරී යාම පාලනය කිරීම, වී සහ එළවළු සම්බන්ධයෙන් ක්ෂේත්‍ර මට්ටමේ ඒකාබද්ධ පළිබෝධ කළමනාකරණ වැඩසටහන් ක්‍රියාත්මක කිරීම, අධීක්ෂණය කිරීම සහ ඇගයීම, ධූමකරණය මගින් කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තුවේ ගොවිපළ වල තොග බීජ ගබඩා වල පළිබෝධ කළමනාකරණය කිරීම, පළිබෝධ කළමනාකරණය පිළිබඳව සහ පළිබෝධනාශක සම්බන්ධයෙන් පර්යේෂණ සිදු කිරීම යනාදියයි.

මීට අමතරව, කෘෂිකාර්මික පරිසරවල ඇති ජලජ වල් පැළෑටි සහ ආක්‍රමණශීලී පැළෑටි වල බලපෑම අවම කිරීම, නිලධාරීන් සහ ගොවීන් පුහුණු කිරීම, උද්භිදාංග ඇතුළු නව පළිබෝධනාශක නියමු පරිමාණයෙන්

ඇගයීම, කෘෂිකාර්මික බෝගවල පැළෑටි ස්වස්ථතාව සහතික කිරීම පිණිස නිර්දේශිත පළිබෝධනාශක වල සාර්ථකත්වය යළි තහවුරු කිරීම යනාදිය පැළෑටි සංරක්ෂණ සේවයට පැවරී ඇති අනෙකුත් කාර්යයන් වේ.

තවද, වර්තමානයේ දිවයිනේ දිස්ත්‍රික්ක 21ක ක්‍රියාත්මක කෙරෙන අන්තර්ජාතික කෘෂිකාර්මික ජීවවිද්‍යා මධ්‍යස්ථානය සමඟ එක්ව සිදු කරන ස්ථීර බෝග සායන වැඩසටහනේ සම්බන්ධීකරණ කටයුතුද මෙම ආයතනය වෙත පැවරී තිබේ.

දැක්ම

සුරක්ෂිත සහ කාර්යක්ෂම පැළෑටි සංරක්ෂණ ක්‍රමෝපායන් තුළින් කෘෂිකාර්මික විශිෂ්ඨත්වය සාක්ෂාත් කර ගැනීම.

මෙහෙවර

දේශීය කෘෂිකර්මාන්තයේ සුරක්ෂිතභාවය තහවුරු කරමින් පරිසරයට අවම හානියකින් යුතු කාර්යක්ෂම පළිබෝධ කළමනාකරණ ක්‍රමවේද ප්‍රවර්ධනය කරන අතරම 1999 අංක 35 දරන පැළෑටි සංරක්ෂණ පනතේ විධිවිධාන අනුගමනය කිරීම.

අයවැය

වගු අංක 2.1.2.1: වාර්ෂික අයවැය - 2015

වැය ශීර්ෂය	ප්‍රතිපාදනය (රු.)	වියදම (රු.)	වියදම (%)
පුනරාවර්තන	2,468,875	1,943,727	79
මූලධන	1,924,070	1,827,127	95
වායාපෘති			
• ස්ථීර බෝග සායන වැඩසටහන	433,875	223,625	52
එකතුව	4,826,820	3,994,479	83

ප්‍රගතිය

1999 අංක 35 දරන පැළෑටි සංරක්ෂණ පනත ක්‍රියාත්මක කිරීම

වැලිගම පොල් කොළ මැලවීමේ රෝගය පාලනය කිරීම සඳහා බලයලත් නිලධාරීන් 196දෙනෙකු සෘජුවම පත් කෙරිණි. මෙම සියළුම නිලධාරීන්

- 1999 අංක 35 දරන පැළෑටි සංරක්ෂණ පනතේ නෛතික පසුබිම පිළිබඳවද
- ක්ෂේත්‍ර මට්ටමින් පැළෑටි සංරක්ෂණ පනත ක්‍රියාත්මක කිරීම පිළිබඳවද
- ශ්‍රී ලංකාවේ නිරෝධායන වැදගත්කමකින් යුත් නව පළිබෝධ සම්බන්ධයෙන්ද පුහුණු කරන ලදී.

ස්ථීර බෝග සායන වැඩසටහන

කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තුව 2013 මාර්තු මාසයේ සිට ස්ථීර බෝග සායන වැඩසටහන පැළෑටි සංරක්ෂණ සේවය වෙත පැවරූ අතර මෙම වැඩසටහන කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තුව සහ එක්සත් රාජධානියේ පිහිටා ඇති අන්තර් ජාතික කෘෂිකාර්මික ජීවවිද්‍යා මධ්‍යස්ථානය (ABI) සමඟ එක්ව සිදු කරන වැඩසටහනකි.

මෙම වැඩසටහන මගින් ස්ථීර බෝග සායන වැඩසටහන ස්ථාපිත කිරීම සහ මෙහෙයවීම සඳහා වූ දේශීය ශක්‍යතාව බිහි කිරීම තුළින් ජාතික පැළෑටි ස්වස්ථතා ක්‍රමය ශක්තිමත් කිරීම අරමුණු කෙරේ.

එලදායිතාව වැඩිදියුණු කරන, සුළු ගොවියාගේ ජීවනෝපාය ඉහළ නංවන සහ ජෛව විවිධත්වය ආරක්ෂා කරන තිරසාර කෘෂිකාර්මික පිළිවෙත් ප්‍රවර්ධනය කිරීමද මෙම හවුල් වැඩසටහනේ අරමුණකි.

බෝග සායන පැවැත්වීමේදී ජාතික හවුල්කරුවන් සමඟ සම්බන්ධීකරණ

කටයුතු ඉටු කිරීම සඳහා ජාතික වශයෙන් වගකීම දරන සංවිධානය (NRO) ලෙස පැළෑටි සංරක්ෂණ සේවය නම් කර ඇති අතර ස්ථීර බෝග සායන වැඩසටහනේ ජාතික සම්බන්ධීකාරක ලෙස පැළෑටි සංරක්ෂණ සේවයේ නියෝජ්‍ය අධ්‍යක්ෂවරයා කටයුතු කරයි.

ස්ථීර බෝග සායන වැඩසටහනේ සුවිශේෂී කටයුතු කීපයක් පහත දැක්වේ.

පහත සඳහන් විෂය ක්ෂේත්‍රයන් සම්බන්ධයෙන් මොඩියුල 1, 2, 3 සහ 4 හරහා ‘ප්‍රධාන පුහුණුකරුවන්’ ලෙස පර්යේෂණ සහ ව්‍යාප්ති අංශ වලින් තෝරාගත් උසස් නිලධාරීන් 20දෙනෙක් පුහුණු කරන ලදී.

- පැළෑටි විකිත්සකයකු වන්නේ කෙසේද?
- පැළෑටි ස්වස්ථතා පිළිබඳ ගැටළු කළමනාකරණය කිරීම.
- තාක්ෂණික ලේඛකයෙකු වනුයේ කෙසේද? සහ විෂ කාණ්ඩ අනුව පළිබෝධනාශක ලැයිස්තුගත කරන්නේ කෙසේද?
- බෝග සායන සමීක්ෂණය සහ ඇගයීම

ජාතික පුහුණුකරුවන් සඳහා (වගු අංක 2.1.2.4) පුහුණු වැඩමුළු කීපයක් පැළෑටි සංරක්ෂණ සේවය මගින් සංවිධානය කළ අතර කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ ජනරාල්, අතිරේක අධ්‍යක්ෂ ජනරාල් (පර්යේෂණ), කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තුවේ අධ්‍යක්ෂ මණ්ඩලය, පළාත් අධ්‍යක්ෂවරු සහ කෘෂිකාර්මික ව්‍යාප්ති ක්‍රමයේ අනෙකුත් සියළුම නියෝජ්‍ය අධ්‍යක්ෂවරුන්ගේ සහභාගීත්වයෙන් යුතුව මහනුවර ටොපැස් හෝටලයේදී ස්ථීර බෝග සායනය පිළිබඳ ප්‍රගති සමාලෝචනයක් සහ ඉදිරි වැඩකටයුතු පිළිබඳ රැස්වීමක් පවත්වන ලදී.

වගු අංක 2.1.2.2: පුහුණු කරන ලද පැළෑටි විකිත්සකයින් සංඛ්‍යාව (මොඩියුලය 01)

දිස්ත්‍රික්කය	දිනය	පුහුණු කරන ලද සංඛ්‍යාව
බදුල්ල	2015 පෙබ. 11, 12, 13	20
ගම්පහ - 2 වන කණ්ඩායම	2015 අප්‍රේල් 06, 07, 08	38
කොළඹ	2015 ජුනි 10, 11, 12	18
කළුතර	2015 ජූලි 02, 03, 04	12
ගාල්ල - 1 වන කණ්ඩායම	2015 ජූලි 02, 03, 04	40
කුරුණෑගල - 3 සහ 4 කණ්ඩායම්	2015 සැප්තැම්බර් 10, 11, 12	57
පුත්තලම - 3 සහ 4 කණ්ඩායම්	2015 සැප්තැම්බර් 10, 11, 12	27
ගාල්ල - 2 වන කණ්ඩායම	2015 ඔක්තෝබර් 05, 06, 07	26
නුවරඑළිය (2 වන කණ්ඩායම)	2015 දෙසැම්බර් 04, 05, 06	14
එකතුව		252

වගු අංක 2.1.2.3: පුහුණු කරන ලද පැළෑටි විකිත්සකයින් සංඛ්‍යාව (මොඩියුලය 2)

දිස්ත්‍රික්කය	දිනය	පුහුණු කරන ලද සංඛ්‍යාව
ත්‍රිකුණාමලය	2015 මාර්තු 20, 21	42
අනුරාධපුර (පළාත්)	2015 අප්‍රේල් 01, 02	27
මඩකලපුව	2015 මැයි 28, 29	43
කොළඹ	2015 ඔක්තෝබර් 19, 20	19
ගම්පහ (2 වන කණ්ඩායම)	2015 ඔක්තෝබර් 22, 23	34
කළුතර	2015 ඔක්තෝබර් 22, 23	12
ගාල්ල - 1 වන කණ්ඩායම	2015 නොවැම්බර් 5, 6	24
ගාල්ල - 2 වන කණ්ඩායම	2015 නොවැම්බර් 12, 13	20
එකතුව		221

වග්‍ර අංක 2.1.2.4 : ජාතික පුහුණුකරුවන් සඳහා පවත්වන ලද වැඩමුළු සංඛ්‍යාව

තේමාව	දිනය	සහභාගී වූ සංඛ්‍යාව
පැළෑටි සායන කාර්යසාධන අධීක්ෂණ තෙදින වැඩමුළුව	2015 ජන. 18,19	30
ප්‍රධාන පුහුණුකරුවන් සමඟ යාවත්කාලීන රැස්වීම් දෙදින වැඩමුළුව	2015 මාර්තු 24,25	20
e - පැළ සායන පූර්ව නියමිත වැඩමුළුව පිළිබඳ තෙදින වැඩමුළුව	2015 මාර්තු 6,7,8	10
e - පැළ සායන පූර්ව නියමිත වැඩමුළුව පිළිබඳ තෙදින වැඩමුළුව	2015 ජූනි 22,23,24	10
පළිබෝධ කළමනාකරණය පිළිබඳව තීරණ ගැනීම	2015 ජූලි 23,24	20
මෙහෙයුම් සහ ඇගයීම් සැලසුම් කිරීම පිළිබඳ තෙදින වැඩමුළුව	2015 ඔක්. 12,13,14	30
දත්ත කළමනාකරණය පිළිබඳ දෙදින වැඩමුළුව	2015 නොවැ. 17,18	08
යාපනය (1) සහ වවුනියාව (2) යන ප්‍රදේශවල පැවැත්වූ දෙදින සංස්කරණ පුහුණුව	2015 නොවැ. 16,17 2015 නොවැ. 23,24	30 18
ප්‍රගති සමාලෝචන සහ ඉදිරි වැඩකටයුතු පිළිබඳ වැඩමුළුව	2015 දෙසැ. 17,18	55

ඒකාබද්ධ පළිබෝධ කළමනාකරණය (IPM) සහ යහපත් කෘෂිකාර්මික පිළිවෙත් (GAP) ප්‍රවර්ධනය කිරීම

රසායනික නොවන පළිබෝධ කළමනාකරණ ක්‍රමෝපායන් භාවිතය ප්‍රවර්ධනය කර පළිබෝධනාශක යෙදීම අවම කිරීම සඳහා විශේෂ අවධානය යොමු කර ව්‍යාප්ති නිලධාරීන් සහ ගොවි ප්‍රජාව සතු ඒකාබද්ධ කළමනාකරණය සහ යහපත් කෘෂිකාර්මික පිළිවෙත් පිළිබඳ දැනුම වැඩිදියුණු කිරීමට සහ ගොවි ක්ෂේත්‍ර මට්ටමේ පළිබෝධ කළමනාකරණය කාර්යක්ෂමව සිදුවීම

සහතික කිරීම පිණිස මෙහෙයවන ලද මෙම වැඩසටහන වී, එළවළු, වෙනත් ක්ෂේත්‍ර බෝග සහ කොළ එළවළු යන බෝග කාණ්ඩ 4 කේන්ද්‍රීයව සිදු කෙරිණි.

වී පිළිබඳ ඒකාබද්ධ පළිබෝධ කළමනාකරණය සහ යහපත් කෘෂිකාර්මික පිළිවෙත් වැඩසටහන

ශ්වේත විජලවය යනු පළිබෝධනාශක හිතකර අයුරින් යෙදීම ප්‍රවර්ධනය කිරීම අරමුණු කර ගත් කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තුවේ නව සංකල්පයකි. මෙම වැඩසටහනේ ප්‍රධාන පරමාර්ථය වනුයේ පළිබෝධනාශක හේතුවෙන් ඇතිවන සෞඛ්‍ය ගැටළු සහ පරිසර දූෂණය

අවම කිරීම පිණිස පළිබෝධනාශක භාවිතය අවම කිරීමයි. කන්නයක් මුළුල්ලේ විවිධ බෝග අදියර වලදී ගාල්ල, බදුල්ල, මඩකලපුව සහ මොණරාගල යන ප්‍රදේශවලදී නිලධාරී පුහුණු වැඩසටහන් තුනක් පැවැත් වූ අතර 2015 වර්ෂයේදී මෙහෙයවන ලද පුහුණු වැඩසටහන් සඳහා ව්‍යාප්ති නිලධාරීහු 684ක් සහ ගොවීහු 627ක් සහභාගී වූහ. සෑම වර්ධන අවධියකම පළිබෝධ සහ ස්වභාවික සතුරන් යොදා ගත හැකි විවිධ ක්‍රමෝපායන් භාවිතා කිරීම මගින් ආර්ථිකය හානිදායක මට්ටමට පහළින් පළිබෝධ ගහනය කළමනාකරණය කිරීම කේන්ද්‍රීයව මෙම වැඩසටහන් පවත්වන ලදී. එමෙන්ම, කෘෂි පාරිසරික පද්ධති වල වෙසෙන ස්වභාවික සතුරන් සංරක්ෂණය කිරීම සහ පළිබෝධ ගහනය කළමනාකරණය කිරීමද මෙහි අරමුණ විය.

එළවළු පිළිබඳ සමෝධානික පළිබෝධ කළමනාකරණ / යහපත් කෘෂිකාර්මික පිළිවෙත් වැඩසටහන

මෙම වැඩසටහන එළවළු සඳහා අඩු පිරිවැයකින් යුත්, පරිසර හිතකාමී සහ ප්‍රායෝගික සමෝධානික කළමනාකරණ පිළිවෙත් බිහි කිරීම සඳහා මෙන්ම ඒවා ව්‍යාප්ති නිලධාරීන් සහ ගොවීන් අතර ප්‍රවර්ධනය කිරීම සඳහා ක්‍රියාත්මක කරන ලදී. ව්‍යාප්ති නිලධාරීන් සඳහා පුහුණු වැඩසටහන් ගණනාවක් ස්ථාන කීපයකදී පැවැත් වූ අතර මෙමගින් නිලධාරීහු 317ක් සහ ගොවීහු 624ක් පුහුණුව ලැබූහ. මෙම තාක්ෂණය ප්‍රවර්ධනය කිරීම පිණිස රුපවාහිනී වැඩසටහනක්ද මෙහෙය විය.

කොළ එළවළු පිළිබඳ සමෝධානික පළිබෝධ කළමනාකරණ / යහපත් කෘෂිකාර්මික පිළිවෙත් වැඩසටහන

මෙම වැඩසටහන ප්‍රධාන වශයෙන්ම බස්නාහිර පළාතේ පැවැත් වූ අතර පැළෑටි සංරක්ෂණ සේවයේ බෝවූවල අංශය

මගින් සංවිධානය කෙරිණි. අදාළ ගොවීන් 273දෙනෙකු පුහුණු කරන ලදී.

කෙසෙල් පත්‍ර රෝල් කරන දළඹුවා (banana skipper) කළමනාකරණය කිරීම

දිස්ත්‍රික්ක කීපයක තැනින් තැන පැතිරී යන කෙසෙල් පත්‍ර රෝල් කරන දළඹුවා (banana skipper) *Erionota* විශේෂ බැව් හඳුනා ගෙන ඇති අතර මෙම විශේෂයේ ජීව විද්‍යාව සහ පරිසරවේදය පදනම්ව සමෝධානික පළිබෝධ කළමනාකරණ පිළිවෙත් මාලාවක් බිහි කරන ලදී. මෙම දැනුවත් කිරීමේ වැඩසටහනේ එක් අංගයක් ලෙස ‘කෙසෙල් පත්‍ර රෝල් කරන දළඹුවා කළමනාකරණය කිරීම’ මැයෙන් අත්පත්‍රිකාවක් සකස් කර බෙදාහරින ලදී. ඊට අමතරව කළමනාකරණ පිළිවෙත් ආදර්ශනය කරමින් රුපවාහිනී වැඩසටහනක් ප්‍රචාරය කිරීමත් සිදු කෙරිණි. කළමනාකරණ පිළිවෙත් ශක්තිමත් කිරීම උදෙසා කැගල්ල, රත්නපුර, කළුතර සහ ගම්පහ දිස්ත්‍රික්කවල ව්‍යාප්ති නිලධාරීන් 200ක්ද පුහුණු කරන ලදී.

වල්නාශක නියමු මට්ටමින් පරීක්ෂා කිරීම

දැනට නිර්දේශිත පැළෑටිනාශකවල ඉලක්කගත විශේෂත්වය සහ යොදන අඩු අනුපාතය අනුව ගත් කළ එම පැළෑටිනාශක වලට වඩා සාර්ථක නව පැළෑටිනාශක 10ක ජෛව සාර්ථකත්වය සම්බන්ධයෙන් ගොවි ක්ෂේත්‍ර තත්ත්ව යටතේ ඇගයීමට ලක් කෙරිණි.

ජලජ වල් පැළෑටි සඳහා ජෛව විද්‍යාත්මක පාලන වැඩසටහන

පැළෑටි සංරක්ෂණ සේවය මගින් සැල්විනියා (*Salvinia molesta*) සඳහා *Cyrtobagous salviniae* නැමැති ජෛව පාලන කාරක ජීවියාගේ මෙන්ම

ජපන්ජබර (*Eichhornia crassipes*) සඳහා *Neochetina bruichi* සහ *Neochetina eichhorniae* නැමැති ජෛව පාලන කාරක ජීවීන්ගේ රෝපිත නඩත්තු කරන අතර රජයේ, පෞද්ගලික අංශයේ හෝ රජයේ නොවන සංවිධාන මගින් සිදු කරන ලද ඉල්ලීම් අනුව මෙම ජෛව පාලන කාරක ජීවීන් හඳුන්වාදීම සිදු කරන ලදී. මෙසේ මෙම ජීවීන් මුදාහරින ලද සෑම අවස්ථාවකදීම ඔවුන්ගේ ජීවන චක්‍රය පිළිබඳව මෙන්ම ඉලක්කගත වල් පැළෑටිය සමඟ පවත්නා අන්‍යෝන්‍ය සම්බන්ධතාවය පිළිබඳව පාර්ශ්වකරුවන් වෙනුවෙන් දැනුවත් කිරීමේ වැඩසටහන් පැවැත් වූ අතර මෙම වැඩසටහන යටතේ දිස්ත්‍රික්ක කීපයක ජලජ පැළෑටි බෝ වූ ජලාශ 11කට ජෛව පාලන කාරක ජීවීන් හඳුන්වා දෙන ලදී.

කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තුවේ ගොවිපළවල බීජ ගබඩා ධූමකරණය කිරීම සඳහා තාක්ෂණික සහාය

අම්බලන්තොට, පැල්වෙහෙර, කන්තලේ, පොළොන්නරුව, මුරුත්තන්, කිලිනොච්චි, මහ ඉලුප්පල්ලම, නිකවැරටිය සහ අළුත්තරම යන ප්‍රදේශවල පිහිටුවා ඇති කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තුවේ බීජ ගබඩාවල ගබඩා පළිබෝධ පාලනය කිරීම සඳහා මෙ.ටො. 1172.7ක බීජ ද්‍රව්‍ය (වී මෙ.ටො. 821.11ක්, වෙනත් ක්ෂේත්‍ර බෝග 234.6ක් සහ එළවළු බීජ මෙ.ටො 117.3ක්) ධූමකරණය කරන ලදී.

ක්ෂේත්‍ර ආශ්‍රිත මීයන් කළමනාකරණය කිරීම සඳහා තාක්ෂණික සහාය

මහනුවර දිස්ත්‍රික්කයේ (වටපුළුව) කුඹුරු ආශ්‍රිතව වෙසෙන මීයන් කළමනාකරණය කිරීම සඳහා කෘෂිකර්ම නිලධාරීන් සහ ගොවීන් 110දෙනෙකු පුහුණු කරන ලදී.

ආක්‍රමණශීලී වල්පැළෑටි පාලනය කිරීම සඳහා තාක්ෂණික සහාය

දිවයිනේ විවිධ ප්‍රදේශවල පැතිරී තිබෙන පාතීනියම් (*Parthenium hysterophorus*), ඇලිගේටර් (*Alternanthera philoxeroides*), යෝධ නිදිකුම්බා (*Mimosa pigra*), ගඳපාන (*Lantana camara*) සහ අරුණාදේවී යන වල්පැළෑටි පාලනය කිරීම පිණිස ආක්‍රමණශීලී වල්පැළෑටි පාලන වැඩසටහන් ක්‍රියාත්මක කෙරුණු අතර උතුරු පළාතේ පැතිර පවත්නා පාතීනියම් වල් පැළෑටිය පාලනය කිරීම සඳහා බලයලත් නිලධාරීන් ලෙස නව නිලධාරීන් 13දෙනෙකු පත්කරන ලදී.

පළිබෝධ පරීක්ෂා කිරීමේ වැඩසටහන්

සියළුම දිස්ත්‍රික්කවල ව්‍යාප්ති ප්‍රදේශ වලින් වී පළිබෝධ ආසාදන පිළිබඳ දත්ත එක්රැස් කර දත්ත සමුදායක් සකස් කරන ලදුව ප්‍රස්ථාරමය ඉදිරිපත් කිරීම් සමඟ සාරාංශයක් සකස් කිරීම සඳහා උපයෝගී කර ගැනිණි. මෙය අදාළ ප්‍රදේශ වෙත ලබා දෙන ලද අතර මීට අමතරව, පවත්නා පළිබෝධ ගැටළු පිළිබඳව ගොවීන් තුළ දැනුවත්භාවය ඇති කිරීම පිණිස ගුවන්විදුලිය හරහා නිරන්තරයෙන්ම පළිබෝධ පිළිබඳ කෙටි පණිවිඩ ප්‍රචාරය කරන ලදී.

කෘත්‍රීම පළිබෝධනාශක භාවිතය අවම කිරීම පිණිස ස්වභාවික / ශාකමය පළිබෝධනාශක ප්‍රචර්ධනය කිරීම

කෘත්‍රීම පළිබෝධනාශක සඳහා විකල්පයක් වශයෙන් ශාකමය පළිබෝධනාශක භාවිතය ප්‍රචර්ධනය කිරීම සඳහා විවිධ දිස්ත්‍රික්ක වලින් ගොවීන් 627දෙනෙකු පුහුණු කිරීමත් මෙම තාක්ෂණය ප්‍රචර්ධනය කිරීම පිණිස ගුවන් විදුලි වැඩසටහන් තුනක් ප්‍රචාරය කිරීමත් සිදු කෙරිණ.

පුජනීය ‘බෝ’ ශාකයට ආසාදනය වූ පළිබෝධ / රෝග පාලනය කිරීම

වේයන්, දිලීර රෝග වැනි පළිබෝධ / රෝග ආසාදන වීමෙන් ආරක්ෂා කර ගැනීම පිණිස ඓතිහාසික පුදබිම් වලට අයත් ‘බෝ’ ශාක 5කට ප්‍රතිකර්ම ලබා දෙන ලදී.

ප්‍රදර්ශන

හොරණ පැවති පලතුරු ප්‍රදර්ශනයේදී පැළෑටි සංරක්ෂණ සේවයේ පරිසර හිතකාමී පළිබෝධ කළමනාකරණ තාක්ෂණ ක්‍රම සහ අනෙකුත් කාර්යයන් මහජනතාව වෙත ආදර්ශනය කරන ලදී.

2016 වසර සඳහා සැලැස්ම

- 1999 අංක 35 දරන පැළෑටි සංරක්ෂණ පනත ක්‍රියාත්මක කිරීම.
- ස්ථීර බෝග සායන වැඩසටහන ප්‍රවර්ධනය කිරීම.
- වී, එළවළු සහ කොළ එළවළු සඳහා සමෝධානික පළිබෝධ කළමනාකරණ පිළිවෙත් (IPM) සහ යහපත් කෘෂිකාර්මික පිළිවෙත් (GAP) ප්‍රවර්ධනය කිරීම.
- වල් පැළෑටිනාශක නියමු පරිමාණයෙන් පරීක්ෂා කිරීම.

- ජලජ වල්පැළෑටි සඳහා ජෛව විද්‍යාත්මක පාලන වැඩසටහන.
- කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තුවේ ගොවිපළවල බීජ ගබඩා ධූමකරණය පිණිස තාක්ෂණික සහාය ලබාදීම.
- කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තුවේ පරිශ්‍රය තුළ වෙසෙන වේයන් කළමනාකරණය කිරීම පිණිස තාක්ෂණික සහාය ලබාදීම.
- කුඹුරු ආශ්‍රිතව ගැවසෙන මීයන් කළමනාකරණය කිරීම පිණිස තාක්ෂණික සහාය ලබාදීම.
- ආක්‍රමණශීලී වල් පැළෑටි පාලනය කිරීම සඳහා තාක්ෂණික සහාය ලබාදීම.
- හානිදායක කෘෂිකාර්මික පළිබෝධ ගැටළු කළමනාකරණය කිරීම පිණිස තාක්ෂණික මහ පෙන්වීම.
- පළිබෝධ පරීක්ෂා කිරීමේ වැඩසටහන් ප්‍රවර්ධනය කිරීම.
- ශාකමය පළිබෝධනාශක භාවිතය ප්‍රවර්ධනය කිරීම.
- පුජනීය බෝ ශාකවල පළිබෝධ / රෝග පාලනය කිරීම.
- කෘෂිකාර්මික ප්‍රදර්ශන වලට සක්‍රීය දායකත්වය ලබාදීම.

කාර්ය මණ්ඩලය

තනතුර	වත්මන් සංඛ්‍යාව
නියෝජ්‍ය අධ්‍යක්ෂ	01
සහකාර අධ්‍යක්ෂ (පර්යේෂණ)	01
සහකාර අධ්‍යක්ෂ (සංවර්ධන)	03
වැඩසටහන් සහකාර (කෘෂිකර්ම)	01
සංවර්ධන නිලධාරී	02

තනතුර	වත්මන් සංඛ්‍යාව
කෘෂිකර්ම උපදේශක	08
රාජ්‍ය කළමනාකරණ සහකාර	05
රියදුරු	04
ලොරි පවිත්‍රකරු	01
ගබඩා කම්කරු	01
කම්කරු	04
කාර්යාල සහායක	01
එකතුව	32

2.1.3 පළිබෝධනාශක රෙජිස්ට්‍රාර් කාර්යාලය - ජේරාදෙණිය

පළිබෝධනාශක රෙජිස්ට්‍රාර් කාර්යාලයේ මෙහෙවර වන්නේ 1980 අංක 33 දරන පළිබෝධනාශක පාලන පනතෙහි දක්වා ඇති විධිවිධාන යටතේ ශ්‍රී ලංකාවේ පළිබෝධනාශක නියාමනය කිරීමයි. පළිබෝධනාශක ලියාපදිංචි කිරීමේදී සහ නැවත ලියාපදිංචි කිරීමේදී නිෂ්පාදන පාදක කරගත් අවදානම ඇගයීමේ හා අවදානම අඩු කිරීමේ පියවර ගනු ලබන අතරතුර රටෙහි වගකීම තහවුරු කෙරෙන, පරිසර හිතකාමී සහ මානව සෞඛ්‍ය පිළිබඳ අවබෝධයෙන් යුත් පළිබෝධනාශක අලෙවිකරණයක් ඇති කිරීමට පළිබෝධනාශක ව්‍යාපාර ලියාපදිංචි කිරීම ඉවහල් වේ. පළිබෝධනාශක අධික භාවිතය සහ අවහාවිතය හේතුවෙන් මහජන සෞඛ්‍ය හා පරිසරය කෙරෙහි ඇති කරන්නා වූ බලපෑම මෙන්ම සමාජයට එමගින් සැලසෙන යහපත හේතුවෙන් පළිබෝධනාශක වෙනුවෙන් කටයුතු කිරීමට සිදුවීම යන හේතූන් මත පළිබෝධනාශක පාලනය ඉතා අභියෝගාත්මක වේ. මහජන සෞඛ්‍ය සුරැකීම සහ පරිසරය ආරක්ෂා කරගැනීම සම්බන්ධයෙන් අප්‍රමාදව ග්ලයිෆොසේට් සම්පූර්ණයෙන්ම තහනම් කිරීමට පියවර ගැනීම එබඳු කාලානුරූප මැදිහත් වීමකි. “ශ්‍රී ලංකාවේ කෘෂිකර්මාන්තයේදී පළිබෝධනාශක භාවිතය ආශ්‍රිත අවදානම් කළමනාකරණය” යන්න පාදක කරගත් පුළුල් පුහුණු වැඩසටහන් හා අනෙකුත් මැදිහත් වීම් සැලසුම් කරනු ලබන අතර TCP/SRL/3402 ව්‍යාපෘතියෙහි සහයෝගයෙන් යුතුව (ආහාර හා කෘෂිකර්ම සංවිධානයෙහි අනුග්‍රහයෙන්) මූලික අත්‍යවශ්‍ය ක්ෂේත්‍ර කීපයක් සම්බන්ධයෙන් කටයුතු කිරීමට පළිබෝධනාශක රෙජිස්ට්‍රාර් කාර්යාලය වෙත පැවරී ඇත. (1) පළිබෝධනාශක

පාලන පනත යටතේ ‘බලයලත්’ ක්ෂේත්‍ර නිලධාරී කාර්ය මණ්ඩලයකට බලය පවරාදීම. (2) වගකීමෙන් යුතුව පළිබෝධනාශක පරිහරණය කිරීම සම්බන්ධයෙන් දැනුවත් කිරීමට ගොවි සහභාගීත්වයෙන් කටයුතු සිදු කිරීම. (3) ISO 17025:2005 ප්‍රමිතිකරණ අවශ්‍යතාවයන්ට අනුකූලව ජාත්‍යන්තර ප්‍රමිතිකරණය අත්පත් කර ගනු පිණිස විශ්ලේෂණාත්මක විද්‍යාගාර ක්‍රමය පුළුල් ලෙස වැඩි දියුණු කිරීම සහ (4) නිෂ්පාදනයේ ගුණාත්මකභාවය, ආහාර සුරක්ෂිතතාවය හා පාරිසරික ගුණාත්මකභාවය සම්බන්ධයෙන් අනුකූල මෙහෙයුම් කටයුතු සිදු කිරීම.

ආහාර හෝ ආහාර ද්‍රව්‍ය තුළ හෝ මත තැන්පත් වන පළිබෝධනාශක අවශේෂවල සුරක්ෂිත සීමා ඇති කිරීම පළිබෝධනාශක පාලන පනත යටතේ අත්‍යවශ්‍යකරුණක්ව පවතී. තමන් සතු ආහාර සුරක්ෂිතතා ප්‍රමිතකරණ බිහිකර ගැනීමේ දී බොහෝ රටවල් CODEX කෙරෙහි විශ්වාසය තබන අතර සුරක්ෂිත ආහාර සඳහා මූලාරම්භයක් ඇති කිරීම සම්බන්ධයෙන් වූ CODEX අනු කමිටුවේ අධිකාරිය 1980 අංක 26 දරන ආහාර පාලන පනත යටතේ පවත්නා බැවින් පළිබෝධනාශක රෙජිස්ට්‍රාර්වරයා විසින් ඒ සම්බන්ධයෙන් උනන්දුවක් දක්වන බාහිර පුද්ගලයන්ගේ ද උපදෙස් සහිතව ප්‍රාදේශීය / ජාත්‍යන්තරව හා CODEX Alimentarius පළිබෝධනාශක සීමා මත පදනම් වූ සුලභ පළිබෝධ සඳහා සුදුසු පළිබෝධනාශක අවශේෂ සීමාප්‍රකාශයට පත් කිරීමට වැඩකටයුතු කරමින් සිටී. ආහාර හා ආහාර නිෂ්පාදනවල පළිබෝධනාශක සීමා ඉක්මවා යාමෙන් ශ්‍රී ලංකාවෙන් ආහාර/ ආහාර නිෂ්පාදන ආනයනය කරන රටවල් අපනයන ප්‍රතික්ෂේප කිරීම හේතුවෙන් ශ්‍රී ලංකාව

මෑත අතීතයේ දී අභියෝගයට ලක් විය. න්‍යායාත්මකව, 1980 අංක 33 දරන පළිබෝධනාශක පාලන පනත යටතේ උපරිම අවශේෂ සීමා ඇති කිරීම හා 1980 අංක 26 දරන ආහාර පාලන පනත යටතේ එය නීතියක් බවට පත්වීම දේශීය ආහාර සුරක්ෂිතතාව හා ජාත්‍යන්තර ආහාර සබඳතා වෙනුවෙන් වූ අත්‍යවශ්‍ය පනත් දෙකකි.

පළිබෝධනාශක රෙජිස්ට්‍රාර් කාර්යාලය, හිස් පළිබෝධනාශක බඳුන් කළමනාකරණය හා කල් ඉකුත් වූ පළිබෝධනාශක කළමනාකරණය හා අපහරණය වැනි පරිසර ආරක්ෂිත උපදේශාත්මක වැඩසටහන් කීපයක්

සංවිධානය කිරීම සඳහා කටයුතු කරන ලදී. මීට අමතරව, ස්ටොක්හෝම් සම්මුතිය යටතේ ප්‍රකාශයට පත් කරන ලද පළිබෝධනාශක වල ජාතික තත්ත්වය තක්සේරු කිරීමට වැඩකටයුතු කීපයක් සිදු කරන ලදී. ස්ටොක්හෝම් සම්මුතියෙහි ලැයිස්තුගත කර ඇති නොනැසී පවත්නා කාබනික දූෂක සියල්ල ශ්‍රී ලංකාව තුළ තහනම් කර ඇති නමුත් වෙනත් රටවල ඒවා තවමත් භාවිතා වේ. සමාලෝචනය හා තක්සේරුව පිළිබඳව ජාතික ක්‍රියාත්මක කිරීමේ සැලැස්මෙහි ඇතුළත් කරනු ඇති අතර සොයා ගැනීම් හා නිර්දේශ මත ක්‍රියාමාර්ග ගනු ලබයි.

අයවැය

විවිධ වැය ශීර්ෂ යටතේ ලද වාර්ෂික ප්‍රතිපාදන හා දරන ලද වියදම් පහත වගුවෙහි දැක්වේ.

වගු අංක 2.1.3.1.: වාර්ෂික අයවැය - 2015

වැය ශීර්ෂය	ප්‍රතිපාදනය (රු.)	වියදම (රු.)	වියදම (%)	ආදායම (රු.)
පුනරාවර්තන	3,208,150	3,025,914	94	-
මූලධන	2,200,000	1,971,431	89	-
ශ්‍රී ලංකාවේ පළිබෝධනාශක වලින් ඇති විය හැකි අහිතකර බලපෑම් අවම කිරීම (විශේෂ ප්‍රතිපාදන)	23,200,000	19,241,315	83	-
1. ලියාපදිංචි කිරීමේ ගාස්තු	-	-	-	11,785,500
2. නැවත ලියාපදිංචි කිරීමේ ගාස්තු	-	-	-	344,000
3. පළිබෝධනාශක අලෙවිකරුවන්ගේ බලපත්‍ර ගාස්තු	-	-	-	618,200
4. පළිබෝධ පාලන සේවා ලියාපදිංචි කිරීමේ ගාස්තු	-	-	-	180,000
5. පළිබෝධනාශක සේවා බලපත්‍ර අළුත් කිරීමේ ගාස්තු	-	-	-	200,000
6. ආනයන බලපත්‍ර ගාස්තු	-	-	-	811,000

වැය ශීර්ෂය	ප්‍රතිපාදනය (රු.)	වියදම (රු.)	වියදම (%)	ආදායම (රු.)
7. සමාගම් ලියාපදිංචි කිරීමේ ගාස්තු	-	-	-	4,550,000
8. කෘෂි රසායන අලෙවි කිරීමේ හා තාක්ෂණික සහායක අයදුම්පත් ගාස්තු	-	-	-	35,200
එකතුව	28,628,150	24,238,660	85	18,523,900

ප්‍රගතිය

අංකය	විෂය / කාර්යය	සමස්ත වාර්ෂික භෞතික ඉලක්කය	වසර අවසානය වන විට ලද ප්‍රගතිය	ලද ප්‍රගතිය %
01. රටෙහි පළිබෝධනාශක කළමනාකරණය සඳහා වැඩසටහන				
1	මූලික ලියාපදිංචි කිරීමේ අයදුම්පත් ඇගයීම/ ඒ අනුව තොරතුරු ගොනු හාර ගැනීම	30	42	140
2	පරීක්ෂා කිරීමෙන් අනතුරුව ලියාපදිංචිය සඳහා අයදුම්පත් හාර ගැනීම හා අයදුම්පත් අංක වෙන් කර දීම	150	54	36
3	ලියාපදිංචි කිරීම සඳහා ලියාපදිංචි තොරතුරු ගොනු ඇගයීම.	30	34	113
4	නැවත ලියාපදිංචි කිරීමේ අයදුම්පත් ඇගයීම	140	88	63
5	ද්විතීයික ලියාපදිංචි කිරීමේ අයදුම්පත් ඇගයීම	140	166	120
6	අනුමැතිය සඳහා විවිධ කාණ්ඩ යටතේ ලියාපදිංචි කිරීමේ සහතික සැකසීම	280	316	113
7	පළිබෝධනාශක තාක්ෂණික හා උපදෙස් කමිටු රැස්වීම	6	6	100
8	පළිබෝධනාශක තාක්ෂණික හා උපදෙස් කමිටු තීරණ දැනුම්දීම පිණිස කර්මාන්ත නියෝජිතයින් සමඟ රැස්වීම්	6	4	67

අංකය	විෂය / කාර්යය	සමස්ත වාර්ෂික භෞතික ඉලක්කය	වසර අවසානය වන විට ලද ප්‍රගතිය	ලද ප්‍රගතිය %
9	කෘෂිකර්මය, මහජන සෞඛ්‍ය හා ගෘහස්ථ කාණ්ඩ යටතේ පළිබෝධනාශක අනුකම්පිත රැස්වීම්	18	8	44
10	කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තුව සමඟ පළිබෝධනාශක පරීක්ෂණ සම්බන්ධීකරණය (පෞච්ඡ සඵලත්වය)	30	85	283
11	අනුකම්පිත සාකච්ඡා සඳහා දත්ත ඇගයීම හා සැකසීම	30	136	463
02. පළිබෝධනාශක ආරක්ෂාකාරීව භාවිතය හා විවාරශීලී අලෙවිකරණය සහතික කිරීම හා පළිබෝධනාශක පිළිබඳ තොරතුරු එක්රැස් කිරීම හා සම්පාදනය සඳහා අදාළ සියළු ඉලක්කගත කාණ්ඩ දැනුවත් කිරීමේ වැඩසටහන				
1	මාධ්‍ය වැඩසටහන්			
	අ) රූපවාහිනී වැඩසටහන්	2	5	250
	ආ) ගුවන්විදුලි වැඩසටහන්	6	4	67
	ඇ) මුද්‍රිත වැඩසටහන්	4	0	0
2	පුහුණුව / කෘෂි රසායන අලෙවිය හා තාක්ෂණික සහාය සහතික කිරීම	750	318	42
3	දැනුවත් කිරීමේ ප්‍රදර්ශනය	3	0	0
4	බලයලත් නිලධාරීන් සඳහා දැනුවත් කිරීමේ වැඩසටහන්	2	15	750
5	අලෙවිකරුවන් පුහුණු කිරීමේ පත්ති	15	15	100
6	පළිබෝධනාශක සහ නව සමාගම් ලියාපදිංචි කිරීම සඳහා සංශෝධිත මාර්ගෝපදේශ ප්‍රකාශයට පත් කිරීම	2	8	400
7	වෙනත් ආයතන මගින් සිදු කරන ලද ආරාධනා මත සම්පත් දායකයින් වශයෙන් සහභාගි වීම	10	70	700
8	ආනයන සංඛ්‍යා ලේඛන එක්රැස් කිරීම, සම්පාදනය හා බෙදාහැරීම (මහබැංකු, විශ්වවිද්‍යාල, පර්යේෂණ, රජයේ ආයතන ආදිය)	40	14	35

අංකය	විෂය /කාර්යය	සමස්ත වාර්ෂික භෞතික ඉලක්කය	වසර අවසානය වන විට ලද ප්‍රගතිය	ලද ප්‍රගතිය %
03. අනුකූලතා සමීක්ෂණය සඳහා වූ වැඩසටහන (නිෂ්පාදනයේ ගුණාත්මකභාවය හා පරිසරයේ විවිධ කොටස්වල ඇති අවශේෂ හා 1980 අංක 33 දරන පළිබෝධනාශක පාලන පනත උල්ලංඝනය කිරීමට එරෙහිව ක්‍රියා මාර්ග)				
1	ආනයන අනුමැතිය නිකුත් කිරීම	1400	1083	77
2	තත්ත්ව සහතික ඇගයීම	1400	382	27
3	අනුමැතිය සඳහා ලේඛල් පරීක්ෂා කිරීම	750	1090	145
4	අනුමැතිය සඳහා වෙළඳ ප්‍රචාරක ද්‍රව්‍ය පරීක්ෂා කිරීම	250	184	74
5	කම්හල් පරීක්ෂාව	12	1	8
6	අනුමත කරන ලද නැවත ඇසුරුම් කිරීමේ පහසුකම් හා ගබඩා පරීක්ෂා කිරීම	12	10	83
7	ධුමකරණ පරිශ්‍ර හා ගෘහස්ථ පළිබෝධ පාලන ක්‍රියාකරුවන් පරීක්ෂා කිරීම	30	15	50
8	පළිබෝධ පාලන සේවා ලියාපදිංචි කිරීම	30	10	33
9	වගකීමේ පදනම මත නිරෝධායන හා නැවත කිරීමට පෙර සිදු කළ ප්‍රතිකර්ම සඳහා මෙතිල් බ්‍රෝමයිඩ් සපයා ගැනීම සඳහා අනුමැතිය ලබා දීම.	150	138	92
10	හිස් බඳුන් අපහරණය සඳහා වැඩසටහන් සංවර්ධනය සහ ක්‍රියාත්මක කිරීම	2	18	900
11	බඩු තොග පාදකව නියැදිවල තත්ත්ව විශ්ලේෂණය අනුව ඇසුරුම් නිෂ්කාෂණ නිකුත් කිරීම	800	397	50
12	අයදුම්පත් භාර ගැනීම සඳහා යෝග්‍ය වන්නේ දැයි දැන ගැනීම පිණිස පරීක්ෂණ වාර්තා ලබා ගැනීම සඳහා නියැදි වෛද්‍ය පර්යේෂණ ආයතනය සහ කාර්මික තාක්ෂණ ආයතන වෙත යැවීම	25	26	104

අංකය	විෂය / කාර්යය	සමස්ත වාර්ෂික භෞතික ඉලක්කය	වසර අවසානය වන විට ලද ප්‍රගතිය	ලද ප්‍රගතිය %
13	අලෙවිසැල් පරීක්ෂා කිරීම	140	14	10
14	අලෙවිකරු පුහුණු සහතික නිකුත් කිරීම	450	529	118
15	අලෙවිකරුවන් සඳහා සහතික නිකුත් කිරීම	2000	1177	57
16	ක්ෂේත්‍ර පැමිණිලි	6	21	350
17	නීතිමය පියවර ගැනීම	4	2	50
18	සම්මිශ්‍රණ විශ්ලේෂණය	800	720	90
19	අවශේෂ විශ්ලේෂණ සංඛ්‍යාව	200	317	159
20	බැර ලෝහ විශ්ලේෂණ සංඛ්‍යාව	2000	264	13
21	පළිබෝධනාශක අපවිත්‍රකාරක සම්බන්ධයෙන් අහඹු ලෙස පරීක්ෂා කර බැලීම	12	10	83
22	වෙනත් කටයුතු (ක්ෂේත්‍ර සමීක්ෂණ වැනි)	4	1	25
04.දෙපාර්තමේන්තුව තුළ හා දෙපාර්තමේන්තු අතර ආයතනික රැස්වීම්වල දී තාක්ෂණික විශේෂඥයින් / සාමාජිකයින්/ සම්පත්දායකයින් වශයෙන් සහභාගිවීම සඳහා වන වැඩසටහන				
1	ඕසෝන් ඒකකය (මොන්ට්‍රියල් කෙටුම්පත)	4	2	50
2	බෙසල්, ස්ටොක්හෝම් හා රොට්ටර්ඩෑම් සම්මුති	2	5	250
3	රේගු දෙපාර්තමේන්තුව	2	0	0
4	සෞඛ්‍ය අමාත්‍යාංශය	4	3	75
5	කෘෂිකර්ම අමාත්‍යාංශය	4	7	175
6	ජාතික පුස්තකාල සේවා සභාව	3	1	33
7	ශ්‍රී ලංකා තේ මණ්ඩලය	2	1	50
8	පාරිසරික හා පුනර්ජනන ශක්ති අමාත්‍යාංශය / මධ්‍යම පරිසර අධිකාරිය	4	5	125
9	ශ්‍රී ලංකා ප්‍රමිතිකරණ ආයතනය	2	2	100
10	වෙනත්	6	12	200

අංකය	විෂය / කාර්යය	සමස්ත වාර්ෂික භෞතික ඉලක්කය	වසර අවසානය වන විට ලද ප්‍රගතිය	ලද ප්‍රගතිය %
05. අදායම් උත්පාදනය සඳහා වූ වැඩසටහන				
1	අයදුම්පත් භාර ගැනීම, ඉදිරි කටයුතු කරගෙන යාම හා පහත දැක්වෙන ගාස්තු වශයෙන් ලැබෙන චෙක්පත් හා මුදල් ඇණවුම් සඳහා වන ක්‍රියා සංවිධානය - විවිධ කාණ්ඩ යටතේ වන පළිබෝධනාශක ලියාපදිංචි කිරීම හා නැවත ලියාපදිංචි කිරීම සඳහා ගාස්තු	(70) රු. 6,500.00ක චෙක්පත්	(40) 260,000.00	57
		(120) රු. 75,000.00 ක චෙක්පත්	(122) 9,130,500.00	102
		(210) රු. 4,000.00ක චෙක්පත්	(166) 664,000.00	79
		(120) රු. 25,000.00 ක චෙක්පත්	(83) 2,175,000.00	69
2	-පළිබෝධනාශක අලෙවිකරුවන් සඳහා බලපත්‍ර ලබා දීමේ ගාස්තු	(2000) රු. 550.00ක මුදල් ඇණවුම් / චෙක්පත්	(1124) 618,200.00	80
3	-කෘෂි රසායන අලෙවිකරණය හා තාක්ෂණික සහාය සඳහා වන අයදුම්පත් ගාස්තු	(750) රු. 100.00ක චෙක්පත්	(352) 35,200.00	47
4	-පළිබෝධ පාලන සේවා (නව) සඳහා බලපත්‍ර ලබා දීමේ ගාස්තු	(20) රු. 20,000.00ක මුදල් ඇණවුම් / චෙක්පත්	(9) 180,000.00	45
5	-බලපත්‍ර (පළිබෝධ පාලන සේවා) අළුත් කිරීමේ ගාස්තු	(20) රු. 5,000.00ක මුදල් ඇණවුම් / චෙක්පත්	(40) 200,000.00	200
6	-ආනයන බලපත්‍ර නිකුත් කිරීමේ ගාස්තු	(1400) රු. 1,000.00ක බැංකු තුණ්ඩු / චෙක්පත්	(811) 811,000.00	58

අංකය	විෂය /කාර්යය	සමස්ත වාර්ෂික භෞතික ඉලක්කය	වසර අවසානය වන විට ලද ප්‍රගතිය	ලද ප්‍රගතිය %
7	-සමාගම් ලියාපදිංචි කිරීමේ ගාස්තු (ගොනු ගත කිරීම)	(10) රු.50,000.00 ක බැංකු තුණ්ඩු/ වෙක්පත්	(67) 3,350,000.00	670
8	-සමාගම් ලියාපදිංචි කිරීමේ ගාස්තු (ලියාපදිංචි කිරීම)	(10) රු.50,000.00ක බැංකු තුණ්ඩු/ වෙක්පත්	(24) 1,200,000.00	240
එකතුව			18,523,900.00	

පළිබෝධනාශක ලියාපදිංචිය

පළිබෝධනාශක ලියාපදිංචි කිරීම විද්‍යාත්මක පදනමක් මත පිහිටි නීතිමය මෙන්ම පරිපාලනමය ක්‍රියාවලියකි. එමඟින් පළිබෝධනාශක නිෂ්පාදනයක් භාවිතා කිරීම හා බැඳී පුළුල් විවිධත්වයකින් යුත් බලපෑම් සහ මානව සෞඛ්‍ය හා පරිසරය කෙරෙහි ඇති විය හැකි බලපෑම් තක්සේරු කෙරේ. පළිබෝධනාශක කළමනාකරණයේ දී ඒවා ලියාපදිංචි කිරීම වැදගත් පියවරකි. එයට හේතු වන්නේ කුමන පළිබෝධනාශක නිෂ්පාදන කුමන අරමුණු උදෙසා භාවිතා කිරීමට අවසර දිය යුතුද යන්න බලධාරීන් හට මූලික වශයෙන් තීරණය කිරීමට හැකිවන බැවින් හා ඒවායේ තත්ත්වය, භාවිතා කළ යුතු අනුපාත, ඉල්ලීම්, ලේබල් කිරීම්, ඇසුරුම් කිරීම් හා වෙළඳ ප්‍රචාරක කටයුතු සම්බන්ධයෙන් ද පාලනයක් ඇති කිරීමට හැකි වන බැවිනි. එමගින්, පාරිභෝගික යහපත සැලසෙන්නේ ද යන්න මෙන්ම පරිසරය හොඳින් ආරක්ෂා වන්නේ ද යන්න තහවුරු වේ. ක්‍රමවත් කාලසටහනකට අනුව (වසර තුනෙන් තුනට) අනිවාර්යයෙන් පළිබෝධනාශක

ලියාපදිංචි කිරීම හා නැවත ලියාපදිංචි කිරීම් රට තුළ පළිබෝධනාශක කළමනාකරණයේ දී ප්‍රමාණවත් කටයුත්තකි. මීට අමතරව, පළිබෝධනාශක ඒවා අරමුණු කරන ලද කාර්ය සඳහා පමණක් භාවිතා වන්නේ යයි සිදු කෙරෙන උපකල්පනයට යටත්ව ලියාපදිංචි කරන අතර එලෙස භාවිතය මානව සෞඛ්‍යයට හෝ පරිසරයට අයුතු බලපෑමක් ඇති නොකරන බව සනාථ කරන්නේ යැයි අපේක්ෂා කෙරේ.

කිසියම් පළිබෝධනාශකයක් වාණිජ වශයෙන් භාවිතා කිරීමට පෙර එය මිනිසුන් කෙරෙහි හෝ අරමුණු නොකරන ලද ජීවීන් ද ඇතුළත්ව වන ජීවීන් කෙරෙහි හෝ අහිතකර බලපෑම් ඇති කරන්නේ දැයි තීරණය කිරීම පිණිස හෝ කාන්දුවීමකින්, මතුපිට ගලා යෑමෙන් හෝ සුළඟේ ගසාගෙන ගොස් තැන්පත් වීමෙන්, මතුපිට ජලය හා භූගත ජලය අපවිත්‍ර වීමට ඉඩ ප්‍රස්ථා පවතින්නේදැයි දැන ගැනීම පිණිස පරීක්ෂණ කීපයක් සිදු කෙරේ. (නැතහොත් වැඩිම විශ්වසනීයත්වයක් සහිත මූලාශ්‍රයන්ගෙන් ලියාපදිංචිවන්නන් විසින් ඉදිරිපත් කරන ලද විද්‍යාත්මකව පිළිගත් දත්ත තක්සේරු පාදක කර ගනී)

පළිබෝධනාශක භාවිතය සම්බන්ධයෙන් ගත් කළ ශ්‍රී ලංකාව ආසියානු රටවල් අතර 4වන ස්ථානයෙහි පසුවේ (සක්‍රීය ද්‍රව්‍ය ටොන් 1,695). ආසන්න වශයෙන් සක්‍රීය ද්‍රව්‍ය 114ක් හා කෘෂිකාර්මික පළිබෝධනාශක 440ක් වාර්ෂික වශයෙන් භාවිතා වේ. ඉතා මෑතක පැවති දත්ත (FY2014) මගින් ප්‍රකාශවන්නේ ක්ලෝර්පයිරිගොස්, කාබරිල්, කාබොෆිසුරාන් හා ප්‍රොපනිල් වැනි ඉහළ පරිමාවේ පළිබෝධනාශක දැඩි ලෙස පාලනය කිරීම හේතුවෙන් පෙර වසරට (FY2013) වඩා පළිබෝධනාශක ආනයනවල 30%ක පමණ ක්ෂණික අඩුවීමක් පවතින බවයි. ග්ලයිෆොසේට් තහනම් කිරීම හේතුවෙන් මෙම අඩුවීම තව දුරටත් සිදුවිය හැකිය. මෙය ආසන්න වශයෙන් සිදු කෙරෙන ආනයන අතුරින් වල්නාශක සම්මිශ්‍රණවලින් 25%ක අඩුවීමක් සහ/හෝ සියළුම පළිබෝධනාශක සම්මිශ්‍රණ වලින් 18% අඩුවීමක් වනු ඇතැයි සිතයි. 2015 වසර තුළ ආසන්න වශයෙන් මෙතිල් බ්‍රෝමයිඩ් මෙට්‍රික් ටොන් 20ක් භාවිතා කොට ඇත. මෙහි දී, අලෙවිකරණය හා නැව්ගත කිරීමට පෙර හා පසු සිදු කරනු ලබන නිරෝධායන පළිබෝධ පාලන ක්‍රම භාවිතයේ දී දැඩි පාලන පියවර පවත්වාගෙන යනු ලැබේ.

පළිබෝධනාශක ලියාපදිංචි කිරීමේ තත්ත්ව

වසර 2015 දී, ලියාපදිංචි කිරීමේ අයදුම්පත් 34ක් පරීක්ෂා කරන ලදී. (වගුව 2.1.3.2) මෙම ක්‍රියාවලියේ දී ලියාපදිංචිවන්නන් විසින් ඉදිරිපත් කරන ලද අදාළ තොරතුරු හා ලියකියවිලි මත පදනම්ව ඒවා අගයනු ලැබේ. 2015 වසරේ දී, මෙම කාර්යය මගින් එක්රැස් කරන ලද මුළු ආදායම රු. 11,785,500.00ක් විය.

වගු අංක 2.1.3.2: 2015 වසරේ දී පළිබෝධනාශක ලියාපදිංචි කිරීම සඳහා සිදු කරන ලද ඇගයීම්වල සමස්ත තත්ත්වය

කාණ්ඩය	ලියාපදිංචි තත්ත්වය	
	කිරීමේ	සංඛ්‍යාව
නව පළිබෝධනාශක	අවසන් කරන ලද ඇගයීම්	06
	අවසර දෙන ලද ලියාපදිංචි කිරීම්	04
සාම්ප්‍රදායික පළිබෝධනාශක	අවසන් කරන ලද ඇගයීම්	10
	ලියාපදිංචි කරන ලද විකල්ප ප්‍රභව	07
	ලියාපදිංචි කරන ලද නව සම්මිශ්‍රණ	04
	ලේබලය විශාලනය කිරීම සඳහා ලියාදිංචි වීම	07

ලියාපදිංචි කිරීමේ ගැටළුවල දී වෙනත් ආයතන සමඟ සම්බන්ධීකරණය

තාක්ෂණික අනු කමිටු මගින් නිෂ්පාදන කාණ්ඩ වලට අයත් එනම් කෘෂිකාර්මික, මහජන සෞඛ්‍ය සහ කර්මාන්ත පළිබෝධනාශක වැනි ලියාපදිංචිය

අපේක්ෂා කරන පළිබෝධනාශක සම්බන්ධයෙන් පූර්ව මූලික වරණය පරීක්ෂා කිරීමේ සහ අනුමැතිය ලබාදීමේ යාන්ත්‍රණය ලෙස කටයුතු කරයි. (පාලන වාර්තාව, කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තුව 2014) මෙම වසරේ දී නව පළිබෝධ / බෝග සංයෝජන සම්බන්ධයෙන් නව පළිබෝධනාශක 39ක්, නව සම්මිශ්‍රණ 20ක්, නව ප්‍රභව 14ක් හා ලේබලය විශාලනය කිරීම් 04ක් වෙනුවෙන් කරන ලද ඉල්ලීම් ඇතුළත්ව අයදුම්පත් 95ක පරීක්ෂණ කටයුතු සිදු කිරීම සඳහා කෘෂිකාර්මික පළිබෝධනාශක අනුකමිටුව වෙත යොමු කරන ලදී. වෛරස්නාශක හා දිලීරනාශක ගුණාංග සහිත ජෛව පළිබෝධනාශක 3ක්, උද්භිද නිෂ්සාරක 5ක්, බෝග වර්ධක උද්දීපන 01ක් ඇතුළත් අවදානම අඩු කරන ලද කාණ්ඩයේ ජෛව විද්‍යාත්මක සහ උද්භිද විද්‍යාත්මක පළිබෝධනාශක සඳහා ප්‍රමුඛතාවය ලබා දීම කෙරෙහි දැඩි අවධානයක් යොමු කෙරිණි.

ශ්‍රී ලංකාව තුළ අඛණ්ඩවම පළිබෝධනාශක කළමනාකරණය කිරීම පිණිස පළිබෝධනාශක පූර්ව ඇගයීමකට ලක්කිරීම තීරණාත්මක පියවරකි. කෘෂිකාර්මික පළිබෝධනාශක අනුකමිටුව විසින් මූලික වරණය පරීක්ෂණ අවධියේදීම අයදුම්පත් 34ක් ප්‍රතික්ෂේප කරන ලදී. එනම් පාරිසරික උවදුරු (උදා:- මැස්සන්ට ඉතා විෂදායක වීම) ඇති කිරීම සම්බන්ධයෙන් 04ක්, ප්‍රමාණවත් විකල්ප පැවතීම යනාදී හේතූන් මත ප්‍රමුඛතාවය අඩු බැවින් 20ක්; හා අනුමත කළ නොහැකි සෞඛ්‍ය අවදානමක් සහිත වීම (උදා:- I පන්තියේ ඉහළ උග්‍ර උවදුරු යනාදිය) හේතුවෙන් 08ක් වශයෙනි.

නිෂ්පාදන තක්සේරුව හා නව පළිබෝධනාශක ලියාපදිංචි කිරීම

ප්‍රාදේශීයව අත්හදා බැලීම් සිදු කිරීම පිණිස නිෂ්පාදනය පූර්ව ඇගයීමට ලක් කරන අතරතුර වඩාත් ආරක්ෂිත සහ පරිසර

හිතකාමී පළිබෝධනාශක හඳුනාගෙන ප්‍රවර්ධනය කෙරිණි. වෙළඳපොළෙහි ඇති උවදුරු සහිත නිෂ්පාදන ක්‍රමයෙන් ඉවත් කිරීමට මෙය ඉවහල් වේ. කෘෂිකාර්මික පළිබෝධනාශක සම්මිශ්‍රණ 06ක් මෙම වසරේ දී අගයන ලද අතර නිෂ්පාදන 04ක් ලියාපදිංචි කිරීම සඳහා වූ දැඩි ඇගයීම් නිර්ණායක සමඟ අනුගත විය. දිවයිනෙහි ඇතැම් ප්‍රදේශවල පවත්නා නිදන්ගත වකුගඩු රෝගයට හේතු වී යැයි සැලකීම නිසා මෙම වසරේ දී තහනම් කළ පළිබෝධනාශක වන ග්ලයිෆොසේට්වල ඇතැම් භාවිතයන් වෙනුවට යොදා ගත හැකි අවදානම අඩු කළ එක් පළිබෝධනාශකයකට නිදසුනක් ලෙස පෙලාගනික් අම්ලය (57% පරිමාවට බර අනුව) අඩංගු වල්නාශකය දැක්විය හැකිය. මෙම නිෂ්පාදනය ශීඝ්‍ර ඇගයීම්වලට ලක් කෙරිණි. එලෙසම, ඇමෙට්‍රින් 73.1%ක් සහ ට්‍රයිල්ලොක්සිසල්ෆිග්‍රොරන් සෝඩියම් 1.8%ක සංයෝජනයක් සහිත වෙනත් නිෂ්පාදනයක් පශ්චාත් - නිර්ගමන වල්නාශකයක් වශයෙන් උක් වගාවේදී පමණක් භාවිතා කිරීම සඳහා ලියාපදිංචි කරන ලදී. අඩු අවදානම් කාණ්ඩයට අයත් (ලෝක සෞඛ්‍ය සංවිධානයේ උග්‍ර උවදුරු පංතිය III) වෙනත් පළිබෝධනාශක දෙකක් වන ප්‍රොපයිම්සල්ෆිග්‍රොරන් (10%) අඩංගු, පූර්ව හා පශ්චාත් නිර්ගමන වී වගාව සඳහා වූ වල්නාශකයක් හා බීස්ට්‍රිල්ලොරන් (10%) අඩංගු කෘමිනාශකයක්, ගෝවා (දළඹවත්) හා වී (පත්‍ර හකුළන්නන්) වගාවේදී භාවිතය සඳහා නිර්දේශ කෙරිණි.

සල්ෆොනිල් යූරියා වල් පැළෑටිනාශක අධික ලෙස භාවිතය හේතුවෙන් කුඹුරුවල ඇතැම් වල් වර්ග අතුරින් ප්‍රතිරෝධීතාවයක් පැන නැගීමේ ඉඩ ප්‍රස්ථා ඇති බව පෙන්නුම් කෙරිණි. මෑත භාගයේදී ගොවිබිම් කීපයකින් කරන ලද පැමිණිලි ප්‍රධාන වශයෙන් සල්ෆොනිල් යූරියා වල් පැළෑටිනාශකය වෙත යොමු විය. නිදසුනක් ලෙස පයිරසොසල්ෆිග්‍රොරන් එතිල්,

බිස්පයිට්බැක් සෝඩියම්, පයිට්බෙන්සොයිම්, ඇසිම්සල්ලියුරෝන් කුඹුරුවල වල් පැළෑටි කාර්යක්ෂමව පාලනය නොකිරීම හේතුවෙන් පළිබෝධනාශක රෙජිස්ට්‍රාර් කාර්යාලයට කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තුවේ පර්යේෂණ හා ව්‍යාප්ති අංශ වලින් සහ පළිබෝධනාශක කර්මාන්තයෙන් පළිබෝධනාශක සීමා කිරීම් හා ප්‍රාදේශීයව නිර්දේශ ඉදිරිපත් කිරීම් ද ඇතුළත්ව ප්‍රතිරෝධීතාවය කළමනාකරණය කර ගැනීම පිණිස ප්‍රතිසංස්කරණය පිළිබඳව සොයා බැලීමට සිදු විය. ප්‍රොපයිට්සල්ලියුරෝන් (10%) ලියාපදිංචි කිරීම භාරගනු ලැබුයේ ඒ ඒ විශේෂ ඇතුළත් බව දැක්වෙන සුදුසුකම් ලැබීමේ වගන්තිය සහිතව හෝ පුළුල් පත්‍ර, පත් වර්ග සහ තණකොළ වැනි වඩාත් පුළුල් පරාසයක වූ තෘණ කාණ්ඩ දැක්වීම වෙනුවට ජෛව සඵලත්ව ඇගයීම් අතරතුර අනුමත කළ නියත වල් පැළෑටි පරාසය පමණක් නිෂ්පාදිතයේ ලේබලයේ දක්වා ඇති බවට තහවුරු කර ගැනීමෙනි. පළිබෝධනාශක රෙජිස්ට්‍රාර් කාර්යාලය, රසායනික විකල්ප යොදා ගනිමින් වල්පැළෑටි කළමනාකරණ ගැටළු විසඳීමට කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තුවේ පර්යේෂණ හා ව්‍යාප්ති අංශ සමඟ මෙන්ම

පළිබෝධනාශක කර්මාන්තය සමඟ අඛණ්ඩව වැඩකටයුතු කර ගෙන යයි.

ඉහළ අවදානමක් සහිත පළිබෝධනාශක ඉවත් කිරීම

1980 අංක 33 දරන පළිබෝධනාශක පාලන පනත යටතේ ශ්‍රී ලයිකොසේට් (වී වගාවේදී හෝ වතු කෘෂිකර්මාන්තය ද ඇතුළත්ව බෝග රහිත ඉඩම්වල දී බෝග සිටුවීමට පෙර යොදන පුළුල් පරාසයක වූ සංස්ථානික වල් පැළෑටිනාශකයකි) තහනම් කිරීමට සිදු කරන ලද මෑත කාලීන පළිබෝධනාශක නියාමන තීරණය 2015 ඔක්තෝබර් 23 දින ප්‍රකාශයට පත් කෙරිණි. (2015.10.25 දිනැති අංක 1937/35 දරන රජයේ අතිවිශේෂ ගැසට් පත්‍රය) මෙම තීරණයත් සමඟ 1970 වසරේ සිට ශ්‍රී ලංකාව තුළ පළිබෝධනාශක සක්‍රීය ද්‍රව්‍ය 36ක් භාවිතය සඳහා තහනම් කොට ඇත. ශ්‍රී ලයිකොසේට් ආනයනය තහනම් කිරීමටද තීරණය කෙරිණි. (2013.06.05 අංක 1813/14 දරන රජයේ අති විශේෂ ගැසට් පත්‍රයේ අතිරේකයක් වශයෙන්) තොරතුරු දැන ගැනීම පිණිස ශ්‍රී ලංකාව තුළ තහනම් කරන ලද පළිබෝධනාශකවල සම්පූර්ණ ලැයිස්තුවක් වගු අංක 2.1.3.3. හි දැක්වේ.

වගු අංක 2.1.3.3: ශ්‍රී ලංකාව තුළ තහනම් කරන ලද හා දැඩිව සීමා කොට ඇති පළිබෝධනාශක ලැයිස්තුව එම තහනම් ක්‍රියාත්මක කළ හා නීත්‍යානුකූලව ප්‍රකාශයට පත් කළ වසර සමඟ

තහනම් කරන ලද (නියමනය) වසර	තහනම් කරන ලද (නීත්‍යානුකූලව) වසර	පළිබෝධනාශකයේ නම
1970	2001 අ	එන්ඩ්‍රින්*
1976	2001 අ	ඩිඩිට්*
1980	2001 අ	ක්ලොර්ඩිමෙෆෝම්
	2001අ	ඩිල්ඩ්‍රින්*
	2001 අ	පොස්ෆම්ඩොන්
	2001අ	තැලියම් සල්ෆේට්

තහනම් කරන ලද (නියමනය) වසර	තහනම් කරන ලද (නීත්‍යානුකූලව) වසර	පළිබෝධනාශකයේ නම
1984	2001 අ	2,4,5-ටී
	2001 අ	එතිල් - පැරනියන්
1986	2001 අ	මෙතිල් - පැරනියන්
	2001 අ	ඇල්ඩ්‍රින්*
	2001 අ	ලින්ඩේන්*
1987	2001 අ	එච්සීඑච්(මිශ්‍ර සමාවයවික)*
	2001 අ	රසදිය සංයෝගය
1988	2001 අ	ආසනික් (ආසනයිට් සහ ආසනේට්)
	2001 අ	හෙප්ටක්ලෝර්*
	2001 අ	ලෙස්ටොතොස්
1989	2001 අ	කැප්ටොල්
1990	2001 අ	1,3- ඩයික්ලෝරොප්‍රොපේන්
	2001 අ	ඇල්ඩිකාබ්
	2001 අ	ක්වින්ටිසින් (පිසිඑන්බී)
1994	2001 අ	පෙන්ටක්ලෝරොබෙන්ජේල්*
	2001 අ	ක්ලෝර්ඩේන්*
1995	2001 අ	මෙතම්ඩොතොස්
	-	මොනොක්ලෝරොතොස් (60% එස්එල්. රතු පොල් කුරුමිණියා සඳහා භාවිතය තහනම් කොට ඇත)
1998	2001 අ	එන්ඩොසල්ෆේන් (35% ඊසී)*
2008	2014 ආ	පැරකොට් (20% එස්එල්)
2011	2014 ආ	පැරකොට් (6.5% එස්එල්)
	2014 ආ	ඩයිමෙතොප්ට් (40% ඊසී)
	2014 ආ	ලෙන්තියන් (50% ඊසී)
	2014 ආ	සයිරොමිසින් (75% ඩබ්පී)
2012	2014 ආ	ඇලක්ලෝර් (36% ඊසී)
2013	2014ඇ	ප්‍රොපනිල් (36% ඊසී)
	2014ඇ	කාබෝරිප්‍රොන් (3% ජීආර්)
	2014ඇ	කාබරිල් (85% ඩබ්.පී)
	2014ඇ	ක්ලෝර්පයිරිතොස් (20% ඊසී සහ 40% ඊසී)
2014	2014ඇ	ග්ලයිෆොසේට් (36% එස්එල්)
2015	2015 ඇ ඉ	ග්ලයිෆොසේට් (36% එස්එල්)

* ස්ටොක්හෝම් සම්මුතිය යටතේ ලැයිස්තුගත කරන ලද පැරණි ඕගනෝක්ලෝරීන් පළිබෝධනාශක (පරිසරයේ නොනැසී පවත්නා කාබනික දූෂක සහිත පළිබෝධනාශක)

අ. 1980 අංක 33 දරන පළිබෝධනාශක පාලන පනත 2001.06.29, අංක 1190/24 දරන රජයේ අතිවිශේෂ ගැසට් පත්‍රය මගින් ලියාපදිංචිය තහනම් කිරීම.

ආ. 1980 අංක 33 දරන පළිබෝධනාශක පාලන පනත යටතේ 2014.03.21 දිනැති අංක 1854/47 දරන රජයේ අතිවිශේෂ ගැසට්පත්‍රය මගින් ලියාපදිංචිය තහනම් කිරීම.

ඇ. 1980 අංක 33 දරන පළිබෝධනාශක පාලන පනත යටතේ 2014.12.22 අංක 1894/4 දරන රජයේ අතිවිශේෂ ගැසට්පත්‍රය ප්‍රකාරව අලෙවිය සඳහා ලබාදීම හා භාවිතය ප්‍රාදේශීය වශයෙන් සීමා කිරීම.

ඈ. 1969 අංක 01 දරන ආනයන හා අපනයන (පාලන) පනත යටතේ 2013.06.05 දිනැති අංක 1813/14 දරන රජයේ අතිවිශේෂ ගැසට්පත්‍රය මගින් ආනයනය තහනම් කිරීම.

ඉ. 1980 අංක 33 දරන පළිබෝධනාශක පාලන පනත යටතේ 2015.10.23 දිනැති අංක 1937/35 දරන රජයේ අතිවිශේෂ ගැසට්පත්‍රය මගින් ලියාපදිංචිය තහනම් කිරීම.

පළිබෝධනාශක නැවත ලියාපදිංචිය

නිෂ්පාදනයක ලියාපදිංචිය වලංගු වන්නේ වසර 03ක් සඳහා පමණි. ඉන්පසුව, නව විද්‍යාත්මක හා නියාමන ප්‍රමිතිකරණ තිබේ දැයි දැන ගැනීම පිණිස නිෂ්පාදනයේ තත්ත්වය නැවත තක්සේරු කරනු ලැබේ. වසර තුළ දී මෙම කාණ්ඩය යටතේ අයදුම්පත් 88ක් සම්බන්ධයෙන් කටයුතු කරන ලදී. මෙම වැඩ පිළිවෙළ යටතේ,

නිෂ්පාදනය අලුත් තත්ත්වයෙන් ඇති එම උත්පාදනය කරනු ලබන ධූලකතාවයේ සිට නිෂ්පාදනයේ ආරක්ෂාකාරී බව, තත්ත්වය හා ක්‍රියාකාරීත්වය තක්සේරු කරනු ලබන අතර වඩාත් විශ්වසනීය ප්‍රභව (උදා : යහපත් රසායනාගාර පිළිවෙත් වලට (GLP) අනුගත හා පිළිගත් විද්‍යාගාර) මාර්ගයෙන් නිෂ්පාදනයේ ගුණාත්මය පරීක්ෂාවට ලක් කෙරේ. මෙම කාණ්ඩය යටතේ ලද සමස්ත අදායම රු. 344,000.00ක් විය.

පළිබෝධනාශක ලියාපදිංචිය

සමාගම්

2014.07.10 දිනැති අංක 1870/63 දරන ශ්‍රී ලංකා ප්‍රජාතන්ත්‍රවාදී සමාජවාදී ජනරජයේ අති විශේෂ ගැසට් පත්‍රයේ 5 (අ) හා 5(ආ) වගන්ති ප්‍රකාරව මානව සෞඛ්‍යය, පරිසරය හා වනජීවී සම්පත් ආරක්ෂා වන අයුරින් පළිබෝධනාශක ව්‍යාපාර හා බැඳුණු සියලු කටයුතු දැඩි ලෙස ඇගයීමට ලක් කිරීමේ අභිප්‍රාය ඇතිව සියලු පළිබෝධනාශක සමාගම් පළිබෝධනාශක රෙජිස්ට්‍රාර්වරයා යටතේ ලියාපදිංචි කිරීම අවශ්‍ය වේ.

පළිබෝධනාශක සම්මිශ්‍රණය කිරීම, ඇසුරුම් කිරීම, නැවත ඇසුරුම් කිරීම, ලේබල් කිරීම, බෙදා හැරීම, ගබඩා කිරීම හා ප්‍රවාහනය කිරීම යනාදිය සම්බන්ධයෙන් විවිධාකාරයෙන් උනන්දුවක් දක්වන අපේක්ෂිත පාරිභෝගිකයින්ට සහ ප්‍රධාන පළිබෝධනාශක ආනනයකරුවන් 70කට ඉහත නියාමන කටයුතු සෘජුවම බලපායි. ඒ අනුව, පාරිසරික, මහජන හා සෞඛ්‍ය ආරක්ෂාව සම්බන්ධයෙන් රටෙහි පවතින අදාළ ජාතික නීති සමඟ සුදුසු පරිදි අනුගත වීම සඳහා මෙන්ම පළාත් පාලන අධිකාරිවල අවශ්‍යතා හා අනෙකුත් අවශ්‍යතා වෙනුවෙන් පළිබෝධනාශක ගබඩා කිරීම (විශාල වශයෙන්) හා භාවිතය ද ඇතුළත්ව රට තුළ කිසියම් පළිබෝධනාශකයක ජීවන චක්‍රය

මුළුල්ලේම ඇතිවිය හැකි සියලු වෙළඳ සබඳතා හා සහභාගීත්ව ඇගයීම පිණිස නියාමනය අවශ්‍ය වේ. වසර 2015දී ආයතන 67ක් යෝග්‍යතාවය සොයා බැලීම පිණිස දැඩි විමසීමට ලක් කරන ලද අතර අවශ්‍ය වැඩිදියුණු කිරීම් සිදු කෙරෙමින් පවතී. ඇතැම් යෝග්‍යතාවයන්, නිදසුන් ලෙස ISO9001 (තත්ත්ව), 14001 (පරිසර) හා 18001 (සෞඛ්‍ය) යනාදී නොමැති අවස්ථාවන් හිදී ඒවාට අනුගත කිරීම පිණිස එම ආයතන වලට වසරක සහන කාලසීමාවක් ලබා දෙන ලදී. වසර තුළ මෙම කාණ්ඩය යටතේ රු. 4,550,000.00ක් උපයා ගන්නා ලදී.

ක්ෂේත්‍රයේ ක්‍රියාත්මක කිරීම

දැනට ක්‍රියාත්මක වන වැඩසටහනක් ලෙස පළිබෝධනාශක අලෙවිකරු සහතිකරණ සහ බලපත්‍ර ක්‍රමවේදය ක්‍රියාත්මක කිරීම පිණිස පළිබෝධනාශක රෙජිස්ට්‍රාර් කාර්යාලය පළාත්, අන්තර් පළාත් සහ මහවැලි අධිකාරි කාර්ය මණ්ඩලය සමඟ අඛණ්ඩවම සම්බන්ධීකරණය පවත්වා ගනියි. විශේෂ හේතූන් මත අවලංගු කිරීමක දී හැරෙන්නට පළිබෝධනාශක අලෙවිකරු සහතික වසරක කාලයක් සඳහා වලංගු වේ. බලපත්‍රයක් නිකුත් කිරීම සඳහා නියාමන අවශ්‍යතාවයන්හි කොටසක් ලෙස රු. 550.00ක මුදලක් අය කෙරේ. මෙම කාණ්ඩය යටතේ උපයාගත් ආදායම රු. 618,200.00කි. බලපත්‍ර ලබාදුන් අලෙවිසැල් සංඛ්‍යාව 1,177කි.

ආනයන අනුමැතීන්

මෙරටට පළිබෝධනාශක ආනයනය කිරීමේ දී 1980 අංක 33 දරන පළිබෝධනාශක පාලන පනත මගින් නියාමනයට යටත් වේ. පළිබෝධනාශක රෙජිස්ට්‍රාර්වර්ග, සමාගම් මගින් ඉල්ලීම් කළ විට තොග පදනම මත පළිබෝධනාශක ආනයන අනුමැතීන් නිකුත් කරන අතර එම ආනයන අනුමැතීන් නිකුත් කළ දින සිට මාස 3ක්

දක්වා කාලයක් සඳහා වලංගු වේ. එවැනි ඉල්ලීම් පිළිබඳ කටයුතු කිරීම උදෙසා සැලකිය යුතු කාලයක් සහ පරිශ්‍රමයක් අවශ්‍ය වේ. මෙම ක්‍රියාදාමය තුළින් අවශ්‍ය ගුණාත්මක ප්‍රමිතීන් තහවුරු කරමින් නිවැරදි සැපයුම්කරුවන්ගෙන් ආනයනය කරනු ලබන බවටත් අතිරික්ත ප්‍රමාණයන්ගෙන් ආනයනය කිරීම වලක්වනු ලබන බවටත් ස්ථිර කෙරේ. වර්ෂය තුළ දී, ආනයන අනුමැතීන් නිකුත් කිරීමට පෙර ආනයනකරුවන් විසින් ඉදිරිපත් කරනු ලැබූ ගුණාත්මක සහතික 382ක් ඇගයීමට ලක් කෙරිණි. මේ අතරම, තොග පදනම මත ඇසුරුම් අනුමැතිය නිකුත් කිරීමට පෙර ආහාර හා කෘෂිකර්ම සංවිධානයේ තත්ත්ව ප්‍රමිතීන්ට අනුගත වන්නේදැයි සහතික කිරීමක් වශයෙන් නියැදි 397ක් වරණීය පරීක්ෂාවට ලක් කෙරිණි.

ලේබල් සහ ප්‍රචාරක දැන්වීම් ද්‍රව්‍ය වරණීය පරීක්ෂාව

විධිමත් තොරතුරු අවසාන උපයෝජක වෙත ව්‍යාප්ත කිරීමේ පහසුකම් සපයමින් ලේබල් අනුමත කිරීමේ ක්‍රියාවලිය එදිනෙදා සිදු කෙරෙන කාර්යක් වේ. වර්ෂය තුළ දී, ආසන්න වශයෙන් ලේබල් 1100ක් සහ දැන්වීම් 184ක් (පත්‍රිකා, පෝස්ටර්, බැනර් සහ විශාල ප්‍රමාණයේ බැනර් (danglers) වරණීය පරීක්ෂාවට ලක්කෙරිණි. පළිබෝධනාශක ආශ්‍රිත යල් පිණු ද්‍රව්‍ය සහ /හෝ තොරතුරු ප්‍රවර්ධනය කිරීම සම්බන්ධයෙන් සැලකිය යුතු මට්ටමෙන් පැමිණිලි ලැබී තිබුණු බැවින් නියාමන අධිකාරිය මගින් සමකාලීන අනුමැතීන් ලබාදීමේ තත්ත්වය සහතික කිරීම සඳහා සෑම මුද්‍රිත ප්‍රචාරක දැන්වීමකටම විශේෂ කේත ක්‍රමයක් හඳුන්වා දෙන ලදී.

සඳාචාරාත්මක නොවූ පළිබෝධනාශක ප්‍රවර්ධනය කිරීම වලට එරෙහි ක්‍රියාමාර්ග

වත්මන්හි, මෙරට ගෘහස්ථ කාණ්ඩයේ නිෂ්පාදන ප්‍රවර්ධනය කිරීමේ දී සුපිරි වෙළඳසැල් දාමය සැලකිය යුතු ආකර්ශනීය පාරිභෝගික අංශයක් බවට පත්ව ඇත. මෙම වර්ෂයේදී ද තරඟකාරී ස්වරූපයෙන් සිදු කළ අවිචාරවත් වෙළඳ දැන්වීම් ප්‍රචාරණ කටයුතු හේතුවෙන් වරින් වර ගැටළු උද්ගත විය. පළිබෝධනාශක සම්බන්ධ අනවශ්‍ය ප්‍රවර්ධන කටයුතු අවම කිරීම පිළිබඳ වර්තමාන මාර්ගෝපදේශයන් පදනම්ව පළිබෝධනාශක යනු ඉක්මනින් අලෙවි වන පාරිභෝගික භාණ්ඩයක් නොවිය යුතුය යන මතයේ සිට සියලුම කන්නවල දී ලබාදෙන සියළුම ආකාරයේ විශේෂ දීමනා, දිනුම් ඇදීම් සහ/හෝ කන්නවල දී සිදු කෙරෙන විශේෂ ප්‍රදානයන් සියල්ල තහනම් කරන ලදී.

අවස්ථා කිහිපයක දී, වෙළඳ දැන්වීම් පිළිබඳ වූ මාර්ගෝපදේශ උල්ලංඝනය කරමින් පුමුබ පෙලේ ගෘහාශ්‍රිත පළිබෝධ ලියාපදිංචි කරන්නන් තිදෙනෙක් සොයා ගනු ලැබිණි. එක් අවස්ථාවක දී පළිබෝධ නොවන නිෂ්පාදනයක් සමඟ පළිබෝධ නිෂ්පාදනයක් ප්‍රවර්ධනය කිරීම සොයා ගත් අතර තවත් අවස්ථාවක දී විදේශීය නිෂ්පාදනයක් ලෙස (උදා: ඉන්දියාව) ලේබලයෙහි වංචා සහගත තොරතුරු ඇතුළත් කෙරුණු පළිබෝධනාශක නිෂ්පාදනයක් දක්නට ලැබිණි. ලේබල් යනු කඩිනමින් සහ ඵලදායී ලෙස පාරිභෝගිකයා වෙත තොරතුරු ලබාදෙන ක්‍රමවේදයක් පමණක් බැවින්, වංචාකාරී නොවන අයුරින් තොරතුරු සැපයීම පිණිස විදේශ රටවලින් ගෙනෙන කුමන හෝ ලේබලයක් වුව ද සුපරීක්ෂාකාරීව පරීක්ෂා කළ යුතුය.

පුහුණු සහ දැනුවත් කිරීමේ වැඩසටහන්

ජාතික ආධුනිකත්ව සහ කර්මාන්ත පුහුණු අධිකාරිය සමඟ සහයෝගීත්වයෙන් කෘෂි රසායන අලෙවිය සහ තාක්ෂණ සභායක පුහුණුව අඛණ්ඩවම කරගෙන යාම පිණිස කෘෂිකර්ම අමාත්‍යාංශය මගින් 2015 වර්ෂයේදී සංග්‍රහ වියදම් ලෙස රු. 2,014,300.00 මුදලක් ලබාදුණි. 2015 වර්ෂයේ දී, අනුරාධපුර, මන්නාරම, මුලතිව්, රත්නපුර, බදුල්ල, කළුතර, ගම්පහ, හම්බන්තොට, පොළොන්නරුව, කුරුණෑගල සහ නුවරඑළිය යන දිස්ත්‍රික්ක ආවරණය කරමින් කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තුවේ කලාපීය නිලධාරීන් සහ ජාතික ආධුනිකත්ව කර්මාන්ත පුහුණු අධිකාරියේ නිලධාරීන් විසින් පුහුණුව සඳහා නව අයදුම්කරුවන් 350ක් තෝරාගනු ලැබිණි. මෙම පුහුණුව සමහර දිස්ත්‍රික්කවල 3වන වරට (උදා: අනුරාධපුර) පැවැත්වීමත් පොළොන්නරුව සහ අනුරාධපුර යන දිස්ත්‍රික්කවල 2වන වරට පැවැත්වීමත් සුවිශේෂී කරුණකි.

2015 දෙසැම්බර් 15 වන දින ගන්නොරුව පැළෑටි ජාන සම්පත් මධ්‍යස්ථානයේ දී කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ ජනරාල්ගේ ප්‍රධානත්වයෙන් පුහුණු වැඩසටහන් සාර්ථකව සම්පූර්ණ කළ 300දෙනෙකුට සහතික ප්‍රදානය කිරීමේ උත්සවය පැවැත්විය. මෙහි දී, වසර 2ක කාලයක් ඇතුළත වෘත්තීය තාක්ෂණ විශ්වවිද්‍යාලය මගින් වැඩිදියුණු කළ [(University of Vocational Technology (UnivoTEC)] තෘතීය සහ වෘත්තීය අධ්‍යාපන කොමිසම [Tertiary & Vocational Education Commission (TVEC)] මගින් ප්‍රතීතකරණය කළ විෂය නිර්දේශය ඇතුළත්ව විධිමත් නිපුණතා අවශ්‍යතාවයන් සම්පූර්ණ කිරීමෙන් පසු මෙම සහතිකලාභීන් ජාතික වෘත්තීය සුදුසුකම් (NVQ) IV මට්ටම සඳහා සුදුසුකම් ලබයි. ජාතික නිපුණතා ප්‍රමිතීන්

(කේතය : D24S001) සැකසීම සහ නිපුණතා පදනම් ඇගයීම් ක්‍රම (කේතය : A01S001) යන පූර්ව අවශ්‍යතාවයන් ජාතික ආධුනිකත්ව හා කර්මාන්ත පුහුණු කිරීමේ අධිකාරිය (NAITA) මගින් තහවුරු කරනු ලැබ TVEC මගින් අනුමත කරනු ලැබිණි. (2014 කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තු කාර්යසාධන වාර්තාව). 2015 වර්ෂයේ මෙම ඉදිරි පියවරත් සමඟම පළිබෝධනාශක අලෙවිසැල් 300ක් පමණ 1999 අංක 01 දරන පළිබෝධනාශක පාලන (අලෙවි සහ සැපයුම්) සහ 2011.07.27 දිනැති අංක 1716/23 දරන රජයේ අතිවිශේෂ ගැසට් පත්‍රයේ පළකරන ලද රෙගුලාසි යටතට පැමිණෙන්නේය. මෙය අඛණ්ඩව සිදු වන්නා වූ වැඩසටහනකි.

එක්දින අලෙවි නිපුණතා පුහුණුව

නව රෙගුලාසි මගින් සෙසු පළිබෝධනාශක අලෙවිකරුවන්ට බාධාවක් ඇති නොවීම තහවුරු කිරීම උදෙසා පළිබෝධනාශක රෙජිස්ට්‍රාර් කාර්යාලය අලෙවිකරුවන්/ අලෙවි නියෝජිතයින් 390දෙනෙකු සඳහා පළිබෝධනාශක අලෙවි නිපුණතා පුහුණු වැඩසටහන් 13ක් සංවිධානය කර සහතික ප්‍රදානය කරන ලදී. මෙම අන්තර් ක්‍රියාදාමය 2013 වර්ෂයේ දී කෘෂිකර්ම අමාත්‍යාංශය මගින් සහ පළිබෝධනාශක තාක්ෂණ සහ උපදේශක කමිටුව මගින් (PeTAC) අනුමතකරන ලදී.

පළිබෝධනාශක තත්ත්ව පාලනය

පළිබෝධනාශක තත්ත්ව පාලනය පළිබෝධනාශක රෙජිස්ට්‍රාර් කාර්යාලයේ පර්යේෂණාගාරය මගින් සිදු කරනු ලබන එක් ප්‍රධාන කර්තව්‍යයකි. එම පර්යේෂණාගාරය දැනට පවතින ධාරිතාව යටතේ අනුකූලතා සමීක්ෂණ කටයුතු සඳහා ක්‍රියාත්මක වන අතර පර්යේෂණාගාර ප්‍රතීතකරණ ISO 17025:2005 තත්ත්වය ලැබීමෙන් පසු

සේවා පදනම් කාර්යයන් සඳහා වැඩිදියුණු කෙරෙමින් පවතී. 2016 වර්ෂයේ පළමු කාර්තුව ඇතුළත මෙම කටයුතු සම්පූර්ණ කිරීමට අපේක්ෂිතය. (විශේෂ කාර්යයන් යටතේ මෙම කටයුතු දක්වා ඇත.)

2015 වර්ෂය තුළ දී පළිබෝධනාශක සංයෝග 720ක් (එනම් නිෂ්පාදන කාණ්ඩ) ගුණාත්මක සහ සාධනීය පරාමිතීන් සම්බන්ධයෙන් විශ්ලේෂණය කළ අතර (2013 කාර්යසාධන වාර්තා යොමුව). නිෂ්පාදන කාණ්ඩ 397ක් ගුණාත්මක තත්ත්වය මත (ආහාර හා කෘෂිකර්ම සංවිධානයේ පිරිවිතරවල භෞත-රසායනික පරාමිතීන් සහ කාර්යාලයේ තත්ත්ව සහතික පදනම්ව) වලංගු බව තහවුරු කර අලෙවිය සඳහා අනුමත කෙරිණි. මේ අතර, පළිබෝධනාශක තොග 01ක් අවශ්‍ය ගුණාත්මක ප්‍රමිතීන්ගෙන් තොර වූ බැවින් නිෂ්පාදකයා වෙත නැවත නැවගත කෙරිණි.

විශේෂ කාර්යයන්

ශ්‍රී ලංකාවේ පළිබෝධනාශක කළමනාකරණය ප්‍රවර්ධනය කිරීම උදෙසා ආහාර හා කෘෂිකර්ම සංවිධානයේ තාක්ෂණික සහයෝගීත්වය

ආහාර හා කෘෂිකර්ම සංවිධානයේ TCP/SRL/3402 යටතේ (බැංකොක් හි ආසියා - ශාන්ති කර කලාපීය මධ්‍යස්ථානය හරහා) ප්‍රදානය කරන ලද ඇමෙරිකානු ඩොලර් 271,000.00 (රු. 37,000,000.00) මුදලින් ශ්‍රී ලංකාවේ කෘෂිකර්මාන්තයේ දී භාවිතා වන පළිබෝධනාශක සම්බන්ධයෙන් අවදානම් කළමනාකරණය ප්‍රවර්ධනය කිරීම පිණිස කෘෂිකර්ම අමාත්‍යාංශය හරහා ක්‍රියාත්මක කරන ලද තාක්ෂණික සහයෝගීතා විශේෂ ව්‍යාපෘතිය 2015 දෙසැම්බර් මස සාර්ථකව නිම කරන ලදී.

මෙම ව්‍යාපෘතියේ සංරචක අනුරූපී භෞතික කාර්යඵල සමඟින් පහත දැක්වෙන පරිදි ගෙන හැර දැක්විය හැකිය.

(අ) ශ්‍රී ලංකාවේ භාවිත වන පළිබෝධනාශක වල ගුණාත්මක ප්‍රමිතීන් ප්‍රවර්ධනය කිරීම

ශ්‍රී ලංකාවේ අලෙවි කරනු ලබන පළිබෝධනාශකවල තත්ත්ව සහතිකය ලබාදීම හා සම්බන්ධයෙන් වූ පළිබෝධනාශක රෙජිස්ට්‍රාර් කාර්යාලයේ භෞතික සම්පත් සැලකිය යුතු ප්‍රමාණයකින් අත්තර්ජාතික ප්‍රමිති තත්ත්වයන්ට උසස් කරනු ලැබිණි. TCP/SRL/3402 ප්‍රදානය යටතේ රු. 9,440,060.00ක වටිනාකමකින් යුත් උපකරණ කට්ටල සහ උපාංග මිලදී ගත් අතර කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තුවේ ඒකාබද්ධ අරමුදලෙන් රු. 2,032,043.00ක් වටිනා උපකරණ කට්ටල මිලදී ගන්නා ලදී. (වග අංක 2.1.3.4)

ISO 17025:2005 අත්තර්ජාතික රසායනාගාර ප්‍රතීතකරණ තත්ත්වය සඳහා පිරිසැකසුම් ප්‍රවර්ධනයේ දී සැලකිය යුතු කාලයක් සහ පරිශ්‍රමයක් වැය කර ඇති අතර 2016 පෙබරවාරි මස ශ්‍රී ලංකා ප්‍රතීතකරණ මණ්ඩලය මගින් සිදු කිරීමට නියමිත ප්‍රතීතකරණ සමීක්ෂණය උදෙසා වූ ශ්‍රේණි ස්ථරමය ප්‍රවේශයේ දී පහත පරිපාටික පියවර ගන්නා ලදී.

1. තත්ත්වය/ තාක්ෂණය පිළිබඳ අත්පොත් සැකසීම.
2. බැර ලෝහ සම්බන්ධයෙන් පළිබෝධනාශක සහ ආහාර ද්‍රව්‍ය සඳහා වූ සමහර ඇතැම් අත්හදා බැලීම් තෝරා ගැනීම.
3. ඇතැම් භෞතික සහ රසායනික පරීක්ෂණයන් පිළිබඳ ලේඛන සැකසීම.
4. ඕර්ගනෝක්ලෝරීන් කාණ්ඩයට අයත් වර්තමානයේ උපයෝගී කර

ගන්නා පළිබෝධනාශක 7ක් සහ තහනම් කරන ලද පළිබෝධනාශක 10ක් පිළිබඳව සකස් කළ පළිබෝධනාශක අවශේෂ ක්‍රමය සපුරාණකරණ වාර්තා.

මෙම මූලික ඇගයීමේ දී (අ) ජලයෙහි අඩංගු පළිබෝධ අවශේෂ විශ්ලේෂණය (ආ) පළිබෝධනාශකවල සහ ආහාර ද්‍රව්‍යන් හි අඩංගු බැර ලෝහ විශ්ලේෂණය සහ (ඇ) පැළෑටි සංරක්ෂණ නිෂ්පාදයන් පිළිබඳව ආහාර හා කෘෂිකර්ම සංවිධානයෙහි පිරිවිතරවල සඳහන්ව ඇති පොදු පරාමිතීන් සම්බන්ධයෙන් පළිබෝධනාශක සංයෝගවල භෞතික හා රසායනික පිළිබඳ පරීක්ෂණ යන ක්ෂේත්‍ර ඇතුළත් මෙම ප්‍රතීතකරණ විෂය පථය පුළුල් කිරීමේ අපේක්ෂාවෙන් පරාමිතීන් කීපයකට සීමා කෙරෙනු ඇත.

අත්තර්ජාතික ප්‍රතීතකරණ ISO 1725:2005 ලබා ගැනීමට අපේක්ෂිත සේවාදායක ආයතනයක් වශයෙන් පරීක්ෂණවල වාර්තා ඉතාමත් උසස් ආකාරයෙන් නඩත්තු කිරීම පුමුඛ කාරණයක් විය. FAPAS® නිපුණතා පරීක්ෂණ 07248 යනු විශේෂිත ඒකකයන් හි ලබා දී ඇති කාලසීමාව තුළ දී එම ප්‍රතිඵල වාර්තා කිරීමේ හැකියාව තක්සේරු කරන්නා වූ වැඩසටහනක් වන අතර එය නිපුණතා පරීක්ෂණයෙහි එක් කොටසකි. 2015 දෙසැම්බර් මස සිට 2016 ජනවාරි දක්වා කාලය මෙම අභියෝගය බාර ගැනීමේදී පළිබෝධනාශක රෙජිස්ට්‍රාර් කාර්යාලයේ පර්යේෂණගාරය ඉතාමත් වැදගත් කාර්යභාරයක් ඉටු කරන ලදී.

වගු අංක 2.1.3.4: 2014/2015 වර්ෂ තුළදී TCP / SRL/ 3402 ව්‍යාපෘතිය සහ රජයේ ප්‍රතිපාදන යටතේ යටිතල පහසුකම් සංවර්ධනය

උපාංග/ ඒකක සංඛ්‍යාව	වියදම (රු.)
TCP/SRL/3402 ව්‍යාපෘතිය	
දුම් ආවරණ (Fume hoods) 02	2,100,000
විශ්ලේෂණ තුලා (Analytical balances) 02	261,000
වියලීමේ උසුන් (Dry ovens) 02	721,600
අධි ශීතකරණ 02	1,428,000
Multi vortex machine/01	140,000
අධිධ්වනිත තරංග බඳුන් (Ultrasonic bath) 01	160,000
ජල තාපක (Water bath) 01	125,000
ගිනි ආරක්ෂක පද්ධති 01	913,750
රසායනාගාර ලී බඩු සහ අනෙකුත් උපාංග	3,590,710

උපාංග/ ඒකක සංඛ්‍යාව	වියදම (රු.)
රජයේ ඒකාබද්ධ අරමුදල	
ද්‍රවාංක උපකරණ (Melting point apparatus) 01	327,006
ජල ආසුන උපාංග (Water distilled plant) 01	377,844
භ්‍රමණ වාෂ්පීකරණ (Rotary evaporator) 01	1,327,194

පළිබෝධනාශක තත්ත්ව සහතිකරණය සඳහා දැනට ආයතනය සතු මානව සම්පත් (වගු අංක 2.1.3.5) පළිබෝධනාශක තත්ත්ව සහතිකරණය සඳහා වූ දේශීය සහ අන්තර්ජාතික රසායනාගාර තාක්ෂණික ක්‍රම පිළිබඳව පුහුණු කරන ලදී. (නිෂ්පාදන සංයෝග සහ අවශේෂ විශ්ලේෂණය)

වගු අංක 2.1.3.5: 2014/2015 කාලය තුළදී TCP/SRL/3402 ව්‍යාපෘතිය සහ වෙනත් ප්‍රභවයන් යටතේ මානව සම්පත් සංවර්ධනය

පුහුණුව	දින ගණන/ සහභාගී වූ සංඛ්‍යාව	වියදම (රු.)
ඇජිලන්ට්® HPLC, GC/MS, GC-FID, ECD, FPD පිළිබඳ සේවාස්ථ පුහුණුව	දින 03/ නිලධාරීන් 08	120,000
පළිබෝධනාශක සංයෝග සහ අවශේෂ පිළිබඳ කාර්මික තාක්ෂණ ආයතන පුහුණුව ISO-IEC 17025 SLAB ප්‍රතිකරණ ක්‍රියාපටිපාටීන්	දින 03/ නිලධාරීන් 03	105,000
ගින්නෙන් ආරක්ෂාවීමේ වැඩසටහන	දින 01/ නිලධාරීන් 36	10,000
ශ්‍රී ලංකා ප්‍රතිකරණ මණ්ඩලයෙහි අභ්‍යන්තර විගණන පුහුණුව	ඉදිරියේ දී පැවැත්වීමට නියමිතය	-
පළිබෝධනාශක සංයෝග සහ අවශේෂ විශ්ලේෂණය පිළිබඳ පුහුණුව VERITAS - කාර්යාංශය	දින 05/ නිලධාරීන් 05	2,000,000

පුහුණුව	දින ගණන/ සහභාගී වූ සංඛ්‍යාව	වියදම (රු.)
පළිබෝධනාශක සංයෝග සහ අවශේෂ පිළිබඳ තාක්ෂණය, හරියානා, ඉන්දියාව	දින 10 නිලධාරීන් 02	TCP/SRL/3402 ව්‍යාපෘතිය මගින් අනුග්‍රහය දක්වනු ලැබිණි.
තර්මෝගිශේෂ පුහුණු ආයතන මගින් පැවැත්වූ ICP-MS පුහුණුව, මුම්බායි, ඉන්දියාව	දින 07/ නිලධාරීන් 02	එම්/එස් ඇනලිටිකල් පෞද්ගලික ආයතනය මගින් අනුග්‍රහය දක්වනු ලැබිණි.

(ආ) දැනට පවතින රජයේ ක්‍රමවේදය හරහා අවිචාරවත් පළිබෝධනාශක භාවිතය අවම කිරීම උදෙසා වත්මන් අලෙවි සමීක්ෂණ යාන්ත්‍රණය ප්‍රවර්ධනය කිරීම

පළිබෝධනාශක නීති රීති සහ රෙගුලාසි උල්ලංඝනය කරන්නා වූ පුද්ගලයින්ට එරෙහිව පරීක්ෂණ පැවැත්වීම සහ ඔවුන්ට විරුද්ධව නීතිමය පියවර ගැනීම ඇතුළුව ක්ෂේත්‍ර මට්ටමෙන් මෙම අනුකූලතා පරීක්ෂණ සිදු කිරීම බලය ලත් නිලධාරීන් (1980 අංක 33 දරන පළිබෝධනාශක පාලන පනතෙහි 21 වන වගන්තිය යටතේ පත් කළ) සහ නඩු පැවරීමේ නිලධාරීන් වෙත (1980 අංක 33 දරන පළිබෝධනාශක පාලන පනතෙහි 24(A) වගන්ති ප්‍රකාරව පත් කරනු ලැබූ) නිරතුරුවම වගකීම පැවරුණු කාර්යයකි. ක්ෂේත්‍ර නිලධාරීන් වෙත අවශ්‍ය ශක්තිය සහ තාක්ෂණික හැකියාවන් ලබා දීමේ දී මෙම වසරේ දී සැලකිය යුතු ප්‍රගතියක් ළඟා කරගෙන ඇත. මේ සම්බන්ධයෙන් බලය ලත් නිලධාරීන් ලෙස 60දෙනෙකු සහ නඩු පැවරීමේ නිලධාරීන් ලෙස කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තුවේ ක්ෂේත්‍ර කාර්ය මණ්ඩලයෙන් (පළාත් සහ අන්තර් පළාත් මට්ටමෙන්) සහ ශ්‍රී ලංකා මහවැලි අධිකාරියේ ක්ෂේත්‍ර නිලධාරීන්ගෙන් 751 දෙනෙකු අලුතෙන් බඳවා ගන්නා ලදී. මෙම නව සංවර්ධනයන් සමඟම, 1980

අංක 33 දරන පළිබෝධනාශක පාලන පනත යටතේ ක්ෂේත්‍ර මට්ටමෙන් පළිබෝධනාශක ආශ්‍රිත ගැටළු කළමනාකරණය කිරීම සඳහා නිලධාරීන් 943දෙනෙකුට නීතිමය බලතල පවරා දී ඇත. මෙම අලුතෙන් පත්කළ නිලධාරීන් සඳහා හැදුනුම්පත් නිකුත් කිරීමේ (2015 දෙසැම්බර් මසවන විට) සාධන අගය බලය ලත් නඩු පැවරීමේ නිලධාරීන් සඳහා 46%ක් ද නිලධාරීන් සඳහා 73%ක් ද වේ. පුහුණු කිරීම සඳහා සම්පූර්ණ පිරිවැය මිලියන 2.1ක් පමණ විය.

මෙයට අමතරව, ක්ෂේත්‍ර “බලය ලත්” නිලධාරීන් වෙත නීතිමය අංශය පිළිබඳව අවශ්‍ය අවබෝධය ලබා දීමට සහ පළිබෝධනාශක පිළිබඳ කළමනාකරණය පිළිබඳ කටයුතු සංකීර්ණ නොවීමට පහත මාර්ගෝපදේශයන් දෙක සකස් කරන ලදී. (ආහාර හා කෘෂිකර්ම සංවිධානයේ මාර්ගෝපදේශය යටතේ)

- ප්‍රකාශනය I : 1980 අංක 33 දරන පළිබෝධනාශක පාලන පනත යටතේ නම් කරනු ලැබූ බලයලත් නිලධාරීන් සඳහා මාර්ගෝපදේශ (සිංහල හා දෙමළ) කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තුව, 2015 නොවැම්බර්, පිටුව 80
- ප්‍රකාශන II: 1980 අංක 33 දරන පළිබෝධනාශක පාලන පනත යටතේ

නම් කරනු ලැබූ නඩු පැවරීමේ නිලධාරීන් සඳහා මාර්ගෝපදේශ (සිංහල හා දෙමළ), කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තුව, 2015 නොවැම්බර් : පිටුව 66

ඉහත මාර්ගෝපදේශ සංග්‍රහයන් කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තුවේ හිටපු අතිරේක අධ්‍යක්ෂ ජනරාල් (සංවර්ධන) පී.කේ.කේ.ආර්. පෙරේරා මහතාගේ ඉමහත් කැපවීම නොවන්නට එළිදැක්වීමට නොහැකි වනු ඇත. මෙම මාර්ගෝපදේශ සකස් කිරීම උදෙසා ක්ෂේත්‍ර 14ක විශේෂඥයින්ගේ සහභාගීත්වයෙන් යුතුව උපදේශක වැඩමුළු 12ක් පවත්වන ලදී. ක්ෂේත්‍ර නිලධාරීන් අතර බෙදාහැරීම උදෙසා රු. 469,000.00ක පිරිවැයකින් යුතුව පිටපත් 4,695ක් මුද්‍රණය කරන ලදී. (සිංහල 4,300ක් සහ දෙමළ 395ක්)

වෙනත් පනත් සහ අනෙකුත් නිලධාරීන් පිළිබඳ සභාය විමර්ශකයින් සඳහා වූ පුහුණු වැඩමුළු

1980 අංක 33 දරන පළිබෝධනාශක පාලන පනත යටතේ ක්ෂේත්‍ර මට්ටමෙන් පළිබෝධනාශක සම්බන්ධ ගැටළු කළමනාකරණය සඳහා අවශ්‍ය නීතිමය බලය සැලකිය යුතු ප්‍රමාණයක ක්ෂේත්‍ර මට්ටමේ කෘෂිකර්ම නිලධාරීන් වෙත පවරා ඇති මුත් එම නීතිමය ක්‍රියාමාර්ග ගැනීමට බොහෝවිට නිලධාරීහු අකැමැත්තක් දක්වති. මෙහි දී පළිබෝධනාශක යෙදීමේ දී පළිබෝධනාශක අවහානිතය සහ වැරදි ව්‍යවහාරයන් අඩු කිරීම උදෙසා සභාය වීම පිණිස සෞඛ්‍ය දෙපාර්තමේන්තුවෙන් (රජයේ සෞඛ්‍ය පරීක්ෂකවරුන්) සහ පාරිභෝගික කටයුතු අධිකාරියෙන් සභාය විමර්ශකවරුන් 57දෙනෙකු පුහුණු කළ අතර 1980 අංක 33 දරන පළිබෝධනාශක පාලන පනත යටතේ නඩු පැවරීමේ නිලධාරීන් ලෙස බලය ලබාදීමට නියමිතය. (එනම් මෙම නිලධාරීන් වෙත

ආයතනික ක්‍රියාමාර්ග ගැනීමට සහ නඩු පැවරීමට අවශ්‍ය බලය දෙනු ලබයි). 1994 අංක 06 දරන පළිබෝධනාශක පාලන (සංශෝධන) පනතෙහි 24(A) වගන්තිය, ආයතනික ක්‍රියාමාර්ග ගැනීමට සහ පැමිණිලි නඩු පැවරීමට බලය පවරනු ලැබූ නිලධාරීන් ලෙස නම් කර නීතිමය කටයුතු වලදී බාහිර සම්පත්ද උපයෝගී කරගත හැකි ආකාරයට සකස් කරනු ලැබ ඇත. ශ්‍රී ලංකාවේ වසර 35ක් වූ පළිබෝධනාශක කළමනාකරණ ඉතිහාසයේ මෙය ක්‍රමෝපායික වශයෙන් ඉතා සුවිශේෂී වූ කඩඉමකි. නීතිමය ක්‍රියාමාර්ග ගැනීම සම්බන්ධයෙන් මෙම බලය පැවරුණු නිලධාරීන් දැනුවත් කිරීම වඩා උචිත වන අතර පනත යටතේ මෙම ක්‍රියාමාර්ග ක්‍රියාත්මක කිරීමේ කටයුතු වල දී මනා මෙහෙයවීමක් සාක්ෂාත් කර ගැනීමට ද අපේක්ෂිතය.

පළිබෝධනාශක හා සම්බන්ධ අවදානම් කළමනාකරණය පිළිබඳව කෘෂි ව්‍යාපාරික උපදේශකවරුන් 38දෙනෙකු පුහුණු කෙරිණි. (යහපත් කෘෂිකාර්මික පිළිවෙත් මාලාවන් සහතිකරණය පිළිබඳව) අමතර පුහුණු වැඩමුළු 2ක් ද පවත්වන ලදී. එනම්:

1. දැනට පවතින විසුරුම් උපකරණ, විසුරුම් තාක්ෂණයන් සහ නිර්දේශයන් (සහභාගී වූ සංඛ්‍යාව 93) සම්බන්ධයෙන් සහ
2. ක්ෂේත්‍ර මට්ටමේදී පළිබෝධනාශකවල ජෛව කාර්යක්ෂමතාව, මතුවන ගැටළු සහ නිර්දේශයන් පිළිබඳ සමාලෝචනය (සහභාගී වූ සංඛ්‍යාව 32) කිරීම සම්බන්ධයෙන්

ගොවි පුහුණු කටයුතු

මධ්‍යම, වයඹ සහ උතුරුමැද පළාත්වල වී සහ එළවළු සඳහා යොදා ගන්නා පළිබෝධනාශක ආශ්‍රිත අවදානම් කළමනාකරණය පිළිබඳව ගොවීන් 525 දෙනෙකුට වැඩි සංඛ්‍යාවක් පුහුණු කරනු ලැබිණි. ඉහත පළාත් වල දී 2015 ජූලි 15-

18 කාලය ඇතුළත ප්‍රධාන පුහුණු කරන්නන් ලෙස ක්ෂේත්‍ර කෘෂිකර්ම ව්‍යාප්ති නිලධාරීන් 87දෙනෙකු පුහුණු කෙරිණි. TCP/SRL/3402 ව්‍යාපෘතියෙහි රු. 600,000.00ක ප්‍රදානයක් තුළින් අවශ්‍ය මූල්‍යමය ප්‍රතිපාදනයන් ලබා දෙමින් මෙම ගොවි කණ්ඩායම් පුහුණුවෙහි කාර්යයන් සාර්ථකව ඉටු කිරීම තහවුරු කෙරිණි. පාඨමාලා සැලසුම සහ ඉදිරිපත් කිරීම් සකස් කළ අතර වැඩමුළු 2කදී ක්ෂේත්‍ර 26ක විශේෂඥයින් විසින් සමාලෝචනය සිදු කරන ලදී.

මෙම ගොවි පුහුණු සඳහා පරිපූරක ද්‍රව්‍ය ලෙස කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තුවෙහි හි තාක්ෂණික ප්‍රකාශන පිටපත් 1,584ක් (වටිනාකම රු. 167,000.00) සහ විඩියෝ සහ පාඨමාලා සැලසුම් අඩංගු පුහුණු CD 70ක් බෙදාහරිනු ලැබිණි.

ඇ) ආහාරවල පළිබෝධනාශක අවශේෂ ඇගයීම සඳහා විශ්ලේෂණ පහසුකම් ප්‍රවර්ධනය

ආහාරවල පළිබෝධනාශක අවශේෂ අභිතකර මට්ටමෙන් අඩංගු නොවූ සුරක්ෂිත ආහාර ද්‍රව්‍ය සඳහා ශ්‍රී ලාංකීය ජනතාවගේ ඉල්ලුම සහ අන්තර්ජාතික ඉල්ලුම ඉහළ ගොස් ඇති බැවින්, තරමක් කල්ගතව නමුත් පිළිගත හැකි මට්ටමෙන් පළිබෝධනාශක අවශේෂ කළමනාකරණය කිරීම සඳහා වූ ජාතික සහ අන්තර්ජාතික බැඳීම සුරක්ෂිත කිරීමට අඛණ්ඩවම කටයුතු කරනු ඇත. පරිභෝජනයට ගන්නා වූ නැවුම් දේශීය පලතුරු සහ එළවළු වල පළිබෝධනාශක අවශේෂ සම්බන්ධයෙන් ආරක්ෂිත සීමාවන් නියම කිරීමට ප්‍රමාණවත් විධිවිධාන 1980 අංක 33 දරන පළිබෝධනාශක පාලන පනතෙහි සඳහන්ව ඇත. (26වන වගන්තිය පළිබෝධනාශක අලෙවිය සහ භාවිතය) ආහාර බෝග සඳහා පළිබෝධනාශක යොදන කාල සීමාවන් (අස්වනු නෙලීමට පූර්ව කාල විරාමයන්) සහ අස්වනු නෙලන

කාලය අතරතුර (දින 07-21) කාල සීමාවන් ද බෝගයක අඩංගු විය යුතු උපරිම පළිබෝධනාශක අවශේෂ සීමාවන් (Maximum Residue limit (MRL) (මි.ග්‍රෑ/කි.ග්‍රෑ) පිළිබඳව නිල වශයෙන් 1986.12.24 දිනැති අංක 4339 දරන අතිවිශේෂ ගැසට් පත්‍රය මගින් ප්‍රකාශයට පත් කර ඇත. කාලයත් සමඟම භාවිතයෙන් ඉවත්ව ඇති සාමාන්‍ය භාවිතයේ පැවති පළිබෝධනාශක 13ක් සම්බන්ධයෙන් අස්වැන්න නෙලීමට පූර්ව කාල විරාමයන් සහ අදාළ උපරිම අවශේෂ සීමාවන් (MRL) පිළිබඳව මුල් ලැයිස්තුවෙහි (1986) ඇතුළත් වේ. 2015 ජූලි සහ නොවැම්බර් මාසවල දී පළිබෝධනාශක රෙජිස්ට්‍රාර්වරයා විසින් (1980 අංක 26 දරන ආහාර පාලන පනත යටතේ සුරක්ෂිත ආහාර ප්‍රාරම්භයන් පිළිබඳ උප කමිටුව (CODEX) හි සභාපතිවරයා වශයෙන්) කලාපීය / අන්තර් ජාතික සහ CODEX Alimentarius උපරිම අවශේෂ සීමාවන් පදනම්ව පොදු පළිබෝධනාශක සඳහා යෝග්‍ය උපරිම අවශේෂ සීමාවන් (MRL) ප්‍රකාශයට පත්කිරීම සඳහා වූ යෝජනා සාකච්ඡා කිරීමට අදාළ පාර්ශ්වයන් සමඟ රැස්වීම් 02ක් පැවැත් විය. මෙම ලේඛනයෙහි සක්‍රීය පළිබෝධනාශක සංයෝග 65ක් සම්බන්ධයෙන් බෝග/ආහාර කාණ්ඩ 39ක් සඳහා උපරිම අවශේෂ සීමාවන් (MRL) 221ක් අඩංගුව ඇත. 2015 පෙබරවාරි මස සිට අප්‍රේල් දක්වා කාලය තුළ තෝරාගත් පළිබෝධනාශක සම්බන්ධයෙන් විවිධ අලෙවි ස්ථාන වලින් තෝරාගත් එළවළු නියැදි 325ක් විශ්ලේෂණය කරනු ලැබිණි. මූලික සැකසුම් තත්ත්වයන් යටතේ GC-MS උපකරණය පළිබෝධනාශක හඳුනා ගැනීමේ දී අඩු සංවේදිතාවයක් පෙන්නුම් කළ අතර (මෙම ක්‍රමයේ දී හඳුනා ගැනීමේ සීමාව මිලියනකට කොටස් 0.5ක් හෝ මි.ග්‍රෑ./කි.ග්‍රෑ.) පරීක්ෂා කළ එළවළු අතුරෙන් 12%ක පමණක් හඳුනාගත

හැකි අවශේෂ මිලියනකට කොටස් 0.5 වඩා වැඩි අගයක් පෙන්වුම් කරන ලදී. මෙහි දී බහුලව භාවිත කරන පළිබෝධනාශක 07 අතුරෙන් ක්ලෝරොපයිරිමොස් සහ ප්‍රොතෙනොස් යන පළිබෝධනාශකවල වැඩි අවශේෂ ප්‍රමාණයක් ඇති බව හඳුනා ගැනිණි. වර්තමානයේ මෙම තාක්ෂණ ක්‍රමය බිලියනයකට අඩංගු කොටස් ප්‍රමාණය (කි.ග්‍රෑ. 1කට බිලියනයකට කොටස් හෝ මයික්‍රො ග්‍රෑම්) හඳුනා ගත හැකි පරිදි ඉහළ මට්ටමේ සංවේදීතාවයකින් සහ වැඩි නිරවද්‍යතාවයකින් යුතුව ක්‍රියාත්මක වේ.

මෙයට අමතරව, කැඩ්මියම්, රසදිය (මර්කරි) සහ ආසනික් අඩංගු මට්ටම සොයා බැලීම සඳහා ICP - MS උපකරණය මගින් සිදුකරන ලද මූලික විශ්ලේෂණයේ දී පරීක්ෂාකළ සහල් නියැදි 20 අතුරෙන් ප්‍රමාණීකරණ මට්ටමට (කැඩ්මියම් = මිලියනයකට කොටස් 0.1, මර්කරි = මිලියනයකට කොටස් 0.005; ආසනික් = මිලියනයකට කොටස් 0.01) හඳුනාගත හැකි මට්ටමෙන් කිසිදු නියැදියක් හෝ ආසාදනය වී නොතිබුණි. පරීක්ෂා කළ පළිබෝධනාශක නියැදි 30 අතුරෙන් 15/30 පමණ හඳුනාගත හැකි ප්‍රමාණාත්මක මට්ටමට (LOQ) වඩා වැඩි අවශේෂ ප්‍රමාණයක් අඩංගු වී තිබුණි. පරීක්ෂා කළ පළිබෝධනාශක නියැදි 2ක් හැර අනෙකුත් සියලුම පළිබෝධනාශක නියැදි වල හඳුනාගත් අඩංගු මට්ටම මිලියනයකට කොටස් 1කට වඩා අඩු විය. (මි.ග්‍රෑ/කි.ග්‍රෑ) (වගුව 2.1.3.6)

වගු අංක 2.1.3.6: පළිබෝධනාශක නියැදිවල අඩංගු බැර ලෝහ පිළිබඳ ඇගයීම

නියැදි වර්ගය	බැර ලෝහ විශේෂය	ප්‍රමාණීකරණ මට්ටමට වැඩියෙන් හඳුනා ගත් නියැදි	හඳුනාගත් ප්‍රමාණය (පරාසය) (මිලියනයකට කොටස්)
සහල් නියැදි 20	කැඩ්මියම්	0	<0.1
	මර්කරි	0	<0.005
	ආසනික්	0	<0.01
පළිබෝධනාශක නියැදි 30	කැඩ්මියම්	02	0.01-1.7
	මර්කරි	07	0.008-0.183
	ආසනික්	06	0.03-3.85

ග්ලයිෆොසේට් පළිබෝධනාශක හේතුවෙන් වකුගඩු වලට ඇතිවන බලපෑම පිළිබඳව ජනතාවගේ අවධානය වැඩි වීමත් සමඟම පරිසරය දූෂණය වී ඇති මට්ටම ඇගයීමට යොමු විය. අනුරාධපුර, පොළොන්නරුව, බදුල්ල, කුරුණෑගල, මොණරාගල යන දිස්ත්‍රික්කවල සැලකිය යුතු ප්‍රමාණයෙන් වගාවන් වැනි කටයුතු සිදු කෙරෙන ස්ථාන වලින් පස් සහ ජල නියැදි ලබාගත් අතර එම දිස්ත්‍රික්කවලින් පරිබාහිර ස්ථාන කිහිපයකින් (බණ්ඩාරවෙල, කල්පිටිය, දඹුල්ල) වී, ගෝවා සහ මාළුමිරිස් නියැදි ලබා ගැනිණි. මෙම එක් වී නියැදියකවත් (නියැදි සංඛ්‍යාව = 20) ග්ලයිෆොසේට් අඩංගු නොවිණි. (අවම හඳුනා ගැනීමේ මට්ටම = 0.01 මිලියනයකට කොටස්, මි.ග්‍රෑ/කි.ග්‍රෑ). ආසන්න වශයෙන් පස් සහ ජල නියැදිවලින් 40%ක පමණ (නියැදි සංඛ්‍යාව = 19) මිලියනයකට කොටස් 0.02 - 0.36 පරාසයේ හඳුනාගත හැකි අවශේෂ ප්‍රමාණයක් වාර්තා විය. මාළු මිරිස් නියැදි (නියැදි සංඛ්‍යාව = 2) ග්ලයිෆොසේට් වලින් දූෂණය වී නොතිබිණි. බඩඉරිඟු නියැදිවල (3/3 සහ

ගෝවා නියැදි (3/9) පිළිවෙළින් 0.015 - මිලියනකට කොටස් 0.04 සහ මිලියනකට කොටස් 0.010 - 0.016 පරාසයේ හඳුනාගත හැකි අවශේෂ ප්‍රමාණයක් දක්නට ලැබිණි. සම්පූර්ණ වශයෙන් පරිසරයෙන් එකතු කළ නියැදි 30%ක පමණ (22/72) මෙම අවශේෂ වාර්තා විය. ඇගයීම් තව දුරටත් සිදු කෙරේ.

(ඇ) පළිබෝධනාශක අඩංගු භාජන සහ භාවිතයෙන් ඉවත් වූ පළිබෝධනාශක ඉවත් කිරීමේ ක්‍රමවේදය ශක්තිමත් කිරීම සහ නියාමනය

හිස් පළිබෝධනාශක භාජන සහ භාවිතයෙන් ඉවත් කළ / කල් ඉකුත් වූ පළිබෝධනාශක ඉවත් කිරීම කළමනාකරණයේ දී විධිමත් ක්‍රියා පටිපාටියක් අනුගමනය කරනු ලබන බවට තහවුරු කිරීම උදෙසා TCP/SRL/3402 යටතේ 2015 වසර සඳහා විධායක කාර්ය සැලසුම හරහා අරමුදල් වෙන්කළ මුත් රසායනාගාර ප්‍රතිකර්මය සඳහා මෙම අරමුදල් යොමු කිරීමට සිදුවීම හේතුවෙන් අදාළ ප්‍රතිපාදන සීමා විය. කෙසේ වුවද, කෘෂිකර්ම අමාත්‍යාංශය හරහා රජයේ ඒකාබද්ධ අරමුදල් තුළින් මෙම යෝජිත අරමුණු වලින් කොටසක් සපුරා ගනු ලැබිණි. මෙම වැඩසටහන සඳහා 2015 දී, වෙන් කළ සම්පූර්ණ මුදල රු. මිලියන 1.2කි. 2016 වර්ෂය තුළ දී, මෙම යෝජිත අරමුණ සපුරා ගැනීම පිණිස රජයේ අරමුදල් වලින් දායකත්වය අවශ්‍ය වනු ඇත.

හිස් පළිබෝධනාශක භාජන කළමනාකරණ වැඩසටහන සම්බන්ධයෙන් ක්‍රියා මාර්ග

2015 අප්‍රේල් මස කෘෂිකර්ම අමාත්‍යාංශය සහ පරිසර අමාත්‍යාංශය අතර අන්තර් අමාත්‍යාංශ එකඟතාවය මත පසු භාවිත පළිබෝධනාශක භාජන මනාව

කළමනාකරණය කිරීම පිළිබඳ නියමු ව්‍යාපෘතිය ක්‍රියාත්මක කිරීමේ දී අනොන්‍යව එකඟ වූ කරුණු පදනම්ව අවබෝධතා ගිවිසුමක් අත්සන් කරනු ලැබිණි. මෙහිදී, කෘෂිකර්ම අමාත්‍යාංශය හරහා රජයේ ඒකාබද්ධ අරමුදලින් මෙම හිස් භාජන එකතු කිරීමට සහ පශ්චාත් පාරිභෝගික ප්ලාස්ටික් සහ ඉවත දැමූ විදුරු සැකසුම් කිරීම සඳහා පහසුකම් සපයමින් වැඩසටහන ක්‍රියාත්මක කිරීමට පළිබෝධනාශක රෙජිස්ට්‍රාර් කාර්යාලය වෙත රු. මිලියන 5.6ක මුදලක් ප්‍රදානය කෙරිණි.

මෙම නියමු ව්‍යාපෘතිය යටතේ වූ ප්‍රධාන කාර්යයන් වනුයේ:

- (අ) විෂය භාර අමාත්‍යාංශවල දායකත්වය ලබා ගැනීම.
- (ආ) කලාපීය එකතු කිරීමේ මධ්‍යස්ථාන ස්ථාපිත කිරීම.
- (ඇ) බලය ලත් පෞද්ගලික/ රජයේ ප්ලාස්ටික් ප්‍රතිචක්‍රීය ව්‍යවසායකයින් තෝරා ගැනීම.
- (ඈ) “රාජ්‍ය - පෞද්ගලික” සහයෝගීතාවය යටතේ කුඩු කිරීමේ යන්ත්‍ර 2ක් මිල දී ගැනීම.
- (ඉ) ක්ෂේත්‍ර මට්ටමෙන් භාජන ඉවතලන මධ්‍යස්ථාන ඉදි කිරීම.
- (ඊ) බිම් මට්ටමෙන් දැනුවත් කිරීමේ වැඩසටහන් පැවැත්වීම සහ දැනුවත් කිරීමේ පත්‍රිකා වැනි ද්‍රව්‍ය සැපයීම.

මෙම නියමු ව්‍යාපෘතියට ඇතුළත් පළාත් තුන සඳහා කලාපීය එකතු කිරීමේ මධ්‍යස්ථාන ඉදි කිරීම පිණිස රු. මිලියන 4.3ක මුදලක් වෙන් කරනු ලැබිණි. මූලික සාකච්ඡා වල ප්‍රතිඵලයක් වශයෙන් කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තුවට අයිති රජයේ ගොවිපළ වලින් යෝග්‍ය ස්ථාන තෝරා ගනු ලැබිණි. පොළොන්නරුව

රජයේ ගොවිපළෙහි පිහිටා ඇති කලාපීය එකතු කිරීමේ මධ්‍යස්ථානය උතුරු මැද පළාතේ එකතු කිරීමේ මධ්‍යස්ථානය ලෙස ද, සීතාඑළිය රජයේ ගොවිපළ මධ්‍යම පළාතේ එකතු කිරීමේ මධ්‍යස්ථානය ලෙස ද ක්‍රියාත්මක වේ. පැල්වෙහෙර රජයේ ගොවිපළෙහි ඉදිකර ඇති කලාපීය එකතු කිරීමේ මධ්‍යස්ථානය ඉහත පළාත් 2කම වෙනුවෙන් ක්‍රියාත්මක වේ. වයඹ පළාතේ යෝග්‍ය ඉඩමක් තෝරා ගැනීමේ දී ඇති වූ බාධාවන් හේතුවෙන් වයඹ පළාත වෙනුවෙන් එකතු කිරීමේ මධ්‍යස්ථානයක් ඉදිකිරීමේ කටයුතු මෙම වර්ෂයේ දී අත්හැර දැමීමට සිදු විය. සම්පූර්ණ ඉදිකිරීම් කටයුතු සඳහා වෙන් කළ මුළු මුදල රු. 2,804,709.00කි.

2015 දෙසැම්බර් මස “රාජ්‍ය - පෞද්ගලික සහයෝගීතා” වැඩසටහන යටතේ ජලාස්ථික් අපද්‍රව්‍ය ප්‍රතිචක්‍රීකරණ වැඩසටහන පහසු කරවීම උදෙසා පළිබෝධනාශක රෙජිස්ට්‍රාර් කාර්යාලය ජලාස්ථික් අපද්‍රව්‍ය කුඩු කිරීමේ යන්ත්‍ර 2ක් සහ ‘Stationary machine’ එකක් මිලදී ගන්නා ලදී. මෙම යන්ත්‍රය ලබාපොරොත්තු තැබිය හැකි ව්‍යවසායකයෙකුට ලබා දෙනු ඇති අතර ජංගම යන්ත්‍රය ශ්‍රී ලංකාවේ පළිබෝධනාශක කර්මාන්ත සංගමය වෙත (ක්‍රොස් ලයිට්, ශ්‍රී ලංකා) මධ්‍යම පරිසර අධිකාරිය හරහා (ශ්‍රී ලංකාවේ උපද්‍රව සහිත ඉවතලන ද්‍රව්‍ය නියාමනය සහ කළමනාකරණය ක්‍රියාත්මක කිරීම සඳහා නීතිමය බලතල පවරා ඇති අධිකාරිය) ලබා දෙනු ඇත.

2015 වර්ෂයේ දී පුවත්පත් හරහා සිදු කළ විවෘත අරාධනය මගින් ඉවතලන ජලාස්ථික් ද්‍රව්‍ය ප්‍රතිචක්‍රීකරණය සඳහා සාර්ථකම ව්‍යවසායකයා ලෙස හැටන් ‘Polykar PVC Industries’ තෝරා ගන්නා ලදී. පළිබෝධනාශක ආයතන (එනම් : ශ්‍රී ලංකා ක්‍රොස් ලයිට්) මගින් දිස්ත්‍රික්ක කීපයක ඉවතලන මූලික ක්ෂේත්‍ර ද්‍රව්‍ය එකතු කිරීමට ගත් ප්‍රයත්නයේ දී

පළිබෝධනාශක රෙජිස්ට්‍රාර් කාර්යාලය විසින් අනාවරණය කරගත් පරිදි ක්ෂේත්‍රයේ එක්දස් කරගත් ජලාස්ථික් සඳහා වූ පිළිගැනීම මඳවීම පළිබෝධනාශක බදුන් තිරසාරව එක්දස් කිරීම සඳහා පවතින ප්‍රධාන බාධකයකි. එහිදී මුහුණු පෑ අනෙකුත් ගැටළු වන්නේ.

1. විවිධ වර්ගයේ භාජන එකතු වීම.
2. අපවිත්‍ර ද්‍රව්‍ය එක්දස් වීම.
3. අවිධිමත්ව රැස්කිරීම සෞඛ්‍ය බලධාරීන්ගේ දුර්මුඛ බවට හේතුවීම.

තෙවරක් භාජනය සේදීම යන සංකල්පය ඇතුළත් මෙම ව්‍යාපෘතිය ක්‍රියාත්මක කිරීමේ මූලික අරමුණු පිළිබඳව පළාත් තුනෙහි කෘෂිකර්ම ව්‍යාප්ති නිලධාරීන්ව පුහුණු කරනු ලැබිණි. ඉහළ මට්ටමින් ක්‍රියාත්මක කිරීම අවධාරණය කරන අතරතුරම, 2016 පළමු කාර්තුව තුළ දී ඉවතලන ද්‍රව්‍ය එක්දස් කිරීම සඳහා ක්ෂේත්‍ර මට්ටමින් පහසුකම් ස්ථාපිත කිරීමෙන් අනතුරුව එක්දස් කිරීමේ සැලසුම් සාර්ථක කර ගැනීමට හැකි වනු ඇතැයි අපේක්ෂා කෙරේ. මෙම හානිදායක හිස් පළිබෝධනාශක භාජන ක්ෂේත්‍රයෙන් ඉවත් කර තබන ලෙස ගොවීන්ව දැනුවත් කිරීම උදෙසා බිම් මට්ටමේ වැඩසටහන් පළාත් මට්ටමෙන් ක්‍රියාත්මක කෙරෙමින් පවතී.

අභාවිත පළිබෝධනාශක කළමනාකරණ වැඩසටහන්

2015 ජූලි මස සිදු කළ ඇගයීමට අනුව කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තුවේ ගොවිපළවල සහ පර්යේෂණ ආයතනයන්හි එකතුවී තිබෙන අභාවිත, දිගු කල් පවතින කාබනික රසායනික දූෂ්‍යකාරක (POP) පළිබෝධනාශක ප්‍රමාණය ටොන් 26ක් පමණ වේ. වසර 20-30ක කාලයක් මුළුල්ලේ මෙසේ අභාවිතව පවතින මෙම පළිබෝධනාශක ද්‍රව

පළිබෝධනාශක ලී. 2,037.47කින් ද සහ පළිබෝධනාශක කි.ග්‍රෑ. 24,347.89කින් ද සමන්විත වේ. පර්යේෂණාගාර රසායනික ද්‍රව්‍යයන් ද පසුගිය කාලය පුරාම එක්රැස් වී ඇති අතර එම රසායනික ද්‍රව ලී. 303.55කින් ද සහ රසායනික ද්‍රව්‍ය කි.ග්‍රෑ. 1290.753කින් ද සමන්විතය.

පුත්තලම හොල්සිම් සිමෙන්ති කර්මාන්තශාලාවේ සමසැකසුම් කිරීමෙන් දහනයන් සඳහා සුදානම් කිරීමේදී උපයෝගී කර ගන්නා පළිබෝධනාශකවල යල් පිණු තොග වයඹ පළාතේ පර්යේෂණ ස්ථාන කිහිපයක තිබේ (මාකදුර, තබ්බේව සහ කල්පිටිය) පළිබෝධනාශක රෙජිස්ට්‍රාර් කාර්යාලය විසින් හඳුනා ගන්නා ලදී. භාවිතයෙන් ඉවත්ව ඇති මෙම පළිබෝධනාශක වලට ද්‍රව පළිබෝධනාශක ලී. 13ක් ද සහ පළිබෝධනාශක කි.ග්‍රෑ. 104ක් ද ඇතුළත් විය. මෙම පළිබෝධනාශක වලින් කොටසක් හඳුනාගත නොහැකි මට්ටමට තත්ත්වය බාල වී ඇති අතර මේ හේතුවෙන් පුත්තලම ‘එම්/එස් හොල්සිම් ජියෝසයිකල්’ කම්හලේ ඉදිරි සැකසුම් සඳහා ගැටළුකාරී තත්ත්වයක් පවතී. මෙහිදී සිදු කළ විමසීම් සඳහා පුත්තලම හොල්සිම් ආයතනයෙන් තවමත් ප්‍රතිචාර ලැබී නොමැත.

ශ්‍රී ලංකාවේ යල්පිණු පළිබෝධනාශක කළමනාකරණය සඳහා දැනට පවතින එකම තාවකාලික විසඳුම ආරක්ෂිතව ගබඩා කිරීමයි. ආරක්ෂිතව ගබඩා කිරීමේ පහසුකම් සම්බන්ධයෙන් පොදුවේ පිළිගත් ප්‍රමිතීන් සැලකිල්ලට ගනිමින් ක්ෂේත්‍ර බෝග පර්යේෂණ හා සංවර්ධන ආයතනයේ ගොඩනැගිල්ලක් ප්‍රතිසංස්කරණය කිරීම සඳහා අවශ්‍ය පිරිවැය ඇස්තමේන්තු ඉදිරිපත් කරන ලදී. 1980 අංක 47 දරන ජාතික පාරිසරික පනත යටතේ වූ අවශ්‍යතාවන් ප්‍රකාරව මධ්‍යම පරිසර අධිකාරයෙන් පාරිසරික අවසරය ලැබුණු වහාම මෙම යල්පිණු පළිබෝධනාශක ආරක්ෂිතව ගබඩා

කිරීමට බොහෝ විට 2016 පළමු කාර්තුව අවසන් වන විට හැකි වනු ඇත. අධික විෂ සහිත බව, පරිසරයෙහි ශේෂ වීම වැනි උපද්‍රවකාරී ලක්ෂණවලට අනුව සංයෝග වෙන් කිරීම යල්පිණු පළිබෝධනාශක සම්බන්ධයෙන් කටයුතු කිරීමේ දී සිදු කරනු ලබන ප්‍රාථමික කළමනාකරණ ක්‍රියාවලීන් වේ. මෙහි ප්‍රතිඵලයක් ලෙස අධික විෂ සහිත (එනම් WHO Hazard class /Ia/Ib) සහ/හෝ විකිරණශීලී සහ/හෝ අකාබනික (බැර ලෝහ ඇතුළුව) සහ/හෝ පරිසරයේ දිගු කල් පවතින කාබනික රසායනික දූෂ්‍යකාරක (POP) ලෙස හඳුනාගත් පළිබෝධනාශක වෙනම වාර්තා කරනු ලැබේ. මෙම භාණ්ඩ ලේඛන සැකසීමේ දී ක්ෂේත්‍ර බෝග පර්යේෂණ හා සංවර්ධන ආයතනයෙන් විකිරණශීලී ගති ලක්ෂණ සහිත මි.ලී. 500 යුරේනියම් ඇසිටේට් (පර්යේෂණාගාර රසායන ද්‍රව්‍ය) බෝතල් 2ක් හඳුනා ගන්නා ලදී. සුරක්ෂිතව අපහරණය කිරීම සඳහා මෙම ද්‍රව්‍ය ශ්‍රී ලංකාවේ පරමාණු බලශක්ති අධිකාරිය වෙත බාර දෙන ලදී.

ගොවීන්ට සහනය ගෙනදුන් පළිබෝධනාශක නිෂ්පාදන පිළිබඳව පරීක්ෂා කර බැලීම

2015 වර්ෂය පුරාම පළිබෝධනාශකවල භාවිතයෙහි අකාර්යක්ෂමතාවය සහ/හෝ අවහානිතයන් පිළිබඳව ගොවීන්ගෙන් ලැබුණු ක්ෂේත්‍ර පැමිණිලි බොහොමයක් සම්බන්ධයෙන් පළිබෝධනාශක රෙජිස්ට්‍රාර් කාර්යාලය මැදිහත් විය. මෙහි දී ආයතනයක් ලෙස බලය ක්‍රියාත්මක කිරීමේ ප්‍රතිඵලයක් ලෙස කුඩුස්® ප්‍රොෆෙනොෆොස් (Kudus®/ Pronfenophos) මගින් සිදු කළ බෝග හානිය (Phytotoxicity) සඳහා M/S Platchem (pvt.) Ltd, ආයතනය විසින් නුවරඑළිය දිස්ත්‍රික්කයේ මන්දාරම් නුවර එළවළු වගා කරන ගොවීන් 15ක් අතර රු. 978,260.00ක මුදලක් බෙදා දෙන ලදී. මෙයට අමතරව ඩයියුරන් 50% (w/v)

අඩංගු ලික්විඩො® ඩයියුරන් (Liquido@Diuron) අවහාචනය හේතුවෙන් බෝග වලට සිදු වූ දැඩි හානියට එම්/එස් සීඅයිසී හෝල්ඩින්ස් පීඑල්සී ආයතනය විසින් රු. 203,710.00ක් වටිනා කෘෂිකාර්මික යෙදවුම් සිරිපුර ග්‍රාමයේ (මහවැලි සි කලාපයේ) ගොවීන් 8දෙනෙක් අතර බෙදාදුණි. මෙහිදී, ලික්විඩො® ඩයියුරන් (ලේබලයෙහි නිර්දේශයන්ගෙන් පරිබාහිරව) නොසැලකිලිමත්ව සහ වගකීම් රහිතව අලෙවි කිරීම හේතුවෙන් වී වගා කරන කුඹුරු වලට මෙම හානිය සිදු වූ බවත් මෙයට එම්/එස් සීඅයිසී හෝල්ඩින්ස් පීඑල්සී සම්පූර්ණයෙන්ම වගකිය යුතු බවත් ඉතා පැහැදිලි විය.

තවද, නිර්දේශිත මාත්‍රාවලින් 10% (පරිමාවට බර අනුව) ප්‍රොපයිම්පල්ලියුරන් (එස්සී) අඩංගු සුමො® වල් පැළෑටිනාශකය භාවිත කළ පසු පොළොන්නරුව, පුලස්තිගම යන ප්‍රදේශවල ගොවි ක්ෂේත්‍ර කිහිපයකින් සමහර ඉලක්කගත වල්පැළෑටි (උදා: ගොජරවාලු) සම්බන්ධයෙන් නිෂ්පාදනයේ අකාර්යක්ෂමතාව අනාවරණය කර ගන්නා ලදී. ගොවීන් හට සැලකිය යුතු අස්වනු හානියක් සිදු කරමින් අපේක්ෂිත වල් පැළෑටි පාලන කාර්යක්ෂමතාව අත් කර ගැනීමට නොහැකි වූ බව මෙම ක්ෂේත්‍රය පරීක්ෂා කිරීමේ දී පැහැදිලි විය. 2015 දෙසැම්බර් මස ක්ෂේත්‍ර පරීක්ෂාවේ දී සොයාගත් කරුණු පදනම් කොට මෙම බලපෑමට ලක් වූ ගොවීන් පිළිබඳව සොයා බලා පිළිගත හැකි විසඳුමක් ලබාදීම උදෙසා පළිබෝධනාශක රෙජිස්ට්‍රාර් කාර්යාලය එම්/එස් ඔපෙක්ස් හෝල්ඩින්ස් පෞද්ගලික සමාගම සමඟ සාකච්ඡා කර තිබේ.

නීතිවිරෝධී පළිබෝධනාශකවලට එරෙහිව නීතිමය පියවර සහ දැනට ගනු ලබමින් පවතින ක්‍රියාමාර්ග

ප්‍රචලිත වෙළඳනාමයන් යටතේ නිත්‍යානුකූලව ලියාපදිංචි කළ පළිබෝධනාශක නිෂ්පාදන හා සමාන ආකාරයට නිෂ්පාදිත ඇතැම් ව්‍යාජ පළිබෝධනාශක, නීතිවිරෝධී සහ ප්‍රමිතියෙන් බාල පළිබෝධනාශක සහ ජනප්‍රිය ඉල්ලුමක් සහිත යල්පිණු සහ තහනම් කළ පළිබෝධනාශක අලෙවි කිරීම පිළිබඳව කරුණු හෙළිකර ගැනීමේ දී 2015 වර්ෂයේ දී පළිබෝධනාශක රෙජිස්ට්‍රාර් කාර්යාලය සැලකිය යුතු ප්‍රගතියක් සාක්ෂාත් කර ගන්නා ලදී.

පසුගිය වසර තුළ දී නීතිවිරෝධී පළිබෝධනාශක පිළිබඳව ස්වකීය බලය ක්‍රියාත්මක කළ අවස්ථා පිළිබඳ උදාහරණ:

ප්‍රචලිත වෙළඳ නාමයකින් යුත් ව්‍යාජ පළිබෝධනාශකයක් එනම් බිස්ටාර්® 2015 අගෝස්තු මසයේ දී දඹුල්ල ප්‍රදේශයේ දී සොයාගනු ලැබ තහනම් කළ අතර උසාවි ක්‍රියාමාර්ග කීපයකින් පසුව දඹුල්ල මහේස්ත්‍රාත් උසාවිය මගින් බෙදාහරින්නාට රු. 50,000.00ක දඩයක් නියම කෙරිණි.

2015 දෙසැම්බර් මස පුත්තලම, වනාතවිල්ලුව ප්‍රදේශයේ ප්‍රධාන පළිබෝධනාශක බෙදාහරින්නෙකු විසින් ෆින්චම්® කාබොරියුරන් (Finchem® carbofuran) නීතිවිරෝධී ව්‍යාජ පළිබෝධනාශකයේ විශාල තොගයක් ගබඩා කර තබා ගෙන සිටීමේ දී සොයා ගන්නා ලදී. එම බෙදාහරින්නා විසින්ම ලියාපදිංචිය සහ අලෙවිය තහනම් කළ පසුවද (2015.10.23 දිනැති අංක 1937/35 දරන රජයේ අතිවිශේෂ ගැසට් නිවේදනයේ රෙගුලාසි ප්‍රකාරව) කවුන්ටර්® ශ්‍රී ලයිෆොස්ටිනීති විරෝධීව ගබඩා කර තබාගෙන සිටිනු අනාවරණය කර ගැනිණි. මේ සම්බන්ධයෙන් නීතිමය ක්‍රියාමාර්ග

පුත්තලම දිස්ත්‍රික් උසාවිය මගින් සිදු කෙරෙමින් පවතී.

දිගුකල් පවතින කාබනික රසායනික දූෂාකාරක [Persistent Organic Pollutant (POP)] පිළිබඳ ජාතික තත්ත්වය ඇගයීම

අඛණ්ඩව දිගු කාලයක් පැවතීම, ජෛවීය පද්ධති තුළ ගේෂගත වීම, විෂ බව (PBT) සහ දිගු කාලීන වශයෙන් ගමන් කිරීමේ හැකියාව වැනි D ඇමිණුමෙහි සඳහන් කරුණු වලට අනුකූල වන්නා වූ සංයෝග ලැයිස්තුවක් දිගුකල් පවතින කාබනික රසායනික දූෂාකාරක පිළිබඳව ස්ටොක්හෝම් සම්මුතිය මගින් පැහැදිලි කරයි. 2001.09.05 වන දින සිට මෙම ස්ටොක්හෝම් සම්මුතියෙහි පාර්ශ්වකරුවෙකු වශයෙන් සහ 2005.12.22 වන දින එහි වලංගු වීමෙන්, සම්මුතියෙහි 16හි 3 වන ඡේදයෙහි විස්තර කර තිබෙන සෙසු අරමුණු හා සම්බන්ධ ජාතික ක්‍රියාත්මක කිරීමේ සැලසුම [National Implementation Plan (NIP)] සමාලෝචනය කිරීම සහ යාවත්කාලීන කිරීම හා සම්බන්ධව කටයුතු කිරීමට ශ්‍රී ලංකාව බැඳී සිටී. 2001 වර්ෂයේ දිගු කල් පවතින රසායනික දූෂාකාරක (POP) පළිබෝධනාශක පිළිබඳව කටයුතු කිරීම සම්බන්ධයෙන් ජාතික වශයෙන් වැදගත් ස්ථානයක් ලෙස පළිබෝධනාශක රෙජිස්ට්‍රාර් කාර්යාලය ස්වකීය මෙහෙය ඉටුකරමින් සිටියි. පළිබෝධනාශක රෙජිස්ට්‍රාර් කාර්යාලය හා අනුයුක්තව සේවය කරන ආචාර්ය ජේ.ඒ. සුමිත් [සහකාර කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ (පර්යේෂණ)] ස්ටොක්හෝම් සම්මුතිය යටතේ නම් කරන ලදුව පවතින කාබනික රසායනික දූෂාකාරක පිළිබඳ විශේෂඥයෙකු ලෙස ස්වකීය සේවය ඉටු කරමින් සිටී.

2006 වර්ෂයේ දී, දිගු කල් පවතින කාබනික රසායනික දූෂාකාරක

පළිබෝධනාශක පිළිබඳව පළමු ජාතික ක්‍රියාත්මක කිරීමේ සැලසුම (NIP) රජයේ පාරිසරික අමාත්‍යාංශය විසින් ප්‍රකාශයට පත් කළ අතර එතැන් සිට මෙම සමස්ථ තත්ත්වය ප්‍රවර්ධනය කිරීම පිණිස ප්‍රධාන පරිපාලනමය ක්‍රියාමාර්ග කිහිපයක් ම ගනු ලැබිණි. මෙයට අමතරව, ශ්‍රී ලංකාව තුළ මෙතෙක් භාවිත කළ දිගු කල් පවතින කාබනික රසායනික දූෂාකාරක අඩංගු පළිබෝධනාශක සහ එම දූෂාකාරක අඩංගු නොවන පළිබෝධනාශක භාවිතයේ දී සලකා බලන්නා වූ සමහර ක්ෂේත්‍රයන් පිළිබඳව නව ඇගයීමෙන් ඉස්මතු කර දැක්විය. ස්ටොක්හෝම් සම්මුතිය යටතේ දිගු කල් පවතින කාබනික රසායනික දූෂාකාරක පළිබෝධනාශක පිළිබඳව අන්තර්ජාතික ක්‍රියාමාර්ගයන් ප්‍රකාශයට පත්කිරීමට පෙර ශ්‍රී ලංකාව තීරණ ගැනීම විශේෂ කරුණකි. සියලුම වර්ගයේ දිගු කල් පවතින කාබනික රසායනික දූෂාකාරක අඩංගු පළිබෝධනාශක අවම වශයෙන් වසර 15කට පෙර සිට ලියාපදිංචිය අවලංගු කර සහ/හෝ භාවිතය තහනම් කර ඇති අතර මෙම තත්ත්වය 2012 වර්ෂය තෙක් වෛද්‍ය කටයුතු සඳහා උපයෝගී කර ගන්නා ලද ලින්ඩේන් (Lindane) පළිබෝධනාශකයට පමණක් අදාළ නොවීය. මෙහි ප්‍රතිඵලයක් ලෙස ජාතික ක්‍රියාත්මක කිරීමේ සැලසුමෙහි (NIP) පෙර නිශ්චය කරන ලද සහ වාර්තා කරන ලද කල් පවතින කාබනික සහ රසායනික දූෂාකාරක අඩංගු පළිබෝධනාශක මගින් ජෛවීය සහ අජෛවීය දූෂාකාරක මට්ටම දකුණු ආසියාවේ සමහර රටවල දැනට වාර්තා වන වර්තමාන මට්ටම් හා සැසඳීමේ දී අඩු මට්ටමක පවතී. ලංකාව තුළ ද තවදුරටත් පාරිසරික අවශේෂ මට්ටම් අඩු කිරීමට අපේක්ෂිතය. අවාසනාවකට ශ්‍රී ලංකාවේ සත්ව හා ශාක සන්නතියට ජෛවීය වශයෙන් හෝ වසංගත ආකාරයට බලපාන ආකාරයත් පරිසර දූෂණයත් අතර සම්බන්ධතාවක් ඇති බවට විද්‍යාත්මක පදනමක් තවමත් ශ්‍රී ලංකාව

තුළ නොමැත. කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තුවේ රජයේ ගොවිපළ වල සහ පර්යේෂණ ආයතන වල විධිමත් ලෙස අපහරණය කළ යුතු යල් පිණු පළිබෝධනාශක ඇත. ටොන් 26ක් ඇතුළුව ටොන් 41කට වැඩි ප්‍රමාණයක කාබනික රසායනික දූෂ්‍යකාරක අඩංගු පළිබෝධනාශක (සම්පූර්ණ තොගයෙන් 0.17%ක ප්‍රමාණයක් නියෝජනය කර ඇත.) මෙම සමහර පළිබෝධනාශක නුසුදුසු තත්ත්වයන් යටතේ ගබඩා කෙරෙමින් පවතින අතර කිසිදු වෙන් කිරීමක් හෝ හඳුනා ගැනීමක් සිදු නොකිරීම හේතුවෙන් මේවායෙහි ගුණාත්මක බව ද හීන වී ඇත. මෙම යල් පිණු පළිබෝධනාශක කළමනාකරණය කිරීමේ දී සන ද්‍රව්‍ය ඇතුළත් කිරීම, වෙන් කිරීම සහ දුර්ගන්ධය කළමනාකරණය කිරීම ඇතුළුව පවතින මූල්‍යමය සහ තාක්ෂණික අඩුපාඩු වැනි කරුණු අනුමත අපහරණ පහසුකම් සඳහා වූ කාර්යක්ෂම සේවාවන් ලබා ගැනීම වලක්වන්නා වූ සැලකිය යුතු බාධකයන් වේ. (උදා: සිමෙන්ති කම්හලේ සම - සැකසුම් මගින් සිදු කරන දහනයන්) සුරක්ෂිතව අපහරණය කිරීම සඳහා පිළිගත හැකි විසඳුමක් ලැබෙන තුරු මෙම භාවිතයෙන් ඉවත් වූ පළිබෝධනාශක සුරක්ෂිතව ගබඩා කිරීම ඉහළ ප්‍රමුඛතාවයකින් යුත් කාර්යයකි.

සම්මුතිය යටතේ වැඩිදුර කාර්යයන්

පළිබෝධනාශක රෙජිස්ට්‍රාර් කාර්යාලයට අනුයුක්තව සේවය කරන ආචාර්ය ජේ.ඒ, සුමිත් මහතා [සහකාර කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ (පර්යේෂණ)] සම්මුතිය යටතේ යෝජිත පළිබෝධනාශක ඇගයීම පිණිස විශේෂඥ සේවය ලබා දීම සඳහා BRSලේකම් කාර්යාලයට නම් කෙරිණි. වර්ෂය තුළ දී පහත සඳහන් වැඩසටහන් පවත්වන ලදී.

- ස්ටොක්හෝම් සම්මුතිය යටතේ දිගු කල් පවතින කාබනික රසායනික දූෂ්‍යකාරක පිළිබඳ සමාලෝචන

කමිටුව (POPRC) (කාල සීමාව 2014 මැයි - 2017 මැයි)

- බෙසල් සම්මුතිය පිළිබඳ කුඩා අන්තර් සභාවාර කාර්ය කණ්ඩායම් රැස්වීම (SIWG) (කාලසීමාව 2014-2015)
- ස්ටොක්හෝම් සම්මුතිය යටතේ ශ්‍රී ලංකාවේ ජාතික ක්‍රියාත්මක සැලසුම (NIB) (2014 සැප්තැම්බර් - 2015 මාර්තු)

අපනයන බහාලුම් ධූමකරණය සඳහා පහසුකම්

අපනයන තොග සඳහා ධූමකරණ පහසුකම් ලබා දීම හඳුන්වා දීමට 2015 ජනවාරි මස පළිබෝධනාශක රෙජිස්ට්‍රාර් කාර්යාලය සාකච්ඡා ආරම්භ කරන ලදී. පූර්ව සහ පසු නිරෝධායන කාර්යයන් සඳහා බඩු තොග/ බහාලුම් ධූමකරණය වර්තමාන අන්තර්ජාතික වෙළඳාමේ දී අත්‍යවශ්‍ය කරුණකි. මෙහිල් බ්‍රෝමයිඩ් (CH_3Br) සහ ෆොස්ෆීන් වර්තමානයේ භාවිත වන ධූමකාරක වන අතර මෙම රසායන ද්‍රව්‍යය ඉතාමත් අනතුරුදායක බැවින් භාවිතයේ දී ඉතාමත් පරීක්ෂාකාරී විය යුතුය. මොන්ට්‍රියල් ක්‍රමවේදය/ සම්මුතිය යටතේ අන්තර්ජාතික බැඳීම් හේතුවෙන් මෙහිල් බ්‍රෝමයිඩ් භාවිතය දැඩි සීමාවන් යටතේ නියාමනය කරනු ලබමින් තිබේ. එම නිසා, මෙම ප්‍රතිකර්ම තුළ දී ක්‍රමානුකූල ක්‍රමවේද අනුගමනය කරන බවට තහවුරු කිරීම උදෙසා මෙම ධූමකරණයෙහි සියලුම ක්‍රියාවලීන් දැඩි ලෙස සුරක්ෂාකාරීව සිදු කිරීම අත්‍යවශ්‍ය වේ. නියාමන පාලනයන් කාර්යක්ෂමව ක්‍රියාත්මක කිරීම උදෙසා ධූමකරණ කටයුතු සඳහා ප්‍රතිකර්ම ස්ථානයක් ඉදි කිරීමට පළිබෝධනාශක රෙජිස්ට්‍රාර් කාර්යාලය විසින්, අපනයන සංගම්, ලියාපදිංචි ධූමකරණ පුද්ගලයන් සහ වෙනත් අදාළ පාර්ශ්වයන්ගෙන් උපදෙස් ලබා ගනිමින් සිටියි. අදාළ පාර්ශ්වයන්ගේ උපරිම සහයෝගයෙන් යුතුව මානව සෞඛ්‍යයට සහ පරිසරයට හිතකර මෙන්ම

කාර්යක්ෂම, වැඩිදියුණු කළ අවදානම් අවම කිරීමේ ක්‍රමවේද බිහි කිරීමට පළිබෝධනාශක රෙජිස්ට්‍රාර් කාර්යාලයට හැකි වනු ඇත.

2016 වර්ෂය සඳහා සැලැස්ම

- ලියාපදිංචි කිරීම, මුල් ලියාපදිංචි අයදුම්පත් පූර්ව ඇගයීම, ද්විතීයික ලියාපදිංචි ඇගයීම සහ නැවත ලියාපදිංචි කිරීම සඳහා අයදුම්පත් බාර ගැනීම.
- උප කමිටු සඳහා දත්ත ඇගයීම සහ සැකසීම.
- ආනයන බලපත්‍ර සැකසීම සහ ආනයන අනුමැතීන් නිකුත් කිරීම.
- පළිබෝධනාශක ගුණාත්මක සහතිකපත් ඇගයීම.
- අනුමැතිය සඳහා ලේඛල්, දැන්වීම් ද්‍රව්‍ය පරීක්ෂා කිරීම.
- කර්මාන්තශාලා, අනුමත කරන ලද නැවත ඇසුරුම් පහසුකම් සහ ගබඩා පරීක්ෂා කිරීම.
- ධූමකරණ පරිශ්‍ර සහ ගෘහාශ්‍රිත පළිබෝධ පාලනය කරන්නන් පරීක්ෂා කිරීම සහ සහතිකකරණය.
- පළිබෝධ පාලන සේවාවන් ලියාපදිංචිය.
- වගකිව යුතු පදනමෙන් නිරෝධායන සහ පූර්ව නැව්ගත කිරීම් ප්‍රතිකර්මයන් සිදු කිරීමට මෙතිල් බ්‍රෝමයිඩ් සඳහා අනුමැතිය.
- අලෙවි ස්ථාන පරීක්ෂාව.
- තොග පදනමෙන් නියැදිවල ගුණාත්මක තත්ත්වය විශ්ලේෂණ කර ඇසුරුම් කිරීම සඳහා අවසරය ලබා දීම.
- මාධ්‍ය වැඩසටහන් පැවැත්වීම

රූපවාහිනී වැඩසටහන් - 2

ගුවන්විදුලි වැඩසටහන් - 6

මාධ්‍ය වැඩසටහන් - 4

- කෘෂි රසායන අලෙවි සහ තාක්ෂණ සහකාරවරුන් පුහුණු කිරීම/ සහතිකකරණය.
- බලය ලත් නිලධාරීන් සඳහා දැනුවත් කිරීමේ ප්‍රදර්ශන සහ වැඩසටහන් පැවැත්වීම.
- අලෙවි/ අලෙවි පුහුණු සහතික නිකුත් කිරීම.
- ක්ෂේත්‍ර පැමිණිලි / නීතිය ක්‍රියාමාර්ග සම්බන්ධයෙන් කටයුතු කිරීම.
- පළිබෝධනාශක තාක්ෂණික සහ උපදේශක කමිටු රැස්වීම් (PeTAC), කර්මාන්ත නියෝජිතයින් සමඟ සහ පළිබෝධනාශක උප -කමිටු රැස්වීම් පැවැත්වීම. (කෘෂිකර්ම, මහජන සෞඛ්‍ය, ගෘහස්ථ සහ කර්මාන්ත)
- සැකසුම් විශ්ලේෂණය.
- පාරිසරික නියැදි වලින් පළිබෝධනාශක අවශේෂ අහඹු ලෙස පරීක්ෂා කිරීම.
- එළවළු සහ පලතුරුවල අඩංගු පළිබෝධනාශක අවශේෂ මට්ටම් තහවුරු කිරීම සඳහා අනුකූලතා සමීක්ෂණ ක්‍රමවේදයක් ස්ථාපිත කිරීම.
- ක්ෂේත්‍ර කාර්යක්ෂමතාව සොයා බැලීම සඳහා ගෘහාශ්‍රිත පළිබෝධනාශක ඇගයීම.
- හිස් පළිබෝධනාශක බඳුන් අපහරණය කිරීම සඳහා වැඩසටහන් වැඩිදියුණු කිරීම සහ ක්‍රියාත්මක කිරීම.
- දෙපාර්තමේන්තු සංවිධාන අභ්‍යන්තර රැස්වීම් සහ අන්තර් දෙපාර්තමේන්තු

සංවිධාන රැස්වීම් සඳහා තාක්ෂණික විශේෂඥයින් / සාමාජිකයින් / සම්පත් දායකයන් ලෙස සේවය ලබා දීම.

- ආනයන සංඛ්‍යා ලේඛන එක්රැස් කිරීම, සම්පාදනය කිරීම සහ බෙදා හැරීම (මහ

බැංකුව, විශ්වවිද්‍යාල, පර්යේෂකයින්, රජයේ ආයතන ආදිය)

- පළිබෝධනාශක සමාගම් ලියාපදිංචි කිරීම සඳහා සංශෝධිත මාර්ගෝපදේශ ප්‍රකාශයට පත් කිරීම.

කාර්ය මණ්ඩලය

තනතුර	අනුමත සංඛ්‍යාව	වර්තමාන සංඛ්‍යාව
පළිබෝධනාශක රෙජිස්ට්‍රාර්	01	01
සහකාර පළිබෝධනාශක රෙජිස්ට්‍රාර්	02	-
සහකාර කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ (පර්යේෂණ)	08	05
සහකාර කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ (සංවර්ධන)	02	02
කෘෂිකර්ම මෙහෙයුම් නිලධාරී	02	01
වැඩසටහන් සහකාර (කෘෂිකර්ම)	02	02
සංවර්ධන නිලධාරී	04	03
කෘෂිකර්ම උපදේශක	06	05
පර්යේෂණ සහකාර	07	05
රාජ්‍ය කළමනාකරණ සහකාර සේවය	05	05
තාක්ෂණ සහායක (ව්‍යාප්ති)	01	03
රියදුරු	03	04
ගබඩාකරු	01	01
පර්යේෂණ උප සහකාර	01	-
කාර්යාල කාර්ය සහායක	01	01
මුරකරු	02	02
කම්කරු	05	05
කම්කරු (කොන්ත්‍රාත්)	05	02
එකතුව	52	47

2.1.4 පැළෑටි ජාන සම්පත් මධ්‍යස්ථානය - ගන්නොරුව

පැළෑටි ජාන සම්පත් මධ්‍යස්ථානය ආහාර බෝගවල ජාන සම්පත් එක්දස් කිරීම, සංරක්ෂණය කිරීම සහ තිරසාරව උපයෝගී කරගැනීමයන අරමුණු පෙරදැරිව 1989 වසරේදී ස්ථාපිත කරන ලදී. මෙම අරමුණු සාක්ෂාත් කර ගැනීම උදෙසා පැළෑටි ජාන සම්පත් මධ්‍යස්ථානය ආහාර බෝගවල සහ අදාළ බෝග විශේෂවල ජානමය විවිධත්වය පිළිබඳව ගවේෂණය, එක්දස් කිරීම, හඳුන්වාදීම, සංරක්ෂණය, ඇගයීම සහ ලේඛනගත කිරීම අඛණ්ඩව සිදු කරයි.

වත්මන්හි බෝග ජනකප්ලාස්ම එකතුව 13,600ක් පමණ මෙම මධ්‍යස්ථානයේ ජාන බැංකුවෙහි සංරක්ෂණය කෙරෙන

අතර ඊට අමතර වශයෙන් එකතුව 180ක් නලස්ථව සංරක්ෂණය කෙරෙමින් පවතී. මෙම මධ්‍යස්ථානයේ විද්‍යාගාර සහ ක්ෂේත්‍ර පහසුකම් පැළෑටි ජාන සම්පත් ඇගයීම සහ වැඩිදියුණු කිරීම සඳහා අවශ්‍ය පර්යේෂණ සිදු කිරීමට උපයෝගී කරගනු ලැබේ.

2015 වර්ෂයේදී, පැළෑටි ජාන සම්පත් මධ්‍යස්ථානය සිය 25වැනි සංවත්සරය සැමරූ අතර මෙම අවස්ථාවට විදේශ වලින් සම්ප්‍රාප්ත සම්පත් දායකයන්ගේ සහභාගීත්වයෙන් “සෞභාග්‍ය උදෙසා පැළෑටි ජාන සම්පත් සුරකිමු” යන තේමාව යටතේ පුහුණු වැඩමුළුවක්ද පවත්වන ලදී.

අයවැය

වගු අංක 2.1.4.1: වාර්ෂික අයවැය - 2015

වැය ශීර්ෂය	ප්‍රතිපාදනය (රු.)	වියදම (රු.)	වියදම (%)
පුනරාවර්තන	9,703,326	9,596,286	99
මූලධන	5,016,000	5,015,834	100
ව්‍යාපෘති			
ආසියානු ආහාර සහ කෘෂිකර්ම සහයෝගීතා ව්‍යාපෘතිය (AFACI)	200,000	171,589	86
ජාතික කෘෂිකාර්මික පර්යේෂණ සැලැස්ම (NARP)	599,000	515,413	86
ආහාර සහ පෝෂණය සඳහා ජෛව විවිධත්වය (BFA)	127,215	127,215	100
දේශගුණික විපර්යාස කෙරෙහි ජෛව විවිධත්ව අනුවර්තනය (BACC)	3,158	3,158	100
එකතුව	15,645,540	15,429,495	99

ප්‍රගතිය

ජනකප්ලාස්ම ගවේෂණය සහ එක්රැස් කිරීම

පැළෑටි ජාන සම්පත් මධ්‍යස්ථානයේ ගවේෂණ ඒකකය මගින් බෝග සහ බෝගවල වල් දර්ශ එක්රැස් කිරීමේ කටයුතු අඛණ්ඩවම සිදු කරන ලදී. මෙම වසරේදී රක්ෂිත ප්‍රදේශ වලින් සහ වෙනත් ප්‍රදේශ වලින් (protected areas & non-protected areas) මෙන්ම ශ්‍රී ලංකාවේ පර්යේෂණ ආයතන වලින් ජනකප්ලාස්ම නියැදි 591ක් එක්රැස් කර ගන්නා ලදී.

මිල්ලනිය, කොළඹිස්ස, කිලිනොච්චි, අක්කරයකුලම්, මහියංගනය, පේරාදෙණිය, තලාතුඔය, ගම්පොළ සහ මාරස්සන යන ප්‍රදේශ වලින් (වගු අංක 2.1.4.2) ජනකප්ලාස්ම නියැදි 109ක් එක්රැස් කර ගැනිණි.

බෝබුවල කලාපීය වී පර්යේෂණ සහ සංවර්ධන මධ්‍යස්ථානය, බතලගොඩ වී පර්යේෂණ සහ සංවර්ධන ආයතනය සහ කිලිනොච්චි කලාපීය කෘෂිකර්ම පර්යේෂණ සහ සංවර්ධන මධ්‍යස්ථානය යන පර්යේෂණ ස්ථාන වලින් එක්රැස් කරගත් නියැදි සංඛ්‍යාව 482කි. (වගු අංක 2.14.3)

වගු අංක 2.1.4.2: 2015 වසරේදී ගවේෂණය මගින් එක්රැස් කරගත් ජනකප්ලාස්ම සංඛ්‍යාව

බෝග කාණ්ඩය	නියැදි සංඛ්‍යාව
වී	14
එළවළු	68
ධාන්‍ය	07
බඩඉරිඟු	01
තෙල් බෝග	02
මුල් හා ආකන්ද	07
පලතුරු	10
එකතුව	109

වගු අංක 2.1.4.3: පර්යේෂණ ආයතනවලින් ලද ජනකප්ලාස්ම නියැදි සංඛ්‍යාව

බෝග කාණ්ඩය	නියැදි සංඛ්‍යාව
වී	392
එළවළු	06
ධාන්‍ය	17
බඩඉරිඟු	08
තෙල් බෝග	58
පලතුරු	01
එකතුව	482

උඩරට ගෙවතු වගාව, ඕවිටි සහ ගම්මානවල ජලාශ පද්ධති සම්බන්ධ කෘෂි ජෛව විවිධත්වය සමීක්ෂණය

බෝග විශේෂවල විවිධත්වය සහ ජානමය විවිධත්වය කේන්ද්‍ර කරගත් මෙම අධ්‍යයනය උඩරට ගෙවතු වගාව නියෝජනය කරමින් උඩුකුඹුර සහ පඩුපොල ප්‍රදේශවලද, “ගම්මානවල ජලාශ පද්ධති ” නියෝජනය කරමින් ගම්පොළ සහ යන්තම්පලගම යන ප්‍රදේශවලද “ඕවිටි ක්‍රමය” නියෝජනය කරමින් මිල්ලනිය ප්‍රදේශයේද සිදු කෙරිණි.

එළවළුවල සාම්ප්‍රදායික වගා ප්‍රභේද කීපයක් උඩරට ගෙවතු වගාවෙහි තිබුණු අතර මෙම වගා ප්‍රභේද එක්රැස් කර සංරක්ෂණය කළ යුතු වේ. වී, කුරක්කන් සහ මැ, බණ්ඩක්කා, වම්බු, මිරිස් සහ කුකුබිටි කුලයේ එළවළුවල සාම්ප්‍රදායික වගා ප්‍රභේද ගොවීන්ට හඳුන්වා දිය හැකිය. ගොවීන්ට බීජ නිෂ්පාදනය කිරීමට සහ ගබඩා කිරීමට හැකි බැවින් මෙම බෝගවල වගා ප්‍රභේද ගොවිපළ තුළම සංරක්ෂණය කිරීමට යෝජනා කෙරුණු අතර ගොවීන්ට අමතර ආදායමක් ගෙන දෙන බැවින් ගම්මිරිස් වගාවේ සෙවනෙහි ඉඟුරු සහ කහ වගාවද ප්‍රවර්ධනය කිරීම නිර්දේශ කෙරිණි. ගම්මිරිස් ප්‍රධාන උඩරට

බෝගයක් වන බැවින් නව ප්‍රභේද හඳුන්වාදීම මගින් සහ මෙම බෝගයට අදාළ අනෙකුත් සංවර්ධන කටයුතු සිදු කිරීම මගින් ගොවීන්ට ප්‍රතිලාභ ගෙන දෙනු ඇත.

‘ගම්මානවල ජලාශ පද්ධති’ සඳහා ගම්පොළ සහ යන්තම්පලගම ඇතුළත් වේ. මෙම ප්‍රදේශ පහතරට වියළි කලාපයට අයත් වේ. වී වල සාම්ප්‍රදායික වගා ප්‍රභේද වගා කිරීමට කැමැත්තක් දක්වන ගොවීන්ට ඒවා හඳුන්වා දිය හැකිය. දෙමුහුම් බඩඉරිඟු වගා කිරීමේදී ඉහළ පිරිවැයක් දැරීමට සිදුවන බැවින් බොහෝ ගොවිහු සාම්ප්‍රදායික බඩඉරිඟු වගා ප්‍රභේද වගා කිරීමට කැමැත්තක් දක්වති. එබැවින්, මතු ප්‍රයෝජනය පිණිස බඩඉරිඟු භූමිදර්ශ එක්රැස් කිරීම සහ ස්ථානයෙන් පරිබාහිරව සංරක්ෂණය කිරීම අවශ්‍ය වේ. පවතින ප්‍රභේද පිළිබඳ මනා අවබෝධයක් ලබා ගැනීම පිණිස මෙම ප්‍රදේශයේ තිබෙන කවිපි, කුරක්කන්, තල සහ රටකපු ප්‍රභේද ලක්ෂණීකරණය කළ යුතුය. එළඹෙන කන්නයේදී ප්‍රයෝජනයට ගැනීම පිණිස ගොවීන් මෙම බෝගවල බීජ ගබඩා කර තබන බැවින් මෙම වගා ප්‍රභේද ගොවිපළ තුළම සංරක්ෂණය කළ හැකිය. බණ්ඩක්කා, මැ, වට්ටක්කා සහ මිරිස් වැනි එළවළු ගොවීන්ට හඳුන්වා දිය හැකි බෝග කීපයකි. ජලය සම්පාදනය කිරීම පිණිස කෘෂි ළිං වැනි ජල මූලාශ්‍ර තිබෙන්නේ නම් වියළි කාලගුණයක් පවතින කාලවලදී වට්ටක්කා, කොමඩු, මිරිස් වැනි එළවළුවල වාණිජ වගාව වැඩිදියුණු කළ හැකිය. ගෙවතු වල තිබෙන අඹ වගා ප්‍රභේද කීපය එක්රැස් කර ක්ෂේත්‍ර ජාන බැංකුවේ සංරක්ෂණය කළ යුතුය. වියළි කාලවලදී මෙම ප්‍රදේශයේ දෙහි සහ පැණි දොඩම් (දිවුල් ග්‍රාහකයක් යොදා ගනිමින්) වැනි පැහිරි විශේෂ මනාව ක්‍රියාකාරී වන බැවින් ජලය සම්පාදනය කළ හැකි නම් ගෙවතු වල වගා කිරීම ඉහළ නැංවීමේ විභවයක් පවතී.

‘ඕවිටි ක්‍රමය’ (මිල්ලනිය) යටතේ අධ්‍යයන ප්‍රදේශය ලෙනවර, හල්තොට, බැල්ලන්තුඩාව, කැලැස්ගමුව, ගුන්ගමුව, තිබ්බටුගොඩ, වැලිකල, ලබුගම සහ බටගොඩ යන ග්‍රාම නිලධාරී කොට්ඨාශ 09න් සමන්විත වේ. අධ්‍යයනයට අනුව, කැමැත්තක් දක්වන ගොවීන්ට සාම්ප්‍රදායික වී හඳුන්වාදිය හැකිය. සාම්ප්‍රදායික වගා ප්‍රභේද මෙන්ම වත්මන්හි වගා කරන මැ, මිරිස් හා කුකර්බ් කුලයේ එළවළුවල වගා ප්‍රභේද ගොවිපළ තුළම සංරක්ෂණය කිරීම නිර්දේශ කෙරේ. කොළ එළවළු ද මඤ්ඤොක්කා සහ ඩයස්කොරියා වැනි මුල් සහ ආකන්ද බෝගද මෙම ප්‍රදේශයේ සුලභව පවතින අතර අඩු ඉල්ලුමකින් යුත් වගා ප්‍රභේද එක්රැස් කර මතු ප්‍රයෝජනය සඳහා ස්ථානයෙන් පරිබාහිරව සංරක්ෂණය කළ යුතුය. මෙම ප්‍රදේශයේ ගොවීන් නව අඹ ප්‍රභේද වගා කරන බැවින් දැනට තිබෙන සාම්ප්‍රදායික අඹ වගා ප්‍රභේද එක්රැස් කර ස්ථානයෙන් පරිබාහිරව සංරක්ෂණය කිරීම වැදගත් වේ. මෙම ප්‍රදේශයේ සැහෙන ප්‍රමාණයක කෙසෙල් විවිධත්වයක් පවතින බැවින් කෙසෙල් ජනකජලාස්ම එක්රැස් කිරීමද වැදගත් වේ.

බීජ ද්‍රව්‍ය සංරක්ෂණය කිරීම

පැළැටි ජාන සම්පත් මධ්‍යස්ථානයේ බීජ සංරක්ෂණ ඒකකය මගින් ජනකජලාස්ම ශීත ගබඩා කර තැබීම සහ ප්‍රයෝජනය සඳහා නියැදි බෙදා හැරීම සම්බන්ධයෙන් කටයුතු සිදු කරනු ලබයි. 2015 වසරේදී නව එකතූන් 133ක් ජාන බැංකුවෙහි සංරක්ෂණය කළ අතර ඊට අමතරව ගුණනය කළ එකතූන් 129ක් සංරක්ෂණය කරන ලදී. වසර අවසන් වන විට ජාන බැංකුව සතු මුළු ප්‍රමාණය 13,607ක් විය. (වගු අංක 2.1.4.4)

වගු අංක 2.1.4.4 : ජාන බැංකුවේ වත්මන් සංරක්ෂණ තත්ත්වය

බෝග කාණ්ඩය	එකතුව සංඛ්‍යාව
වී සහ ආශ්‍රිත විශේෂ	4671
වෙනත් ධාන්‍ය සහ ආශ්‍රිත විශේෂ	1712
ධාන්‍ය රනිල	2119
එළවළු රනිල	1456
සොලනේසියේ කුලයේ එළවළු සහ කුළුබඩු සහ ආශ්‍රිත විශේෂ	1338
කුකර්බිට කුලයේ එළවළු	818
බ්‍රැසිකේසියේ කුලයේ එළවළු	31
එෆ්	21
වෙනත් එළවළු	437
කොළ එළවළු	172
මුල් සහ ආකන්ද බෝග	09
අබ සහ ආශ්‍රිත විශේෂ	131
තෙල් බෝග	434
තන්තුමය බෝග	66
ඖෂධීය පැළ	28
පලතුරු	165
එකතුව	13,607

ජනකප්ලාස්ම බෙදා හැරීම

2015 වර්ෂයේදී, ගොවීන්, පර්යේෂණ ස්ථාන, රජයේ නොවන සංවිධාන සහ විශ්වවිද්‍යාලවල ඉල්ලීම මත විවිධ බෝග ප්‍රභේදවල එකතුව 1168ක් බෙදා දෙන ලදී.

වගු අංක 2.1.4.5 : 2015 වසරේදී බෙදා හරින ලද ජනකප්ලාස්ම

ආයතනය	බෙදා හරින ලද නියැදි සංඛ්‍යාව
විශ්වවිද්‍යාල	256
පර්යේෂණ ස්ථාන	758
ගොවීන් සහ වෙනත් පුද්ගලයන්	108
අනෙකුත් ආයතන	46
එකතුව	1168

බීජ හැසිරීම පිළිබඳ පර්යේෂණ

1989-2015 වර්ෂය දක්වා ක්ෂේත්‍ර ජාන බැංකුවේ සංරක්ෂණය කරන ලද වී, එළඬු, වම්බු, තක්කාලි, අනෙකුත් සොලනම් විශේෂ, නයි මිරිස්, අනෙකුත් කැප්සිකම් විශේෂ, කවිසි, මුං ඇට, මෑ, බණ්ඩක්කා, වැටකොළ, තල, අබ, බඩඉරිඟු සහ කුරක්කන් යන එකතුව වල ජීව්‍යතාව පරීක්ෂා කිරීම සඳහා අන්තර්ජාතික මාලාවක් සිදු කෙරිණි. ප්‍රශස්ත ජීව්‍යතාවයකින් යුතුව එක් එක් බෝගය ගබඩා කර තැබිය හැකි වසර ගණනාව පිළිබඳව ප්‍රතිඵල මගින් නිගමනය කරන ලදී. කැප්සිකම් විශේෂ, තක්කාලි සහ වැටකොළ වැනි බෝග වසර 19-24ක් දක්වා කාලයක් ගබඩා කර තැබීමට හැකි වූ නමුත් වසර 2ක් ගත වන විට එළඬු, අනෙකුත් සොලනම් විශේෂ සහ නයි මිරිස් යන බෝගයන්හි බීජවල ජීව්‍යතාවය 85%කට අඩු මට්ටමකින් ඉකුත් විය. අධ්‍යයනයට ලක් කරන ලද ජීව බීජ එකතුවේ ගබඩා කර තබන ලද (සෙ.50) අනෙකුත් විශේෂ වසර 25ක් ඉක්ම ගියද 85%කට වැඩි ජීව්‍යතාවයකින් පැවතුණි.

ජනකප්ලාස්ම ගුණනය

ජාන බැංකුවේ සංරක්ෂණය කිරීම සඳහා පහත සඳහන් බෝගවල ජනකප්ලාස්ම ගුණනය කෙරිණි. (වගු අංක 2.1.4.6)

වග්‍ර අංක 2.1.4.6 : 2015 වසරේදී ගුණනය කරන ලද එකතුවන් සංඛ්‍යාව

බෝගය	විද්‍යාත්මක නාමය	එකතුවන් සංඛ්‍යාව
කවිපි	<i>Vigna uiculata</i> (L.)	40
මුං	<i>Vigna radiata</i> (L.)	39
බෝංචි	<i>Phaseolus vulgaris</i> (L.)	209
තක්කාලි	<i>Lycopersicon esculentum</i> Mill.	14
වම්බටු	<i>Solanum melongena</i> (L.)	95
ඉදල් ඉරිඟු	<i>Sorghum bicolor</i> (L.)	09
බණ්ඩක්කා	<i>Abelmoschus esculentus</i> (L.)	59
මැ	<i>Vigna uiculata</i> (L.)	128
තම්පලා	<i>Amaranthus</i> Sp.	06
ආලන්ගා	<i>Ipomea</i> spp.	02
මිරිස්	<i>Capsicum</i> Sp.	91
චී	<i>Oryza sativa</i> (L.)	31
කොල්ලු	<i>Macrotyloma uniflorum</i> (L.)	08
පතෝල	<i>Trichosanthes cucumerina</i> (L.)	03
හාල් මැස්සන් දඹල	<i>Lablab purpureus</i> (L.)	02
දඹල	<i>Psophocarpus tetragonolobus</i> (L.)	21
කැකිරි	<i>Cucumis melo</i> (L.)	14
රතු එළු	<i>Allium cepa</i> (L.)	16
කුරක්කන්	<i>Eleusine coracana</i> (L.)	04
තණහාල්	<i>Setaria italica</i> (L.)	05
අමු	<i>Paspalum scrobiculatum</i> (L.)	01
වට්ටක්කා	<i>Cucurbita maxima</i> (L.)	22
පිපිඤ්ඤා	<i>Cucumis sativus</i> (L.)	05
වැටකොළ	<i>Luffa acutangula</i>	07
කරවිල	<i>Momordica charantia</i>	08
තල	<i>Sesamum indicum</i>	06
සෝයා බෝංචි	<i>Glycine max</i>	03
බඩඉරිඟු	<i>Zea mays</i>	16
රටකපු	<i>Arachis hypogaea</i>	09
අසමෝදගම්	<i>Trachyspermum involucreatum</i>	03
අළු පුහුල්	<i>Benincasa hispida</i>	04
එකතුව		880

හරිතාගාර තුළ සහ ක්ෂේත්‍රයෙහි පවතින ජීව පැළ එකතුව කළමනාකරණය කිරීම

වී වල වන විශේෂ 5ක් හරිතාගාර තුළ සංරක්ෂණය කළ අතර කෙසෙල් එකතුව 196ක් පැළෑටි ජාන සම්පත් මධ්‍යස්ථානයේ ක්ෂේත්‍රයේ නඩත්තු කෙරිණි.

ජනකප්ලාස්ම ලක්ෂණීකරණය සහ ඇගයීම

පැළෑටි ජාන සම්පත් මධ්‍යස්ථානයේ සංරක්ෂණය කෙරෙන ‘සුවදැල්’ වී එකතුව සමූහය (එකතුව 14ක්) එකිනෙක අතර පවතින විවිධත්ව හඳුනා ගැනීම සඳහා ලක්ෂණීකරණය කරන ලදුව එම එකතුවල පවතින ජානමය සමානත්වය

වගු අංක 2.1.4.8 : ජනකප්ලාස්ම ඇගයීම

බෝගය	විද්‍යාත්මක නාමය	අගයන ලද එකතුව සංඛ්‍යාව	වරණය කළ එකතුව සංඛ්‍යාව
වම්බටු	<i>Solanum melongena</i> (L.)	66	12
මිරිස්	<i>Capsicum</i> Sp.	58	2
බෝංචි	<i>Phaseolus vulgaris</i> (L.)	209	11
බණ්ඩක්කා	<i>Abelmoschus esculentus</i> (L.)	59	07

කෙසෙල් ජනකප්ලාස්ම නඩත්තුව

ගොවි ක්ෂේත්‍ර වලින් එක්රැස් කරගත් කෙසෙල් එකතුව 30ක් නඩත්තු කිරීම සහ ලක්ෂණීකරණය කිරීම සිදු කෙරිණි.

පෛව තාක්ෂණය

සාම්ප්‍රදායික ප්‍රභේදවල කුඩා විවිධත්ව නියෝජිත එකතුවක් සකස් කිරීම

වාණිජව වැදගත් සාම්ප්‍රදායික ප්‍රභේද 8න් (සුදු හීනටි, කළු හීනටි, සුවදැල්, පච්චපෙරුමාල්, කුරුළුතුඩ, මඩතවාළු, පොක්කලි, සුදුරු සම්බා) වෙන වෙනම

පාදකව කාණ්ඩ 4කට වෙන් කෙරිණි. රූපවිද්‍යාත්මක ලක්ෂණ අනුව බෝංචි, මිරිස්, වම්බටු සහ බණ්ඩක්කා ලක්ෂණීකරණය කරන අතරම වැඩිදුර ඇගයීම සඳහා බලාපොරොත්තු තැබිය හැකි එකතුවන් වරණය කෙරිණි. (වගු අංක 2.1.4.7 සහ 2.1.4.8)

වගු අංක 2.1.4.7: 2015 දී ලක්ෂණීකරණය කරන ලද ජනකප්ලාස්ම

බෝගය	විද්‍යාත්මක නාමය	එකතුව සංඛ්‍යාව
වී	<i>Oryza sativa</i> (L.)	14
මිරිස්	<i>Capsicum</i> Sp.	91
වම්බටු	<i>Solanum melongena</i> (L.)	66

නියෝජිත එකතුවන් හඳුනා ගැනීම පිණිස මෙය සකස් කෙරිණි. බීජ වල රූපවිද්‍යාත්මක විශ්ලේෂණය සම්පූර්ණ කළ අතර SSR සලකුණුකිරීම් 31ක් යොදා ගනිමින් අණුක විශ්ලේෂණය සිදු කෙරෙමින් පවතී. මෙම ප්‍රභේදවල සියළුම එකතුවන්ගෙන් DNA නිස්සාරණය කරගත් අතර සුදුරු සම්බා, සුවදැල්, මඩතවාළු සහ පච්චපෙරුමාල් සම්බන්ධයෙන් අණුක විශ්ලේෂණ කටයුතු සම්පූර්ණ කෙරිණි. ‘සුවදැල්’ පැළෑටියේ රූපවිද්‍යාත්මක ලක්ෂණීකරණය සිදු කෙරෙමින් පවතී. සංරක්ෂණය කිරීම, වාණිජ වගාව සඳහා යොදා ගැනීම සහ බීජ සහතික කිරීම සඳහා

සාම්ප්‍රදායික ප්‍රභේද සහතික කිරීමට මෙම තොරතුරු ප්‍රයෝජනවත් වනු ඇත.

නියඟයට ඔරොත්තු දීම සඳහා වී ජනකප්ලාස්මවල රූපානුදර්ශීය සහ අණුක ලක්ෂණීකරණය

ජාතික කෘෂිකාර්මික පර්යේෂණ සැලැස්ම මගින් අරමුදල් සම්පාදිත මෙම ව්‍යාපෘතියේ අධ්‍යයන අරමුණ වනුයේ නියඟයට ඔරොත්තු දෙන ආර බිහි කිරීම සඳහා රූපානුදර්ශීය සහ අණුක සලකුණු කිරීමේ දත්ත පාදකව නියඟයට ඔරොත්තු දෙන එකතූන් හඳුනා ගැනීමයි. නියඟයට ඔරොත්තු දීම සඳහා *Oryza eichingeri* වී එකතුවක් (වී වල වල් ප්‍රභේදයක්), ‘පොඩි නියංවි’, ‘ගොඩ හීනට්’, ‘ඇල් වී’ යන සාම්ප්‍රදායික වී එකතූන් මෙන්ම Bg 300 සහ LD 12-38 යන වැඩිදියුණු කරන ලද වී එකතූන් හඳුනා ගත් අතර නියඟයට ඔරොත්තු දීම සඳහා මූලිකවම හේතු වන ජාන හඳුනා ගැනීමේ අධ්‍යයන සිදු කෙරෙමින් පවතී.

අනෝදා ජනකප්ලාස්ම වල අණුක ලක්ෂණීකරණය

ගිරාදුරුකෝට්ටේ කෘෂිකර්ම පර්යේෂණ ස්ථානයෙහි ඇති මිහිරි රසයෙන් යුත් අනෝදා එකතූන් 5ක් සමඟ අහඹු ලෙස එක්රැස් කරගත් එකතූන් 24ක් තක්සේරු කිරීම සඳහා ජාතික කෘෂිකාර්මික පර්යේෂණ සැලැස්ම මගින් අරමුදල් සම්පාදිත මෙම පර්යේෂණය මගින් ISSR ජානමය විවිධත්වය තක්සේරු කිරීම සිදු කරන ලදී. ISSR දත්ත වලින් ව්‍යුත්පන්න කර ගන්නා ලද ජෛව වර්ගීකරණ සම්බන්ධතා රූ සටහන (dendrogram) අනුව එකිනෙකට වෙනස් සමූහ 10කට ජනකප්ලාස්ම වර්ග කෙරිණි. අනුපිටපත් 2ක් පමණක් පෙන්නුම් කරමින් අනෝදා එකතූන් අතර ජානමය විවිධත්වයේ විශාල දුරස්ථභාවයක් පවතින බව ප්‍රතිඵල මගින් පෙන්නුම් කෙරිණි. මිහිරි රසයෙන් යුත් අනෝදා එකතූන් සහ ISSR දත්ත මත

සමූහ කරන ලද එකතූන් අතර කිසිදු සම්බන්ධතාවයක් නොපෙන්වූ අතර මෙම පර්යේෂණ මගින් ලබා ගත් තොරතුරු වාණිජ සහ ශෂ්‍ය විද්‍යාත්මක වැදගත්කමකින් යුත් අපේක්ෂිත ලක්ෂණ සම්බන්ධයෙන් අනන්‍ය ප්‍රවේණි දර්ශ වරණය කර ගැනීම සඳහා ප්‍රයෝජනවත් වනු ඇත.

‘තිළිණ’ තක්කාලි ප්‍රභේදයේ විවිධ බීජ තොගවල ජානමය විචල්‍යතාව හඳුනා ගැනීම

මෙම පර්යේෂණයේ පරමාර්ථය වනුයේ ‘තිළිණ’ ප්‍රභේදයේ තිබිය යුතු ලක්ෂණ සියල්ලම ඒ ආකාරයෙන්ම පවතින මූලික බීජ ගුණනය කිරීමට සහාය පිණිස එම තක්කාලි ප්‍රභේදයේ විවිධ බීජ තොගවල අණුක මට්ටමේ විචල්‍යතාව හඳුනා ගැනීමයි. මෙම අණුක විශ්ලේෂණය SSR ප්‍රයිමර් 10ක් යොදාගනිමින් සිදු කෙරුණු අතර පරීක්ෂාවට ලක් කළ නියැදි අතර සැලකිය යුතු ජානමය විවිධත්වයක් පවතින බව අනාවරණය කර ගන්නා ලදී. වංශ ප්‍රවේණිය දැක්වෙන රූ සටහන (Phylogenetic tree) පාදකව සිදු කළ අණුක විශ්ලේෂණයට අනුව V/1/13/Ban/Br/022, V/1/13/Kun/Ba/011, V/1/12.Ban/Br/014 සහ V/1/13/Kun/Ba/021 යන බීජ සහතික කිරීමේ සේවයේ බීජ තොග සහ පැළෑටි ජාන සම්පත් මධ්‍යස්ථානයේ සංරක්ෂණය කළ ‘තිළිණ’ ප්‍රභේදයේ බීජ නියැදි අතර සමීප ජාන සම්බන්ධතාවයක් (Closest Genetic distance) පවතින බව අනාවරණය විය. එබැවින්, ‘තිළිණ’ තක්කාලි ප්‍රභේදයේ සම්මත බීජ ගුණනය කිරීම සඳහා මෙම තොග අංකවල බීජ නිර්දේශ කළ හැකිය. අවශ්‍ය කටයුතු සඳහා මෙම ප්‍රතිඵල ගන්නොරුව උද්‍යාන බෝග පර්යේෂණ සහ සංවර්ධන ආයතනය වෙත ලබා දෙන ලදී.

වල් බණ්ඩක්කා සතු කහ නාරටි විවිත්‍ර වෛරස් රෝගයට ප්‍රතිරෝධී ජාන සලකුණු කිරීම

ජාතික පර්යේෂණ සභාව මගින් අරමුදල් සම්පාදිත මෙම පර්යේෂණ ව්‍යාපෘතිය වල් බණ්ඩක්කා විශේෂ (*Abelmoschus angulosus*) සතුකහ නාරටි විවිත්‍ර වෛරස් රෝගයට ප්‍රතිරෝධී ජාන අණුක තාක්ෂණය මගින් ජනප්‍රිය බණ්ඩක්කා ප්‍රභේදයක් වන MI - 7ට එක් කිරීම ආරම්භ කෙරිණි. වල් බණ්ඩක්කා සතු මෙම ප්‍රතිරෝධී ජානය ආකලන වශයෙන් නිලීන ජාන දෙකකින් පාලනය වන බැව් සිදු කරන ලද ප්‍රවේණි අධ්‍යයනයෙන් අනාවරණය විය. අණුක තාක්ෂණය මගින් මෙම ජාන සලකුණු කිරීම සිදු කෙරෙමින් පවතී.

නලස්ථ සහ පැළ ගෘහ තත්ත්වයන් යටතේ ඩයස්කොරියා විශේෂයේ අල වර්ග, බතල, අර්තාපල් සහ කෙසෙල් වල පැළෑටි ජාන සම්පත් සංරක්ෂණය කිරීම සහ නඩත්තු කිරීම

මෙම වැඩසටහනේ අරමුණ වනුයේ ප්‍රතිරෝධක බීජ නිපදවන බෝගවල ජනකප්ලාස්ම සංරක්ෂණය කිරීම සහ නඩත්තු කිරීම මෙන්ම වර්ධක ප්‍රචාරණය සිදු කිරීමයි. බතල (90ක්), ඩයස්කොරියා විශේෂයේ අල වර්ග (63ක්), අර්තාපල් (15ක්) සහ කෙසෙල් (12ක්) ඇතුළු එකතුව 180ක් නලස්ථව සංරක්ෂණය කිරීමත් ඊට අමතරව බතල සහ ඩයස්කොරියා අල වර්ග පැළ ගෘහය තුළ සහ ක්ෂේත්‍රයේ නඩත්තු කිරීමත් සිදු කෙරිණි.

මන්දගාමී වර්ධන ප්‍රේරණය මගින් කෙසෙල් නලස්ථව සංරක්ෂණය කිරීම සඳහා වූ දිගු සංරක්ෂණ කාලය හඳුනා ගැනීම

කෙසෙල් ජනකප්ලාස්ම නලස්ථව සංරක්ෂණය කිරීම සඳහා වඩාත් යෝග්‍ය මන්දගාමී වර්ධන තත්ත්වයන් හඳුනා ගැනීම පිණිස අත්හදා බැලීමක් සිදු කෙරිණි. මේ සඳහා අවශ්‍ය ප්‍රශස්ත තත්ත්වයන් සකස් කිරීම සම්පූර්ණ කළ අතර හඳුනාගත් තත්ත්වයන් යටතේ කෙසෙල් එකතුව 12ක් සංරක්ෂණය කරන ලදී. හඳුනා ගත් පරිදි උප රෝපණ කාලය මාස 09කි.

අර්තාපල් ක්ෂුද්‍ර ආකන්ද සංරක්ෂණය

අර්තාපල් ජනකප්ලාස්ම ක්ෂුද්‍ර ආකන්ද ලෙස විවිධ උෂ්ණත්වයන් යටතේ ගබඩා කර තැබීමේ ශක්‍යතාව හඳුනා ගැනීම පිණිස අත්හදා බැලීමක් සිදු කරන ලදී. නලස්ථව ප්‍රේරිත ක්ෂුද්‍ර ආකන්ද සෙල්සියස් 10, 40 සහ 250 යන උෂ්ණත්ව යටතේ ගබඩා කළ අතර පැළ පුනර්වර්ධනය මාස 6ක කාල විරාමයෙන් යුතුව පරීක්ෂාවට ලක් කෙරිණි. පැළ පුනර්වර්ධන හැකියාව ඉකුත් නොවී වසරකට වැඩි කාලයක් ආකන්ද ගබඩා කර තැබිය හැකි බැව් මෙමගින් අනාවරණය කර ගන්නා ලදී.

ඩයස්කොරියා විශේෂයේ අල වර්ග වල ජනකප්ලාස්ම රූපීයව සහ අණුකව ලක්ෂණීකරණය කිරීම

ඒකාබද්ධ පැළෑටි ජාන සම්පත් කළමනාකරණ ව්‍යාපෘතිය යටතේ ඩයස්කොරියා විශේෂවල (*Dioscorea*) එකතුව 17ක් රූපීය සහ අණුක ලක්ෂණීකරණයට (SSR 15ක් යොදා ගනිමින්) ලක් කෙරිණි. ප්‍රතිඵල අනුව, පරීක්ෂාවට ලක් කෙරුණු ඩයස්කොරියා විශේෂ 4ට අයත් එකතුවක් සියල්ලෙහි ජාන දර්ශ එකිනෙකට වෙනස් වේ. එබැවින්, මෙම එකතුවක් සියල්ල පැළෑටි ජාන

සම්පත් මධ්‍යස්ථානයේ නලස්ථ සංරක්ෂණ ඒකකයේ සංරක්ෂණය කිරීම සඳහා සුදුසුය.

ඩයස්කෝරියා විශේෂ වල විකෘති ප්‍රේරණය

මෙම පර්යේෂණයේ පරමාර්ථය වනුයේ ඩයස්කෝරියා විශේෂවල විකෘති හඳුනා ගැනීම පිණිස ඒවායෙහි විවලානාව ප්‍රේරණය කිරීමයි. මෙම පරමාර්ථය සාක්ෂාත් කර ගැනීම සඳහා කිහිප නිපදවන තත්ත්වයන් ප්‍රශස්ත කළ අතර නිපදවන ලද කිහිප EMS මට්ටම් කීපයකින් ප්‍රතිකර්මයට භාජනය කෙරිණි. එමෙන්ම, පැළ ලබා ගැනීම සඳහා එම කිහිප පුනර්වර්ධන මාධ්‍යයේ පරීක්ෂාවට ලක් කෙරෙමින් පවතී.

පැළෑටි ජාන සම්පත් තොරතුරු කළමනාකරණ ක්‍රමය

මේ වන විට මෙම දත්ත සමුදායෙහි එකතුව 13,393ක ක්ෂේත්‍ර දත්ත සහ වී, බඩඉරිඟු, කුරක්කන්, තණ හාල්, ඉඳල් ඉරිඟු, කවිපි, මුං, උඳු, සෝයා බෝංචි, තෝර පරිප්පු, රටකපු, බෝංචි, දඹල, මැ, වම්බටු, තක්කාලි, මාළු මිරිස්, බණ්ඩක්කා, වට්ටක්කා, පතෝල, කරවිල, තම්පලා,

වැටකොළ, අබ සහ තල ඇතුළු බෝග 25ක ලක්ෂණීකරණ දත්ත අන්තර්ගත වේ. ජාන දර්ශ පිළිබඳ තොරතුරු පැළෑටි ජාන සම්පත් මධ්‍යස්ථානය, උද්‍යාන බෝග පර්යේෂණ සහ සංවර්ධන ආයතනය, ක්ෂේත්‍ර බෝග පර්යේෂණ සහ සංවර්ධන ආයතනය, මාෂ හා තෙල් බෝග පර්යේෂණ සහ සංවර්ධන මධ්‍යස්ථානය, ගිරාදුරුකෝට්ටේ කෘෂිකර්ම පර්යේෂණ ස්ථානය සහ ජේරාදෙණිය විශ්වවිද්‍යාලයේ කෘෂිකර්ම පීඨයේ පර්යේෂකයන් වෙත ලබා දෙන ලදී.

පුහුණු සහ දැනුවත් කිරීමේ වැඩසටහන්

පැළෑටි ජාන සම්පත් මධ්‍යස්ථානය විසින් පුහුණු වැඩසටහන් සහ දැනුවත් කිරීමේ වැඩසටහන් නිරන්තරයෙන්ම සිදු කරන අතර පාසැල් සිසුන් විශාල සංඛ්‍යාවක් එක් දින වැඩසටහන් සඳහාත් විශ්වවිද්‍යාල සිසුන් සහ කෘෂිකර්ම ඩිප්ලෝමා පාඨමාලාව හදාරණ සිසුන් පර්යේෂණ පුහුණු සහ සේවාස්ථ පුහුණු සඳහාත් මෙම මධ්‍යස්ථානයට පැමිණෙන ලදී. එමෙන්ම, ගොවි කණ්ඩායම් කීපයක්ද පැළෑටි ජාන සම්පත් සංරක්ෂණය කිරීම පිළිබඳව දැනුම ලබා ගැනීම සඳහා පැමිණෙන ලදී. (වග අංක 2.1.4.9)

වග අංක 2.1.4.9: පැළෑටි ජාන සම්පත් මධ්‍යස්ථානයෙහි පවත්වන ලද පුහුණු වැඩසටහන් සංඛ්‍යාව

පුහුණු වැඩසටහන්	කණ්ඩායම් සංඛ්‍යාව	සහභාගී වූ සංඛ්‍යාව
විශ්වවිද්‍යාල සිසුන්	15	600
කෘෂිකර්ම ඩිප්ලෝමා සිසුන්	08	480
සේවාස්ථ පුහුණු සිසුන්		20
පාසැල් සිසුන්	150	6000
ගුරුවරුන්	05	200
වෙනත් නිලධාරීන්	04	80
ගොවි කණ්ඩායම්	07	140
කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තුව		56
සහ වෙනත් දෙපාර්තමේන්තු		

2015 ජුනි 8 සහ 9 යන දිනයන්හිදී විශ්වවිද්‍යාලීය සිසුන් සහ හම්බන්තොට වැලිගැට්ට කෘෂි තාක්ෂණ සහ ග්‍රාමීය විද්‍යා ආයතනයේ සිසුන් 20ක් සඳහා පොලිමරේස් දාම ප්‍රතික්‍රියා තාක්ෂණය (PCR – technology) පිළිබඳ දෙදින පුහුණුවක් පැවැත් විය.

“සෞභාග්‍ය උදෙසා පැළෑටි ජාන සම්පත් සුරකිමු” මැයෙන් පැවැත් වූ පුහුණු වැඩමුළුව

පැළෑටි ජාන සම්පත් මධ්‍යස්ථානයේ 25වැනි වර්ෂ පූර්ණ සැමරුම උදෙසා ඔක්තෝම්බර් මස 28 – 31 දක්වා දිනයන්හිදී “සෞභාග්‍ය උදෙසා පැළෑටි ජාන සම්පත් සුරකිමු” යන තේමාව ඔස්සේ පුහුණු වැඩමුළුවක් සංවිධානය කෙරිණි. මෙම සමාරම්භක සැසිවාරය සඳහා කෘෂිකර්ම අමාත්‍ය ගරු වසන්ත අච්චිභාරේ මැතිතුමා ප්‍රධාන අමුත්තා ලෙස සහභාගී වූ අතර ශ්‍රී ලංකාවේ ජපන් තානාපතිතුමාගේ දෙවැනි ලේකම් එම්. නකත්සුකුමා මැතිතුමා, ශ්‍රී ලංකාවේ ජපාන අන්තර්ජාතික සහයෝගිතා නියෝජිතායතනයේ ප්‍රධාන නියෝජිත කේ. අමාදා මැතිතුමා, ජපානයේ ජපාන අන්තර්ජාතික සහයෝගිතා නියෝජිතායතනයේ නියෝජිත ආචාර්ය ජේ. ටකහාෂි මැතිතුමා, අතිරේක ලේකම් ආචාර්ය එස්. හින්කෙන්ද් මැතිතුමා සහ කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ ජනරාල්වරයා ආරාධිත අමුත්තන් ලෙස සහභාගී විය. ජාතික කෘෂිප්‍රවේණික විද්‍යා ආයතනයේ ජපාන අධ්‍යක්ෂ ඇතුළු ජාතික කෘෂිප්‍රවේණික විද්‍යා ආයතන ජාන බැංකුවේ පර්යේෂණ විද්‍යාඥයින් හත් දෙනෙකු සම්පත් දායකයන් ලෙස මෙම වැඩමුළුවට සහභාගී විය. මෙම ආයතනය ස්ථාපිත කිරීමට සහ ආයතනයේ ප්‍රගතියට උරුන් හිටපු ආයතන ප්‍රධානීන් මෙම අවස්ථාවේදී උපහාරයට ලක් කළ අතර රිදී ජුබිලිය සැමරූ අමුත්තන් සිය අත්සනින් යුතුව බිජ නියැදි සංකේතාත්මකව ජාන බැංකුවෙහි තැන්පත් කරන ලදී. මෙම වැඩසටහනට

අභ්‍යාසලාභීන් ලෙස නිලධාරීන් 56දෙනෙකු සහභාගී විය.

ශිෂ්‍යයින් පුහුණු කිරීම

පෞර්ව තාක්ෂණ අංශයේ කාර්ය මණ්ඩලයේ අධීක්ෂණය යටතේ දර්ශනපති / විද්‍යාපති උපාධිය හදාරණ සිසුන් දෙදෙනෙකු සහ උපාධි අපේක්ෂකයින් 10දෙනෙකු සිය උපාධි අධ්‍යයනයේ කොටසක් සම්පූර්ණ කිරීම සඳහා පර්යේෂණ සිදු කරන ලදී.

උපාධි නිබන්ධන මාතෘකා (පශ්චාත් උපාධි සහ උපාධි අපේක්ෂක)

1. වල් බණ්ඩක්කා වල කහ නාරටි විචිත්‍ර වෛරසයට ප්‍රතිරෝධී ජාන සලකුණු කිරීම. (*Abelmoschus angulosus*)
2. ශ්‍රී ලංකාවේ පැළෑටි ජාන සම්පත් මධ්‍යස්ථානයේ සංරක්ෂණය කරන සුවඳැල් වී වගා ප්‍රභේදයේ එකතූන්ගේ අණුක ලක්ෂණීකරණය.
3. SSR බහුරූපීයතාව පදනම් කරගෙන ‘සුදුරු සම්බා’ වී එකතූන්වල පුළුල් ගෙනෝම ජාන විවිධත්වය විශ්ලේෂණය.
4. නලස්ථව සංරක්ෂණය කරන ලද ඩයස්කොරියා විශේෂ දෙකක් (*Dioscorea alata* & *Dioscorea bulbifera*) දැඩි කිරීම සහ පරිසරයට හුරුකිරීම සඳහා ප්‍රශස්ත තත්ත්වයන් බිහි කිරීම.
5. ISSR අණුක සලකුණු කිරීම් යොදා ගනිමින් වරණික අනෝදා (*Annona muricata* L.) ජනකජලාස්ම වල ජාන විවිධත්වය තක්සේරු කිරීම.
6. ඩයස්කොරියා (*Dioscorea alata*) විශේෂයේ විකෘති කරන ලද හරිත කිණක නිෂ්පාදනය සඳහා ප්‍රශස්ත තත්ත්වයන් බිහි කිරීම.

7. ඩයස්කොරියා (*Dioscorea alata*) විශේෂයේ කොල්විසින් - ප්‍රේරිත විවලානාවන්ගේ ප්‍රමාණය සහ රූප විද්‍යාත්මක ලක්ෂණ
8. විවිධත්ව විශ්ලේෂණය සහ අනු පිටපත් හඳුනා ගැනීම සඳහා ‘සුවඳැල්’ වී එකතූන් වල රූපානුදර්ශීය සහ අණුක ලක්ෂණීකරණය.
9. SSR සලකුණු කිරීම් යොදා ගනිමින් ‘පව්වපෙරුමාල්’ සාම්ප්‍රදායික වී ප්‍රභේදයේ ජාන විවිධත්ව විශ්ලේෂණය.
10. විවිධත්වය සහ අනු පිටපත් හඳුනා ගැනීම සඳහා ඩයස්කොරියා විශේෂ වල (*Dioscorea* spp.) ජනකජලාස්ම රූපානු දර්ශීයව සහ අණුකවල ක්ෂණීකරණය.
11. පැළෑටි ජාන සම්පත් මධ්‍යස්ථානයේ සංරක්ෂණය කෙරෙන මාළුමිරිස් විශේෂවල (*Capsicum* spp.) රුපිය ලක්ෂණීකරණය
12. සොලනම් විශේෂ (*Solanum melongena* L.) සහ අනෙකුත් ආශ්‍රිත විශේෂ වල රුපිය ලක්ෂණීකරණය.

2016 වසර සඳහා සැලැස්ම

- සාම්ප්‍රදායික ප්‍රභේද, නිර්දේශිත ප්‍රභේද, අනෙකුත් ජාන තොග සහ බෝග වල වල් දර්ශ පිළිබඳ ගවේෂණය සහ පැළෑටි ජාන සම්පත් එක්රැස් කිරීම.
- කෙසෙල් සහ අනෙකුත් බහු වාර්ෂික බෝග වල ජනකජලාස්ම නඩත්තු කිරීම.
- විවිධත්ව එකතුවක් සකස් කිරීම සඳහා කෙසෙල් එකතූන් තවදුරටත් එක්රැස් කිරීමෙන් සහ ඩයස්කොරියා එකතූන් වල අණුක ලක්ෂණීකරණය මගින් නලස්ථ සහ පැළ ගෘහ තත්ත්වයන් යටතේ ඩයස්කොරියා, බතල, අර්තාපල් සහ කෙසෙල් විශේෂ වල

ජනකජලාස්ම සංරක්ෂණය කිරීම අඛණ්ඩවම සිදු කෙරෙනු ඇත.

- පැළෑටි ජාන සම්පත් සංරක්ෂණය කිරීම සඳහා වූ කටයුතු අඛණ්ඩවම සිදු කරගෙන යාම.
- පැළෑටි ජාන සම්පත් බෙදා හැරීම අඛණ්ඩවම සිදු කිරීම.
- ගබඩා කරන ලද බීජ වල හැසිරීම පිළිබඳ පර්යේෂණ සිදු කිරීම.
- පැළෑටි ජාන සම්පත් මධ්‍යස්ථානයේ සංරක්ෂණය කෙරෙන වරණික සාම්ප්‍රදායික ප්‍රභේදවල කුඩා විවිධත්ව එකතුවක් සකස් කිරීම.
- විවිධ බෝග ජනකජලාස්ම වල එකතූන් 800ක් ගුණනය කිරීම.
- මිරිස් ජනකජලාස්ම ලක්ෂණීකරණය සහ ඇගයීම.
- විවිධ කෘෂි පාරිසරික කලාප සඳහා යෝග්‍ය භූමි දර්ශ වරණය කිරීම.
- නියඟයට ඔරොත්තු දීම සඳහා වී ජනකජලාස්ම වල රූපානුදර්ශ සහ අණුක සලකුණු කිරීම.

- ජාතික පර්යේෂණ සභාවේ ආධාර යටතේ වල් ඛණ්ඩක්කා වල කහ නාරටි විචිත්‍ර වෛරසයට ප්‍රතිරෝධී ජාන සලකුණු කිරීම.
- වී පර්යේෂණ සහ සංවර්ධන ආයතනය, වයඹ විශ්වවිද්‍යාලය සහ ජේරාදෙණිය විශ්වවිද්‍යාලයේ කෘෂිකර්ම ජීව විද්‍යා අධ්‍යයන අංශය සහ බෝග විද්‍යා අංශය, කෘෂිකර්ම පීඨය සමඟ සිදු කරන කාර්යයන් අඛණ්ඩවම සිදු කිරීම.
- ජාතික කෘෂිකර්ම පර්යේෂණ සැලැස්ම යටතේ “ගිරාදුරුකෝට්ටේ අනෝදා ජනකජලාස්ම ලක්ෂණීකරණය කිරීම” සම්බන්ධයෙන් උද්‍යාන බෝග

- පර්යේෂණ සහ සංවර්ධන මධ්‍යස්ථානය සමඟ සහයෝගිතා වැඩසටහන් ආරම්භ කිරීම.
- අඟුණකොළපැලැස්ස මාෂ හා තෙල් බෝග පර්යේෂණ සහ සංවර්ධන මධ්‍යස්ථානය සමඟ එක්ව දිවුල් ජනකප්ලාස්ම වල අණුක ලක්ෂණීකරණය කිරීම.
 - දිගු කාලීන සංරක්ෂණය සඳහා මෙන්ම රෝපණ ද්‍රව්‍ය නිෂ්පාදනය සඳහා ඩයස්කොරියා ක්ෂුද්‍ර ආකන්ද යොදා ගැනීම.
 - ආසියානු ආහාර සහ කෘෂිකර්ම සහයෝගිතා ප්‍රාරම්භය මගින් අරමුදල්

සම්පාදිත පැළෑටි ජාන සම්පත් පිළිබඳ ඒකාබද්ධ කළමනාකරණ ක්‍රමයේ 2වන අදියර යටතේ උද්‍යාන බෝග පර්යේෂණ සහ සංවර්ධන ආයතනයේ සහයෝගිතාවයෙන් යුතුව ශ්‍රී ලංකාවේ මාළු මිරිස්, ඩයස්කොරියා සහ ගොටුකොළ ජනකප්ලාස්ම ලක්ෂණීකරණය, ඇගයීම සහ ප්‍රවර්ධනය කිරීම.

- පැළෑටි ජාන සම්පත් මධ්‍යස්ථානයේ දත්ත කළමනාකරණ පද්ධතිය නඩත්තු කිරීම සහ වැඩිදියුණු කිරීම.
- පැළෑටි ජාන සම්පත් සංරක්ෂණය සහ කළමනාකරණය පිළිබඳ දැනුවත් කිරීමේ වැඩසටහන පැවැත්වීම.

කාර්ය මණ්ඩලය

තනතුර	වර්තමාන සේවක සංඛ්‍යාව
නියෝජ්‍ය කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ	01
සහකාර කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ (පර්යේෂණ)	07
වැඩසටහන් සහකාර (කෘෂිකර්ම)	02
සංවර්ධන නිලධාරී	03
කෘෂිකර්ම උපදේශක	03
පර්යේෂණ සහකාර	05
රාජ්‍ය කළමනාකරණ සහකාර	08
තාක්ෂණ සහායක	03
රියදුරු	04
පස් අදින යන්ත්‍ර ක්‍රියාකාරු	01
ගබඩාකරු	01
ලොරි පවිත්‍රකරු	01
තාක්ෂණ ශිල්පී	01
විදුලි ශිල්පී	02
පර්යේෂණ උප සහකාර	04
සංචාරක බංගලා භාරකරු	01
කාර්යාල කාර්ය සහායක	01
මුරකරු	05
කම්කරු	34
කම්කරු (කොන්ත්‍රාත්)	02
එකතුව	88

2.1.5 ජාතික පැළෑටි නිරෝධායන සේවය - කටුනායක

දිවයිනේ කෘෂිකර්මය හා ආශ්‍රිත කර්මාන්ත වල සංවර්ධනය සඳහා පළිබෝධ වලින් තොර පැළෑටි හා පැළෑටි නිෂ්පාදන ආනයනය හා අපනයනයට පහසුකම් සැලසීම ජාතික පැළෑටි නිරෝධායන සේවයට පැවරී ඇති වගකීම වේ. මෙම වගකීම ඉටුකිරීමට පර්යේෂණ හා සේවා දිශානති නිරෝධායන සේවා යන අංශ දෙකටම අවධානය යොමු කෙරේ. ජාතික පර්යේෂණ ආයතන, විශ්ව විද්‍යාල හා ආයතන හා කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තුවේ මධ්‍යස්ථාන සමඟ සිදුකරන ප්‍රධාන ක්‍රියාකාරකම් වන්නේ උද්භිද ස්වස්ථතා සහතික කිරීම, පරීක්ෂාව හා ආනයන හා

අපනයන පැළෑටි හා පැළෑටි නිෂ්පාදන ප්‍රතිකර්ම, රඳවා ගත් නියැදි පරීක්ෂා කිරීම, පැළෑටි හා පැළෑටි නිෂ්පාදන වලට ආනයන බලපත්‍ර නිකුත් කිරීම, පලතුරු හා එළවළු සඳහා ක්ෂේත්‍ර සහතික කිරීම, උනන්දු සහගත කණ්ඩායම් සඳහා පුහුණු හා දැනුවත් කිරීමේ වැඩසටහන් හරහා පැළෑටි නිරෝධායනයේ සියළු අංශ පිළිබඳ දැනුම ප්‍රචාරණය යන ඒවාය. මෙම වාර්තාව 2015 තුළදී සිදුකළ ආර්ථික, තාක්ෂණික හා සේවා දිශානති ක්‍රියාකාරකම් වලින් ලබාගත් ජයග්‍රහණ විදහා දක්වයි.

අයවැය

පුනරාවර්තන, මූලධන හා ව්‍යාපෘතීන් යටතේ ලද ප්‍රතිපාදන හා කළ වැය කිරීම් 2.1.5.1 වගුවේ දක්වා ඇත.

2.1.5.1 වගුව : වාර්ෂික අයවැය - 2015

වැය ශීර්ෂය	ප්‍රතිපාදන (රු.)	වියදම (රු.)	වියදම (%)
පුනරාවර්තන	12,155,000	11,021,040	91
මූලධන	12,152,777	10,353,364	85
ජාතික කෘෂිකර්ම පර්යේෂණ ව්‍යාපෘති	94,480	94,480	100
එකතුව	24,402,257	21,468,884	88

ප්‍රගතිය

පැළෑටි නිරෝධායන ක්‍රියාකාරකම්

2015 වර්ෂය තුළදී පැළෑටි නිරෝධායන මෙහෙයුම් අංශය විසින් සිදු කරන ලද ක්‍රියාකාරකම් පහත සඳහන් වේ.

වග අංක 2.1.5.2: 2015 දී සිදු කළ ක්‍රියාකාරකම්

ක්‍රියාකාරකම	සාධනය
රඳවා ගැනීම් ලියාපදිංචි කිරීම	420
යවන ලද රඳවා ගැනීම් වාර්තා ගණන	417

ක්‍රියාකාරකම	සාධනය
පරීක්ෂාවන් ලියාපදිංචි කිරීම	1452
ප්‍රවේශ ස්ථානයට යවන ලද පරීක්ෂණ වාර්තා ගණන	1344
පරීක්ෂාව සඳහා කොහු නිෂ්පාදන ලියාපදිංචිය	485
පරීක්ෂා කළ කොහු නිෂ්පාදන සඳහා වාර්තා	462
පරීක්ෂාව සඳහා ලබාදුන් නියැදි ලියාපදිංචිය	58
යුරෝපීය සංගම් අපනයන සඳහා ක්ෂේත්‍ර සහතික කිරීම	31
උද්භිද ස්වස්ථතා සහතික නිකුත් කිරීම	05
ආනයන බලපත්‍ර නිකුත් කිරීම	3220

මෙම අංශය විසින් පැළෑටි නිරෝධායන ක්‍රියාකාරකම් වලට සම්බන්ධ ඉහත කී ක්‍රියාකාරකම් හැර පැළෑටි නිරෝධායනයේ විවිධ පාර්ශ්වකරුවන්ට පැළෑටි නිරෝධායන ක්‍රියාකාරකම් හා ක්‍රියාදාම පිළිබඳව පුළුල් පුහුණු වැඩසටහන් 21ක් සම්බන්ධීකරණය කොට ක්‍රියාත්මක කරන ලදී. ජාතික පැළෑටි නිරෝධායන සේවයේදී පැළෑටි නිරෝධායන නිලධාරීන්ගේ කුසලතා වර්ධනයට පුහුණු / දැනුවත් කිරීමේ වැඩසටහන් 05ක් පවත්වන ලදී.

කීට විද්‍යා අංශය

අපනයන හා ආනයන තොග වල කෘමි පලිබෝධ, මයිටාවන්, වට පණුවන් සිටි දැයි පරීක්ෂා කිරීම.

(අ) අපනයන

- අපනයන විසිතුරු පැළ තවත් 20කින් අපනයන විසිතුරු පැළ 13,778ක් නියැදි ලබාගෙන පැළෑටි පරපෝෂිත වටපණුවන් සඳහා පරීක්ෂා කරන ලදී. නියැදි 122ක් පැළෑටි පරපෝෂිත වටපණුවන්ගෙන් අපවිත්‍රව තිබුණි.
- කෘමි පලිබෝධ, මයිටාවන් හා ගොළුබෙල්ලන් සඳහා අපනයන විසිතුරු පැළෑටි නියැදි 17,962ක්

පරීක්ෂා කරන ලද අතර නියැදි 34ක් දූෂිතව තිබුණි.

- කෘමි පලිබෝධ, මයිටාවන් හා පැළෑටි පරපෝෂිත වට පණුවන් සඳහා කොහු කර්මාන්ත ශාලා 21කින් ලබාගත් අපනයන කොහු නියැදි 277ක් ලබාගන්නා ලද අතර කිසිදු දූෂිත විමක් වාර්තා නොවුණි.
- විසිතුරු පැළෑටි අපනයන තවත් වලින් තම පලිබෝධ කළමනාකරණ වැඩසටහන් වලට පහසුකම් ලබාදීමට ශාක පරපෝෂිත වට පණුවන් හා කෘමි පලිබෝධයන් පරීක්ෂාව සඳහා ලබා දෙන ලද වෙනත් විශේෂ නියැදි 22ක් පරීක්ෂා කරන ලදී.

(ආ) ආනයන

- වරායේදී ආනයනික බීජ අර්තාපල් තොග 34ක් පරීක්ෂා කරන ලදී. මෙම නියැදි එක්රැස් කොට කෘමි පලිබෝධ හා පැළෑටි පරපෝෂිත වට පණුවන් සඳහා පරීක්ෂා කරන ලදී. කිසිදු දූෂිත විමක් වාර්තා නොවුණි.
- දෙමුහුම් බඩඉරිඟු, රටකපු, කපු, සෝයා, ජීර්ණකපාසි, පැසවුකොකෝ ඇට යනාදිය ඇතුළත් ආනයනික රෝපණ ද්‍රව්‍ය 778ක් කෘමි පලිබෝධ, මයිටාවන් හා පැළෑටි පරපෝෂිත වට පණුවන් සඳහා පරීක්ෂා කරන ලද

අතර ඉන් නියැදි 25ක් සාමාන්‍ය ගබඩා පළිබෝධ, පීටි මකුණා හා කුඩිත්තන් ගෙන් දූෂිත බව අනාවරණය විය.

(ඇ) පුහුණු

- විශ්ව විද්‍යාල, තාක්ෂණික විද්‍යාල හා පාසල් ශිෂ්‍යයන් විශාල සංඛ්‍යාවක් කීට විද්‍යා අංශයේදී පුහුණුව ලැබූහ.

ව්‍යාධිවේදී අංශය

ආනයන සහ අපනයන තොග වල ව්‍යාධිජනකයින් පරීක්ෂා කිරීම

(අ) අපනයන

- විසිතුරු පැළ හා කෙඳි

නියැදි 12,140ක් පරීක්ෂා කරනු ලැබූ අතර එහිදී පහත ව්‍යාධිජනකයින් හඳුනාගනු ලැබිණි. *Mucor* Spp., *Aspergillus* Spp., *Fusarium* Spp., *Colletotrichum* Spp., *Thalaviopsis Paradoxa*, *Curvularia* Spp., *Pestalotia* Spp., (-) Bacteria, *Geotrichum* Spp. මෙම ව්‍යාධිජනකයින් අතුරෙන් *Thalaviopsis paradoxa* වැදගත් නිරෝධායන පළිබෝධකයෙක් ලෙස සලකනු ලබයි.

- පටක රෝපිත පැළ

විමර්ශන 99 තුළදී පැළ 3,860,264ක් පරීක්ෂා කෙරිණි. අපවිත්‍ර ද්‍රව්‍යයන්ගෙන් යුත් නියැදි විමර්ශන තුළදී ප්‍රතික්ෂේප කරනු ලැබූ අතර නිෂ්පාදනයන්ගෙන් ගුණාත්මකබව ප්‍රවර්ධනය උදෙසා අවශ්‍ය උපදෙස් දෙනු ලැබිණි.

- ආහාර, පලතුරු සහ එළවළු

නියැදි 22ක් පරීක්ෂා කෙරිණි. පහත ව්‍යාධිජනකයින් දක්නට ලැබිණි.

Mucor, *Aspergillus* Spp., *Fusarium* Spp., *Colletotrichum* Spp., *Rhizopus* Spp., *Alternaria* Spp., *Curvularia* Spp., *Pestalotia* Spp., *Rhizoctonia* Spp., (+) Bacteria

(ආ) ආනයන

- බීජ අර්තාපල්

බීජ අර්තාපල් නියැදි 85ක් පරීක්ෂා කළ අතර පහත ව්‍යාධිජනකයින් හඳුනා ගනු ලැබිණි. රිදී කබොළ, සාමාන්‍ය කබොළ, මෘදු කුණුවීම, කළු කබොළ (කළු කුණුවීම), ජාලාකාර කබොළ සහ *Erwinia* Spp. දක්නට ලැබිණි. නිරෝධායන ව්‍යාධිජනකයින් දක්නට නොලැබිණි. අර්තාපල් එක් තොගයක්, සාමාන්‍ය කබොළ අධික වශයෙන් දක්නට ලැබීම හේතුවෙන් ප්‍රතික්ෂේප කෙරිණි.

- බීජ සහ වෙනත් රෝපණ ද්‍රව්‍ය

නියැදි 841ක් පරීක්ෂා කළ අතර එහිදී පහත ව්‍යාධිජනකයින් දක්නට ලැබිණි. *Mucor*, *Rhizoctonia* Spp., *Erwinia* Spp., *Geotrichum* Spp., *Fusarium* Spp., *Colletotrichum* Spp., *Cylindrocarpon* Spp., *Curvularia* Spp., නිරෝධායන ව්‍යාධිජනකයින් දක්නට නොලැබිණි. බඩඉරිඟු තොගයක් නියැදියෙහි *Erwinia chrysanthemi* දක්නට ලැබීම හේතුවෙන් ප්‍රතික්ෂේප කෙරිණි.

(ඇ) ඉදිරිපත් කළ නියැදි පරීක්ෂා කිරීම

නියැදි 99ක් පරීක්ෂා කළ අතර යෝජනා සහ සොයා ගැනීම් අදාළ වගකිව යුතු පාර්ශ්වයන් වෙත ඉදිරිපත් කෙරිණි.

(ඇ) පුහුණු

- පුහුණු වැඩසටහන් 11ක් පවත්වනු ලැබිණි. උපාධි අපේක්ෂක ශිෂ්‍ය ශිෂ්‍යාවන්/ ඩිප්ලෝමා ශිෂ්‍ය ශිෂ්‍යාවන් 9දෙනෙකු අධීක්ෂණය කෙරිණි.

(ඉ) පර්යේෂණ වැඩසටහන්

- මූල පද්ධති ව්‍යාධිජනකයින් ඉවත් කිරීම උදෙසා වියලි තාප ප්‍රතිකර්ම බලපෑම (*Fusarium solani*) සහ තත්ත්වල භෞතික රසායනික සැකසීම
- Ficus benjamina* වල මුදුන්ගඩු රෝගය ඇතිකරන *Agrobacterium* Spp. ජෛවීය පාලන ක්‍රම මගින් ඉවත්කිරීම.
- ආනයනික බඩඉරිඟු බීජ වල *Erwinia stewartii* අනුක ජෛව රසායනික හඳුනාගැනීම.
- ආනයනික බීජ අර්තාපල්වල, මස්තු විද්‍යාත්මක ක්‍රම උපයෝගී කරගැනීමෙන් අර්තාපල් වෛරස් (PVA, PVM සහ PVS) හඳුනා ගැනීම.
- බීජ අර්තාපල් වල *Clavibacter michiganensis* උපවිශේෂය *sepedonicus* වල අනුක හඳුනාගැනීම.

වල් පැළෑටි විද්‍යා අංශය

අපනයන සහ ආනයන තොග වල පළිබෝධ පරීක්ෂා කිරීම

(ආ) අපනයන

- අපනයන කොහු බත් උපස්ථර නිෂ්පාදන 8911ක් සහ ආහාර ද්‍රව්‍ය 477ක් පරීක්ෂා කෙරිණි.

- කොහු තොග 88ක් සහ ආහාර තොග 26ක් පරීක්ෂණයන්හිදී අසමත් වුණි.

(ආ) ආනයන

ආනයන තොග 60ක් පරීක්ෂා කළ අතර එයින් එක් තොගයක් පස් වලින් අපවිත්‍ර වී ඇති බව සොයාගනු ලැබූ අතර තොග 11ක් වල් පැළෑටි බීජ මගින් අපවිත්‍ර වී ඇති බව සොයා ගැනිණි.

(ඇ) පුහුණු

උපාධි අපේක්ෂක, පශ්චාත් උපාධි අපේක්ෂක, ගුරුවරුන්, පාසල් ශිෂ්‍යයින් සහ අනෙකුත් පාර්ශ්වයන් කණ්ඩායම් 20ක 607දෙනෙකු පුහුණු කිරීම සහ අධීක්ෂණය සිදු කළ අතර උපාධි අපේක්ෂක පර්යේෂකයින් 03දෙනෙකු ජාතික පැළෑටි නිරෝධානයන සේවයෙහිදී ස්වකීය පරීක්ෂණ සිදු කළ අතර ඔවුන්ව පුහුණු කිරීමද සිදු කරනු ලැබිණි.

(ඇ) වල් පැළෑටි අවදානම් විශ්ලේෂණය

- විවිධ වල් පැළෑටි විශේෂ සඳහා වල් පැළෑටි අවදානම් විශ්ලේෂණ 135ක් සිදු කෙරිණි.
- Echinodorus* විශේෂ සඳහා අවේක්ෂණ වැඩසටහන් එකක් පවත්වනු ලැබිණි.

(ඉ) පර්යේෂණ වැඩසටහන්

- බීජවල රූප විද්‍යාව පදනම් කොට පොලිගොනෙසියේ (*Polygonaceae*) කුලයට අයිති විශේෂ හඳුනාගැනීම සඳහා සුවකයක් වැඩිදියුණු කිරීම.
- බීජවල රූප විද්‍යාව පදනම් කොට නික්ටගිනෙසියේ (*Nyctagynaceae*) කුලයට අයිති විශේෂ හඳුනාගැනීම සඳහා සුවකයක් වැඩිදියුණු කිරීම

- වල් පැළෑටිවල ආක්‍රමණික බව පැහැදිලි කරන්නා වූ වර්ධන සහ ජෛව රසායන පරාමිතීන්
- ඔනොග්‍රේසියේ (Onograceae) කුලයෙහි විශේෂ සඳහා සුවිකයක්.
- පාරිභෝජනය සඳහා ආනයනය කරන්නා වූ තොග වල වල් පැළෑටි වලින් අපවිත්‍රවීම හඳුනාගැනීම.
- ස්වභාවික ජල පද්ධතිවල *Echinodorus* Spp. වර්ධනහැකියාව

(ඊ) ආශ්‍රේය එකතුවක් නඩත්තු කිරීම

- නව විශේෂ 62 සමඟ වල් පැළෑටි බීජ එකතුව ඉහළ නංවනු ලැබිණි.
- නව විශේෂ 23ක් සහිතව එකතුව සතුව දැනටමත් පවතින විශේෂවල ආදර්ශයන් සමඟ ශාකාගාර (herbarium) එකතුව ඉහළ දැමිණි.
- නව විශේෂ 21 සමඟ ජලජ පැළෑටි එකතුව ඉහළ දැමුණු අතර නරඹන්නන්හට සහ නිලධාරීන්හට වැඩි දැනුමක් ලබාදීම උදෙසා ව්‍යුහ ප්‍රතිසංස්කරණය කෙරිණි.
- නව එකතුවක් 2ක් සමඟ සාහිත්‍යය එකතුව ඉහළ නංවනු ලැබිණි.
- නව එකතුවක් 03ක් සමඟ බෝග බීජ එකතුව ඉහළ නංවනු ලැබිණි.

ප්‍රතිකර්ම තාක්ෂණ අංශය

ප්‍රතිකර්ම තාක්ෂණ අංශය මගින් පහත කටයුතු ඉටු කෙරේ. රඳවාගත් තොග සඳහා සහ අපනයන තොග සඳහා නිරෝධායන ප්‍රතිකර්ම සහ ධූමකරණය, ISPM 15 සඳහා ලියාපදිංචිය, ප්‍රතිකර්ම ලබාදෙන්නන් විගණනය, තාප ප්‍රතිකාර ලබාදෙන්නන් ලියාපදිංචිය, ප්‍රතිකර්ම ලබාදෙන්නන්හට සහ වෙනත් අදාළ පාර්ශ්වයන් සඳහා පුහුණු වැඩසටහන්

පැවැත්වීම, ඕසෝන් ඒකකය, පාරිසරික අමාත්‍යාංශය සමඟ සහයෝගීව කටයුතු කිරීම. නිරෝධායන නියාමන රැස්වීම (QRM) සඳහා සහ භාගිවීම සහ සහයෝගීව කටයුතු කිරීම, ඕස්ට්‍රේලියාවේ කාෂිකර්ම වන සහ ධීවර දෙපාර්තමේන්තුව සමඟ ටෙලි සම්මන්ත්‍රණ පැවැත්වීම. (Department of Agriculture, Forestry & Fisheries (DAFF) ඕස්ට්‍රේලියානු ධූමකරණ ක්‍රමවේද පද්ධතිය (Australian Fumigation Scheme System) සමඟ සම්බන්ධව සහයෝගීව කටයුතු කිරීම, නිරෝධායන ප්‍රතිකර්ම හා සම්බන්ධ පර්යේෂණ කටයුතු පැවැත්වීම

වාණිජ ධූමකරණය

අපනයන පැළෑටි සහ පැළෑටි නිෂ්පාදනය

විවිධ සමාගම් මගින් අපනයනය කරනු ලබන ශාක හා ශාක නිෂ්පාදන තොග 37ක් මෙතිල් බ්‍රෝමයිඩ් උපයෝගී කරගෙන ජාතික පැළෑටි නිරෝධායන සේවයෙහිදී ධූමකරණය කරනු ලැබිණි.

ආනයන ශාක හා ශාක නිෂ්පාදන

ගුවන් තොටුපළෙහි පැළෑටි නිරෝධායන ඒකකය මගින් රඳවාගත් තේරු මල් තොග 04ක් ආනයනකරු වෙත නිදහස් කිරීමට පෙර ධූමකරණය කරනු ලැබිණි.

වගු අංක 2.1.5.3 : 2015 වර්ෂයේදී කටුනායක ජාතික පැළෑටි නිරෝධායන සේවය මගින් සිදුකළ වාණිජ ධූමකරණයන්

භාණ්ඩ වර්ගය	ධූමකරණ සංඛ්‍යාව
කොහු හා කොහු නිෂ්පාදන	17
ලී සහ ලී අයිතමයන්	13
පලතුරු (අන්නාසි)	04

භාණ්ඩ වර්ගය	ධූමකරණ සංඛ්‍යාව
කැපු විසිතුරු ශාක පත්‍ර	02
මල්	02
ඔසු පැළ	01
වෙනත්	02
එකතුව	41

- මොන්ට්‍රියල් ක්‍රමවේදය යටතේ අපනයන භාණ්ඩ සඳහා මෙතිල් බ්‍රොමයිඩ් ධූමකරණයට මාර්ගගත අනුමැතිය
- මෙතිල් බ්‍රොමයිඩ් ධූමකරණයේ යෝග්‍යතාවය සඳහා ඉල්ලීම් 9684ක් පරීක්ෂා කරනු ලැබිණි. ආරක්ෂාව පිළිබඳ සුදුසුකම් අනුමාන යටතේ [qualified presumption of safety (QPS)] මෙලෙස ලද ඉල්ලීම් වලින් 3ක් ආරක්ෂාව පිළිබඳව සුදුසුකම් අනුමාන යටතේ නොවූ හෙයින් ප්‍රතික්ෂේප කරනු ලැබිණි.

ධූමකරණ අධීක්ෂණය

- ශාක ස්වස්ථතා සහතිකකරණ කටයුතු සඳහා මෙතිල් බ්‍රොමයිඩ් ධූමකරණ 433ක් අධීක්ෂණය කරනු ලැබිණි.

විකල්ප ප්‍රතිකර්ම සඳහා පහසුකම් අනුමැතිය

- ශාක ස්වස්ථතා මානයන් සඳහා වූ අන්තර්ජාතික ප්‍රමිති යටතේ ලියාපදිංචි ප්‍රතිකර්ම ලබාදෙන්නන්ගේ ක්‍රියාදාමය අඛණ්ඩව පවත්වාගෙන යාම (ISPM 15)
- මෙතිල් බ්‍රොමයිඩ් ප්‍රතිකර්ම සමඟ ISPM 15 ලාංඡනය යටතේ ප්‍රතිකර්ම පහසුකම් 2ක් ලියාපදිංචිය

පුහුණු වැඩසටහන්

- පැළෑටි නිරෝධායන ප්‍රතිකර්ම පිළිබඳ විවිධ පාර්ශ්වයන් සඳහා පුහුණු වැඩසටහන් 20ක් පවත්වනු ලැබිණි.
- ශිෂ්‍යයින් 13දෙනෙක් දිගු කාලීන පුහුණු වල නිරත වූහ.

DAFF, ඕස්ට්‍රේලියා සමඟ සහයෝගී කාර්යයන්

- ඕස්ට්‍රේලියාවේ කෘෂිකර්ම, වන හා ධීවර දෙපාර්තමේන්තුව (DAFF) මගින් සංවිධානය කරනු ලැබූ නිරෝධායන නියාමන රැස්වීම් සහ සංවර්ධනයන් සඳහා රාජ්‍ය හවුල (Government Partnership for Development) සඳහා සහභාගිවීම.
- ශ්‍රී ලංකාවේ නිරෝධායන ප්‍රතිකර්ම ප්‍රවර්ධනය කිරීමේ හැකියාව පිළිබඳ සොයා බැලීමට DAFF නිලධාරීන් සමඟ ශ්‍රී ලංකාවේ විවිධ ප්‍රතිකර්ම ලබාදෙන්නන්ගේ විෂය පථ පිළිබඳව නිරීක්ෂණය කිරීම.

පර්යේෂණ වැඩසටහන්

- ඕස්ට්‍රේලියාවට සහ ඉන්දියාවට අපනයන කරන තැඹිලි සහ රඹුටං සඳහා එම රටෙහි අවශ්‍යතාවට අනුව මෙතිල් බ්‍රොමයිඩ් උපයෝගී කරගැනීම පිළිබඳ පරීක්ෂණ කිරීමට අධ්‍යයනයක් සිදු කරනු ලැබිණි.
- ශ්‍රී ලංකාවේ අපනයන කරුණු කර්මාන්තයේ වර්තමාන තත්ත්වය පරීක්ෂා කිරීමට මූලික අධ්‍යයනයක් ලෙස සමීක්ෂණයක් සිදුකරනු ලැබිණි.
- මෙතිල් බ්‍රොමයිඩ්වලට විකල්පයක් ලෙස එතිල් ෆෝමේට් පිළිබඳව පර්යේෂණ කාර්යයන් ආරම්භ කෙරිණි.
- ශ්‍රී ලංකාවේ ආරක්ෂාවේ පූර්ව නිගමන කොන්දේසි හා ගැලපීම් [qualified

presumption of safety (QPS)] යටතේ මෙකිල් බ්ලෝමයිඩ් භාවිතය පිළිබඳ පර්යේෂණ වාර්තාවක් ඕසෝන් ඒකකයට ඉදිරිපත් කරනු ලැබිණි.

ජෛව ආරක්ෂාව සහ අන්තර්ජාතික සම්බන්ධතා අංශය

2015 වර්ෂය තුළදී ජාතික පැළෑටි නිරෝධායන සේවය තුළ නව අංශයක් ස්ථාපිත කරනු ලැබිණි. අංක 02,04,06,08,09,10,11,17,21,22,24 සහ 29 යන අන්තර්ජාතික ශාක ස්වස්ථතා සඳහන් ක්‍රියාපටිපාටි ප්‍රමිතීන් ඉටුකිරීම සහ ලෝක වෙළඳ සංවිධානයේ සහ වෙනත් අන්තර්ජාතික සම්බන්ධතාවන්හි සනීපාරක්ෂක සහ ශාක ස්වස්ථතා ක්‍රියාපටිපාටි යොදා ගැනීම පිළිබඳ ගිවිසුම් වලට අනුකූලව ගැටුම්කාරී අවස්ථාවන්හිදී ඒ පිළිබඳව කටයුතු කිරීම මෙම අංශයට පවරනු ලැබ ඇති වගකීම් වේ. මෙම අංශය අවම උපකරණ සහ කාර්ය මණ්ඩලයකින් සමන්විත වන අතර තවදුරටත් වැඩිදියුණු කිරීමට අවශ්‍ය වේ.

2015 වර්ෂයේදී ආරම්භ කළ සහ ඉටුකළ කාර්යයන්

(අ) අවේක්ෂණය

- *Echinodorus* Spp. අවේක්ෂණය

(ආ) පළිබෝධ අවදානම් විශ්ලේෂණය

- *Echinodorus* Spp. 14 සඳහා පළිබෝධ අවදානම් විශ්ලේෂණය
- ක්ෂුද්‍ර ජීවී විශේෂ 12ක් සඳහා පළිබෝධ අවදානම් විශ්ලේෂණය
- *Vaccinium* විශේෂ සඳහා පළිබෝධ අවදානම් විශ්ලේෂණය.

(ඇ) පළිබෝධ අවදානම් විශ්ලේෂණය සඳහා තොරතුරු සම්පාදනය

- තායිලන්තයට ශ්‍රී ලංකාවෙන් ස්ට්‍රෝබේරි ආනයනය සඳහා

තායිලන්තය මගින් පළිබෝධ අවදානම් විශ්ලේෂණය පිළිබඳ තොරතුරු සම්පාදනය

- විලි රටට ශ්‍රී ලංකාවෙන් පොල් ආනයන සඳහා විලි රට මගින් පළිබෝධ අවදානම් විශ්ලේෂණය පිළිබඳ තොරතුරු සම්පාදනය
- ඕස්ට්‍රේලියාවට ශ්‍රී ලංකාවෙන් විසිතුරු පැළ ආනයන සඳහා ඕස්ට්‍රේලියාව මගින් පළිබෝධ අවදානම් විශ්ලේෂණය පිළිබඳ තොරතුරු සම්පාදනය

(ඈ) අන්තර්ජාතික සම්බන්ධතා සහ ගැටළු නිරාකරණය

- ශ්‍රී ලංකාවෙන් බණ්ඩක්කා ආනයනය කිරීමේදී පරමනිය මගින් සිදුකරන ශාක ස්වස්ථතා සලකා බැලීම්
- ශ්‍රී ලංකාවෙන් ඕස්ට්‍රේලියාවට විසිතුරු මල් අපනයනය කිරීමේදී ග්ලයිෆොස්පේට් (ශ්‍රී ලංකාවේ තහනම් රසායන ද්‍රව්‍යයකි) ප්‍රතිකර්ම කිරීමේදී අනිවාර්ය අවශ්‍යතා
- *Xylella fastidiosa* හේතුවෙන් සීමාකරනු ලැබූ යුරෝපා සංගමයට විසිතුරු පැළ අපනයනය නැවත ස්ථාපිත කිරීම.

යුරෝපා සංගමය මගින් සලකනු ලබන ශාක ස්වස්ථතාවන්

2014 ජුනි මසදී ශ්‍රී ලංකාවෙන් අපනයනය කළ නිෂ්පාදනයන්හි ශාක ස්වස්ථතා අනුකූල නොවීම් නිරීක්ෂණය කෙරිණි. මෙම නිෂ්පාදන වලින් 80%ක්ම අනුකූල නොවීමට හේතු වූ කරුණු සඳහා කඩිනම් ක්‍රියාමාර්ග ගැනීමට සහ එම ක්‍රියාමාර්ග ක්‍රියාත්මක කරන ලෙස යුරෝපා සංගමය විසින් ඉල්ලීම් කෙරිණි.

2014 අගෝස්තු මස ඉදිරිපත් කළ කාර්යය සැලසුමෙහිදී පහත කරුණු ක්‍රියාත්මක කරනු ලැබිණි.

1. ගුවන්තොටුපල භූමියෙහි තිබූ අපනයන අධීක්ෂණ අංශය වඩාත් ඉඩකඩ පහසුකම් සහිත ජාතික පැළෑටි නිරෝධායන සේවයෙහි භූමිය වෙතට මාරු කිරීම.
2. සම්පූර්ණ තොගයම දැඩි පරීක්ෂාවට ලක් කිරීමෙන් පසු අවම ශාක ස්වස්ථතා ගුණාත්මක බවකින් යුතු තොග සම්පූර්ණයෙන් ප්‍රතික්ෂේප කිරීම.
3. ගොවි ක්ෂේත්‍ර පරීක්ෂණ, විගණන සහ ලියාපදිංචි වැඩිකිරීම
4. කෘෂි ව්‍යාප්ති හා පුහුණු මධ්‍යස්ථානය සමඟ එකතුව අගය වැඩි සහතිකකරණ පද්ධතියක් ක්‍රියාත්මක කිරීම
5. අපනයන සහ ඇසුරුම් ගෘහ සහතිකරණ පද්ධතිය
6. අඹ, කරවිල, පතෝල, පේර මත පනවනු ලැබූ ස්වයං අපනයන වාරණය
7. ශ්‍රී ලංකා රේගුව, අපනයන සංවිධාන සහ අපනයනකරුවන් සමඟ පුළුල් සාකච්ඡාවන්
8. ව්‍යාප්ති නිලධාරීන්, නිරෝධායන නිලධාරීන්, ගොවීන්, සැපයුම්කරුවන් සහ අපනයනකරුවන් පුහුණු කිරීම.
9. බාහිර සමාලෝචකයන් මගින් ශ්‍රී ලංකාවේ ශාක ස්වස්ථතා සහතිකකරණ පද්ධතිය අභ්‍යන්තර සමාලෝචනය.
10. පරීක්ෂණ රසායනාගාරයන්, අපනයන සමීක්ෂණ අංශ පළිබෝධකයින් හඳුනාගැනීම උදෙසා නව තාක්ෂණයන්ගෙන් සමන්විත කරවීම.

11. ජාතික පැළෑටි නිරෝධායන සේවය අවශ්‍ය වාහන පහසුකම්වලින් සහ කාර්ය මණ්ඩලයෙන් ශක්තිමත් කරවීම.

12. යුරෝපා සංගමයේ රටවල් සමඟ සහ යුරෝපා සංගමයේ ප්‍රධාන පැළෑටි නිරෝධායන කාර්යලය සමඟ යුරෝපා සංගම් ශාක ස්වස්ථතා අවශ්‍යතාවයන් පිළිබඳව නවීන තොරතුරු ලබාගැනීමට සහ සම්බන්ධතාවයන් පවත්වා ගැනීමට අඛණ්ඩ සාකච්ඡාවන් පැවැත්වීම.

13. යුරෝපා සංගම් පැළෑටි නිරෝධායන අධිකාරීන් විසින් විමසනු ලැබූ ප්‍රශ්න සඳහා අඛණ්ඩ සහ කඩිනම් විසඳුම් ලබාදීම.

14. පැළෑටි නිරෝධායන මාර්ගෝපදේශ, ක්‍රියාපටිපාටි අත්පොත් සහ ක්‍රමවේද ක්‍රියාත්මක කිරීමේ ප්‍රමිතීන් වැඩිදියුණු කිරීම.

2015 පෙබරවාරි 03 සිට 13 දක්වා යුරෝපා සංගමය විසින් ශ්‍රී ලංකා ශාක ස්වස්ථතා සහතිකකරණ පද්ධතිය පිළිබඳව විගණනයක් සිදුකරනු ලැබිණි. මෙම විගණකරුවන් විසින් ශ්‍රී ලංකාවේ ජාතික පැළෑටි නිරෝධායන සේවය සතු සියලුම පහසුකම් සහ නිෂ්පාදන ස්ථානයන්හි (බීජ අවස්ථාවේ සිට අපනයනය තෙක්) පවතින තත්ත්වය පරීක්ෂා කරනු ලැබිණි.

ශ්‍රී ලංකාවේ කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තුව මගින් භූමි මට්ටමෙන් සිදුකර ඇති සංවර්ධන කටයුතු පිළිබඳව යුරෝපා සංගම් විගණන කණ්ඩායම් ඉතාමත් ප්‍රසාදයට පත් වූ අතර මෙම කෙටුම්පත් කළ විගණන වාර්තාව 2015 අප්‍රේල් මස ශ්‍රී ලංකාවේ ජාතික පැළෑටි නිරෝධායන සේවය මගින් මතයන් සඳහා යවනු ලැබිණි. එම මස තුළදීම ජාතික පැළෑටි නිරෝධායන සේවය විසින් මතයන් සහ යෝජිත නිවැරදි කිරීමේ ක්‍රියාමාර්ග ඉදිරිපත් කරනු ලැබිණි.

අවසාන විගණන වාර්තාවට අනුකූල නොවන අවස්ථා අවම කරමින් එම ක්‍රියාදාමයන් අඛණ්ඩව පවත්වාගෙන යාම උදෙසා දැඩි නිර්දේශයන් සහිතව මෙන්ම ඉතාමත් හිතකර ප්‍රතිඵලයන් සහිතව අවසාන විගණන වාර්තාව ප්‍රකාශයට පත් කරනු ලැබිණි. මෙම වාර්තාව http://ec.europa.eu/food/fvo/audit_reports/details.cfm?rep_id=3460 යන වෙබ් අඩවියෙහි දක්නට ලැබේ.

පැළෑටි නිරෝධායන ස්ථානය - ගුවන්තොටුපළ, කටුනායක

යුරෝපීය සංගම් විගණනයේදී මතු වූ ගැටළු වලට විසඳුම් සොයමින් ඉලක්කයන් ළඟා කරගැනීම උදෙසා 2015 වර්ෂයේදී ඛණ්ඩාරනයක අන්තර්ජාතික ගුවන්තොටුපළේ පැළෑටි නිරෝධායන මධ්‍යස්ථානය, කාර්ය මණ්ඩලය බඳවා ගනිමින් වඩාත් ශක්තිමත් කෙරිණි. නව අපනයන පාලන පද්ධතියක් සහ සහතිකකරණ ප්‍රමිතීන් ස්ථාපිත කළ අතර නිල වශයෙන් මෙම පරීක්ෂණ කටයුතු ඉටුකිරීම සඳහා වගකීම් සහිත නිලධාරීන්හට පුහුණුවීම් මාලාවක් ලබාදුණි. අපනයන පරීක්ෂණ ස්ථානය ජාතික පැළෑටි නිරෝධායන සේවා ස්ථානය වෙත මාරු කරනු ලැබූ අතර මාලදිවයින සහ අරාබි රටවල් වලට අපනයන කරන්නා වූ තොග පසුව ගුවන්තොටුපළ අංගනය වෙත නැවත මාරු කෙරිණි. 2015 වර්ෂය සඳහා රු. 9,474,605.00ක ආදායමක් උත්පාදනය කළ හැකි වූ අතර පැළෑටි සහ රෝපණ ද්‍රව්‍ය අපනයන සඳහා ශාක ස්වස්ථතා සහතික 59376ක් නිකුත් කෙරිණි. 2015 වර්ෂය තුළදී කටුනායක ගුවන් තොටුපළෙහිදී ආනයන 613ක් නිදහස් කෙරිණි.

පැළෑටි නිරෝධායන මධ්‍යස්ථානය - වරාය, කොළඹ

- ශාක ස්වස්ථතා සහතික 42007ක් නිකුත් කරනු ලැබිණි.
- අපනයන පහසුකම් ලියාපදිංචි කිරීම් 21ක් සිදු කරනු ලැබිණි.
- 2015 වර්ෂය සඳහා රු. 6,744,834.00ක ආදායමක් උත්පාදනය කෙරිණි.

පැළෑටි නිරෝධායන මධ්‍යස්ථානය- ගුවන්තොටුපළ, මත්තල

සහල් තොග 05ක් සඳහා ධූමකරණය සහ පරීක්ෂණ සිදු කරනු ලැබූ අතර පරීක්ෂණ වාර්තා ශාක ස්වස්ථතා සහතික සඳහා ප්‍රවේශ ස්ථානයට යැවිණි.

පැළෑටි නිරෝධායන මධ්‍යස්ථානය - ගන්නෝරුව

2015 වර්ෂයේ මෙම ඒකකය මගින් ඉටුකළ කාර්යයන් යටතට ස්වස්ථතා සහතික නිකුත් කිරීම, පැළ තවාන් පරීක්ෂාව සහ අවශ්‍ය උපදෙස් ලබාදීම, දුම්කොළ අපනයන තොග සඳහා අපනයන තොග පරීක්ෂාව සහ පහත ව්‍යාපෘති සම්බන්ධ පරීක්ෂණ කාර්යයන් ගැනේ.

ශ්‍රී ලංකාවෙහි ජෛව විද්‍යාත්මක පළිබෝධ පාලන ගිලන්හලක් ස්ථාපිත කිරීම සඳහා ගෝවා පළිබෝධකයින් පරපෝෂිතයින් (Parasites), පරපෝෂිතාහ (Parasitoids) බහුලව ගුණනය කිරීමේ ක්‍රමෝපායන්

පරපෝෂිතාහ 2ක් හඳුනා ගනු ලැබූ අතර කෘත්‍රීම වගා මාධ්‍ය 35ක් සුදානම් කර පරීක්ෂා කෙරිණි. පරීක්ෂණාගාරයේ බහුල

ලෙස මෙම කෘතීන් වගා කිරීම උදෙසා මෙයින් 3ක් යෝග්‍ය බව සොයා ගැනිණි. මෙම ප්‍රතිඵල පදනම්ව ප්‍රදර්ශන සඳහා පෝලස්ටර් සහ අත්පත්‍රිකා සකස් කරනු ලැබිණි.

ශ්‍රී ලංකාවේ වාණිජකරණය සඳහා ගෝවා කෘතී පළිබෝධකයින්ගේ පරපෝෂිතාභ සහ පරපෝෂිතයින් විශාල ප්‍රමාණයෙන් ගුණනය කිරීම (ජාතික විද්‍යා පදනම් ව්‍යාපෘතිය)

පරපෝෂිතාභ දෙකක් විශාල ප්‍රමාණයෙන් ගුණනය කර ගොවි ක්ෂේත්‍ර වලට 750/හෙක් සහ 1500/හෙක් යන අනුපාත 2කින් නිදහස් කරනු ලැබිණි. මෙයින් 1500/හෙක් යන අනුපාත වඩාත් ඵලදායී බව සොයා ගැනිණි. මෙම පරීක්ෂණ මගින් *C.plutellae* පරපෝෂිතයාගේ මාරස්සන ගොවි ක්ෂේත්‍රයෙහි 100% පරපෝෂිත වර්ධනයක්ද, නුවරඑළියේ 65% - 70%ක පරපෝෂිත වර්ධනයක්ද තලාතුමය 80%ක පරපෝෂිත වර්ධනයක්ද දක්නට ලැබිණි. කෙසේ වුවද *D.semicausm* නුවරඑළිය දිස්ත්‍රික්කයේ පමණක් පරීක්ෂා කරනු ලැබූ අතර 65%ක වැඩිම පරපෝෂිත වර්ධනයක් ළඟාකර ගත හැකි විය.

වර්ෂය තුළදී ශාක ස්වස්ථතා සහතික 224ක් නිකුත් කරනු ලැබූ අතර පැළ තවාන් විමර්ශන 46ක් සිදුකර අවශ්‍ය උපදෙස් ලබාදුණි. තවද මාවිල්මඩ ලංකා දූම් කොළ සමාගම විසින් සිදුකරන්නා වූ දූම්කොළ අපනයනයන්හි පූර්ව සහ පසු ධූමකරණ විමර්ශන 64ක් සිදුකරනු ලැබිණි.

කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තුවේ කෘෂි උද්‍යානයෙහි පැළෑටි නිරෝධායන අංශය අධීක්ෂණය

පෝස්ටර් කිහිපයක් සකස් කරනු ලැබිණි. ප්‍රශ්න මාලාවට කීට විද්‍යා කොටසකුත් ඇතුලත් කිරීම මගින් යුරෝපා සංගමය

මගින් පනවා තිබූ පලතුරු අපනයන තහනම ඉවත් කරගැනීමට දායක විය.

වර්ෂය තුළදී පැළෑටි නිරෝධායන ඒකකය ප්‍රදර්ශන 2කට සහභාගී විය. බණ්ඩාරනායක සම්මන්ත්‍රණ ශාලාවේ පැවත්වූ “Pro – food 2015 ” සහ උද්‍යාන බෝග පර්යේෂණ හා සංවර්ධන ආයතනය මගින් පැවැත් වූ ක්ෂේත්‍ර දින ප්‍රදර්ශනය එම ප්‍රදර්ශන 2 වේ.

මෙම ප්‍රදර්ශන සඳහා ගන්නොරුව පැළෑටි නිරෝධායන ඒකකය ව්‍යාපෘති 2ක් තුළින් ලබාගත් පර්යේෂණ ප්‍රතිඵල පදනම් කොට අත්පත්‍රිකා සහ පොස්ටර් කිහිපයක් සකස් කෙරිණි. එම අත් පත්‍රිකාව “වස විසෙන් තොරව ගෝවා වවු” යන මාතෘකාව යටතේ සකස් කෙරිණි.

වර්ෂය තුළදී පර්යේෂණ නිබන්ධනයක් සකස් කරනු ලැබූ අතර මෙම ව්‍යාපෘතිය පිළිබඳ විද්‍යාත්මක සන්නිවේදනය සඳහා කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තුවේ ව්‍යාප්ති හා සන්නිවේදන ඒකකයේ “කෘෂි පුවත්” වෙත ඉදිරිපත් කරනු ලැබිණි. 2015.05.13 දින රූපවාහිනියේ “ගොවිබිමට අරුණළු” වැඩසටහන පවත්වනු ලැබිණි.

යුරෝපා සංගමය විසින් පලතුරු හා එළවළු වලට පනවා තිබූ තහනම ඉවත් කිරීමට පැළ හා පැළෑටි නිෂ්පාදන අපනයන හා ආනයනයෙහිදී පැළෑටි නිරෝධායන ගැටළු පිළිබඳව “කළුරට සේවයෙහි” හා “ස්වදේශීය සේවයෙහි” ගුවන්විදුලි වැඩසටහන් 6ක් පවත්වනු ලැබිණි.

2016 වසර සඳහා සැලැස්ම

ගුණාත්මක පැළ හා පැළෑටි නිෂ්පාදන අපනයන ප්‍රවර්ධනය

- අපනයන පැළ තවාන් පරීක්ෂාව
- අපනයන පැළ හා පැළෑටි නිෂ්පාදන කර්මාන්තශාලා පරීක්ෂාව

- අනෙකුත් කෘෂිකර්මාන්තය හා සම්බන්ධ අපනයන පරීක්ෂා (වෙන් වෙන් වශයෙන් පටක රෝපණ පැළ ඇගයීම)
- නියැදි ගත කිරීම.
- ලේඛන පරීක්ෂාව
- පැළෑටි ව්‍යාධිජනකයින් රසායනාගාරයේදී පරීක්ෂාව
- පැළෑටි කෘමීන් රසායනාගාරයේදී පරීක්ෂාව
- පැළෑටි නෙමටෝඩාවන් රසායනාගාරයේදී පරීක්ෂාව
- වල්පැළ / පස් රසායනාගාරයේදී පරීක්ෂාව
- අවසාන පරීක්ෂණ වාර්තා ඉදිරිපත් කිරීම

ආනයනික බීජ අර්තාපල්වල ගුණාත්මක බව සොයාබැලීම

- බීජ අර්තාපල් ප්‍රවේශ ස්ථානයේදී පරීක්ෂාව
- නියැදිගත කිරීම
- ලේඛන පරීක්ෂාව
- පැළෑටි ව්‍යාධිජනකයින් රසායනාගාරයේදී පරීක්ෂාව
- පැළෑටි කෘමීන් රසායනාගාරයේදී පරීක්ෂාව
- පැළෑටි නෙමටෝඩාවන් රසායනාගාරයේදී පරීක්ෂාව
- අවසාන පරීක්ෂණ වාර්තා ඉදිරිපත් කිරීම.

ආනයනික පැළ හා පැළෑටි නිෂ්පාදනවල ගුණාත්මක බව තහවුරු කරගැනීම

- ප්‍රවේශ ස්ථාන පරීක්ෂාව
- නියැදිගත කිරීම
- ලේඛන පරීක්ෂාව
- ජාතික පැළෑටි නිරෝධායන සේවය වෙත ප්‍රවේශ ස්ථානයෙන් ඉදිරිපත් කරන නියැදි ලබාගැනීම.

- පැළෑටි ව්‍යාධිජනකයින් රසායනාගාරයේදී පරීක්ෂාව
- පැළෑටි කෘමීන් රසායනාගාරයේදී පරීක්ෂාව
- පැළෑටි නෙමටෝඩාවන් රසායනාගාරයේදී පරීක්ෂාව
- වල් පැළ රසායනාගාරයේදී පරීක්ෂාව
- පරීක්ෂණ වාර්තා ඉදිරිපත් කිරීම.
- අවසාන පරීක්ෂණ වාර්තා ඉදිරිපත් කිරීම.
- නිදහස් කිරීම.
- ප්‍රතිකර්ම නිර්දේශයන්
- නැවත අපනයනය හෝ විනාශකිරීම.

ආනයනික බීජ, පලතුරු හා එළවළු වල ගුණාත්මක බව තහවුරු කිරීම

- ප්‍රවේශ ස්ථාන පරීක්ෂාව
- නියැදිගත කිරීම
- ලේඛන පරීක්ෂාව
- ජාතික පැළෑටි නිරෝධායන සේවය වෙත ප්‍රවේශ ස්ථානය මගින් ඉදිරිපත් කරන නියැදි ලබාගැනීම
- පැළෑටි ව්‍යාධිජනකයින් රසායනාගාරයේදී පරීක්ෂාව
- පැළෑටි නෙමටෝඩාවන් රසායනාගාරයේදී පරීක්ෂාව
- පරීක්ෂණ වාර්තා ඉදිරිපත් කිරීම
- නිදහස් කිරීම
- ප්‍රතිකර්ම නිර්දේශය
- ප්‍රති අපනයනය හෝ විනාශ කිරීම

ශාක ස්වස්ථතා අවශ්‍යතාවන් සපුරාලීමෙන් තොරව ආනයන වැළැක්වීම

- ලේඛන පරීක්ෂාව
- නියැදිගත කිරීම
- රඳවාගත් පැළ වල ව්‍යාධිජනකයින් සඳහා පරීක්ෂා කිරීම
- රඳවාගත් පැළ වල කෘමි පළිබෝධ සඳහා පරීක්ෂා කිරීම.

- පැළෑටි පරපෝෂිත නෙමටෝඩාවන් පරීක්ෂා කිරීම
- වල්පැළ පරීක්ෂා කිරීම
- පරීක්ෂණ වාර්තා ඉදිරිපත් කිරීම
- අවසාන පරීක්ෂණ වාර්තා ඉදිරිපත් කිරීම
- ප්‍රතිකර්ම නිර්දේශයන්
- ප්‍රතිකර්ම අධීක්ෂණ
- ප්‍රති අපනයන
- විනාශ කිරීම

පසු ප්‍රවේශ නිරෝධායනය

- ක්ෂේත්‍ර පරීක්ෂාව
- කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තු පරිශ්‍රයේ පැළ තබාගැනීම
- වාර්තා/ නිර්දේශයන්
- අවසාන වාර්තා ඉදිරිපත් කිරීම

පැළ හා පැළෑටි නිෂ්පාදන අපනයනයෙහිදී හා ආනයනයෙහිදී හමුවන පළිබෝධකයින් ඉවත් කිරීම සඳහා ප්‍රතිකර්ම

- ජාතික පැළෑටි නිරෝධායන සේවයෙහිදී ධූමකරණය
- ජාතික පැළෑටි නිරෝධායන සේවයෙහි පරිශ්‍රයෙන් පරිබාහිරව සිදුකරන ධූමකරණයන් අධීක්ෂණය.
- ධූමකරණ වාර්තා නිකුත් කිරීම.
- ධූමකරණ සමාගම් සඳහා මාර්ගගත අනුමැතිය

ආශ්‍රේය එකතු නඩත්තුව

- වල් පැළෑටි විශේෂ සහ වල් පැළෑටි බීජ එකතුව
- කෘතීන්
- රෝග ආදර්ශනයන්

- සජීවී ජලජ පැළටි

අදාළ පාර්ශ්වයන් සඳහා පුහුණු හා දැනුවත්වීමේ වැඩසටහන්

- පුහුණු
- උපාධි අපේක්ෂක / ඩිප්ලෝමා සිසුන් අධීක්ෂණය
- දැනුවත්වීමේ වැඩසටහන්
- වැඩමුළු
- සමුළු

නිරෝධායනය සම්බන්ධ පර්යේෂණ

- පළිබෝධ සමීක්ෂණ
- පළිබෝධ අවදානම් විශ්ලේෂණය
- වල්පැළෑටි නියාමන පරීක්ෂණ
- ව්‍යාධිජනක පර්යේෂණ
- කීට විද්‍යාත්මක පර්යේෂණ
- නිරෝධායන ප්‍රතිකර්ම පර්යේෂණ

පැළ තවත් ලියාපදිංචිය

- නම්කරන ලද රටවල් සඳහා පැළ අපනයන
- ක්ෂේත්‍ර පරීක්ෂණ
- විගණන
- වාර්තා ඉදිරිපත් කිරීම

ප්‍රතිකර්ම ලබාදෙන්නන් සතු පහසුකම් ඇගයීම

- ස්ථාන පරීක්ෂාව
- විගණන

ශාක ස්වස්ථතා සහතික

- ශාක ස්වස්ථතා සහතික නිකුත් කිරීම

ආනයන බලපත්‍ර

- ආනයන බලපත්‍ර නිකුත් කිරීම

කාර්ය මණ්ඩලය

ජාතික පැළෑටි නිරෝධායන සේවය - කටුනායක

තනතුර	වර්තමාන සේවක සංඛ්‍යාව
අතිරේක අධ්‍යක්ෂ	01
සහකාර කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ (පර්යේෂණ)	04
සහකාර කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ (සංවර්ධන)	05
පරිපාලන නිලධාරී (රාජකාරී ආවරණය)	0
පර්යේෂණ සහකාර (අධි ශ්‍රේණිය)	01
කෘෂිකර්ම මෙහෙයුම් නිලධාරී	02
වැඩසටහන් සහකාර (කෘෂිකර්ම)	06
සංවර්ධන නිලධාරී	01
කෘෂිකර්ම උපදේශක	16
පර්යේෂණ සහකාර	07
පර්යේෂණ උප සහායක	01
රාජ්‍ය කළමනාකරණ සහකාර	06
තාක්ෂණ සහායක	03
රියදුරු	05
විදුලි ශිල්පී	01
කාර්යාල කාර්ය සහායක	01
මුරකරු	06
සනීපාරක්ෂක කම්කරු	01
කම්කරු	10
කම්කරු (කොන්ත්‍රාත්)	07
එකතුව	83

ජාතික පැළෑටි නිරෝධායන සේවය - වරාය, කොළඹ

තනතුර	වර්තමාන සේවක සංඛ්‍යාව
සහකාර කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ (පර්යේෂණ) ස්ථාන භාර නිලධාරී	01
සහකාර කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ (සංවර්ධන)	04
කෘෂිකර්ම මෙහෙයුම් නිලධාරී	03
වැඩසටහන් සහකාර (කෘෂිකර්ම)	02
කෘෂිකර්ම උපදේශක	10
පර්යේෂණ සහකාර	05
රාජ්‍ය කළමනාකරණ සහකාර	01

තනතුර	වර්තමාන සේවක සංඛ්‍යාව
කාර්යාල කාර්ය සහායක	01
කම්කරු	01
එකතුව	28

පැළෑටි නිරෝධාන සේවය - ගුවන් තොටුපළ, කටුනායක

තනතුර	වර්තමාන සේවක සංඛ්‍යාව
සහකාර කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ (සංවර්ධන) ස්ථාන භාර නිලධාරී	01
සහකාර කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ (සංවර්ධන)	01
කෘෂිකර්ම උපදේශක	20
පර්යේෂණ සහකාර	06
රාජ්‍ය කළමනාකරණ සහකාර	01
තාක්ෂණ සහායක	20
කම්කරු	04
එකතුව	53

පැළෑටි නිරෝධායන සේවය - ගන්නෝරුව

තනතුර	වර්තමාන සේවක සංඛ්‍යාව
සහකාර කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ (පර්යේෂණ) ස්ථාන භාර නිලධාරී	01
තාක්ෂණ සහායක	01
තාක්ෂණ සහායක (කොන්ත්‍රාත්)	02
මුරකරු	01
කම්කරු	01
කම්කරු (කොන්ත්‍රාත්)	02
එකතුව	08

පැළෑටි නිරෝධායන සේවය - මත්තල

තනතුර	වර්තමාන සේවක සංඛ්‍යාව
සහකාර කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ (පර්යේෂණ) ස්ථාන භාර නිලධාරී	01
සහකාර කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ (සංවර්ධන)	02
රියදුරු	01
එකතුව	04

2.2. බීජ හා රෝපණ ද්‍රව්‍ය සංවර්ධන මධ්‍යස්ථානය - ජේරාදෙණිය

කෘෂිකාර්මික නිෂ්පාදන වල ඒකක පිරිවැය අවම කිරීමටත්, නිෂ්පාදනවල ගුණාත්මක බව හා අස්වැන්න වැඩි කිරීමටත් උපකාරී වන වඩාත්ම වැදගත් යෙදවුම් වන්නේ උසස් තත්ත්වයේ බීජ හා රෝපණ ද්‍රව්‍යයන් වේ. දිවයින පුරා එලදායී ලෙස බීජ හා රෝපණ ද්‍රව්‍ය නිෂ්පාදනයේදී, බෙදා හැරීමේදී හා අලෙවිකරණයේදී, බීජ හා රෝපණ ද්‍රව්‍ය සංවර්ධන මධ්‍යස්ථානය අත්‍යවශ්‍ය භූමිකාවක් ඉටු කරයි. පෙර කී මූලික බීජ හා සහතික කළ රෝපණ ද්‍රව්‍ය නිපදවීම සඳහා තම විෂය පථයට ගැනෙන බීජ ගොවිපලවල් 25ක්, බීජ හා රෝපණ ද්‍රව්‍ය සංවර්ධන මධ්‍යස්ථානය සතුය. එසේ වුවද, දිවයින පුරා විසිරී පවතින ප්‍රාදේශීය නියෝජ්‍ය කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ (බීජ) ඒකක 14ක් මගින් තෝරාගත් කොන්ත්‍රාත් වගාකරුවන් මාර්ගයෙන් සහතික කළ බිත්තර වී, වෙනත් ක්ෂේත්‍ර බෝග හා එළවළු බෝගවල සම්මත බීජ නිෂ්පාදනය කරනු ලැබේ. වර්තමානයේදී, බීජ හා රෝපණ ද්‍රව්‍ය සංවර්ධන මධ්‍යස්ථානය, තම කාර්යයන් ඉටු කරනු ලබන්නේ බීජ හා රෝපණ ද්‍රව්‍ය සංවර්ධන මධ්‍යස්ථානයේ අධ්‍යක්ෂ, අතිරේක අධ්‍යක්ෂ (වී හා වෙනත් ක්ෂේත්‍ර බෝග), අතිරේක අධ්‍යක්ෂ (එළවළු, රෝපණ ද්‍රව්‍ය හා අලෙවි ප්‍රවර්ධන), අතිරේක අධ්‍යක්ෂ (අර්තාපල්), ප්‍රධාන කාර්යාල නියෝජ්‍ය හා සහකාර අධ්‍යක්ෂවරුන්ගේ මහ පෙත්වීම යටතේ ඉහත සඳහන් ප්‍රාදේශීය මට්ටමේ නියෝජ්‍ය කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂවරුන් (බීජ) මගිනි. බීජ හා රෝපණ ද්‍රව්‍ය සංවර්ධන මධ්‍යස්ථානයේ මෙහෙවර වන්නේ ශ්‍රී ලාංකික ගොවි ප්‍රජාවට තරඟකාරී මිල ගණන් යටතේ තත්ත්වයෙන් උසස් බීජ හා රෝපණ ද්‍රව්‍ය සැපයීම සහතික කිරීම වේ. රජයේ ගොවිපල්වලදී මූලික, සහතික කළ, සම්මත බීජ හා සහතික කළ රෝපණ ද්‍රව්‍ය නිෂ්පාදනය කිරීම, බීජ

නිෂ්පාදකයන්ට මූලික බීජ සැපයීම, කොන්ත්‍රාත් වගාකරුවන් මගින් සහතික කළ බීජ ගුණනය හා වාණිජ වගාකරුවන්ට සැපයීම, රජයේ ගොවිපලවල් කළමනාකරණය කිරීම, බීජ ව්‍යවසාය සංවර්ධනය හා සමායෝජනය කිරීම, බීජ ආරක්ෂක තොග පවත්වා ගැනීම හා බීජ හා රෝපණ ද්‍රව්‍ය සැපයුම සමායෝජනය කිරීම, බීජ හා රෝපණ ද්‍රව්‍ය සංවර්ධන මධ්‍යස්ථානයේ ප්‍රධාන ක්‍රියාකාරකම් වේ.

දේශීය වශයෙන් නිර්දේශිත සියළු වී ප්‍රභේද, වෙනත් ක්ෂේත්‍ර බෝග, එළවළු, අර්තාපල් වල මූලික බීජ නිෂ්පාදනය, බෙදා හැරීම හා අලෙවිකරණයත්, පලතුරු හා එළවළු වල ගුණාත්මක රෝපණ ද්‍රව්‍ය පිළිගත හැකි ප්‍රමාණවලින් ලබාදීමත්, බීජ හා රෝපණ ද්‍රව්‍ය සංවර්ධන මධ්‍යස්ථානය විසින් මුහුණ දෙනු ලබන ප්‍රධාන අභියෝග අතර වේ.

පරමාර්ථ

- මූලික හා සහතික කළ බීජ නිෂ්පාදනය හා බෙදාහැරීම සුරක්ෂිත කිරීම.
- රාජ්‍ය අංශයේ හා පෞද්ගලික අංශයේ බීජ හා රෝපණ ද්‍රව්‍ය කර්මාන්තය දියුණු කිරීමට තාක්ෂණික සහයෝගය හා උපකාර ලබාදීම.
- පාර්ශ්වකරුවන්ට බීජ හා රෝපණ ද්‍රව්‍ය හා බැඳුණු සියළු අංශ පිළිබඳව අවශ්‍ය පුහුණු පහසුකම් හා තොරතුරු සැපයීම.
- දිවයිනේ බීජ හා රෝපණ ද්‍රව්‍ය සුරක්ෂිතතාව අත්පත් කරගැනීම.

- ආරක්ෂිත බීජ තොග පවත්වා ගැනීම.

හා 2015 යල කන්නයද ඇතුළුව 2015 වර්ෂය තුළදී පහත සඳහන් ක්‍රියාකාරකම් ක්‍රියාත්මක කරන ලදී.

මධ්‍යස්ථානයේ පරමාර්ථ අත්පත් කරගැනීම පිණිස 2014/15 මහ කන්නය

අයවැය

වගු අංක 2.2.1: වාර්ෂික අයවැය - 2015

වැයශීර්ෂය	ප්‍රතිපාදන (රු.)	වියදම (රු.)	වියදම (%)
පුනරාවර්තන	26,742,840	20,466,344	77
මූලධන	82,139,705	61,468,312	75
ව්‍යාපෘති			
• කඩිනම් බීජ ගොවිපලේ සංවර්ධන වැඩසටහන	119,000,000	115,339,291	97
• බීජ නිෂ්පාදනය හා අලෙවිකරණය වැඩසටහන	260,500,000	228,779,000	88
• බීජ හා රෝපණ ද්‍රව්‍ය සංවර්ධන වැඩසටහන	100,000,000	91,339,889	91
• දේශීය බීජ අර්තාපල් නිෂ්පාදන ප්‍රවර්ධනය කිරීම	60,000,000	44,863,041	75
• පොල් වගාව තුළ පලතුරු වගාව	25,000,000	17,738,000	71
• කාබනික පොහොර ප්‍රවර්ධනය හා භාවිතය	500,000	367,014	73
එකතුව	673,882,545	580,360,981	86

ප්‍රගතිය

බිත්තර වී නිෂ්පාදනය හා සැපයුම

රජයේ බීජ ගොවිපල වල ප්‍රභේද 27ක (පදනම් හා ලියාපදිංචි පන්ති වල බිත්තර වී) මූලික බිත්තර වී නිෂ්පාදනය කරනු ලැබේ. බතලගොඩ වී පර්යේෂණ හා සංවර්ධන ආයතනය හා එහි උප ස්ථාන මගින් සපයනු ලබන අභිජනන බීජ යොදා ගනිමින් පදනම් බිත්තර වී නිපදවනු

ලැබේ. එලෙස නිපදවන ලද පදනම් බිත්තර වී යොදාගනිමින් ලියාපදිංචි කළ බිත්තර වී නිපදවනු ලැබේ. පාරිභෝජනයට ගනු ලබන වී නිෂ්පාදනය සඳහා යොදා ගනු ලබන සහතික කළ බිත්තර වී නිපදවනු ලබන්නේ ලියාපදිංචි කළ බිත්තර වී යොදා ගනිමිනි. යල කන්නයක වගා කරනු ලබන භූමි ප්‍රමාණය හෙක්ටයාර 500,000ක් පමණ වන අතර එය මහ කන්නයක හෙක්ටයාර 780,000ක් පමණ වේ. මෙලෙස වාර්ෂිකව හෙක්ටයාර

1,280,000ක වී වගා කරනු ලැබේ. මෙම භූමි ප්‍රමාණයේ වගාව සඳහා වාර්ෂිකව බුසල් 6,400,000ක පමණ සහතික කළ බිත්තර වී අවශ්‍යතාවක් පවතින අතර මෙම සහතික කළ බිත්තර වී ප්‍රමාණය නිපදවීමට ලියාපදිංචි කළ බිත්තර වී බුසල් 160,000ක් අවශ්‍ය වේ.

2014/15 මහ කන්නයේ සහතික කළ බිත්තර වී නිෂ්පාදනය බුසල් 76,036ක් පමණ වූ අතර, යල කන්නයේදී එම ප්‍රමාණය බුසල් 59,035ක් පමණ විය.

මෙලෙස සමස්ත වාර්ෂික සහතික කළ බිත්තර වී නිෂ්පාදනය බුසල් 135,071ක් විය. සමස්ත ජාතික සහතික කළ බිත්තර වී අවශ්‍යතාවයෙන් 80%කට වඩා කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තුව විසින් සපයන ලද අතර මෙම ප්‍රමාණය සමස්ත ජාතික සහතික කළ බිත්තර වී අවශ්‍යතාවයෙන් 25%ක සැලසුම් කළ හා පුළුල්ව පිළිගත් හිතකර සැපයුමට වඩා වැඩි විය. 2015 දී රජයේ බීජ ගොවිපලවල් 10ක මූලික බිත්තර වී නිෂ්පාදනය 2.2.2 වගුවෙන් විදහා දැක්වෙයි.

වගු අංක 2.2.2: 2015 දී රජයේ ගොවිපල වල මූලික බිත්තර වී නිෂ්පාදනය බුසල් වලින්

ගොවිපල	2014/15 මහ			2015 යල			එකතුව			මුළු එකතුව
	FSP	RSP	CSP	FSP	RSP	CSP	FSP	RSP	CSP	
කන්නලේ	580	10398	130	540	10654	1933	1120	21052	2063	24235
අම්පාර	250	3944	1715	109	8373	435	359	12317	2150	14826
පොළොන්නරුව	979	15845	2139	432	8856	—	1411	24701	2139	28251
පරන්නන්	128	3310	16	101	3382	398	229	6692	414	7335
අම්බලන්තොට	280	3429	—	263	2245	293	543	5674	293	6510
කරදියනාරු	16	3197	496	—	3071	646	16	6268	1142	7426
මුරුන්කන්	225	4485	835	—	—	—	225	4485	835	5545
බටහන	155	2071	236	186	1059	45	341	3130	281	3752
අලුත්තරම	467	9041	278	388	5172	—	855	14213	278	15346
මහඉලුප්පල්ලම	1116	20316	1780	621	16223	732	1737	36539	2512	40788
එකතුව	4196	76036	7625	2640	59035	4482	6836	135071	12107	154014

FSP- මූලික බිත්තර වී **RSP-** ලියාපදිංචි කළ බිත්තර වී **CSP-** සහතික කළ බිත්තර වී

සහතික කළ බිත්තර වී නිෂ්පාදනය

කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තුව ස්වකීය කොන්ත්‍රාත් බිත්තර වී නිෂ්පාදන වැඩසටහන මගින් ජාතික සහතික කළ බිත්තර වී අවශ්‍යතාවයෙන් යම් ප්‍රමාණයක් නිෂ්පාදනය කරයි. අමාත්‍යාංශය විසින් ගන්නා ලද සමහර තීරණ හේතුවෙන් ගත වූ කන්න ගණනාවකදී එය ක්‍රියාත්මක නොවුණි. කෙසේ වෙතත්, 2014 යල කන්නයේදී එය යළි ක්‍රියාත්මක කෙරුණු

අතර 2015 තුළදීද ක්‍රියාත්මක විය. වාර්ෂික නිෂ්පාදනය බුසල් 58,368ක් වූ අතර එය පෙර වසරට වඩා මඳක් වැඩි අගයකි. 2015 තුළදී සහතික කළ, වාණිජ හා හදිසි බිත්තර වී මිලදී ගැනීම් 2.2.3 වගුවේ දැක්වේ.

වගු අංක 2.2.3: 2015 තුළදී සහතික කළ වාණිජ හා හදිසි බිත්තර වී මිලදී ගැනීම

නියෝජ්‍ය කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ කලාපය	2014/15 මහ		2015 යල		එකතුව	
	ලියාපදිංචි	සහතික	ලියාපදිංචි	සහතික	ලියාපදිංචි	සහතික
	කළ (බු)	කළ (බු)	කළ (බු)	කළ (බු)	කළ (බු)	කළ (බු)
අළුත්තරම	787	2694	529	1185	1316	3879
පැල්වෙහෙර	—	3950	—	547	—	4497
චවුනියා	—	1233	—	—	—	1233
පොළොන්නරුව	—	3233	—	3736	—	6969
මහලුප්පල්ලම	—	4798	—	828	—	5626
අම්පාර	—	5874	—	5485	—	11359
කන්තලේ	—	3298	—	4046	—	7344
කිලිනොච්චි	—	1776	—	1354	—	3130
බටහිර	—	5773	—	413	—	10186
නිකවැරටිය	186	1532	134	610	320	4142
එකතුව	973	34161	663	24204	1636	58365

බිත්තර වී නිකුත් කිරීම

2015 යල සඳහා බිත්තර වී බුසල් 82,814ක් පමණද 2015/16 මහ කන්නය සඳහා බිත්තර වී බුසල් 112,602ක්ද නිකුත් කරන ලදී. මෙලෙස කෘෂිකර්ම

දෙපාර්තමේන්තුව විසින් 2015 වර්ෂය තුළදී බිත්තර වී බුසල් 194,876ක් පමණ නිකුත් කරන ලදී. 2015 වර්ෂයේ බිත්තර වී සැපයුමේ කැපී පෙනෙන වර්ධනයක් දක්නට ලැබිණි.

වගු අංක 2.2.4: 2015 තුළදී බිත්තර වී නිකුත් කිරීම (බ්‍රසල්)

බීජ පංතිය	2015 යල					2015/16 මහ					මුළු එකතුව
	ගොවිපල වැඩසටහන් සඳහා	කොන්ත්‍රාත් වගාව සඳහා	පෞද්ගලික අංශයේ බීජ නිෂ්පාදනය සඳහා			ගොවිපල වැඩසටහන් සඳහා	කොන්ත්‍රාත් වගාව සඳහා	පෞද්ගලික අංශයේ බීජ නිෂ්පාදනය සඳහා			
			අංශයේ බීජ නිෂ්පාදනය සඳහා	ව්‍යාප්තිය සඳහා	එකතුව			අංශයේ බීජ නිෂ්පාදනය සඳහා	ව්‍යාප්තිය සඳහා	එකතුව	
පදනම්	2148	109	397	189	2843	2269	90	595	45	2999	5842
ලියාපදිංචි	515	1371	20426	30467	52779	664	1880	33230	39346	75120	127899
සහතික කළ	42	25	533	26592	27192	79	2	2613	31249	33943	61135
එකතුව	2705	1505	21356	57248	82814	3012	1972	36438	70640	112062	194876

වෙනත් ක්ෂේත්‍ර බෝගවල බීජ නිෂ්පාදනය හා සැපයීම

ක්ෂේත්‍ර බෝග පර්යේෂණ හා සංවර්ධන ආයතනය හා එහි උප ස්ථාන වලින් ලබා දෙන ලද අභිජනන බීජ යොදා ගනිමින් පදනම්, ලියාපදිංචි කළ, සහතික කළ හා වාණිජ යන විවිධ පන්ති වලට අයත් වෙනත් ක්ෂේත්‍ර බෝග 12ක ප්‍රභේද 38ක බීජ පන්ති ගුණනය කොට නිෂ්පාදනය කරන ලදී.

මූලික වෙනත් ක්ෂේත්‍ර බෝග (පදනම් හා ලියාපදිංචි කළ) වල බීජ නිෂ්පාදනය

පදනම් බීජ නිෂ්පාදනය රජයේ බීජ ගොවිපලවල පමණක් සිදු කෙරෙන අතර ලියාපදිංචි කළ බීජ නිෂ්පාදනය රජයේ බීජ ගොවිපල වල මෙන්ම කොන්ත්‍රාත් බීජ නිෂ්පාදන ක්‍රමය යටතේ ද සිදුකෙරේ. 2015 වර්ෂයේදී පදනම් බීජ කිලෝග්‍රෑම් 9,137ක් හා ලියාපදිංචි කළ බීජ කිලෝග්‍රෑම් 29,066 මෙම ක්‍රම දෙක යටතේ නිෂ්පාදනය කරන ලදී. වගු අංක 2.2.5 රජයේ බීජ ගොවිපලවල වෙනත් ක්ෂේත්‍ර බෝග වල බීජ නිෂ්පාදනය විදහා දක්වයි.

වගු අංක 2.2.5: 2015 වර්ෂය තුළදී රජයේ බීජ ගොවිපලවල වෙනත් ක්ෂේත්‍ර බෝගවල මූලික බීජ නිෂ්පාදනය

බෝගය	ප්‍රභේදය	2014/15 මහ (කිලෝග්‍රෑම්)				2015 යල (කිලෝග්‍රෑම්)				එකතුව (කි.ග්‍රෑ)
		පදනම්	ලියාපදිංචි කළ	සහතික කළ	වාණිජ	පදනම්	ලියාපදිංචි කළ	සහතික කළ	වාණිජ	
උණු	MI 1	-	398.0	-	-	83.0	373.6	-	32.5	887.1
	අනුරාධ	155.0	229.0	-	-	100.0	368.0	-	-	852.0
මිරිස් (කරල්)	MICH 3	92.0	-	-	-	-	19.0	-	-	111.0
	ගල්කිරියාගම	35.0	-	-	-	-	-	-	-	35.0
	MI Green	-	70.0	-	-	6.0	-	-	-	76.0
කවිපි	MI 35	-	189.3	-	-	-	98.9	-	-	288.1
	MICP1	362.5	724.0	-	-	-	895.0	-	-	1981.5
	බොම්බේ	-	47.0	358.5	-	-	110.0	-	-	515.5
	වරුණි	290.0	557.5	367.0	-	-	791.0	-	-	2005.5
	විජය	398.0	-	-	-	-	-	-	-	398.0
	ධවල	-	316.0	-	-	58.0	86.5	-	-	460.5
තල	උමා	139.0	-	-	157.0	36.0	-	-	36.6	368.6
මුං	MI 5	-	309.5	-	-	151.0	-	-	-	460.5
	MI 6	188.5	1880.0	-	-	274.5	1083.0	-	-	3426.0
රටකපු	නිස්ස	1017.0	827.0	125.5	-	356.8	1820.0	992.0	-	5138.3
	ටිකිරි	260.0	1385.0	-	-	-	790.0	-	-	2435.0
	ඉන්දි	633.0	340.0	-	-	-	-	-	-	973.0
කුරක්කන්	රවි	-	-	-	-	-	737.0	-	-	737.0
	ඕෂධ	230.0	582.0	-	-	211.5	-	-	-	1023.5
	රාවණ	-	657.5	656.5	-	-	-	-	-	1314.0
බඩඉරිඟු (කරල්)	රුවන්	768.0	2308.0	-	-	-	608.0	-	-	3684.0
	හදා	-	-	2542.0	-	-	3931.0	-	-	6473.0
	සම්පත්	576.0	-	-	-	-	-	-	-	576.0
සෝයා බෝංචි	PB 1	637.5	1345.5	-	-	-	1911.5	-	-	3894.5
	MISB 1	-	-	-	-	-	44.5	-	-	44.5
අඬනහිරියා		-	-	-	334.0	-	-	-	1835.0	2169.0
ලොකු එළු (බල්බ)		-	175.0	-	-	2042.0	3059.0	-	-	5276.0
ලොකු එළු (බීජ)		37.3	-	-	19.3	-	-	-	0.15	56.75
එකතුව		5818.8	12340.3	4049.5	510.3	3318.8	16726.0	992.0	1904.25	45659.85

වෙනත් ක්ෂේත්‍ර බෝගවල සහතික බීජ නිෂ්පාදනය

සහතික කළ පන්තියේ බීජ ප්‍රධාන වශයෙන් නිපදවනු ලබන්නේ කොන්නාත් බීජ නිෂ්පාදන වැඩසටහන යටතේ වන අතර මෙම අවශ්‍යතාවයෙන් සැලකිය යුතු අනුපාතයක වෙනත් ක්ෂේත්‍ර බෝග වල සහතික කළ බීජ කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තුව විසින් සපයනු ලබයි. ගොවිපලවල හා කොන්නාත් බීජ නිෂ්පාදන වැඩසටහන් වල ඉහළ පන්තියේ බීජ නිෂ්පාදන ක්‍රියාදාමයේදී බීජ තොග පහත වැටීමේ ප්‍රතිඵලයක් හැටියට, සහතික කළ හා වාණිජ බීජ අඩු ප්‍රමාණයක් නිෂ්පාදනය කෙරෙයි.

වග අංක 2.2.6 : 2015 තුළදී කොන්නාත් වැඩසටහන යටතේ වෙනත් ක්ෂේත්‍ර බෝග වල බීජ නිෂ්පාදනය

2015 වර්ෂයේදී සහතික කළ හා වාණිජ බීජ කිලෝග්‍රෑම් 264464.8ක් නිපදවන ලදී. අපේක්ෂිත මැද කන්න වගාව සඳහා සැපයීම පිණිස සැලකිය යුතු ප්‍රමාණයක මුං බීජ මිලදී ගන්නා ලදී.

2015 වර්ෂය තුළදී, අවාරයේ වගාව සඳහා සැපයීමට ලොකු ඵුණු නිෂ්පාදනය කෙරෙහිද වඩා වැඩි අවධානයක් යොමු කරන ලදී. 2014/15 මහ කන්නයේදී රජයේ බීජ ගොවිපලවලදී සත්‍ය බීජ හා ලොකු ඵුණු මව් බල්බ නිපදවන ලදී.

කොන්නාත් වැඩසටහන යටතේ වෙනත් ක්ෂේත්‍ර බෝගවල බීජ නිෂ්පාදනය 2.2.6 වගුවේ දැක්වේ.

බෝගය	ප්‍රභේදය	2014/15 මහ (කිලෝග්‍රෑම්)			2015 යල (කිලෝග්‍රෑම්)			එකතුව (කි.ග්‍ර.)
		Reg.	Cert.	Com.	Reg.	Cert.	Com.	
උඳු	MI 1	—	37030.0	402.5	—	4152.5	—	41585.0
	අනුරාධ	—	292.0	—	—	1660.5	—	1952.5
මිරිස් (කරල්)	MI 2	136.0	—	—	2507.9	—	—	2643.9
	KA 2	—	—	—	173.7	—	—	173.7
	ගල්කිරියාගම	—	—	—	2028.8	—	—	2028.8
	MICH 3	91.9	—	—	1098.5	—	—	1190.4
	MI Green	2275.0	—	—	562.5	—	—	2837.5
කවිපි	MICP 1	—	—	—	—	306.0	1705.0	2011.0
	බොම්බේ	—	73.0	—	140.0	—	—	213.0
	වරුණි	58.0	485.0	—	86.0	1229.0	629.0	2487.0
	ධවල	186.0	1305.5	410.0	—	33.0	11221.0	13155.5
තල	උමා	—	578.0	2155.5	—	1882.0	1651.5	6267.0
මුං ඇට	MI 5	338.0	47344.5	1984.0	—	5994.5	—	55661.5
	MI 6	133.0	2205.5	—	5640.5	66989.0	17008.0	91976.0
	ආරි	—	864.0	—	—	—	—	864.0
රටකපු	තිස්ස	7872.0	7548.5	—	1948.0	17307.5	7261.5	41937.5
	ඉන්දු	263.5	264.5	500.0	365.0	1410.0	—	2803.0
කුරක්කන්	රවි	—	545.8	1000.0	—	—	—	1545.8
	මීෂධ	476.0	4040.5	1008.0	—	2153.5	—	7678.0
	රාවණ	—	1520.0	—	—	—	—	1520.0
බඩඉරිඟු (කරල්)	හදා	271.0	7643.5	—	380.0	—	—	8294.5
සෝයා බෝංචි	PB 1	—	—	—	1404.5	2671.0	—	4075.5
එකතුව		12100.4	111740.3	7460.0	16335.4	105788.5	39476.0	292900.6

Reg. – ලියාපදිංචි කළ Cert. – සහතික කළ Com. - වාණිජ

2015 වර්ෂය තුළදී වෙනත් ක්ෂේත්‍ර බෝග වල බීජ නිකුත් කිරීම

2015 යල හා 2015/16 මහ කන්න සඳහා ක්ෂේත්‍ර බෝග බීජ නිකුත් කිරීම පහත වගුවේ දැක්වේ. 2015 යල සඳහා සමස්ථ වෙනත් ක්ෂේත්‍ර බෝග බීජ නිකුත් කිරීම කිලෝග්‍රෑම් 139,858ක් පමණ වූ අතර සැලකිය යුතු තරමේ

වගු අංක 2.2.7 : 2015 වර්ෂය තුළදී ක්ෂේත්‍ර බෝග බීජ නිකුත් කිරීම

බීජ ප්‍රමාණයක් නිකුත් කරන ලද්දේ මුං බෝගය වෙනුවෙන් පමණි. 2015/16 මහ කන්නය තුළදී වෙනත් ක්ෂේත්‍ර බෝග බීජ කිලෝග්‍රෑම් 201,160ක් නිකුත් කරන ලද අතර වෙනත් ක්ෂේත්‍ර බෝග බීජ වල වාර්ෂික නිකුත් කිරීම කිලෝග්‍රෑම් 341,018ක් විය. මෙය පෙර වර්ෂයට වඩා මද වශයෙන් ඉහළ අගයකි. (2.2.7. වගුව)

බෝගය	2015 යල (කිලෝග්‍රෑම්)						2015/16 මහ (කිලෝග්‍රෑම්)						2015 වර්ෂය (කිලෝග්‍රෑම්)					
	Br.	Fd/Ba	Reg.	Ct/St/F ₁	Com.	Total	Br.	Fd/Ba	Reg.	Ct/St/F ₁	Com.	Total	Br.	Fd/Ba	Reg.	Ct/St/F ₁	Com.	මුළු එකතුව
උණු	21.0	238.0	2269.5	7471.75	402.5	10402.75	—	931.0	1450.8	36831.5	—	39213.0	21.0	1169.0	3720.0	44303.0	402.5	49615.75
මිරිස්	1.0	188.5	—	1307.4	—	1497.0	1.2	165.4	—	1924.1	—	2090.8	2.2	354.0	—	3231.5	—	3587.8
කළු පි	—	209.0	4304.0	5977.7	2219.4	12710.1	—	238.0	3336.6	9717.28	510.0	13802.0	—	445.0	7640.5	15695.0	2729.0	26512.1
තල	3.4	15.5	13.5	600.0	956.5	1589.0	—	28.5	130.0	1678.0	345.0	2181.5	3.4	44.0	143.5	2278.0	1301.5	3770.5
මුං	—	149.0	6879.5	64448.9	2557.5	74035.0	5.0	196.5	6259.6	50964.7	7579.5	65005.0	5.0	345.5	13139.0	115413.6	10137.0	139040.0
රටකපු	—	160.0	3986.0	9732.0	1601.0	15479.0	60.0	1656.0	8071.0	17967.0	12653.0	40407.0	60.0	1816.0	12057.0	27699.0	14254.0	55886.0
කුරක්කන්	5.6	2.0	95.0	2365.5	51.5	2519.6	1.2	28.0	718.3	4327.0	1105.0	6179.5	6.8	30.0	813.0	6692.5	1156.5	8699.0
බඩඉරිඟු (OPV)	—	220.0	1150.0	960.0	750.0	3080.0	—	486.0	2636.0	6709.0	250.0	10081.0	—	706.0	3786.0	7669.0	1000.0	13161.0
සෝයා බෝංචි	11.0	339.5	5411.0	12058.0	—	17819.5	—	778.5	9147.0	11820.0	316.0	22061.5	11.0	1118.0	14558.0	23878.0	316.0	39881.0
අඩනහිරියා	—	—	—	—	676.0	676.0	—	—	—	—	138.0	138.0	—	—	—	—	814.0	814.0
ලොකු එළු	—	—	—	—	50.0	50.0	—	1.0	—	—	—	1.0	—	1.0	—	—	50.0	51.0
එකතුව	42.0	1521.5	24108.5	104921.3	9264.4	139858.0	67.4	4508.9	31749.3	141938.6	22896.5	201160.3	109.4	6807.0	55857.0	246859.6	32160.5	341018.1

Br. – අභිජනන බීජ Fd – පදනම් බීජ Ba – මූලික බීජ Ct – සහතික කළ බීජ St – සම්මත බීජ F₁ – F₁ බීජ Com. – වාණිජ බීජ Reg. – ලියාපදිංචි කළ බීජ

එළවළු බීජ නිෂ්පාදනය හා සැපයීම

මූලික බීජ නිෂ්පාදනය

දිවයිනේ වගා කරනු ලබන එළවළු බෝග වර්ග 18ක කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තුව විසින් නිර්දේශිත ප්‍රභේද 60ක් තිබේ. සමහර ප්‍රභේද වල මූලික බීජ නිෂ්පාදනය රජයේ බීජ ගොවිපලවල් 11ක සිදු කරන ලදී. (2.2.8 වගුව) තොග ලබාගත හැකිව තිබූ බැවින් 2015දී නිපදවන ලද සමස්ත බීජ ප්‍රමාණය 2014 වර්ෂයට වඩා අඩු විය. (කිලෝග්‍රෑම් 3,159.8)

වගු අංක 2.2.8: 2015 දී රජයේ ගොවිපලවල එළවළු මූලික බීජ නිෂ්පාදනය

බෝගය	නිපදවන ලද ප්‍රමාණය (කිලෝග්‍රෑම්)		
	2014/15	2015	එකතුව
	මහ	යල	
බෝංචි	1043.6	—	1043.6
කරවිල	3.0	—	3.0
බටු	1.9	—	1.9
බුඹ්බා	—	64.5	64.5

බෝගය	නිපදවන ලද ප්‍රමාණය (කිලෝග්‍රෑම්)		
	2014/15	2015	එකතුව
	මහ	යල	
පතෝල	56.5	42.6	99.1
දඹල	128.8	89.9	218.7
වැටකොළ	490.8	—	490.8
වට්ටක්කා	22.3	—	22.3
තක්කාලි	—	24.2	24.2
එකතුව	1746.9	221.2	1968.1

සම්මත එළවළු බීජ නිෂ්පාදනය

රාජ්‍ය මෙන්ම පෞද්ගලික අංශ වල ආයතන, සම්මත එළවළු බීජ නිෂ්පාදනයේ යෙදී සිටී. බීජ හා රෝපණ ද්‍රව්‍ය සංවර්ධන මධ්‍යස්ථානය විසින් රජයේ බීජ ගොවිපල හා කොන්ත්‍රාත් වගා කිරීමේ වැඩසටහන මගින් නිපදවන ලද ප්‍රමාණ 2.2.9 වගුවේ දැක්වේ. 2015 වර්ෂයේ සමස්ත නිෂ්පාදනය තොග පැවතීම හේතුවෙන් ඊට පෙර වර්ෂයේ නිෂ්පාදනයට (කිලෝග්‍රෑම් 46721) වඩා අඩු විය.

වගු අංක 2.2.9: කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තුව විසින් 2015 දී සම්මත එළවළු බීජ නිෂ්පාදනය කිලෝග්‍රෑම් වලින්.

බෝගය	ගොවිපල වැඩසටහන			කොන්ත්‍රාත් වැඩසටහන			මුළු එකතුව
	2014/15	2015	එකතුව	2014/15	2015	එකතුව	
	මහ	යල		මහ	යල		
තම්පලා	43.0	—	43.0	—	—	—	43.0
බෝංචි	—	9.7	9.7	11970.3	—	11970.3	11980
කරවිල	—	168.9	168.9	—	—	—	168.9
බටු	285.9	313.6	599.5	—	6.0	6.0	605.5
මාළුමිරිස්	—	177.45	177.45	—	—	—	177.45
පිපිඤ්ඤා	76.7	50.5	127.2	—	—	—	127.2
වැටකොළ	425.5	65.5	491	538.1	—	538.1	1029.1

බෝගය	ගොවිපල වැඩසටහන			කොන්ත්‍රාත් වැඩසටහන			මුළු එකතුව
	2014/15	2015	එකතුව	2014/15	2015	එකතුව	
	මහ	යල		මහ	යල		
මෑ	56.3	970.4	1026.7	—	—	—	1026.7
බණ්ඩක්කා							3068.9
තක්කාලි	100.1	214.9	315	—	47.35	47.35	362.35
නිවිති	156.5	—	156.5	352.4	—	352.4	508.9
මිරිස්	50.4	—	50.4	—	—	—	—
එකතුව	2423.7	2706.55	5130.25	12860.8	1157.35	14018.15	19148.4

දෙමුහුම් එළවළු බීජ නිෂ්පාදනය

අළුත්තරම, කුණ්ඩසාලේ, මහලුප්පලම හා අබේපුස්සේ කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තු බීජ ගොවිපල වල බටු හා පිපිඤ්ඤා වල F₁ දෙමුහුම් බීජ සාර්ථකව නිෂ්පාදනය කරන ලදී. (වගුව 2.2.10.)

වගු අංක 2.2.10: රජයේ ගොවිපල වල දෙමුහුම් එළවළු බීජ නිෂ්පාදනය (කිලෝග්‍රෑම්) – 2015

බෝගය	2014/15	2015	එකතුව
	මහ	යල	
බටු	1.9	-	1.9
පිපිඤ්ඤා	15.23	37.7	53.05
එකතුව	17.25	37.7	54.95

2015 තුළදී එළවළු බීජ නිකුත් කිරීම

වගු අංක 2.2.11: කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තුව විසින් සපයන ලද එළවළු බීජ (කිලෝග්‍රෑම්) - 2015

බෝගය	මූලික			සම්මත			මුළු එකතුව
	2015	2015/16	එකතුව	2015	2015/16	එකතුව	
	යල	මහ		යල	මහ		
බෝංචි	74.5	595	669.5	11717.81	7948.76	19666.57	20336.07
කරවිල	33.2	12.5	45.7	435.32	698.01	1133.33	1179.03
බටු	12.98	35.44	48.41	174.53	174.66	349.19	397.60
බුඹ්බා	1.0	2.0	3.0	552.84	287.25	840.08	843.08
මාළුමිරිස්	5.7	3.8	9.5	184.27	227.22	411.49	420.99
පිපිඤ්ඤා	5.0	4.25	9.25	147.19	100.59	247.78	257.03
වැටකොළ	6.75	41.2	47.95	78.49	102.0	180.49	228.4
මෑ	89.8	62.5	152.3	451.725	1338.96	1790.68	1942.98
බණ්ඩක්කා	144.13	103.75	247.88	641.62	658.31	1299.93	1547.80
නිබ්බටු	—	—	—	5.14	8.04	13.18	13.18

බෝගය	මූලික			සම්මත			මුළු එකතුව
	2015	2015/16	එකතුව	2015	2015/16	එකතුව	
	යල	මහ		යල	මහ		
රාබු	4.5	4.5	9	212.90	90.54	303.44	312.44
පතෝල	52.65	71.35	124	226.33	384.83	611.16	735.16
නිවිති	0.18	3.66	3.84	0.79	51.57	52.36	56.20
පැණි කොමඩු	—	—	—	81.06	20.34	101.40	101.40
තක්කාලි	2.52	4.36	6.88	74.12	98.91	173.03	179.91
දඹල	13	13.15	26.15	695.83	720.72	1416.54	1442.69
තම්පලා	23.03	22.25	45.28	32.20	40.70	72.90	118.17
එකතුව	468.93	979.7	1448.63	15712.14	12951.38	28663.51	30112.14

2015 - අවාරයේ එළවළු වගා වැඩසටහන සඳහා එළවළු බීජ පැළ බඳුන් නිෂ්පාදනය

බීජ හා රෝපණ ද්‍රව්‍ය සංවර්ධන මධ්‍යස්ථානය හා කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තුවේ අනෙකුත් ආයතන සහ මධ්‍යස්ථාන විසින්, කෘෂිකර්ම අමාත්‍යාංශය විසින් ක්‍රියාත්මක කරගෙන යනු ලබන අවාරයේ එළවළු නිෂ්පාදන වැඩසටහන සඳහා මිරිස්, තක්කාලි, බටු, කරවිල, දඹල, පිපිඤ්ඤා හා මාළුමිරිස් බීජ පැළ බඳුන් 202,484ක් නිෂ්පාදනය කරන ලදී.

2015 දී බීජ අර්තාපල් නිෂ්පාදනය හා නිකුත් කිරීම්

2015 දී ග්‍රැනෝලා ප්‍රභේදයේ පූර්ව මූලික (G_0), මූලික (G_1, G_2, G_3) හා සහතික කළ බීජ, පිළිවෙළින් ක්ෂුද්‍ර ආකන්ද 879,033ක් මෙට්‍රික් ටොන් 408.436ක් හා මෙට්‍රික් ටොන් 186.415ක් නිපදවන ලද අතර මෙම ප්‍රමාණය 2014 වර්ෂය තුළදී ලබාගත් නිෂ්පාදනයට වඩා මඳක් වැඩි විය.

වගු අංක 2.2.12: 2015 වර්ෂය තුළදී (ග්‍රැනෝලා ප්‍රභේදයේ) පූර්ව මූලික (G_0), මූලික (G_1, G_2 හා G_3) සහ සහතික කළ (C_1, C_2) බීජ අර්තාපල් නිෂ්පාදනය

කන්නය	පූර්ව මූලික (G_0 ක්ෂුද්‍ර ආකන්ද සංඛ්‍යාව)	මූලික (මෙට්‍රික් ටොන්)	සහතික කළ (මෙට්‍රික් ටොන්)	එකතුව (මෙට්‍රික් ටොන්)
2014/15 මහ	879033	73.89	35.635	109.525
2015 යල		334.546	150.78	485.326
එකතුව	879033	408.436	186.415	594.851

වගු අංක 2.2.13: 2015 තුළදී කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තුව විසින් සපයන ලද බීජ අර්තාපල් ප්‍රමාණය (මෙට්‍රික් ටොන්)

ප්‍රභේදය	2015 යල	2015/16 මහ	එකතුව
ග්‍රැනෝලා + රෙඩ්ලසෝඩා	222.414	301.029	523.443

බීජ අර්තාපල් නිකුත් කිරීම 2014 නිකුත්කිරීම් වලට සාපේක්ෂව වඩා අඩු ප්‍රමාණයක විය.

2015 දී රෝපණ ද්‍රව්‍ය නිෂ්පාදනය හා සැපයීම

ගොවිපල් අත්තිකාරම් ගිණුම යටතේ කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තු ගොවිපල් 20ක රෝපණ ද්‍රව්‍ය නිෂ්පාදන වැඩසටහන ක්‍රියාත්මක කරන ලද අතර ඒ යටතේ පලතුරු බෝගවල, වෙනත් සමහර බෝගවල බද්ධ කළ පැළ, මුල් ඇදුනු දඩු කැබලි, බීජ පැළ හා මොරෙයින් නිපදවන ලදී. සමස්ත රෝපණ ද්‍රව්‍ය නිෂ්පාදනය 604,861ක් වූ අතර මෙම ප්‍රමාණය 2014 නිෂ්පාදනයට (578,055) වඩා මඳක් වැඩි විය. බද්ධ පැළ ලෙස පලතුරු බෝග 20ක පැළෑටි 329,115ක් නිපදවන ලදී. සමස්ත රෝපණ ද්‍රව්‍ය 492,317ක් වූ අතර මෙම ප්‍රමාණය 2014 වර්ෂයේ සැපයුමට (581,949) වඩා කැපී පෙනෙන අඩු වීමක් පෙන්වීය.

වගු අංක 2.2.14: 2015 දී කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තු ගොවිපල් විසින් ඉටුකළ රෝපණ ද්‍රව්‍ය නිෂ්පාදනය හා නිකුත් කිරීම්

බෝගය	නිෂ්පාදනය	නිකුත් කිරීම්
බද්ධ කළ පැළ		
අලිපේර	8855	6454
බෙලි	5041	3139
දුරියන්	17016	16782
දිවුල්	9614	3172
කොස්	19155	11372
පේර	6151	3811

බෝගය	නිෂ්පාදනය	නිකුත් කිරීම්
උගුරැස්ස	2394	2562
දෙහි	6665	6247
අඹ	134289	95100
නාරං	11159	10184
ජම්බු	2434	1996
දොඩම්	16944	16859
රඹුටන්	54958	44276
සැපදිල්ලා	2050	1933
කාමරංගා	9896	7373
පෙයාස්	3071	2953
ඇපල්	119	112
සුපිරි පත්තියේ පැළ	3839	3901
ගොරකා	3691	3775
අනෝදා	1910	2036
මැංගුස්	1242	1062
වෙනත්	8622	8917
උප එකතුව	329115	254144
මුල් ඇදුණු කඳ කැබලි		
මිදි	1262	1191
ජම්බු	3510	3549
දෙළුම්	519	503
ලෙමන්	3469	1873
පැෂන් ෆ්රූට්	1048	945
ඩ්‍රැගන් ෆ්රූට්	9546	1801

බෝගය	නිෂ්පාදනය	නිකුත් කිරීම්
ගම්මිරිස්	8287	7619
සෙස්බෙනියා	4322	3788
සුපිරි පත්තියේ	1252	832
පැළ		
වෙනත්	3710	3806
උප එකතුව	36925	25907
බීජ පැළ		
ඇඹරැල්ලා	8839	14787
කාමරංගා	1683	1158
පැපොල්	9167	12188
දෙළුම්	36505	21446
බෙලි	7247	1340
ජේර	22459	29919
සෙස්බෙනියා	6561	10023
උගුරැස්ස	1431	1144
කුරු මුරංගා	4271	4109
දෙහි	12355	15940
මැංගුස්	4231	3654
නෙල්ලි	737	1475

බෝගය	නිෂ්පාදනය	නිකුත් කිරීම්
අනෝදා	15585	12887
පැෂන් ෆ්රූට්	6455	5630
දොඩම්	295	294
ගොරකා	405	330
සුපිරි	32	112
පත්තියේ පැළ		
වෙනත්	18466	37249
උප එකතුව	207624	175374
මොරෙයිස්		
කෙසෙල්	4276	4451
අන්නාසි	22180	31317
ඩයස්කෝරියා	4661	400
බෝග		
වෙනත්	80	724
එකතුව	31197	36892
මුළු එකතුව	604861	492317
එළවළු බඳුන්	285589	249260

ගොවිපල් අත්තිකාරම් ගිණුමේ කාර්යසාධනය - 2015

වගු අංක 2.2.15: ගොවිපල් අත්තිකාරම් ගිණුම - 2015

ගොවිපළ	ආදායම (රු.)	වියදම (රු.)
අළුත්තරම	35,236,498	58,262,434
අම්බලන්තොට	11,087,784	12,431,887
අඹේපුස්ස	16,447,137	25,224,373
බටඅත	14,712,364	41,933,984
කදපොල	23,643,131	14,101,332
කන්නලේ	35,623,283	23,870,229
කුණ්ඩසාලේ	16,155,352	19,240,392
මහ ඉලුප්පල්ලම	82,911,545	72,594,489

ගොවිපළ	ආදායම (රු.)	වියදම (රු.)
මල්වත්ත	24,287,995	24,205,694
මිපිළිමාන	18,538,661	23,608,267
මිද්දෙණිය	3,035,869	17,550,373
මුරුත්තන්	10,962,881	9,153,199
පිදුරුතලාගල	22,816,344	23,488,922
පොළොන්නරුව	60,977,072	51,645,594
සිතා එළිය	33,998,851	32,163,634
පරන්නන්	12,551,837	13,000,209
කරදියනාරු	14,224,033	15,430,525
උඩරුදැල්ල	24,873,069	23,834,778
රහංගල	5,446,915	13,508,993
බණ්ඩාරගම	3,944,951	4,504,229
උල්පතගම	3,313,823	6,650,592
වල්පිට	10,760,530	13,526,862
තෙලිප්පවිල	1,835,478	2,255,096
පැල්වැහැර	2,367,361	3,809,456
එකතුව	489,757,764	545,995,543

2016 වර්ෂය සඳහා සැලැස්ම

- උස්සාන හා ප්‍රධාන ජල සම්පාදන ක්‍රම වැඩිදියුණු කිරීම (ප්‍රතිපාදන - රු.මිලියන 40.5)
- විදුලි වැට ඉදිකිරීම හා මාර්ග සංවර්ධනය (ප්‍රතිපාදන - රු. මිලියන 32.5)
- විකුණුම් හා අලෙවිකරණ ප්‍රවර්ධනය (ප්‍රතිපාදන රු. මිලියන 20.0)
- ජල සම්පාදන ජාලයක් පිහිටවීම හා වැසි ජලය රැස් කිරීමේ ටැංකි ස්ථාපනය (ප්‍රතිපාදන - රු. මිලියන 21.0)
- විසුරුම් ජල සම්පාදන පද්ධති ස්ථාපනය (ප්‍රතිපාදන - රු. මිලියන 18.15)

කාර්ය මණ්ඩලය

තනතුර	සිටින සංඛ්‍යාව
අධ්‍යක්ෂ	01
සහකාර කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ (කෘෂි සංවර්ධන)	34
පරිපාලන නිලධාරී	02
කෘෂිකර්ම මෙහෙයුම් නිලධාරී	03
වැඩසටහන් සහකාර (කෘෂිකර්ම)	06
සංවර්ධන නිලධාරී	40
කෘෂිකර්ම උපදේශක	134
රාජ්‍ය කළමනාකරණ සහකාර	83
තාක්ෂණ සහායක	73

තනතුර	සිටින සංඛ්‍යාව
ගොවිපල ලිපිකරු	29
ගොවිපල් යන්ත්‍ර උපදේශක	04
රියදුරු	70
පස් අදින යන්ත්‍ර ක්‍රියාකරු	37
ගබඩා භාරකරු	04
ලොරි සහායක	07
ගබඩාකරු	25
වඩු කාර්මික	02
පෙදරේරු	01
විදුලි කාර්මික	02
තාක්ෂණ ශිල්පී	01
යන්ත්‍ර ක්‍රියාකරු	06
කාර්මික ශිල්පී	05
යන්ත්‍ර සහායක	02
බද්ධකරු	34
කාර්යාල සේවක	08
සංචාරක බංගලා භාරකරු	05
මුරකරු	162
සනීපාරක්ෂක කම්කරු	02
කම්කරු (ස්ථිර)	1356
කම්කරු (කොන්ත්‍රාත්)	313
එකතුව	2451

2.3. සමාජ ආර්ථික හා සැලසුම් මධ්‍යස්ථානය - ජේරාදෙණිය

කෘෂිකාර්මික ප්‍රතිපත්ති, පර්යේෂණ හා සංවර්ධන සැලසුම් සැකසීමේදී ද සමාජ ආර්ථික පර්යේෂණ පවත්වමින් හා කෘෂිකාර්මික ප්‍රතිපත්ති විශ්ලේෂණය කරමින්ද කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තුවටත්, කෘෂිකර්ම අමාත්‍යාංශයටත් උපකාර කරන ප්‍රධාන උපදේශක මණ්ඩලයක් ලෙස සමාජ ආර්ථික සහ සැලසුම් මධ්‍යස්ථානය කටයුතු කරයි. කෘෂිකාර්මික සංඛ්‍යාලේඛන තොරතුරු සම්පාදනය කිරීමට සංඛ්‍යාලේඛන ඒකකයක්ද සමාජ ආර්ථික සහ සැලසුම් මධ්‍යස්ථානය පවත්වාගෙන යයි. එමෙන්ම කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තුවේ දේශීය හා විදේශීය අරමුදල් මගින් ක්‍රියාත්මක වන ව්‍යාපෘති වල ක්‍රියාකාරකම් සම්බන්ධීකරණය කිරීමද මධ්‍යස්ථානය විසින් සිදු කරනු ලබයි. 2015 වර්ෂයේදී සමාජ ආර්ථික පර්යේෂණ හා ප්‍රතිපත්ති විශ්ලේෂණවල අවධානය යොමු වූයේ ආර්ථික හා මූල්‍ය ශක්තතාව, කෘෂිකාර්මික සංවර්ධන

වැඩසටහන් වල සමාජ පිළිගැනීම හා කෘෂිකර්මයේ ආයෝජන හා යෙදවුම් ප්‍රතිපත්ති වලටයි. උපාය මාර්ග සංවර්ධනය කිරීමෙහිලා ප්‍රතිපත්ති සම්පාදකයන්ට තොරතුරු සැපයීම මගින් ගෝලීය මෙන්ම දේශීය ආර්ථික පරිසරයන්හි වෙනස්කම් ද රාජ්‍ය ප්‍රතිපත්ති වල මෑත කාලීන වෙනස්කම්ද යන සන්දර්භ තුළ ආහාර හිඟය සම්බන්ධවූ ගැටළු විසඳීමට මධ්‍යස්ථානය දායක විය. දිස්ත්‍රික්ක හා කන්න පදනම යටතේ සියළු ප්‍රධාන ආහාර බෝගවල පිරිවැය හා එල පිළිබඳ දත්ත සමූදායක් ගොඩනැගීමට පුළුල් වැඩසටහනක් දිගමට සිදුකෙරෙමින් පවතී. වර්ෂය තුළදී සමාජ ආර්ථික පර්යේෂණ 16ක්, නිෂ්පාදන අලෙවිකරණ අධ්‍යයන 9ක්, ප්‍රතිපත්ති විශ්ලේෂණ 5ක්, ව්‍යාපෘති ඇගයීම් අධ්‍යයන 10ක් හා පරිසරික හා සම්පත් ආර්ථික විද්‍යා අධ්‍යයන 3ක් සඳහා සමාජ ආර්ථික හා සැලසුම් මධ්‍යස්ථානය සම්බන්ධ විය.

අයවැය

වගු අංක 2.3.1: වාර්ෂික අයවැය - 2015

වැය ශීර්ෂය	ප්‍රතිපාදන (රු.)	වියදම්(රු.)	වියදම (%)
පුනරාවර්තන	4,787,303	4,559,835	95
මූලධන	2,350,215	1,795,709	76
ව්‍යාපෘති			
• ජාතික කෘෂිකර්ම පර්යේෂණ වැඩසටහන (NARP)	172,139	102,438	60
එකතුව	7,309,657	6,457,982	88

ප්‍රගතිය

බෝග නිෂ්පාදනයේ පිරිවැය හා එල

වී, අතිරේක ආහාර බෝග, මුල් හා ආකන්ද බෝග හා එළවළු සඳහා වූ 2014 යල, 2013, 2014 මහ කන්න වල පිරිවැය හා එල අධ්‍යයනය ප්‍රකාශයට පත් කරන ලදී. සාමාන්‍ය අස්වැන්න, ශුද්ධ හා දළ ආදායම්, නිෂ්පාදනයේ සමස්ත හා ඒකක පිරිවැය හා ගොවියාට ලැබෙන මිල යන ඒවා මෙම දත්තයන්ට ඇතුළත් විය. ගොවිපල මට්ටමේදී බෝග නිෂ්පාදනය හා අලෙවිකරණය පිළිබඳ තීරණ ගැනීමට මෙන්ම ජාතික මට්ටමේ තීරණ ගැනීමට මෙම දත්ත ප්‍රයෝජනවත්ය.

AgStat 2015

ආහාර බෝග අංශය පිළිබඳ වැදගත් තොරතුරු ඇතුළත් කෘෂිකාර්මික සංඛ්‍යාලේඛන පිළිබඳ පොත් පිංවක් සකස් කොට ප්‍රකාශයට පත් කරන ලදී. AgStat 2015 XII වෙළුමේ සමාජ ආර්ථික දත්ත, ඉඩම් භාවිතා වර්ග, වපසරිය හා නිෂ්පාදනය, ආනයනය සහ අපනයනය, ඒක පුද්ගල උපයෝජ්‍යතාව, තොග හා සිල්ලර මිල වැනි තොරතුරු ඇතුළත් විය. මෙම පොත් පිංවේ ඇතුළත් සංඛ්‍යාලේඛනය තොරතුරු පර්යේෂකයන්, ප්‍රතිපත්ති සැලසුම් කරන්නන්, ශිෂ්‍යයන්, ශාස්ත්‍රඥයන්, පරිපාලකයන්, ගොවීන් හා ව්‍යාවසායකයන් විසින් පුළුල් ලෙස භාවිතා කරන ලදී.

බෝග පුරෝකතනය

වී, වෙනත් ක්ෂේත්‍ර බෝග හා එළවළු වල මාසික වගා නියාමනය කරන සමාජ ආර්ථික හා සැලසුම් මධ්‍යස්ථානයේ මාසික ප්‍රකාශනයක් වන්නේ ‘බෝග පුරෝකතනයයි’. මෙම වාර්තාව, බෝග වගාව, නිෂ්පාදනය පුරෝකතනය කිරීම, නිෂ්පාදනයේ ප්‍රාදේශීය ව්‍යාප්තිය, අස්වනු

නෙළීමේ කාලසීමා, සීමාන්තික කාලගුණ තත්ව, පළිබෝධ හා රෝග යනාදිය පිළිබඳව පවතින තත්වයට අදාළ තොරතුරු සපයයි. ජාතික මට්ටමේ ප්‍රධාන ප්‍රතිපත්ති තීරණයන්ට එළඹීමට විවිධ පාර්ශ්වකරුවන්ට මහ පෙත්වීම මෙමගින් සිදු කෙරේ. 2014/15 මහ අවසන් භාගය, 2015 යල හා 2015/16 හා පූර්ව භාගය ආවරණය කරමින් බෝග පුරෝකතන වාර්තා දොළහක් වර්ෂය තුළදී පිළියෙල කරන ලදී.

සපයන ලද ප්‍රතිපත්ති මාර්ගෝපදේශනය

ආනයන සීමා කිරීම් වැඩි කිරීමේ / ලිහිල් කිරීමේ සුදුසු කාල සීමා පිළිබඳව ප්‍රතිපත්ති ලේඛනයක් කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ ජනරාල්තුමාගේ ඉල්ලීම අනුව සමාජ ආර්ථික සහ සැලසුම් මධ්‍යස්ථානය විසින් පිළියෙල කරන ලදුව ඉදිරිපත් කරන ලදී. ප්‍රධාන ආහාර බෝගවල දේශීය ගොවිපල් ආදායම හා ආහාර සුරක්ෂිතතාව පවත්වා ගැනීමට උපකාර කරන ප්‍රතිපත්ති මාර්ගෝපදේශ, වාර්තාවේ ඇතුළත්ය. ජාතික ආහාර සුරක්ෂිතතා මණ්ඩලයේ රැස්වීම් වලට මාසිකව සහභාගි වූ අතර දේශීය ආහාර උපයෝජ්‍යතාව පිළිබඳ තොරතුරු ලබාදෙන ලදී.

ව්‍යාපෘති සැකසුම හා සම්බන්ධීකරණය

2016 - 2019 දක්වා වූ කාලය සඳහා නිර්මාණය කරන ලද අතර සුරක්ෂිතතාව හා ක්‍රමිකව ආර්ථික අගය වැඩිවීම උදෙසා ව්‍යාපෘති යෝජනා හැත්තෑවක් එකතු කරන ලදුව ආකෘතිය පරීක්ෂා කර, තුලනය කොට, සම්පාදනය කරන ලදුව කෘෂිකර්ම අමාත්‍යාංශයට භාර දෙන ලදී. යෝජනා වල අන්තර්ගත සංවර්ධන සංකල්ප ජාතික ආහාර නිෂ්පාදන වැඩසටහනට (NFPP) අන්තර් ගත කරන ලදී. ඉහත යෝජනා 70න් 39ක් අමාත්‍යාංශය විසින් තෝරා ගන්නා ලද

අතර භාණ්ඩාගාරයට භාර දෙන ලදී. ව්‍යාපෘති පිළියෙළ කරන ලද්දේ වී වැඩි දියුණු කිරීම, වෙනත් ක්ෂේත්‍ර බෝග, එළවළු, මුල්මය හා ආකන්ද බෝග සහ මල් වගා බෝග, දේශීය ගුණාත්මක බීජ සැපයුම වැඩිකිරීම, බීජ සුරක්ෂිතතාව තහවුරු කිරීම, කෘෂිකර්මයෙන් අපනයන ආදායමක් ඉපයීම, තරුණ පරම්පරාව කෘෂිකර්මය කෙරෙහි අභිප්‍රේරණය කිරීම, කාලගුණ වෙනස්කම් වලින් මතු වන අභියෝග වලට මුහුණ දීම, දේශීය කෘෂිකර්මාන්තයට අගය එකතු කිරීම, පාරිසරික ආරක්ෂාව වැනි ඵලදායීතාව පිළිබඳ ජාතික ඉලක්ක ළඟා කර ගැනීමටයි.

වැඩසටහන් / ව්‍යාපෘති සම්බන්ධීකරණය

සමාජ ආර්ථික හා සැලසුම් මධ්‍යස්ථානය, ජාතික කෘෂිකාර්මික පර්යේෂණ ප්‍රතිපත්තිය යටතේ වූ ව්‍යාපෘති කුඩා පරිමාණ විදේශ ආධාර යටතේ ක්‍රියාත්මක වන කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තු ව්‍යාපෘති කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ ජනරාල් වෙනුවෙන් අවබෝධතා ගිවිසුම් සම්බන්ධීකරණය කිරීම තවදුරටත් සිදුකරයි.

විශේෂ අධ්‍යයන

කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ ජනරාල්ගේ ඉල්ලීම අනුව වර්ෂය තුළ පහත සඳහන් විශේෂ අධ්‍යයන සිදු කරන ලදී. අවාරයේ එළවළු වගාව පිළිබඳ විශේෂ වැඩසටහන ගැන ඇගයීමක්, පළතුරු ගස් පුනරුත්ථාපනය කිරීමේ වැඩසටහන පිළිබඳව සිදුවෙමින් පවත්නා ඇගයීමක්, පොලිතින් බෑග් වල මිරිස් වගාව පිළිබඳ ඇගයීමක් හා හම්බන්තොට හා මොණරාගල දිස්ත්‍රික්කවල අවාරයේ බී ඵෑණු වගාව පිළිබඳ ඇගයීමක්.

නුවරඑළිය දිස්ත්‍රික්කයේ තෝරාගත් උඩරට එළවළු වල අස්වැන්න ඇස්තමේන්තු කිරීම

කෘෂිකර්මික සංඛ්‍යාලේඛන අතර සාමාන්‍ය අස්වැන්න වැදගත් මිම්මක් වුවද, ශ්‍රී ලංකාවේ එළවළු වල සාමාන්‍ය අස්වැන්න පිළිබඳව ලබාගත හැකි දත්ත විශ්වාසනීයත්වයෙන් අඩු වන අතර ජනලේඛන හා සංඛ්‍යාලේඛන දෙපාර්තමේන්තුව විසින් එළවළු වල අස්වැන්න ඇස්තමේන්තු ගත කිරීම පිණිස අස්වනු දත්ත සමීක්ෂණ සිදු කර නොමැත. ශ්‍රී ලංකාව තුළ එළවළු බෝගවල අස්වනු වල සාමාන්‍යය ඇස්තමේන්තු කිරීමේ නිසි පද්ධතියක් ස්ථාපිතව නොමැති බැවින් සමාජ ආර්ථික හා සැලසුම් මධ්‍යස්ථානය, උද්‍යාන බෝග පර්යේෂණ හා සංවර්ධන ආයතනය හා නුවරඑළියේ පළාත් නියෝජ්‍ය කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ කාර්යාලය විසින් ආර්ථික වශයෙන් කැපී පෙනෙන එළවළු බෝග පහක; බෝංචි, තක්කාලි, කැරට්, ගෝවා සහ ලික්ස්; 2013/14 මහ කන්නයේ අස්වැන්නේ සාමාන්‍යය ඇස්තමේන්තු කිරීමට සැලකිය යුතු මට්ටමේ නිවැරදිභාවයකින් යුතු නියමු අධ්‍යයනයක් ආරම්භ කරන ලදී. විද්‍යාත්මකව පිළියෙළ කළ බෝග අස්වනු ඇස්තමේන්තු ලබාගන්නා ලදී. ප්‍රතිඵල වලින් දක්නට ලැබුණේ ජනලේඛන හා සංඛ්‍යාලේඛන දෙපාර්තමේන්තුවෙන් වර්තමානයේ නිකුත් කරනු ලබන අස්වනු වල සාමාන්‍යය පිළිබඳ දත්ත ගොවි ක්ෂේත්‍රවලදී ලබාගත් අස්වනු වල සාමාන්‍යයට වඩා ඉතා අඩු බවයි. එබැවින් යල හා මහ කන්න දෙකේම ප්‍රධාන වගා කිරීම් දිස්ත්‍රික්ක වල වගා කරනු ලබන එළවළු සඳහා ඒවායේ අස්වැන්නේ සාමාන්‍යය ඇස්තමේන්තු ගත කිරීම යෝග්‍ය වේ.

කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තුවේ පටක රෝපණ ව්‍යාපෘතිය පිළිබඳව ඇගයීමේ අධ්‍යයනය

පටක රෝපණ තාක්ෂණය තුළින් වැදගත් බෝගවල ගුණාත්මක රෝපණ ද්‍රව්‍ය නිෂ්පාදනය වැඩිදියුණු කිරීමේ ව්‍යාපෘතියක් සඳහා 2009-2011 තුළදී ශ්‍රී ලංකා භාණ්ඩාගාරය විසින් අරමුදල් සපයන ලදී. මෙම ව්‍යාපෘතියේ පසු ඇගයීමක්, ව්‍යාපෘති අභිමතාර්ථ අත්පත් කරගෙන තිබේද, ලබාගත් ජයග්‍රහණයේ අඩුපාඩු හඳුනාගැනීම, කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තුවේ පටක රෝපණ පහසුකම් උපයෝගී කරගැනීම වැඩිදියුණු කිරීමට හා ප්‍රතිකාර්ය ක්‍රියාමාර්ග නිර්දේශ කිරීම පරීක්ෂා කිරීමට සමාජ ආර්ථික හා සැලසුම් මධ්‍යස්ථානය විසින් පවත්වන ලදී. පටක රෝපිත පැළෑටි වල හා ක්ෂේත්‍ර දෘඩකරණ අංගය ක්‍රියාත්මක නොකිරීම හා පවතින වැඩිදියුණු කළ පහසුකම් උපරිම අන්දමින් භාවිතා නොකිරීම ව්‍යාපෘති අභිමතාර්ථ අත්පත් කර ගැනීමෙහිලා ප්‍රධාන බාධාවන් විය.

කන්න මැද මුං ඇට වගා කිරීමේ නැඹුරුව පිළිබඳව ඇගයීමේ අධ්‍යයනයක්

2015 වර්ෂය සඳහා මැද කන්න මුං ඇට පිළිබඳ නැඹුරුවේ ඉලක්ක වගා ප්‍රදේශය හෙක්ටයාර 14,670ක් වුවද සපුරා ගත හැකි වූයේ 43%ක් පමණි. එබැවින් ක්ෂේත්‍ර නියාමන / ඇගයීම් අධ්‍යයනයක් කන්න මැද මුං ඇට වැඩසටහන සඳහා පවත්වන ලදී. වැඩසටහන යටතේ ප්‍රධාන දිස්ත්‍රික්කවල දත්ත එක්රැස් කර ගැනීමට අහඹු නියැදියක් භාවිතා කරන ලදී. (මොරණරාගල, කුරුණෑගල, අනුරාධපුර, හම්බන්තොට, අම්පාර හා රත්නපුර) අනපේක්ෂිත වැසි හේතුවෙන් ව්‍යාපෘති ඉලක්ක හා අභිමතාර්ථ සපුරා ගැනීමට දැඩි බලපෑමක් ඇති වුවද, ප්‍රතිචාර දැක්වූවන්ගෙන් බහුතරය ව්‍යාපෘතිය පිළිබඳ සුබදායක අදහස් ප්‍රකාශ කළහ.

පලතුරු ගම්මාන වැඩසටහන ඇගයීම (2013 - 2015)

පලතුරු ගම්මාන පිහිටවීම 2013 වර්ෂයේ සිට 2015 වර්ෂය දක්වා කාල පරාසයක පැතිරුණු වැඩසටහනකි. 2013 හා 2014 දී පිහිටවූ නාරං ගම්මාන 5ක් (කළුතර, ගාල්ල, හම්බන්තොට දිස්ත්‍රික්ක), දුරියන් ගම්මාන 2ක් (ගාල්ල, ගම්පහ දිස්ත්‍රික්ක) හා එක් පැණි දොඩම් ගම්මානයක් (මාතර දිස්ත්‍රික්කය) ඇතුළත් පලතුරු ගම්මාන 11ක ගොවි ක්ෂේත්‍ර මට්ටමේ කාර්යසාධනය පරීක්ෂා කිරීමට ක්ෂේත්‍ර නියාමන / ඇගයීම් ක්‍රියාත්මක කරන ලදී. එක් එක් පලතුරු ගම්මානයෙන් ප්‍රතිලාභීන් නියැදිය බැගින් ගෙන සම්මුඛ සාකච්ඡාවට ලක් කරන ලද අතර මෙම පලතුරු ගම්මාන වල වර්තමාන තත්වය පිළිබඳව ප්‍රශ්නාවලියක් මගින් තොරතුරු එකතු කරන ලදී. ගම්පහ දුරියන් ගම්මානයේ හා මඩකලපුවේ දෙළුම් ගම්මානයේ 50%කට වඩා අඩු පැළෑටි නොනැගී ඉතිරිවීමේ ප්‍රතිශතයක් වාර්තා විය. ලබාගත හැකි තොරතුරු වලින් විද්‍යාමාන වන්නේ ව්‍යාප්ති සේවකයන් වාරගණනක් පලතුරු ගම්මාන වලට පැමිණි බවත් ව්‍යාපෘතියේ අපේක්ෂිත ප්‍රතිඵලය ලබාගැනීම සඳහා නියමිත පරිදි පුහුණු අවශ්‍යතාවය ඇති විට පුහුණුව ලබාදීම, පැළ අවශ්‍ය වේලාවට ලබාදීම, සුදුසු ගොවීන් තෝරා ගැනීම යන කරුණු ඉටුවීම අවශ්‍ය කෙරෙන බවත්ය.

පලතුරු ගස් කප්පාදු කිරීමේ ජාතික වැඩසටහන පිළිබඳව සිදු කෙරෙමින් පවතින ඇගයීම

පලතුරු ගස් කප්පාදු කිරීමේ ජාතික වැඩසටහන 2012 දී ආරම්භ කරන ලදී. කප්පාදු කිරීමේ උපකරණ (රූපියල් මිලියන 9ක් වටිනා) 1000න් 382ක් පමණක් 2015 අප්‍රේල් අවසානය වන විට දිස්ත්‍රික්ක 11ක් අතර බෙදා හරින ලදී. උපකරණ වලින් ඉතිරි 62% බෙදාහැරීමේ සඵලතාව වැඩිදියුණු කිරීමේ වඩා සුදුසු ක්‍රමවේදයන් ගොඩනැගීමේ ක්ෂේත්‍ර

නියාමන හා ඇගයීම් අධ්‍යයන පැවැත්වීම සමාජ ආර්ථික හා සැලසුම් ආයතනය වෙතට භාර කෙරිණි. ඒ අනුව, දිස්ත්‍රික්ක 11 ආවරණය කෙරෙන අධ්‍යයනයක් 2015 මැයි මාසය තුළදී ප්‍රතිලාභීන් 113ක් සම්මුඛ සාකච්ඡාවට භාජනය කිරීම මගින් සිදු කරන ලදී.

ඉතිරිව ඇති කප්පාදු කිරීමේ උපකරණ කට්ටල බෙදා හැරීමට පළාත් කෘෂිකර්ම කාර්යාල වල කෘෂිකර්ම උපදේශකවරුන්ගේ නිර්දේශ ලබාගැනීම, ප්‍රතිලාභීන් තෝරාගැනීම වඩාත් වැඩිදියුණු කිරීම, කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තු අධීක්ෂණය යටතේ මෙබඳු සේවාවන් ලබා ගැනීමේ හැකියාව පිළිබඳව දැනුවත්භාවය ඇති කිරීම හා කප්පාදු කිරීමේ ප්‍රයෝජන, නිල සහතික කිරීමක් සහිතව ප්‍රතිලාභීන් හඳුනාගැනීම හා ලියාපදිංචිය නිර්දේශ කරන ලදී.

2014/2015 මහ කන්නයේ වෙළඳපොළෙහි තෝරාගත් එළවළු බීජ වල ගුණාත්මක බව පිළිබඳ මූලික සමීක්ෂණය

එළවළු බීජ වල තත්වය පිළිබඳව මූලික සමීක්ෂණයක් 2014/15 මහ කන්නයේදී හා 2015 යල කන්නයේදී (සිදුවෙමින් පවතී), ජපාන අන්තර්ජාතික සහයෝගීතා නියෝජිතායතනය (JICA) මගින් අරමුදල් සපයනු ලැබූ “සහතික කළ එළවළු බීජ (එළවළු බීජ ව්‍යාපෘතිය) වල නිෂ්පාදන ක්‍රමය වැඩිදියුණු කිරීමේ ව්‍යාපෘතියේ” අරමුදල් වලින් පවත්වන ලදී. බදුල්ල, අනුරාධපුර, කුරුණෑගල හා මහනුවර දිස්ත්‍රික්කවලින් බෝග 10ක් සඳහා කාණ්ඩ 3ක් යටතේ අහඹු නියැදි, නිෂ්පාදිත මූලාශ්‍රය හා වෙළඳපොළේ සුලභතාවය උදා: රජයේ බීජ, පුද්ගලික බීජ (ආනයනය කළ හෝ දේශීයව නිෂ්පාදිත) අනුව ලබා ගන්නා ලදී. ලබාගත් මුළු නියැදි සංඛ්‍යාව 350කි. පූර්ණ විද්‍යාගාර පරීක්ෂණයක් (තෙතමනය, ප්‍රරෝහණය හා සංශුද්ධබව) සිදු කරන ලදී. සියළු බීජ වල සාමාන්‍ය

රසායනාගාර ප්‍රරෝහණය 75%ට වැඩි වූ අතර ඒ සියල්ල සංශුද්ධතා පරීක්ෂණයෙන් සමත් විය. සමීක්ෂණය සිදු කරන විට ක්ෂේත්‍ර ප්‍රරෝහණය, එල දැරීම තෙක් පැළ වල පැවැත්ම තහවුරු වීම හා පලිබෝධ හා රෝග ඇතිවීම යන කරුණු 3ට අදාළ නිරීක්ෂණ එකතු කර ගන්නා ලදී. සියළු බීජ සාම්පල වල (සියළු දිස්ත්‍රික්ක එක්ව ගත් විට) සාමාන්‍ය ක්ෂේත්‍ර ප්‍රරෝහණය 75% වඩා අඩු විය.

“පලතුරු සතිය” ප්‍රදර්ශනය අතරතුර සිදු කරන ලද සමීක්ෂණයක්

කනත්විල පලතුරු පර්යේෂණ හා සංවර්ධන ආයතනයේදී ජූලි 8 දින සිට 12 දින දක්වා “පලතුරු සතිය” ප්‍රදර්ශනයට සමගාමීව තාක්ෂණ හුවමාරු හැර වෙනත් ප්‍රතිලාභ දැනගැනීමට සමීක්ෂණයක් පවත්වන ලදී. සමීක්ෂණයට සහභාගි වූ ප්‍රතිලාභීන් සංඛ්‍යාව 500කි. සමීක්ෂණයේ දත්ත අනුව නියැදියේ බහුතරය (64%) සහභාගි වන්නේ කළුතර දිස්ත්‍රික්කයෙනි. සමස්ත නියැදියෙන් 39%ක් පලතුරු පැළෑටි, ගොවි උපකරණ හා වෙනත් උපයෝගීතා මිලදී ගෙන ඇත. ප්‍රතිලාභීහු රඹුටන් හා දුරියන් පැළ මිලදී ගැනීමට වැඩි කැමත්තක් පෙන්වා ඇති අතර පලතුරු සතිය තුළදී වැඩිපුර රඹුටන් හා කෙසෙල් පාරිභෝජනය කළහ.

හම්බන්තොට හා මොරණගල දිස්ත්‍රික්ක වල අවාරයේ ලොකු එෂු වගා කිරීමේ වැඩසටහන පිළිබඳ ඇගයීමක්

හම්බන්තොට හා මොරණගල දිස්ත්‍රික්ක අයත් DLs ප්‍රදේශ වල අවාරයේ ලොකු එෂු වගා කිරීමේ වැඩසටහනක් කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තුව විසින් දියත් කරන ලදී. 2014 වර්ෂයේදී මෙම වැඩසටහන සාර්ථකවීමේ විභවය ඇගයීමට හා වී වැඩසටහනේ සාර්ථකත්වය/ පසුබෑම් පිළිබඳ ගොවි අවබෝධයන් පහදා දීමට මෙම

වැඩසටහන පිළිබඳ ඇගයීමේ අධ්‍යයනයක් සමාජ ආර්ථික හා පර්යේෂණ මධ්‍යස්ථානය විසින් සිදු කරන ලදී. මෙම අධ්‍යයනය සඳහා හම්බන්තොට දිස්ත්‍රික්කයේ ලොකු එරුණු ගොවීන් පනස් හතරක් හා මොණරාගල දිස්ත්‍රික්කයේ ලොකු එරුණු ගොවීන් විසි හතර දෙනෙක් සම්මුඛ සාකච්ඡාවට භාජනය කරන ලදී. අවාරයේ වගා කළ ගොවීන් ලබාගත් බෝග අස්වැන්නේ කොටසක් දැඩි වැසි හා ජල හිඟය නිසා අහිතකර බලපෑමට ලක් වූ බව නිරීක්ෂණය විය. මාතලේ දිස්ත්‍රික්කයේ වාරයේ සිදුකළ කන්න වගාවෙන් ලද අක්කරයට කිලෝග්‍රෑම් 8800ක අසැවැන්නේ සාමාන්‍යය හා සැසඳීමේදී අවාරයේ අස්වනු සාපේක්ෂ වශයෙන් අඩුවිය. (හම්බන්තොට අක්කරයට කිලෝග්‍රෑම් 1970 හා මොණරාගල අක්කරයට කිලෝග්‍රෑම් 2880) ගොවීන් හා නිලධාරීන් අවාරයේ එරුණු වගාව ගැන වැඩි අත්දැකීමක් ලබාගන්නා තෙක් මුදලින් ආධාර කිරීම, වැඩසටහන පවත්වාගෙන යාම පිණිස වැදගත් වනු ඇති බව පෙනේ.

සමාජ ආර්ථික හා සැලසුම් මධ්‍යස්ථානය විසින් පවත්වන ලද සම්මන්ත්‍රණ / වැඩමුළු / පුහුණු වැඩසටහන්

- සමාජ ආර්ථික හා පුහුණු මධ්‍යස්ථානයේ තාක්ෂණික කාර්ය මණ්ඩලයට වගාවේ පිරිවැය පිළිබඳව හා සමස්ථ කාර්ය මණ්ඩලයට කළමනාකරණය පිළිබඳව පුහුණු වැඩමුළු පේරාදෙණිය ගන්නොරුව සේවාස්ථ පුහුණු ආයතනයේදී 2015.08.03 හා 04 දෙදින පවත්වන ලදී.
- බෝග පුරෝකථන වාර්තාව සැකසීමට තොරතුරු සපයන නිලධාරීන් සඳහා පුහුණු වැඩමුළුවක් සමාජ ආර්ථික හා පර්යේෂණ මධ්‍යස්ථානය විසින් 2015.05.18 දින ගන්නොරුවේ

සේවාස්ථ පුහුණු ආයතනයේදී පවත්වන ලදී.

විවිධ කමිටු වලට සහභාගිවීම

- සමාජ ආර්ථික හා පර්යේෂණ ආයතනයේ අධ්‍යක්ෂ ටී.එච්.සී.එස්. පෙරේරා මහතා කෘෂිකාර්මික හා ගොවිජන රක්ෂණ මණ්ඩලයේ අධ්‍යක්ෂ මණ්ඩල සාමාජිකයෙකු ලෙස තවදුරටත් කටයුතු කරයි.
- සහකාර අධ්‍යක්ෂ වර්ණකුලසූරිය මහතා කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තු මිල කමිටුවේ සභාපති ලෙස තවදුරටත් කටයුතු කරයි.

2016 වර්ෂය සඳහා සැලැස්ම

- මුං ඇට, මිරිස් හා බඩරිඟු වල ප්‍රභේදීය උපලක්ෂණ සඳහා ගොවීන්ගේ වැඩි කැමැත්ත හඳුනා ගැනීම හා ඇගයීම.
- සෞඛ්‍ය ප්‍රතිලාභ, අලෙවිකරණ ලක්ෂණ හා බාහිර නොපිරිමැසුම්, පිළිබඳව වැඩි අවධානයක් සහිතව, සම්ප්‍රදායික වී වගා කිරීමේ ආර්ථික විද්‍යාව.
- ශ්‍රී ලංකාවේ නිර්දේශිත රටකපු ප්‍රභේද වල අනුවර්තනය කරගැනීමේ හැකියාව පිළිබඳ අධ්‍යයනයක්.
- ප්‍රධාන ආහාර බෝග වල වගා කිරීමේ පිරිවැය පිළිබඳ අධ්‍යයනය. (2014 /15 මහ, 2015 යල 2015/16 මහ, 2016 යල)
- පොලොන්නරුව හා කුරුණෑගල දිස්ත්‍රික්ක වල වී අලෙවිකරණය
- හම්බන්තොට දිස්ත්‍රික්කයේ තල නිෂ්පාදනය හා අලෙවිකරණයට බලපෑම් ඇතිකරන සාධක.
- JICA ඛිජ තත්වය පිළිබඳ අලෙවිකරණ සමීක්ෂණය

- ශ්‍රී ලංකාවේ සම්ප්‍රදායික වී වල තත්වය පිළිබඳව සමාලෝචනය කිරීම.
- නැවුම් පලතුරු අපනයන කාර්යසාධනය, ගමනාන්ත තරගකාරීත්වය හා නිර්ණායක හඳුනාගැනීම.
- කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තුවෙන් සපයනු ලබන බීජ වල පිරිවැය පදනම් කරගත් මිල නිමානය.
- ලොකු එෂු බීජ වල නිෂ්පාදන පිරිවැය හා තාක්ෂණ ප්‍රතිග්‍රහණය.
- ‘කීර සම්බා’ වී ප්‍රභේදයේ නිෂ්පාදනය හා අලෙවිකරණය පිළිබඳ ඇගයීමක්.
- බෝග පුරෝකථනය - (2015/16 මහ, 2016 යල, 2016/17 මහ)
- වර්තමාන කෘෂිකාර්මික තොරතුරු ඇතළත් පොත් පිංවක් සම්පාදනය කිරීම - AgStat.
- වී ප්‍රභේද ව්‍යාප්තිය 2015.
- කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තුව විසින් නිපදවනු ලබන ප්‍රභේද වල හිමිකම් අයිතිය ඇගයීම.
- කෘෂිකර්මික නිෂ්පාදන භාණ්ඩ සඳහා නිෂ්පාදක සහාය නිමානය කිරීම.
- බඩඉරිඟු වල අනාගත ජාතික අවශ්‍යතාවය පුරෝකථනය කිරීම.
- තුන්වන කන්න වගාව හා සම්ප්‍රදායික උඩරට වර්ෂාපෝෂිත වගාව මගින් මුං ඇට නිෂ්පාදනයේ සාපේක්ෂ වාසිය ගැන සංසන්දනයක්.
- පසු අස්වනු කළමනාකරණය හා පලතුරු වල අගය එකතු කිරීම පිළිබඳ ව්‍යාපෘතිය ගැන මූලික සමීක්ෂණයක්
- පලතුරු ගම්මාන ඇගයීමේ වැඩසටහන.

- වී වගාව කෙරෙහි නව පොහොර සහනාධාර ක්‍රමයේ බලපෑම පිළිබඳ ඇගයීමක්.
- යාය II වැඩසටහන ගැන ඇගයීමක්.
- පලතුරු ගම්මාන වැඩසටහන (2014-2015) පවත්වාගෙන යාම ගැන ඇගයීමක්.
- අනුරාධපුරයේ මිරිස් බීජ නිෂ්පාදන ගම්මානය පිළිබඳ ඇගයීමක්.
- වී, බඩඉරිඟු, රටකපු, සෝයා බෝංචි, ලොකු එෂු, මිරිස්, අර්තාපල් හා එළවළු පිළිබඳව ජාතික ආහාර නිෂ්පාදන වැඩසටහනේ ඇගයීම් අධ්‍යයන.
- ජාතික ආහාර නිෂ්පාදන වැඩසටහනේ ප්‍රමාණය හා නිෂ්පාදන ප්‍රගතිය නියාමනය. (බඩඉරිඟු, කුරක්කන්, මුං ඇට, තල, සෝයා, මිරිස්, ලොකු එෂු, අර්තාපල්, උදු, රටකපු, පලතුරු හා එළවළු)
- ජාතික කෘෂිකර්ම පර්යේෂණ වැඩසටහන් සම්බන්ධීකරණය.
- විනය පිළිබඳ ක්‍රියාකාරී කණ්ඩායම් සම්බන්ධීකරණය.
- ව්‍යාපෘති යෝජනා සැකසීම, පරිහරණය හා යොමු කිරීම.
- JICA එළවළු බීජ ව්‍යාපෘතිය නියාමනය හා ඇගයීම.

වගු අංක : 2.3.2 විවිධ ගණ යටතේ සමස්ත ව්‍යාපෘති සංඛ්‍යාව

ගණය	සංඛ්‍යාව
සමාජ ආර්ථික පර්යේෂණ	11
කෘෂිකාර්මික ප්‍රතිපත්ති	05
විශ්ලේෂණය	

ගණය	සංඛ්‍යාව
නිෂ්පාදනය හා අලෙවිකරණය	08
කෘෂිකාර්මික දත්ත ගබඩා කළමනාකරණය	07
ව්‍යාපෘති පරිහරණය හා ඇගයීම	26
මානව සම්පත් සංවර්ධනය	01
එකතුව	58

කාර්ය මණ්ඩලය

තනතුර	අනුමත සංඛ්‍යාව	සිටින සංඛ්‍යාව
අධ්‍යක්ෂ	01	01
අතිරේක අධ්‍යක්ෂ	01	00
නියෝජ්‍ය අධ්‍යක්ෂ	02	01
සහකාර කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ (කෘෂිකාර්මික ආර්ථික විද්‍යාව)	23	11
පරිපාලන නිලධාරී	01	00
කෘෂි ආර්ථික විද්‍යාඥ සහකාර	21	11
කෘෂිකර්ම මෙහෙයුම් නිලධාරී	05	00
සංවර්ධන නිලධාරී	08	05
කෘෂිකර්ම උපදේශක	00	01
රාජ්‍ය කළමනාකරණ සහකාර	08	07
තාක්ෂණික සහකාර	03	03
රියදුරු	06	05
කාර්යාල කාර්ය සහායක	01	01
කම්කරු	04	04
එකතුව	84	50

3.1 ව්‍යාප්ති හා පුහුණු මධ්‍යස්ථානය - ජේරාදෙණිය

කෘෂිකාර්මික ව්‍යාප්තිය, අධ්‍යාපනය සහ පුහුණු කිරීම් හරහා කෘෂිකාර්මික විශිෂ්ටත්වය සාක්ෂාත් කර ගැනීම ව්‍යාප්ති හා පුහුණු මධ්‍යස්ථානයේ දැක්ම වන අතර ගොවීන් ප්‍රමුඛ සේවලාභීන්ගේ ආර්ථික සහ සමාජීය පුනරුදය සහතික කිරීමේ පරාසය යටතේ එන වගකීම පැවරුණු බෝග සඳහා අවශ්‍ය අදාළ තාක්ෂණය හඳුනා ගැනීමෙන් කෘෂිකාර්මික ව්‍යාප්තිය, පුහුණු කිරීම් සහ අධ්‍යාපනය හරහා මානව සම්පත් සංවර්ධනය කිරීම මගින් තිරසාර කෘෂිකාර්මික සංවර්ධනයක් උදෙසා කැපවීම මෙම මධ්‍යස්ථානයේ මෙහෙවර වේ.

ගොවි ප්‍රජාවගේ ජීවන තත්ත්වය නඟා සිටුවීම මෙන්ම මෙරට ආහාර සුරක්ෂිතතාව තහවුරු කිරීම පිණිස ආහාර බෝග අංශයේ ඉහළම ඵලදායීතා මට්ටම සාක්ෂාත් කර ගැනීම සඳහා ව්‍යාප්ති හා පුහුණු මධ්‍යස්ථානය වැදගත් කාර්යභාරයක් ඉටු කරනු ලබයි. මෙම මධ්‍යස්ථානයේ කාර්යඵල ප්‍රධාන අංශ 4ක් වන කෘෂිකර්ම ව්‍යාප්තිය, පුහුණු කිරීම්, කෘෂිකාර්මික අධ්‍යාපනය සහ විභාග කෙරෙහි කේන්ද්‍රගතව පවතින අතර අදාළ ඒකක මගින් ව්‍යාප්ති හා පුහුණු මධ්‍යස්ථානයේ පරමාර්ථ සාක්ෂාත් කරගනු පිණිස පහත දැක්වෙන කාර්යයන් ඉටු කරනු ලබයි.

- අන්තර් පළාත් ඒකක 06 මගින් ප්‍රධාන ජල සම්පාදන ක්‍රම යටතේ සෘජු ව්‍යාප්ති වැඩසටහන් මෙහෙය වීම.
- පළාත් සහ මහවැලි ප්‍රදේශ සමඟ එක්ව සිදු කරන සහයෝගීතා ව්‍යාප්ති වැඩසටහන්.
- ව්‍යාප්ති නිලධාරීන්, ගොවීන්, ව්‍යවසායකයන් සහ වෙනත් පුද්ගලයින් සඳහා පුහුණු වැඩසටහන් සේවා සංස්කරණ අභ්‍යාස ආයතන, දිස්ත්‍රික්

කෘෂිකර්ම පුහුණු මධ්‍යස්ථාන 04 සහ ගොවිපළ යාන්ත්‍රිකරණ පුහුණු මධ්‍යස්ථානය යන ස්ථාන වලදී පැවැත්වීම.

- කුණ්ඩසාලේ, පැල්වෙහෙර, අඟුණකොළපැලැස්ස, වවුනියාව සහ කරපිංච යන කෘෂිකර්ම විද්‍යාලවලදී ‘කෘෂිකාර්මික නිෂ්පාදනය සහ තාක්ෂණය පිළිබඳ උසස් ජාතික ඩිප්ලෝමා’ පාඨමාලාව (NVQ 6වැනිමට්ටම) මෙහෙයවීම.
- වාරියපොල, ලබුදුව, බිබිල සහ පාලමුණ යන කෘෂිකර්ම විද්‍යාලවලදී ‘කෘෂිකාර්මික නිෂ්පාදනය සහ තාක්ෂණය පිළිබඳ ජාතික ඩිප්ලෝමා’ පාඨමාලාව (NVQ 5වැනිමට්ටම) මෙහෙයවීම.
- ලබුදුව සහ අනුරාධපුර කෘෂිකර්ම විද්‍යාල, බිබිලේ උද්‍යාන බෝග පුහුණු සහ සංවර්ධන ආයතනය, සේවා සංස්කරණ අභ්‍යාස මධ්‍යස්ථානය සහ දිස්ත්‍රික් කෘෂිකර්ම පුහුණු මධ්‍යස්ථාන යන ස්ථාන වලදී NVQ 3 - 4 මට්ටමේ කෘෂිකාර්මික පාඨමාලා මෙහෙය වීම.
- තරුණ ගොවි සමාජ කටයුතු මෙහෙය වීම.
- බිදුණුවැව මී මැසි සංවර්ධන ඒකකයේ මී මැසි සංවර්ධන කටයුතු මෙහෙය වීම.
- කෘෂිව්‍යාපාර උපදේශන, ක්ෂුද්‍ර ජල සම්පාදන සහ ආරක්ෂිත කෘෂිකර්මය පිළිබඳ වැඩසටහන් මෙහෙය වීම.
- වී, වෙනත් ක්ෂේත්‍ර බෝග, පලතුරු සහ එළවළු සංවර්ධන වැඩසටහන් මෙහෙය වීම.
- කාන්තා කෘෂිකර්ම ව්‍යාප්ති වැඩසටහන් මෙහෙය වීම.

- බිබිලේ උද්‍යාන බෝග පුහුණු හා සංවර්ධන සහ පුහුණු කටයුතු. සංවර්ධන ආයතනයේ උද්‍යාන බෝග

අයවැය

වගු අංක 3.1.1.: වාර්ෂික අයවැය - 2015

වැය ශීර්ෂය	ප්‍රතිපාදනය (රු.)	වියදම (රු.)	වියදම (%)
පුනරාවර්තන	153,349,364	108,049,851	70
මූලධන	129,791,303	123,345,978	95
ව්‍යාපෘති			
<i>කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තු වැය ශීර්ෂ යටතේ අරමුදල්</i>			
• පැල්වෙහෙර කෘෂිකර්ම විද්‍යාලය සඳහා නව නේවාසිකාගාරයක් ඉදි කිරීම	105,000,000	105,000,000	100
• කෘෂිකර්ම විද්‍යාල සංවර්ධනය	200,000,000	144,022,851	72
• ජනප්‍රිය සාම්ප්‍රදායික එළවළුවල බීජ සුලභතාව ඉහළ නැංවීම	3,000,000	1,188,220	40
• දීප ව්‍යාප්ත පලතුරු මැස්සා සහ ඉල් මැස්සා කළමනාකරණ වැඩසටහන	13,000,000	8,700,000	67
<i>අමාත්‍යාංශ වැය ශීර්ෂ යටතේ අරමුදල්</i>			
• නිපුණතා සංවර්ධන වැඩසටහන යටතේ ගොවිපළ යාන්ත්‍රික පුහුණු කිරීමේ මධ්‍යස්ථානය සඳහා නේවාසිකාගාරය ඉදි කිරීම	40,000,000	10,634,000	27
• යාය 2 වැඩසටහන	30,000,000	28,171,650	94
• විශේෂ වාණිජ මිරිස් ගම්මාන	12,300,000	6,455,000	52
• සෝයා බෝංචි නිෂ්පාදන වැඩසටහන	3,070,000	1,576,580	51
• රටකපු නිෂ්පාදන වැඩසටහන	1,860,000	510,600	27
• බඩඉරිඟු නිෂ්පාදන වැඩසටහන වැඩි දියුණු කිරීම	12,960,000	6,567,300	51
• මුං නිෂ්පාදන වැඩසටහන	540,000	250,020	46
• දේශීය ආහාර අලෙවි මධ්‍යස්ථාන (හෙල බොජුන් අලෙවි පියස) හරහා කාන්තා ව්‍යවසායකත්වය බලගැන්වීම	30,000,000	12,980,000	43

වැය ශීර්ෂය	ප්‍රතිපාදනය (රු.)	වියදම (රු.)	වියදම (%)
තරුණ සමුපකාර සමිති බිහි කිරීම මගින් දිවයිනේ මී මැසි නිෂ්පාදනය ඉහළ නැංවීම	3,000,000	2,460,000	82
යහපත් කෘෂිකාර්මික පිළිවෙත් හෝ කාබනික යටතේ අපනයන කෘෂි ආහාර සහතික කිරීම කේන්ද්‍රගතව කෘෂි ව්‍යාපාර උපදේශන වැඩසටහන	11,000,000	7,825,650	71
තිරසාර කෘෂිකාර්මික සංවර්ධනය සඳහා දේශගුණයට ඔරොත්තු දීම සඳහා ආදර්ශන ගම්මාන ස්ථාපිත කිරීම	10,000,000	4,520,000	45
කෘෂිකර්ම අමාත්‍යාංශයේ බිංදු පල සම්පාදන පද්ධති ස්ථාපිත කිරීම සහ ආහාරයට ගත හැකි බෝග යොදා ගනිමින් භූමි අලංකරණය	1,000,000	1,000,000	100
ඉහළ සනත්වය සහ උසස් තාක්ෂණ කෘෂිකාර්මික ව්‍යාපෘතිය යටතේ වසර මුළුල්ලේ අඹ නිෂ්පාදනය විදේශ ආධාර ලද ව්‍යාපෘති	2,750,000	1,360,000	49
ආසියානු ආහාර හා කෘෂිකර්ම සහයෝගතා ව්‍යාපෘතිය (AFACI)	1,000,000	933,494	93
එකතුව	763,620,667	575,551,194	75

ප්‍රගතිය

විශේෂ ව්‍යාපෘති

1. පැල්වෙහෙර කෘෂිකර්ම විද්‍යාලය සඳහා නව නේවාසිකාගාරයක් ඉදිකිරීම

ඩිප්ලෝමා සිසුන් සඳහා නේවාසිකාගාර පහසුකම් වැඩිදියුණු කිරීම පිණිස 2013 වර්ෂයේදී ක්‍රියාත්මක මෙම විශේෂ ව්‍යාපෘතිය 2016 වර්ෂය දක්වා සිදු කෙරෙනු ඇති අතර සිසුන් 100දෙනෙකු

සඳහා නේවාසික පහසුකම් සපයනු ඇත. මෙම වසරේදී ගොඩනැගිල්ලේ වැඩකටයුතු 85%ක් පමණ අවසන් කළ අතර ඉතිරි කටයුතු 2016 වර්ෂයේදී සිදු කරනු ඇත.

2. කෘෂිකර්ම විද්‍යාල සංවර්ධන වැඩසටහන

ජාතික විශේෂිත සුදුසුකම් 6 (NVQ 6) මට්ටමේ විද්‍යාල 5ක පුස්තකාල පහසුකම්, රසායනාගාර පහසුකම්, නේවාසිකාගාර පහසුකම් සහ වෙනත් යටිතල පහසුකම්

වැඩි දියුණු කිරීමේ අරමුණින් යුතුව මෙම ව්‍යාපෘතිය 2013 වර්ෂයේදී ක්‍රියාත්මක කෙරිණි. කුණ්ඩසාලේ, අඟුණකොළපැලැස්ස, පැල්වෙහෙර, වවුනියාව සහ කරපිංච යන කෘෂිකර්ම විද්‍යාලවල නව ගොඩනැගිලි ඉදි කිරීමේ සහ පැරණි ගොඩනැගිලි අළුත්වැඩියා කිරීමේ වැඩකටයුතු වසර පුරාම ක්‍රියාත්මක කෙරුණු අතර මෙම වැඩකටයුතු 2016 වර්ෂයේදීද අඛණ්ඩවම ක්‍රියාත්මක වනු ඇත.

3. ජනප්‍රිය සාම්ප්‍රදායික එළවළු වගාව සුලභතාව ඉහළ නැංවීම

ගොවීන් අතර සාම්ප්‍රදායික එළවළු වගාව ප්‍රචලිත කිරීමේ අරමුණින් යුතුව සාම්ප්‍රදායික එළවළු බීජ නිෂ්පාදනය කිරීමේ සහ බෙදා හැරීමේ ව්‍යාපෘතිය අඛණ්ඩවම තුන්වන වර්ෂය සඳහාද මෙම වර්ෂයේදී ක්‍රියාත්මක කළ අතර කෘෂිකර්ම විද්‍යාලීය ගොවිපළ, සේවා සංස්කරණ අභ්‍යාස ආයතන සහ ව්‍යාප්ති හා පුහුණු මධ්‍යස්ථානය යටතේ ක්‍රියාත්මක වන දිස්ත්‍රික් කෘෂිකර්ම පුහුණු මධ්‍යස්ථාන යන ස්ථාන වලදී මෙම බීජ කි.ග්‍රෑ. 256.33ක් 2015 වර්ෂයේදී නිපදවිය. මෙම ව්‍යාපෘතිය යටතේ සාම්ප්‍රදායික එළවළු බීජ නිෂ්පාදනය කිරීම පිණිස කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තුවේ ව්‍යාප්ති හා පුහුණු මධ්‍යස්ථානයේ උප ඒකක 13ක් සඳහා අරමුදල් සම්පාදනය කෙරුණු අතර මෙම බීජවල සුලභතාව ඉහළ නැංවීම සහ නිෂ්පාදනය කිරීම සඳහා අන්තර් පළාත් ප්‍රදේශ 06කදී ගොවි සහභාගීත්ව නිෂ්පාදන වැඩසටහන් ක්‍රියාත්මක කරන ලදී.

4. දීප ව්‍යාප්ත පලතුරු මැස්සා සහ ඉල් මැස්සා කළමනාකරණ වැඩසටහන

අපනයන සහ දේශීය වෙළඳපල සඳහා කෘමිනාශක අවශේෂ වලින් තොර ගුණාත්මක පලතුරු සහ කුකුළු කුලයේ එළවළු නිෂ්පාදනය කිරීමේ අරමුණින් යුතුව මෙම වැඩසටහන සිදු කරන ලදී.

මෙම ව්‍යාපෘතිය යටතේ පුද්ගලයන් 20,000ක් පුහුණු කළ අතර ගොවි ඉඩම් හෙ. 2000ක් ආවරණය කරමින් භාතිය 4%කින් පාලනය කෙරිණි.

5. නිපුණතා සංවර්ධන වැඩසටහන යටතේ ගොවිපළ යාන්ත්‍රීකරණ පුහුණු මධ්‍යස්ථානය සඳහා නේවාසිකාරය ඉදි කිරීම

මෙම විශේෂ ව්‍යාපෘතිය අනුරාධපුර ගොවිපළ යාන්ත්‍රීකරණ පුහුණු මධ්‍යස්ථානයේ නේවාසිකාර පහසුකම් ඉහළ නැංවීම සඳහා 2015 වර්ෂයේදී ක්‍රියාත්මක කළ අතර මේ යටතේ නේවාසිකාගාර ඒකක 07ක් ඉදි කිරීමට සැලසුම් කෙරෙනු ඇත. මෙම නේවාසිකාර ඒකක 07 අභ්‍යාසලාභීන් 84දෙනෙකු සඳහා නේවාසික පහසුකම් සපයනු ඇත. මෙහි තක්සේරු කිරීම සහ සැලසුම නිර්මාණය කිරීම උතුරු මැද පළාත් ඉංජිනේරු සේවා දෙපාර්තමේන්තුව මගින් සිදු කළ අතර ඉදිකිරීමේ කටයුතු සඳහා ටෙන්ඩර් ප්‍රදානය කිරීම සිදු කිරීමත් 2015 වර්ෂයේ නොවැම්බර් මාසයේදී ලී බඩු මිළදී ගැනීමත් සිදු කෙරිණි. ගොඩනැගිල්ල සඳහා අත්තිවාරම් දැමීමේ මූලික කටයුතු මෙම වර්ෂයේදී සිදු කළ අතර 2016 වර්ෂයේදී ඉතිරි වැඩකටයුතු ක්‍රියාත්මක කරනු ඇත.

6. යාය 2 වැඩසටහන

මෙම වැඩසටහන වී වගාවේ වල්නාශක භාවිතය අවම කිරීම සඳහා ‘පරිසර හිතකාමී’ තේමාව යටතේ ක්‍රියාත්මක කළ අතර මෙම කර්තව්‍ය සාර්ථක කර ගැනීම පිණිස සී සෑම සඳහා පැළ උදුරා සිටුවීම සහ වල් පැළ ඉවත් කිරීම සඳහා යන්ත්‍ර හඳුන්වා දීම සිදු කරන ලදී. මෙම ව්‍යාපෘතිය යටතේ පළාත් කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තු, අන්තර් පළාත් සහ ශ්‍රී ලංකා මහවැලි අධිකාරියට හැඩ ලැලි නහල් 44ක්, ගොයම් පැළ උදුරා සිටුවන යන්ත්‍ර 27ක් සහ බලවේග වල් නෙලන

යන්ත්‍ර 66ක් ලබා දුණි. මීට අමතරව, විභව අස්වැන්න සාක්ෂාත් කර ගැනීම සඳහා දීප ව්‍යාප්තව ආදර්ශන 150ක් ස්ථාපිත කිරීමත්, වැඩසටහන පිළිබඳව මහජනතාව දැනුවත් කිරීම සඳහා කුඩා පොත් 200ක් සහ පෝස්ටර් 1000ක් මුද්‍රණය කිරීමත්, ව්‍යාපාර 07ක් මෙහෙය වීමත් සිදු කරන ලදී. යුරියා පොහොර කාර්යක්ෂමව භාවිතා කිරීම ප්‍රවර්ධනය කිරීම සඳහා ගොවිජන සේවා මධ්‍යස්ථාන වෙත පත්‍ර වර්ණ සටහන් 2,242ක් බෙදා දෙන ලදී.

7. විශේෂ වාණිජ මිරිස් ගම්මානය

මෙම ව්‍යාපෘතියේ පරමාර්ථය වනුයේ මිරිස් වගාවට සම්බන්ධ සියළුම කටයුතු කෙරෙහි කේන්ද්‍ර ගතව මිරිස් වගා කරන ගොවීන් සංවිධානය කර මිරිස් ගම්මාන බිහි කිරීමයි. මෙම ව්‍යාපෘතිය යටතේ ගුණාත්මක බීජ මගින් මිරිස් වගා කිරීම, සමෝධානික පළිබෝධ සහ රෝග පාලන ක්‍රම භාවිතය, අමු මිරිස්, වියළි මිරිස් සහ මිරිස් බීජ නිෂ්පාදනය කිරීම වැනි කාර්යයන් කෙරෙහි විශේෂ අවධානය යොමු කරමින් ගොවීන් සහ නිලධාරීන් සඳහා පුහුණු වැඩසටහන් පැවැත් වීම සිදු කෙරුණි. වර්ෂාපෝෂිතව සාම්ප්‍රදායික මිරිස් වගා කරන ප්‍රදේශ මෙම ව්‍යාපෘතිය සඳහා තෝරාගත් අතර මෙම ප්‍රදේශ වල මිරිස් වගා කිරීම සඳහා පවතින ප්‍රධාන බාධකය වනුයේ ප්‍රමාණවත් පරිදි ජල සැපයුමක් නොමැති වීමයි. ගොවීන්ට සිය මිරිස් වගාවන්ට අඛණ්ඩවම ජලය සම්පාදනය කිරීම පිණිස කෘෂි ලිං තනා ගැනීම සඳහා මෙම ව්‍යාපෘතිය යටතේ මූල්‍යමය ආධාර ලබා දුණි. ඉලක්ක කෙරුණු කෘෂි ලිං සංඛ්‍යාව 142ක් වූ අතර අතර තද වැසි ඇද හැලීම සහ භූගත ජලය ඉහළ යාම හේතුවෙන් වසර අවසානය වන විට ඉදි කිරීමට හැකි වූ කෘෂි ලිං සංඛ්‍යාව 51කි. සමෝධානික පළිබෝධ කළමනාකරණ පුහුණු වැඩසටහන් නිලධාරීන් 127දෙනෙකු සහ ගොවීන් 140දෙනෙකු සඳහා මෙහෙය විය. පරමාදර්ශ මිරිස් වගා ආදර්ශන ස්ථාපිත

කිරීමෙහිලා තවත් තැටි 3,124ක්, විසිරුම් ඒකක 6ක් (අක්කර 1/2) සහ බීජ කි.ග්‍රෑ. 22ක් ගොවීන් වෙත ලබා දුන් අතර අම්පාර, මොණරාගල සහ අනුරාධපුර යන දිස්ත්‍රික්ක වල මෙම ව්‍යාපෘතිය ක්‍රියාත්මක කරන ලදී.

8. සෝයා බෝංචි නිෂ්පාදන වැඩසටහන

මෙම ව්‍යාපෘතිය මගින් සෝයා බෝංචි වගා කිරීම සඳහා විභවයකින් යුත් ප්‍රදේශ හඳුනා ගැනීම සඳහා වැඩමුළු 2ක් සංවිධානය කරන ලදුව වාරිමාර්ග දෙපාර්තමේන්තුව, මහවැලි අධිකාරිය සහ වාරිමාර්ග කළමනාකරණ දෙපාර්තමේන්තුව යන ආයතනවල නිලධාරීන් සඳහා එම වැඩමුළු මෙහෙය විය. ආදර්ශන 175ක් ස්ථාපිත කිරීම පිණිස අමු ද්‍රව්‍ය සහ බීජ සැපයූ අතර ආදර්ශන භූමියක වපසරිය අක්කර 1/4 ක් විය. සෝයා බෝංචි වගා කිරීමේ විභවයකින් යුත් ගොවීන් සඳහා ක්ෂේත්‍ර වාරිකා සහ පුහුණු පංති මෙහෙය වූ අතර අභූණකොළපැලැස්ස මාෂ හා තෙල් බෝග පර්යේෂණ සහ සංවර්ධන මධ්‍යස්ථානය මගින් පර්යේෂණ වැඩසටහන මෙහෙය වන ලදී.

9. රටකපු නිෂ්පාදන වැඩසටහන

විභවයක් සහිත ප්‍රදේශ වලට යහපත් වගා පිළිවෙත් සහ යන්ත්‍රෝපකරණ පැකේජය හඳුන්වා දීම පිණිස ආදර්ශන 26ක් මෙම ව්‍යාපෘතිය යටතේ මෙහෙය වූ අතර දිස්ත්‍රික්ක 13ක ආදර්ශන සඳහා අවශ්‍ය බීජ බෙදා හැරීම, අභ්‍යසලාභීන් 560දෙනෙකු පුහුණු කිරීම සහ අලෙවිකරණය සඳහා ගොවි සමිති 26ක් ස්ථාපිත කිරීම සිදු කෙරිණි. අලෙවිකරණ බාධක ඉවත් කිරීම සහ මිල සකස් කිරීම පිණිස වෙළඳපළ හැසිරවීම සහ දත්ත සමුදාය විධිමත් කිරීම සඳහා අදාළ පාර්ශ්වකරුවන්ගේ සහභාගීත්වයෙන් යුතුව වැඩමුළුවක් මෙහෙය විය.

10. බඩඉරිඟු නිෂ්පාදන වැඩසටහන වැඩිදියුණු කිරීම

දේශීය දෙමුහුම් ප්‍රභේදයක් වන MIH1 ප්‍රචලිත කිරීමේ අරමුණින් අනුරාධපුර, මොණරාගල, හසලක සහ අම්පාර යන ප්‍රදේශවල ආදර්ශන 76ක් ස්ථාපිත කළ අතර ආදර්ශන භූමියක වපසරිය අක්කර 01ක් වූ අතර මෙම ආදර්ශන සඳහා බීජ සපයන ලදී. පාංශු සංරක්ෂණ ආදර්ශන සඳහා මූල්‍යමය ආධාර ලබා දුන් අතර වසර තුළදී ආදර්ශන 140ක් සම්පූර්ණ කෙරිණි. හෙ. 4.4ක MIH1 බීජ නිෂ්පාදන වැඩසටහන ක්‍රියාත්මක කළ අතර බීජ කි.ග්‍රෑ. 600ක් නිපදවිය.

11. මුං නිෂ්පාදන වැඩසටහන

මෙම ව්‍යාපෘතිය යටතේ අක්කර $\frac{1}{2}$ ආදර්ශන බිම් කට්ටි 80ක් දිස්ත්‍රික්ක 10ක ස්ථාපිත කළ අතර එක් එක් ආදර්ශන බිම් කොටසක් සඳහා මුං සහ දියර පොහොර ගාස්තු රහිතව ලබා දෙන ලදී. එලදායිතාව ඉහළ නැංවීම සඳහා මෙම ආදර්ශන බිම් කට්ටිවලට දියර පොහොර යෙදීම සිදු කරන ලදී.

12. ‘හෙල බොජුන්’ අලෙවි මධ්‍යස්ථාන හරහා කාන්තා ව්‍යවසායකත්වය බලගැන්වීම

මෙම ව්‍යාපෘතිය දේශීය ආහාර ප්‍රවර්ධනය කිරීමේ සහ කාන්තාවන් සඳහා ව්‍යවසායකත්වය ලබා දීමේ පරමාර්ථයෙන් යුතුව ක්‍රියාත්මක කළ අතර වසර තුළදී පොළොන්නරුව, අම්පාර, නුවරඑළිය සහ මහියංගනය යන ප්‍රදේශ වල නව ‘හෙල බොජුන්’ අලෙවි මධ්‍යස්ථාන 4ක් ආරම්භ කරන ලදී. සැකසුම් කරන ලද ආහාර සහ කාබනික ආහාර සඳහා අලෙවි පියසක් ජේරාදෙණියෙහි ස්ථාපිත කළ අතර පැල්වෙහෙර හෙල බොජුන් හල සඳහා වැසිකිළි සහ බටඅත හෙල බොජුන් මධ්‍යස්ථානය සඳහා අපද්‍රව්‍ය වැංකි දෙකක් ස්ථාපිත කරන ලදී. හෙල බොජුන්

අලෙවිසැල් සඳහා අවශ්‍ය මූලික උපකරණ සහ ලී බඩු මෙන්ම නාම පුවරු සහ අනෙකුත් මධ්‍යස්ථාන සඳහා ගිනි නිවීමේ උපකරණ සපයන ලදී.

මෙම වසරේදී දේශීය කැවිලි නිෂ්පාදන සම්බන්ධයෙන් කාන්තාවන් 300ක් පමණ පුහුණු කළ අතර කාන්තාවන් 200ක් පමණ දෙනෙකුට නිෂ්පාදන අලෙවි කිරීම සඳහා අවස්ථාව සලසා දීමත් කාන්තා ව්‍යවසායකයන් 100ක් පමණ දෙනෙකුට සිය ව්‍යාපාර වැඩි දියුණු කර ගැනීම සඳහා පුහුණුව ලබා දීමත් සිදු කෙරිණි.

13. තරුණ සමුපකාර සමිති පිහිටුවීම හරහා දිවයිනේ මී පැණි නිෂ්පාදනය ඉහළ නැංවීම

මෙම ව්‍යාපෘතියේ පරමාර්ථය වනුයේ මෙරට මී පැණි නිෂ්පාදනය ඉහළ නැංවීම සහ තෝරාගත් තරුණන්ගේ ව්‍යවසායකත්ව හැකියාව වැඩි දියුණු කිරීම වන අතර මෙම ව්‍යාපෘතිය ක්‍රියාත්මක කිරීම පිණිස අන්තර් පළාත් 06ක් (අනුරාධපුර, පොළොන්නරුව, හසලක, අම්පාර, මොණරාගල, හම්බන්තොට) සහ කැගල්ල සහ කුරුණෑගල යන දිස්ත්‍රික්ක තෝරා ගන්නා ලදී. මී පැණි නිෂ්පාදන සමුපකාර සමිති 40ක් බිහි කළ අතර (තෝරාගත් එක් දිස්ත්‍රික්කයට 05ක් බැගින්) එක් එක් සාමාජිකයෙකු සඳහා නොමිලයේ මී මැසි ජනපදයක් ලබා දී ඔවුන්ට අවශ්‍ය තාක්ෂණික සහාය ව්‍යාප්ති කාර්ය මණ්ඩලය මගින් ලබා දෙන ලදී. අඟුණකොළපැලැස්ස, අරලගංවිල, ගන්නොරුව සේවා සංස්කරණ අභ්‍යාස ආයතනයන්හි, වවුනියාව සහ වාරියපොල කෘෂිකර්ම විද්‍යාලයන්හි මෙන්ම බිබිල උද්‍යාන බෝග පුහුණු සහ සංවර්ධන ආයතනයේ සහ බිඳුනුවැව මී මැසි සංවර්ධන ඒකකය ශක්තිමත් කිරීම සඳහා පියවර ගන්නා ලදී. සෑම මධ්‍යස්ථානයකම මී මැසි පෙට්ටි ස්ථාපිත කිරීමත් මී මැසි පාලනය සඳහා අවශ්‍ය උපකරණ සැපයීමත් සිදු කෙරිණි. මී මැසි පෙට්ටි

නිෂ්පාදකයින් 08දෙනෙකු සහ මි මැසි පාලකයින් 16දෙනෙකු ඉහත දිස්ත්‍රික්ක වලින් තෝරා ගන්නා ලදුව බිඳුණුවැව මි මැසි සංවර්ධන ඒකකයේදී පුහුණුව ලබා දී අවශ්‍ය උපකරණ මි මැසි පාලකයන් වෙත ලබා දෙන ලදී.

14. යහපත් කෘෂිකාර්මික පිළිවෙත් හෝ කාබනික යටතේ අපනයන කෘෂිකර්මය සහතික කිරීම කේන්ද්‍රගතව කෘෂිව්‍යාපාර උපදේශන වැඩසටහන

මෙම ව්‍යාපෘතිය යටතේ නිලධාරීන්, අපනයනකරුවන්, වාණිජ වගාකරුවන් සහ අනෙකුත් පාර්ශ්වකරුවන් සඳහා යහපත් කෘෂිකාර්මික පිළිවෙත් හෝ කාබනික පිළිවෙත් පිළිබඳව වැඩමුළු 10ක් සහ පුහුණු වැඩසටහන් 10ක් මෙහෙයවිය. දත්ත එක්රැස් කිරීම, දත්තමූල කළමනාකරණය, වෙබ් අඩවිය සකස් කිරීම, ජාලගත කිරීම සහ අපනයනකරුවන් සහ වැවිලිකරුවන් ලියාපදිංචි කිරීම පිණිස උපදේශක නිලධාරීන්ට ලබාදීම සඳහා පෞද්ගලික පරිගණක වැඩලට 50ක් මිලදී ගන්නා ලදී. ගුණාත්මක සහ ආරක්ෂිත ආහාර නිෂ්පාදන ක්‍රියාවලියක් සඳහා වැවිලිකරුවන්ගේ ක්ෂේත්‍ර 400ක්, අපනයනකරුවන් 71ක් සහ ගොවි සමූපකාර 10ක් පරීක්ෂාවට ලක් කිරීමත් යහපත් කෘෂිකාර්මික පිළිවෙත් පිළිබඳ උපදෙස් ගොවීන් 1000කට ලබා දීම මෙන්ම වාණිජ ගොවිපළවල් 100ක් වැඩි දියුණු කිරීමත් සිදු කෙරිණි.

15. තිරසාර කෘෂිකාර්මික සංවර්ධනය උදෙසා දේශගුණයට ඔරොත්තු දෙන ආදර්ශන ගම්මාන ස්ථාපිත කිරීම

මෙම ව්‍යාපෘතිය සඳහා දේශගුණයට ඔරොත්තු දෙන ගම්මාන ලෙස ශක්තිමත් කිරීම පිණිස පිළිවෙළින් හසලක සහ මොණරාගල අන්තර් පළාත් වලින් කන්දකැටිය සහ රාත්‍රි වැව යන ගම්මාන

තෝරා ගන්නා ලදුව මෙම ගම්මාන දෙකේ ගොවීන් සඳහා පාදිය සම්බන්ධතා සහ ගොවීන් දැනුවත් කිරීමේ වැඩසටහන් 08ක් මෙහෙය විය. ස්වාභාවික සම්පත් කළමනාකරණ මධ්‍යස්ථානය මගින් මෙම ගම්මාන දෙකෙහි කාලගුණික දත්ත එක්රැස් කරන කුඩා ඒකක ස්ථාපිත කිරීම සඳහා අවශ්‍ය උපකරණ මිලදී ගන්නා ලදී. අභිතකර කාලගුණික තත්ත්වය හේතුවෙන් ඉලක්ක කළ පරිදි ඉඩම් සංවර්ධන කටයුතු, ලිං සකස් කිරීම සහ ජලාපවහන පද්ධති වැඩි දියුණු කිරීම සිදු නොකෙරිණි. මතුපිට ජල සම්පාදන පද්ධති හඳුන්වා දීම සඳහා ක්ෂුද්‍ර ජල සම්පාදන පද්ධති 05ක් බෙදා දෙන ලදී. අඩු පිරිවැයකින් යුත් ජලය සංරක්ෂණය කිරීමේ වැඩ 6ක් සකස් කර ගැනීම සඳහා ද්‍රව්‍ය සහ මූල්‍ය ආධාර සැපයූ අතර ජලය රඳවා තැබීමේ ධාරිතාව ඉහළ නැංවීම අරමුණු කරගෙන තෝරා ගත් ගොවීන් අතර වසුන් ද්‍රව්‍ය බෙදා දෙන ලදී. තද වැස්සෙන් සහ පිටාර ජලයෙන් බෝග ආරක්ෂා කිරීම පිණිස වැසි ආවරණ 05ක් ස්ථාපිත කිරීමත් බීජ ගොවිපළවල් ස්ථාපිත කිරීම සඳහා බිත්තර වී සහ තල බීජ බෙදාදීමත් අපද්‍රව්‍ය භාවිතා කර ගනිමින් බලශක්ති ජනනය කිරීම සඳහා ජීව වායු ඒකක තුනක් ස්ථාපිත කිරීමත් සිදු කළ අතර නිවාස 10කට ආලෝකය ලබා ගැනීම පිණිස සූර්ය පැනල 10ක් බෙදා දීමත් සිදු කළ අතර මෙම ව්‍යාපෘතිය 2016 වර්ෂයේදීද අඛණ්ඩවම ක්‍රියාත්මක කරනු ඇත.

16. ‘අවාරය අභවරයි’ ඵලවළු වගා වැඩසටහන

කෘෂිකර්ම අමාත්‍යාංශයේ මහ පෙන්වීම යටතේ ක්‍රියාත්මක කෙරුණු ‘අවාරය අභවරයි’ ඵලවළු වගා වැඩසටහනේ සම්බන්ධීකරණ කටයුතු අතිරේක අධ්‍යක්ෂ (ව්‍යාප්ති)ගේ උපදෙස් අනුව ව්‍යාප්ති හා පුහුණු මධ්‍යස්ථානයේ උද්‍යාන බෝග ඒකකය මගින් සිදු කෙරිණි. කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තුව, පළාත්

කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තුව මගින් තෝරා ගත් ගොවීන් විසින් ගම් මට්ටමින් ක්‍රියාත්මක කරන ලද වැඩසටහනට අවශ්‍ය එළවළු පැළ කට්ටල 457,050ක් කෘෂිකර්ම පර්යේෂණ සහ නිෂ්පාදන සහකාර කොට්ඨාශ වලට ලබා දෙන ලදී. එක් එළවළු පැළ කට්ටලයක් මිරිස්, වම්බටු, මාළුමිරිස්, තක්කාලි, කරවිල, දඹල සහ පිපිඤ්ඤා පැළය බැගින් වූ බඳුන් 07කින් සමන්විත විය.

අවාරයේදී වාණිජ මට්ටමින් එළවළු වගාව ප්‍රවර්ධනය කිරීමේ අරමුණින් යුතුව ගොවීන්ගේ 50%ක ආයතනික යටතේ අක්කර ¼ - ½ක වූ වපසරියක එළවළු වගා කර මෙ.ටො. 3,792ක අස්වැන්නක් ලබා ගන්නා ලදී. ඇතැම් ප්‍රදේශ වලට ඇද හැලුණු තද වර්ෂාව හේතුවෙන් අවාරයේදී වගා කරන ලද වාණිජ මට්ටමේ වගා විනාශ වූ නමුත් බොහෝ ප්‍රදේශවලින් ඉහළ අස්වනු ලබා ගත හැකි විය. පළිබෝධ හානි සහ වෛරස් රෝගවලට පාත්‍ර වූ ඇතැම් වගා හැරෙන්නට තාක්ෂණික ක්‍රම නිසි ලෙස භාවිතා කළ වගාවන් සාර්ථක විය.

අන්තර් පළාත් ප්‍රදේශවල ව්‍යාප්ති කටයුතු

ප්‍රධාන ජල සම්පාදන යෝජනා ක්‍රම ක්‍රියාත්මක වන අන්තර් පළාත් ප්‍රදේශ 06 මධ්‍යම කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තුවේ ව්‍යාප්ති හා පුහුණු මධ්‍යස්ථානය යටතේ පවතින අතර අම්පාර, අනුරාධපුර, හම්බන්තොට, මොණරාගල, පොළොන්නරුව සහ මහනුවර යන දිස්ත්‍රික්කවල ඇතැම් ප්‍රදේශ අන්තර් පළාත් ප්‍රදේශ ලෙස සලකුණු කර ඇත. මෙම ප්‍රදේශවල සේවයේ නියුක්ත ව්‍යාප්ති කාර්ය මණ්ඩලය විසින් ගොවි ප්‍රජාවගේ කෘෂිකාර්මික දැනුම ඉහළ නැංවීම, ජාතික ආහාර නිෂ්පාදනය ඉහළ නැංවීම පිණිස ඔවුන්ගේ හැකියාවන් සහ ආකල්ප ඔප්නැංවීම සහ ගොවීන්ගේ ආදායම ඉහළ නැංවීම තුළින් ජීවන තත්ත්වය නඟා

සිටුවීම යනාදිය කෙරෙහි සිය සේවය ලබා දේ.

2014/2015 මහ කන්නයේදී සහ 2015 යල කන්නයේදී අන්තර් පළාත් ප්‍රදේශවල වී වගා කරන ලද සමස්ත වපසරිය පිළිවෙළින් හෙ. 164,211ක් සහ හෙ. 75,682ක් විය. ජලාශ වලින් සම්පාදනය කෙරෙන ජලය හිඟවීම හේතුවෙන් කන්න දෙකේදීම වගා කරන වපසරිය අඩු විය. මෙම වසරේදී වගා කරන ලද වෙනත් ක්ෂේත්‍ර බෝග වපසරිය ඉහළ නැංවීම සඳහා විශේෂ අවධානය යොමු කරන ලදී. ප්‍රධාන වශයෙන්ම අන්තර් පළාත් ප්‍රදේශවල බඩඉරිඟු, මුං ඇට, රටකපු, තල, කවිපි, සෝයා, මිරිස්, කුරක්කන්, උඳු, ලොකු එෂු සහ රතු එෂු වගා කරන ලදී.

එක් එක් අන්තර් පළාත් ප්‍රදේශවල සුවිශේෂීත තොරතුරු සහ කාර්යයන් පිළිබඳව පහතින් දක්වා ඇත.

අන්තර් පළාත් ප්‍රදේශය - හම්බන්තොට

හම්බන්තොට අන්තර් පළාත් ප්‍රදේශය වී වගාව සඳහා ප්‍රධාන ජල සම්පාදනය යටතේ හෙ. 15,000ක් පමණ වපසරියක්ද සුළු ජල සම්පාදනය යටතේ හෙ. 1,100ක පමණ වපසරියක් ද වර්ෂාපෝෂිත තත්ත්වය යටතේ හෙ. 50ක පමණ වපසරියක්ද ආවරණය කරයි. උස්බිම් ප්‍රදේශවල හෙ. 39,546ක පමණ වපසරියක ප්‍රධාන වශයෙන්ම පහතරට එළවළු සහ කෙසෙල් සහ පැපොල් වැනි පලතුරු වගා කෙරේ. ලුණුගම්වෙහෙර, ලියන්ගස්තොට (රිදියගම ජලාශය) සහ සමනල වැව යන ප්‍රධාන ජල යෝජනා ක්‍රම මගින් වගා කටයුතු සඳහා ජලය සම්පාදනය කෙරෙන අතර මෙමගින් ප්‍රධාන කන්න දෙක වන යල සහ මහ කන්න දෙකත් යල කන්නයට පසුව තෙවන කන්නයත් බොහෝ ප්‍රදේශවල වගා කටයුතු සිදු කෙරේ. ව්‍යාප්ති කටයුතු දිස්ත්‍රික්ක දෙකකත් (හම්බන්තොට සහ

රත්නපුර) සහකාර ප්‍රාදේශීය ලේකම් කොට්ඨාශ 06කත් (අම්බලන්තොට, හම්බන්තොට, තිස්සමහාරාම, ලුණුගම්වෙහෙර, සූරියවැව සහ බලංගොඩ) සහ ගොවිජන සේවා මධ්‍යස්ථාන 07කත් (අම්බලන්තොට, ලුනාම, බදගිරිය, වීරවිල, යෝධකණ්ඩිය, බෙරලිහෙල සහ කල්තොට) සිදු කරන ලදී.

මෙම ප්‍රදේශයේ ප්‍රධාන වශයෙන්ම වී බෝගය වගා කෙරෙන අතර සාමාන්‍ය අස්වැන්න ටො./ හෙ. 7.5ක් පමණ වේ. එළවළු සහ පලතුරු වගාවන්ගෙන්ද විශාල දායකත්වයක් දිස්ත්‍රික්කයේ නිෂ්පාදනය කෙරෙහි ලැබෙන අතර විශේෂයෙන්ම, කුඹුරු ඉඩම්වල කෙසෙල් වගා කිරීමේ ප්‍රවණතාව ඉහළ යමින් පවතී. කෙසෙල් හැරෙන්නට දොඩම්, අඹ, පැපොල් සහ දෙළුම් වැනි පලතුරු ද විශාල වපසරියන්හි වගා කෙරෙන අතර යල කන්නයේදී එළවළු සහ අල බෝග උස්බිම් සහ කුඹුරු ඉඩම්වල වගා කෙරේ. මෙම ප්‍රදේශයේ සිදු කෙරෙන සාමාන්‍ය ව්‍යාප්ති සහ නිෂ්පාදන වැඩසටහන් වලට අමතරව 2015 වර්ෂයේදී ‘යාය’ 2 වී නිෂ්පාදන වැඩසටහන, තෙවන කන්නයේ මුං නිෂ්පාදනය, අවාරයේ ලොකු එෂු නිෂ්පාදනය, රතු එෂු බීජ නිෂ්පාදනය, කෘෂිකර්ම අමාත්‍යාංශ ප්‍රතිපාදන යටතේ ජාතික මිරිස් වැඩි දියුණු කිරීමේ වැඩසටහන සහ සාම්ප්‍රදායික එළවළු බීජ නිෂ්පාදන වැඩසටහන ආදී වැඩසටහන් සිදු කෙරිණි.

ප්‍රගතිය

2014/15 මහ

2014/15 මහ කන්නයේදී ඉලක්කගත වී වගා වපසරිය මහා වාරිමාර්ග යටතේ හෙ. 15,292ක්ද සුළු වාරිමාර්ග යටතේ හෙ. 1114ක්ද වර්ෂාපෝෂිත වගාව යටතේ හෙ. 54ක්ද වූ අතර මෙම ඉලක්ක වලින් මහා වාරිමාර්ග සහ සුළු වාරිමාර්ගයටත්

පිළිවෙළින් හෙ. 14,426ක් සහ හෙ. 1,33ක්ද වර්ෂාපෝෂිතව හෙ.54ක්ද වගා කරන ලදී. ජල සම්පාදන ක්‍රම තුනම යටතේ වගා කරන ලද සමස්ථ වපසරිය හෙ. 15,813ක් බැව් මෙමගින් අනාවරණය වන අතර මහා වාරිමාර්ග යටතේ වී වගා කරන ලද වපසරිය අඩු වීමට හේතු වූයේ කෙසෙල් වගා කිරීම සඳහා කුඹුරු ඉඩම් යොදා ගැනීමත් නිසි කලට වී ගොවිතැන් කිරීමට බාධා ඇති කළ තද වැස්සත්ය. මහා වාරිමාර්ග, සුළු වාරිමාර්ග සහ වර්ෂාපෝෂිත ක්‍රමය යටතේ ලබා ගත් වී අස්වනු සාමාන්‍යය පිළිවෙළින් ටො./ හෙ. 7.16ක්, ටො./ හෙ. 6.9ක් සහ ටො./ හෙ. 4.2ක් වූ අතර මෙම අස්වනු සාමාන්‍යය ජාතික සාමාන්‍ය ඉක්ම විය.

2014/15 මහ කන්නයේදී වෙනත් ක්ෂේත්‍ර වගාවේ ඉලක්කගත වපසරිය හෙ. 2748.8ක් වූ අතර ඊට මිරිස් හෙ. 258ක්, බඩඉරිඟු හෙ. 126ක්, රටකපු හෙ. 65.9ක්, ලොකු එෂු හෙ. 202ක්, රතු එෂු හෙ. 175ක්, තල හෙ. 245ක් සහ මුං හෙ. 1525ක් අයත් විය. මෙම කන්නයේදී මිරිස් හෙ. 134ක්, බඩඉරිඟු හෙ. 314ක්, රටකපු හෙ. 67.2ක්, කුරක්කන් හෙ. 191.7ක්, කවිපි හෙ. 56ක්, ලොකු එෂු හෙ. 18.8ක්, රතු එෂු හෙ. 15.9ක්, තල හෙ. 481.4ක් සහ මුං හෙ. 3540ක් (තෙවන කන්නය ඇතුළුව) වගා කළ අතර මේ අනුව කන්නයේදී වෙනත් ක්ෂේත්‍ර බෝග වගා කළ සමස්ථ වපසරිය හෙ. 4819.6ක් විය. අධික වර්ෂාපතනය මෙන්ම කොළ කොඩවීමේ සංකීර්ණය වැනි රෝග තත්ත්වයන් සහ ගුණාත්මක බීජ හිඟවීම හේතුවෙන් මිරිස් වගාවේ අපේක්ෂිත ඉලක්කය සපුරාගත නොහැකි විය. එමෙන්ම, අධික වර්ෂාපතනය සහ ඇත්තුක්කෝස් වැනි දිලීර ආසාදන හේතුවෙන් ලොකු එෂු සහ රතු එෂු වගාවන්ගේද අපේක්ෂිත මට්ටමේ ඉලක්ක කරා යාමට නොහැකි විය.

යල 2015

යල කන්නයේදී ප්‍රධාන, සුළු සහ වර්ෂාපෝෂිත ජල සම්පාදන ක්‍රම යටතේ ඉලක්ක කෙරුණු වපසරියන් පිළිවෙළින් හෙ. 15,040ක්, හෙ. 1,357ක් සහ හෙ. 44.5ක් විය. මේ අනුව ඉලක්කගත සමස්ථ වපසරිය හෙ. 16,441.5ක් වූ අතර යල කන්නයේ වී වගා වපසරිය හෙ. 15,889ක් විය. මෙයට මහා වාරිමාර්ග යටතේ හෙ. 14,541ක්, සුළු වාරිමාර්ග යටතේ හෙ. 1303ක් සහ වර්ෂාපෝෂිත ජල සම්පාදනය යටතේ හෙ. 55ක් අයත් විය. ඇතැම් කුඹුරු ඉඩම්වල කෙසෙල් වගා කිරීම හේතුවෙන් අපේක්ෂිත වපසරියන් සාක්ෂාත් කරගත නොහැකි විය.

මෙම කන්නයේදී වෙනත් ක්ෂේත්‍ර බෝග වගාවේ ඉලක්කගත සමස්ථ වපසරිය හෙ. 982.3ක් වූ අතර ඊට මිරිස් හෙ. 144.5ක්, බඩඉරිඟු හෙ. 61ක්, රටකපු හෙ. 35ක්, කුරක්කන් හෙ. 52.5ක්, කවිපි හෙ. 91.5ක්, ලොකු එණු හෙ. 125.3ක්, රතු එණු හෙ. 22.5ක්, තල හෙ. 280ක් සහ මුං හෙ. 120ක් විය. මිරිස් වගා කළ වපසරිය හෙ. 99.7ක්ද බඩඉරිඟු හෙ. 19.5ක්ද, රටකපු හෙ. 6.7ක්ද, කුරක්කන් හෙ. 1.3ක්ද, කවිපි හෙ. 2.8ක්ද, ලොකු එණු හෙ. 39.1ක්ද, රතු එණු හෙ. 19.31ක්ද, තල හෙ. 9.4ක් සහ මුං හෙ. 2583.9ක් වූ අතර කන්නයේ සමස්ථයක් ලෙස වගා කළ වපසරිය හෙ. 2781.71ක් විය. වැඩිදියුණු කල මිරිස් ප්‍රභේදවල බීජ හිඟවීම, වී අස්වනු නෙලීම ප්‍රමාද වීම සහ රෝග ආසාදන වීම් ඉහළ මට්ටමක පැවතීම හේතුවෙන් මිරිස් වගාවේ ඉලක්කගත වපසරිය සාක්ෂාත් කරගත නොහැකි විය. රටකපු, බඩඉරිඟු සහ කවිපි බෝගයන්ගේද ගුණාත්මක බීජ නොතිබීම හේතුවෙන් අදාළ බෝගවල ඉලක්ක සාක්ෂාත් කරගත නොහැකි විය. අධික වර්ෂාව සහ රෝග හේතුවෙන් ලොකු එණු සහ රතු එණු වගාවන්ගේ ප්‍රගතිය හීන විය. යල කන්නයේදී සහ යල කන්නයෙන් පසු මැද කන්නයේදී මුං වගා

කිරීම හේතුවෙන් ඉලක්කගත මුං වගා වපසරිය ඉක්ම විය.

විශේෂ ව්‍යාපෘති

1. යාය 2 වැඩසටහන

යාය 2 වැඩසටහන යටතේ වර්ෂාව ආරම්භ වීමත් සමඟම බිම් සැකසීම, යන්ත්‍ර භාවිතයෙන් පැළ උදුරා සිටුවීම සහ පැරෂුටි තවාන්, කාබනික පොහොර භාවිතය, ජල කළමනාකරණය, බලවේග වල් නෙලනයන් මගින් වල් පැළෑටි කළමනාකරණය, බිත්තර වී නිෂ්පාදනය සහ සමෝධානික පළිබෝධ කළමනාකරණය සිදු කරන ලදී. 2014/15 මහ කන්නයේදී හෙ. 1746ක සහ යල කන්නයේදී හෙ. 1104.8ක මෙම කාර්යයන් සිදු කළ අතර වැඩසටහන සඳහා 2014/15 මහ කන්නයේදී සහ 2015 යල කන්නයේදී සහභාගී වූ ගොවීන් සංඛ්‍යාව පිළිවෙළින් 2063ක් සහ 1128ක් විය. මෙම යාය වැඩසටහනේ සාමාන්‍ය අස්වැන්න 2014/15 මහ කන්නයේදී සහ 2015 යල කන්නයේදී පිළිවෙළින් මෙ.ටො. / හෙ. 8.9ක් සහ මො.ටො./හෙ. 8.66ක් විය.

2. සාම්ප්‍රදායික එළවළු බීජ නිෂ්පාදන වැඩසටහන

ගොවීන් අතර සාම්ප්‍රදායික එළවළු වගා කිරීම ප්‍රවර්ධනය කිරීමේ අරමුණින් මෙම වැඩසටහන මෙම ප්‍රදේශයේදී ක්‍රියාත්මක කරන ලදුව රුහුණු වම්බටු, තම්පලා, ගොරකා තක්කාලි, මහවැලි මෑ, කළු කරවිල, තිබ්බටු, තලන බටු සහ දඹල යන එළවළු බීජ ගොවීන් අතර බෙදා දෙන ලදී. මෙම වැඩසටහන යටතේ ගොවීන් 1037ක් පුහුණු කිරීම සඳහා පුහුණු පංති 55ක් මෙහෙය විය.

3. ජාතික ගෙවතු එළවළු වගා වැඩසටහන

අවාරයේදී ගෙවතු වල එළවළු වගා කිරීම ප්‍රවර්ධනය කිරීම පිණිස මෙම වැඩසටහන කෘෂිකර්ම අමාත්‍යාංශය මගින් ආරම්භ කරන ලදී. ප්‍රදේශයේ තෝරාගත් පැළ තවාන්කරුවන් එළවළු පැළ වර්ග 07කින් යුත් බඳුන් නිෂ්පාදනය කළ අතර ගොවීන් සඳහා වර්ග 07කින් යුත් එළවළු පැළ බඳුන් 07ක කට්ටලයක් රු. 150කට අලෙවි කිරීම මූලික සැලැස්ම විය. පැළ නිෂ්පාදනය කිරීම කෘෂිකර්ම

දෙපාර්තමේන්තුව මගින් තෝරා කරගත් පෞද්ගලික පැළ තවාන් මගින් සිදු කළ අතර එම පැළ ගොවීන් වෙත විකිණීමේ වගකීම ගොවිජන සේවා දෙපාර්තමේන්තුවේ කෘෂිකර්ම පර්යේෂණ සහ නිෂ්පාදන සහකරුවන් වෙත පවරන ලදී. තවත් සිට අදාළ කෘෂිකර්ම පර්යේෂණ සහ නිෂ්පාදන සහකරුවන් වෙත පැළ ප්‍රවාහනය කිරීම කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තුව මගින් සිදු කෙරිණි. වගු අංක 3.1.2 මගින් හම්බන්තොට අන්තර් පළාත් ප්‍රදේශය මගින් නිෂ්පාදිත එළවළු පැළ සංඛ්‍යාව පිළිබඳ විස්තර දැක්වේ.

වගු අංක 3.1.2: අවාරයේ එළවළු වගා වැඩසටහන යටතේ හම්බන්තොට අන්තර් පළාත් බල ප්‍රදේශයේ නිෂ්පාදනය කරන ලද එළවළු පැළ සංඛ්‍යාව

ගොවිජන සේවා මධ්‍යස්ථානය	පැළ තවාන් සංඛ්‍යාව	නිපදවන ලද පැළ කට්ටල සංඛ්‍යාව (පැළ 7ක්/ කට්ටල)
බෙරලිහෙල	03	400
කල්තොට	03	250
වීරවිල	13	1850
අම්බලන්තොට	18	1590
ලුනම	16	1600
බදගිරිය	05	500
එකතුව	58	6190

4. වාණිජ එළවළු වගා වැඩසටහන (අක්කර ¼ සහ ½)

අවාරයේ එළවළු වගා කිරීම ප්‍රවර්ධනය කිරීම පිණිස කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තුව මගින් වාණිජ මට්ටමේ එළවළු වගා වැඩසටහනද ක්‍රියාත්මක කරන ලදුව එම

වැඩසටහන යටතේ ගොවීන්ගේ 50%ක දායකත්වයෙන් වාණිජ මට්ටමේ ගොවීන් සඳහා එළවළු බීජ ලබා දෙන ලදී. ඒ අනුව, ගොවීන් විසින් අවාරයේදී වගා කිරීම පිණිස වාණිජ මට්ටමින් අක්කර ¼ සහ ½ වපසරියන් ස්ථාපිත කරන ලදී.

වගු අංක 3.1.4 මගින් ප්‍රදේශයේ ගොවීන් විසින් වාණිජ මට්ටමින් වගා කරන ලද එළවළු ප්‍රභේද සහ වපසරියන් දැක්වේ.

බෝගය	බිම් කොටස් සංඛ්‍යාව		සමස්ථ වපසරිය
	අක්කර ½	අක්කර ¼	
මිරිස් (අමු)	06	21	9.35
මාළු මිරිස්	02	06	2.5

බෝගය	බිම් කොටස් සංඛ්‍යාව		සමස්ත වපසරිය
	අකාර ½	අකාර ¼	
කරවිල	02	02	3.5
තක්කාලි	-	07	1.75
වම්බටු	01	16	7.75
තිබ්බටු	-	01	0.25
බණ්ඩක්කා	05	10	7.5
මැ	04	12	05
පතෝල	08	01	4.25
දඹල	-	06	1.5

5. යොවුන් සමිති බිහි කරමින් මී පැණි නිෂ්පාදනය ඉහළ නැංවීම

කෘෂිකර්ම අමාත්‍යාංශය මගින් ප්‍රතිපාදන වෙන් කෙරුණු මෙම විශේෂ ව්‍යාපෘතිය යටතේ මී පැණි නිෂ්පාදනයෙහි යෙදී සිටින තෝරාගත් තරුණයන්ට ඔවුන්ගේ මී පැණි නිෂ්පාදනය වැඩි දියුණු කර ගැනීම සඳහා මී මැසි ජනපදයක් ස්ථාපිත කර ගැනීම පිණිස රු. 1000ක් ලබා දෙන ලදී. රු. 1000 ගෙවීමට පූර්වයෙන් මී මැසි පෙට්ටියක් මිලදී ගෙන මී මැසි ජනපදයක් ස්ථාපිත කළ යුතු විය. තරුණයන් 350ක් තෝරා ගැනීමත්, පුහුණු වැඩසටහන් 20ක් මෙහෙය වීමත් ප්‍රදේශයෙහි මී මැසි ජනපද 100ක් ස්ථාපිත කිරීමත් සිදු කෙරිණි.

අන්තර් පළාත් ප්‍රදේශය - මහනුවර

මහනුවර අන්තර් පළාත් ප්‍රදේශයට මහනුවර දිස්ත්‍රික්කයේ මිනිපේ, විල්ගමුව, කන්දකැටිය, රිදිමාලියද්ද සහ මහියංගනය යන ප්‍රාදේශීය ලේකම් කොට්ඨාශ 05ද මාතලේ සහ බදුල්ල දිස්ත්‍රික්ක ද ඇතුළත් වේ. හසලක අන්තර් පළාත් ප්‍රදේශය මහා වාරි සම්පාදනය යටතේ හෙ. 11,737ක්ද, සුළු වාරි ජල සම්පාදනය යටතේ හෙ. 200ක් සහ ගොවි පවුල් 22,397කින් යුතුව ගොඩ ඉඩම් හෙ. 7403කින් සමන්විත වේ.

මෙම ඉඩම් වලට ජල යෝජනා ක්‍රම 06කින් ජලය සම්පාදනය කෙරෙන අතර ගොවීන් විසින් මහ සහ යල කන්න දෙක මහා පරිමාණයෙන් වගා කෙරේ. එමෙන්ම, යල කන්නයේදී වෙනත් ක්ෂේත්‍ර බෝග වගා කිරීමේ වපසරිය වැඩි කරන ලදී. වෙනත් වර්ගවල වී ප්‍රභේද වලට වඩා සුදු පැහැති දිගැටි වී ප්‍රභේද වගා කිරීමට ගොවිහු වැඩි කැමැත්තක් දැක්වූහ.

කන්න දෙකේදීම වැඩි වපසරියකින් යුතුව වගා කරන ප්‍රධාන වෙනත් ක්ෂේත්‍ර බෝගයන් වනුයේ බඩඉරිඟු, රටකපු, මුං සහ මිරිස් යන බෝගයන්ය. බඩඉරිඟු බෝගය ප්‍රධාන වශයෙන්ම තිස්සපුර සහ කන්දකැටිය කෘෂිකර්ම උපදේශක කලාපවල වගා කරන අතර හඳුන්ගමුව සහ හෙට්ටිපොල කෘෂිකර්ම උපදේශක කලාපවල විශාල වපසරියක මුං බෝගය වගා කෙරේ. සියළුම කෘෂිකර්ම උපදේශක කලාපවල මිරිස්, උඳු, මුං, කවිපි, කුරක්කන් සහ රටකපු වගා කරන අතර අවාරයේදී ලොකු එෂු වැඩසටහන මෙම ප්‍රදේශයේ ක්‍රියාත්මක කෙරේ.

ප්‍රගතිය

2014/15 මහ කන්නයේදී ඉලක්කගත වී වගා වපසරිය හෙ. 13,570ක් වූ අතර ඊට මහා වාරි ජල සම්පාදනය යටතේ හෙ. 11,599ක්, සුළු වාරි ජල සම්පාදනය යටතේ හෙ. 200ක් සහ වර්ෂාපෝෂිතව වගා කරන

ඉඩම් හෙ. 1,771ක් අයත් වේ. ඉලක්කගත වපසරියෙන් පිළිවෙළින් මහා වාරි ජල සම්පාදනය යටතේ හෙ. 11,636ක් සහ සුළු ජල සම්පාදනය යටතේ හෙ. 200ක් වගා කරන ලදී. වර්ෂාපෝෂිතව වගා කරන ලද බිම් ප්‍රමාණය හෙ. 1,822ක් විය. මේ අනුව ප්‍රධාන ජල සම්පාදන ක්‍රම තුනම යටතේ හෙ. 13,668ක්වූ වගා කරන ලද වපසරිය ඉලක්කගත වපසරිය ඉක්මවා ඇති බැව් අනාවරණය වේ. මහ කන්නයේදී ප්‍රමාණවත් පරිදි වර්ෂාව ලැබීම මෙයට හේතු වූ අතර ලද සාමාන්‍ය වී අස්වැන්න මෙ.ටො./හෙ. 4.8කි.

2014/15 මහ කන්නයේදී ඉලක්කගත වෙනත් ක්ෂේත්‍ර බෝග වගා වපසරිය හෙ. 737ක් වූ අතර ඊට මිරිස් හෙ. 120ක්, බඩඉරිඟු හෙ. 384ක්, රටකපු හෙ. 22ක්, කුරක්කන් හෙ. 38ක්, කවිපි හෙ. 16ක්, ලොකු එෂු හෙ. 30ක්, තල හෙ. 31ක්, මුං හෙ. 88ක් සහ උඳු හෙ. 88ක් අයත් වේ. මෙම කන්නයේදී මිරිස් හෙ. 32ක්, බඩඉරිඟු හෙ. 436ක්, රටකපු හෙ. 8ක්, කුරක්කන් හෙ. 47ක්, කවිපි හෙ. 14ක්, ලොකු එෂු හෙ. 0.6ක්, තල හෙ. 38ක්, මුං හෙ. 36ක් සහ උඳු හෙ. 02ක් වගා කරන ලදුව වෙනත් ක්ෂේත්‍ර බෝග වගා කරන ලද සමස්ථ වපසරිය හෙ. 613.6ක් විය. අධික වර්ෂාපතනය හේතුවෙන් මිරිස් සහ ලොකු එෂු වගා වපසරිය අඩු විය.

2015 යල

යල කන්නයේදී වී වගාවේ ඉලක්කගත වපසරිය සහ වගා කරන ලද වපසරිය පිළිවෙළින් හෙ. 10,903ක් සහ 10,470ක් විය. කුඹුරු ඉඩම්වල යල කන්නයේදී වෙනත් ක්ෂේත්‍ර බෝග වගා කිරීම හේතුවෙන් වී වගා කරන ලද වපසරියේ ප්‍රමාණය අඩු විය. මෙම කන්නයේදී ලබා ගත් සාමාන්‍ය වී අස්වැන්න මෙ.ටො./හෙ. 5ක් විය.

වෙනත් ක්ෂේත්‍ර බෝග වගාවන් සඳහා කන්නමය ඉලක්කගත වපසරිය හෙ. 1124ක් වූ අතර ඊට මිරිස් හෙ. 12ක්,

බඩඉරිඟු හෙ. 841ක්, රටකපු හෙ. 11ක්, කුරක්කන් හෙ. 4ක්, සෝයා හෙ. 56ක්, කවිපි හෙ. 12ක්, ලොකු එෂු හෙ. 8ක්, මුං හෙ. 172ක් සහ උඳු හෙ. 08ක් අයත් විය. මෙම ඉලක්කගත ප්‍රමාණයෙන් මිරිස් හෙ. 8ක්, බඩඉරිඟු හෙ. 1204ක්, රටකපු හෙ. 16ක්, කුරක්කන් හෙ. 7ක්, සෝයා හෙ. 56ක්, කවිපි හෙ. 14ක්, ලොකු එෂු හෙ. 03ක්, මුං හෙ. 238ක් සහ උඳු හෙ. 15ක් වගා කරන ලදුව 2015 යල කන්නයේදී වෙනත් ක්ෂේත්‍ර බෝග වගා කරන ලද සමස්ථ වපසරිය හෙ. 1561ක් විය.

විශේෂ වැඩසටහන්

වී වගාවේ ඵලදායිතාව ඉහළ නැංවීම පිණිස යාය 2 වැඩසටහන

2014/15 මහ කන්නයේදී ගොවීන් 400ක් සහභාගී කර ගනිමින් යාය 29ක් ස්ථාපිත කළ අතර මේ යටතේ වූ සමස්ථ වපසරිය හෙ. 302ක් විය. යල කන්නයේදී මෙම වපසරිය කුඹුරු ඉඩම් හෙ. 581.9ක් දක්වා වැඩි කළ අතර ගොවීන් 835දෙනෙකුගේ සහභාගීත්වයෙන් යාය 54ක් ස්ථාපිත කෙරිණි.

යාය 2 වැඩසටහනේ ක්‍රියාකාරකම් අනුගමනය කළ මෙම ගොවීහු මෙම කන්නයේදී අනෙකුත් කන්න හා සංසදනාත්මකව ඉහළ අස්වනු ලබා ගැනීමට සමත් වූහ. මෙම කුඹුරු ඉඩම් වලින් ලබා ගත් සාමාන්‍ය අස්වැන්න මෙ.ටො./ හෙ. 6ක් වූ අතර මෙම අස්වැන්න මෙ.ටො./ හෙ. 4.8ක් වූ සාමාන්‍ය අස්වැන්න ඉක්මවන ලද ප්‍රමාණයකි.

සහතික කළ බිත්තර වී නිෂ්පාදනය

සහතික කළ බිත්තර වී නිෂ්පාදන වැඩසටහන මෙම වර්ෂයේදී ක්‍රියාත්මක කෙරුණු අතර බිත්තර වී බ්‍රසල් 25,000ක් නිපදවිය.

මු. බීජ නිෂ්පාදන වැඩසටහන

හෙට්ටිපොල සහ හඳුන්ගමුව කෘෂිකර්ම උපදේශක කොට්ඨාශවලදී මු. බීජ නිෂ්පාදන වැඩසටහන ක්‍රියාත්මක කරන ලදී. බීජ නිෂ්පාදනය සඳහා වගා කරන ලද හෙ. 9න් බීජ කි.ග්‍රෑ. 4050ක් ලබා ගන්නා ලදී.

අන්තර් පළාත් ප්‍රදේශය - අම්පාර

අම්පාර නියෝජ්‍ය කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ කාර්යාලයට (අන්තර් පළාත්) උහන, දමන, අඩාලව්වෙන සහ සමන්තුරේ යන කෘෂිකර්ම පරිපාලන කොට්ඨාශ හතර අයත් වන අතර මෙම ප්‍රදේශ හතරට ගොවිජන සේවා මධ්‍යස්ථාන 25ක්, කෘෂිකර්ම උපදේශක කලාප 85ක්, ප්‍රාදේශීය ලේකම් කාර්යාල 16ක් සහ ග්‍රාම නිලධාරී කොට්ඨාශ 430ක් ඇතුළත් වේ.

අම්පාර දිස්ත්‍රික්කයේ ප්‍රධාන ජල සම්පාදන මූලාශ්‍රය වනුයේ ඉහිනිම්පියේ සේනානායක සමුද්‍රයයි. මෙය අක්කර අඩි 770,000කින් සමන්විත වන අතර ගල්ඔය වම් ඉවුරේ සහ දකුණු ඉවුරේ ජනපදවල කුඩා ජලාශ 10කට ජලය සපයයි. මීට අමතරව, අම්පාර දිස්ත්‍රික්කයේ වී වගාවට ජල සම්පාදනයෙන් වැඩි සහයෝගයක් ලබා දෙන තවත් කුඩා ජලාශ 13ක්ද ඇත.

ප්‍රගතිය

14/15 මහ

2014/15 මහ කන්නයේදී ඉලක්කගත වී වගා වපසරිය හෙ. 70,034ක් වූ අතර ඊට මහා වාරි ජල සම්පාදන ක්‍රමය යටතේ හෙ. 54,234ක්, සුළු වාරි ජල සම්පාදන ක්‍රමය යටතේ හෙ. 4,400ක් සහ වර්ෂාපෝෂිත ක්‍රමය යටතේ හෙ. 11,400ක් අයත් වේ. මෙම ඉලක්කගත වගා වපසරියෙන් පිළිවෙළින් මහා වාරි ජල සම්පාදන ක්‍රමය යටතේ සහ සුළු වාරි ජල සම්පාදනය යටතේ හෙ. 53,781ක් සහ හෙ. 4,313ක් වගා කරන ලදී. වර්ෂාපෝෂිතව වගා කළ

වපසරිය හෙ. 10,872ක් විය. මේ අනුව, ජල සම්පාදන ක්‍රම තුනම යටතේ වගා කළ සමස්ත වපසරිය හෙ. 68,966ක් විය. මහා වාරි, සුළු සහ වර්ෂාපෝෂිත ජල සම්පාදන ක්‍රම යටතේ ලබා ගත් වී අස්වනු සාමාන්‍යයන් පිළිවෙළින් මෙ.ටො./ හෙ. 6.5ක්, මෙ.ටො./ හෙ. 4.5ක් සහ මෙ.ටො./ හෙ. 3.5ක් විය.

2014/15 මහ කන්නයේ ඉලක්කගත වෙනත් ක්ෂේත්‍ර බෝග වගා වපසරිය හෙ. 6883ක් වූ අතර ඊට මිරිස් හෙ. 650ක්, බඩඉරිඟු හෙ. 3808ක්, රටකපු හෙ. 1500ක්, කුරක්කන් හෙ. 75ක්, කවිපි හෙ. 300ක්, රතු එළු හෙ. 50ක්, තල හෙ. 20ක්, මුං හෙ. 450ක් සහ උඳු හෙ. 30ක් අයත් වේ. කෙසේ වුවද, මෙම කන්නයේදී මිරිස් හෙ. 322.8ක්, බඩඉරිඟු හෙ. 4583.5ක්, රටකපු හෙ. 1.5ක්, කුරක්කන් හෙ. 39.3ක්, කවිපි හෙ. 176.4ක්, රතු එළු හෙ. 1.5ක්, තල හෙ. 3ක්, මුං හෙ. 143.7ක් සහ උඳු හෙ. 15ක් වගා කරන ලදුව වෙනත් ක්ෂේත්‍ර බෝග වගා කරන ලද සමස්ත වපසරිය හෙ. 6335.2ක් විය. ජල හිඟය සහ ගුණාත්මක බීජ නොමැති වීම හේතුවෙන් අපේක්ෂිත ඉලක්කය ජය ගැනීමට නොහැකි විය.

2015 යල

මෙම කන්නයේදී මහා වාරි ජල සම්පාදනය, සුළු වාරි ජල සම්පාදනය සහ වර්ෂාපෝෂිත ජල සම්පාදනය යටතේ වගා කිරීම සඳහා ඉලක්කගත වපසරියන් පිළිවෙළින් හෙ. 54,234ක්, හෙ. 4400ක් සහ හෙ. 11,400ක් විය. මේ අනුව, යල කන්නයේදී වගා කිරීමට ඉලක්කගත සමස්ත වපසරිය හෙ. 70,034ක් වූ අතර වී වගා කරන ලද වපසරිය හෙ. 68,967ක් විය. ඊට මහා වාරි ජල සම්පාදනය යටතේ හෙ. 53,781ක්, සුළු වාරි ජල සම්පාදනය යටතේ හෙ. 4313ක් සහ වර්ෂාපෝෂිත ජල සම්පාදනය යටතේ හෙ. 10,873ක් අයත් වේ.

මෙම කන්නයේදී වෙනත් ක්ෂේත්‍ර බෝග වගා කිරීම සඳහා ඉලක්කගත වපසරිය හෙ. 4,290ක් වූ අතර ඊට මිරිස් හෙ. 200ක්, බඩඉරිඟු හෙ. 150ක්, රටකපු හෙ. 300ක්, කුරක්කන් හෙ. 30ක්, කවිපි හෙ. 1000ක්, රතු එළු හෙ. 20ක්, ලොකු එළු හෙ. 20ක්, තල හෙ. 20ක්, මුං හෙ. 2500ක් සහ උඳු හෙ. 50ක් අයත් විය. කෙසේ වුවද, මිරිස් හෙ. 176ක්, බඩඉරිඟු හෙ. 135ක්, රටකපු හෙ. 183ක්, කුරක්කන් හෙ. 7ක්, කවිපි හෙ. 329ක්, ලොකු එළු හෙ. 2ක්, රතු එළු හෙ. 2ක්, තල හෙ. 1ක්, මුං හෙ. 767ක් සහ උඳු හෙ. 3ක් වගා කරන ලදුව යල කන්නයේදී වගා කරන ලද සමස්ථ වපසරිය හෙ. 1605ක් විය. අනපේක්ෂිත වර්ෂාව සහ අලෙවිකරණ ගැටළු හේතුවෙන් අපේක්ෂිත ඉලක්ක ජය ගැනීමට නොහැකි විය.

විශේෂ ව්‍යාපෘති

වී වගාවේ ඵලදායිතාව ඉහළ නැංවීම සඳහා යාය 2 වැඩසටහන

මෙම වැඩසටහන යටතේ යාය 164ක් ස්ථාපිත කළ අතර ඉන් හෙ. 2261.3ක් ආවරණය කරන ලදී. ගොවීන් 2146ක් මෙම වැඩසටහනට සහභාගී වූ අතර ගොවීන් 4,988දෙනෙකු සඳහා පුහුණු පංති 307ක් මෙහෙයවීම සිදු කරන ලදී.

අන්තර් පළාත් ප්‍රදේශය - මොණරාගල

මොණරාගල අන්තර් පළාත් ප්‍රදේශයට සියඹලාණ්ඩුව, ඔක්කම්පිටිය, ඇතිමලේ සහ තෙලුල්ල ගොවිජන සේවා මධ්‍යස්ථාන කොට්ඨාශ අයත් වන අතර මෙම අන්තර් පළාත් ප්‍රදේශයට මුතුකණ්ඩිය, එතිමලේ, කොටියාගල, සද්ධාතිස්ස, හඳපානගල ජලාශ සහ කමුක්කන් ඔය අමුණ මගින් ප්‍රධාන වශයෙන්ම ජලය සම්පාදනය කරනු ලබයි. මෙම ප්‍රදේශයේ දෙවන විශාල බෝගය ලෙස බඩඉරිඟු වගා කෙරේ. මහා වාරි, සුළු

වාරි සහ වර්ෂාපෝෂිත ජල සම්පාදන ක්‍රම යටතේ වී වගා කරන ලද සමස්ථ වපසරිය හෙ. 16,476කි. අවාරයේ ලොකු එළු වගා වැඩසටහන, අතරමැදි මුං වගා වැඩසටහන, කාබනික පොහොර නිෂ්පාදන වැඩසටහන, යුරෝපා සංගමය සමඟ එක්ව සිදු කරන මොණරාගල දිස්ත්‍රික්ක සංවර්ධන වැඩසටහන් සහ කෘෂිකර්ම අමාත්‍යාංශ අරමුදල් යටතේ ක්‍රියාත්මක කරනු ලබන වෙනත් ක්ෂේත්‍ර බෝග නිෂ්පාදන වැඩසටහන් මොණරාගල අන්තර් පළාත් කාර්යාලයේ ව්‍යාප්ති නිලධාරීන් විසින් මෙහෙයවනු ලබන විශේෂ කාර්යයන් වේ.

ප්‍රගතිය

2014/15 මහ

2014/15 මහ කන්නයේදී වී වගා කිරීම සඳහා ඉලක්කගත වපසරිය හෙ. 16,796ක් වූ අතර ඊට මහා වාරි වාරි ජල සම්පාදනය යටතේ හෙ. 2546ක් වර්ෂාපෝෂිත ජල සම්පාදනය යටතේ හෙ. 11,400ක් අයත් විය. ජල සම්පාදන ක්‍රම තුනම යටතේ වගා කිරීමට අපේක්ෂා කරන ලද ඉලක්ක මෙම කන්නයේදී සාක්ෂාත් කරගත් අතර වර්ෂාපෝෂිත ජල සම්පාදන ක්‍රමය යටතේ අපේක්ෂිත ඉලක්කය අභිබවා හෙ. 11,571ක් වගා කිරීම සඳහා හිතකරව පැවති කාලගුණික තත්ත්වයන් හේතු පාදක විය. මේ අනුව, ජල සම්පාදන ක්‍රම තුනම යටතේ වගා කරන ලද සමස්ථ වපසරිය හෙ. 16,957ක් වූ අතර ඉලක්කගත මෙ.ටො. 56,772ක් වූ නිෂ්පාදනය ඉක්මවමින් මෙ.ටො. 59,333ක නිෂ්පාදනයක් සාක්ෂාත් කර ගන්නා ලදී. මහා වාරි, සුළු වාරි සහ වර්ෂාපෝෂිත ජල සම්පාදන ක්‍රම යටතේ සාක්ෂාත් කර ගන්නා ලද වී අස්වනු සාමාන්‍ය පිළිවෙළින් මෙ.ටො./ හෙ. 5.4ක්, මෙ.ටො./ හෙ. 4.8ක් සහ මෙ.ටො./ හෙ. 3.2ක් විය.

වෙනත් ක්ෂේත්‍ර බෝග වගා කරන ලද අංක 3.1.4හි දැක්වේ.
වපසරියන් සහ නිෂ්පාදනය පිළිබඳව වගු

වගු අංක 3.1.4: 2014/15 මහ කන්නයේදී මොණරාගල අන්තර් පළාත් ප්‍රදේශයේ වෙනත් ක්ෂේත්‍ර බෝග වගා වපසරියන් සහ නිෂ්පාදනය

බෝගය	ඉලක්කය		ප්‍රගතිය	
	වපසරිය (හෙ.)	නිෂ්පාදනය (මෙ.ටො)	වපසරිය (හෙ.)	නිෂ්පාදනය (මෙ.ටො)
බඩඉරිඟු	16300	81500	16880.5	79336
මුං	410	615	443	394.2
උඳු	392	392	434	434
කවපි	270	270	340.6	497
මිරිස්	300	1200	240.9	1565
තල	49	45	45.6	32.8
කුරක්කන්	90	90	84.1	70
රතු එළු	30	300	26.4	260
රටකපු	970	1940	922	1521.3

පළිබෝධ සහ රෝග මෙන්ම ගුණාත්මක වැඩසටහනේ ප්‍රගතිය වගු අංක 3.1.5හි
බීජ හිඟවීම හේතුවෙන් වගා කරන ලද දැක්වේ.
වපසරිය අඩු වූ අතර පලතුරු වගා

වගු අංක 3.1.5: 2014/15 මහ කන්නයේදී මොණරාගල අන්තර් පළාත් ප්‍රදේශයේ පලතුරු වගා කරන ලද වපසරිය සහ නිෂ්පාදනය

බෝගය	කන්නමය ඉලක්කය (හෙ.)	ප්‍රගතිය (හෙ.)	නිෂ්පාදනය (මෙ.ටො)
කෙසෙල්	95	89.5	1,432
දොඩම්	04	12	1,350
පැපොල්	67	56.7	12,757
අඹ	65	37.8	1,323
පැණි කොමඩු	156	154.25	3,404

එළවළු වගා වැඩසටහනේ ප්‍රගතිය වගු අංක 3.1.6හි දැක්වේ.

වගු අංක 3.1.6 මොණරාගල අන්තර් පළාත් ප්‍රදේශයේ 2014/15 මහ කන්නයේදී එළවළු වගා කළ වපසරිය සහ නිෂ්පාදනය

බෝගය	කන්නමය ඉලක්කය (හෙ.)	ප්‍රගතිය (හෙ.)	නිෂ්පාදනය (මෙ.ටො)
වට්ටක්කා	210	278	5008.5
වම්බටු	101	102	1231
තක්කාලි	41	48.3	772.8
බණ්ඩක්කා	91	131.2	1115
පිපිඤ්ඤා	90	77.5	1317.5
කරවිල	37	44.6	713.6
මැ	49	55	550
වැටකොළ	45	41.4	745
මාළු මිරිස්	15	30.5	383.12

2015 යල

2015 යල කන්නයේදී වී වගා කිරීමට ඉලක්කගත වපසරිය හෙ. 4928.8ක් වූ අතර ඊට මහා වාරි ජල සම්පාදනය යටතේ හෙ. 2,263.8ක් සහ සුළු වාරි ජල සම්පාදනය යටතේ හෙ. 2,665ක් අයත් විය. යල කන්නයේදී මෙම ඉලක්කයන් සාක්ෂාත් කර ගත් අතර මෙ.ටො. 23,230ක්වූ ඉලක්කගත නිෂ්පාදනය ඉක්මවා යමින් මෙම වගා වපසරියෙන් මෙ.ටො. 23,844ක් ලබා ගන්නා ලදී.

කන්නයේදී වෙනත් ක්ෂේත්‍ර බෝග වගා කිරීම සඳහා ඉලක්කගත වපසරියන් සහ වගා කරන ලද වපසරියන් පිළිබඳව වගු අංක 3.1.7හි දැක්වේ.

වගු අංක 3.1.7: 2015 යල කන්නයේ වෙනත් ක්ෂේත්‍ර බෝග වගා ඉලක්ක සහ ප්‍රගතිය

බෝගය	ඉලක්කගත වපසරිය (හෙ.)	වගා කරන ලද වපසරිය (හෙ.)
මිරිස්	66	48.8
ලොකු එළු	8.3	8.0
රතු එළු	100	86.4
බඩඉරිඟු	04	7.5
කවිපි	160	179.7
මුං	325	179.3
රටකපු	280	485

එළවළු සහ පලතුරු වගාවන්ගේ ප්‍රගතිය පිළිවෙළින් වගු අංක 3.1.8හි සහ 3.1.9හි දැක්වේ.

වගු අංක 3.1.8: 2015 යල කන්නයේදී පලතුරු වගා වැඩසටහනේ ප්‍රගතිය

බෝගය	කන්නමය ඉලක්කය (හෙ.)	ප්‍රගතිය (හෙ.)	නිෂ්පාදනය (මෙ.ටො)
කෙසෙල්	29	87.75	1404
දොඩම්	8.5	42	4725
පැපොල්	28	64.2	14425
අඹ	9	6.45	225.75
කොමඩු	50	40.25	885.5

වගු අංක 3.1.9: 2015 යල කන්නයේ එළවළු වගා වැඩසටහනේ ප්‍රගතිය

බෝගය	කන්නයේ ඉලක්කය (හෙ.)	ප්‍රගතිය (හෙ.)	නිෂ්පාදනය (මෙ.ටො)
වට්ටක්කා	226	305	5,494
වම්බටු	51	70.5	846
තක්කාලි	20	25.7	411
බණ්ඩක්කා	62	88	748
පිපිඤ්ඤා	4	21	357
කරවිල	20	22.8	364
මැ	26	25.2	242
වැටකොළ	18	18.9	340.2
මාළු මිරිස්	12	19.6	245

විශේෂ ව්‍යාපෘති

1. සාම්ප්‍රදායික එළවළු බීජ වැඩසටහන ප්‍රවලිත කිරීම

සාම්ප්‍රදායික එළවළු වගාව ගොවීන් අතර ප්‍රවලිත කිරීමේ අරමුණින් යුතුව මෙම වැඩසටහන ක්‍රියාත්මක කරන ලදුව සාම්ප්‍රදායික එළවළු ප්‍රභේදවල බීජ ගොවීන් අතර බෙදා දෙන ලදී.

2. තෙවන කන්නයේ මුං වගාව

මෙම ව්‍යාපෘතිය ඇතිමලේ සහ ඔක්කම්පිටිය කෘෂිකර්ම උපදේශක බලප්‍රදේශ වල සාර්ථකව ක්‍රියාත්මක කරන ලදුව අක්කරයකට කි.ග්‍රෑ. 400ක අස්වනු සාමාන්‍යයක් ලබා ගන්නා ලදී.

3. ලොකු එළු වගාව

අවාරයේ ලොකු එළු වගාව හෙ. 8ක වපසරියක සාර්ථකව ක්‍රියාත්මක කරන ලදුව ගොවීන් විසින් නිෂ්පාදනය අලෙවි කර කි.ග්‍රෑ. එකකින් රු.80කට වැඩි ආදායමක් ලබා ගන්නා ලදී.

4. බඩඉරිඟු වගාවේ ‘අර්චිනියා’ රෝගය පාලනය කිරීම

2014/15 මහ කන්නයේදී සියඹලාණ්ඩුව සහ ඇතිමලේ කෘෂිකර්ම උපදේශක බලප්‍රදේශ වල වගා කරන ලද බඩඉරිඟු වගාවන්ට ‘අර්චිනියා’ රෝගය ආසාදනය වූ අතර මෙම රෝගය පාලනය කිරීම සඳහා ගොවීන් දැනුවත් කිරීම පිණිස 2014/15 මහ කන්නයේදී දැනුවත් කිරීමේ වැඩසටහන් මෙහෙයවන ලදී. 2015 යල කන්නය අග වන විටදී ගොවීන් 756දෙනෙකුගේ සහභාගීත්වයෙන් යුතුව පුහුණු වැඩසටහන් 19ක් මෙහෙය විය.

5. සෝයා බෝංචි වගා වැඩසටහන

සියඹලාණ්ඩුව සහ ඔක්කම්පිටිය කෘෂිකර්ම උපදේශක බලප්‍රදේශ වලට සෝයා බෝංචි වගාව හඳුන්වාදීම 2015 යල කන්නයේදී සිදු කරන ලදුව මෙම වැඩසටහන දියත් කිරීම පිණිස මෙම ප්‍රදේශවල හෙ. 17ක සෝයා වගා කරන ලදී.

6. යාය 2 වැඩසටහන

2014/15 මහ කන්නයේදී ගොවීන් 599දෙනෙකුගේ සහභාගීත්වයෙන් යුතුව හෙ. 402ක් ආවරණය කරමින් යාය 45ක

මෙම වැඩසටහන ක්‍රියාත්මක කරන ලද අතර 2015 යල කන්නයේදී ගොවීන් 535දෙනෙකුගේ සහභාගීත්වයෙන් යුතුව යාය 45කදී ක්‍රියාත්මක කරන ලදී. එමගින් හෙ. 389.6ක් ආවරණය කෙරිණි.

7. ගොයම් පැළ උදුරා සිටුවන යන්ත්‍ර හඳුන්වා දීම.

2014/15 මහ කන්නයේදී ගොයම් පැළ උදුරා සිටුවන යන්ත්‍ර හඳුන්වා දීම පිණිස මොණරාගල අන්තර් පළාත් ප්‍රදේශයේ අක්කර 7.5ක ආදර්ශන සිදු කරන ලදී.

අන්තර් පළාත් ප්‍රදේශය - අනුරාධපුර

අනුරාධපුර අන්තර් පළාත් ප්‍රදේශය මගින් අනුරාධපුර, කුරුණෑගල, මාතලේ සහ පුත්තලම යන දිස්ත්‍රික්කවල ප්‍රධාන පල සම්පාදන ක්‍රම 12ක් ආවරණය කරන අතර ඊට කෘෂිකර්ම උපදේශක බලප්‍රදේශ 35ක් සහ ග්‍රාම නිලධාරී කොට්ඨාශ 156ක් අයත් වේ.

2014/15 මහ

2014/15 මහ කන්නයේ ඉලක්කගත වී වගා වපසරිය හෙ. 32,967.8ක් වන අතර ඊට මහා වාරි පල සම්පාදන ක්‍රමය යටතේ හෙ. 24,005ක්, සුළු වාරි පල සම්පාදන ක්‍රමය යටතේ හෙ. 5,616.7ක් සහ වර්ෂාපෝෂිත පල සම්පාදන ක්‍රමය යටතේ හෙ. 3346.1ක් අයත් වේ. කෙසේ වුවද, හෙ. 22,901ක්, හෙ.6,172.7ක් සහ හෙ. 3947.8ක් පිළිවෙළින් මහා වාරි, සුළු වාරි සහ වර්ෂාපෝෂිත පල සම්පාදන ක්‍රම යටතේ වගා කළ අතර ඉලක්කගත සමස්ථ වපසරිය ඉක්මවමින් පල සම්පාදන ක්‍රම තුනම යටතේ හෙ. 33,021ක් වගා කරන ලදී. මෙමගින් මෙ.ටො. 176,378.3ක නිෂ්පාදනයක් ලබා ගත් අතර පිළිවෙළින් මහා වාරි, සුළු වාරි සහ වර්ෂාපෝෂිත පල සම්පාදන ක්‍රම යටතේ මෙ.ටො./ හෙ. 5.5ක්, මො.ටො./ හෙ. 5.1ක් සහ

මො.ටො./ හෙ. 4.8ක් වූ වී අස්වනු සාමාන්‍යයක් සාක්ෂාත් කර ගන්නා ලදී.

බඩඉරිඟු, මිරිස් සහ සෝයා ප්‍රධාන වශයෙන්ම වගා කරන වෙනත් ක්ෂේත්‍ර බෝග වන අතර අවාරයේ ලොකු එෂු වගා වැඩසටහන සහ අතරමැදි කන්නයේ මුං වගා වැඩසටහන අනුරාධපුර අන්තර් පළාත් කාර්යාලයේ ව්‍යාප්ති නිලධාරීන් විසින් මෙහෙයවන විශේෂ කාර්යයන් වේ.

2014/15 මහ කන්නයේදී ඉලක්කගත වෙනත් ක්ෂේත්‍ර බෝග වගා වපසරිය හෙ. 10,348.7ක් වූ අතර ඊට මිරිස් හෙ. 952.4ක්, බඩඉරිඟු හෙ. 6043ක්, රටකපු හෙ. 380.1ක්, සෝයා බෝංචි හෙ. 253.2ක්, මුං හෙ. 234.5ක් සහ උදු හෙ. 2485.5ක් අයත් වේ. කෙසේ වුවද, මිරිස් හෙ. 370.6ක්, බඩඉරිඟු හෙ. 7085.5ක්, රටකපු හෙ. 216.1ක්, සෝයා බෝංචි හෙ. 21.5ක්, කුරක්කන් 134.9ක්, කවිපි හෙ. 135.7ක්, මුං හෙ. 213.7ක් සහ උදු හෙ. 2028.1ක් වගා කරන ලදුව වෙනත් ක්ෂේත්‍ර බෝග වගා කරන ලද සමස්ථ වපසරිය හෙ. 10206.1ක් විය.

ඉහත සඳහන් කාර්යයන්ට අමතරව 50%ක සහනාධාරයකින් යුතුව ලොකු එෂු සත්‍ය බීජ නිෂ්පාදන ආදර්ශන 140ක් මෙම ප්‍රදේශයේදී ක්‍රියාත්මක කළ අතර වසන්තීකරණය කරන ලද බීජ බල්බ කි.ග්‍රෑ. 56,710කින් කි.ග්‍රෑ. 2400 සත්‍ය බීජ අස්වැන්නක් ලබා ගන්නා ලදී.

පලතුරු වගාව

පැපොල්, කෙසෙල් සහ අඹ මෙම ප්‍රදේශයේ වගා කරන ප්‍රධාන පලතුරු බෝග වන අතර පලතුරු පැළ 380ක් කප්පාදු කර පුනරුත්ථාපනය කරන ලදී.

ඵළුවළු වගාව

මෙම ප්‍රදේශයේ ප්‍රධාන වශයෙන්ම වගා කරන ඵළුවළු බෝගවල ඉලක්ක සහ

ප්‍රගතිය පිළිබඳව වගු අංක 3.1.10හි දැක්වේ.

වගු අංක 3.1.10: අනුරාධපුර අන්තර් පළාත් ප්‍රදේශයේ ප්‍රධාන වශයෙන්ම වගා කරන එළවළු බෝගවල ඉලක්ක සහ ප්‍රගතිය

එළවළු බෝගය	2014/15 මහ	
	ඉලක්කය	ප්‍රගතිය
වට්ටක්කා	244	751
වම්බටු	160	76
කැකිරි	30	18
බණ්ඩක්කා	35	29
පිපිඤ්ඤා	15	11

අවාරයේ එළවළු වැඩසටහන

ගෙවතු 600කට එළවළු පැළ ලබා දීමත් තෝරාගත් ගෙවතු 07ක එළවළු ආදර්ශන අක්කර 0.25ක ක්‍රියාත්මක කිරීමත් සිදු කෙරිණි.

2015 යල

වී

2015 යල කන්නයේදී ඉලක්කගත වී වගා වපසරිය හෙ. 22,303ක් වූ අතර ඊට මහා වාරි ජල සම්පාදනය යටතේ හෙ. 19,931ක්, සුළු වාරි ජල සම්පාදනය යටතේ හෙ. 2,372ක් අයත් විය. කෙසේ වුවද, මහා වාරි සහ සුළු වාරි ජල සම්පාදන යටතේ වගා කරන ලද වපසරිය පිළිවෙළින් හෙ. 22,023ක් සහ 3593ක් විය. මෙම කන්නයේදී වර්ෂාපෝෂිතව වී වගාව සිදු නොකෙරුණු අතර සියළුම ජල සම්පාදන ක්‍රම යටතේ වගා කරන ලද සමස්ථ වපසරිය හෙ. 25,616ක් වූ අතර එම ප්‍රමාණය ඉලක්ක ගත හෙ. 22,303ක් වූ වපසරිය ඉක්මවූවකි. මෙමගින් ලබාගත් නිෂ්පාදනය මෙ.ටො. 139,450ක් අතර මහා වාරි, සුළු වාරි සහ වර්ෂාපෝෂිත ජල සම්පාදන ක්‍රම යටතේ ලබා ගන්නා ලද වී

අස්වනු සාමාන්‍යයන් පිළිවෙළින් මෙ.ටො./ හෙ. 5.5ක්, මෙ.ටො./ හෙ. 5.1ක් සහ මෙ.ටො./ හෙ. 4.8ක් විය.

වෙනත් ක්ෂේත්‍ර බෝග වැඩසටහන

2015 යල කන්නයේදී වෙනත් ක්ෂේත්‍ර බෝග වගාවන් සඳහා ඉලක්කගත වපසරිය හෙ. 6470ක් වූ අතර ඊට මිරිස් හෙ. 337ක්, බඩඉරිඟු හෙ. 381ක්, රටකපු හෙ. 90ක්, සෝයා බෝංචි හෙ. 739ක්, මුං හෙ. 376ක්, උඳු හෙ. 22ක්, කවිපි හෙ. 33ක්, කුරක්කන් හෙ. 16ක්, තල හෙ. 3827ක් සහ ලොකු එෂු හෙ. 649ක් අයත් විය. කෙසේ වුවද, මිරිස් හෙ. 154ක්, බඩඉරිඟු හෙ. 130ක්, රටකපු හෙ. 33ක්, සෝයා බෝංචි හෙ. 437.5ක්, කුරක්කන් හෙ. 3.7ක්, කවිපි හෙ. 13.3ක්, මුං හෙ. 213.7ක් උඳු හෙ. 2028.1ක් සහ ලොකු එෂු හෙ. 511ක් වගා කරන ලදු වෙනත් ක්ෂේත්‍ර බෝග වගා කරන ලද සමස්ථ වපසරිය හෙ. 5314.2ක් විය.

ඊට අමතරව, සත්‍ය බීජ නිෂ්පාදනය කිරීම සඳහා ගොවීන් 78දෙනෙකුට වසන්තිකරණය කරන ලද බීජ බල්බ කි.ග්‍රෑ. 3467ක් ලබා දෙන ලදී.

පලතුරු සහ එළවළු

ගොවීන් 43දෙනෙකු සමඟ එළවළු වගාවේ යහපත් කෘෂිකාර්මික පිළිවෙත් පිළිබඳ ආදර්ශන 18ක් සිදු කළ අතර හෙ.15ක් ආවරණය කරමින් දිවුල් පිළිබඳ විශේෂ ආදර්ශනයක් ස්ථාපිත කරන ලදී.

අන්තර් පළාත් ප්‍රදේශය - පොළොන්නරුව

පොළොන්නරුව අන්තර් පළාත් ප්‍රදේශයට සහකාර කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ කලාප 03ක්, ගොවිජන සේවා මධ්‍යස්ථාන 08ක් සහ කෘෂිකර්ම උපදේශක කලාප 35ක් ඇතුළත් වේ. මෙම ප්‍රදේශය මැදිරිගිරිය, හිඟුරක්ගොඩ, ලංකාපුර, තමන්කඩුව සහ ඇලහැර යන ප්‍රාදේශීය ලේකම් කොට්ඨාශ

05කින් සමන්විත වේ. පොළොන්නරුව අන්තර් පළාත් ප්‍රදේශයේ සමස්ථ වපසරිය හෙ. 196,000ක් වන අතර වගා කළ හැකි වපසරිය හෙ. 34,840කි. කෘෂිකර්මාන්තයේ යෙදී සිටින ගොවි පවුල් සංඛ්‍යාව 46092ක් වන අතර මෙම ප්‍රදේශයට ප්‍රධාන වශයෙන් ජලය සම්පාදනය කරනුයේ පරාක්‍රම සමුද්‍රය, කඩුඩුල්ල, මින්නේරිය සහ ගිරිතලේ යන ජලාශ මගින් වේ. මෙම ප්‍රදේශයේ ප්‍රධාන බෝග වගාව වී වගාව වන අතර පූර්ව වර්ෂයේ වී නිෂ්පාදනය හා සංසදනාත්මකව මෙම වර්ෂයේ වී නිෂ්පාදනය මෙ.ටො. 91,799.5කින් වර්ධනය වී ඇත. එෂු, රටකපු සහ බඩඉරිඟු විශාල වපසරියකින් යුතුව වගා කරන වෙනත් ක්ෂේත්‍ර බෝගයන් වේ.

ප්‍රගතිය

2014/15 මහ

වී

2014/15 මහ කන්නයේදී ඉලක්කගත වී වගා වපසරිය හෙ. 34,664ක් වූ අතර ඊට මහා වාරි ජල සම්පාදන ක්‍රමය යටතේ හෙ. 26,339ක් සුළු වාරි ජල සම්පාදනය යටතේ හෙ. 6330ක් සහ වර්ෂාපෝෂිත ජල සම්පාදනය යටතේ හෙ. 1935ක් අයත් වේ. කෙසේ වුවද, පිළිවෙළින් හෙ. 26,440ක්, හෙ. 5403ක් සහ හෙ. 2150ක් මහා වාරි, සුළු වාරි සහ වර්ෂාපෝෂිත ජල සම්පාදන ක්‍රම යටතේ වගා කරන ලදී. සියළුම ජල සම්පාදන ක්‍රම යටතේ වගා කරන ලද සමස්ථ වපසරිය හෙ. 33,993ක් වූ අතර මෙම වගා වපසරිය ඉලක්කගත වපසරියට වඩා අඩු වීම හේතු වූයේ කන්නයේදී ඇති වූ ජල ගැලීම් තත්ත්වයන් වේ. මෙම වගා කරන ලද වපසරියේ නිෂ්පාදනය මෙ.ටො. 186,959.3ක් වූ අතර මහා වාරි, සුළු වාරි සහ වර්ෂාපෝෂිත ජල සම්පාදන ක්‍රම යටතේ ලබා ගත් වී අස්වනු සාමාන්‍යයන් පිළිවෙළින් මෙ.ටො./ හෙ. 6ක්, මෙ.ටො./ හෙ. 5.5ක් සහ මෙ.ටො./ හෙ. 5ක් විය.

වෙනත් ක්ෂේත්‍ර බෝග

2014/15 මහ කන්නයේ ඉලක්කගත වෙනත් ක්ෂේත්‍ර බෝග නිෂ්පාදන වපසරිය හෙ. 1214ක් වන අතර ඊට මිරිස් හෙ. 278ක්, බඩඉරිඟු හෙ. 300ක්, රටකපු හෙ. 250ක්, කරක්කන් හෙ. 75ක්, කවිපි හෙ. 70ක්, ලොකු එෂු හෙ. 6ක්, රතු එෂු හෙ. 20ක්, තල හෙ. 15ක්, මුං හෙ. 150ක් සහ උඳු හෙ. 50ක් අයත් වේ. කෙසේ වුවද, මිරිස් හෙ. 235.1ක්, බඩඉරිඟු හෙ. 258ක්, රටකපු හෙ. 163ක්, කරක්කන් හෙ. 41ක්, කවිපි හෙ. 54ක්, ලොකු එෂු හෙ. 0.3ක්, රතු එෂු හෙ. 0.76ක්, තල හෙ. 9.8ක්, මුං හෙ. 48.8ක් සහ උඳු හෙ. 8.6ක් වගා කරන ලදුව කන්නයේදී වෙනත් ක්ෂේත්‍ර බෝග වගා කරන ලද සමස්ථ වපසරිය හෙ. 819.3ක් විය. කන්නයේදී පැවති තද වැසි සහිත කාලගුණය හේතුවෙන් ඉලක්කගත වපසරිය වගා කිරීමට නොහැකි විය.

2015 යල

වී

2015 යල කන්නයේදී ඉලක්කගත වී වගා වපසරිය හෙ. 32,729ක් වූ අතර ඊට ප්‍රධාන ජල සම්පාදනය යටතේ හෙ. 26,399ක් සහ සුළු ජල සම්පාදනය යටතේ හෙ. 6,330ක් අයත් විය. කෙසේ වුවද, හෙ. 26,149ක් සහ හෙ. 6229ක් පිළිවෙළින් ප්‍රධාන සහ සුළු ජල සම්පාදනය යටතේ වගා කරන ලද මුත් මෙම කන්නයේදී වර්ෂාපෝෂිත ක්‍රමය යටතේ වී වගාව සිදු නොකරන ලදී. ප්‍රධාන සහ සුළු ජල සම්පාදන ක්‍රම යටතේ වගා කරන ලද සමස්ථ වපසරිය හෙ. 32,378ක් වූ අතර මෙමගින් ලබා ගත් නිෂ්පාදනය මෙ.ටො. 191,153ක් විය. ප්‍රධාන සහ සුළු ජල සම්පාදන ක්‍රම යටතේ ලබා ගත් වී අස්වනු සාමාන්‍යය පිළිවෙළින් මෙ.ටො./හෙ. 6ක් සහ මෙ.ටො./හෙ. 5.5ක් විය.

වෙනත් ක්ෂේත්‍ර බෝග

2015 යල කන්නයේ ඉලක්කගත වෙනත් ක්ෂේත්‍ර බෝග වගා වපසරිය හෙ. 628ක් වූ අතර ඊට මිරිස් හෙ. 95ක්, බඩඉරිඟු හෙ. 80ක්, රටකපු හෙ. 110ක්, කුරක්කන් හෙ. 7ක්, කවිපි හෙ. 35ක්, ලොකු එෂු හෙ. 200ක්, රතු එෂු හෙ. 20ක්, තල හෙ. 21ක්, මුං හෙ. 50ක් සහ උඳු හෙ. 10ක් අයත් විය. කෙසේ වුවද, මෙම කන්නයේදී මිරිස් හෙ. 62.1ක්, බඩඉරිඟු හෙ. 65.6ක්, රටකපු හෙ. 73.8ක්, කුරක්කන් හෙ. 2.72, කවිපි හෙ. 24.4ක්, ලොකු එෂු හෙ. 138.1ක්, රතු එෂු හෙ. 7.4ක්, තල හෙ. 20.9ක්, මුං හෙ. 43.07ක් සහ උඳු හෙ. 11.36ක් වගා කරන ලදුව වෙනත් ක්ෂේත්‍ර බෝග වගා කරන ලද සමස්ත වපසරිය හෙ. 449.5ක් විය. කන්නය ආරම්භයේදී ජලාශවල ප්‍රමාණවත් මට්ටමින් ජලය පැවති බැවින් බොහෝ ගොවීන් වෙනත් ක්ෂේත්‍ර බෝග වෙනුවට වී වගා කිරීම හේතුවෙන් වෙනත් ක්ෂේත්‍ර බෝග ඉලක්ක සාක්ෂාත් කරගත නොහැකි විය.

පලතුරු

පොළොන්නරුව අන්තර් පළාත් ප්‍රදේශයේ කෙසෙල් වගාවේ අඛණ්ඩ වර්ධනයක් පවතින අතර වාණිජ වගාවන් ලෙස හෝ ගෙවතු වගාවන් ලෙස හෝ කෙසෙල් හෙ. 485ක්, පැපොල් හෙ. 562ක් සහ දෙහි හෙ. 186ක් වගා කර ඇත. පලතුරු නිෂ්පාදන ගම්මාන වැඩසටහන යටතේ කෘෂිකර්ම අමාත්‍යාංශයේ මූල්‍යාධාර මගින් ගොවීන් අතර දෙළුම් පැළ 3000ක් සහ අඹ පැළ 1000ක් බෙදා දුන් අතර කන්න දෙකේදීම පලතුරු මැස්සා පාලනය කිරීම පිළිබඳ පුහුණු පංති 49ක් සිදු කරන ලදී.

එළවළු

බොහොමයක් පහතරට එළවළු බෝග මෙම කලාපයේ වගා කෙරෙන අතර වසර මුළුල්ලේම වට්ටක්කා හෙ. 81ක්, බණ්ඩක්කා හෙ. 98.5ක්, මෑ හෙ. 134ක් සහ වම්බදු හෙ. 90ක් වගා කරන ලදී.

කන්න දෙකේදීම එළවළු වගාව පිළිබඳව පුහුණු පංති 150ක් මෙහෙයවිය.

ඊට අමතරව, ගොවීන් 371දෙනෙකු විසින් සාම්ප්‍රදායික එළවළු බීජ නිෂ්පාදනය කරන ලදී. මී මැසි පාලන ගම්මාන (බිඟු ගම්මාන) ස්ථාපිත කිරීමද පොළොන්නරුව දිස්ත්‍රික්කයේ සිදු කරන ලද වැදගත් වැඩසටහනකි.

මෙම වසරේදී, ඒකාබද්ධ පළිබෝධ කළමනාකරණය පිළිබඳව කෘෂිකර්ම උපදේශකවරුන් පුහුණු කරන ලද අතර ආහාර සහ පෝෂණය, දේශීය ආහාර ප්‍රවර්ධනය, මුළුතැන්ගෙය කළමනාකරණය සහ ව්‍යවසායකත්ව සංවර්ධනය පිළිබඳ පුහුණු වැඩසටහන් 157ක් සිදු කරන ලදී. ප්‍රජාව අතර දේශීය ආහාර භාවිතය ප්‍රවර්ධනය කිරීම පිණිස දේශීය ආහාර වර්ග ප්‍රවර්ධනය කිරීම සඳහා ‘හෙල බොජුන් හල්’ 5ක් විවෘත කරන ලදී.

විශේෂ ව්‍යාපෘති

1. වී වගාවේ එලදායිතාව ඉහළ නැංවීම පිණිස යාය 2 වැඩසටහන

මෙම වසරේ වී සඳහා ප්‍රධාන ව්‍යාප්ති ක්‍රමෝපාය වනුයේ යාය 2 වැඩසටහනයි. මෙම වැඩසටහන 2014/15 මහ කන්නයේදී ආරම්භ කරන ලදුව යල කන්නයේදී ද අඛණ්ඩවම ක්‍රියාත්මක කරන ලදී. මෙම වැඩසටහනේදී පත්‍ර වර්ණ සටහන් භාවිතය, ගැඹුරට සි සෑම, සමෝධානික පළිබෝධ කළමනාකරණය, ඒකාබද්ධ පැළෑටි පෝෂක ක්‍රමවේදය, යාන්ත්‍රිකරණය වැනි ආදර්ශන කීපයක් එක් එක් යාය සඳහා ක්‍රියාත්මක කරන ලදී.

2. සාම්ප්‍රදායික එළවළු බීජ නිෂ්පාදන වැඩසටහන

මෙම ප්‍රදේශයෙහි සාම්ප්‍රදායික එළවළු ප්‍රවර්ධන කිරීමේ අරමුණින් තෝරාගත් ගොවීන් 371දෙනෙකුට ඔවුන්ගේ

ක්ෂේත්‍රවල වගා කිරීම පිණිස සාම්ප්‍රදායික ඵලවළු බීජ ලබා දෙන ලදුව ඔවුන් සඳහා පුහුණු වැඩසටහන් ද මෙහෙය විය.

3. ජාතික මි පැණි නිෂ්පාදන වැඩසටහන

මි මැසි පාලන ගම්මාන (බිඟු ගම්මාන) ස්ථාපිත කිරීම මෙම වසරේදී පොළොන්නරුව දිස්ත්‍රික්කයෙහි සිදු කරන ලද වැදගත් වැඩසටහනකි. මි පැණි නිෂ්පාදනය ප්‍රවර්ධනය කිරීම පිණිස මි මැසි ජනපද පිහිටුවීම සඳහා මි මැසි පාලනයෙහි නිරතවන ගොවීන්ට මූල්‍යමය ආධාර ලබා දෙන ලදී.

වෙනත් විශේෂ කාර්යයන්

- සත්‍ය බීජ නිෂ්පාදනය කිරීම සඳහා ලොකු ඵෑණු මෙ.ටො. 14ක් වසන්තිකරණය කරන ලදී.
- සියළුම කෘෂිකර්ම උපදේශකවරු මෙම වසරේදී ඒකාබද්ධ පළිබෝධ කළමනාකරණය පිළිබඳව පුහුණු කරන ලදී.
- ආහාර හා පෝෂණය, දේශීය ආහාර ප්‍රවර්ධනය, මුළුතැන්ගෙය කළමනාකරණය සහ ව්‍යවසායකත්වය සංවර්ධනය පිළිබඳ පුහුණු වැඩසටහන් 157ක් සිදු කරන ලදී.

- ප්‍රජාව අතර දේශීය ආහාර පරිභෝජනය ප්‍රවර්ධනය කිරීම පිණිස ‘හෙල බොජුන් හල්’ 5ක් ස්ථාපිත කරන ලදී.

සේවා සංස්කරණ අභ්‍යාස ආයතනය - ගන්නොරුව

ගන්නොරුව සේවා සංස්කරණ අභ්‍යාස ආයතනය කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තුවේ ව්‍යාප්ති නිලධාරීන්ගේ නිපුණතා සංවර්ධනය ඔවුන්ට නව තාක්ෂණය හා තොරතුරු ලබාදීම සම්බන්ධයෙන් වගකීම දරන ජාතික මට්ටමේ පවතින ප්‍රධාන කෘෂිකාර්මික පුහුණු ආයතනයයි. සේවා සංස්කරණ අභ්‍යාස ආයතනයේ ක්ෂේත්‍ර නිලධාරීන්ගේ විධිමත් සහ පාටුල පුහුණුව ඔවුන්ගේ කාර්යසාධනය ඉහළ නැංවීමෙහිලා ඉවහල් වේ. කෘෂිකර්මාන්තය ආශ්‍රිත අනෙකුත් දෙපාර්තමේන්තු නිලධාරීන්, ව්‍යවසායකයන්, ගොවීන් සහ පාසැල් සිසුන්ගේ දැනුම සහ කුසලතා ඔප් නැංවීමෙහිලා මෙහිදී පුහුණු කිරීම් සිදු කෙරේ.

මෙම වසරේදී ඉලක්කගත පුහුණු කිරීම් සංඛ්‍යාව සහ මෙහෙයවන ලද පුහුණු කිරීම් සංඛ්‍යාව වගු අංක 3.1.11හි දැක්වේ.

වගු අංක 3.1.11: 2015 වර්ෂයේදී ගන්නොරුව සේවා සංස්කරණ අභ්‍යාස ආයතනයේදී මෙහෙයවන ලද පුහුණු වැඩසටහන්

පුහුණු වැඩසටහන	වාර්ෂික ඉලක්කය		ප්‍රගතිය	
	වැඩසටහන් සංඛ්‍යාව	මිනිස් දින	වැඩසටහන් සංඛ්‍යාව	මිනිස් දින
1.කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තුවේ නිලධාරීන් සඳහා පුහුණු	74	6030	106	7692
2.වෙනත් ආයතන සඳහා පුහුණු	24	1520	23	1597
3.ගොවීන්, සිසුන් සහ වෙනත් පුද්ගලයන් සඳහා පුහුණු	60	1980	62	4357

පුහුණු වැඩසටහන	වාර්ෂික ඉලක්කය		ප්‍රගතිය	
	වැඩසටහන්	මිනිස්	වැඩසටහන්	මිනිස්
	සංඛ්‍යාව	දින	සංඛ්‍යාව	දින
4. වැඩමුළු / සම්මන්ත්‍රණ/ රැස්වීම් / සාකච්ඡා (කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තුව සහ අනෙකුත් දෙපාර්තමේන්තු)	68	3400	73	6432
5. වාර්ෂික සමුළු (කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තුව)	01	2000	05	2681
එකතුව	227	14,930	269	22,759

සේවා සංස්කරණ අභ්‍යාස ආයතනය, අභ්‍යන්තර කොළපැළැස්ස

මෙම ආයතනය දකුණු පළාතේ පිහිටුවා ඇති කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තුවේ ප්‍රධාන කෘෂිකාර්මික පුහුණු ආයතනයයි. මෙම ආයතනයේ මෙහෙවර වනුයේ ක්ෂේත්‍ර ව්‍යාප්ති නිලධාරීන්ගේ වෘත්තීය ප්‍රවීණත්වය වර්ධනය කිරීම පිණිස නව තාක්ෂණික ක්‍රම පිළිබඳව ඔවුන්ගේ දැනුම යාවත්කාලීන කිරීම සහ නිරන්තරයෙන්ම වෙනස්වීමට ලක්වන කෘෂිකර්මාන්තය පිළිබඳව අඛණ්ඩවම දැනුවත් කිරීමයි. ඊට අමතරව, ව්‍යවසායකයන්, ගොවීන් සහ කෘෂිකර්මාන්තය පිළිබඳ රුචිකත්වයක් දක්වන අනෙකුත් පුද්ගලයන්ගේ දැනුම, කෞශල්‍යය සහ ආකල්ප වැඩිදියුණු කිරීම පිණිස මෙම ආයතනයේදී පුහුණු ලබාදීම සිදු කෙරේ.

මෙම ආයතනය කෘෂිකාර්මික අංශයේ නිලධාරීන් සහ ගාල්ල, මාතර, හම්බන්තොට දිස්ත්‍රික්කවල සහ හම්බන්තොට අන්තර් පළාත් ප්‍රදේශයේ ගොවීන් සඳහා පුහුණු ලබා දෙයි. සේවාපූර්ව පුහුණුව, සේවස්ථ පුහුණුව, පෙර කන්න පුහුණුව යනාදිය නිරන්තරයෙන්ම සිදු කරනු ලබන පුහුණු කිරීම් වේ. මීට අමතරව, කෘෂිකර්මාන්තය ආශ්‍රිත අනෙකුත් නවීන තාක්ෂණික ක්‍රම

ප්‍රවලිත කිරීම සඳහා ක්ෂේත්‍ර ආදර්ශන සිදු කිරීම ද සේවා සංස්කරණ අභ්‍යාස ආයතනය මගින් සිදු කෙරේ. මෙම ආයතනයේ හෙ. 8ක වපසරියක් තුළ වී, එළවළු, මුල් බෝග, පලතුරු සහ පොල් වගාවන් පිළිබඳ ක්ෂේත්‍ර ආදර්ශන නඩත්තු කෙරේ. මෙම ආයතනයේ පසු අස්වනු ආහාර සැකසුම් ඒකකය මගින් නිලධාරීන් සහ සුළු පරිමාණ, මධ්‍යම පරිමාණ ව්‍යවසායකයන් සඳහා ආහාර තාක්ෂණය පිළිබඳ පුහුණු ලබා දීමට අමතරව ගොවීන් සඳහා බෝග සායන හරහා පැළෑටි සංරක්ෂණය පිළිබඳ උපදේශාත්මක සේවාවන් ලබා දීම ද සිදු කරයි.

ප්‍රගතිය

මෙම වසරේදී, පුහුණු වැඩසටහන් 77ක් (මිනිස් දින 4012ක්) සිදු කළ අතර ඉන් කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තු නිලධාරීන් සඳහා 52ක් (මිනිස් දින 3076ක්), අනෙකුත් ආයතන නිලධාරීන් සඳහා 03ක් (මිනිස් දින 138ක්), කාන්තා ව්‍යවසායකයන් සඳහා 04ක් (මිනිස් දින 138ක්), පාසැල් සහ තාක්ෂණික විද්‍යාල සිසුන් සඳහා 09ක් (මිනිස් දින 331ක්) සහ එක් ක්ෂේත්‍ර පුහුණු වැඩසටහනක් (මිනිස් දින 62ක්) මෙහෙය විය. එමෙන්ම, වැඩමුළු / සම්මන්ත්‍රණ/ රැස්වීම්/ සාකච්ඡා 05ක්ද (මිනිස් දින 209ක්) මෙහෙය විය. බෝග නිෂ්පාදනය (වී, පලතුරු, එළවළු

සහ මුල් බෝග, වෙනත් ක්ෂේත්‍ර බෝග, මල් වගාව, පැළෑටි ආරක්ෂණය, මානව සම්පත් සංවර්ධනය, පසු අස්වනු තාක්ෂණය / ආහාර තාක්ෂණය, පූර්ව කන්නමය පුහුණු සහ තරුණ ගොවි සමාජ යන විෂයන් මෙම ආයතනයේ පවත්වන ලද නිලධාරී පුහුණු මගින් ආවරණය කෙරිණි. මෙම වසරේදී, පැළ තවත් සංවර්ධන සහකාරවරුන් සඳහා අභ්‍යන්තර පැළැස්ස සේවා සංස්කරණ අභ්‍යාස ආයතනයේදී NVQ 4වැනි මට්ටමේ පාඨමාලාව මෙහෙයවන ලදී.

සේවා සංස්කරණ අභ්‍යාස ආයතනය, හංසයාපාලම - අරලගංවිල

මහවැලි B කලාපයේ පිහිටුවා තිබෙන මෙම ආයතනය ශ්‍රී ලංකා මහවැලි අධිකාරියේ සහ කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තුවේ ව්‍යාප්ති කාර්ය මණ්ඩලය සහ අනෙකුත් රජයේ සහ රජයේ නොවන දෙපාර්තමේන්තුවල නිලධාරීන් සඳහා පුහුණු වැඩසටහන් සිදු කරනු ලබන අතර ඊට අමතරව, අම්පාර, පොළොන්නරුව අන්තර් පළාත් ප්‍රදේශ වල මෙන්ම මහවැලි B, C, D, G කලාපවල ගොවීන් සහ ව්‍යවසායකයන් පුහුණු කිරීම සිදු කරන ලදී. කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තුව මගින් බිහි කරන ලද නව තාක්ෂණික ක්‍රම පිළිබඳව අභ්‍යාසලාභීන් දැනුවත් කිරීම පිණිස ආදර්ශන ගොවිපළක් ලෙස මෙම ආයතනයේ භූමිභාගය නඩත්තු කෙරේ.

2015 වර්ෂයේදී, පාසැල් හැරගිය සිසුන් සඳහා NVQ 3 - 4 මට්ටමේ ක්ෂේත්‍ර සහකාර පුහුණු පාඨමාලාව පැවැත් වූ අතර අභ්‍යාසලාභීන් 15දෙනෙකු මෙම වැඩසටහනට සහභාගී විය. 2015 සැප්තැම්බර් මසදී ඔවුන්ගේ පාඨමාලාව සම්පූර්ණ කරන ලදී.

මීට අමතරව, මෙම ආයතනය මගින් 'සාම්ප්‍රදායික එළවළු බීජ නිෂ්පාදන' විශේෂ

ව්‍යාපෘතිය යටතේ සාම්ප්‍රදායික එළවළු බීජ නිෂ්පාදනය කරන ලදී.

ගොවිපළ යාන්ත්‍රීකරණ පුහුණු මධ්‍යස්ථානය

ගොවිපළ යාන්ත්‍රීකරණ පුහුණු මධ්‍යස්ථානය ශ්‍රී ලංකාවේ ගොවිපළ යාන්ත්‍රීකරණය සඳහා ජාතික මට්ටමේ පුහුණු කිරීමේ එකම ආයතනය වන අතර මෙය වී, පොල්, පලතුරු, එළවළු, ධාන්‍ය පට, පුහුණු ක්ෂේත්‍ර සහ අනෙකුත් උපයෝගීතා ගොඩනැගිලි සහිත හෙ. 17ක පමණ වපසරියකින් සමන්විතය. මෙම මධ්‍යස්ථානය මගින් අභ්‍යාසලාභීන් 50දෙනෙකු සඳහා ආහාර සහ නවාතැන් පහසුකම් ලබා දිය හැකිය.

පහත දැක්වෙන විෂය ක්ෂේත්‍ර කේන්ද්‍ර කර ගනිමින් ගොවිපළ යාන්ත්‍රීකරණ පුහුණු මධ්‍යස්ථානය පුහුණු වැඩසටහන් මෙහෙයවනු ලබයි.

- රෝද හතරේ ට්‍රැක්ටර් ක්‍රියාකිරීම සහ නඩත්තු කිරීම පිළිබඳ වෘත්තීය පුහුණුව - දින 10
- රෝද හතරේ ට්‍රැක්ටර් ක්‍රියාකිරීම සහ නඩත්තු කිරීම - දින 05
- අත් ට්‍රැක්ටර් ක්‍රියාකිරීම සහ නඩත්තු කිරීම - දින 05
- වතුර පොම්ප ක්‍රියාකිරීම සහ නඩත්තු කිරීම - දින 03
- ඉසින යන්ත්‍ර ක්‍රියාකිරීම සහ නඩත්තු කිරීම - දින 02
- අස්වනු නෙලීමේ යන්ත්‍ර, කොළ මඩන යන්ත්‍ර සහ සංයුක්ත අස්වනු නෙලන යන්ත්‍ර ක්‍රියාකිරීම සහ නඩත්තු කිරීම - දින 02
- පැළ උදුරා සිටුවන බලවේග යන්ත්‍රය ක්‍රියාකිරීම සහ නඩත්තු කිරීම - දින 02

අළුත්වැඩියා කිරීමේ පාඨමාලා

- අත්වැක්වර් එන්ජිම (K 75) සහ සම්ප්‍රේෂණ පද්ධතිය නඩත්තු කිරීම - දින 10

- වතුර පොම්ප අළුත්වැඩියාව - දින 05

- ඉසින යන්ත්‍ර අළුත්වැඩියාව - දින 05

ක්ෂුද්‍ර ජල සම්පාදන පාඨමාලා

- ක්ෂුද්‍ර ජල සම්පාදන හඳුන්වා දීමේ පාඨමාලාව - දින 03

- වාණිජ කෘෂිකර්මාන්තය සඳහා ක්ෂුද්‍ර ජල සම්පාදනය යොදා ගැනීම සහ සැලසුම් කිරීම - දින 05

වෙනත් පාඨමාලා

- කෘෂිකාර්මික අත් උපකරණ

- ගෙවතු වගාව

ඉහත සඳහන් පුහුණු වැඩසටහන් කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තුවේ, පළාත් කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තුවේ සහ අනෙකුත් ආයතනවල නිලධාරීන්, ගොවීන් සහ පාසැල්, විශ්ව විද්‍යාල, කෘෂිකර්ම විද්‍යාල සහ තාක්ෂණික විද්‍යාල සිසුන් සඳහා මෙහෙයවන ලදී.

ප්‍රගතිය

2015 වර්ෂයේදී, මෙහෙයවන ලද පුහුණු වැඩසටහන් සංඛ්‍යාව වගු අංක 3.1.12හි දැක්වේ.

වගු අංක 3.1.12: 2015 වර්ෂයේදී ගොවිපළ යාන්ත්‍රීකරණ පුහුණු මධ්‍යස්ථානය මගින් ඉලක්කගත පුහුණු වැඩසටහන් සංඛ්‍යාව සහ මෙහෙයවන ලද වැඩසටහන් සංඛ්‍යාව

කාණ්ඩය	වැඩසටහන් සංඛ්‍යාව		මිනිස් දින ගණන	
	ඉලක්කය	ප්‍රගතිය	ඉලක්කය	ප්‍රගතිය
ගොවීන්	15	16	1500	974
කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තුවේ සහ පළාත් කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තු වල නිලධාරීන්	10	10	700	617
වෙනත් ආයතන නිලධාරීන්	05	12	250	770
කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තුව - ක්‍රියාකරුවන්	-	02		86
සිසුන්	25	42	2800	4632
එකතුව	55	82	5336	7079

ශ්‍රී ලංකා කෘෂිකර්ම විද්‍යාලය - අනුරාධපුර

අනුරාධපුර ශ්‍රී ලංකා කෘෂිකර්ම විද්‍යාලය 1994 මැයි මස 22 වැනි දින දැ අවුරුදු කෘෂිකර්ම ඩිප්ලෝමා පාඨමාලාව මෙහෙයවීම සඳහා ස්ථාපිත කරනු ලැබීමෙන් අනතුරුව 2002 වර්ෂයේදී විශේෂ පුහුණු ආයතනයක් බවට

පරිවර්තනය කර රජයේ නිලධාරීන්, ගොවීන් සහ පාසැල් සිසුන් සඳහා කෙටි කාලීන පුහුණු වැඩසටහන් විශාල සංඛ්‍යාවක් සිදු කරන ලදී.

2015 වර්ෂයේදී, අ.පො.ස. (සා/පෙළ) විභාගය සමත් සිසුන් සඳහා NVQ - 4වන මට්ටමේ ක්ෂේත්‍ර සහකාර පුහුණු පාඨමාලාව ආරම්භ කළ අතර මෙම

පාඨමාලාවේ කාලය වසර එකකි. බඳවා ගනු ලැබූ සිසුන් සංඛ්‍යාව 21කි.

ශ්‍රී ලංකා කෘෂිකර්ම විද්‍යාලය - වාරියපොළ

වාරියපොළ ශ්‍රී ලංකා කෘෂිකර්ම විද්‍යාලය දැ අවුරුදු කෘෂිකර්ම පාඨමාලාව මෙහෙයවීම පිණිස 1994දී ආරම්භ කරන ලදී. කෙසේ වුවද, ආයතනය සතුව ප්‍රමාණවත් සම්පත් නොතිබීම හේතුවෙන් 2003 වර්ෂයේ සිට මෙම ඩිප්ලෝමා පාඨමාලාව නොපැවැත්වූ අතර 2015 වර්ෂයේදී කෘෂිකාර්මික නිෂ්පාදන තාක්ෂණ ජාතික ඩිප්ලෝමාව - NVQ 5 වැනි මට්ටමේ පාඨමාලාව ආරම්භ කර සිසුවියන් 41දෙනෙකු බඳවා ගන්නා ලදී. සිසුන්ගේ පරිභෝජනය උදෙසා වී, පලතුරු සහ එළවළු සැපයීම පිණිස ආදර්ශන ක්ෂේත්‍ර මැනවින් නඩත්තු කෙරේ.

2014 වර්ෂයේදී, ස්ථාපිත කරන ලද මී මැසි සංවර්ධන උප ඒකකය මෙම ආයතනය යටතේ ක්‍රියාත්මක කෙරේ. විශේෂයෙන්ම, වයඹ පළාත සහ ආශ්‍රිත පළාත්වල නිලධාරීන් සහ ගොවීන් සඳහා පුහුණු පාඨ සහ ආදර්ශන මෙම ආයතනය මගින් සිදු කරන ලදී. ඊට අමතරව, මී මැසි පාලන ඒකකය මගින් තෝරා මී මැසි පාලකයන් සඳහා මී මැසි පෙට්ටි සහ ජනපද ලබා දෙන ලදී. මෙම වර්ෂයේදී, කෘෂිකර්ම අමාත්‍යාංශය මගින් අරමුදල් සම්පාදිතව සිදු කරනු ලබන මී පැණි නිෂ්පාදනය ඉහළ නැංවීමේ ව්‍යාපෘතිය හරහා තරුණ සමූපකාර සමිති ප්‍රවර්ධනය කිරීම තුළින් මෙම ඒකකයේ පහසුකම් වැඩි දියුණු කෙරිණි.

මෙම වර්ෂයේදී, වාරියපොළ කෘෂිකර්ම විද්‍යාලයේ විදුහල්පති නව නිල නිවාසය ඉදි කිරීම ආරම්භ කරන ලදී.

ශ්‍රී ලංකා කෘෂිකර්ම විද්‍යාලය - ලබුදූව

ලබුදූව ශ්‍රී ලංකා කෘෂිකර්ම විද්‍යාලය දැ අවුරුදු කෘෂිකර්ම ඩිප්ලෝමා පාඨමාලාව මෙහෙයවීමේ පරමාර්ථයෙන් 1994දී ආරම්භ කරන ලදුව 2000 වර්ෂය දක්වා අඛණ්ඩවම ක්‍රියාත්මක කරන ලදී. අනතුරුව, ගොවිජන සංවර්ධන දෙපාර්තමේන්තුවේ කෘෂිකර්ම පර්යේෂණ සහ නිෂ්පාදන සහකාරවරුන් සඳහා එක් අවුරුදු ප්‍රායෝගික කෘෂිකර්ම පුහුණු පාඨමාලාවක් මෙහෙයවන ලද අතර එමගින් 2005 - 2013 වර්ෂය දක්වා කෘෂිකර්ම පර්යේෂණ සහ නිෂ්පාදන සහකාරවරුන් 350දෙනෙකු පමණ සංඛ්‍යාවක් පුහුණු කරන ලදී. එමෙන්ම, නිලධාරීන් සහ ගොවීන් සඳහා කෙටි කාලීන පුහුණු වැඩසටහන්ද මෙහෙයවනු ලබන අතර පාසැල් සිසුන් වෙනුවෙන් ක්ෂේත්‍ර ආදර්ශන සිදු කෙරේ. තෝරාගත් තරුණයින් සඳහා ආහාරයට ගත හැකි බෝග මගින් උද්‍යාන අලංකරණය සහ නාගරික කෘෂිකර්මය පිළිබඳ NVQ 4වන මට්ටමේ පාඨමාලාව මෙහෙයවන ලදී.

ජරගතිය

2015 වර්ෂයේදී, කෘෂිකාර්මික නිෂ්පාදන තාක්ෂණය පිළිබඳ ජාතික ඩිප්ලෝමාව - NVQ 5 මට්ටම මෙහෙය වූ අතර, මෙම පාඨමාලාව සිසුන් 40දෙනෙකු විසින් හදාරනු ලැබීය.

ආහාරයට ගත හැකි බෝග මගින් උද්‍යාන අලංකරණය සහ නාගරික කෘෂිකර්මය පිළිබඳ පාඨමාලාව (NVQ 3 - 4) හදාරන ලද සිසුන් 34දෙනෙකු සඳහා අවසන් වසර විභාගය පැවැත් වූ අතර 2015 වර්ෂය සඳහා බඳවා ගත් සිසුන් 29දෙනෙකු පාඨමාලාව හදාරන ලදී.

මීට අමතරව, පාසැල් සිසුන් සඳහා පුහුණු වැඩසටහන් 8ක් (මිනිස් දින 389ක්), ගොවීන් සඳහා වැඩසටහන් 10ක් (මිනිස්

දින 203ක්), නිලධාරීන් සඳහා වැඩසටහන් 6ක් (මිනිස් දින 184ක්) සහ ආයතනයෙන් පිටත වැඩසටහන් 3ක් (මිනිස් දින 61ක්) මෙහෙයවන ලදී.

උද්‍යාන බෝග පුහුණු සහ සංවර්ධන ආයතනය - බිබිල

උද්‍යාන බෝග පුහුණු සහ සංවර්ධන ආයතනය බිබිල කෘෂිකර්ම විද්‍යාලය සහ බිබිල උද්‍යාන බෝග පර්යේෂණ සහ සංවර්ධන ආයතනයේ පර්යේෂණ ගොවිපළ එකට එක් කිරීමෙන් 2003 වර්ෂයේ අප්‍රේල් 01 වැනි දින ස්ථාපිත කරන ලදී. මෙම ආයතනය මොණරාගල දිස්ත්‍රික්කයේ බිබිල ප්‍රාදේශීය ලේකම් කොට්ඨාශයේ පිහිටුවා ඇත.

මෙම ආයතනයේ ප්‍රධාන පරමාර්ථ පහත දැක්වේ.

- උද්‍යාන බෝග වගාවේ නව තාක්ෂණික ක්‍රම හඳුන්වාදීම සහ ලාභදායී වාණිජ ගොවිපළ නඩත්තුව.
- නව තාක්ෂණය යොදා ගනිමින් විවිධ පලතුරු පැළ නිපදවීම.
- ක්ලෝන සංරක්ෂණය.
- නව තාක්ෂණය යොදා ගනිමින් පුහුණු වැඩසටහන් සිදු කිරීම රජයේ නිලධාරීන්, රාජ්‍ය නොවන සංවිධානවල නිලධාරීන්, ගොවීන් සහ සිසුන් (පාසැල්, විශ්වවිද්‍යාල)
- පුහුණු අරමුණු කරගත් ආදර්ශන ක්ෂේත්‍ර ස්ථාපිත කිරීම සහ නඩත්තු කිරීම.

- නව නිර්දේශ පිළිබඳ ක්ෂේත්‍ර අත්හදා බැලීම

ප්‍රගතිය

මෙම වසරේදී, හෙ. 6ක් වී වගා කිරීමෙන් ලද නිෂ්පාදනය නේවාසිකාර සිසුන්ගේ පරිභෝජනය උදෙසා ලබා දෙන ලදී. ඊට අමතරව, පැපොල් හෙ. 0.5ක්, කෙසෙල් (කෝලිකුටු) හෙ. 0.5ක් සහ දෙහි හෙ. 0.5ක් ස්ථාපිත කරන ලදුව පැපොල් වගාවෙන් ලද නිෂ්පාදනය නැවුම් පලතුරු පරිභෝජනය ප්‍රවර්ධනය කිරීම සඳහා ආයතනයේ ස්ථාපිත කළ අලෙවි සැලේ පලතුරු සලාද සකස් කිරීම පිණිස යොදා ගන්නා ලදී. එමෙන්ම, හෙ. 0.5ක මී මැසි පාලන ඒකකය වැඩි දියුණු කළ අතර කෙසෙල් (කෝලිකුටු) පැළ 20,000ක් නිපදවීම ආරම්භ කෙරිණි. පලතුරු පැළ නිෂ්පාදනය ඉහළ නැංවීම සඳහා නව වැසි ආවරණයක් (300m²) සකස් කළ අතර 2015 වර්ෂයේදී පලතුරු පැළ නිෂ්පාදන වැඩසටහනින් රු. මිලියන 5.9ක් උපයා ගන්නා ලදී.

2015 වර්ෂයේදී, කෘෂිකර්මික නිෂ්පාදන තාක්ෂණය පිළිබඳ ජාතික ඩිප්ලෝමා පාඨමාලාව - NVQ 5වන මට්ටම ආරම්භ කරන ලදුව සිසුන් 40දෙනෙකු පාඨමාලාව සඳහා බඳවා ගන්නා ලදී.

සිසුන් 07දෙනෙකු සඳහා පැළ තවාන් කළමනාකරණ පුහුණු වැඩසටහන (NVQ 3-4 මට්ටම) මෙම වසරේදී මෙහෙයවන ලද අතර 2015 වර්ෂයේදී මෙහෙයවන ලද අනෙකුත් පුහුණු වැඩසටහන් පිළිබඳව වගු අංක 3.1.13හි දැක්වේ.

වගු අංක 3.1.13: 2015 වර්ෂයේ පුහුණු ඉලක්ක සහ ප්‍රගතිය

කාර්යය	වාර්ෂික ඉලක්කය		වාර්ෂික ප්‍රගතිය	
	පුහුණු වැඩසටහන් සංඛ්‍යාව	මිනිස් දින ගණන	පුහුණු වැඩසටහන් සංඛ්‍යාව	මිනිස් දින ගණන
නිලධාරී පුහුණු වැඩසටහන (කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තු සහ පළාත් කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තු කාර්ය මණ්ඩලය)	08	200	06	218
නිලධාරී පුහුණු වැඩසටහන (වෙනත් ආයතනික කාර්ය මණ්ඩල)	24	1000	08	621
ගොවි පුහුණු පංති	32	1000	11	3364
ක්ෂේත්‍ර පුහුණු වැඩසටහන්	42	2350	27	1827
ආයතනයෙන් බැහැර පුහුණු කටයුතු	08	150	03	42
එකතුව	114	4700	55	6124

දිස්ත්‍රික් කෘෂිකර්ම පුහුණු මධ්‍යස්ථානය - විරවිල

විරවිල දිස්ත්‍රික් කෘෂිකර්ම පුහුණු ආයතනය ගොවි ප්‍රජාව, පාසැල් සිසුන්, කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තු නිලධාරීන්, පළාත් කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තු නිලධාරීන්, අනෙකුත් රජයේ සහ රජයේ නොවන සංවිධානවල නිලධාරීන් යනාදී පුද්ගලයින්ගේ කෘෂිකාර්මික දැනුම ඉහළ

වගු අංක 3.1.4: ප්‍රගතියේ සාරාංශය - 2015

නැංවීම පිණිස පුහුණු වැඩසටහන් ක්‍රියාත්මක කිරීමෙහිලා වගකීම දරයි.

ප්‍රගතිය

මෙම වසරේදී, සිසුන් 20 දෙනෙකු සඳහා NVQ 4 වැනි මට්ටමේ ක්ෂේත්‍ර සහකාර පාඨමාලාව මෙහෙයවන ලදී.

වගු අංක 3.1.14 : 2015 වසරේ ප්‍රගතිය පිළිබඳ සාරාංශය

පුහුණුව	පවත්වන ලද පුහුණු වැඩසටහන් සංඛ්‍යාව	මිනිස් දින
නිලධාරී පුහුණු	05	196
ගොවි පුහුණු	04	71
ක්ෂේත්‍ර පුහුණු	06	210
වැඩමුළු, සම්මන්ත්‍රණ / රැස්වීම් සහ සාකච්ඡා	03	124
ආයතනයෙන් බාහිරව සිදු කරන ලද පුහුණු	10	302
එකතුව	28	903

දිස්ත්‍රික් කෘෂිකර්ම පුහුණු මධ්‍යස්ථානය - වාචින්

වාචින් දිස්ත්‍රික් කෘෂිකර්ම පුහුණු මධ්‍යස්ථානය අම්පාර දිස්ත්‍රික්කයේ වාචින් ප්‍රදේශයේ පොල් වගා ජනපදයක පිහිටා ඇති අතර මෙම ආයතනය මගින් ගොවීන්, නිලධාරීන්, පාසැල් සිසුන් සහ වෙනත් පුද්ගලයන් සඳහා කෘෂිකාර්මික දැනුම ලබාදීම සඳහා පුහුණු කිරීම් සිදු කරනු ලබයි. 2015 වර්ෂයේදී, මෙම ආයතනය මගින් සිදු කරන ලද පුහුණු කිරීම් සංඛ්‍යාව 19කි. (මිනිස් දින 602කි). මේ සඳහා නිලධාරී පුහුණු 05ක් (මිනිස් දින 52ක්) ක්ෂේත්‍ර පුහුණු 08ක් (මිනිස් දින 270ක්), ගොවි පුහුණු 04ක් (මිනිස් දින 120ක්) සහ වෙනත් පුහුණු 03ක් (මිනිස් දින 102ක්) ඇතුළත් වන අතර විවිධ විෂය පථ ඔස්සේ වැඩමුළු 02ක්ද (මිනිස් දින 40ක්) මෙහෙයවන ලදී.

දිස්ත්‍රික් කෘෂිකර්ම පුහුණු මධ්‍යස්ථානය - පොළොන්නරුව

පොළොන්නරුව දිස්ත්‍රික් කෘෂිකර්ම පුහුණු මධ්‍යස්ථානය තමණ්කඩුව ප්‍රාදේශීය ලේකම් කොට්ඨාශයේ කඳුරුවෙල නගරයේ පිහිටා ඇති අතර මෙම ඒකකය ආදර්ශ ගොවිපළක් ලෙස පවත්වාගෙන යමින් වගා කර තිබෙන වපසරිය අක්කර 4.5ක් පමණ වේ. මෙම ආදර්ශන ගොවිපළ වී, වෙනත් ක්ෂේත්‍ර බෝග, එළවළු, පලතුරු සහ පොල් යන බෝගයන්ගෙන් සමන්විත වන අතර මෙමගින් වගා කිරීමේ තාක්ෂණික දැනුම සහ ක්‍රම පිළිබඳ දැනුම සපයනු ලැබේ.

2015 වර්ෂයේදී, පුහුණු වැඩසටහන් 15ක් සිදු කළ අතර (මිනිස් දින 458ක්) මේ සඳහා නිලධාරී පුහුණු වැඩසටහන් 4ක් (මිනිස් දින 147ක්), ගොවි පුහුණු වැඩසටහන් 6ක් (මිනිස් දින 131ක්), ආයතනයෙන් බාහිරව සිදු කරන වැඩසටහන් 3ක් (මිනිස් දින 110ක්) සහ

සිසුන් සඳහා ක්ෂේත්‍ර පුහුණු වැඩසටහන් 02ක් (මිනිස් දින 70ක්) ඇතුළත් වේ.

මීට අමතරව, සිසුන් 40දෙනෙකු සඳහා NVQ 3-4 මට්ටමේ තවත් සංවර්ධන සහායක පාඨමාලාව මෙහෙයවන ලදී.

කෘෂිකර්ම විද්‍යාලය - පාලමුනෙයි

පාලමුනෙයි කෘෂිකර්ම විද්‍යාලය, කෘෂිකර්ම නිෂ්පාදන තාක්ෂණය පිළිබඳ ජාතික ඩිප්ලෝමා පාඨමාලාව (NVQ 5වැනි මට්ටම) මෙහෙයවීම පිණිස පාලමුනෙයි දිස්ත්‍රික්ක කෘෂිකර්ම පුහුණු මධ්‍යස්ථාන පරිශ්‍රයෙහි පිහිටුවා ඇති අතර මෙම පාඨමාලාව 2015 අප්‍රේල් 06 වැනි දින ආරම්භ කරන ලදුව පාඨමාලාව හැදෑරීම සඳහා සිසුන් 21දෙනෙකු බඳවා ගන්නා ලදී.

සිසුන්ගේ ක්ෂේත්‍ර ප්‍රායෝගික පුහුණු කටයුතු සඳහා සහ නේවාසිකාගාර සිසුන්ගේ පරිභෝජනය සඳහා සහල්, පලතුරු සහ එළවළු සැපයීම පිණිස මෙම විද්‍යාලයේ ආදර්ශන ක්ෂේත්‍රය මැනවින් නඩත්තු කෙරේ.

විශේෂ අවස්ථා

- ජාතික ආහාර නිෂ්පාදන වැඩසටහන - 2015 සංකල්පය සම්ප්‍රේෂණය කිරීම පිණිස පාලමුනෙයි කෘෂිකර්ම විද්‍යාලය මගින් ක්ෂේත්‍ර දිනයක් ඉදිරිපත් කරන ලදී.

දිස්ත්‍රික් කෘෂිකර්ම පුහුණු මධ්‍යස්ථානය - පාලමුනෙයි

පාලමුනෙයි දිස්ත්‍රික් කෘෂිකර්ම පුහුණු මධ්‍යස්ථානය එක්සත් ජාතීන්ගේ සංවර්ධන ව්‍යාපෘතිය මගින් ලබා දෙන ලද කාර්යාලීය සහ ශික්ෂණ ආධාර පහසුකම් සමඟ 2007 සැප්තැම්බර් මාසයේදී කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තුවට භාර දෙන ලදී.

කෘෂිකාර්මික වගාවන් නගා සිටුවීම සඳහා ප්‍රදේශයේ ගොවීන්, කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තුවේ නිලධාරීන්, කෘෂිකර්මාන්තයට අදාළ වෙනත් දෙපාර්තමේන්තුවල නිලධාරීන්, ගුරුවරුන්, පාසැල් සිසුන්, සමෘද්ධි ප්‍රතිලාභීන් සහ මෙම ප්‍රදේශයේ ක්‍රියාත්මකව පවතින ඇතැම් රජයේ නොවන සංවිධාන සඳහා දමිළ මාධ්‍යයෙන් කෘෂිකාර්මික තාක්ෂණික ක්‍රම පිළිබඳව

න්‍යායාත්මක සහ ප්‍රායෝගික පුහුණුව ලබාදීම මෙම පුහුණු මධ්‍යස්ථානයේ අරමුණ වේ.

දිස්ත්‍රික් කෘෂිකර්ම පුහුණු මධ්‍යස්ථානයේ ගොඩනැගිලි 2015 අප්‍රේල් 6වැනි දින සිට කෘෂිකර්ම විද්‍යාලය (NVQ 5වැනි මට්ටම) බවට පරිවර්තනය කරන ලද අතර එම පුහුණු මධ්‍යස්ථානය අඩාලව්වෙන් දිස්ත්‍රික් කෘෂිකර්ම පුහුණු මධ්‍යස්ථානය වෙත ගෙන යන ලදී.

වගු අංක 3.1.15: 2015 වර්ෂයේදී ලබාගත් ප්‍රගතියේ සාරාංශය

කාර්යය	උප කාර්යය	පුහුණු වැඩසටහන් සංඛ්‍යාව	මිනිස් දින සංඛ්‍යාව
නිලධාරී පුහුණු	තාක්ෂණික පුහුණු වැඩසටහන	06	189
	විශේෂ පුහුණු වැඩසටහන	03	80
වෙනත් නිලධාරී පුහුණු වැඩසටහන්	ජාතික වෘත්තීය පුහුණුව දැනුවත් කිරීමේ වැඩසටහන, කාර්යාල පරිපාලනය	04	68
ගොවි පුහුණු පංති	පළිබෝධනාශක අලෙවිකරු වැඩසටහන	01	82
	වී යාය 2	04	92
	එළවළු වගාව	01	85
	පලතුරු වගාව	02	64

අනෙකුත් කාර්යයන්ගේ ප්‍රගතිය

එළවළු ප්‍රභේද ආදර්ශන බිම් කට්ටියක් ස්ථාපිත කිරීම සහ වී වගාව හඳුන්වාදීම සිදු කළ ලද අතර ජනතාව සහභාගි කර ගනිමින් ක්ෂේත්‍ර දිනයක් ලෙස ලෝක ආහාර දින වැඩසටහන සැමරීම සිදු කෙරිණි.

කාන්තා කෘෂිකර්ම ව්‍යාප්ති වැඩසටහන

කෘෂිකාර්මික නිෂ්පාදනය සහ සේවා අංශයන් තුළින් රටේ කෘෂිකාර්මික සංවර්ධනය උදෙසා කාන්තාවන්ගේ

දායකත්වය ඉහළ නැංවීම මගින් ගොවි පවුල්වල පෝෂණ සුරක්ෂිතතාව සහ සමාජ තත්ත්වය වැඩිදියුණු කිරීම මෙම වැඩසටහනේ මෙහෙවරයි. එමෙන්ම, මෙම වැඩසටහනින් ලබා දෙනු ලබන ප්‍රධාන සේවාවන් අතරට දේශීය ආහාර ප්‍රවර්ධනය කිරීම, කාන්තාවන් සඳහා ව්‍යවසායකත්ව ප්‍රවර්ධන වැඩසටහන හඳුන්වාදීම, ගෙවතු පරිසරය ප්‍රවර්ධනය කිරීම, කාන්තා සංවිධාන ස්ථාපිත කිරීම සහ ශක්තිමත් කිරීම ඇතුළත් වේ. සෑම දිස්ත්‍රික්කයකම නියෝජ්‍ය අධ්‍යක්ෂ කාර්යාලයට (ව්‍යාප්ති) අනුයුක්ත විෂයානුබද්ධ නිලධාරීන් විසින් කාන්තා

කෘෂිකාර්මික ව්‍යාප්ති වැඩසටහන බිම් මට්ටමින් ක්‍රියාත්මක කරනු ලබයි.

2015 වසරේදී සිදු කරන ලද ව්‍යාප්ති කාර්යයන්

- හෙල බොජුන් මධ්‍යස්ථාන 07ක් බටහිර, මහනුවර, කුණ්ඩසාලේ, බත්තරමුල්ල, ලබුදුව, අනුරාධපුර සහ පැල්වෙහෙර යන ප්‍රදේශවල විවෘත කරන ලදුව කාන්තා ව්‍යවසායකයන් 200ක් බඳවා ගන්නා ලදී.
- කාන්තා කෘෂිකර්ම ව්‍යවසායකත්වය සහ දේශීය ආහාර ප්‍රවර්ධන වැඩසටහන පිළිබඳව දිස්ත්‍රික් ව්‍යාප්ති නිලධාරීන් 40ක් පුහුණු කිරීමත් ආහාර හා පෝෂණය සහ ව්‍යවසායකත්ව සංවර්ධනය පිළිබඳ ගෙවිලියන් 877දෙනෙකු පුහුණු කිරීමත් සිදු කෙරිණි. ගෙවතු වගාව මගින් සහ මුළුතැන්ගෙය වැඩිදියුණු කිරීම මගින් නිවාස 104ක් වැඩිදියුණු කරන ලදී.
- දීප ව්‍යාප්තව කාන්තා සංවිධාන 83ක් ස්ථාපිත කරන ලදී.
- දේශීය ආහාර නිෂ්පාදනය පිළිබඳ වැඩසටහන් 04ක් කාන්තා කෘෂිකර්ම ව්‍යාප්ති මූලස්ථානය මගින් සිදුකළ අතර හෙල බොජුන් අලෙවි සැල් 08ක් ස්ථාපිත කිරීම සඳහා සහයෝගය ලබා දෙන ලදී.
- කාන්තා කෘෂිකර්ම ව්‍යාප්ති වැඩසටහන මගින් මෙහෙයවන ලද ජනමාධ්‍ය වැඩසටහන් ගණන 03ක් වන අතර රූපවාහිනී වැඩසටහන් 03ක් සහ ගුවන් විදුලි වැඩසටහන් 04ක් සිදු කරන ලදී.

කෘෂි ව්‍යවසායකත්ව සංවර්ධන සහ තොරතුරු සේවාව

කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තුවේ ව්‍යාප්ති හා පුහුණු මධ්‍යස්ථානයට අනුබද්ධ කෘෂි ව්‍යාපාර උපදේශකත්ව අංශය මගින් සිදු

කරනු ලබන දෛනික ව්‍යාප්ති වැඩසටහන් වලට අමතරව පහත දක්වා ඇති ප්‍රධාන ව්‍යාපෘති 03ක්ද සිදු කරන ලදී. යහපත් කෘෂිකාර්මික පිළිවෙත් යටතේ අපනයන කෘෂි ආහාර කේන්ද්‍ර කර ගනිමින් කෘෂිව්‍යාපාර උපදේශකත්ව වැඩසටහන සම්බන්ධ ව්‍යාපෘතිය සාර්ථකව ක්‍රියාත්මක කරන ලදී. මෙම ව්‍යාපෘතිය යටතේ අපනයන පලතුරු සහ එළවළු ප්‍රවර්ධනය කෙරුණු අතර තොගවල සුරක්ෂිතතාව සහ ගුණාත්මකත්වය තහවුරු කෙරිණි. එමගින්, අපනයන වෙළඳපොළේ ප්‍රතික්ෂේප වීම් අවම කර ගැනීමට හැකි විය. තවද, ශ්‍රී ලංකා ප්‍රමිති ආයතනය සමඟ එක්ව ශ්‍රී ලංකාව සඳහා දේශීය යහපත් කෘෂිකාර්මික පිළිවෙත් ප්‍රමිතියක් සකස් කෙරිණි. එමෙන්ම, යහපත් කෘෂිකාර්මික පිළිවෙත් පිළිබඳ උපදෙස් ලබාදීම සහ වාණිජ ගොවිපළවල් 100ක් සංවර්ධනය කිරීම සිදු කෙරිණි.

පලතුරු මැස්සා සහ කොමඩු මැස්සා පාලනය කිරීම සඳහා සමෝධානික පළිබෝධ කළමනාකරණ තාක්ෂණික ක්‍රම පිළිබඳ ව්‍යාපෘතිය සාර්ථකව ක්‍රියාත්මක කළ අතර මෙම ව්‍යාපෘතිය මගින් පුද්ගලයන් 20000ක් පුහුණු කරන ලදී. එමෙන්ම, හානිය 4%කින් පාලනය කිරීමෙන් ගොවිබිම් හෙ. 2000ක් ආවරණය කෙරිණි.

රටකපු සංවර්ධන වැඩසටහන් සාර්ථකව ක්‍රියාත්මක කළ අතර මෙම වැඩසටහන යටතේ ආදර්ශන 26ක් දිස්ත්‍රික්ක 13ක මෙහෙයවන ලදී. ආධුනිකයින් 560දෙනෙකු පුහුණු කිරීමත් අලෙවිකරණය සඳහා ගොවි සමිති 26ක් ස්ථාපිත කිරීමත් සිදු කෙරිණි.

ආධුනිකයින් 775දෙනෙකු සඳහා (මිනිස් දින 1474ක්) කෘෂි ව්‍යවසාය පිළිබඳ පුහුණු වැඩසටහන් 20ක් මෙහෙය වූ අතර ඉල්ලුම මත විභව ව්‍යවසායකයන් සඳහා වාණිජව අගයන ලද කෘෂි ව්‍යවසාය පාදක ව්‍යාපෘති යෝජනා 120ක් ලබා දුන් අතර දැනට දීප

ව්‍යාප්තව කෘෂි සේවා පියයි 55ක් ක්‍රියාත්මක වේ.

මී මැසි සංවර්ධන ඒකකය, බිඳුණුවැව - බණ්ඩාරවෙල

මෙම ඒකකය ගොවීන් අතර මී මැසි පාලනය සංවර්ධනය කිරීම සහ ව්‍යාප්ත කිරීම සම්බන්ධයෙන් වගකීම දරන අතර නවීන මී මැසි පාලන තාක්ෂණය පතුරුවාලීම පිණිස පහත දැක්වෙන පහසුකම් සපයන ලදී.

- ගොවීන්, නිලධාරීන් සහ සිසුන් පුහුණු කිරීම.
- මී මැසි පාලනය සඳහා අවශ්‍ය උපකරණ නිපදවීම.
- මී මැසි පාලන ව්‍යාපෘති ක්‍රියාත්මක කිරීම පිණිස රජයේ සහ රජයේ නොවන ආයතන සඳහා තාක්ෂණික සහාය ලබාදීම.
- පර්යේෂණ කටයුතු සඳහා විශ්වවිද්‍යාල සිසුන් සඳහා පහසුකම් සැලසීම.
- ශ්‍රී ලංකාවේ වාර්ෂික මී මැසි පාලනය සහ මී පැණි නිෂ්පාදනය පිළිබඳ දත්ත එක්රැස් කිරීම.
- ඉල්ලුම් කළ විට ගොවීන් සඳහා මී මැසි ජනපද සැපයීම සම්බන්ධීකරණය.

ප්‍රගතිය

නවීන මී මැසි පාලන තාක්ෂණය පිළිබඳ නිපුණතා සංවර්ධනය සහ මී මැසි පාලනය සඳහා අවශ්‍ය උපකරණ නිෂ්පාදනය සඳහා මෙම ඒකකය මගින් පුහුණු වැඩසටහන් (තෙදින) මෙහෙයවනු ලබන අතර 2015 වර්ෂයේ කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තු නිලධාරීන් 30ක්, මී මැසි පාලනය සඳහා ගොවීන් 37ක් සහ මී මැසි පාලනය සඳහා අවශ්‍ය උපකරණ නිපදවන්නන් 24ක් පුහුණු කෙරිණි. මීට අමතරව, ජේරාදෙණිය, රජරට සහ සබරගමුව

විශ්වවිද්‍යාලවල කෘෂිකර්ම පීඨයේ සිසුන් සහ කරපිංච සහ අඟුණකොළපැළැස්ස කෘෂිකර්ම විද්‍යාලීය සිසුන් සඳහා එක්දින ප්‍රායෝගික පුහුණු වැඩසටහන් 05ක් මෙහෙය වූ අතර දැනුවත්වීම පිණිස පාසැල් සිසුන් 772ක්, ගොවීන් 136ක්, විවිධ ආයතනවල නිලධාරීන් 65ක් ආයතනයට පැමිණෙන ලදී. ගුවන් හමුදා නිලධාරීන් 05දෙනෙක් සහ විශ්වවිද්‍යාලීය සිසුන් දෙදෙනෙක් ත්‍රෛමාසික ආයතනික පුහුණුව සමාප්ත කළ අතර දිවයින පුරා විවිධ ස්ථානවලදී බාහිර වැඩසටහන් මෙහෙයවීමෙන් පුද්ගලයින් 138දෙනෙකු පුහුණු කරන ලදී. බිඳුණුවැව මී මැසි පාලන ඒකකය මගින් යොවුන් සමිති පිහිටුවීම, මී මැසි පාලන උපකරණ සැපයීම, මී මැසි පාලනය පිළිබඳ බාහිර පුහුණු වැඩසටහන් 14ක් මෙහෙයවීම සහ දිස්ත්‍රික්ක 08ක යොවුන් සමිති 40ක් පිහිටුවීමේ කටයුතු මෙහෙයවීම මගින් මී පැණි නිෂ්පාදනය ඉහළ නැංවීමේ ව්‍යාපෘතිය ක්‍රියාත්මක කිරීමට සහාය ලබා දෙන ලදී.

නිෂ්පාදන වැඩසටහන යටතේ මී පැණි කි.ග්‍රෑ.250ක්, මී මැසි පෙට්ටි 336ක්, ධූමක 210ක්, රැසිණ ගේට්ටු 500ක්, පිලා රාමු 500ක්, පැණි රාමු 500ක් අලෙවිකිරීම සඳහා නිපදවිය.

තරුණ ගොවි සමාජය (YFC)

තරුණ ගොවි සමාජය යනු තරුණ ගොවි සමාජ ව්‍යාපාරයේ ගම් මට්ටමේ ආයතනයයි. දිස්ත්‍රික් මට්ටමේ ප්‍රාථමික උපදේශක කමිටුව, පළාත් මට්ටමේ උපදේශක කමිටුව සහ ජාතික මට්ටමේ සංගමය මෙම තරුණ ගොවි සමාජ ව්‍යාපාරයේ අනෙකුත් සංරචක වේ. සාමාජික සහභාගීත්වයෙන් යුතුව විවිධ මට්ටම් වලින් අදාළ කාර්යයන් සැලසුම් කිරීම සහ ක්‍රියාත්මක කිරීම මෙම කමිටු මගින් සිදු කරනු ලබයි. තරුණ ගොවි සමාජ 1500ක් පමණ පිහිටුවා ඇති අතර ඉන් තුනෙන් එකක් ප්‍රධාන මූලස්ථානයෙහි ලියාපදිංචි කර ඇත.

2015 වර්ෂයේදී, කෘෂිකර්ම ව්‍යාප්තිය සඳහා තරුණ ගොවි පරපුරක් බිහි කිරීම පිණිස තරුණ ගොවි සමාජය මගින් දීප ව්‍යාප්තව වැඩසටහන් මෙහෙය වූ අතර නිලධාරීන් සඳහා පුහුණු වැඩසටහන් 45ක් සහ තරුණ ගොවි සමාජ සාමාජිකයන් සඳහා පුහුණු වැඩසටහන් 180ක්, සංස්කෘතික වැඩසටහන් 180ක්, ආගමික වැඩසටහන් 90ක්, අධ්‍යාපනික වැඩසටහන් 50ක් සහ සමාජීය වැඩසටහන් 50ක් සිදු කරන ලදී.

ජල කළමනාකරණය සහ ආරක්ෂිත කෘෂිකර්ම ඒකකය

වත්මන් ජල කළමනාකරණය සහ ආරක්ෂිත කෘෂිකර්ම ඒකකය සිදු කරනු ලැබූ සේවාව කාලීන අවශ්‍යතාවය අනුව තවදුරටත් ව්‍යාප්ත කිරීම පිණිස 2015/01/01 දින සිට දේශගුණික තිරසාර කෘෂිකර්මය සහ ජල කළමනාකරණ ඒකකය ලෙස නම් කරනු ලැබූ අතර මෙම ඒකකය මගින් කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තුවෙන් අනෙකුත් දෙපාර්තමේන්තුවල සහ ආයතනවල මෙන්ම පෞද්ගලික අංශයෙන් තාක්ෂණික නිලධාරීන් සහ ශ්‍රී ලංකීය ගොවි ජනතාව වෙත තාක්ෂණය පතුරුවාලීම මෙන්ම පහත දැක්වෙන විෂයන්ට අදාළව තාක්ෂණය ජනනය කිරීම සම්බන්ධයෙන් කටයුතු කරයි.

- කාලගුණික විපර්යාසයේ බලපෑම අවම කිරීම පිණිස කෘෂිකාර්මික අනුවර්තන තාක්ෂණික ක්‍රම.
- ගොවිපළ තුළ ජල සම්පාදනය සහ ජල කළමනාකරණය.
- ක්ෂුද්‍ර ජල සම්පාදන තාක්ෂණය සහ පොහොර මිශ්‍රිත ජල සම්පාදන තාක්ෂණය.
- පාලිත පාරිසරික කෘෂිකර්මය (ආරක්ෂිත කෘෂිකර්මය) (ආරක්ෂිත ගෘහ, වැසි ආවරණ, දැල් ගෘහ)

- වාර්ෂික සහ බහු වාර්ෂික බෝග සඳහා වාණිජ ගොවිතැන (ආරක්ෂිත ගොවිපළ සඳහා උසස් සැලසුම්කරණය)
- ජල රෝපිත වගාව සහ වැඩිදියුණු කරන ලද තවාන් කළමනාකරණය

ඉහත ක්‍රියාවලියට සැපයීම පිණිස අදාළ පොත්, අත්පොත්, අත්පත්‍රිකා සහ ඉදිරිපත් කිරීම් සකස් කරන ලදී. කුඩා පරිමාණයේ සිට මහා පරිමාණයේ වාණිජ ගොවිපළවල් ස්ථාපිත කිරීම සඳහා අවශ්‍ය තාක්ෂණික දැනුම ලබාදීමද මෙම ඒකකයේ වැදගත් කාර්යභාරයක් වන අතර ඊට අමතරව මෙම ඒකකය මගින් ක්ෂුද්‍ර ජල සම්පාදනය සහ ආරක්ෂිත කෘෂිකර්ම තාක්ෂණය යොදා ගනිමින් ගොවිපළ සංවර්ධන වැඩසටහන් සඳහා තාක්ෂණික සහාය ලබාදීමද සිදු කෙරේ.

‘අවාරය අභවරයි’ වැනි කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තුව මගින් සිදු කරනු ලබන වෙනත් වැඩසටහන් සඳහා සහයෝගය ලබාදෙන අතරම අමාත්‍යාංශය මගින් අරමුදල් සම්පාදිත ව්‍යාපෘතිද මෙම ඒකකය මගින් සාර්ථකව ඉටු කරනු ලබයි. වෙන් කරන ලද ප්‍රතිපාදන 4වැනි කාර්තුවේදී ලැබීම හේතුවෙන් ඇතැම් කටයුතු නිම කිරීමට නොහැකි විය.

2015 වර්ෂයේදී, වාර්ෂික ක්‍රියාකාරී සැලැස්මට අනුව ලබාගත් ප්‍රගතියේ සාරාංශය පහත දැක්වේ.

- තාක්ෂණය ජනනය කිරීම සහ පතුරුවාලීම
 - අඩු පිරිවැයකින් යුත් උණබට ගෘහ හඳුන්වා දීම.
 - අඛණ්ඩ නිෂ්පාදනය සඳහා හරිතාගාර තුළ දැල්වීමට කෘත්‍රීම ආලෝකකරණ හඳුන්වාදීම.
 - පහත දැක්වෙන පරිදි පුහුණු 20ක් සහ වැඩමුළු පවත්වන ලදී.

- නිලධාරීන් සහ ගොවීන් සඳහා දේශගුණික විපර්යාසය සහ අනාගත කෘෂිකාර්මික අනුවර්තනය
 - නිලධාරීන් සහ ගොවීන් සඳහා ආරක්ෂිත කෘෂිකාර්මික තාක්ෂණය
 - නිලධාරීන් සහ ගොවීන් සඳහා ගොවිපළ තුළ ජල කළමනාකරණය සහ ක්ෂුද්‍ර ජලසම්පාදනය
- ආරක්ෂිත ගෘහ සහ ක්ෂුද්‍ර ජල සම්පාදන පද්ධති සැලසුම් කිරීම සහ තක්සේරු වාර්තා සකස් කිරීම.

රාජ්‍ය, අර්ධ රාජ්‍ය පෞද්ගලික අංශයේ ආයතන මෙන්ම ගොවි ප්‍රජාවගේ සැලසුම් 60ක් සහ පිරිවිතර.
 - අමාත්‍යාංශ අරමුදල් සම්පාදිත ව්‍යාපෘති 3ක් සාර්ථකව නිම කිරීම.
 - දේශගුණයට ඔරොත්තු දෙන ආදර්ශන ගම්මාන - මෙම ව්‍යාපෘතිය වසර තුනක ව්‍යාපෘතියක් ලෙස සැලසුම් කළ පසු දේශගුණයට ඔරොත්තු දෙන ගම්මාන ලෙස ගම්මාන 2ක් (කන්දකැටිය සහ රාත්‍රි වැව) ශක්තිමත් කරන ලදී.
 - කෘෂිකර්ම අමාත්‍යාංශයේ භූමි අලංකරණය.
 - වර්ෂය පුරා අඹ නිෂ්පාදන ව්‍යාපෘතිය - මහ ඉලුප්පල්ලමේදී ක්ෂුද්‍ර ජල සම්පාදනය සහ පොහොර මිශ්‍රිත ජලය යෙදීමේ තාක්ෂණය මගින් 'ටොම් EJC' අඹ වගා කිරීම.

අනෙකුත් කාර්යයන්ගේ ප්‍රගතිය

- සබරගමුව පළාතේ සිදු කරන ලද 'අවාරය අභවරයි' එළවළු පැළ බෙදා හැරීමේ වැඩසටහන සාර්ථකව සම්පූර්ණ කරන ලදී.

- විශේෂයෙන්ම, 'කඳුරට' ගුවන්විදුලි වැඩසටහන සහ 'සිරිකත' පත්‍රය වැනි ජනමාධ්‍ය වැඩසටහන් සඳහා තාක්ෂණික සහාය ලබාදීම.
- දිස්ත්‍රික්ක අධ්‍යක්ෂවරුන් විසින් මෙහෙයවන ලද වාණිජ ගොවිපළ සංවර්ධන වැඩසටහන සඳහා සහාය ලබාදීම (මහනුවර, කොළඹ, ගාල්ල, මාතර, කොළඹ සහ මාතලේ)
- දේශගුණික විපර්යාසයට අනුවර්තනය වීම සඳහා සහ ආරක්ෂිත කෘෂිකර්මය සඳහා අඩු පිරිවැයකින් යුත් ආකෘති - 'උණබට ගෘහ' සම්බන්ධයෙන් කෘෂිකාර්මික තාක්ෂණය ආදර්ශනය කිරීමෙන් ගන්නොරුව සේවා සංස්කරණ අභ්‍යාස ආයතනයේදී පැවැත් වූ ප්‍රදර්ශනයට සක්‍රියව සහභාගි වීම.

සැලසුම්කරණ සහ ප්‍රගති මෙහෙයුම් ඒකකය

මෙම ඒකකයේ ප්‍රධාන වගකීම වනුයේ ව්‍යාප්ති හා පුහුණු මධ්‍යස්ථානයේ සියළුම මූල්‍ය සහ තාක්ෂණික කටයුතු සඳහා ක්‍රියාකාරී සැලසුම් සකස් කිරීම සහ එම කාර්යයන්ගේ ප්‍රගතිය අධීක්ෂණය කිරීමයි.

2015 වර්ෂයේදී, ව්‍යාප්ති හා පුහුණු මධ්‍යස්ථානයේ සියළුම උප ඒකක සහ මධ්‍යස්ථානවල වාර්ෂික ක්‍රියාකාරී සැලසුම් මෙන්ම මූලධන, පුනරාවර්තන මාසික ප්‍රගති වාර්තා සකස් කිරීම සහ විශේෂ ව්‍යාපෘතිවල ප්‍රතිපාදන සහ තාක්ෂණික කාර්යයන් සම්බන්ධයෙන් කටයුතු කිරීම මෙම අංශය මගින් සිදු කරනු ලබයි. එමෙන්ම, මෙම ඒකකය, කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තුවේ වාර්ෂික කාර්යසාධන වාර්තාව, මහබැංකු වාර්තාව සහ පාර්ලිමේන්තු අයවැය ප්‍රකාශය සඳහා තොරතුරු සැපයීම සහ අදාළ නියෝජිතයන් වලට තොරතුරු ලබාදීම යන කාර්යයන් ඉටු කරනු ලබයි. වාර්ෂික

අයවැය සඳහා ඉදිරිපත් කිරීමට ලැබුණු යෝජනාද මෙම අංශය මගින් සම්පාදනය කරන ලදී.

මීට අමතරව, මොණරාගල (අන්තර් පළාත්) නියෝජ්‍ය අධ්‍යක්ෂ විසින් ක්‍රියාත්මක කරනු ලබන සංවර්ධන සහ ව්‍යාප්ති කටයුතු අධීක්ෂණය කිරීම ද මෙම ඒකකය මගින් සිදු කරන අතර මෙම වර්ෂයේදී උච්ච පළාතේ අවාරයේ එළවළු වගා වැඩසටහන සම්බන්ධීකරණය කිරීමේ කටයුතු සාර්ථකව නිම කරන ලදී.

කෘෂිකාර්මික අධ්‍යාපනය සහ විභාග ඒකකය

මෙම අංශය අධ්‍යාපන, විභාග සහ විෂය මාලා සංවර්ධනය වශයෙන් උප ඒකක තුනකින් සමන්විත වේ. ජාතික වෘත්තීය සුදුසුකම් 6වැනි මට්ටමේ (NVQ -6) පාඨමාලාව මෙහෙයවනු ලබන කුණ්ඩසාලේ, පැල්වෙහෙර, අඟුණකොළපැලැස්ස, කරපිංච සහ වවුනියාව යන ප්‍රදේශ වල පිහිටුවා ඇති කෘෂිකර්ම විද්‍යාල අධ්‍යාපන උප ඒකක යටතේ ක්‍රියාත්මක කරනු ලබයි. 2013 වර්ෂයේ සිට ඉහත කෘෂිකර්ම විද්‍යාල මගින් මෙහෙයවනු ලැබූ ඩිප්ලෝමා පාඨමාලාව කෘෂිකාර්මික නිෂ්පාදන තාක්ෂණය පිළිබඳ උසස් ජාතික ඩිප්ලෝමාව (HNDAPT) ලෙස 2013 සිට සංශෝධනය කරන ලදී. මෙම ඩිප්ලෝමා පාඨමාලාව දැ අවුරුදු පාඨශාලීය පුහුණුවකින් සහ සයමාසික වෘත්තීය පුහුණුවකින් සමන්විතය. NVQ 6හි ප්‍රථම කණ්ඩායම සිය වෘත්තීය පුහුණුව සම්පූර්ණ කිරීමෙන් පසු ජාතික ආධුනිකත්ව හා කාර්මික පුහුණු කිරීමේ අධිකාරිය මගින් පවත්වන ලද විභාගයට 2015 වර්ෂය අගදී පෙනී සිටින ලදී.

- 2015 වර්ෂය අවසානය වන විට සිසුන් 155දෙනෙක් ඉහත සඳහන් NVQ 6වැනි මට්ටමේ පාඨමාලාව මෙහෙයවනු ලබන විද්‍යාලවලදී

‘HNDAPT’ පාඨමාලාව හදාරමින් සිටින ලදී.

- තෘතීය සහ වෘත්තීය අධ්‍යාපන කොමිසම (TVEC) මගින් හඳුන්වා දෙන ලද තත්ත්ව කළමනාකරණ ක්‍රමය (QMS) NVQ 6වැනි මට්ටමේ පාඨමාලාව මෙහෙයවනු ලබන විද්‍යාලවල ක්‍රියාත්මක කරනු ලබන අතර QMS සහතිකය පිරිනමන ලදී.
- ඉහත සඳහන් කරන ලද කෘෂිකාර්මික විද්‍යාලවලට අමතරව දමිළ මාධ්‍යයෙන් NVQ 5වැනි මට්ටමේ NDAPT පාඨමාලාව මෙහෙයවීම සඳහා පාලමුනෙයි සහ බිබිල, ලබුදුව, වාරියපොළ ප්‍රදේශවල සිංහල මාධ්‍යය සඳහා නව විද්‍යාල ආරම්භ කරන ලදී. 2015 වර්ෂය අවසන් වන විට NVQ 5 මට්ටමේ පාඨමාලාව මෙහෙයවනු ලබන විද්‍යාලවල අධ්‍යාපනය ලබමින් සිටි සිසුන් සංඛ්‍යාව 142කි.
- විභාග උප ඒකකය මගින් කෘෂිකාර්මික විද්‍යාල 9හි වාර්ෂිකව සියළුම අධ්‍යයන වාර අවසන් විභාග පවත්වන අතර කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තුවේ නිලධාරීන් සඳහා විවිධ විභාග පවත්වනු ලබයි. 2015 වර්ෂය අවසන් වන විට දෙපාර්තමේන්තු විභාග සහ කාර්යක්ෂමතා කඩඉම් විභාග 21ක් මෙම ඒකකය මගින් පවත්වන ලද අතර මෙම විභාග සඳහා ඉදිරිපත් වූ අපේක්ෂකයින් සංඛ්‍යාව 1512ක් විය.

තාක්ෂණ සහකාර සහ ආර්ථික විද්‍යාඥ සහකාර තනතුර සඳහා බඳවා ගැනීම පිණිස සීමිත සහ විවෘත තරග විභාග පැවැත්වූ අතර එම විභාග සඳහා පිළිවෙළින් අපේක්ෂකයින් 1125ක් සහ 32ක් 2015 වර්ෂයේදී ඉදිරිපත් විය.

මීට අමතරව, 2016 – 2018 අධ්‍යයන වර්ෂ සඳහා NVQ 6වැනි මට්ටමේ පාඨමාලාව මෙහෙයවනු ලබන කෘෂිකර්ම විද්‍යාලවලට සිසුන් ඇතුළත් කර ගැනීම

පිණිස විභාගය පැවැත් වූ අතර එම විභාගය සඳහා ඉදිරිපත් වූ සමස්ථ අපේක්ෂකයින් සංඛ්‍යාව 2178කි. තවද, NVQ 5 මට්ටමේ පාඨමාලාව මෙහෙයවනු ලබන කෘෂිකර්ම විද්‍යාලවලට ඇතුළත් කර ගැනීම සඳහා මෙම ඒකකය මගින් පවත්වනු ලැබූ ඇතුළත්වීමේ විභාගයට අපේක්ෂකයින් 574දෙනෙකු ඉදිරිපත් විය. එමෙන්ම, 2005 වර්ෂයේ සිට ගොවිජන සංවර්ධන දෙපාර්තමේන්තුවට අනුයුක්ත කර තිබෙන කෘෂිකර්ම පර්යේෂණ සහ නිෂ්පාදන සහකාරවරුන් සඳහා එක් අවුරුදු ප්‍රායෝගික පුහුණු වැඩසටහනට අදාළ විභාග පවත්වන ලදී.

- විෂයමාලා සංවර්ධන උප ඒකකය මගින් නොයෙකුත් වැදගත් කාර්යයන් සිදු කරනු ලබන අතර වෘත්තීය තාක්ෂණික විශ්වවිද්‍යාලයට නිපුණතා පාදක පුහුණු (CBT) විෂයමාලාව වැඩි දියුණු කර සංශෝධනය කිරීම පිණිස තාක්ෂණික සහාය ලබා දුන් අතර ඊට අමතරව NVQ 5 සහ 6 වැනි මට්ටමේ පාඨමාලා සඳහා නිපුණතා පදනක පුහුණු විෂයමාලාවට අනුව පාඩම් සැලැස්ම සහ පුහුණු ක්‍රමවේදය වැඩි දියුණු කරන ලදී.

වගු අංක 3.1.16: 2015 දෙසැම්බර් මාසය වන විට NVQ 6වැනි මට්ටමේ පාඨමාලාව මෙහෙයවනු ලබන විද්‍යාලවල සිටි සිසුන් සංඛ්‍යාව

කෘෂිකර්ම විද්‍යාලය	වර්ෂය	මාධ්‍යය						
		සිංහල		දෙමළ		ඉංග්‍රීසි		එකතුව
		ගැහැණු	පිරිමි	ගැහැණු	පිරිමි	ගැහැණු	පිරිමි	
කුණ්ඩසාලේ	1වැනි වසර	50	48	10	14			122
	2වැනි වසර					27	68	95
අඟුණකොළපැලැස්ස	1වැනි වසර	39	26					65
	2වැනි වසර					05	40	45
පැල්වෙහෙර	1වැනි වසර	29	33					62
	2වැනි වසර					13	29	42
වවුනියාව	1වැනි වසර			18	21			39
	2වැනි වසර					09	21	30
කරපිංච	1වැනි වසර	-	26	-	-	-	-	26
	2වැනි වසර	-	-	-	-	-	23	23
එකතුව		188	133	28	35	54	181	549

වගු අංක 3.1.17 : 2015 දෙසැම්බර් මාසය වන විට NVQ 5වැනි මට්ටමේ පාඨමාලාව මෙහෙයවනු ලබන විද්‍යාලවල සිටි සිසුන් සංඛ්‍යාව

කෘෂිකර්ම විද්‍යාලය	වර්ෂය	මාධ්‍යය						එකතුව
		සිංහල		දෙමළ		ඉංග්‍රීසි		
		ගැහැණු	පිරිමි	ගැහැණු	පිරිමි	ගැහැණු	පිරිමි	
බිබිල	1වැනි වසර	40						40
ලබුදුව	1වැනි වසර	18	22					40
පාලමුනෙයි	1වැනි වසර			16	05			21
වාරියපොල	1වැනි වසර	41						41
එකතුව		99	22	16	05	0	0	142

2016 වර්ෂය සඳහා සැලැස්ම

- අන්තර් පළාත් ප්‍රදේශ 6හි කෘෂිකාර්මික ව්‍යාප්ති වැඩසටහන් මගින් 2016 වර්ෂයේදී දිවයිනේ ආහාර සුරක්ෂිතතාව තහවුරු කිරීම පිණිස අන්තර් පළාත් ප්‍රදේශවල වගා කරන ප්‍රධාන බෝගය වන වී බෝගයේ ඵලදායිතාව ඉහළ නැංවීම කෙරෙහි කේන්ද්‍රගතව කටයුතු කරනු ඇති අතර ජාතික ආහාර නිෂ්පාදන වැඩසටහන යටතේ දීප ව්‍යාප්තව යාය 2 වැඩසටහන ක්‍රියාත්මක කරනු ඇත.
- ආනයන අඩු කිරීම සහ විදේශීය විනිමය ඉතිරි කර ගැනීමට විසඳුමක් වශයෙන් වගා බිම් ප්‍රමාණය වැඩි කිරීම සහ වෙනත් ක්ෂේත්‍ර බෝගවල ඵලදායිතාව ඉහළ නැංවීම මෙන්ම වෙනත් ක්ෂේත්‍ර බෝග වගා කරන වපසරිය, නිෂ්පාදනය සහ ඵලදායිතාව ඉහළ නැංවීම සඳහා ජාතික ආහාර නිෂ්පාදන වැඩසටහන යටතේ දීප ව්‍යාප්ත විශේෂ වැඩසටහන ක්‍රියාත්මක කිරීම.
- පුනරුත්ථාපන වැඩසටහන් සහ කෘෂි පාරිසරිකව ගැළපෙන පලතුරු ප්‍රභේද හඳුන්වා දීම තුළින් පලතුරු නිෂ්පාදනය ඉහළ නැංවීම. අවාරයේ එළවළු නිෂ්පාදනය එක් එක් අන්තර් - පළාත් ප්‍රදේශවලට යෝග්‍ය පරිදි ශක්තිමත් කිරීම.
- කෘෂිකර්ම විද්‍යාල පහේම කෘෂිකාර්මික නිෂ්පාදන තාක්ෂණය පිළිබඳ උසස් ජාතික ඩිප්ලෝමාව - 6වැනි මට්ටමේ ඩිප්ලෝමාධාරීන් 549දෙනෙක් පුහුණුව සමාප්ත කරනු ඇති අතර පාඨමාලාව සඳහා නව කණ්ඩායමක් බඳවා ගනු ඇත.
- වාරියපොළ, ලබුදූව, පාලමුණ සහ බිබිල යන කෘෂිකර්ම විද්‍යාලවල NVQ 5වැනි මට්ටමේ කෘෂිකර්ම පාඨමාලාව ආරම්භ කිරීම.
- අනුරාධපුර සහ පරන්තන් කෘෂිකර්ම විද්‍යාලවල NVQ 5වැනි මට්ටමේ කෘෂිකර්ම පාඨමාලාව ආරම්භ කිරීම.
- ලබුදූව කෘෂිකර්ම විද්‍යාලය, බිබිල උද්‍යාන බෝග පුහුණු සහ සංවර්ධන ආයතනය, අඟුණකොළපැළැස්ස සේවා සංස්කරණ අභ්‍යාස ආයතනය, හංසයාපාලම සේවා සංස්කරණ අභ්‍යාස ආයතනය සහ වීරවිල දිස්ත්‍රික් කෘෂිකර්ම පුහුණු මධ්‍යස්ථානය යන ආයතනවල NVQ 3-4 මට්ටමේ පුහුණු පාඨමාලා පැවැත්වීම.
- සේවා සංස්කරණ අභ්‍යාස ආයතන තුනක, දිස්ත්‍රික් කෘෂිකර්ම පුහුණු මධ්‍යස්ථාන හතරක, ගොවිපළ යාන්ත්‍රිකරණ මධ්‍යස්ථානය සහ මී මැසි සංවර්ධන ඒකකය යන ස්ථානවලදී නිලධාරීන් සහ ගොවීන් සඳහා කෘෂිකාර්මික පුහුණු වැඩසටහන මෙහෙයවීම.
- 2016 වර්ෂයේ විභාග දින දර්ශන අනුව පහත සඳහන් විභාග පැවැත්වීම.
 - කෘෂිකාර්මික නිෂ්පාදන තාක්ෂණය පිළිබඳ උසස් ජාතික ඩිප්ලෝමා විභාගය සහ කෘෂිකාර්මික නිෂ්පාදන තාක්ෂණය පිළිබඳ ජාතික ඩිප්ලෝමා විභාගය.
 - කෘෂිකාර්මික පර්යේෂණ සහ නිෂ්පාදන සහකාරවරුන් සඳහා එක් අවුරුදු පුහුණු පාඨමාලාවේ නැවත විභාගය.
 - කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තුවේ නිලධාරීන් සඳහා දෙපාර්තමේන්තු විභාගය.
 - කෘෂිකර්ම විද්‍යාලවලට සිසුන් බඳවා ගැනීම සඳහා තරග විභාග.
 - කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තු නිලධාරීන් සඳහා කාර්යක්ෂමතා කඩඉම් විභාග.

- කෘෂිකර්ම විද්‍යාලවලට තෝරා ගැනෙන රජයේ නිලධාරීන් සඳහා ශිෂ්‍යත්ව ප්‍රදානය කිරීම සඳහා විභාග.
- තරුණ ගොවි සමාජ සාමාජිකයින් සඳහා පුහුණු වැඩසටහන් මෙහෙය වීම
- කාන්තා කෘෂිකර්ම ව්‍යාප්ති වැඩසටහන් මෙහෙය වීම.
 - නුවරඑළිය, පොළොන්නරුව, මහියංගනය සහ අම්පාර යන ප්‍රදේශවල නව ‘හෙල බොජුන්’ මධ්‍යස්ථාන 4ක් විවෘත කිරීම.
 - කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තු නිලධාරීන් පුහුණු කිරීම.
 - නව ‘හෙල බොජුන්’ අලෙවි මධ්‍යස්ථාන සඳහා නව ව්‍යවසායකයන් පුහුණු කිරීම.
 - අත්පොත් සහ ෆ්ලිප් වාට් වැනි පුහුණු ආධාර සකස් කිරීම.
 - ගුවන් විදුලි වැඩසටහන්, රූපවාහිනී වැඩසටහන් සහ ප්‍රදර්ශන භරණ තාක්ෂණය පතුරුවාලීම.
- කෘෂි ව්‍යාපාර උපදේශාත්මක වැඩසටහන් මෙහෙයවීම
 - විශේෂයෙන්ම, ශ්‍රී ලංකා - යහපත් කෘෂිකාර්මික පිළිවෙත් යටතේ සහතික කරන ලද සුරක්ෂිතතාව සහ තත්ත්වය තහවුරු කරන ලද කෘෂි ආහාර දේශීය සහ විදේශීය වෙළඳපලට සැපයීමේ වැඩසටහන පුළුල් කිරීම.
 - ශ්‍රී ලංකා - යහපත් කෘෂිකාර්මික පිළිවෙත් පිළිබඳ නව ප්‍රමිති සම්බන්ධයෙන් පොදු ජනතාව සහ ගොවි ප්‍රජාව දැනුවත් කිරීම.
 - දේශීය සහ විදේශීය වෙළඳපල සඳහා ආහාරවල සුරක්ෂිතතාව

සහ ගුණාත්මය තහවුරු කිරීම සඳහා ශ්‍රී ලංකා - යහපත් කෘෂිකාර්මික පිළිවෙත් අනුව කෘෂි ආහාර නිපදවන නව වාණිජ ගොවිපලවල් 500ක් ක්‍රියාත්මක කිරීම.

- යහපත් කෘෂිකාර්මික පිළිවෙත් අනුව හෝ කාබනික සහතික කළ කෘෂි ආහාර නිපදවන ගොවි කණ්ඩායම් 75ක් පිහිටුවීම.
- කෘෂි ව්‍යවසායකයන් සඳහා නිපුණතා සංවර්ධන වැඩසටහන යටතේ කෘෂිකර්මය පිළිබඳ විවිධ විෂය පථ ඔස්සේ පුහුණු පාඨමාලා 20ක් මෙහෙය වීම.
- ක්ෂුද්‍ර ජල සම්පාදන සහ ආරක්ෂිත කෘෂිකාර්මික කටයුතු මෙහෙය වීම.
 - පුහුණු සහ වැඩමුළු පැවැත්වීම මගින් දේශගුණික විපර්යාසයට අනුවර්තනය වීමේ ක්‍රම, ආරක්ෂිත කෘෂිකර්මය සහ ක්ෂුද්‍ර ජල සම්පාදනය පිළිබඳ නිලධාරීන් සහ ගොවීන්ගේ දැනුම වර්ධනය කිරීම.
 - ක්ෂුද්‍ර ජල සම්පාදනය මගින් ආරක්ෂිත ගෘහ යටතේ සහ විවෘත ක්ෂේත්‍ර වගාව යටතේ වසර මුළුල්ලේ පලතුරු සහ එළවළු නිෂ්පාදනය කිරීම හඳුන්වාදීම මගින් ජාතික ආහාර නිෂ්පාදන වැඩසටහනට දායක වීම.
 - ආරක්ෂිත කෘෂිකර්මයේ පොහොර භාවිතය සහ වසර මුළුල්ලේ නිෂ්පාදනය කිරීම සඳහා හරිතාගාර තුළ කෘත්‍රීම ආලෝකය භාවිතා කිරීම පිළිබඳ ගොවි සහභාගීත්ව පර්යේෂණ සිදු කිරීම.

- ආරක්ෂිත ගෘහ සහ ක්ෂුද්‍ර ජල සම්පාදන පද්ධති සඳහා පිරිවිතර ලබා දීම.
- අදාළ විෂයන් සම්බන්ධයෙන් මුද්‍රිත ද්‍රව්‍ය සකස් කිරීම.
 - කෘෂිකර්මයේදී දේශගුණික විපසර්‍යාසයට අනුවර්තනය වීමේ ක්‍රම පිළිබඳ පොත
 - කෘෂිකර්මය පිළිබඳ ඉහි රැගත් පොත
 - අඩු පිරිවැයකින් යුත් ආරක්ෂිත ගෘහ සහ ජල රෝපිත ක්‍රම පිළිබඳ පොත
 - ජනමාධ්‍ය වැඩසටහන
- බිදුණුවැව මී මැසි පාලන ඒකකයේ සහ උප ඒකකවල සංවර්ධන කටයුතු සිදු කිරීම.
 - දීප ව්‍යාප්තව මී මැසි ජනපද නිෂ්පාදකවරුන් 100දෙනෙකු ස්ථාපිත කිරීම.
 - මී මැසි පාලනය සඳහා අවශ්‍ය උපකරණ නිපදවන නව නිෂ්පාදකයින් 10දෙනෙකු ස්ථාපිත කිරීම.
 - අලෙවි කිරීමට පූර්වයෙන් මී මැසි පාලන උපකරණ සඳහා සහතිකකරණ වැඩසටහන.
 - තරුණ සමුපකාර සමිති 40ක් තව දුරටත් වැඩි දියුණු කිරීම.

විශේෂ ව්‍යාපෘති

- පැල්වෙහෙර කෘෂිකර්ම විද්‍යාලයේ නව නේවාසිකාගාරය ඉදි කිරීමේ ව්‍යාපෘතිය අඛණ්ඩව ක්‍රියාත්මක කිරීම.
- දක්ෂ වෘත්තිකයන් බිහි කිරීම සඳහා කෘෂිකර්ම විද්‍යාලය වැඩි

දියුණු කිරීමේ ව්‍යාපෘතිය අඛණ්ඩවම ක්‍රියාත්මක කිරීම.

- 2015 වර්ෂයේදී ආරම්භ කළ නිපුණතා සංවර්ධනය කිරීමේ වැඩසටහන යටතේ ගොවිපළ යාන්ත්‍රීකරණ පුහුණු මධ්‍යස්ථානය සඳහා අංග සම්පූර්ණ නව නේවාසිකාගාර ඒකක (ඒකක 07ක්) ඉදි කිරීමේ ව්‍යාපෘතිය අඛණ්ඩවම ක්‍රියාත්මක කිරීම.
- ජාතික ආහාර නිෂ්පාදන වැඩසටහන - වී
- ආහාර බෝග නිෂ්පාදනය සහ ඵලදායිතාව ඉහළ නැංවීම - බඩඉරිඟු
- මුං වැඩි දියුණු කිරීමේ ව්‍යාපෘතිය
- සෝයා බෝංචි වැඩිදියුණු කිරීමේ වැඩසටහන.
- මිරිස් වැඩි දියුණු කිරීමේ ජාතික ව්‍යාපෘතිය.
- ‘හෙල බොජුන් හල’ හරහා වත්මන් ආහාර රටාව වෙනස් කිරීම.
- සෞඛ්‍යයට හිතකර ආහාර ප්‍රවර්ධනය කිරීම
- දේශීය සහ විදේශීය වෙළඳපළ සඳහා යහපත් කෘෂිකාර්මික පිළිවෙත් අනුව නිපදවන කෘෂිකාර්මික ද්‍රව්‍යවල ගුණාත්මය සහ සුරක්ෂිතභාවය තහවුරු කිරීම සඳහා යාන්ත්‍රණයක් ස්ථාපිත කිරීම.
- අඛණ්ඩවම ඵලවළු / පලතුරු නිෂ්පාදනය කිරීම සහ සැකසුම් කිරීම සඳහා වාණිජ කෘෂිකාර්මික ගොවිපළ සහ සුළු පරිමාණයේ කර්මාන්ත සංවර්ධනය.

- තරුණ ගොවිමහතුවන් සඳහා කෘෂිකාර්මික නිෂ්පාදනය පාදක ව්‍යවසායකත්වය සංවර්ධනය.
- පරිසර හිතකාමී බිම්මල් සංවර්ධන වැඩසටහන (තරුණ)
- තරුණ ගොවි ව්‍යවසායකත්ව සංවර්ධන ප්‍රාරම්භක ව්‍යාපෘතිය.
- කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තුවේ NVQ 3 සහ 4 වැනි මට්ටමේ පුහුණු පාඨමාලා මෙහෙයවනු ලබන පුහුණු මධ්‍යස්ථාන වැඩිදියුණු කිරීම.
- කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තුවේ NVQ 5 වැනි මට්ටමේ කෘෂිකර්ම ඩිප්ලෝමා පාඨමාලාව මෙහෙයවනු ලබන කෘෂිකර්ම විද්‍යාල වැඩි දියුණු කිරීම.

- දේශීය කෘෂිකර්මය පිළිබඳ දැනුම පතුරුවා හැරීම.
- ගෙවතු වගා ප්‍රවර්ධනය.
- මී මැසි සංවර්ධන ව්‍යාපෘතිය.
- වාණිජ ගොවිතැන, ආහාරයට ගත හැකි බෝග යොදා ගනිමින් සිදු කරන උද්‍යාන භූමි අලංකරණය, නාගරික කෘෂිකර්මය සහ පළතුරු ගොවිපළ ස්ථාපිත කිරීම හරහා ගොවීන් ශක්තිමත් කිරීම.
- ආනයන තත්ත්වයෙන් යුත් සහල් නිෂ්පාදනය.
- ආහාර සුරක්ෂිතතාවය.

කාර්ය මණ්ඩලය

තනතුර	වත්මන් සංඛ්‍යාව
අධ්‍යක්ෂ	01
අතිරේක අධ්‍යක්ෂ	03
නියෝජ්‍ය අධ්‍යක්ෂ	19
සහකාර අධ්‍යක්ෂ	105
කාර්මිකවාරිය	05
කාර්මිකවාරිය (කොන්ත්‍රාත්)	07
විෂයානුබද්ධ විශේෂඥ	03
පරිපාලන නිලධාරී	01
ආර්ථික විද්‍යාඥ සහකාර	02
භාෂා පරිවර්තක (ඉංග්‍රීසි)	01
කෘෂිකර්ම මෙහෙයුම් නිලධාරී	20
වැඩසටහන් සහකාර (කෘෂිකර්ම)	16
සංවර්ධන නිලධාරී	57
පුස්තකාලයාධිපති	01
කෘෂිකර්ම උපදේශක	255
පර්යේෂණ සහකාර	02

තනතුර	වත්මන් සංඛ්‍යාව
ඉංජිනේරු සහකාර	01
තාක්ෂණ නිලධාරී	11
රාජ්‍ය කළමනාකරණ සහකාර	86
තාක්ෂණ සහායක	213
ගොවිපළ යාන්ත්‍රික උපදේශක	01
ගොවිපළ ලිපිකරු	08
තේවාසිකාගාර පාලක	05
මේට්‍රන්	05
රියදුරු	67
සිනමා ක්‍රියාකරු	02
පස් කපන යන්ත්‍ර ක්‍රියාකරු	11
ගබඩා භාරකරු	16
යන්ත්‍රාංගන උපස්ථායක	06
යාන්ත්‍රික ශිල්පී	03
ලොරි පවිත්‍රකරු	01
යාන්ත්‍රික ශිල්පී	03
යන්ත්‍ර ශිල්පී	01
වඩුකරු	02
විදුලි ශිල්පී	01
ජල පොම්ප ක්‍රියාකරු	01
මී මැසි පාලක	10
බද්ධකරු	06
ස්ටුවර්ඩ්	01
අරක්කැම්	28
සංචාරක බංගලා භාරකරු	01
කාර්යාල කාර්ය සහායක	06
භෝජනාගාර සේවක	01
මුරකරු	105
සනීපාරක්ෂක කම්කරු	04
කම්කරු	510
කම්කරු (කොන්ත්‍රාත්)	84
එකතුව	1701

3.2. තොරතුරු හා සන්නිවේදන මධ්‍යස්ථානය - ජේරාදෙණිය

ජාතික සෞභාග්‍ය උදෙසා කෘෂිකර්මාන්තයෙහිදී තොරතුරු හා සන්නිවේදන තාක්ෂණයන් උපයෝගී කරගනිමින් විශිෂ්ඨත්වය අත්කර ගැනීම තොරතුරු හා සන්නිවේදන මධ්‍යස්ථානයේ දැක්ම වේ. ආහාර බෝග නිෂ්පාදනය වඩා කාර්යක්ෂමව හා ඵලදායීව ඉටුකිරීම සඳහා තොරතුරු සන්නිවේදන තාක්ෂණ ක්‍රමෝපායන් භාවිතා කරමින් පුරවැසි කේන්ද්‍රීය වූ කෘෂිකාර්මික තොරතුරු සේවාවන් ප්‍රවර්ධනය කිරීම තොරතුරු හා සන්නිවේදන මධ්‍යස්ථානයේ මෙහෙවර වේ.

ඉලෙක්ට්‍රොනික හා මුද්‍රිත මාධ්‍ය තුළින් කෘෂිකාර්මික තොරතුරු රැස්කිරීම, සම්පාදනය සහ හුවමාරු කිරීම, තොරතුරු කළමනාකරණය සඳහා මෘදුකාංග විසඳුම් /

දත්ත වගු වැඩිදියුණු කිරීම, ප්‍රදර්ශන පැවැත්වීම, කෘෂිතාක්ෂණ උද්‍යාන නඩත්තු කිරීම තොරතුරු හා සන්නිවේදන මධ්‍යස්ථානය මගින් ඉටුකෙරෙන කාර්යයන් වේ. ගුවන් විදුලි ගොවි සේවාව, ශ්‍රව්‍ය දෘශ්‍ය මධ්‍යස්ථානය, කෘෂිකර්ම ප්‍රකාශන ඒකකය, ගන්නොරුව සහ බටහිර කෘෂි තාක්ෂණ උද්‍යානය, තොරතුරු හා සන්නිවේදන මධ්‍යස්ථානය යටතට ගැනෙන අනෙකුත් ආයතන වේ.

ජාතික කෘෂිකර්ම තොරතුරු සහ සන්නිවේදන මධ්‍යස්ථානය ස්ථාපිත කිරීම උදෙසා වූ මහල් 6කින් යුත් නව ගොඩනැගිල්ල 2016 වර්ෂයේදී උත්සවාකාරයෙන් විවෘත කරනු ලැබීමට නියමිතය.

අයවැය

විවිධ වැය ශීර්ෂ යටතේ ලැබුණු ප්‍රතිපාදන සහ වියදම් 3.2.1 වගුවෙන් පෙන්වනු ලබයි.

වගු අංක 3.2.1 : වාර්ෂික අයවැය - 2015

වැය ශීර්ෂය	ප්‍රතිපාදන (රු.)	වියදම (රු.)	වියදම (%)
පුනරාවර්තන	207,355,605	192,683,687	93
මූලධන	66,850,463	64,332,688	96
ව්‍යාපෘති			
• මාධ්‍ය වැඩසටහන	30,000,000	29,989,142	100
• කෘෂි උද්‍යාන	4,593,415	4,593,415	100
• අනුරාධපුර ප්‍රදර්ශනය	5,000,000	3,425,911	69
• දීප ව්‍යාප්ත පලතුරු මැස්සා, ඉල් මැස්සා කළමනාකරණ වැඩසටහන	10,500,000	10,337,408	98
• දේශීය අලු බෝග ප්‍රවර්ධන වැඩසටහන	1,500,000	894,935	60
• කාබනික පොහොර නිෂ්පාදන සහ ප්‍රවර්ධන වැඩසටහන	4,500,000	4,450,853	99

වැය ශීර්ෂය	ප්‍රතිපාදන (රු.)	වියදම (රු.)	වියදම (%)
• ගුණාත්මක ඛිජ නිෂ්පාදනය	1,500,000	1,493,076	100
• බෝග පුරෝකථන	2,105,660	2,104,572	100
• ආසියානු ආහාර හා කෘෂිකර්ම සහයෝගිතා වැඩසටහන (AFACI)	3,087,349	3,087,349	100
• ගොවි භාරකාර අරමුදල	1,500,000	894,935	60
එකතුව	338,492,492	318,287,971	94

ප්‍රගතිය

ප්‍රධාන කාර්යාලය (තොරතුරු හා සන්නිවේදන මධ්‍යස්ථානය)

කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තුවෙහි තොරතුරු හා සන්නිවේදන තාක්ෂණයන් කළමනාකරණය මෙම මධ්‍යස්ථානයේ ප්‍රධාන වගකීම වේ. මෙයට අමතරව පත්‍රිකා, පොත් සහ පුවත් පත්‍රිකා නිර්මාණය සහ නිෂ්පාදනය පිළිබඳ කටයුතු වලද නිරත වේ. මෙයට අමතරව කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තු මාධ්‍ය කටයුතු ද මෙම මධ්‍යස්ථානය මගින් ඉටු කරනු ලබයි.

2015 වර්ෂය තුළදී කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තුවෙහි තොරතුරු සන්නිවේදන තාක්ෂණ අවශ්‍යතා හඳුනා ගැනීම උදෙසා සහ කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තුව සඳහා ඉලෙක්ට්‍රොනික කෘෂිකර්මාන්ත ක්‍රමෝපායික මාර්ගෝපදේශ සංග්‍රහයක් සැකසීම උදෙසා තොරතුරු හා සන්නිවේදන මධ්‍යස්ථානය වැඩමුළු දෙකක් පැවැත්වීය.

2014 වර්ෂයේදී කෘෂිකර්ම සහ සන්නිවේදන මධ්‍යස්ථානය විසින් ක්‍රියාත්මක කරන “ආසියානු කෘෂිකර්ම තාක්ෂණ තොරතුරු ජාලය” [Agriculture Technology Information Network in Asia (ATIN)] ව්‍යාපෘතිය ඉතාමත් විශිෂ්ඨ ATIN - AFACI ව්‍යාපෘතිය ලෙස සම්මානයෙන් පිදුම් ලැබීය. කාලීන

වශයෙන් අදාළ වැදගත් ගැටළු පිළිබඳව කෘෂිකර්ම තාක්ෂණ තොරතුරු පුවත් සංග්‍රහය වෙළුම් 12කින් යුක්තව සකස් කර බෙදා හරිනු ලැබීණි. කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තු නිලධාරීන්ගේ සම්බන්ධතා තොරතුරු ඇතුළත් 2016 වර්ෂය සඳහා වූ Mobile app සකස් කරනු ලැබීණි. දින දර්ශන 5ක් සැලසුම් කරනු ලැබූ අතර ඒකාබද්ධ පළිබෝධ කළමනාකරණය සහ වී පිළිබඳ දින දර්ශන 2ක් මුද්‍රණය කරනු ලැබ බෙදාහැරිණි. AFACI -ATIN ව්‍යාපෘතිය යටතේ ඌන භාවිත පලතුරු බෝග පිළිබඳව (දෙමළ) පොතක් සැලසුම් කර මුද්‍රණය කරනු ලැබීණි. බාදනීය ආහාරමය බෝගවලින් වගා භූමි අලංකරණය (edible landscapmg)] පිළිබඳ ජාතික වෘත්තීය සුදුසුකම් 4 වන මට්ටමේ පුහුණු පාඨමාලාව ආරම්භ කිරීම උදෙසා වූ අදාළ විෂය නිර්දේශය සකස් කරනු ලැබීණි.

විශේෂ මාධ්‍ය ක්‍රියාකාරිත්වයන් යටතේ “රත්බිමට අරුණළු” ස්වාධීන රූපවාහිනී වැඩසටහන් 24ක් නිෂ්පාදනය කරනු ලැබ විකාශනය කෙරිණි. “Malarum Boomi” දෙමළවැඩසටහන් 15ක් වසන්තම් රූපවාහිනී සේවය ඔස්සේ විකාශනය කරනු ලැබීණි. 2015 වර්ෂයේදී කෘෂිකර්ම ඩිජිටල් මා ශිෂ්‍ය ශිෂ්‍යවත් සඳහා ප්‍රශ්න විචාරාත්මක තරඟ වැඩසටහනක් හඳුන්වා දෙනු ලැබූ අතර ලංකාවේ විවිධ ප්‍රදේශවල වැඩසටහන් 5ක් පවත්වනු ලැබීණි. මෙයට අමතරව මධ්‍යස්ථානය මගින් මාධ්‍යයන් හා සම්බන්ධ වෙනත් කාර්යයන් 15ක් සංවිධානය කරනු ලැබීණි.

ශ්‍රව්‍ය දෘෂ්‍ය මාධ්‍යස්ථානය

ශ්‍රව්‍ය දෘෂ්‍ය මාධ්‍යස්ථානය යනු කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තුවේ තොරතුරු හා සන්නිවේදන මාධ්‍යස්ථානය යටතේ වූ ප්‍රධාන තොරතුරු හා සන්නිවේදන ඒකකය වේ. කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තුවෙහි තොරතුරු හා සන්නිවේදන අවශ්‍යතාවන් සපුරාලීම මෙම මාධ්‍යස්ථානයේ ප්‍රධාන වගකීම වන අතර වඩාත් පුළුල් ක්ෂේත්‍රයක වූ මාධ්‍ය කටයුතු ආවරණය කරනු ලබයි. ශ්‍රී ලංකාවේ කෘෂිකාර්මික සංවර්ධනය උදෙසා ආයතනය ක්‍රියාත්මක කරන්නා වූ තොරතුරු හා සන්නිවේදන ප්‍රාමිහයන් පහත පෙන්වයි.

- ජාතික රූපවාහිනියේ සතිපතා ඉරිදා ප.ව 6.30ට විකාශනය වන “ගොවිබ්මට අරුණළු” සහ සිකුරාදා ප.ව 6.15ට විකාශනය වන “මිහිකත දිනුවෝ” වැඩසටහන් නිෂ්පාදනය
- කෘෂිකාර්මික ප්‍රකාශන, පත්‍රිකා, පොස්ටර් විශාල ප්‍රමාණයේ දැන්වීම් පුවරු සහ බැනර් සඳහා විශාල ප්‍රමාණයේ මුද්‍රණයන් උදෙසා නිර්මාණයන් සැලසුම් කිරීම සහ නිෂ්පාදනය.
- ගන්නොරුව කෘෂි තාක්ෂණ උද්‍යාන කළමනාකරණය
- කලාපීය හා ජාතික මට්ටමේ කෘෂිකාර්මික ප්‍රදර්ශන සංවිධානය
- “ගොවි සහන සරණ සේවය” කෘෂිකාර්මික උපදේශක සේවාව මෙහෙයවීම (දුරකථන අංක 1920)
- වෙබ් අඩවි වැඩිදියුණු කිරීම සහ යාවත්කාලීන කිරීම.
 - කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තු වෙබ් අඩවිය (www.doa.gov.lk), විකි ගොවියා වෙබ් අඩවිය (www.goviya.lk)
 - ශ්‍රී ලංකාවේ වී දත්ත බැංකුව

○ කෘෂි ලංකා ද්වාරය සහ AFACI – ATIN ශ්‍රී ලංකා වෙබ් අඩවිය

- විවිධ බෝග සහ විෂයයන් පිළිබඳව අන්තර් ක්‍රියාකාරී බහුමාධ්‍ය සංයුක්ත තැටි නිෂ්පාදනය (Interactive Multimedia CD)
- තොරතුරු පද්ධති සහ ජාලගත කිරීම් සැලසුම් කිරීම.
- ශ්‍රව්‍ය දෘෂ්‍ය ඉගෙනුම් ආධාරක සහ ඉදිරිපත් කිරීමේ තාක්ෂණයන් (Presentation Technology) පිළිබඳ පුහුණු පැවැත්වීම.

ප්‍රගතිය

පුහුණු

පුහුණු වැඩසටහන් - 12

දෘෂ්‍යමය සන්නිවේදනය

තාක්ෂණික ප්‍රකාශන - 14

පත්‍රිකා / කුඩා ප්‍රචාරක පොත් - 55

විශාල දැන්වීම් / ප්‍රදර්ශන පුවරු - 09

ප්‍රදර්ශන / පර්යේෂණ පෝස්ටර් - 165

පුවත් අතිරේකයන් /
ඔෆ්සෙට් මුද්‍රණය සඳහා
පෝස්ටර් - 16

පරිගණක ඉදිරිපත් කිරීම් - 16

ආරාධනා පත්‍ර / සුබ පැතුම්පත් - 1746

ලේඛල් / ස්ටිකර් / නාමපුවරු - 2270

බැනර් - 296

වීඩියෝ / ඡායාරූපකරණය

මිහිකත දිනුවෝ - 46

ගොවිබ්මට අරුණළු - 47

වෙනත් ප්‍රචාරක වැඩසටහන් - 26

රූපවාහිනි කෙටි දැන්වීම් (TV Spot) - 09

විඩියෝ අනු පිටපත් කිරීම් - 381

ඩිජිටල් ඡායාරූපකරණය - 29,838

තොරතුරු තාක්ෂණය

IMM CD ROM -02

වෙබ් අඩවි යාවත්කාලීන කිරීම
- යාවත්කාලීන කළ පිටු සංඛ්‍යාව 566

ජාලගත කිරීම් කළමනාකරණය - අයිතම
40 (40 item)

දත්ත වගු සහ මෘදුකාංග වැඩිදියුණු කිරීම්-
පැය 340

දෘඩකාංග මෘදුකාංග නඩත්තු - කාර්යයන්
1085

ජාලගත කිරීම් ගැටළු විසඳීම - කාර්යයන්
242

ගොවි සහන සේවය උපදේශක සේවාව

විසඳුම් ලබාදීමට කටයුතු කළ ප්‍රශ්ණ
සංඛ්‍යාව - 23,442

ස්කයිප් තාක්ෂණය හරහා (විඩියෝ
දුරකථන ඇමතුම්) - 31

SMS සේවාවන්

ලැබුණු SMS සංඛ්‍යාව - 2545

පිළිතුරු ලබා දුන් SMS සංඛ්‍යාව - 1488

ප්‍රදර්ශන

ප්‍රදර්ශන සංඛ්‍යාව - 02

කෘෂි උද්‍යාන - ගන්නොරුව

නැරඹූ සංඛ්‍යාව (පාසල් ශිෂ්‍ය / ශිෂ්‍යාවන්)
- 66,291

නැරඹූ සංඛ්‍යාව (වැඩිහිටි) - 31,598

නැරඹූ විදේශිකයින් සංඛ්‍යාව - 937

ආදායම (ඇතුළත්වීමේ ගාස්තු) - රුපියල්
1,039,275

අලෙවි මධ්‍යස්ථානය ආදායම (කුලිය) -
රුපියල් 925,085.75

රහදැක්වීම්

විදි නාට්‍ය - 22

කෘෂිකර්ම ප්‍රකාශන ඒකකය

උචිත කෘෂිකර්මික තාක්ෂණ තොරතුරු සහ වෙනත් අදාළ තොරතුරු මුද්‍රිත මාධ්‍ය හරහා අවසන් භාවිතා කරන්නන්ට ලබාදීම මෙම ඒකකයේ වඩාත් පුළුල් අරමුණු සපුරා ගැනීමේදී කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තු ස්වකීය ක්ෂේත්‍ර ව්‍යාප්ති කටයුතු උදෙසා අවශ්‍ය වන්නා වූ මුද්‍රිතයන් ප්‍රකාශයට පත්කිරීම සහ බෙදාහැරීමේ වගකීම කෘෂිකර්ම ප්‍රකාශන ඒකකය සතු වගකීම වේ. පේරාදෙණියේ සහ ගන්නොරුවේ පිහිටි කෘෂිකර්ම මුද්‍රණාලය සහ ප්‍රකාශන අලෙවි ඒකකය මෙම ඒකකයේ වගකීම යටතේ පවතී. කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තුවට අවශ්‍ය සම්පූර්ණ මුද්‍රණ අවශ්‍යතාවයන් මෙම ඒකකයේ මුද්‍රණාලය මගින් ඉටු කරනු ලබන අතර තාක්ෂණික සහ තාක්ෂණ නොවන මුද්‍රණයන් මේ යටතට ඇතුළත් වේ. මෙයට අමතරව කෘෂිකර්ම අමාත්‍යාංශයේ මුද්‍රණ අවශ්‍යතාවයන්ද ඉටු කරයි. පේරාදෙණියේ අලෙවි ඒකකය මෙම මුද්‍රණයන් අලෙවි කිරීම හෝ නොමිලේ ලබාදීම වැනි ව්‍යාප්ති කටයුතුවල වගකීම දරයි.

ප්‍රගතිය

සමාලෝචිත වර්ෂය තුළදී සම්පූර්ණයෙන් නව මුද්‍රණයන් 20ක් මෙම ඒකකය මගින් ප්‍රකාශයට පත් කරනු ලැබිණි.

පැපොල්, පළිබෝධ කළමනාකරණ නිර්දේශ සහ ක්ෂුද්‍ර ජලසම්පාදන පිළිබඳ වූ පැරණි ප්‍රකාශනයන් සංශෝධනය කෙරිණි. ප්‍රකාශන 22ක් නැවත මුද්‍රණය

කරනු ලැබිණි. AFACI - ATIN ව්‍යාපෘතිය යටතේ විවිධ බෝග සඳහා බෝග දින දර්ශන පිටපත් 140,000ක් සකස් කරනු ලැබිණි.

2015 වර්ෂය තුළදී විවිධ කාර්යයන් මගින් රුපියල් මිලියන 2.65ක මුදලක් උපයා ගැනිණි.

අලෙවි මධ්‍යස්ථානවල මෙම ප්‍රකාශන සහ IMMCD අලෙවියෙන් ආසන්න වශයෙන් මිලියන 2.43ක මුදලක් උපයාගනු ලැබිණි.

වගු අංක 3.2.2: 2015 වර්ෂයේ සංශෝධිත ප්‍රකාශන

ප්‍රකාශනයේ නම	පිටපත් සංඛ්‍යාව
පැපොල් (සිංහල)	5,000
පැපොල් (දෙමළ)	2,500
පළිබෝධ කළමනාකරණ	3,000
නිර්දේශයන්	
ක්ෂුද්‍ර ජලසම්පාදනය	2,500

වගු අංක 3.2.3: 2015 වර්ෂයේ නැවත මුද්‍රණය කළ ප්‍රකාශන

ප්‍රකාශනයේ නම	පිටපත් සංඛ්‍යාව
එළවළුවල ඒකාබද්ධ පළිබෝධ කළමනාකරණය (සිංහල)	3,000
එළවළුවල ඒකාබද්ධ පළිබෝධ කළමනාකරණය (දෙමළ)	2,000
වී වගාවේ ක්ෂේත්‍ර ගැටළු (සිංහල)	2,500
වී වගාවේ ක්ෂේත්‍ර ගැටළු (දෙමළ)	500

ප්‍රකාශනයේ නම	පිටපත් සංඛ්‍යාව
අන්නාසි (සිංහල)	5,000
අන්නාසි (දෙමළ)	2,000
මී මැසි පාලනය	2,500
කාබනික පොහොර නිෂ්පාදනය (දෙමළ)	1,000
ගෙවතු වගාව (සිංහල)	5,000
මිරිස් (සිංහල)	2,500
කෘෂි පාරිසරික කලාප	2,500
ජේර (සිංහල)	2,500
එළවළු වගාව (සිංහල)	5,000
රඹුටං (සිංහල)	2,500
පෙයාර්ස් (සිංහල)	2,000
කෙසෙල් වාර්ෂික පැල කිරීම	2,500
බීමීමල් (සිංහල)	5,000
පෝෂණය (සිංහල)	2,500
කෙසෙල් රෝපණ ද්‍රව්‍ය නිෂ්පාදනය	2,500
වැල්දොඩම් (සිංහල)	1,000
ඉහළ වී අස්වැන්නක් (සිංහල)	1,000
මිදි වගාව (සිංහල)	2,500

වගු අංක 3.2.4: 2015 වර්ෂයේදී ප්‍රකාශයට පත් කළ නව පොත්

පොතේ නම	පිටපත් සංඛ්‍යාව
ගොවිකම් සහරාව 46 - 1	5,000
ගොවිකම් සහරාව 46 - 2,3	5,000
ගොවිකම් සහරාව 46 - 4	5,000
නව බෝග ප්‍රභේද	1,000
වාර්ෂික කාර්ය සාධන වාර්තාව (සිංහල, දෙමළ, ඉංග්‍රීසි)	350
වගා කිරීමේ පිරිවැය 2013 - යල	200

පොතේ නම	පිටපත් සංඛ්‍යාව
ට්‍රොපිකල් ඇග්‍රිකල්චරිස්ට්	1,000
එළවළු පසු අස්වනු තාක්ෂණය (සිංහල)	5,000
එළවළු පසු අස්වනු තාක්ෂණය (දෙමළ)	1,500
වෙනත් ක්ෂේත්‍ර බෝග - රෝග සහ පළිබෝධක	2,500
ශ්‍රී ලංකාවේ උණ භාවිත පලතුරු (දෙමළ)	1,500
යහපත් කෘෂිකාර්මික පිළිවෙත් මාලා (සිංහල)	4,000
යහපත් කෘෂිකාර්මික පිළිවෙත් මාලා (දෙමළ)	2,000
යහපත් කෘෂිකාර්මික පිළිවෙත් මාලා (ඉංග්‍රීසි)	3,000
ලොකු එෑණු පර්යේෂණ කාර්යයන්	500
ASDA - 2015	1,000
සමාජ ආර්ථික හා සැලසුම් මධ්‍යස්ථානයේ වාර්ෂික වාර්තාව - 2014	150
සුළු ආහාර කර්මාන්තය පිළිබඳ අත්පොත	2,000
සෞභාග්‍ය උදෙසා පැළෑටි ජාන සම්පත් ආරක්ෂා කරගනිමු	500
තාක්ෂණ දිනපොත	6,000

ඉහත කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තු ප්‍රකාශනයන්ට අමතරව පත්‍රිකා, පෝස්ටර් සහ ආරාධනා පත්‍ර ඇතුළත්ව විවිධ වර්ගයේ මුද්‍රණයන් මෙම ඒකකය විසින් ප්‍රකාශයට පත් කරනු ලැබේ. බීජ සහතික කිරීමේ සේවයේ බීජ සහතික කිරීමේ සම්පූර්ණ ලේබල් ප්‍රමාණය සහ ආකෘතින්

කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තු ප්‍රකාශන ඒකකය මගින් මුද්‍රණය කෙරිණි.

වගු අංක 3.2.5: 2015 වර්ෂයේ ප්‍රකාශනයන්

ප්‍රකාශන වර්ගය	පිටපත් සංඛ්‍යාව
පෝස්ටර්	161,110
බෝග දින දර්ශන (AFACI)	141,200
පොත් සහ පොත් පිංච	123,800
ආරාධනා පත්‍ර	5,150
සහතික	4,660
පුවත් සංග්‍රහ	10,300
ආකෘති පත්‍ර, ලියුම් යනාදිය	270,300
ලිපි ගොනු කවර	30,340
බීජ සහතික කිරීමේ සේවයේ ලේබල්	630,000
බෝග පුරෝකථන වැඩසටහන සඳහා	200,000
ආකෘතිපත්‍ර	
බෝග පුරෝකථන වැඩසටහන සඳහා පොත්	30,000
පත්‍රිකා	500,000

නොමිලේ නිකුත් කරන්නා වූ ප්‍රකාශන

වර්ෂය තුළදී කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තුවේ සහ පළාත් කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තුවේ තාක්ෂණ කාර්ය මණ්ඩලයට, නිකුත් කළ ප්‍රකාශන

1. ගොවිකම් සහරාව
45 වන වෙළුම අංක 1 – 3500
45 වන වෙළුම අංක 2 – 3500
45 වන වෙළුම අංක 3 – 3500
45 වන වෙළුම අංක 4 – 3500
2. නිර්දේශිත බෝග ප්‍රභේද - 500

ගුවන් විදුලි ගොවි සේවාව (FBS)

ගොවි ප්‍රජාවගේ දැනුම ප්‍රවර්ධනය සහ ආකල්ප වෙනස් කිරීම උදෙසා ගොවි ප්‍රජාවහට කාලීන සහ අදාළ කෘෂිකාර්මික තොරතුරු පිළිබඳ කෘෂිකාර්මික ගුවන්විදුලි වැඩසටහන් නිෂ්පාදනය සහ හුවමාරු කිරීම කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තුවේ ගුවන් විදුලි ගොවි සේවාව මගින් සිදු කෙරේ.

මෙම සේවයෙහි අරමුණු පහත පරිදි වේ.

- ගොවීන් අතර ඵලදායී නව කෘෂිකාර්මික පිළිවෙත් මාලාවන් පිළිබඳව දැනුවත්බව ඇතිකිරීම.
- කෘෂි කර්මාන්තයේදී මුහුණපාන ගැටළු සහ මෙම ගැටළු සඳහා ඵලදායී විසඳුම් පිළිබඳව දැනුවත්බව ලබාදීම.
- ලාභදායී ආදායම් උත්පාදන මාර්ගයක් ලෙස කෘෂිකර්මාන්තය පිළිබඳව උනන්දුවක් සහ ඇල්මක් ඇති කිරීම.
- ගොවීන් අතර කෘෂිකර්මාන්තය හා සම්බන්ධ ධනාත්මක ආකල්ප උත්පාදනය
- විවිධ කෘෂිකාර්මික පිළිවෙත්මාලා හේතුවෙන් ඇතිවන පාරිසරික සහ උපද්‍රවකාරී ප්‍රතිඵල පිළිබඳව ගොවි ප්‍රජාව දැනුවත් කිරීම.
- කෘෂිකර්මාන්තය හා සම්බන්ධ ප්‍රතිපත්තීන් සහ ඒ හා සම්බන්ධ බලධාරීන් විසින් හඳුන්වා දෙනු ලබන ක්‍රමෝපායන් පිළිබඳව ගොවීන්ට ස්වකීය මතයන් සහ අදහස් ඉදිරිපත් කිරීම උදෙසා වූ අවස්ථාවක් ලබාදීම.
- ආහාර සුරක්ෂිතබව, පෝෂණය සහ ආහාර වර්ගවල රසායනික ද්‍රව්‍යවලින් තොරබව තහවුරු කිරීම උදෙසා රටේ සියලුම නිවෙස්වල ගෙවතු වගාව ප්‍රවර්ධනය
- රටේ තරුණ ප්‍රජාවහට කෘෂිකර්මාන්තය යනු ඉතාමත් ආකර්ශණීය වූ වෘත්තියක් බවට තහවුරු කිරීම.

ගුවන් විදුලි ගොවි සේවාවේ ප්‍රධාන කාර්යාලය කොළඹ නාරාහේන්පිට පිහිටා ඇති අතර අනුරාධපුර, මහනුවර සහ මාතර උපකාර්යාල ස්ථාපිතය.

විවිධ ගුවන් විදුලි නාලිකාවන් ඔස්සේ සිංහල සහ දෙමළ යන මාධ්‍ය දෙකෙන්ම ගුවන් විදුලි ගොවි සේවාවේ ගුවන් විදුලි වැඩසටහන් විකාශනය කෙරේ. “ජාතික ගුවන්විදුලි සේවයේ” “සන්ධ්‍යා සේවය” නම් විශේෂ කාල තීරුවක බොහෝ ගුවන් විදුලි වැඩසටහන් විසුරුවා හැරීමට හැකියාව ඇත.

අනාගතයේදී කෘෂිකර්මාන්තය සඳහා සජීවී ගුවන් විදුලි නාලිකාවක් ලබාදීම සඳහා කෘෂි එල්.එම් අන්තර්ජාල වෙබ් රේඩියෝව (www.krushifm.lk) ක්‍රියාත්මක කරනු ලැබේ.

ප්‍රගතිය

වගු අංක 3.2.6: 2015 වර්ෂයේදී ශ්‍රාවක සමාජ පුහුණු වැඩසටහන් හා වැඩමුළු

ඒකකය	පුහුණු සහ වැඩමුළු සංඛ්‍යාව	
	ඉලක්කය	ප්‍රගතිය
කොළඹ	06	06
මහනුවර	04	04

2015 වර්ෂයේ සිදුකළ වෙනත් ක්‍රියාකාරකම්

- ක්ෂේත්‍ර දින පුහුණු සහ උත්සවවල මාධ්‍ය ආවරණය සහ සන්නිවේදනය - 16
- ප්‍රදර්ශන කුටි පැවැත්වීම - 02
- ප්‍රදර්ශනවල මහජන ඇමතුම් පද්ධති හැසිරවීම
- දුරකථන ඔස්සේ නොමිලේ කෘෂි උපදේශන සේවය

වගු අංක 3.2.7: 2015 වර්ෂයේදී විකාශය කළ ගුවන්විදුලි වැඩසටහන්

දිනය	වේලාව	ගුවන්විදුලි වැඩසටහන	විකාශන ආකාරය	නිෂ්පාදන ඒකකය	තරංග මාලාව
සඳුදා	පෙ.ව 9.00 - 10.00	ගොවිතැනට පැයක්	සජීවි සාකච්ඡාව	කොළඹ	FM 91.7/91.9*
	ප.ව 6.35 - 6.50	ගොවි ගෙදර	සහරාමය වැඩසටහන	කොළඹ	FM 91.7/91.9*
	ප.ව 6.50 - 7.05	රත්කෙත අද්දර	සහරාමය වැඩසටහන	අනුරාධපුර	FM 91.7/91.9*
	ප.ව 7.10 - 7.15	සන්නස	වර්තමාන කෘෂිකාර්මික තොරතුරු (පුවත්)	මාතර	FM 91.7/91.9*
	ප.ව 7.15 - 7.30	ගොවිසර	සහරාමය වැඩසටහන	කොළඹ	FM 91.7/91.9*
අඟහරුවාදා	ප.ව 6.35 - 6.45	සෙයිලම	පටිගත කළ වැඩසටහන	කොළඹ	FM 91.7/91.9*
	ප.ව 6.45 - 7.00	කදමල්ල	සහරාමය වැඩසටහන	මාතර	FM 91.7/91.9*
	ප.ව 7.00 - 7.30	කොරටුව	සහරාමය වැඩසටහන	කොළඹ	
බදාදා	පෙ.ව 9.00 - 9.30	රජරටයි - ගොවිබිමයි	සජීවි වැඩසටහන	අනුරාධපුර	FM 107.3/90.1* FM 107.3/90.1*
	ප.ව 6.45 - 7.00	සාරභූමි	සහරාමය වැඩසටහන	කොළඹ	FM 91.7/91.9*
	ප.ව 7.00 - 7.10	සරුකෙත	සහරාමය වැඩසටහන	අනුරාධපුර	FM 91.7/91.9*
	ප.ව 7.10 - 7.20	ලියසරණිය	සහරාමය වැඩසටහන	කොළඹ	FM 91.7/91.9*
	ප.ව 7.20 - 7.30	තිරසාර	පාරිසරික හිතකර වගා පිළිවෙත්	මාතර	FM 91.7/91.9*
	ප.ව 7.00 - 7.30	කුරිංචි මලහර්	සහරාමය වැඩසටහන	මහනුවර	FM 107.3/ 107.5 107.5/107.3 107.5
බ්‍රහස්පතින්දා	පෙ.ව 8.30 - 9.00	වයඹ ගෙවත්ත	සජීවි වැඩසටහන්	මහනුවර	FM 90.1
	පෙ.ව 9.00 - 9.30	රුහුණු ගෙවත්ත	සජීවි වැඩසටහන්	මාතර	FM 107.3/107.5
	පෙ.ව 9.00 - 10.00				
	ප.ව 6.35 - 7.30	ගොවිජන මඩල	සජීවි වැඩසටහන්	කොළඹ	FM 91.7/91.9*

දිනය	වේලාව	ගුවන්විදුලි වැඩසටහන	විකාශන ආකාරය	නිෂ්පාදන ඒකකය	තරංග මාලාව
සිකුරාදා	පෙ.ව 7.00 - 8.00	වීට්ටු තෝට්ටම්	සජීවී වැඩසටහන්	කොළඹ	FM 102.1/102.3
	පෙ.ව 8.00 - 9.00	අස්වැන්න	සජීවී වැඩසටහන්	මහනුවර	FM 107.3/107.5
	ප.ව 7.00 - 7.15	කෘෂි වාරිකා	සහරාමය වැඩසටහන්	මහනුවර	FM 91.7/91.9*
	ප.ව 7.15 - 7.30	ලේඩි බර්ඩ්	නාට්‍ය	මාතර	FM 91.7/91.9*
	ප.ව 7.00 - 7.15	මුහඬුහල්	විශේෂාංග	මහනුවර	FM 107.3/107.5
සෙනසුරාදා	පෙ.ව 6.45 - 7.00	කෘෂි වාරිකා	සහරාමය වැඩසටහන්	මහනුවර	FM 107.3/107.5
	පෙ.ව 8.00 - 8.15	ගොවිබිම	සහරාමය වැඩසටහන්	මහනුවර	FM 107.3/107.5
	ප.ව 7.30 - 8.00	තුනැත්ත	සාකච්ඡා	අනුරාධපුර	FM 104.4/105.7
	ප.ව 9.15 - 9.30	උල්වර් ඉල්ලුම්	සහරාමය වැඩසටහන්	කොළඹ	FM 104.4/105.7
ඉරිදා	ප.ව 6.30 - 7.00	වන්න මරුදම්	සහරාමය වැඩසටහන්	කොළඹ	FM 102.1/102.3
	පෙ.ව 9.45 - 10.00	බොරදිය මංකඩ	සහරාමය වැඩසටහන්	මහනුවර	FM 107.3/107.5

* සන්ධ්‍යා සේවය ඔස්සේ විකාශනය වේ.

වගු අංක 3.2.8 : 2015 වර්ෂයේදී විකාශය කළ කෙටි පණිවිඩ

දිනය	විකාශනය කෙරෙන කාල පරාසය	ගුවන් විදුලි වැඩසටහන	මාධ්‍යය	නිෂ්පාදන ඒකකය	තරංග මාලාව
සඳුදා සිට සිකුරාදා	පෙ.ව 5.50 - ප.ව 6.20	ගොවි දැනට අපේ සවිය	සිංහල	මාතර	FM 107.3/107.5
සඳුදා සිට ඉරිදා	පෙ.ව 7.00 - පෙ.ව 7.30 සහ ප.ව 4.00 - ප.ව 4.30	කලවිට	සිංහල	මහනුවර	FM 107.3/107.5
සඳුදා සිට ඉරිදා	පෙ.ව 6.15 සිට පෙ.ව 7.15	අත්වැල	සිංහල	මහනුවර	FM 104.4/105.7
සඳුදා සිට ඉරිදා	පෙ.ව 6.00 - පෙ.ව 6.30 සහ ප.ව 6.00 - ප.ව 6.30	අත්තම	සිංහල	මහනුවර	FM 90.1
සඳුදා සිට ඉරිදා	ප.ව 6.15 - ප.ව 7.30	කෙටි පණිවිඩ	දෙමළ	මහනුවර	FM 107.3/107.5

දිනය	විකාශනය කෙරෙන කාල පරාසය	ගුවන් විදුලි වැඩසටහන	මාධ්‍යය	නිෂ්පාදන ඒකකය	තාරංග මාලාව
අභ්‍යරුවාදා, බදාදා, බ්‍රහස්පතින්දා	ප.ව 5.55 සිට ප.ව 6.00	අස්වැද්දුම	සිංහල	මාතර	FM 107.3/107.5
දිනපතා ජූලි - දෙසැම්බර්	පෙ.ව 6.30 - ප.ව 6.30	සරු පසින් සරු රටක්	සිංහල	කොළඹ	ලක්භඩ
දිනපතා ජූලි - නොවැම්බර්	පෙ.ව 6.30 - ප.ව 6.30	සරු පසින් සරු රටක්	සිංහල	කොළඹ	FM 94.3/ 94.5
දිනපතා අගෝස්තු - ඔක්තෝබර්	පෙ.ව 6.30 - ප.ව 6.30	පලතුරු මැස්සා පාලනය	සිංහල	කොළඹ	FM 89.6/89.8 FM 104.7/104.9

වගු අංක 3.2.9 : 2015 වර්ෂයේදී විකාශනය කළ ගුවන්විදුලි වැඩසටහන්

ඒකකය	ගුවන්විදුලි වැඩසටහන	ඉලක්කය	ප්‍රගතිය
කොළඹ	ගොවිතැනට පැයක්	52	50
	ගොවිගෙදර	52	48
	ගොවිසර	52	48
	සාරභූමි	52	48
	කොරටුව	52	48
	සෙයිලම	52	48
	ගොවිජන මඩල	53	48
	ලියසරණිය	52	47
	වීට්ටු තෝට්ටම්	52	46
	උලවර් ඉල්ලුම්	52	50
	වන්න මරුදම්	52	46
	කෙටි පණිවිඩ (පලතුරු මැස්සා)	464	464
	කෙටි පණිවිඩ (කාබනික පොහොර)	440	440
මහනුවර	අස්වැන්න	48	48
	කලවිට	730	730
	කෘෂි වාරිකා	50	50
	පුවත් යාවත්කාලීන	120	120
	කුරුංචි මලහර් (Kurinchi Malahar)	52	52
	මහඬුහල්	52	52
	බොරදිය මංකඩ	12	12
	වයඹ ගෙවත්ත (පැය 1)	10	10
	වයඹ ගෙවත්ත (පැය 1 ½)	37	37
	පුවත් යාවත්කාලීන (වයඹ)	120	120

ඒකකය	ගුවන්විදුලි වැඩසටහන	ඉලක්කය	ප්‍රගතිය
අනුරාධපුර	රජරටයි ගොවිබ්මයි	52	48
	සරුකෙත	52	50
	රන්කෙත අද්දර	52	50
	තුනැත්ත	52	50
මාතර	රුහුණු ගෙවත්ත	49	47
	අස්වැද්දුම	155	154
	තිරසාර	50	47
	කදමල්ල	51	46
	සන්නස	50	50
	ගොවි දැනට අපේ සවිය	498	498
	ලෙඩ් බර්ඩ් (Lady bird)	49	48

කෘෂි තාක්ෂණ උද්‍යානය - බටහිර

ගොවීන්, විශ්ව විද්‍යාල සිසුන් හා ව්‍යවසායකයන් වැනි කෘෂිකාර්මික ක්ෂේත්‍රයේ නියැලී සිටින විවිධ පාර්ශ්වකරුවන්ගේ හැකියා වර්ධනය මෙම උද්‍යානයේ ප්‍රධාන අරමුණු වේ. ප්‍රධාන ඉලක්කගත කණ්ඩායම පාසල් ශිෂ්‍ය ශිෂ්‍යාවන් වන අතර ඔවුන්ට කෘෂිකර්ම විද්‍යාව හැදෑරීම උදෙසා අවස්ථාවක් මනා ප්‍රායෝගික දැනුමක්ද මෙමගින් ලබාදෙයි.

ගොවීන්ට පමණක් නොව පාසල් දරුවන්ට සහ මහජනතාවට කෘෂිකර්මාන්තය පිළිබඳව අධ්‍යයනයක යෙදීමට මෙම කෘෂි තාක්ෂණ උද්‍යානය පාරාදීසයක් වන අතරම සංචාරකයින් ශ්‍රී ලංකාවට පැමිණීමට පොළඹවන ආකාර්ශනීය ස්ථානයක් වන මෙම උද්‍යානයේ තවත් අරමුණක් වන්නේ කෘෂි සංචාරක කර්මාන්තයේ ප්‍රවර්ධනයයි. ශ්‍රී ලංකාවේ ඓතිහාසික ස්ථාන, වන සතුන්, මුහුදු වෙරළ සහ සමුදුර හැරුණු විට සංචාරක ආකර්ශනය සඳහා මෙය නව්‍ය සංකල්පයකි.

බටහිර කෘෂි තාක්ෂණ උද්‍යානය, වී උද්‍යානය, ඌන භාවිත පලතුරු උද්‍යානය, ඔසුපැල උද්‍යානය, හේන, කුච්ඛඩු

උද්‍යානය, කෙසෙල් උද්‍යානය ලෙස විවිධ ආදර්ශව භූමිත්ගෙන් සමන්විතව ආහාරමය බෝගවලින් භූමි අලංකරණයන්ගෙන් (edible landscaping) යුත් පරිසරයකි. ශ්‍රම එකතුවක සංකේතකයක් ලෙස ආරුක්කු හැඩති අත් දෙකකින් උද්‍යානයේ පිවිසුම සමන්විත වේ.

කෘෂි විද්‍යාව පිළිබඳ අධ්‍යයනය සඳහා පහසුකම් සැපයීම මෙම උද්‍යානයේ අනෙක් වැදගත් කරුණකි. මෙම උද්‍යානය තුළ මහපෙන්වීම උදෙසා පහසුකම් සපයන්නන් 9 දෙනෙකු ස්වකීය සේවය සපයනු ලබයි. ලෝකයේ වෙනත් සාමාන්‍ය ගෙවතු හා උද්‍යානවල මෙන් නොව මෙම උද්‍යානයේ පහසුකම් සපයන්නෝ (කෘෂිකර්ම ඩිප්ලෝමාධාරීන් සමඟ) උද්‍යානයේ එකිනෙක අංශයන්හි කටයුතු පිළිබඳව ගොවීන් පාසල් දරුවන් හා වෙනත් සාමාන්‍ය ජනතාව දැනුවත් කිරීම උදෙසා ස්වකීය සේවාව සපයති.

උද්‍යානය තුළදී සැපයෙන තවත් පහසුකමක් නම් සිංහල, දෙමළ හා ඉංග්‍රීසි යන භාෂා තුනෙන්ම පිළියෙල කර සවිකර ඇති ස්වයං පැහැදිලි කිරීම් සහිත උපදේශාත්මක තාක්ෂණික පුවරු සහිත වීමයි.

ප්‍රගතිය

වගු අංක 3.2.10: 2015 වර්ෂයේ මූල්‍යමය ප්‍රගතිය

විස්තරය	ආදායම (රුපියල්)
පාසල් ශිෂ්‍ය ශිෂ්‍යාවන්	36,595.00
වෙනත් ශිෂ්‍ය ශිෂ්‍යාවන්	31,480.00
වැඩිහිටි	401,320.00
සංචාරක ළමුන්	1,300.00
වැඩිහිටි සංචාරකයෝ	32,600.00
රථගාල් කිරීමේ ගාස්තු	4,020.00
ග්‍රවණාගාරය	7,500.00
ගොවි නිෂ්පාදන	207,562.00

2016 වසර සඳහා සැලැස්ම

- ජාතික කෘෂිකර්ම තොරතුරු මධ්‍යස්ථානය සහ කෘෂිකර්ම ජාලය ස්ථාපිත කිරීම.
- කෘෂිකර්ම සහ නිදර්ශන මාධ්‍යයන්හිදී තොරතුරු සන්නිවේදන තාක්ෂණයන් පිළිබඳව පුහුණු ශක්තිමත් කිරීම.
- සියලුම ජංගම දුරකථන ජාලයන් සමඟ කෘෂිකර්මාන්තය සඳහා ජංගම දුරකථන තාක්ෂණ ජාලයන් ස්ථාපිත කිරීම සහ “1920” උපදේශක සේවය සමඟ සම්බන්ධ වීම.
- “1920” කෘෂිකර්ම උපදේශක සේවාව ශක්තිමත් කිරීම. ඉහළ දුරකථන ඇමතුම් නියෝජිත සංඛ්‍යාවක් සමඟ ශක්තිමත් කිරීම (කෘෂිකර්ම උපදේශක 20)
- කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තුවෙහි මාධ්‍ය කාර්යයන් ශක්තිමත් කිරීමට පූර්ණ කාලීන කෘෂිකර්මාන්ත ගුවන් විදුලි සේවාවක් ස්ථාපිත කිරීම.

- රටේ කෘෂිකර්මාන්තය පිළිබඳ දැනුම ශක්තිමත් කිරීම උදෙසා මාසිකව හෝ සතිපතා කෘෂිකර්මාන්තය පිළිබඳ පුවත්පතක් ප්‍රකාශයට පත් කිරීම.

- ගොවීන්හට අදාළ වන කෘෂිකාර්මික තොරතුරු කඩිනමින් ලබාදීම තහවුරු කිරීම උදෙසා විවිධ නාලිකාවන් ඔස්සේ කෘෂිකාර්මික විඩියෝ වැඩසටහන් විකාශනයන් වැඩිකිරීම.

- කෘෂිකර්මාන්තය පිළිබඳ පාර්ශ්වකරුන්හට කෘෂිකාර්මික තොරතුරු සේවාවන් ලබාදීම තහවුරු කිරීම උදෙසා කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තුවේ මධ්‍යම පුස්තකාලය, ඩිජිටල් පුස්තකාලයක් ලෙස වැඩිදියුණු කිරීම

- බටහිර සහ ගන්නොරුව කෘෂිකර්ම තාක්ෂණ උද්‍යානය තුළින් කෘෂි - සංචාරක ව්‍යාපාරය ප්‍රවර්ධනය

- ජාතික ආහාර නිෂ්පාදන වැඩසටහන පිළිබඳ ප්‍රධාන වශයෙන් අවධානය යොමු කරමින් මාධ්‍ය ආවරණයන් ප්‍රවර්ධනය

කාර්ය මණ්ඩලය

තනතුර	සංඛ්‍යාව
අධ්‍යක්ෂ	01
අතිරේක අධ්‍යක්ෂ	01
නියෝජ්‍ය කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ	02
සහකාර කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ	14
තොරතුරු හා සන්නිවේදන තාක්ෂණ නිලධාරී	01
කෘෂිකර්ම මෙහෙයුම් නිලධාරී	01
වැඩසටහන් සහකාර (කෘෂිකර්ම)	02
මාධ්‍ය සහකාර	03
ග්‍රව්‍ය දෘශ්‍ය සහකාර	03

තනතුර	සංඛ්‍යාව
සංවර්ධන නිලධාරී	21
කෘෂිකර්ම උපදේශක	40
කාර්මික නිලධාරී	01
රාජ්‍ය කළමනාකරණ සහකාර	18
තාක්ෂණ සහායක	18
ගොවිපළ ලිපිකරු	03
ජායාරූප ශිල්පී	01
චිත්‍ර ශිල්පී	01
ග්‍රූප් දෘශ්‍ය කාර්මික	01
රියදුරු	16
සිනමා යන්ත්‍ර ක්‍රියාකරු	01
පස් අඳින යන්ත්‍ර ක්‍රියාකරු	02
ගබඩාකරු	04
ලොරි පවිත්‍රකරු	01
කාර්මික ශිල්පී	03
යන්ත්‍ර ශිල්පී	03
චක්‍රකරු	01
විදුලි ශිල්පී	01
විඩියෝ සංස්කරණ ශිල්පී	04
හඬ පරිගන කිරීමේ ශිල්පී	04
විඩියෝ/ කැමරා ඡායාරූප ශිල්පී සහායක	04
විඩියෝ අලෝකකරණ සහායක	04
අකුරු අමුණන්නා	03
පොත් බැඳුම්කරු (මුද්‍රණාලය)	02
විඩියෝ සහායක	02
විඩියෝ සංස්කරණ සහායක	02
ප්‍රදර්ශන සහායක	02
පින්තාරුකරු	01
කාර්යල කාර්ය සහායක	01
මුරකරු	28
කම්කරු (ස්ථිර)	162
කම්කරු (කොන්ත්‍රාත්)	32
එකතුව	415

4.1 පාලන අංශය - ජේරාදෙණිය

කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තුවෙහි මානව සම්පත හා සම්බන්ධව නිලධාරීන් පත්වීමේ සිට විශ්‍රාම යන තෙක් සමස්ත ආයතනික කටයුතු ඉටු කිරීම පාලන අංශය සතු වගකීම වේ. පාලන අංශය පරිපාලන ප්‍රතිපත්ති, ක්‍රමවේද සහ එම කාර්යයන් ක්‍රියාත්මක කිරීම පිළිබඳව කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තු කළමනාකරණය සඳහා අවශ්‍ය මාර්ගෝපදේශයන් ලබාදෙයි.

මෙයට අමතරව පාලන අංශය විවිධ පැමිණිලි සම්බන්ධයෙන් වූ කටයුතු හිඳි රාජ්‍ය සේවා කොමිසම, මානව හිමිකම් කොමිසම, නීතිපති දෙපාර්තමේන්තුව, පාර්ලිමේන්තු කොමසාරිස් කාර්යාලය වැනි ආයතන සමඟද පරිපාලන කටයුතුහිදී වෙනත් අමාත්‍යාංශ සහ දෙපාර්තමේන්තු සමඟ ද සම්බන්ධතාවය පවත්වා ගනියි. කෘෂිකර්ම අමාත්‍යාංශයේ මාර්ගෝපදේශ සහ උපදෙස් වලට අනුකූලව මෙම සමස්ත ක්‍රියාවලිය සම්බන්ධීකරණය පිළිබඳව වූ බලය පාලන අංශය වෙත පවරනු ලබයි. පාලන අංශය විසින් ඉටු කරනු ලබන සමහර ක්‍රියාවලීන් පහත ලෙස හඳුනා ගනු ලැබිය හැක.

- පුරප්පාඩු පිරවීම උදෙසා අනුමැතිය ලබා ගැනීම.
- විශේෂ වූ නිර්ණායකයන් සම්බන්ධයෙන් වූ අදාළ අයදුම්පත් කැඳවීම.
- අදාළ ලිඛිත පරීක්ෂණ සහ සම්මුඛ පරීක්ෂණ පැවැත්වීම.
- පත්වීම් සඳහා වඩාත් යෝග්‍ය අයදුම්කරුවන් තේරීම.
- බඳවා ගැනීම් සහ උසස් කිරීම් සඳහා පහසුකම් සැපයීම.
- විනය පරීක්ෂණ සහ මූලික විමර්ශනයන් පැවැත්වීම.
- කාර්ය මණ්ඩලයේ දුක්ගැන්වීම් පිළිබඳ කටයුතු කිරීම.
- ශිෂ්‍යත්ව, විදේශීය සංචාර සහ පුහුණු වැඩසටහන් සඳහා අවශ්‍ය සහයෝගයන් ලබාදීම

අයවැය

4.1.1 වගුව මගින් මූලධන සහ පුනරාවර්තන යටතේ ලැබූ ප්‍රතිපාදනයන් සහ දරනු ලැබූ වියදම් දැක්වේ.

වගු අංක 4.1.1: වාර්ෂික අයවැය - 2015

වැය ශීර්ෂය	ප්‍රතිපාදන (රු.)	වියදම් (රු.)	වියදම (%)
මූලධන	8,366,976	8,068,562	96
පුනරාවර්තන	20,646,972	20,027,191	97
එකතුව	29,013,948	28,095,752	97

ප්‍රගතිය

2015 වර්ෂය තුළදී කාර්ය මණ්ඩල බඳවා ගැනීම් අඛණ්ඩව සිදුකෙරිණි. එමඟින් කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තුවෙහි කාර්ය මණ්ඩල හිඟය තරමක් මහහරවා ගැනීමට හැකිවිය. වගුව 4.1.2 තුළ බඳවා ගැනීම් පිළිබඳ තොරතුරු දැක්වේ.

වගු අංක 4.1.3: කළමනාකරණ සේවා දෙපාර්තමේන්තුව විසින් 2015 වර්ෂයේදී අනුමත කළ තනතුරු

තනතුර	තනතුරු සංඛ්‍යාව
අධ්‍යක්ෂ (ආයතන)* - ශ්‍රී.ල.ප.සේ. - I පන්තිය	01
ගණකාධිකාරී - ශ්‍රී.ල.ග.සේ. - I පන්තිය	01
ඉංජිනේරු (සිවිල්/විද්‍යුත්/යාන්ත්‍රික) - ශ්‍රී.ල.ඉ.සේ. - I පන්තිය	01
ඉංජිනේරු (යාන්ත්‍රික පර්යේෂණ) - ශ්‍රී.ල.ඉ.සේ. - I පන්තිය	01
කෘෂිකර්ම සහකාර අධ්‍යක්ෂ	103
කෘෂිකර්ම උපදේශක	80
පර්යේෂණ සහකාර	50
කම්කරු (රාජ්‍ය පරිපාලන චක්‍රලේඛ අංක 25/2014ට අනුව)	2,899
කොන්ත්‍රාත් කම්කරු	474
එකතුව	3,610

* පසුගිය වර්ෂ කිහිපය තුළදී කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තුවේ සම්පූර්ණ කාර්ය මණ්ඩලය වැඩිවීම හේතුකොට පරිපාලන අංශය වෙත පැවරුණු අධික කාර්යයන්

ප්‍රමාණය අඩුකිරීමට අවශ්‍ය විය. මේ හේතුවෙන් 2015 වර්ෂයෙහිදී අධ්‍යක්ෂ (ආයතනික) ලෙස නව තනතුරක් ඇතිකරනු ලැබිණි. කාර්යක්ෂම සහ ඵලදායී සේවාවක් ලබාදීමේ අරමුණ ඇතිව මෙම පාලන අංශය අධ්‍යක්ෂවරුන් දෙදෙනෙකු යටතේ, අධ්‍යක්ෂ (පරිපාලන), අධ්‍යක්ෂ (ආයතනික) කටයුතු කිරීම ආරම්භ කරනු ලැබිණි.

වගු අංක 4.1.2: 2015 වර්ෂයේ පත්කිරීම්

තනතුර	පත්වීම් සංඛ්‍යාව
අධ්‍යක්ෂ (ආයතනික) ශ්‍රී.ල.ප.සේ. - I පන්තිය	01
ගණකාධිකාරී - ශ්‍රී.ල.ග.සේ. - I පන්තිය	01
ඉංජිනේරු (සිවිල්/විද්‍යුත්/යාන්ත්‍රික) ශ්‍රී.ල.ඉ.සේ. - I පන්තිය	01
ඉංජිනේරු (යාන්ත්‍රික පර්යේෂණ) - ශ්‍රී.ල.ඉ.සේ. - I පන්තිය	01
ආර්ථික සහකාර	02
කොන්ත්‍රාත් කතිකාචාර්ය	10
තාක්ෂණ සහායක (ව්‍යාප්ති)	485
තාක්ෂණ සහායක (ඉංජිනේරු)	06
සම්පූර්ණ බඳවා ගැනීම්	503
ස්ථිර පත්වීම්	
කොන්ත්‍රාත් කම්කරු	474
එකතුව	977

උසස් කිරීම්

වගු අංක 4.1.4 : 2015 වර්ෂයේ උසස් කිරීම්

තනතුර	සංඛ්‍යාව
ශ්‍රී ලංකා කෘෂිකර්ම සේවය I	69
ශ්‍රී ලංකා කෘෂිකර්ම සේවය II	101
කෘෂිකර්ම උපදේශක I	72
කෘෂිකර්ම උපදේශක II	08
රියදුරු (II)	01
කම්කරු (I)	64
එකතුව	315

සේවාවෙන් විශ්‍රාම ගැනීම

වගු අංක 4.1.5 : 2015 විශ්‍රාම ගැනීම්

තනතුර	සංඛ්‍යාව
ශ්‍රී ලංකා කෘෂිකර්ම සේවය	31
රාජ්‍ය කළමනාකරණ සහකාර I (පරිපාලන නිලධාරී)	03
කෘෂිකර්ම උපදේශක (විශේෂ)	01
පර්යේෂණ සහකාර (විශේෂ)	02
ආර්ථික සහකාර	02
කෘෂිකර්ම උපදේශක	18
පර්යේෂණ සහකාර	01
බීජ කාර්මික ශිල්පී	01
රියදුරු	08
පස් අදින යන්ත්‍ර ක්‍රියාකරු	03
වඩුකරු	02
පෙදරේරු	02
කාර්මික ශිල්පී	02
බද්ධකරු	01
මුරකරු	04
කම්කරු	40
එකතුව	121

සේවයේ සිටියදී මියයාම්

වගු අංක 4.1.6: 2015 වර්ෂය තුළදී සේවාවේ සිටියදී මියයාම්

තනතුර	සංඛ්‍යාව
ශ්‍රී ලංකා කෘෂිකර්ම සේවය	01
කෘෂිකර්ම උපදේශක	03
තාක්ෂණික සහායක (ව්‍යාප්ති)	01
රියදුරු	01
කම්කරු	01
එකතුව	07

වෙනත් තනතුරු සඳහා නිදහස් කිරීම්

පර්යේෂණ සහකාර - 02

තාක්ෂණික සහායක (ව්‍යාප්ති) - 01

කෘෂිකර්ම ව්‍යාප්ති නිලධාරී - 15

යාන්ත්‍රික ශිල්පී - 01

බීජ තාක්ෂණ ශිල්පී - 11

තනතුරු අතහැර යාම

කෘෂිකර්ම උපදේශක - 01

තනතුරු වලින් ඉල්ලා අස්වීම

කෘෂිකර්ම උපදේශක - 09

පර්යේෂණ සහකාර - 01

තාක්ෂණික සහායක (ව්‍යාප්ති) - 12

ඉංජිනේරු සහකාර - 01

කාර්මික ශිල්පී - 01

විනය පරීක්ෂණ

වගු අංක 4.1.7: 2015 වර්ෂයේ විනය පරීක්ෂණ

කාණ්ඩය	වර්ෂය ආරම්භයේදී අවසන් නොවූ පරීක්ෂණ සංඛ්‍යාව	වර්ෂය තුළදී ආරම්භ කළ පරීක්ෂණ සංඛ්‍යාව	වර්ෂය තුළදී සම්පූර්ණ කළ පරීක්ෂණ සංඛ්‍යාව	2015-12-31 දිනට අවසන් නොවූ පරීක්ෂණ සංඛ්‍යාව
විධිමත් විනය පරීක්ෂණ මූලික විමර්ශන	44	36	35	45
රජයේ අභ්‍යන්තර විගණන	21	15	24	12
පෙත්සම් පිළිබඳ පරීක්ෂණ	83	34	31	86
එකතුව	148	85	90	143

වගු අංක 4.1.8: 2015 වර්ෂයේ මු.රෙ.104 යටතේ පරීක්ෂණ

2015 වර්ෂය ආරම්භයේ අවසන් නොවූ පරීක්ෂණ සංඛ්‍යාව	වර්ෂය තුළදී ආරම්භ කළ පරීක්ෂණ සංඛ්‍යාව	වර්ෂය තුළදී සම්පූර්ණ කළ පරීක්ෂණ සංඛ්‍යාව	2015.12.31 දිනට අවසන් නොවූ පරීක්ෂණ සංඛ්‍යාව
562	167	326	403

අනුමත කළ ණය ප්‍රමාණය සහ අත්තිකාරම් වර්ගය

වගු අංක 4.1.9: ණය සහ අත්තිකාරම් වර්ග පිළිබඳ විස්තර

ණය වර්ගය	අනුමත කළ වඩුවර් සංඛ්‍යාව	ගෙවූ ප්‍රමාණය (රු.)
ආපදා	813	126,833,839
බයිසිකල්	04	24,000
දේපළ	57	79,797,908

අග්‍රහාර රක්ෂණ යෝජනා ක්‍රමය

- රෝහල් ගාස්තු සහ ඇස් කණ්ණාඩි සඳහා මුදල් ආපසු ගෙවීමට ඉදිරිපත් කළ අයදුම්පත් සංඛ්‍යාව - 1100
- එම බිල්පත් වල වටිනාකම - රු. 13,199,583
- හදිසි අනතුරු හිමිකම් සඳහා ඉදිරිපත් කළ අයදුම්පත් සංඛ්‍යාව - 06
- හදිසි අනතුරු හිමිකම් වටිනාකම - රු. 600,000 (අයදුම්පත් නිර්දේශ කරනු ලැබ ජාතික රක්ෂණභාර අරමුදල සඳහා ඉදිරිපත් කරනු ලැබිණි)
- ස්වභාවික මරණ සඳහා ඉදිරිපත් කළ අයදුම්පත් සංඛ්‍යාව - 14
- ස්වභාවික මරණ හිමිකම් වටිනාකම - රු. 1,400,000

ඇපතැන්පතු

- විශ්‍රාම යාමෙන් පසු සුරක්ෂිත තැන්පතු නිදහස් කරනු ලැබූ නිලධාරීන් සංඛ්‍යාව - 66
- නිදහස් කළ මුදල රු. 2,577,915
- ඇප මුදල් තැන්පත් කළ නිලධාරීන් සංඛ්‍යාව - 322

විශ්‍රාම යාම

විශ්‍රාම වැටුප් අංශයට ලැබූ ලිපිගොනු පහත පරිදි වේ.

- විශ්‍රාම වැටුප් ගෙවීම සඳහා - 211
- මරණ පාරිතෝෂිකය - 11
- විශ්‍රාම වැටුප් පරිවර්තනය - 94
- වැන්දඹු සහ අනන්දරු දායක මුදල් ලබාගැනීම (විශ්‍රාම වැටුප් චක්‍රලේඛ 3/2014) - 13

- කොන්ත්‍රාත් කම්කරුවන් හට සේවා පාරිතෝෂිකයන් ගෙවීම - 12

- බාල වයස්කාර තැන්පතු නිදහස් කිරීම

පශ්චාත් උපාධි සඳහා විදේශත වූ නිලධාරීන් සංඛ්‍යාව

විද්‍යාපති උපාධිය (M.Sc.)

සහකාර කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ - 01

දර්ශනපති උපාධිය (M.Phil. Degree)

කෘෂි ආර්ථික විද්‍යාඥ - 01

පශ්චාත් උපාධි සම්පූර්ණ කිරීමෙන් පසු ආපසු පැමිණි නිලධාරීන් සංඛ්‍යාව

ආචාර්ය උපාධි

කෘෂි ආර්ථික විද්‍යාඥ - 01

විද්‍යාපති උපාධිය

කෘෂි ආර්ථික විද්‍යාඥ - 01

ලංකාව තුළ අධ්‍යයනය කටයුතු සඳහා නිදහස් කිරීම්

ආචාර්ය උපාධිය

සහකාර කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ - 04

දර්ශනපති උපාධිය

පර්යේෂණ නිලධාරී - 02

විද්‍යාපති උපාධිය

සහකාර කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ - 03

විද්‍යා උපාධිය

කෘෂිකර්ම උපදේශක - 03

ලංකාව තුළ උපාධි සම්පූර්ණ කිරීම

විද්‍යා උපාධිය

කෘෂිකර්ම උපදේශක - 10

විද්‍යාපති උපාධිය

සහකාර කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ (සංවර්ධන) - 04

සහකාර කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ (පර්යේෂණ) - 03

ශාස්ත්‍රපති උපාධිය

ජ්‍යෙෂ්ඨ පුස්තකාලාධිපති - 01

පුහුණු වැඩමුළු සහ වෙනත් සම්මේලන සඳහා විදේශීය සංචාර

වගු අංක 4.1.10: 2015 වර්ෂයේ විදේශීය සංචාර

තනතුර	සංචාර සංඛ්‍යාව
කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ ජනරාල්	05
අතිරේක අධ්‍යක්ෂ ජනරාල්	05
අධ්‍යක්ෂ	22
පළාත් කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ	06
ප්‍රධාන ඉංජිනේරු	02
දිස්ත්‍රික් කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ	01
අතිරේක අධ්‍යක්ෂ	15
පළිබෝධනාශක රෙජිස්ට්‍රාර්	01
නියෝජ්‍ය අධ්‍යක්ෂ (සංවර්ධන)	08
නියෝජ්‍ය අධ්‍යක්ෂ (පර්යේෂණ)	11
පළාත් කෘෂිකර්ම නියෝජ්‍ය අධ්‍යක්ෂ	03
සහකාර කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ (පර්යේෂණ)	83

තනතුර	සංචාර සංඛ්‍යාව
සහකාර කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ (සංවර්ධන)	35
සහකාර කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ (කෘෂි ආර්ථික විද්‍යා)	06
සහකාර අධ්‍යක්ෂ (පරිපාලන)	01
ගණකාධිකාරී	01
ඉංජිනේරු	05
කෘෂිකර්ම මෙහෙයුම් නිලධාරී	02
වැඩසටහන් සහකාර (කෘෂිකර්ම)	10
මාධ්‍ය සහකාර	01
ග්‍රව්‍ය දෘෂ්‍ය සහකාර	01
කෘෂිකර්ම උපදේශක	157
පර්යේෂණ සහකාර	18
තාක්ෂණ සහායක	02
ගොවීන්	07
එකතුව	408

දේශීය පුහුණු

වගු අංක 4.1.11 : 2015 වසරේ පවත්වනු ලැබූ දේශීය පුහුණු

පුහුණුව	පුහුණු සංඛ්‍යාව
එලදායිනා සංවර්ධන	1339
භූමි කළමනාකරණය	130
සුළු සේවක කාර්ය මණ්ඩලය පුහුණු කිරීම	100
වක්‍රලේඛ 3 / (විශ්‍රාම වැටුප් වක්‍රලේඛ පිළිබඳ දැනුවත් කිරීමේ වැඩසටහන් අනුව විශ්‍රාම වැටුප් ගෙවීම)	96
එකතුව	1665

මෙයට අමතරව ශ්‍රී ලංකා සංවර්ධන පරිපාලන ආයතන මගින් පවත්වනු ලැබූ පුහුණු සඳහා නිලධාරීහු 121දෙනෙක් සහභාගී වූහ.

නැවත අයකර ගැනීම්

- දැනටමත් සේවයේ නිරත වෙමින් සිටින සහ ගිවිසුම් කඩකර ඇති නිලධාරීන්ගෙන් 2015 වර්ෂයේදී නැවත අය කරගනු ලැබූ මුදල් ප්‍රමාණය රු. 247, 151 කි.
- තනතුරු අත්හැර ගිවිසුම් කඩකරනු ලැබූ නිලධාරීන්ගෙන් 2015 වර්ෂයේදී නැවත අය කරගනු ලැබූ මුදල් ප්‍රමාණය රු. 1,902,216කි.

2016 වසර සඳහා සැලැස්ම

- දෙපාර්තමේන්තුවේ ආයතන අතර අන්තර් ඵලදායීතා තරඟාවලිය.

- ජාතික ඵලදායීතා තරඟාවලිය සඳහා දෙපාර්තමේන්තුවේ සියලුම අධ්‍යක්ෂ අංශ වෙත වෙනම සහභාගී වීම.
- පරිපාලන අංශය, ආයතන සහ පරිපාලන ලෙස වෙන් කිරීමත් සමඟ කාර්ය සාධනය ප්‍රවර්ධනය.
- දෙපාර්තමේන්තුවේ ආයතන අතර ඉලෙක්ට්‍රොනික සන්නිවේදනය හඳුන්වාදීම සහ ක්‍රියාත්මක කිරීම.
- ශ්‍රී ලංකා කෘෂිකර්ම සේවයේ I වන පන්තිය සඳහා බඳවා ගැනීම, ශ්‍රී ලංකා කෘෂිකර්ම සේවයේ, ශ්‍රී ලංකා තාක්ෂණ සේවය සහ අනෙකුත් සියලුම සේවාවන් සහ දෙපාර්තමේන්තු පුරප්පාඩු සඳහා බඳවා ගැනීම්.

කාර්ය මණ්ඩලය

තනතුර	අනුමත සංඛ්‍යාව	වර්තමාන සේවක සංඛ්‍යාව
කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ ජනරාල්	01	01
අතිරේක අධ්‍යක්ෂ ජනරාල් (පාලන)	01	01
අධ්‍යක්ෂ (පරිපාලන)	01	01
අධ්‍යක්ෂ (ආයතනික)	01	01
නියෝජ්‍ය අධ්‍යක්ෂ / සහකාර අධ්‍යක්ෂ (පාලන)	03	03
නීති නිලධාරී	01	-
සහකාර අධ්‍යක්ෂ (තොරතුරු හා සන්නිවේදන තාක්ෂණ)	01	-
පරිපාලන නිලධාරී	08	05
භාෂා පරිවර්තක (ඉංග්‍රීසි)	01	01
භාෂා පරිවර්තක (දෙමළ)	01	01
නීති සහකාර	02	01

තනතුර	අනුමත සංඛ්‍යාව	වර්තමාන සේවක සංඛ්‍යාව
සංවර්ධන නිලධාරී	27	25
රාජ්‍ය කළමනාකරණ සහකාර	98	90
රියදුරු	08	11
ගබඩාකරු	01	01
මුරකරු	06	09
සනීපාරක්ෂක කම්කරු	02	02
කාර්යාල කාර්ය සහායක	23	24
කම්කරු	15	23
කම්කරු (කොන්ත්‍රාත්)	35	-
එකතුව	251	200

4.2. ඉංජිනේරු අංශය - ජේරාදෙණිය

කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තුවෙහි අරමුණු ළඟාකර ගැනීමෙහිදී අවශ්‍ය වන්නා වූ යටිතල පහසුකම් ලබාදීම සහ නඩත්තු කිරීම ඉංජිනේරු අංශයෙහි ප්‍රධාන අරමුණු වේ. ගොවිපළ යන්ත්‍රෝපකරණ පර්යේෂණ මධ්‍යස්ථානය සහ කලාපීය ඉංජිනේරු වැඩපොළ හතර සමඟ එක්ව ඉංජිනේරු අංශය කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තුවෙහි අවශ්‍යතා සපුරාලීම උදෙසා වූ පහසුකම් ලබා දෙයි.

ඉංජිනේරු අංශයෙහි ප්‍රධාන කාර්යයන් පහත පරිදි වේ.

01. ප්‍රාග්ධන වත්කම් සැපයීම

අ) සිවිල් ඉංජිනේරු ඉදිකිරීම්

ආ) යන්ත්‍රෝපකරණ, වාහන සහ කාර්යාලීය උපකරණ

02. යටිතල පහසුකම් නඩත්තු කිරීම

අ) ගොඩනැගිලි සහ වෙනත් නිර්මාණයන්

ආ) වාහන සහ යන්ත්‍රෝපකරණ

ඇ) කාර්යාලීය උපකරණ

03. ගොවිපළ යන්ත්‍රෝපකරණ පර්යේෂණ සංවර්ධන කාර්යයන්

04. අනෙකුත් සේවාවන්

අ) කුණ්ඩසාලය පානීය ජල සැපයුම් යෝජනා ක්‍රමය මෙහෙයවීම සහ නඩත්තු කිරීම.

ආ) කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තු සියලුම අංශයන්හට ඉංජිනේරු උපදේශක සේවාවන් ලබාදීම.

කුණ්ඩසාලේ, අඟුණකොළපැලැස්ස, පොළොන්නරුව සහ සීතාඵලිය කලාපීය වැඩපොළවල් ස්ථාපිත කිරීම මගින් වාහන සහ ගොවිපළ යන්ත්‍රෝපකරණ අලුත්වැඩියා සහ නඩත්තු කටයුතු විමධ්‍යගත කරනු ලැබේ. සිවිල් ඉංජිනේරු කාර්යයන් කඩිනමින් ක්‍රියාත්මක කිරීම සඳහා දෙපාර්තමේන්තු උප මධ්‍යස්ථානයන්හි තාක්ෂණික සහායක සහ ඉංජිනේරු සහකාරවරුන්ව ස්ථානගත කරනු ලැබේ.

අයවැය

2015 වර්ෂය සඳහා විවිධ වැය ශීර්ෂයන් යටතේ ප්‍රතිපාදන වෙන්කිරීම් සහ වියදම පහත 4.2.1 වගුවෙන් පෙන්වනු ලබයි.

වගු අංක 4.2.1. : වාර්ෂික අයවැය - 2015

වැය ශීර්ෂය	ප්‍රතිපාදන (රු.)	වියදම (රු.)	වියදම (%)
පුනරාවර්තන	9,944,431	8,914,446	90
මූලධන	4,724,471	3,233,028	68
එකතුව	14,668,902	12,147,474	83

ප්‍රගතිය

සිවිල් ඉංජිනේරු කාර්යයන්හි ප්‍රගතිය

ඉංජිනේරු අංශය විසින් ඉටු කරනු ලැබූ කාර්යයන් පහත දැක්වේ.

- නව ඉදිකිරීම් සහ අලුත්වැඩියාවන් - මේ යටතේ ඇස්තමේන්තු සැකසීම, මිල ගණන් කැඳවීම් කළමනාකරණය සහ කොන්ත්‍රාත්තු ප්‍රදානය, වැඩ

අධීක්ෂණය සහ ගෙවීම් අනුමැතිය ඇතුළත් වේ.

- අනෙකුත් අංශයන්හි කටයුතු ඉටුකිරීම සඳහා ඇස්තමේන්තු සැකසීම - අදාළ අනෙකුත් අංශයන්ගේ ඉල්ලීම් වලට අනුකූලව ඉංජිනේරු අංශය අදාළ ඇස්තමේන්තු පමණක් සකස් කරනු ලබන අතර මිල ගණන් කැඳවීම් අදාළ අංශයන් මගින් සිදු කරනු ලබයි.

2015 වර්ෂයේදී ඉංජිනේරු අංශය විසින් ඉටුකළ සිවිල් ඉංජිනේරු කාර්යයන් පිළිබඳ සංක්ෂිප්තය

වගු අංක 4.2.2 : ඉටු කළ සිවිල් ඉංජිනේරු කාර්යයන්හි වටිනාකම (අංශ වශයෙන් සංක්ෂිප්තය)

සිවිල් ඉංජිනේරු කාර්යයන් සඳහා ලැබුණු ඉල්ලීම් :

- නව ඉදිකිරීම් - 79
- අලුත්වැඩියා - 167

ඉටුකළ සම්පූර්ණ ඉංජිනේරු කාර්යයන් :

- සුළු අලුත්වැඩියාවන් සහ නඩත්තු - 340
- සැකසූ ඇස්තමේන්තු සංඛ්‍යාව- 588

අංශය	කාර්යයන් සංඛ්‍යාව	ප්‍රදානය කළ වටිනාකම (රු.)
පාලන	31	20,318,223
මුදල්	14	4,261,410
ඉංජිනේරු	16	16,765,625
සමාජ ආර්ථික හා සැලසුම් මධ්‍යස්ථානය	04	2,749,483
වි පර්යේෂණ හා සංවර්ධන ආයතනය	13	21,853,376
ක්ෂේත්‍ර බෝග පර්යේෂණ හා සංවර්ධන ආයතනය	06	3,298,814
උද්‍යාන බෝග පර්යේෂණ හා සංවර්ධන ආයතනය	46	69,252,357
පළතුරු බෝග පර්යේෂණ හා සංවර්ධන ආයතනය	05	10,581,690
ස්වභාවික සම්පත් කළමනාකරණ මධ්‍යස්ථානය	07	9,588,168
ව්‍යාප්ති හා පුහුණු මධ්‍යස්ථානය	35	71,138,529
තොරතුරු හා සන්නිවේදන මධ්‍යස්ථානය	01	347,450
බීජ සහතික කිරීමේ හා පැළෑටි සංරක්ෂණ මධ්‍යස්ථානය	26	26,218,762
බීජ හා පැළෑටි රෝපණ ද්‍රව්‍ය සංවර්ධන මධ්‍යස්ථානය	42	67,076,012
එකතුව	246	323,449,899

යාන්ත්‍රික සහ විද්‍යුත් ඉංජිනේරු කාර්යයන්හි ප්‍රගතිය

2015 වර්ෂයේදී ඉටුකළ කාර්යයන් පහත දැක්වේ.

(අ) ප්‍රසම්පාදන කාර්යයන්

- ගරාජ සහ සේවා ස්ථාන ලියාපදිංචිය
- සැපයුම්කරුවන් ලියාපදිංචිය

(ආ) වාහන අලුත්වැඩියා කිරීම් සහ නඩත්තු

වගු අංක 4.2.3: වාහන අලුත්වැඩියාවන් සහ ලබාදුන් නිර්දේශ සංඛ්‍යාව

වැඩපොළ	ප්‍රධාන අලුත්වැඩියාවන්	සුළු අලුත්වැඩියාවන්	නිර්දේශ	ඉටු කෙරෙමින් පවතින කාර්යයන්	එකතුව
කුණ්ඩසාලේ	16	86	15	13	130
ප්‍රධාන කාර්යාලය	01	175	01	-	177
පොළොන්නරුව	11	32	40	01	84
අඟුණකොළපැලැස්ස	85	140	-	48	273
සිතාචලිය	05	171	157	08	341
එකතුව	118	604	213	70	1005

(ඇ) යන්ත්‍ර සහ උපකරණ ප්‍රසම්පාදන

වගු අංක 4.2.4: ඉංජිනේරු අංශය විසින් ප්‍රසම්පාදිත භාණ්ඩ වටිනාකම

අංශය	සම්පූර්ණ වියදම (රු.)
පාලන අංශය	2,539,689
මුදල් අංශය	1,751,560
ඉංජිනේරු අංශය	18,752,011
සමාජ ආර්ථික හා සැලසුම් මධ්‍යස්ථානය	410,162
ප්‍රගති මෙහෙයුම් හා ඇගයීම් ඒකකය	546,567
වි පර්යේෂණ හා සංවර්ධන ආයතනය	3,270,870
ක්ෂේත්‍ර බෝග පර්යේෂණ හා සංවර්ධන ආයතනය	8,316,604
උද්‍යාන බෝග පර්යේෂණ හා සංවර්ධන ආයතනය	11,290,049
පළතුරු පර්යේෂණ හා සංවර්ධන ආයතනය	3,049,772
ස්වභාවික සම්පත් කළමනාකරණ මධ්‍යස්ථානය	440,125
ව්‍යාප්ති හා පුහුණු ඒකකය	40,586,102

අංශය	සම්පූර්ණ වියදම (රු.)
තොරතුරු හා සන්නිවේදන මධ්‍යස්ථානය	3,372,845
බීජ හා රෝපණ ද්‍රව්‍ය සංවර්ධන මධ්‍යස්ථානය	10,250,508
බීජ සහතික කිරීමේ හා පැළෑටි සංරක්ෂණ මධ්‍යස්ථානය	16,409,353
කෘෂිකර්ම අතිරේක අධ්‍යක්ෂ ජනරාල් කාර්යාලය (පර්යේෂණ)	118,665
කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තු වාර්ෂික සමුළු කාර්යාලය	158,567
සම්පූර්ණ භාණ්ඩ ප්‍රසම්පාදන වටිනාකම	121,263,449

වගු අංක 4.2.5: ඉංජිනේරු අංශය විසින් ඉටුකළ සම්පූර්ණ ප්‍රාග්ධන කාර්යය වටිනාකම

ප්‍රාග්ධන කාර්යය	වටිනාකම (රු.)
සිවිල් ඉංජිනේරු ඉදිකිරීම්	323,449,899
උපකරණ සැපයුම් (ප්‍රසම්පාදනයන්)	121,263,449
එකතුව	444,713,348

කුණ්ඩසාලය ජල සැපයුම් යෝජනා ක්‍රමය

මෙම යෝජනා ක්‍රමය මගින් දිනපතා මහවැලි ගඟෙන් ආසන්න වශයෙන් ගැලුම් 200,000 පමණ පොම්ප කරයි. මෙම පොම්ප කරන ස්ථානය දිනකට පැය 18ක් වැඩ කරයි. මෙම යෝජනා ක්‍රම පද්ධතිය මගින් කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තුව යටතේ වූ විවිධ ආයතනයන්ට සහ කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තු නොවන ආයතනයන්ටද ජලය සපයයි. පානීය සහ ගෘහාශ්‍රිත පාරිභෝජනය උදෙසා වර්ෂය පුරාම ක්ලෝරීකරණය කළ ජලය සපයනු ලබන අතරම අවශ්‍යතාවය පරිදි වියළි කාලයන්හිදී කෘෂිකර්ම ගොවිපළ ඇල මාර්ගයන්හට ක්ලෝරීකරණය නොකළ ජලය සපයනු ලබයි.

මෙම ජල සැපයුම් යෝජනා ක්‍රමය වසර 45ක් පැරණි වන අතරම විශ්වසනීය ලෙස පානීය ජලය ලබාදීම උදෙසා නව ජලය පිරිසිදු කිරීමේ පද්ධතියක් සහ පොම්ප කිරීමේ පද්ධතියක් හඳුන්වා දෙමින් මෙම ජල සැපයුම් ක්‍රමය ප්‍රතිසංස්කරණය කරනු ලැබේ.

වෙනත් සේවාවන්

ඉංජිනේරු අංශය ගොඩනැගිලි ඉදිකිරීම් සහ අලුත්වැඩියාවන් සඳහා ඇස්තමේන්තු සකස් කරමින්, කාර්යයන් අධීක්ෂණයට සහ සියුම් පරීක්ෂාවට භාජනය කරමින්, වාහන, උපකරණ සහ යන්ත්‍රෝපකරණ අලුත්වැඩියාවන් සඳහා ඇස්තමේන්තු නිර්දේශ ලබාදෙමින් කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තුවට අයත් බොහෝ ආයතන, මධ්‍යස්ථාන සහ ඒකකයන් සඳහා ස්වකීය සේවය ලබාදෙයි. මෙයට අමතරව අංශය විසින් අබලි වාහන, යන්ත්‍රෝපකරණ සහ උපකරණ පරීක්ෂාව සහ තක්සේරු කිරීම ද සිදු කරනු ලබයි.

එමෙන්ම මෙම අංශය තාක්ෂණික ඇගයීම උදෙසා සක්‍රීයව ස්වකීය දායකත්වය ලබාදෙන අතර ප්‍රසම්පාදන මණ්ඩල සඳහා උපදේශක සේවාවන් ද ලබා දෙයි.

ඉංජිනේරු අංශ කාර්ය මණ්ඩලය

මෙම අංශයේ කාර්යය ධාරිතාවයට, කාර්යක්ෂමතාවයට සහ සාධනයට අංශයේ පුහුණු තාක්ෂණ කාර්ය මණ්ඩල හිඟය ඉතාමත් දැඩි ලෙස බලපානු ලැබේ.

තාක්ෂණික කාර්ය මණ්ඩලයෙහි පුරප්පාඩු කිහිපයක්ම ඇත. මේ හේතුවෙන් නව සිවිල් ඉංජිනේරු කාර්යයන් ඉටුකිරීමේදී මෙන්ම කුණ්ඩසාලේ ජල යෝජනා ක්‍රමය ක්‍රියාත්මක කිරීම වැනි දෛනික කාර්යයන් ඉටුකිරීමේදී ද විශාල අපහසුතාවයන්ට මුහුණපෑමට සිදුව ඇත. වර්තමානයේ සිවිල් ඉංජිනේරු අංශයේ අධික කාර්යයන් ප්‍රමාණය ඉටුකිරීමේදී ඉංජිනේරු සහකාර, ගොඩනැගිලි ඔවර්සියර්වරුන් සහ සැලසුම් ශිල්පීන් ප්‍රමාණවත් සංඛ්‍යාවක් නොමැත. කෙසේ වුවද 2014 වර්ෂයේදී බඳවා ගනු ලැබූ තාක්ෂණික සහායකවරුන් සියලුම කාර්යයන්හිදී ඉතා වැදගත් කාර්ය භාරයක් ඉටු කරයි.

2016 වසර සඳහා සැලැස්ම

- ඉංජිනේරු අංශයේ යටිතල පහසුකම් වැඩිකිරීම.
- කාර්යාලීය ක්‍රියාදාමයන්හට ඵලදායිතාවය යොදා ගැනීම
- අභ්‍යන්තර පරිගණක ජාලගත කිරීම සම්පූර්ණ කිරීම සහ නව කාර්ය කළමනාකරණ මෘදුකාංගයක් හඳුන්වා දීම
- කාර්යාලීය උපකරණ, ගොවිපළ යන්ත්‍රෝපකරණ සහ අනෙකුත් උපකරණ අංශයන්ගේ ඉල්ලීම් පරිදි ලබාදීම.

කාර්ය මණ්ඩලය

තනතුර	අනුමත සංඛ්‍යාව	වර්තමාන සේවක සංඛ්‍යාව
ප්‍රධාන ඉංජිනේරු	01	01
යාන්ත්‍රික ඉංජිනේරු	05	04
සිවිල් ඉංජිනේරු	04	03
විදුලි ඉංජිනේරු	01	01
පරිපාලන නිලධාරී	01	-
සංවර්ධන නිලධාරී	05	05
ඉංජිනේරු සහකාර	-	07
රාජ්‍ය කළමනාකරණ සහකාර	15	12
තාක්ෂණ සහායක	21	21
රියදුරු	06	06
ගබඩාකරු	02	04
යන්ත්‍ර ශිල්පී	05	08
වඩුකරු	-	02
පෙදරේරු	-	02
විදුලි ශිල්පී	03	05
කාර්මික ශිල්පී	21	21
තාක්ෂණ ශිල්පී	12	05
වැල්ඩින්කරු	-	02

තනතුර	අනුමත සංඛ්‍යාව	වර්තමාන සේවක සංඛ්‍යාව
ජල පොම්ප ක්‍රියාකරු	-	01
කාර්යාල කාර්ය සහායක	02	01
මුරකරු	06	07
කම්කරු	22	15
එකතුව	132	133

4.2.1 ගොවිපළ යාන්ත්‍රිකරණ පර්යේෂණ මධ්‍යස්ථානය - මහලුප්පල්ලම

අනුරාධපුරයේ සිට කි.මී. 35ක දුරින් මහලුප්පල්ලම කෘෂිකාර්මික සංකීර්ණය තුළ ගොවිපළ යාන්ත්‍රිකරණ පර්යේෂණ මධ්‍යස්ථානය පිහිටා ඇත. නිෂ්පාදන පිරිවැය අඩු කිරීම ගුණාත්මක ඵලදායීතාව ප්‍රවර්ධනය, කෘෂිකාර්මික නිෂ්පාදන ප්‍රමාණය වැඩි කිරීම උදෙසා ගොවිපළ යාන්ත්‍රික තාක්ෂණයන් හඳුන්වා දීම මගින් උචිත ගොවිපළ යාන්ත්‍රිකරණයන් ප්‍රවර්ධනයට ගොවිපළ යාන්ත්‍රිකරණය පර්යේෂණ මධ්‍යස්ථානය ස්ථාපිත කරනු ලැබ ඇත. ශ්‍රී ලංකාවේ විවිධ පළාත්වල පවතින්නා වූ සමාජ ආර්ථික සහ ක්ෂේත්‍ර තත්ත්වයන්හට අනුකූල වන පරිදි ඵලදායී කෘෂිකාර්මික යාන්ත්‍රිකරණ තාක්ෂණයන් හඳුන්වා දීම ගොවිපළ යාන්ත්‍රිකරණ පර්යේෂණ මධ්‍යස්ථානයෙහි ප්‍රධානම අරමුණ වේ. කෘෂිකාර්මික යාන්ත්‍රික පර්යේෂණ මධ්‍යස්ථානය මගින් ඉටුකරගන්නා වූ කාර්යයන් පහත සඳහන් වේ.

- විවිධ වගා පද්ධතීන්හි ප්‍රමුඛතාවයන්ට හා සීමාවන්ට අනුව යාන්ත්‍රිකරණ අවශ්‍යතාවයන් හඳුනා ගැනීම
- බලාපොරොත්තු තැබිය හැකි යන්ත්‍රෝපකරණ සහ උපකරණ, එම උපකරණයන් හි නිර්මාණය, ක්‍රියාවලිය, ආරක්ෂාව, ආර්ථික හා සමාජ සාධක හා සම්බන්ධතාවයන් තෝරා ගැනීම සහ පරීක්ෂාව
- දේශීය තත්ත්වයන්හට උචිත ආකාරයට කෘෂිකාර්මික යන්ත්‍රෝපකරණ සහ උපකරණ, එම උපකරණයන් හි නිර්මාණය, ක්‍රියාවලිය, ආරක්ෂාව, ආර්ථික හා සමාජ සාධක හා සම්බන්ධයෙන් තෝරා ගැනීම් හා පරීක්ෂාව

○ දේශීය තත්ත්වයන්හට උචිත ආකාරයන්ට කෘෂිකාර්මික යන්ත්‍රෝපකරණ සහ උපකරණ වැඩිදියුණු කිරීම, වෙනස් කිරීම සහ අනුවර්තනය

○ තෝරා ගත් උපකරණ සඳහා තාක්ෂණික සිතියම්, පරීක්ෂණ වාර්තා සහ උපදෙස් අත්පොත් සැකසීම

- උචිත කෘෂිකාර්මික යන්ත්‍රෝපකරණ සහ උපකරණ නිෂ්පාදනය කිරීමේදී දේශීය නිෂ්පාදකවරුන් සහ ඔවුන්ගේ හැකියාවන් පුළුල් කිරීම උදෙසා තාක්ෂණය හුවමාරු කිරීම
- ගොවීන් සහ අනෙකුත් භාවිත කරන්නන් අතර කෘෂිකාර්මික යන්ත්‍රෝපකරණ, තාක්ෂණයන් ප්‍රචලිත කිරීමට කෘෂිකාර්මික ව්‍යාප්ති සහ අනෙකුත් නියෝජිතයන්හට ආධාර කිරීම

මෙම මධ්‍යස්ථානය සතුව අංශ 6ක් ඇත.

1. පර්යේෂණ සහ සංවර්ධන අංශය
2. පරීක්ෂා කිරීම් සහ ඇගයීම් අංශය
3. කෘෂිකාර්මික හා කර්මාන්ත ව්‍යාප්ති අංශය
4. ගොවිපළ යන්ත්‍රෝපකරණ නඩත්තු සහ අළුත්වැඩියා අංශය
5. තාක්ෂණික හුවමාරු ඒකකය
6. පරිපාලන අංශය

අයවැය

4.2.1.1 වගුවෙහි විවිධ වැය ශීර්ෂයන් යටතේ ප්‍රතිපාදන සහ වියදම් පෙන්වා ඇත.

වගු අංකය 4.2.1.1 : 2015 වාර්ෂික අයවැය

වැය ශීර්ෂය	ප්‍රතිපාදන (රු.)	වියදම (රු.)	වියදම් ප්‍රතිශතය (%)
පුනරාවර්තන	1,948,912	1,824,839	94
මූලධන	2,654,000	2,589,448	98
ව්‍යාපෘති			
• AFACI	1,008,887	86,425	9
• සහල් අපනයන	1,450,000	1,422,431	98
• සෝයා බෝංචි වගා යන්ත්‍රෝපකරණ	200,000	96,525	48
එකතුව	7,261,799	6,019,668	83

ප්‍රගතිය

පර්යේෂණ සහ සංවර්ධන

වගුව 4.2.1.2 : 2015 වර්ෂයේ පර්යේෂණ ව්‍යාපෘති සහ ප්‍රගතිය

ව්‍යාපෘති තේමාව	ව්‍යාපෘති අරමුණ	2015 වර්ෂය තුළ ප්‍රගතිය
බහු බෝග අස්වනු මඩිනය රටකපු කරල් වෙන්කරන යන්ත්‍රයක් ලෙස වෙනස් කිරීම	සම්පූර්ණ පැළයම ඇතුළු කිරීමෙන් රටකපු කොළ මඩින යන්ත්‍රය බවට පත්කිරීම සහ හඳුන්වා දීම	ක්‍රියාත්මක තත්ත්වයේ පවතී
රටකපු පොතු ගලවනය	අධි ධාරිතාවයෙන් සහ ඉහළ පිරිසිදු කිරීමේ ධාරිතාවයෙන් යුත් රටකපු පොතු ගලවනය වැඩිදියුණු කිරීම සහ හඳුන්වා දීම	ක්‍රියාත්මක තත්ත්වයේ පවතී
රෝද 2 ට්‍රැක්ටරයට සම්බන්ධ කළ සෝයා බෝංචි බීජව ජ්‍යෙෂ්ඨ	රෝද 2 ට්‍රැක්ටරයට සම්බන්ධ කළ සෝයා බෝංචි බීජ වජ්‍යකරයක් ලෙස වැඩිදියුණු කිරීම සහ හඳුන්වා දීම	සම්පූර්ණ කර ඇත
අතින් ක්‍රියාත්මක කරන මඤ්ඤොක්කා අල ගලවනය	AFACI ව්‍යාපෘතියක් ලෙස මඤ්ඤොක්කා සඳහා අතින් ක්‍රියාත්මක කරන අල ගලවනය වැඩිදියුණු කිරීම සහ හඳුන්වා දීම	සම්පූර්ණ කර ඇත
රෝද 4 ට්‍රැක්ටරයට සම්බන්ධ කළ පස් භාරන යන්ත්‍රය	දැනට පවතින පස් භාරන යන්ත්‍රය තද පසට යොදා ගත හැකි ආකාරයට වෙනස් කිරීම	ක්‍රියාත්මක තත්ත්වයේ පවතී

ව්‍යාපෘති නේමාව	ව්‍යාපෘති අරමුණ	2015 වර්ෂය තුළ ප්‍රගතිය
රෝද 4 ට්‍රැක්ටරයේ කොකු නහලට සම්බන්ධ කරන ගොඩ බෝග බීජ වජ්‍යකරය	කාර්යක්ෂම භාවිතය සඳහා බීජ පෙට්ටිය සහ මානය කරන්නාවූ ක්‍රමවේදය වෙනස් කිරීම	සම්පූර්ණ කරනු ලැබිණි
ස්වයංක්‍රීයව වෙනස් කළ හැකි කොකු නහලට සම්බන්ධ කරන ගොඩ බෝග බීජ වජ්‍යකරය	අක්‍රමවත් භූමි තත්ත්වයන් යටතේ භාවිත කළ හැකි පරිදි කොකු නහලට සම්බන්ධ කරන ගොඩ බෝග බීජ වජ්‍යකරයක් ලෙස වෙනස් කිරීම	ක්‍රියාත්මක තත්ත්වයේ පවතී
රෝද 2 ට්‍රැක්ටරයට සම්බන්ධ කළ රටකපු වගාවේ ඇලි වැටි දමන උපකරණය	රටකපු වගාව සඳහා බීජ වජ්‍යකරයක් සැලසුම් කිරීම, වැඩිදියුණු කිරීම සහ හඳුන්වා දීම	සම්පූර්ණ කරනු ලැබිණි
ලොකු ඵෑණු බීජ වෙන්කරණය	ඉහළ පිරිසිදු කිරීමේ කාර්යක්ෂමතාවයෙන් යුතු ලොකු ඵෑණු බීජ වෙන්කරණයක් වැඩිදියුණු කිරීම සහ හඳුන්වා දීම	සම්පූර්ණ කරනු ලැබිණි
අධිධාරිතා කුරක්කන් මඩිනය	අධිධාරිතා පහසුවෙන් ගෙන යා හැකි කුරක්කන් කොළ මඩිනයක් වැඩිදියුණු කිරීම සහ හඳුන්වාදීම	සම්පූර්ණ කරනු ලැබිණි
මඤ්ඤොක්කා පොතු ගලවනය	AFACI ව්‍යාපෘතිය යටතේ මඤ්ඤොක්කා සඳහා පොතු ගලවනයක් වැඩිදියුණු කිරීම සහ හඳුන්වා දීම	සම්පූර්ණ කරනු ලැබිණි

කෘෂි කර්මාන්ත සහ කර්මාන්ත ව්‍යාප්තිය

වී අපනයන ව්‍යාපෘතිය යටතේ ගොවිපළ යන්ත්‍රෝපකරණ භාවිතය පුළුල් කිරීම උදෙසා ව්‍යාප්ති වැඩසටහනක් පවත්වනු ලැබුණි. පහත යන්ත්‍රෝපකරණ මිලදී ගනු ලැබ දිවයින පුරා බෙදා හරිනු ලැබිණි.

කෝණාකාර බීජ වජ්‍යකරය - 26

පෙට්ටි බීජ වජ්‍යකරය - 26

ස්වයංක්‍රීය ගොයම් පැළ සිටුවනය - 17

කොනෝ වීඩර් (Cono weeder) - 52

ස්වයංක්‍රීය වල් පැළ ගලවනය - 36

බිත්තර වී පිරිසිදුකරණය - 10

අක්ෂීය වලන ජල පොම්පය - 6

ලේසර් ලෙවලය - 02

රෝද 4 ට්‍රැක්ටරයට සවිකළ තැටි නහල - 10

රෝද 2 ට්‍රැක්ටරයට සවි කළ මෝල්ඩ් බෝඩ් නහල - 10

අතින් ක්‍රියා කරවන වී පැළ සිටුවනය - 15

වගු අංකය 4.2.1.3 : 2015 වර්ෂයේ ව්‍යාප්ති වැඩසටහන්

ක්‍රියාවලිය	වැඩසටහන් සංඛ්‍යාව
ක්ෂේත්‍ර නිදර්ශන	56
ගුවන්විදුලි වැඩසටහන්	03
ප්‍රදර්ශන	05
පුහුණු වැඩසටහන්	02
පුවත්පත් ලිපි	03

අත්හදා බැලීම් සහ ඇගයීම්

තාක්ෂණික කාර්ය කණ්ඩායම් සහ කෘෂිකාර්මික යන්ත්‍රෝපකරණ පරීක්ෂා කිරීම සඳහා වූ ආසියානු ජාලයේ (ANTAMC Asian Network for testing of Agricultural Machinery) පොදු උපදේශක සභාවට සහභාගී වෙමින් නව සම්මත පරීක්ෂණ කේතයන් සහ ක්‍රමවේදයන් වැඩිදියුණු කිරීමට දායකත්වය ලබා දුණි. පහත යන්ත්‍රෝපකරණ ශ්‍රී ලංකා වගා තත්ත්වයන් සඳහා උපයෝගී කර ගැනීමේ යෝග්‍යතාවය පරීක්ෂා කරනු ලැබ සහතික කෙරිණි. (වගුව 4.2.1.4)

වගු අංකය 4.2.1.4. පරීක්ෂා කළ යන්ත්‍රෝපකරණ

යන්ත්‍රෝපකරණ වර්ගය	පරීක්ෂා කළ යන්ත්‍ර සංඛ්‍යාව
රෝද 4 ට්‍රැක්ටරය	03
රෝද 2 ට්‍රැක්ටරය	03
ජල පොම්ප	10
පැළ සිටුවනය	01

ගොවිපළ යන්ත්‍රෝපකරණ නඩත්තු කිරීමේ සහ අලුත්වැඩියා අංශය

ගොවිපළ යන්ත්‍රෝපකරණ පර්යේෂණ මධ්‍යස්ථානයේ ගොවිපළ යන්ත්‍රෝපකරණ නඩත්තු කිරීමේ සහ අළුත්වැඩියා කිරීමේ අංශය විසින් කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තුව සතු වාහන සහ ගොවිපළ උපකරණ අළුත්වැඩියා කිරීම සම්බන්ධව වූ තාක්ෂණික මාර්ගෝපදේශයන් සහ නිර්දේශයන් ලබා දෙමින් කළ හැකි අළුත්වැඩියා කටයුතු සිදු කෙරිණි.

වගුව 4.2.1.5: ගොවිපළ යන්ත්‍රෝපකරණ අළුත්වැඩියා කිරීම පිළිබඳ ප්‍රගතිය

ක්‍රියාවලිය	එකතුව
නිර්දේශ සංඛ්‍යාව	90
අලුත්වැඩියා සංඛ්‍යාව	46

2016 වසර සඳහා සැලැස්ම

- රටකපු කරල් ඉවත්කිරීමේ යන්ත්‍රයක් ලෙස බහු බෝග අස්වනු නෙලනය වෙනස් කිරීම අඛණ්ඩව සිදු කිරීම
- රටකපු පොතු ගලවනය අඛණ්ඩව වැඩිදියුණු කිරීම
- රෝද 4 ට්‍රැක්ටරයට සම්බන්ධ කළ පස් භාරන යන්ත්‍රය අඛණ්ඩව වැඩිදියුණු කිරීම
- ස්වයංක්‍රීයව වෙනස් කළ හැකි කොකු නඟුලට සම්බන්ධ කරන ගොඩ බෝග බීජ වේලය අඛණ්ඩව වැඩිදියුණු කිරීම
- වේලයකින් වැටෙන බීජ සංඛ්‍යාව ගණනය කළ හැකි වේලයක් වැඩිදියුණු කිරීම
- කුරක්කන් බීජ වේලය වැඩිදියුණු කිරීම
- රික්තක ක්‍රමයක් ආධාරයෙන් වෙනත් ක්ෂේත්‍ර බෝග සඳහා වැඩි නිරවද්‍යතාවයකින් යුතුව ජේලියක බීජ අතර පරතරය නියතව තබා ගත හැකි බීජ වේලයක් වැඩිදියුණු කිරීම
- ව්‍යාප්ති නිලධාරීන් විසින් සිදු කරන ඉල්ලීම් වලට අනුව ක්ෂේත්‍ර නිදර්ශන සහ දැනුවත් වීමේ වැඩසටහන් පැවැත්වීම
- කෘෂිකාර්මික ප්‍රදර්ශන සඳහා සහභාගී වීම

- සැපයුම්කරුවන් විසින් බාර දෙනු ලබන වූ
කෘෂිකාර්මික යන්ත්‍රෝපකරණ

පරීක්ෂා කිරීම සහ දැනුවත් කිරීමේ
වැඩසටහන් පැවැත්වීම

කාර්ය මණ්ඩලය

තනතුර	වර්තමාන සේවක සංඛ්‍යාව
නියෝජ්‍ය අධ්‍යක්ෂ	01
යාන්ත්‍රික ඉංජිනේරු	03
කෘෂිකර්ම උපදේශක	02
රාජ්‍ය කළමනාකරණ සහකාර	02
තාක්ෂණ සහායක	06
රියදුරු	04
පස් අදින යන්ත්‍ර ක්‍රියාකරු	01
ගබඩාකරු	01
තාක්ෂණ ශිල්පී	05
කාර්මික ශිල්පී	05
යන්ත්‍ර ශිල්පී	04
යන්ත්‍ර පරිවාරක	02
වඩුකරු	01
බෙලෙක්කරු	01
කාර්යාල කාර්ය සහායක	01
මුරකරු	03
පුහුණු කම්කරු	24
කම්කරු (කොන්ත්‍රාත්)	02
එකතුව	68

4.3 මුදල් අංශය

කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තුවේ අභිමතාර්ථයන් මුද්‍රාපත් කරගැනීමට මනා මූල්‍ය කළමනාකරණ පද්ධතියක් ස්ථාපනය කොට ක්‍රියාත්මක කිරීම මුදල් අංශයේ ප්‍රධාන අරමුණ වන අතර ඊට පහත සඳහන් කාර්යයන් අයත්ය.

- වාර්ෂික ආදායම් හා වියදම් ඇස්තමේන්තු සකස් කිරීම
- බැංකු ගිණුම් පවත්වා ගෙන යෑම
- දෙපාර්තමේන්තු හා අමාත්‍යාංශ ප්‍රතිපාදන වෙන්කිරීම
- දෙපාර්තමේන්තුවේ ආදායම් එක්රැස් කිරීම හා ගිණුම් ගත කිරීම
- පුද්ගල වෙනත් ඇතුළු සියළු පුනරාවර්තන හා මූලධන වියදම් සිදු කිරීම
- අභ්‍යන්තර විගණන කටයුතු සිදු කිරීම

- මුදල් පිළිබඳ ප්‍රගති වාර්තා හා ඇගයීම් සකස් කිරීම
- දේශීය හා විදේශීය, රාජ්‍ය හා රාජ්‍ය නොවන සංවිධාන සමග මූල්‍ය ක්‍රියාකාරකම් සම්බන්ධීකරණය
- විදේශීය ගෙවීම්
- ගොවිපල අත්තිකාරම් ගිණුම් කටයුතු ක්‍රියාත්මක කිරීම
- විසර්ජන හා ආදායම් ගිණුම් ඇතුළුව අවසන් ගිණුම් සකස් කිරීම
- වාර්ෂික භාණ්ඩ සමීක්ෂණ පැවැත්වීම
- සේවකයන්ට ණය සැපයීම
- පරිගණක භාවිතය හා මූල්‍ය කළමනාකරණය පිළිබඳ කාර්ය මණ්ඩලය පුහුණු කිරීම

ප්‍රගතිය

මූලධන වියදම්

4.3.1. වගුව : කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තුවේ මූලධන වියදම් - 2015

ව්‍යාපෘතිය	ව්‍යාපෘති විස්තරය	සංශෝධිත ඇස්තමේන්තුව (රු.)	වියදම (රු.)	ප්‍රගතිය (%)
285 - 1 - 1	පරිපාලන හා ආයතනික සේවා	33,750,000	29,793,000	88
285 - 2 - 2	කෘෂිකර්ම පර්යේෂණ හා සංවර්ධන	592,518,000	486,559,000	82
285 - 2 - 3	කෘෂිකර්ම ව්‍යාපෘති හා පුහුණු	681,582,000	611,975,000	90
285 - 2 - 4	බීජ සහතික කිරීම හා පැළෑටි සංරක්ෂණය	772,500,000	675,995,000	88
එකතුව		2,080,350,000	1,804,323,000	81

පුනරාවර්තන වියදම්

වගු අංක 4.3.2 : කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තුවේ පුනරාවර්තන වියදම් - 2015

ව්‍යාපෘතිය	ව්‍යාපෘති විස්තරය	සංශෝධිත ඇස්තමේන්තු (රු.)	වියදම (රු.)	ප්‍රතිශත (%)
285 - 1 - 1	පරිපාලන හා ආයතනික සේවා	381,150,000	365,821,000	96
285 - 2 - 2	කෘෂිකර්ම පර්යේෂණ හා සංවර්ධන	1,423,054,000	1,470,466,000	99
285 - 2 - 3	කෘෂිකර්ම ව්‍යාප්ති හා පුහුණු	1,111,745,000	1,009,134,000	99
285 - 2 - 4	බීජ සහතික කිරීම් හා පැළෑටි සංරක්ෂණය	1,141,592,000	1,105,930,000	97
එකතුව		4,057,901,000	3,978,350,000	98

අත්තිකාරම් ගිණුම් ක්‍රියාකාරකම් වල ක්‍රියාකාරිත්වය

වගු අංක 4.3.3 : අත්තිකාරම් ගිණුමේ ක්‍රියාකාරිත්වය - 2015

විස්තරය	අනුමත සීමාව සංශෝධිත (රු.)	සත්‍ය ප්‍රමාණය (රු.)
1. කෘෂිකාර්මික ගොවිපල් නඩත්තුව		
උපරිම වියදම් සීමාව	510,000	503,694
අවම ලැබීම් සීමාව	416,000	457,741
2. රජයේ නිලධාරීන්ගේ අත්තිකාරම් ගිණුම		
උපරිම වියදම් සීමාව	230,000	177,910
අවම ලැබීම් සීමාව	145,190	163,469

අදායම් රැස් කිරී

වගු අංක 4.3.4 : අදායම් රැස් කිරීම - 2015

අදායම් ශීර්ෂය	වර්ගය	සත්‍ය ලැබීම් (රු.)
20 - 02 - 02 - 99	ණය පොලී	18,130
20 - 03 - 99 - 00	වෙනත් ලැබීම්	42,642
20 - 02 - 01 -01	කුලී හා වෙනත්	23,069
20 - 03 - 02 -18	දෙපාර්තමේන්තු අලෙවි සහ වෙනත් ගාස්තු	290,161

ආදායම් ශීර්ෂය	වර්ගය	සත්‍ය ලැබීම් (රු.)
20 - 04 - 01 - 00	වැන්දඹු හා අනන්දරු	97,480
20 - 06 - 02 - 00	මූලධන වත්කම් අලෙවිය	74
20 - 03 - 04 - 00	පාපැදි මූලික ගෙවීම්	-

2015 වර්ෂයේදී දෙපාර්තමේන්තු මාසික ගිණුම් සාරාංශ නියමිත දිනයට පෙර භාණ්ඩාගාරය වෙතට භාර දීමට අපට හැකි විය. මේ අනුව, අපගේ තවත් ජයග්‍රහණයක් වන්නේ 2015 වර්ෂයේ සෑම මසකම භාණ්ඩාගාර වෙබ් පිටුවේ පළ කෙරුණු ප්‍රථම දෙපාර්තමේන්තු දහයේ

නම් අතරට කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තුවේ නාමය ඇතුළත් කර ගැනීමට හැකිවීමයි.

එමෙන්ම සහභාගි වූ පළමු වතාවේදීම ජාතික ඵලදායීතා තරඟයේ ප්‍රධාන දෙපාර්තමේන්තු අංශයෙන් දෙවන ස්ථානයක් ලබාගැනීමටද අපට හැකිවිය.

කාර්ය මණ්ඩලය

තනතුර	සිටින සංඛ්‍යාව
ප්‍රධාන ගණකාධිකාරී	01
ප්‍රධාන අභ්‍යන්තර විගණක	01
නියෝජ්‍ය අධ්‍යක්ෂ (මුදල්)	03
සහකාර අධ්‍යක්ෂ (මුදල්)	07
භාෂා පරිවර්තක	01
අයවැය සහකාර	02
සංවර්ධන නිලධාරී	26
රාජ්‍ය කළමනාකරණ සහකාර	78
රියදුරු	06
කාර්යාල කාර්ය සහකාර	09
නුපුහුණු කම්කරු	11
එකතුව	145

4.4 ප්‍රගති මෙහෙයුම් හා ඇගයීම් ඒකකය - ජේරාදෙණිය

කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තුවේ සියළු ආයතන හා මධ්‍යස්ථාන මගින් පවත්වනු ලබන ක්‍රියාකාරකම් හා සංවර්ධන වැඩසටහන් මෙහෙයවීම හා ඇගයීම, ප්‍රගති මෙහෙයුම් හා ඇගයීම් ඒකකයේ වගකීම වේ. ඊට අමතරව, වාර්ෂික ක්‍රියාකාරී සැලසුම්, ප්‍රසම්පාදන සැලැස්ම, වාර්ෂික කාර්ය සාධන වාර්තාව, මාසික ප්‍රගති වාර්තා හා වෙනත් අදාළ කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තු වාර්තා, කෘෂිකර්ම අමාත්‍යාංශය හා වෙනත් ආයතන වෙනුවෙන් පිළියෙල කිරීමේ වගකීමද

මෙම ඒකකය දරයි. කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තුවේ කටයුතු වඩාත් ඵලදායී කරනු පිණිස ප්‍රගති සමාලෝචන රැස්වීම් කැඳවීමද ප්‍රගති මෙහෙයුම් හා ඇගයීම් ඒකකය විසින් සිදු කරනු ලැබේ.

1992 වර්ෂයේ දී සංස්ථාපනය කෙරුණු ඉඩ පහසුකම් සහිත ස්ථානයෙන් ඉවත් කරන ලද මෙම ඒකකය මේ වන විට ප්‍රධාන කාර්යාල භූමියේ සිටින ඉඩ පහසුකම් සහිත ගොඩනැගිල්ලක තාවකාලිකව ස්ථාපනය කරනු ලැබ ඇත.

අයවැය

වගු අංක 4.4.1 : වාර්ෂික අයවැය - 2015

වැය ශීර්ෂය	ප්‍රතිපාදන (රු.)	වියදම (රු.)	වියදම (%)
මූලධන	1,394,600	1,347,880	97
පුනරාවර්තන	2,175,000	1,730,949	80
එකතුව	3,569,600	3,078,829	86

ප්‍රගතිය

ක්‍රියාකාරී සැලසුම් සම්පාදනය

පහත සඳහන් කාණ්ඩ යටතේ 2015 වර්ෂය සඳහා ක්‍රියාකාරී සැලසුම් සම්පාදනය කෙරිණි.

- මූලධන වියදම්
- පුනරාවර්තන වියදම්
- කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තුව මගින් අරමුදල් සපයන ලද විශේෂ ව්‍යාපෘති
- කෘෂිකර්ම අමාත්‍යාංශය මගින් අරමුදල් සපයන ලද විශේෂ වැඩසටහන්
- කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තුවේ තාක්ෂණික වැඩසටහන

- කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තුවේ ප්‍රසම්පාදන වැඩසටහන

මූලධන හා පුනරාවර්තන වියදම්වල ප්‍රගතිය අධීක්ෂණය

මූලධන කටයුතු හා පුනරාවර්තන වියදම්වල භෞතික හා මූල්‍ය ප්‍රගතිය නියාමනය කිරීම 2015 වර්ෂය තුළදී සිදු කරගෙන යන ලදී. මූලධන හා පුනරාවර්තන වියදම් එකිනෙක සඳහා මාසික ප්‍රගති වාර්තා සකස් කොට කෘෂිකර්ම අමාත්‍යාංශයට ඉදිරිපත් කරන ලදී.

වගු අංක :4.4.2 2015 තුලදී කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තුවේ ප්‍රගතියෙහි සාරාංශය

වැය ශීර්ෂය	ප්‍රතිපාදන (රු.මිලියන)	වියදම් (රු.මිලියන)	වියදම (%)
පුනරාවර්තන	547	466	85
මූලධන	4,058	3,978	98
කෘ.දෙ.වැය ශීර්ෂ යටතේ වූ ව්‍යාපෘති	1,619	1,411	87
කෘ. අමාත්‍යාංශ වැය ශීර්ෂ යටතේ වූ ව්‍යාපෘති	373	253	68
එකතුව	6,597	6,108	93

විශේෂ ව්‍යාපෘති වල ප්‍රගතිය නියාමනය

කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තු වැය ශීර්ෂ යටතේ ඇති විශේෂ ව්‍යාපෘති

කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තුව යටතේ ක්‍රියාත්මක වන විශේෂ ව්‍යාපෘති 28හි ප්‍රගතිය නියාමනය කරන ලද අතර භෞතික හා මූල්‍ය ප්‍රගතිය ඇතුළත් මාසික වාර්තා කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තුව වෙත ඉදිරිපත් කෙරිණි. කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තු වැය ශීර්ෂ යටතේ වූ විශේෂ ව්‍යාපෘතීන්හි මූල්‍ය ප්‍රගතිය වගු අංක 4.4.3හි දක්වා ඇත.

වගු අංක 4.4.3: 2015 තුළදී කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තු වැය ශීර්ෂ යටතේ වූ විශේෂ ව්‍යාපෘති වල ප්‍රගතිය

වැය ශීර්ෂ අංකය	ව්‍යාපෘති නාමය	ආයතනය	ප්‍රතිපාදන (රු.මිලියන)	සංශෝධිත ප්‍රතිපාදන (රු.මිලියන)	වියදම (රු.මිලියන)	%
285-2-2-2-2502	1. වී පර්යේෂණ හා සංවර්ධන ආයතනයේ යටිතල පහසුකම් සංවර්ධනය	RRDI	62.00	62.00	41.91	68
285-2-2-8-2502	2. වෙනත් ක්ෂේත්‍ර බෝගවල නව දෙමුහුම් හා විවෘතව පරාගණය කළ ප්‍රභේද සංවර්ධනය ,මිරිස්)ලොකු එෂු හා බඩ ඉරිඟු වල ජාතික එලදායිතාව ඉහළ නැංවීම(.	FCRDI	120.00	124.27	124.27	100
	3. නව දෙමුහුම් හා විවෘත පරාගණය මගින් ප්‍රභේද නිපදවීම හා මූලික බීජ නිෂ්පාදනය එළවළු - බෝග	HORDI				
	4. නව දෙමුහුම් හා විවෘත පරාගණය මගින් ප්‍රභේද නිපදවීම හා මූලික බීජ නිෂ්පාදනය පලතුරු - බෝග	FRDI				
285-2-2-0-2104	5. කාර්යාල සංකීර්ණය ගොඩනැගීම - තිරුනල්වෙලි	FCRDI	35.00	35.00	23.37	67
285-2-2-0-2104(4)	6. බණ්ඩාරවෙල පර්යේෂණ කාර්යාලය හා පරීක්ෂණාගාරය ඉදිකිරීම.	HORDI	10.00	10.00	7.69	77

වැය ශීර්ෂ අංකය	ව්‍යාපෘති නාමය	ආයතනය	ප්‍රතිපාදන (රු.මිලියන)	සංශෝධිත ප්‍රතිපාදන (රු.මිලියන)	වියදම (රු.මිලියන)	%
285-2-2-9-2502	7. පලතුරු ගම්මාන ක් පිහිටවීම100	FRDI	30.00	30.00	25.59	85
285-02-02-10-2502	8. සර්ම කලාපීය පලතුරු සඳහා වූ ජෛව විවිධත්ව උද්‍යානය පිහිටවීම	FRDI	40.00	40.00	26.40	66
285-2-2-7-2502	9. පාංශු සංරක්ෂණ පනත ක්‍රියාත්මක කිරීම	NRMC	15.00	15.00	12.76	85
285-2-3-0-2104(2)	10. පැල්වෙහෙර කෘෂිකර්ම විද්‍යාලයේ නව තෝවාසිකාගාරය ඉදිකිරීම	ETC	110.00	105.00	105	100
285-2-3-8-2502	11. කෘෂිකර්ම විද්‍යාල සංවර්ධනය	ETC	200.00	200.00	144.02	72
285-2-3-0-2104(1)	12. ශ්‍රව්‍ය දෘශ්‍ය මධ්‍යස්ථානයට නව ගොඩනැගිල්ලක් ඉදිකිරීම	ICC	66.00	88.80	88.80	100
285-2-3-4-2502	13. මාධ්‍ය වැඩසටහන	ICC	30.00	30.00	29.99	100
285-2-3-7-2502	14. කෘෂි තාක්ෂණික උද්‍යාන	ICC	4.50	4.60	4.59	100
285-2-4-1-2502(2)	15. බීජ නිෂ්පාදන හා මිළදී ගැනීමේ වැඩසටහන	SPMDC	260.05	265.00	228.75	86
285-2-4-1-2502(5)	16. ජනප්‍රිය සම්ප්‍රදායික ඵලවළු බීජ පහසුකම් ලබාගැනීමේ අවස්ථා වැඩිකිරීම	ETC/ HORDI	4.50			
285-2-4-5-2502(5)	17. කඩිනම් බීජ ගොවිපල සංවර්ධන වැඩසටහන	SPMDC	119.00	119.00	110.47	93
285-2-4-9-2502	18. දේශීය බීජ අර්තපාල නිෂ්පාදනය ප්‍රවර්ධනය	SPMDC	60.00	60.00	59.32	99
285-02-04-0-1504	19. ගුණාත්මක බීජ හා රෝපණ ද්‍රව්‍ය නිෂ්පාදනය ස්ථාපනය කිරීම.	SPMDC	100.00	100.00	88.58	89

වැය ශීර්ෂ අංකය	ව්‍යාපෘති නාමය	ආයතනය	ප්‍රතිපාදන (රු.මිලියන)	සංශෝධිත ප්‍රතිපාදන (රු.මිලියන)	වියදම (රු.මිලියන)	%
285-2-4-7-2104	20. බීජ සහතික කිරීමේ කටයුතු ශක්තිමත් කිරීම	SCPPC	126.00	126.00	110.47	88
285-2-4-4-2502	21. බීජ පනත ක්‍රියාත්මක කිරීම තුළින් ගුණාත්මක බීජ හා රෝපණ ද්‍රව්‍ය නිපදවීම ස්ථාපනය කිරීම	SCPPC	20.00	21.27	21.25	100
285-2-4-8-2502	22. මානව සෞඛ්‍ය හා පරිසරය කෙරෙහි කෘෂි රසායන ද්‍රව්‍යයන්ගේ විභව අහිතකර බලපෑම් අවම කිරීම	SCPPC	60.00	58.74	50.826	87
	23. පේර වගාවේ මූල ගඩු නෙමටෝඩාවා , <i>Meloidogyne</i> විශේෂ සඳහා ඒකාබද්ධ නෙමටෝඩා කළමනාකරණ වැඩසටහන	SCPPC				
	24. අපනයන වෙළඳපොළ සඳහා කෘමිනාශක අවශේෂ වලින් තොර ගුණාත්මක පලතුරු හා කුකර්බිට් එළවළු නිෂ්පාදනය සඳහා වූ දීප ව්‍යාප්ත පලතුරු මැස්සන් හා ඉල් මැස්සන් පාලනය කිරීමේ වැඩසටහන	ETC ICC HORDI				
	25. ගෝවා ජී -ව විද්‍යාත්මක කෘමි පලිබෝධ පාලන වැඩසටහන	PQU				
285-2-2-5-2502	26. ජාතික කෘෂිකර්ම පර්යේෂණ ව්‍යාපෘති	DOA	50.00	45.72	42.99	94
285-2-3-6-2401	27. වාර්ෂික ශාස්ත්‍රීය සම්මන්ත්‍රණය	DOA	3.50	3.50	3.27	93
285-2-2-4-2502	28. සුළු පරිමාණ ව්‍යාපෘති	DOA	60.00	75.00	60.71	81
එකතුව			1,585.6	1,618.9	1411.02	87

අමාත්‍යාංශ වැය ශීර්ෂ යටතේ වූ විශේෂ ව්‍යාපෘති

විවිධ ව්‍යාපෘති සඳහා කෘෂිකර්ම අමාත්‍යාංශයෙන් කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තුව වෙතට ප්‍රතිපාදන ලබා දෙන ලදී. එම ව්‍යාපෘති වල මූල්‍ය ප්‍රගතිය පිළිවෙළින් 4.4.4 හා 4.4.5 වගු වල දැක්වේ.

වගු අංක 4.4.4 – 2015 තුළදී අමාත්‍යාංශ වැය ශීර්ෂ යටතේ වූ විශේෂ ව්‍යාපෘති වල ප්‍රගතිය

වැය ශීර්ෂය	ව්‍යාපෘති	ආයතනය	ප්‍රතිපාදන (රු. මිලියන)	වියදම (රු. මිලියන)	2015.12.31 දක්වා වගකීම් (රු. මිලියන)	වගකීම් සහිත වියදම (රු. මිලියන)	%
118-2-3-20-2502	කෘෂිකර්ම අමාත්‍යාංශය තුළ භූමි අලංකරණය සහිතව බිංදු ජල සම්පාදන ක්‍රමයක් පිහිටවීම	ETC	01	0.97		0.99	98.69
118-2-3-20-2502	දැනුවත් කිරීමේ වැඩසටහන (කෘෂිකර්ම ප්‍රදර්ශනය)	ICC	05	2.37		2.37	47.43
118-2-3-20-2502	ස්වභාවික සම්පත් කළමනාකරණ උපාය මාර්ග විද්‍යා දැක්වීමට ආදර්ශ ගම්මානයක් පිහිටුවීම	NRMC	20	7.473		7.473	37.37
118-2-3-20-2502	තරුණ සමුපකාර පිහිටවීම තුළින් මී පැණි නිෂ්පාදනය ඉහළ නැංවීම	ETC	03	2.166		2.17	72.21
118-2-3-20-2502	ශ්‍රී ලංකා හමුදාවේ ඉංජිනේරු බලකායට අඹ පැල සැපයීම	SPMDC	0.018	0.018		0.018	100
118-2-3-20-2502	ජීවනෝපාය සංවර්ධන වැඩසටහන	ETC	0.073	0.037		0.04	50.25

වැය ශීර්ෂය	ව්‍යාපෘති	ආයතනය	ප්‍රතිපාදන (රු. මිලියන)	වියදම (රු. මිලියන)	2015.12.31 දක්වා වගකීම් (රු. මිලියන)	වගකීම් සහිත වියදම (රු. මිලියන)	%
118-2-3-20-2502	ලෝක ආහාර දිනය - පලතුරු පැළ සැපයීම	SPMDC	0.146	0.092		0.09	63.43
118-2-3-20-2502	පලතුරු පැළ සැපයීම 2011 හා 2012	SPMDC	0.487				0.00
118-2-3-20-2502	සාම්පූර්ණ නැවත පදිංචි කළ වැසියන්ට පලතුරු පැළ සැපයීම	SPMDC	0.104	0.104		0.1038	99.68
118-2-3-20-2502	සෙවන ලබාදෙන බෝග ලෙස පලතුරු වගාව ප්‍රවර්ධනය කිරීම.	SPMDC	1.346	0.719		0.7194	53.44
118-2-3-20-2502	ශ්‍රී ලංකා හමුදාවේ පලාලි කඳවුරට අඹ පැල සැපයීම.	SPMDC	0.090				0.00
118-2-3-20-2502	අවාරයේ වාණිජ ඵලවළු වගා වැඩසටහන (අවාරය අභවරයි)	SPMDC	3.10	3.10		3.101	100.00
118-2-3-20-2502 (03)	යාය (2) වැඩසටහන	ETC	30	28.17	7.5	35.67	118.90
118-2-3-20-2502 (03)	මුං නිෂ්පාදන වැඩසටහන	ETC	0.31	0.2904		0.2904	93.68
118-2-3-20-2502 (03)	රටකපු නිෂ්පාදන වැඩසටහන	ETC	0.86	0.641		0.641	74.51
118-2-3-20-2502 (03)	දේශීය ආහාර විකුණුම් මධ්‍යස්ථාන තුළින් (හෙළ බොජුන් හල) කාන්තා ව්‍යවසායකත්වය බල ගැන්වීම	ETC	30	17.368	7.17150293	24.539	81.80

වැය ශීර්ෂය	ව්‍යාපෘති	ආයතනය	ප්‍රතිපාදන (රු. මිලියන)	වියදම (රු. මිලියන)	2015.12.31 දක්වා වගකීම් (රු. මිලියන)	වගකීම් සහිත වියදම (රු. මිලියන)	%
118-2-3-20-2502 (03)	ක්ෂේත්‍ර බෝග පර්යේෂණ හා සංවර්ධන ආයතනය විසින් සංවර්ධිත දෙමුහුම් මිරිස් වල බීජ නිෂ්පාදනය	FCRDI	6.0	2.12	0.37	2.1212	35.35
118-2-3-20-2502 (03)	තල නිෂ්පාදන ගම්මාන සංවර්ධනය	FCRDI	1.3	0.35		0.35	27.06
118-2-3-20-2502 (03)	සෝයා බෝංචි නිෂ්පාදන වැඩසටහන	ETC	3.070	1.577		1.577	51.35
118-2-3-20-2502 (03)	විලඳ ඉරිඟු බීජ නිෂ්පාදන වැඩසටහන	FCRDI	0.29	0.1395	0.24294	0.38244	131.88
118-2-3-20-2502 (03)	ජාතික කෘෂිකාර්මික ප්‍රතිපත්තිය ගොඩනැංවීම පිළිබඳ සම්මේලනය	FCRDI	0.036250				0.00
118-2-3-20-2502 (03)	කාබනික හා යහපත් කෘෂිකාර්මික භාවිතාවන් යටතේ අපනයන කෘෂිකාර්මික නිෂ්පාදන සහතික කිරීම (GAP)	ETC	11	7.826	0.099105	7.92475586	72.04
118-2-3-20-2502 (03)	පොල් වගාව යටතේ පලතුරු වගාව	SPMDC	25	24.468	1.515	25.983	103.93
118-2-3-20-2502 (3)	බඩඉරිඟු නිෂ්පාදනය වැඩිදියුණු කිරීමේ වැඩසටහන	ETC	12.96	6.619671		6.620	51.08
118-2-3-20-2502 (03)	වාණිජ මිරිස් ගම්මාන පිහිටවීම	ETC	12.3	8.465		8.465	68.82

වැය ශීර්ෂය	ව්‍යාපෘති	ආයතනය	ප්‍රතිපාදන (රු. මිලියන)	වියදම (රු. මිලියන)	2015.12.31 දක්වා වගකීම් (රු. මිලියන)	වගකීම් සහිත වියදම (රු. මිලියන)	%
118-2-3-20-2502 (03)	2014 තුළදී වෙනත් ක්ෂේත්‍ර බෝග නිෂ්පාදන වැඩසටහන යටතේ වගකීම්	ETC	42.628572	39.404		39.404	92
		SPMDC	12.023	12.818		12.818	107
		ENG	6.683	3.260		3.26	49
118-2-3-20-2502(03)	තිරසාර කෘෂිකාර්මික සංවර්ධනය සඳහා කාලගුණ ආදර්ශ ගම්මාන පිහිටවීම	ETC	10	10		9.989	99.8868
118-2-3-20-2502(03)	දත්ත රැස්කිරීමේ ආකෘති මුද්‍රණය	ICC	0.24	0.19		0.1930	82
118-2-3-20-2502(03)	වර්ෂය පුරා අඛණ්ඩව අඹ නිෂ්පාදනය	ETC	2.75	1.365		1.37	50
118-2-3-20-2502(03)	ශ්‍රී ලංකා හමුදා ගොවිපල වල බහුවාර්ෂික බෝග වගා කිරීම	SPMDC	0.18				0
118-2-3-20-2502(03)	අර්තාපල් නිෂ්පාදන ව්‍යාපෘතිය	SPMDC	20	4.86		4.86	24
118-2-3-20-2502(03)	2013 - වෙනත් ක්ෂේත්‍ර බෝග නිෂ්පාදන වැඩසටහන යටතේ බැඳීම්	ETC	1.0506	1.0500		1.05	100
118-2-3-20-2502(03)	රටකපු නිෂ්පාදන වැඩසටහන හම්බන්තොට	ETC	0.01194				0

වැය ශීර්ෂය	ව්‍යාපෘති	ආයතනය	ප්‍රතිපාදන (රු. මිලියන)	වියදම (රු. මිලියන)	2015.12.31	වගකීම් සහිත	
					දක්වා වගකීම් (රු. මිලියන)	වියදම (රු. මිලියන)	%
118-2-3-20-2502 (04)	කාන්තා දින වැඩසටහන - 2015	ETC	0.706	0.600		0.6	85
118-2-3-20-2502 (04)	ජාතික මී මැසි පාලන සංවර්ධන වැඩසටහන	ETC	0.217912	0.209		0.209	96
118-2-3-20-2502 (05)	වාණිජ ගොවිපල්වලට අඹ පැළ සැපයීම	SPMDC	0.0540	0.0540		0.054	100
118-2-3-27-2502	අවාරයේ ලොකුළුණු වගාව	ETC	9.34	8.92		8.920	96
118-2-3-21-2502	කොම්පෝස්ට් නිෂ්පාදනය හා උපයෝගීතාව ප්‍රවර්ධනය කිරීම	HORDI	4.54	4.34191		4.342	96
118-2-3-21-2502	<i>Sesbania</i> බීජ නිෂ්පාදනය	SPMDC	0.5	0.367		0.37	73
118-2-3-21-2502	අත් පත්‍රිකා මුද්‍රණය - කෘෂිකර්ම ප්‍රකාශන ඒකකය	ICC	0.5	0.4998		0.4971	99
118-2-3-21-2502	ප්‍රාදේශීය කෘෂිකර්ම සංවර්ධන මධ්‍යස්ථානය - කිලිනොච්චි	RARDC- කිලිනොච්චි	0.5	0.499		0.50	100
118-2-3-21-2503	රූපවාහිනි වැඩසටහන් විකාශය	AVC	4	3.9838		3.9838	100
118-2-3-28-2502	දැයට කිරුල - 2015	ICC	1.5286	1.5282	1.07598	2.6041	170

වැය ශීර්ෂය	ව්‍යාපෘති	ආයතනය	ප්‍රතිපාදන (රු. මිලියන)	වියදම (රු. මිලියන)	2015.12.31 දක්වා වගකීම් (රු. මිලියන)	වගකීම් සහතික වියදම (රු. මිලියන)	%
118-2-3-30-2502	වී අපනයන වැඩසටහන	ETC	1.205	1.205		1.21	100
		RRDI	12.00	9.485		9.49	79
		ENG	30.00	20.03	0.3848	20.41	68
		HORDI	1.31	0.62		0.62	47
118-2-3-31-2502	කුසලතා අංශ සංවර්ධන වැඩසටහන - ගොවිපල් යාන්ත්‍රික පුහුණු මධ්‍යස්ථානය සඳහා නේවාසිකාගාර ඉදිකිරීම	ETC	40.00	10.53		10.53	26
118-2-3-3-2502	බෝග පුරෝකථනය	ICC	1.87	1.87		1.87	100
එකතුව			372.6	252.78649	18.359328	271.146	73

RRDI - වී පර්යේෂණ හා සංවර්ධන ආයතනය
HORDI - උද්‍යාන බෝග පර්යේෂණ හා සංවර්ධන ආයතනය
NRMC - ස්වභාවික සම්පත් කළමනාකරණ මධ්‍යස්ථානය
ICC - තොරතුරු හා සන්නිවේදන මධ්‍යස්ථානය
SCPPC - බීජ සහතික කිරීමේ හා පැළෑටි සංරක්ෂණ මධ්‍යස්ථානය
RARDC - කළාපීය කෘෂිකර්ම පර්යේෂණ හා සංවර්ධන මධ්‍යස්ථානය

FCRDI - ක්ෂේත්‍ර බෝග පර්යේෂණ හා සංවර්ධන ආයතනය
FRDI - පළතුරු පර්යේෂණ හා සංවර්ධන මධ්‍යස්ථානය
ETC - ව්‍යාප්ති හා පුහුණු මධ්‍යස්ථානය
SPMDC - බීජ හා රෝපණ ද්‍රව්‍ය සංවර්ධන මධ්‍යස්ථානය
PQU - පැළෑටි නිරෝධායන ඒකකය

කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තුව ලබාගත් ජයග්‍රහණ

පාර්ලිමේන්තු අයවැය කතාව හා මහ බැංකු වාර්ෂික වාර්තාව සඳහා වූ ප්‍රගති වාර්තාවට ඇතුළත් කිරීම පිණිස, 2015 වර්ෂය තුළ කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තුව ලබාගත් ජයග්‍රහණ සම්පාදනය කොට, කෘෂිකර්ම අමාත්‍යාංශයටත්, මහ බැංකුවටත් බාර දෙන ලදී.

වාර්ෂික කාර්ය සාධන වාර්තාව

2014 වර්ෂය සඳහා වූ කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තු වාර්ෂික කාර්ය සාධන වාර්තාව පිළියෙළ කොට කෘෂිකර්ම අමාත්‍යාංශයට බාර දෙන ලදී. එමෙන්ම එය අදාළ අමාත්‍යාංශ, විශ්ව විද්‍යාල, පුස්තකාල හා වෙනත් අදාළ ආයතන වෙතට බෙදා හරින ලදී.

වෙනත් වාර්තා

සමස්ථ ඇස්තමේන්තු ගත පිරිවැය රු.මිලියන 50 ඉක්මවන ව්‍යාපෘති වල ප්‍රගති වාර්තා සකස් කොට කෘෂිකර්ම අමාත්‍යාංශයට ලබා දෙන ලදී.

මානව සම්පත් උපයෝජ්‍යතාව

ඩබ්. ඩී. යූ. නිරංජලා මෙනවිය (භාෂා පරිවර්තක - ඉංග්‍රීසි / සිංහල) දෙපාර්තමේන්තුවෙන් බැහැරට ස්ථාන මාරු ලබන ලද අතර, එච්. එස්. පී. හේවගේ මෙනවිය (කෘෂිකර්ම උපදේශිකා) හා කේ. අයි. මඩහපොල මහත්මිය (ප්‍රධාන රාජ්‍ය කළමනාකරණ සහකාර) කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තුවේ වෙනත් අංශ වෙතට ස්ථාන මාරු ලබන ලදී.

2015 වර්ෂය තුළදී සී. ජේ.කේ. උඩුදෙණිය මයා (භාෂා පරිවර්තක - ඉංග්‍රීසි / සිංහල) රඹේ ප්‍රේමරත්න මහත්මිය (සංවර්ධන නිලධාරී), අමාලි සිරිවර්ධන මහත්මිය (සංවර්ධන නිලධාරී), ටී. ඩී. පී.

විජේකෝන් මයා (තාක්ෂණ සහයක), ඒ. කේ. බණ්ඩාර මයා (තාක්ෂණ සහයක) හා එස්. පී. ඉෂාන්ත මයා (රියදුරු) යන අය ප්‍රගති මෙහෙයුම් හා ඇගයීම් ඒකකයේ රාජකාරි බාරගත්හ.

2016 වසර සඳහා සැලැස්ම

- කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තුවේ විශේෂ ව්‍යාපෘති හා මූලධන වියදම් සඳහා ක්‍රියාකාරී සැලසුම් සම්පාදනප්‍ර, සැලසුම් සම්පාදනය කිරීම.
- කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තුවේ මූලධන හා පුනරාවර්තන වියදම් වල ප්‍රගති වාර්තා සකස් කිරීම.
- කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තු හා කෘෂිකර්ම අමාත්‍යාංශ වැය ශීර්ෂ යටතේ සිදු කෙරෙන විශේෂ ව්‍යාපෘති වල ප්‍රගති වාර්තා සකස් කිරීම.
- කෘෂිකර්ම අමාත්‍යාංශයේ වාර්ෂික කාර්යසාධන වාර්තාව සකස් කිරීම හා ප්‍රකාශනය.
- කෘෂිකර්ම අමාත්‍යාංශයේ කාර්යසාධන වාර්තාව, මහ බැංකුවේ වාර්ෂික වාර්තාව හා පාර්ලිමේන්තු අයවැය කථාව සඳහා කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තුව ලබාගත් ජයග්‍රහණ පිළිබඳව වාර්තා සකස් කිරීම.

කාර්ය මණ්ඩලය

තනතුරු	සංඛ්‍යාව
නියෝජ්‍ය අධ්‍යක්ෂ	01
භාෂා පරිවර්තක (ඉංග්‍රීසි/ සිංහල)	03
භාෂා පරිවර්තක (ඉංග්‍රීසි/ දෙමළ)	01
වැඩසටහන් සහකාර (කෘෂිකර්ම)	01

තනතුරු	සංඛ්‍යාව
සංවර්ධන නිලධාරී	05
රාජ්‍ය කළමනාකරණ සහකාර	03
තාක්ෂණ සහයක	02
රියදුරු	03
කාර්යාල කාර්ය සහයක	02
කම්කරු	02
කම්කරු (කොන්ත්‍රාත්)	01
එකතුව	24

5. කාලගුණ වාර්තාව

2014/2015 මහ (සැප්තැම්බර් - පෙබරවාරි) සහ 2015 යල (මාර්තු - අගෝස්තු) කන්න තුළදී ශ්‍රී ලංකාවේ විවිධ කෘෂි පාරිසරික කලාපවල ඇති කෘෂි කාලගුණික මධ්‍යස්ථාන 13කින් එක්රැස් කර ගත් කෘෂි කාලගුණික දත්ත සාරාංශ කර දක්වන මෙම වාර්තාව කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තුවේ ස්වභාවික සම්පත් කළමනාකරණ මධ්‍යස්ථානයේ කෘෂි - දේශගුණික විද්‍යා අංශය විසින් සකස් කරන ලදී.

කන්න දෙකටම අදාළ සමුච්චිත කන්නමය වර්ෂාපතනය පිළිබඳ දත්ත වගු අංක 5.1හි දැක්වෙන අතර කෘෂි කාලගුණික මධ්‍යස්ථාන 13ක මාසික වර්ෂාපතනය සහ අනුරූපී දස වසරක සාමාන්‍ය අගයන් පිළිවෙළින් වගු අංක 5.2හි හා වගු අංක 5.3හි දැක්වේ. විභව වාෂ්පීකරණ උත්ස්වේදනය (විවෘත තැටි වාෂ්පීකරණය මගින් ගණනය කරන ලද), උපරිම සහ අවම වායුගෝලීය උෂ්ණත්වය, සාපේක්ෂ ආර්ද්‍රතාව, හොඳින් හිරු එළිය පැවති පැය ගණන සහ සුළගේ ප්‍රවේගය යන අනෙකුත් වැදගත් කෘෂි - කාලගුණික පරාමිතීන්වල මාසික මධ්‍යන්‍ය අගයන් පිළිවෙළින් වගු අංක 5.4, 5.5, 5.6, 5.7 සහ 5.8හි දැක්වේ.

පොදුවේ ගත් විට, දිවයිනේ සියළුම කලාප 2014/15 මහ කන්නයේදී ලද වාර්ෂාපතනය අපේක්ෂිත ප්‍රමාණය ඉක්මවූ අතර මෙයට ප්‍රධාන වශයෙන්ම හේතු වූයේ නොවැම්බර් සහ ජනවාරි මාස දෙක හැරුණු විට කන්නයේ සෙසු සියළුම මාස වලදී සාමාන්‍ය වර්ෂාපතනය ඉක්මවා වැසි ලැබීමයි. මහ කන්නය හා සංසදනාත්මකව 2015 යල කන්නයේදී ලද වර්ෂාපතන ප්‍රමාණය සහ ව්‍යාප්තිය තරමක් අඩු විය.

පහතරට තෙත් කලාපය

බෝගුවල (WL_{1b})

මෙම කලාපයේ මි.මී. 1,518ක් වූ දිගු කාලීන සාමාන්‍යය හා සංසදනාත්මකව 9%ක් ඉක්මවමින් 2014/2015 මහ කන්නයේදී අපේක්ෂිත මට්ටමේ සමුච්චිත කන්නමය වර්ෂාපතනයක් ලැබුණු අතර මෙම ධනාත්මක විෂමතාවයට ප්‍රධාන වශයෙන්ම හේතු වූයේ සැප්තැම්බර්, ඔක්තෝම්බර් සහ දෙසැම්බර් යන මාස වලදී ලද වර්ෂාපතනය සාමාන්‍ය වර්ෂාපතනය ඉක්මවා යාමයි. දෙසැම්බර් මාසයේදී ලද සමුච්චිත මාසික වර්ෂාපතනය එහි දිගු කාලීන සාමාන්‍ය හා සංසදනාත්මකව 79%ක වර්ධනයකි. කෙසේ වුවද, කන්නයේ සෑම මාසයකදීම ලද සමුච්චිත වර්ෂාපතනය කන්නය පුරා පැවති විභව වාෂ්පීකරණ උත්ස්වේදන අගයන් ඉක්මවා පැවතුණි.

2015 යල කන්නයේදී ලද සමුච්චිත කන්නමය වර්ෂාපතනය 27%ක ඍණාත්මක විෂමතාවයක් වන අතර මෙයට ප්‍රධාන වශයෙන්ම හේතු වූයේ එහි දිගු කාලීන සාමාන්‍ය හා සංසදනාත්මකව ජුනි මාසයේදී හැරෙන්නට සෙසු සියළුම මාස වලදී ලද වර්ෂාපතනය අඩු වීමයි. කෙසේ වුවද, සමුච්චිත විභව වාෂ්පීකරණ උත්ස්වේදනය සෑම මාසයකදීම ලද සමුච්චිත වර්ෂාපතනයට වඩා අඩු අගයක් ගත් අතර මේ හේතුවෙන් මෙම ප්‍රදේශයේ වගා කෙරෙන උඩරට බෝග පාංශු තෙතමනයේ අහිතකර තත්ත්වයන්ට ලක් නොවීය.

මැදරට තෙත් කලාපය

පේරාදෙණිය (WM_{2b})

මෙම කලාපය 2014/2015 මහ කන්නයේදී ලද සමුච්චිත කන්නමය වර්ෂාපතනය මි.මී. 1,748ක් විය. දිගු කාලීන සාමාන්‍යය හා සංසදනාත්මකව එය 52%ක වර්ධනයකි. මහ කන්නයේදී ලද වර්ෂාපතනයේ මෙම ධනාත්මක විෂමතාවයට හේතු වූයේ නොවැම්බර් සහ ජනවාරි මාස හැරුණු විට කන්නයේ සෑම මාසයකදීම ලද වර්ෂාපතනය සාමාන්‍ය වර්ෂාපතනය ඉක්මවා පැවතීමයි. දෙසැම්බර් මාසයේදී ලද වාර්ෂාපතනය මි.මී. 650ක් වූ අතර එය දිගු කාලීන සාමාන්‍යය හා සංසදනාත්මකව 220%ක වර්ධනයකි. මේ අතර, මෙම කලාපයේ දිගු කාලීන සාමාන්‍යය හා සංසදනාත්මකව සමුච්චිත මාසික වර්ෂාපතනයේ 83%ක අඩු වීමකින් යුතුව සුපුරුදු වියළි කාලගුණයකින් පවතින ජනවාරි සහ පෙබරවාරි මාස දෙකෙන් ජනවාරි මාසය බෙහෙවින් වියළි කාලගුණයකින් යුතු විය. තවද, ජනවාරි මාසයේදී ලද වාර්ෂාපතනය විභව වාෂ්පීකරණ උත්ස්වේදනය අගයට වඩා පහළ මට්ටමක පැවතුණි. කෙසේ වුවද, මෙම කලාපයේ ඵල දරන ශාකවල මල් හට ගැනීම කෙරෙහි හිතකර වූ පරිසර තත්ත්වයක් පවතින්නට ඇත.

මෙම කලාපයේ මි.මී. 951ක් වූ දිගු කාලීන සාමාන්‍යය හා සංසදනාත්මකව 2015 යල කන්නයේදී සමුච්චිත වර්ෂාපතනයේ 6%ක පමණ වූ අඩු වීමක් පැවති අතර මෙයට ප්‍රධාන හේතුව වූයේ අප්‍රේල් සහ මැයි මාස වලදී හැරුණු විට කන්නයේ සෙසු මාසවලදී සාමාන්‍ය වර්ෂාපතනයට වඩා අඩු වර්ෂාපතනයක් ලැබීමයි. මාර්තු මාසයේදී ලද සමුච්චිත වර්ෂාපතනය වායුගෝලීය වාෂ්පීකරණ අවශ්‍යතාවය සපුරාලීමටත් ප්‍රමාණවත් නොවූ අතර මාර්තු මාසයේදී වාර්තා වූ උපරිම උෂ්ණත්වය සෙල්සියස් 31.3ක් විය. මෙය

මෙම කලාපයේ ඉහළම උෂ්ණත්ව අගය ලෙස සැලකිය හැකිය.

උඩරට තෙත් කලාපය

සීතා එළිය (WU₃)

මෙම කලාපය 2014/2015 මහ කන්නයේදී ලද සමුච්චිත වර්ෂාපතනය මි.මී. 1,341ක් පමණ වූ අතර මෙය මෙහි දිගු කාලීන සාමාන්‍යයට වඩා 15%ක වර්ධනයකි. මෙම වර්ධනයට ප්‍රධාන හේතුව වූයේ නොවැම්බර් සහ ජනවාරි මාස වලදී හැරුණු විට කන්නයේ සෙසු මාස වලදී සාමාන්‍ය වර්ෂාපතනය ඉක්මවා ලද වර්ෂාපතනයයි. ජනවාරි මාසයේදී හැරුණු විට කන්නයේ සෙසු මාස වලදී විභව වාෂ්පීකරණ උත්ස්වේදනය ලද වර්ෂාවට වඩා ඉහළ මට්ටමකින් පැවතුණි. කන්නයේ උපරිම උෂ්ණත්වය සෙල්සියස් 15.4⁰- 22.6⁰ අතර පරාසයකද අවම උෂ්ණත්වය සෙල්සියස් 6.4⁰- 15.6⁰ක පරාසයේ පැවතුණි. යල කන්නයේදී මෙම කලාපය සාමාන්‍ය වර්ෂාවට ආසන්න වර්ෂාපතනයක් ලද අතර එය මෙම ප්‍රදේශයේ මි.මී. 804ක් වූ දිගු කාලීන සාමාන්‍යයට වඩා 04%කින් අඩු වූවකි. මෙම සෘණාත්මක විෂමතාවයට හේතු වූයේ අප්‍රේල් සහ මැයි මාස හැරුණු විට කන්නයේ සෙසු මාස වලදී, විශේෂයෙන්ම, දිවයින පුරා පැතිරී තිබූ දුර්වල නිරිතදිග මෝසම් සංසරණයේ බලපෑම හේතුවෙන් සාමාන්‍ය වර්ෂාපතනයට වඩා අඩු වර්ෂාපතනයක් ලැබීමයි. කන්නයේ උපරිම උෂ්ණත්වය සෙල්සියස් 16.2⁰-23.6⁰ දක්වා වූ පරාසයේද අවම උෂ්ණත්වය සෙල්සියස් 8.2⁰- 16.4⁰ක පරාසයේද පැවතුණි.

පහතරට අතරමැදි කලාපය

බතලගොඩ (IL_{1a})

පූර්ව වර්ෂයේදී මෙන් නොව 2014/2015 මහ කන්නයේදී වාර්තා වූ සමුච්චිත වර්ෂාපතනය මි.මී. 1,710ක් පමණ වූ අතර

මෙම කලාපයේ දිගු කාලීන සාමාන්‍ය හා සංසදනාත්මකව මෙය 51%ක පමණ වර්ධනයකි. නොවැම්බර් සහ ජනවාරි මාස හැරුණු විට මෙම කන්තයේ සෙසු මාස සාමාන්‍ය වර්ෂාපතනය ඉක්ම වූ වර්ෂාපතනයක් ලද අතර දෙසැම්බර් මාසයේ සමුච්චිත වර්ෂාපතනයේ වර්ධනය මි.මි. 227ක් වූ එහි දිගු කාලීන සාමාන්‍ය හා සංසදනාත්මකව 216%ක වර්ධනයකි. ජනවාරි මාසයේදී හැරුණු විට කන්තයේ සෙසු මාස වලදී විභව වාෂ්පීකරණ උත්ස්වේදන අගයන් මාසික වර්ෂාපතනයට වඩා පහළ මට්ටමක පැවති අතර මෙම කන්තය පුරාවටම මෙම කලාපයේ ජල හිඟ තත්ත්වයන් ඇති නොවූ තරම්ය.

මහ කන්තය හා සමානවම මෙම කලාපය 2015 යල කන්තයේදී එහි දිගු කාලීන සාමාන්‍ය හා සංසදනාත්මකව 50%ක වර්ධනයකින් යුත් වර්ෂාපතනයක් ලද අතර අප්‍රේල්, මැයි සහ අගෝස්තු යන මාස වලදී මනා වර්ෂාපතනයක් ලැබීය. පිළිවෙළින් අප්‍රේල් සහ අගෝස්තු මාස වලදී ලද සමුච්චිත වර්ෂාපතනයේ වර්ධනය එහි දිගු කාලීන සාමාන්‍ය හා සංසදනාත්මකව 153%ක් සහ 108%ක් විය.

මොණරාගල (II_{1c})

2014/2015 මහ කන්තයේදී වාර්තා වූ මි.මි. 1,363ක් වූ සමුච්චිත වර්ෂාපතනය මෙම කලාපයේ දිගු කාලීන සාමාන්‍ය හා සංසදනාත්මකව එහි සාමාන්‍ය වර්ෂාපතනයට බෙහෙවින් ආසන්න වූවකි. කෙසේ වුවද, මෙම කන්තයේ මාස 6කදී මාසයක් හැර මාසයක් වියළි කාලගුණික තත්ත්වයකින් යුතු වූ නමුදු වර්ෂාපෝෂිත උඩරට බෝග කෙරෙහි පාංශු තෙතමනයේ හිතකර තත්ත්වයක් සහතික කරමින් ජනවාරි මාසය හැරුණු විට කන්තයේ සෙසු සෑම මාසයකම විභව වාෂ්පීකරණ උත්ස්වේදන අගයන් මාසික වර්ෂාපතනයට වඩා අඩු මට්ටමක විය.

මෙම ප්‍රදේශයේ 2015 යල කන්තයේ සමුච්චිත වර්ෂාපතනය මි.මි. 833ක් වූ අතර එය මෙම ප්‍රදේශයේ දිගු කාලීන සාමාන්‍ය හා සංසදනාත්මකව 34%ක ධනාත්මක විෂමතාවයකි. මෙම වර්ධනයට ප්‍රධානතම හේතුව වූයේ මුල් අන්තර් මෝසම් කාල වකවානුවේදී සාමාන්‍ය වර්ෂාපතනය ඉක්ම වූ වර්ෂාපතනයක් ලැබීමයි. කෙසේ වුවද, 2015 වර්ෂයේදී නිරිත දිග මෝසම් අවසන් කාල පරිච්ඡේදයේදී තත්‍ය වශයෙන්ම වියළි කාලගුණික තත්ත්වයක් පැවතුණි. එමෙන්ම, ජූලි සහ අගෝස්තු මාස වලදී සමුච්චිත කන්තමය වර්ෂාපතනය වායුගෝලයේ වාෂ්පීකරණ උත්ස්වේදන ඉල්ලුමට වඩා බෙහෙවින් අඩු මට්ටමක පැවතුණි. එබැවින්, ජල සම්පාදිත කෘෂිකර්මය සඳහා මෙම ප්‍රදේශයේ ජලාශ කෙරෙහි මෙම තත්ත්වය හිතකරව පවතින්නට ඇත.

මැදරට අතරමැදි කලාපය

කුණ්ඩසාලේ (IM3a)

2014/2015 මහ කන්තයේ සමුච්චිත වර්ෂාපතනය මෙම ප්‍රදේශයේ දිගු කාලීන සාමාන්‍ය වූ මි.මි. 961 හා සංසදනාත්මකව 61%ක පමණ වර්ධනයකි. මෙම ධනාත්මක විෂමතාවයට හේතු වූයේ ජනවාරි මාසය හැරුණු විට කන්තයේ සෙසු සෑම මාසයකදීම සාමාන්‍ය වර්ෂාපතනය ඉක්මවා ලද වර්ෂාපතනයයි. මේ හැරෙන්නට, ජනවාරි මාසය හැරුණු විට කන්තයේ සෑම මාසයකම පැවති විභව වාෂ්පීකරණ උත්ස්වේදන අගයන් මාසික වර්ෂාපතනයට වඩා අඩු මට්ටමක පැවතුණි. එබැවින්, මෙම කලාපයේ වගා කෙරෙන බෝග කෙරෙහි අහිතකර පාංශු තෙතමන තත්ත්වයන් උදා නොවන්නට ඇත.

මි.මි. 564ක් වූ දිගු කාලීන සාමාන්‍ය හා සංසදනාත්මකව අප්‍රේල්, මැයි සහ ජූනි මාස වලදී සාමාන්‍ය වර්ෂාපතනය ඉක්ම වූ

වර්ෂාපතනයක් ලබමින් 2015 යල කන්නයේ සමුච්චිත වර්ෂාපතනය 7%ක වර්ධනයකින් යුතු විය. එමෙන්ම, පූර්වයෙහි සඳහන් මාස වලදී විභව වාෂ්පීකරණ උත්ස්වේදන අගයන් මාසික වර්ෂාපතනයට වඩා අඩු අගයන්ගෙන් යුතු විය.

උඩරට අතරමැදි කලාපය

බණ්ඩාරවෙල (IU_{3c})

මෙම ප්‍රදේශයේ දිගු කාලීන සාමාන්‍යය හා සංසදනාත්මකව නොවැම්බර් සහ ජනවාරි මාස හැරුණු විට කන්නයේ සෙසු සෑම මාසයක්ම සාමාන්‍ය වර්ෂාව ඉක්ම වූ වර්ෂාවක් ලැබීය. 2014/2015 මහ කන්නයේදී ලද සමුච්චිත වර්ෂාපතනය 27%ක වර්ධනයක් වන අතර දෙසැම්බර් මාසයේ සමුච්චිත වර්ෂාපතන වර්ධනය එහි දිගු කාලීන සාමාන්‍යය හා සංසදනාත්මකව 137%ක වර්ධනයකි. ජනවාරි මාසයේදී හැරුණු විට කන්නයේ සෙසු සෑම මාසයකම විභව වාෂ්පීකරණ උත්ස්වේදන අගයන් එකී මාසවල වර්ෂාපතනයට වඩා පහළ මට්ටමක පැවති අතර කන්නයේ උපරිම උෂ්ණත්වය සෙල්සියස් 19.5⁰ - 29.5ක පරාසයේද අවම උෂ්ණත්වය සෙල්සියස් 8.0⁰ - 18.9ක පරාසයේද පැවතුණි.

2015 යල කන්නයේදී මෙම කලාපය 24%ක ධනාත්මක විෂමතාවයකින් යුත් මි.මි. 793ක වර්ෂාපතනයක් ලද අතර මෙම ධනාත්මක විෂමතාවයට ප්‍රධාන වශයෙන්ම හේතු වූයේ අප්‍රේල්, මැයි සහ ජූනි මාස වලදී සාමාන්‍ය වර්ෂාව ඉක්ම වූ වර්ෂාපතනයක් ලැබීමයි. කෙසේ වුවද, පැවති වියළි කාලගුණික තත්ත්වයන් හේතුවෙන් ජූලි සහ අගෝස්තු මාසවලදී මාසික සමුච්චිත විභව වාෂ්පීකරණ උත්ස්වේදන අගයන් සමුච්චිත වර්ෂාපතනයට වඩා ඉහළ මට්ටමක පැවතුණි. කන්නයේ උපරිම උෂ්ණත්වය සෙල්සියස් 21.5⁰ - 30.5⁰ දක්වා

පරාසයකද අවම උෂ්ණත්වය සෙල්සියස් 10.9⁰ - 20.4⁰ දක්වා පරාසයේද පැවතුණි.

වියළි කලාපය

මහඉලුප්පල්ලම (DL1b)

මෙම ප්‍රදේශය මහ කන්නයේදී ලද සමුච්චිත වර්ෂාපතනය මි.මි. 1,465ක් වූ අතර එය අපේක්ෂිත ප්‍රමාණයට වඩා 46%ක වර්ධනයකි. සමුච්චිත වර්ෂාපතනයේ මෙම වර්ධනයට ප්‍රධාන වශයෙන්ම සැප්තැම්බර්, දෙසැම්බර් සහ පෙබරවාරි මාස වලදී ලද වර්ෂාපතනයේ ධනාත්මක විෂමතාවය හේතු වූ අතර දිගු කාලීන සාමාන්‍යය හා සංසදනාත්මකව පිළිවෙළින් සැප්තැම්බර් සහ දෙසැම්බර් මාස වල සමුච්චිත වර්ෂාපතන වර්ධනය 292%ක් සහ 197%ක් විය. කෙසේ වුවද, ජනවාරි මාසයේදී හැරුණු විට කන්නයේ සෙසු සෑම මාසයකම විභව වාෂ්පීකරණ උත්ස්වේදන අගයන් මාසික වර්ෂාපතනයට වඩා අඩු මට්ටමක පැවතුණි.

මෙම ප්‍රදේශයේ දිගු කාලීන සාමාන්‍යය වූ මි.මි. 392ක හා සංසදනාත්මකව 2015 යල කන්නයේ සමුච්චිත වර්ෂාපතන වර්ධනය 42%කි. මෙම ධනාත්මක විෂමතාවයට හේතු වූයේ අප්‍රේල්, මැයි සහ අගෝස්තු යන මාස වලදී සාමාන්‍ය වර්ෂාපතනය ඉක්මවා ලද වර්ෂාපතනයයි. තවද, මෙම මාස තුනේ සමුච්චිත විභව වාෂ්පීකරණ උත්ස්වේදන අගයන් එම මාස වල සමුච්චිත වර්ෂාපතනය නොඉක්ම විය.

අඟුණකොළපැළැස්ස (DL1b)

DL1b කෘෂි පාරිසරික කලාපයේ දකුණු ප්‍රදේශය මහ කන්නයේදී ලද සමුච්චිත වර්ෂාපතනය එහි දිගු කාලීන සාමාන්‍ය වූ මි.මි. 822 හා සංසදනාත්මකව 14%ක වර්ධනයකි. කෙසේ වුවද, මෙම කන්නයේ මාස 6කදී මාසයක් හැර මාසයක් වියළි කාලගුණික තත්ත්වයකින් පැවති අතර ඔක්තෝම්බර්, නොවැම්බර් සහ දෙසැම්බර්

යන මාස වලදී සමුච්චිත විභව වාණිජීකරණ උත්ස්වේදන අගයන් මාසික වර්ෂාපතනයට වඩා අඩු මට්ටමක පැවතුණි.

මෙම ප්‍රදේශයේ 2015 යල කන්නයේදී සමුච්චිත වර්ෂාපතනය එහි දිගු කාලීන සාමාන්‍ය වූ මි.මි. 390 හා සංසදනාත්මකව 32%ක අඩු විමකින් යුතුව වියළි කාලගුණික තත්ත්වයකින් පැවති අතර අප්‍රේල් මාසය හැරුණු විට කන්නයේ සෙසු සෑම මාසයක්ම ලද වර්ෂාව සාමාන්‍ය වර්ෂාපතනයට වඩා අඩු වූවකි. අප්‍රේල් සහ ජූනි මාස හැරුණු විට කන්නයේ සෙසු සියළුම මාසවල විභව වාණිජීකරණ උත්ස්වේදන අගයන් සමුච්චිත වර්ෂාපතනයට වඩා ඉහළ මට්ටමක පැවතුණි. මේ අනුව, අතිරේක ජල සම්පාදනයක් නොවී නම් මෙම ප්‍රදේශයේ වර්ෂාපෝෂිත උඩරට බෝග පාංශු තෙතමනයේ අහිතකර තත්ත්වයන්ට ලක් වන්නට ඇත.

අරලගංවිල (DL2b)

වියළි කලාපයේ නැගෙනහිර ප්‍රදේශය 2014/2015 මහ කන්නයේදී ලද සමුච්චිත වර්ෂාපතනය මි.මි. 1,566ක් වූ අතර එය මෙම ප්‍රදේශයේ දිගු කාලීන සාමාන්‍යය හා සංසදනාත්මකව 54%ක වර්ධනයකි. මෙයට ප්‍රධාන හේතුව වූයේ ඔක්තෝම්බර් සහ ජනවාරි මාස වලදී හැරුණු විට කන්නයේ සෙසු සෑම මාසයකදීම සාමාන්‍ය වර්ෂාපතනය ඉක්මවා ලද වර්ෂාපතනයයි. දෙසැම්බර් මාසයේදී ලද සමුච්චිත වර්ෂාපතන වර්ධනය එහි දිගු කාලීන සාමාන්‍ය වූ මි.මි. 444 හා සංසදනාත්මකව ගත් කළ 150%ක වර්ධනයකි. සැප්තැම්බර් මාසයේදී හැරුණු විට කන්නයේ සෙසු සෑම මාසයකදීම පැවති වායුගෝලීය වාණිජීකරණ ඉල්ලුම සමුච්චිත වර්ෂාපතනයට වඩා පහළ මට්ටමක විය. එබැවින්, උඩරට බෝග වගාවන් කෙරෙහි අහිතකර පාංශු තෙතමන තත්ත්වයන් බලනොපාන්නට ඇත.

මෙම ප්‍රදේශය 2015 යල කන්නයේදී ලද සමුච්චිත වර්ෂාපතනය මි.මි. 457ක් වූ අතර එය මෙම ප්‍රදේශයේ දිගු කාලීන සාමාන්‍යය හා සංසදනාත්මකව ගත් කළ 11%ක වර්ධනයකි. මෙම ධනාත්මක විෂමතාවයට ප්‍රධාන හේතුව වූයේ අප්‍රේල් මාසයේ සිට ජූනි මාසය දක්වා ලද වර්ෂාපතනය සාමාන්‍ය වර්ෂාපතනය ඉක්මවා යාමයි. කෙසේ වුවද, ජූලි මාසයේදී කිසිදු අනුරේඛනීය වර්ෂාපතනයක් වාර්තා නොවීය. ඉහත සඳහන් කරන ලද මාස වලදී පැවති විභව වාණිජීකරණ උත්ස්වේදන අගයන් එම මාසවලදී ලද වර්ෂාපතනයට වඩා පහළ මට්ටමක විය. සුපුරුදු පරිදි, මෙම ප්‍රදේශයේ වර්ෂාපෝෂිත කෘෂිකාර්මික නිෂ්පාදනයක් සඳහා යල කන්නය හිතකර නොවීය.

වීරවිල (DL5)

දිවයිනේ සෙසු ප්‍රදේශ මෙන්ම මෙම කෘෂි පාරිසරික කලාපයද 2014/2015 මහ කන්නයේදී ලද වර්ෂාපතනය ධනාත්මක විෂමතාවයකින් යුතුව විය. වාර්තා වූ මි.මි. 891ක වර්ෂාපතනය එහි දිගු කාලීන සාමාන්‍යය හා සංසදනාත්මකව 5%ක වර්ධනයකි. මෙම ධනාත්මක විෂමතාවයට හේතු වූයේ ඔක්තෝම්බර්, දෙසැම්බර් සහ ජනවාරි මාස වලදී ලද සාමාන්‍ය වර්ෂාපතනය ඉක්ම වූ වර්ෂාපතනයයි. මේ අතර සැප්තැම්බර්, ජනවාරි සහ පෙබරවාරි මාසවලදී පැවති සමුච්චිත විභව වාණිජීකරණ උත්ස්වේදන අගයන් මාසික වර්ෂාපතනයට වඩා ඉහළ මට්ටමක පැවතුණි. මේ අනුව, කන්නයේ අවසන් භාගයේදී මෙම ප්‍රදේශයේ වගා කරන බෝග අහිතකර පාංශු තෙතමන තත්ත්වයන්ට ලක් වන්නට ඇත.

මෙම ප්‍රදේශයේ 2015 යල කන්නයේදී වාර්තා වූ සමුච්චිත වර්ෂාපතනය මි.මි. 382ක් පමණ වූ අතර එය මෙම ප්‍රදේශයේ දිගු කාලීන සාමාන්‍යය හා සංසදනාත්මකව ගත් කළ 16%ක වර්ධනයකි. වාර්තා වූ

මෙම ධනාත්මක විෂමතාවයට ප්‍රධාන හේතුව වූයේ අප්‍රේල්, ජුනි සහ අගෝස්තු මාස වලදී ලද වර්ෂාපතනය සාමාන්‍ය වර්ෂාපතනය ඉක්මවා පැවතීමයි. කෙසේ වුවද, මෙම ප්‍රදේශයේ වැසි සහිත කාලගුණයක් පැවති මාසය ලෙස අප්‍රේල් මාසය පමණක් සැලකිය හැකි අතර කන්නයේ සෙසු සියලුම මාස වලදී ලද සමුච්චිත වර්ෂාපතනය මි.මී. 100 නොඉක්ම විය.

තවද, අප්‍රේල් මාසයේදී හැරුණු විට කන්නයේ සෙසු සියළුම මාස වලදී පැවති සමුච්චිත විභව වාෂ්පීකරණ උත්ස්වේදන අගයන් එකී මාස වලදී ලද සමුච්චිත වර්ෂාපතනය ඉක්මවා පැවති බැවින් මෙම ප්‍රදේශයේ වර්ෂාපෝෂිතව වගා කරන උඩරට බෝග වගාවන් කෙරෙහි අහිතකර පාංශු තෙතමන තත්ත්වයන් බලපාන්නට ඇත.

වගු අංක 5.1: මුළු වර්ෂාපතනය (මි.මී.) – 2014/2015 මහ සහ 2015 යල

කෘෂි කාලගුණික මධ්‍යස්ථානය	කෘෂි පාරිසරික කලාපය	2014/15 මහ සැප්. - පෙබ.	මහ කන්නයේ දස වසරක සාමාන්‍ය (2004 – 13)	2015 යල මාර්තු - අගෝ.	යල කන්නයේ දස වසරක සාමාන්‍ය (2004 - 13)
බෝඹුවල	WL _{1b}	1665.6	1517.6	1190.8	1621.4
පේරාදෙණිය	WM _{2b}	1748.2	1147.8	893.0	951.4
සීතාඵලිය	WU ₃	1340.8	1163.8	774.2	804.4
බතලගොඩ	IL _{1a}	1709.6	1131.3	1123.0	747.1
මාකඳුර	IL _{1a}	1525.3	1145.0	854.0	964.9
මොණරාගල	IL _{1c}	1363.3	1319.4	833.4	619.8
ගිරාදුරුකෝට්ටේ	IL ₂	2640.0	1694.2	389.3	503.3
කුණ්ඩසාලේ	IM _{3a}	1549.8	961.1	602.3	564.0
බණ්ඩාරවෙල	IU _{3c}	1445.1	1137.4	793.4	640.1
මහඉලුප්පල්ලම	DL _{1b}	1464.8	1004.7	558.6	392.5
අඟුණකොළපැළැස්ස	DL _{1b}	938.6	821.6	333.8	490.5
අරලගංවිල	DL _{2b}	2414.0	1565.6	457.0	411.6
වීරවිල	DL ₅	891.3	849.0	382.1	328.3

වගු අංක 5.2: 2014/2015 මාසිකව ලද මුළු වර්ෂාපතනය (මි.මී)

කෘෂි කාලගුණික මධ්‍යස්ථානය	2014				2015							
	සැප්.	ඔක්.	නොවැ.	දෙසැ.	ජන.	පෙබ.	මාර්තු	අප්‍රේ.	මැයි	ජූනි	ජූලි	අගෝ.
බෝඹුවල	300.4	526.4	299.6	349.6	90.1	99.5	140.8	161.4	284.4	322.3	117.3	164.6
පේරාදෙණිය	230.6	519.2	241.4	649.7	16.0	91.3	67.6	343.9	164.1	154.7	76.8	85.9
සිතාළිය	171.8	276.9	209.1	457.9	5.4	219.7	61.5	209.2	230.1	132.5	82.8	58.1
බතලගොඩ	241.0	349.5	287.6	719.5	0.0	112.0	87.2	536.5	253.4	79.2	16.0	150.7
මාකදුර	228.0	471.5	244.3	525.7	0.0	55.8	43.1	233.6	132.3	335.5	7.3	102.2
මොණරාගල	88.9	427.5	292.1	408.2	25.0	121.6	129.8	354.7	142.0	150.6	35.4	20.9
ගිරාදුරුකෝට්ටේ	114.7	530.5	570.6	1039.9	76.3	308.0	76.7	121.3	141.3	18.1	0.5	31.4
කුණ්ඩසාලේ	133.7	374.4	300.9	640.1	13.5	87.2	83.9	214.4	134.2	86.9	39.3	43.6
බණ්ඩාරවෙල	159.6	391.2	203.5	530.3	14.9	145.6	109.2	303.7	127.5	167.8	48.7	36.5
මහලුප්පල්ලම	247.6	257.6	271.3	603.0	3.3	82.0	14.8	264.4	142.9	2.4	0.0	134.1
අඟුණකොළපැලැස්ස	55.8	239.4	162.2	375.4	24.2	81.6	18.1	129.3	63.8	26.2	31.4	65.0
අරලගංවිල	66.3	270.4	629.0	1111.6	74.8	261.9	46.6	142.1	184.8	21.9	0.0	61.6
වීරවිල	19.7	191.6	201.8	384.3	12.3	81.6	29.7	229.3	38.5	19.4	8.1	57.1

වගු අංක 5.3: මාසික සාමාන්‍ය වර්ෂාපතනය (මි.මී) – (2004 – 2013)

කෘෂි කාලගුණික මධ්‍යස්ථානය	මාසය											
	සැප්.	ඔක්.	නොවැ.	දෙසැ.	ජන.	පෙබ.	මාර්තු	අප්‍රේ.	මැයි	ජූනි	ජූලි	අගෝ
බෝඹුවල	285.4	461.3	381.1	195.5	93.3	107.0	186.1	321.0	414.2	287.8	188.9	223.4
පේරාදෙණිය	135.9	328.7	293.9	202.9	104.5	79.2	165.8	255.5	116.9	155.6	144.3	113.3
සීතාඵලිය	140.1	257.1	267.6	242.8	176.2	86.8	122.6	167.0	151.7	144.0	122.1	97.1
බතලගොඩ	107.4	330.5	301.0	227.4	99.6	67.5	141.1	212.0	134.9	104.8	82.0	72.4
මාකදුර	179.3	403.0	289.1	134.3	65.0	66.7	153.6	207.6	218.3	186.7	93.1	105.7
මොණරාගල	111.4	308.6	366.7	274.0	184.4	87.9	114.2	263.2	102.5	19.6	44.9	75.4
ගිරාදුරුකෝට්ටේ	75.3	221.7	396.9	489.5	338.5	178.8	148.3	179.8	38.8	13.5	43.1	67.3
කුණ්ඩසාලේ	82.3	239.6	235.8	206.5	121.6	79.2	110.3	165.3	75.7	82.0	61.8	68.9
බණ්ඩාරවෙල	110.2	306.5	278.4	223.4	131.8	90.3	138.0	216.8	126.2	47.4	48.9	62.9
මහඉලුප්පල්ලම	63.1	276.3	277.3	202.9	108.9	72.4	120.8	154.6	48.9	9.8	20.4	38.0
අඟුණකොළපැලැස්ස	93.4	160.8	248.0	174.9	98.6	56.7	107.5	127.9	92.1	51.3	39.2	72.5
අරලගංවිල	47.6	285.3	357.9	444.0	274.9	144.1	100.6	129.3	61.6	14.1	43.1	63.0
වීරවිල	46.4	181.3	282.5	192.7	100.7	57.0	79.7	120.3	56.3	18.4	15.6	38.0

වගු අංක 5.4: මාසික විභව වාණිජීකරණ උත්ස්වේදනය (මි.මී) – 2014/2015

කෘෂි කාලගුණික මධ්‍යස්ථානය	2014				2015							
	සැප්.	ඔක්.	නොවැ	දෙසැ	ජන.	පෙබ.	මාර්තු	අප්‍රේ.	මැයි	ජූනි	ජූලි	අගෝ.
බෝම්බවල	79.2	64.5	62.4	62.0	76.9	76.2	81.8	81.6	71.9	69.6	76.9	67.0
පේරාදෙණිය	72.0	76.9	52.8	54.6	94.2	80.6	104.2	69.6	74.4	74.4	76.9	74.4
සීතාවලිය	45.6	47.1	43.2	32.2	52.1	51.5	74.4	55.2	44.6	57.6	52.1	57.0
බතලගොඩ	74.4	69.4	57.6	57.0	96.7	82.9	104.2	76.8	81.8	*	*	*
මාකඳුර	86.4	89.3	69.6	69.4	89.3	82.9	99.2	91.2	79.4	81.6	86.8	104.2
මොණරාගල	88.8	79.4	57.6	62.0	81.8	87.4	99.2	96.0	86.8	93.6	96.7	104.2
ගිරාදුරුකෝට්ටේ	115.2	91.8	*	*	67.0	*	81.8	88.8	86.8	96.0	114.1	121.5
කුණ්ඩසාලේ	69.6	74.4	57.6	52.1	71.9	65.0	89.3	79.2	84.3	76.8	76.9	79.4
බණ්ඩාරවෙල	86.4	59.5	36.0	57.0	64.5	53.8	74.4	52.8	84.3	79.2	84.3	84.3
මහලුප්පල්ලම	115.2	71.9	40.8	39.7	64.5	58.2	89.3	81.6	81.8	96.0	114.1	114.1
අඟුණකොළපැලැස්ස	108144.0	91.8	74.4	71.9	109.1	100.8	119.0	100.8	91.8	108.0	116.6	106.6
අරලගංවිල	144.0	91.8	57.6	52.1	67.0	65.0	91.8	98.4	99.2	127.2	153.8	133.9
වීරවිල	132132.0	148.8	72.0	86.8	104.2	94.1	121.5	91.2	99.2	117.6	143.8	126.5

* - දත්ත නොලැබුණි

වගු අංක 5.5: උපරිම හා අවම වායුගෝලීය උෂ්ණත්වය (සෙ.⁰) – 2014/2015

කෘෂි කාලගුණික මධ්‍යස්ථානය	2014												2015											
	සැප්.		ඔක්.		නොවැ.		දෙසැ.		ජන.		පෙබ		මාර්තු		අප්‍රේ.		මැයි		ජූනි		ජූලි		අගෝ	
	උ.	අව.	උ.	අව.	උ.	අව.	උ.	අව.	උ.	අව.	උ.	අව.	උ.	අව.	උ.	අව.	උ.	අව.	උ.	අව.	උ.	අව.	උ.	අව.
බෝඹුවල	30.6	24.1	30.7	23.8	30.5	22.9	30.0	23.2	31.2	22.2	31.0	22.6	31.8	23.0	32.2	23.8	31.8	25.3	31.1	24.9	31.0	25.3	30.9	25.2
පේරාදෙණිය	29.2	21.8	29.2	21.4	28.9	21.1	27.3	21.4	29.3	19.8	29.4	19.7	31.3	20.4	30.8	21.6	30.6	22.4	29.9	21.9	29.4	22.5	29.8	22.2
සීතාවලිය	19.5	13.0	20.1	13.2	19.0	13.0	18.6	13.2	19.4	10.2	18.9	11.0	20.6	11.0	21.4	12.8	21.4	13.9	19.8	14.1	*	13.0	*	13.4
බතලගොඩ	31.0	24.2	30.9	23.6	29.4	22.9	28.8	22.8	30.4	21.1	30.9	21.1	32.9	22.3	32.3	23.2	31.7	24.5	30.9	24.8	30.7	24.7	31.4	24.4
මාකඳුර	30.5	24.7	29.7	24.5	30.5	23.3	30.7	23.3	32.3	22.4	32.8	23.0	33.8	23.8	32.7	24.1	32.4	25.1	31.5	24.9	31.1	25.2	31.3	24.7
මොණරාගල	34.6	21.2	32.3	22.1	30.2	21.8	29.6	22.4	30.6	20.9	30.7	20.1	32.4	21.1	33.2	22.3	33.5	23.2	34.1	22.9	35.5	21.9	35.2	22.0
ගිරාදුරුකෝට්ටේ	35.4	22.6	32.9	22.7	30.3	22.3	28.3	22.6	30.1	22.3	30.4	20.9	32.4	21.9	34.7	23.3	35.0	23.9	*	23.9	*	23.3	*	23.6
කුණ්ඩසාලේ	30.5	21.3	30.0	21.0	28.2	20.6	27.2	20.0	30.0	18.7	29.6	19.3	31.4	19.3	30.6	21.3	1.5	22.3	30.7	22.2	30.0	22.1	31.0	22.0
බණ්ඩාරවෙල	27.0	16.4	25.7	16.7	23.8	16.4	23.3	17.1	24.1	15.5	24.2	15.1	26.1	14.4	26.5	16.5	27.2	17.6	27.1	17.0	27.5	16.5	27.0	16.1
මහඉලුප්පල්ලම	33.3	24.1	31.7	23.5	29.1	22.5	28.5	22.6	30.6	20.8	30.6	21.4	33.3	22.0	33.6	23.5	32.7	24.6	32.6	24.8	33.0	25.0	33.6	24.7
අඟුණකොළපැළැස්ස	33.3	24.3	31.9	23.6	31.2	23.5	30.6	23.5	32.2	22.5	32.1	22.3	33.0	23.1	33.1	24.0	33.1	25.6	33.5	25.3	33.4	25.1	33.1	24.9
අරලංගිල	35.4	19.8	33.5	18.8	30.2	19.1	28.6	18.7	30.5	17.6	30.4	17.5	32.6	*	34.5	*	34.6	23.5	34.4	23.5	34.8	23.9	34.8	23.1
වීරවිල	32.4	26.2	32.3	25.4	31.1	24.0	30.5	24.5	31.6	23.8	32.2	23.3	33.1	23.8	32.7	24.7	32.2	25.5	33.9	26.0	32.7	25.5	32.0	25.5

* - දත්ත ලැබී නැත.

වගු අංක 5.6: සාපේක්ෂ ආර්ථිකතාවය (%) – 2014/2015

කෘෂි කාලගුණික මධ්‍යස්ථානය	2014										2015													
	සැප්.		ඔක්.		නොවැ.		දෙසැ.		ජන.		පෙබ.		මාර්තු		අප්‍රේ.		මැයි.		ජූනි		ජූලි		අගෝ.	
	උ.	ස.	උ.	ස.	උ.	ස.	උ.	ස.	උ.	ස.	උ.	ස.	උ.	ස.	උ.	ස.	උ.	ස.	උ.	ස.	උ.	ස.	උ.	ස.
බෝගුවල	85	77	87	81	89	81	90	83	86	71	86	68	80	71	80	69	86	76	87	79	84	79	83	77
පේරාදෙණිය	84	76	84	80	84	80	89	85	80	64	81	69	77	57	85	78	81	74	83	78	80	76	81	73
සීතාවලිය	91	92	90	93	90	93	94	97	84	91	85	90	76	84	81	91	90	90	92	90	93	91	92	91
බතලගොඩ	80	72	86	73	89	80	92	82	85	71	86	67	82	56	85	70	82	75	81	77	79	71	80	68
මාකඳුර	87	83	89	85	90	88	91	87	91	80	90	77	85	72	90	78	93	82	92	84	91	85	91	84
මොණරාගල	79	60	85	85	88	84	89	85	79	68	85	73	83	63	86	75	82	*	85	68	78	61	75	61
ගිරාදුරුකෝට්ටේ	70	55	84	73	90	95	92	87	89	72	89	72	85	69	84	67	85	69	75	63	71	53	72	54
කුණ්ඩසාලේ	76	63	81	76	88	82	90	82	83	65	78	66	77	54	83	73	79	71	78	68	75	68	77	67
බණ්ඩාරවෙල	69	68	82	77	84	81	85	84	81	69	76	70	74	63	79	81	75	79	71	68	65	63	65	65
මහලුප්පල්ලම	77	58	86	74	91	80	93	82	89	61	91	64	84	55	84	59	83	71	79	65	78	58	79	56
අඟුණකොළපැළැස්ස	82	75	85	81	86	82	89	83	85	74	84	76	83	77	83	81	86	81	82	77	82	72	84	74
අරලගංවිල	65	54	76	64	83	75	88	81	83	65	85	69	82	62	80	66	77	60	69	54	66	51	69	54
වීරවිල	78	78	83	77	87	81	82	81	78	64	77	69	77	68	79	73	80	77	75	70	73	67	76	71

උ.- පැය 8.30හි කියවීම

ස. - පැය 15.30හි කියවීම

* - දත්ත ලැබී නැත.

වගු අංක 5.7: දීප්තිමත් හිරු එළිය පැවති පැය ගණන - 2014/2015

කෘෂි කාලගුණික මධ්‍යස්ථානය	2014				2015							
	සැප්.	ඔක්.	නොවැ.	දෙසැ.	ජන.	පෙබ.	මාර්තු	අප්‍රේ.	මැයි	ජූනි	ජූලි	අගෝ.
බෝගුවල	6.8	5.6	5.2	5.1	8.9	8.1	8.4	7.9	6.5	7.0	6.9	7.3
පේරාදෙණිය	6.4	5.5	3.6	3.4	8.3	7.2	8.4	6.2	7.0	6.5	6.8	7.4
සීතාඑළිය	4.9	3.3	3.7	2.2	6.8	4.9	8.0	5.2	5.3	4.9	4.3	5.1
බතලගොඩ	7.4	6.1	3.6	3.2	8.9	8.0	8.7	7.4	7.5	6.9	8.0	8.1
මාකඳුර	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
මොණරාගල	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
ගිරාපුරුකෝට්ටේ	7.3	5.7	2.2	2.1	6.1	6.3	7.3	7.3	6.7	6.6	7.8	7.7
කුණ්ඩසාලේ	5.8	5.0	4.7	3.8	5.2	6.4	7.2	6.2	6.9	6.5	6.2	6.4
බණ්ඩාරවෙල	5.7	4.4	3.3	2.7	5.5	4.3	6.8	5.0	5.2	5.9	5.9	6.8
මහලුප්පල්ලම	8.4	6.4	3.0	2.6	7.8	6.8	8.9	8.7	7.4	8.7	8.7	9.1
අඟුණකොළපැළැස්ස	6.4	6.0	4.4	4.3	7.2	7.2	7.8	7.2	6.4	7.8	7.1	6.8
අරලගංවිල	8.6	6.9	4.1	2.8	7.1	6.5	8.3	8.2	8.0	8.9	9.1	9.3
වීරවිල	7.4	5.8	4.6	3.5	7.8	7.4	8.4	7.6	6.3	7.8	7.5	7.5

* - දත්ත ලැබී නොමැත

වගු අංක 5.8: සුළගේ ප්‍රවේගය (පැයට කි.මී) – 2014/2015

කෘෂි කාලගුණික මධ්‍යස්ථානය	2014				2015							
	සැප්.	ඔක්.	නොවැ.	දෙසැ.	ජන.	පෙබ.	මාර්තු	අප්‍රේ.	මැයි.	ජූනි	ජූලි	අගෝ.
බෝඹුවල	3.7	2.2	1.6	1.8	2.1	2.4	2.3	2.3	3.4	3.1	3.9	3.4
පේරාදෙණිය	2.9	2.2	3.2	3.6	5.5	5.1	3.8	1.9	*	3.6	3.9	3.6
සීතාඵලිය	11.2	5.7	6.8	6.2	3.2	6.2	4.8	2.1	6.1	12.0	13.7	13.1
බතලගොඩ	6.2	3.3	2.7	3.1	4.8	4.3	2.8	2.4	5.7	6.8	8.5	7.2
මාකදුර	4.0	4.0	4.2	4.1	4.2	3.7	4.2	3.8	3.1	3.4	4.0	3.9
මොණරාගල	1.6	1.0	0.9	0.3	1.1	0.9	0.9	0.5	0.9	0.6	1.1	1.1
ගිරාදුරුකෝට්ටේ	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
කුණ්ඩසාලේ	2.7	1.4	1.2	0.9	1.8	2.2	1.8	1.1	1.7	2.4	2.6	2.3
බණ්ඩාරවෙල	3.9	2.6	2.5	2.6	3.2	3.2	3.3	2.8	4.4	4.2	4.3	4.4
මහඉලුප්පල්ලම	7.2	3.7	3.1	4.2	4.3	4.9	4.3	2.9	5.4	7.3	8.6	7.5
අඟුණකොළපැලැස්ස	5.7	4.2	3.7	3.2	4.2	5.2	5.0	4.1	3.9	4.3	5.4	4.5
අරලගංවිල	4.3	2.5	2.2	2.2	2.0	2.3	2.3	2.4	2.3	4.4	5.4	4.6
වීරවිල	6.1	3.4	2.2	1.9	3.0	2.9	2.4	1.8	3.7	5.9	7.8	6.6

* - දත්ත ලැබී නොමැත

6. ප්‍රකාශන හා ඉදිරිපත් කිරීම්

පර්යේෂණ පත්‍රිකා

අබේසේකර, ඒ.බී., බී.වී.ආර්. පුණ්‍යවර්ධන සහ කේ.එච්.එම්.එස්. ප්‍රේමලාල් (2015). 2014 වර්ෂයේ ශ්‍රී ලංකාවේ වර්ෂාපතන රජයන්‍ය පිළිබඳ දැකීම් මාත්‍රයක්. 2015 වර්ෂයේ ජල වෘත්තිකයන්ගේ දිනයේ පැවති සමුළුවේ වාර්තාව. කෘෂිකර්ම පශ්චාත් උපාධි ආයතනය, පේරාදෙණිය විශ්වවිද්‍යාලය. පිටු අංක 3-13.

අබේසේකර, ඒ.බී., බී.වී.ආර්. පුණ්‍යවර්ධන සහ කේ.එච්.එම්.එස්. ප්‍රේමලාල් (2015). ශ්‍රී ලංකාවේ වියලි කලාපයේ ආන්තික ධනාත්මක වර්ෂාපතන විෂමතාවයේ වත්මන් ප්‍රවණතා. ට්‍රොපිකල් ඇග්රිකල්ටරිස්ට්. 163/164 වෙළුම.

අමරසිංහ, ආර්.පී.ආර්.කේ., එල්.ඩබ්. ගලගෙදර, බී. මාරගේ, ජී.එල්.එල්.පී. සිල්වා, ආර්. පුණ්‍යවර්ධන, යූ. නිදුමොළු, එම්. හෝඩින් සහ එල්. ඩී. බී. සූරියගොඩ (2015). වී අස්වැන්න සහ ජල ඵලදායිතාවය ඉහළ නැංවීම පිණිස වර්ෂාපතනය ආරම්භ වීමත් සමඟ වී වපුරන දින ඉදියුම් කිරීම. ශ්‍රී ලංකාවේ වියලි කලාපයේ මහ කන්නයේ දී වී(*Oryza sativa* L.) ආදර්ශනය කිරීම. සර්ම කලාපීය කෘෂිකර්ම පර්යේෂණය 26 (2): 274-284

අමරසිංහ, වයි.පී.ජේ, ජී. විජේසිංහ, සහ ආර්.ඩබ්. පුෂ්පකුමාර (2015). ප්‍රභේදීය වැඩි දියුණු කිරීම සඳහා ශ්‍රී ලංකාවේ සෝයා බෝංචි වල ජාන දර්ශ විවිධත්වය තක්සේරු කිරීම. කෘෂිකර්ම පර්යේෂණ ජර්නලය. 2(2): 84 - 87

අරඹගෙදර, ඒ.ඩී.එම්., කේ.ජී.පී.බී. කරුණාරත්න සහ පී.එච්.පී. ප්‍රසන්න (2015). වැඩිදියුණු කරන ලද වරණික වී ආර වල භෞත රසායනික සහ සංවේදක ගුණාත්මක ලක්ෂණ. සත්වැනි වාර්ෂික

පර්යේෂණ සමුළු වාර්තාව. 2015 අගෝ. 12, අනුරාධපුර: කෘෂිකර්ම පීඨය, ශ්‍රී ලංකා රජරට විශ්වවිද්‍යාලය.

අරසකේසරි, එස්.ජේ., එම්.ජී.එස්.පී. පතිරණ, ඩී.එම්.ජේ.බී. සේනානායක සහ බී.අයි. හෙට්ටිආරච්චි (2015). ශ්‍රී ලංකාවේ පොකුරු වැණු වැඩි දියුණු කිරීමේ කාර්යඵල, වත්මන් තත්ත්වය සහ අනාගත අභියෝග. වැණු බීජ නිෂ්පාදනය සහ බෝග කළමනාකරණය.

පුෂ්පකුමාර, ඩී. කේ.එන්. ජී., එච්.පී. එම්. ගුණසේන, ඩබ්.එම්.ඩබ්. වීරකෝන්, ඩී.එම්.ජේ.බී. සේනානායක සහ එස්.එච්.එස්.ඒ. ද සිල්වා (සංස්කාරවරු). වැණු බීජ නිෂ්පාදනය සහ බෝග කළමනාකරණය පිළිබඳ අන්තර්ජාතික වැඩමුළුව. ක්ෂේත්‍ර බෝග පර්යේෂණ සහ සංවර්ධන ආයතනය, කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තුව, මහඉලුප්පල්ලම. ශ්‍රී ලංකාව. පිටු අංක 87-100

බැඳ්දේගම, එස්.ටී. (2015). පලතුරු රෝපණ ද්‍රව්‍ය සඳහා විකල්ප බඳුන් ද්‍රව්‍ය. පාරිසරික සංරක්ෂණය සහ කළමනාකරණය පිළිබඳ දෙවන උපාධි අපේක්ෂක පර්යේෂණ සම්මන්ත්‍රණයේ වාර්තා -2015. කැළණිය විශ්වවිද්‍යාලය.

බණ්ඩාරනායක, ඩබ්.ඒ.ආර්.ටී. වික්‍රමආරච්චි, එච්.ඒ.එම්. වික්‍රමසිංහ, ආර්.ජී.ඒ.එස්. රාජපක්ෂ සහ ඩබ්.එම්.ඊ.කේ. දිසානායක (2015). ශ්‍රී ලංකාවේ කුකුළුබෝසයේ කුලයේ එළවළු වලට වැළඳෙන බීගමෝ (*begomo*) වෛරස් සම්බන්ධයෙන් අනුක පරීක්ෂණය සහ ලක්ෂණීකරණය. ශ්‍රී ලංකා ජාතික විද්‍යා පදනමේ ජර්නලය. 42 (3): 239 -245

වන්දසිරි, ඩබ්.ඒ.සී.කේ. සහ ටී.එච්.සී.එස්. පෙරේරා (2015). දේශගුණික විපර්යාස පිළිබඳව ගොවීන් සතු ප්‍රත්‍යක්ෂ ඥාණය සහ අනුහුරු වීම. පොළොන්නරුව දිස්ත්‍රික්කයේ දේශගුණික විපර්යාසයේ බලපෑමට ලක්වන ප්‍රදේශ වල සිදු කළ සිද්ධි අධ්‍යයනයක්. ශ්‍රී ලංකා කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තුවේ වාර්ෂික වාර්තා. 17:191-203

චිත්‍රපාල, එන්.එච්.එම්.එස්., එම්.එස්. අබේරත්න, එස්.එම්. සමරකෝන් මැණිකේ සහ යූ. ප්‍රභාකර (2015). MISB 01: ශ්‍රී ලංකාවේ වියලි සහ අතරමැදි කලාප සඳහා නව සෝයා බෝංචි ප්‍රභේදයක් (*Glycine max (L.) Merrill*). ශ්‍රී ලංකා කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තුවේ වාර්ෂික වාර්තා. 17: 180-186.

දෙහිගස්පිටිය, ඩී.ඩී.පී.බී.ඩී., ඩබ්.එල්.පී. සමරසිංහ, පී.පී.එස්. ශාන්ත, එන්.එම්. උබේසේකර, එන්.දහනායක, කේ.පී.සී.එන්. ජයරත්න සහ කේ.පී.එන්. කුලරත්න (2015). ISSR අණුක සලකුණු කිරීම් ඇසුරින් වරණය කරගත් අනෝදා වල (*Annona muricata L.*) ජානමය විවිධත්වය තක්සේරු කිරීම. රුහුණ විශ්වවිද්‍යාලයේ වාර්ෂික සමුළු වාර්තා. 2015.

දේශබන්දු, කේ.එච්.එස්.ටී., ඊ.එම්.එස්.පී. ඒකනායක, පී. පල්ලේමුල්ල සහ ඩී.එස්. පතිරණ (2015). ලොකු එෑණු (*Allium cepa L.*) බීජ නිෂ්පාදනයේ දී පොටෑසියම් නයිට්‍රේට් යෙදීමෙන් වර්ධනයට සහ අස්වැන්නට ඇතිවන බලපෑම. ශ්‍රී ලංකා කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තුවේ වාර්ෂික වාර්තා. 17:233-241

ධම්මිකා, ඩබ්.ඒ.ආර්., ඩී.එම්.පී.බී. සේනානායක, බී.එම්.කේ.එස්. මැණිකේ, කේ.එස්.අයි. සෙනෙවිරත්න, ඊ.එස්.සී. එදිරිසිංහ, ඒ.එම්.ඒ.නවොදිතා සහ

පී.පී.කේ. දසනායක (2015). මිරිස් බෝගය (*Capsicum annum L.*) වැඩි දියුණු කිරීම සඳහා අන්තර් විශේෂී දෙමුහුම්කරණය සහ කලල වෙන් කර ගැනීමේ තාක්ෂණය. ප්‍රොපිකල් ඇග්රිකල්චරිස්ට්. 163/164 වෙළුම

දිසානායක, ඩී.එම්.ටී.එම්., ඩී.එම්.පී.එස්. දිසානායක සහ ඩබ්.පී.එස්.කේ. චිරක්කොඩි (2015). විවිධ කොම්පෝස්ට් සහ ආකලන වලින් සකස් කර ගත් දියර කොම්පෝස්ට්වල පෝෂක සහ ක්ෂුද්‍ර ජීවී සංරචක තක්සේරු කිරීම. 14වැනි කෘෂිකර්ම පර්යේෂණ සම්මන්ත්‍රණ වාර්තාව, ශ්‍රී ලංකා වයඹ විශ්වවිද්‍යාලය: පිටු අංක 189-193

දිසානායක, අයි.ඒ.පී.කේ., එස්.එම්. ඩබ්. රංවල, එස්.එස්.එන්. පෙරේරා, එම්.එස්.නිජමුදීන්, ඩබ්.එම්.ඩබ්. චිරකෝන් (2015). ශ්‍රී ලංකාවේ වගා කරන තලවලවර්ධනය, (*Sesamum indicum L.*) අස්වනු ක්‍රියාකාරීත්වය සහ ජල හිඟ තත්ත්වයන් සඳහා තලවල වල් ප්‍රභේද. “පාරිසරික කළමනාකරණය සහ සැලසුම්කරණය ” පිළිබඳ අන්තර්ජාතික සම්මන්ත්‍රණයේ වාර්තාව -2015. වෝටර්ස් එජ් හිදී, බත්තරමුල්ල, ශ්‍රී ලංකාව, 2015 පෙබරවාරි 24වැනි දින, පිටු අංක 48

ප්‍රනාන්දු, එච්.ආර්.පී., ඩී. ශ්‍රීලංකා සහ එන්. පොංප්‍රසාද (2015). 1-MCP ක්ෂුද්‍ර බුහුල් ගිල්වීම කෙරෙහි විවිධ කෙසෙල් ප්‍රභේද (AAA සහ AA කාණ්ඩය) දක්වන ප්‍රතිචාරය. ආහාර ආරක්ෂාව සහ ආහාර සුරක්ෂිතතාව පිළිබඳ දෙවන ආසියානු ආහාර සුරක්ෂක සහ ආහාර ආරක්ෂක සංගමයේ (AFSSA) සම්මන්ත්‍රණ වාර්තාව. 2015. තාක්ෂණය පිළිබඳ දොං නායි විශ්වවිද්‍යාලය, වියට්නාමය. පිටු අංක 99 -103

ප්‍රනාන්දු, එච්.එන්.කේ., ඩබ්.ඒ.එම්. දවුන්දසේකර සහ පී.මාලනී (2015).

“කිරිහැන්ද පලා” වල (*Celosia argentea*) අතැම් භෞතරසායනික ලක්ෂණ සහ ප්‍රතිඔක්සිකාරක ක්‍රියාව කෙරෙහි කන්නමය විචල්‍යතාවයේ බලපෑම. ජේරාදෙණිය විශ්වවිද්‍යාලයේ අන්තර්ජාතික පර්යේෂණ සැසියේ වාර්තාව. 19:370

ප්‍රනාන්දු, ඩබ්.එම්.කේ., එච්.එන්.එස්. ප්‍රනාන්දු, ඩබ්.එම්.එස්.ඩී.කේ. විජේරත්න සහ ඩී.එම්.කේ. දිසානායක (2015). ලංකාවේ බඩඉරිඟු වල (*Zea mays L.*) පටිපත්‍ර සහ කොපු අංගමාර රෝගය සඳහා විවිධ රෝග ආමුකුලණ තාක්ෂණ ක්‍රම ඇගයීම. ප්‍රොසිකල් ඇග්‍රිකල්චරිස්ට්. 163/164 වෙළුම.

ගලනිහ, එල්.ඩී., කේ.එම්.ඩී.ඩබ්.පී. නිශාන්ත, එම්.කේ.එස්.අනුරුද්ධ සහ ඒ. මාන්නාක්කාර (2015). රසායනාගාර තත්ත්ව යටතේ වරණික ධාරක පැළ සම්බන්ධයෙන් පැපොල් පිටිමකුණා (*Hemiptera: pseudococcidae*) වැඩි කැමැත්තක් දක්වන ධාරක පැළ. ප්‍රොසිකල් ඇග්‍රිකල්චරිස්ට්. 163/164 වෙළුම.

ගලනිහ, එල්.ඩී., ආර්.එම්.එම්.එස්. රණතුංග, එස්.පී.රාජපක්ෂ, නදීරා සමරසිංහ සහ පී.එච්. රණවීර (2015). ශ්‍රී ලංකාවේ වරණය කර ගත් ප්‍රදේශ වල “*Acerophagus papaya*” පරපෝෂිතයාගේ වත්මන් පිටිමකුණු (*paracoccus marginatus*) (*Hemiptera: pseudococcidae*) පරපෝෂිත තත්ත්වය. ශ්‍රී ලංකා කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තුවේ වාර්ෂික වාර්තාව. 17:187 -190

ගමගේ, ජී.ජී.එස්.යූ., එච්.එම්.පී. පුෂ්පිකා, ඩබ්.ඒ.ජේ.එම්.ද කොස්තා සහ එම්.එම්. නුගලියද්ද (2015). ග්‍රැනෝලා අර්තාපල් ප්‍රභේදයේ වර්ධනය සහ අස්වනු ක්‍රියාකාරීත්වය කෙරෙහි බීජ ආකන්ද ශීත ගබඩා කර තබන කාල සීමාව මගින්

ඇති කරන බලපෑම. ප්‍රොසිකල් ඇග්‍රිකල්චරිස්ට්. 163/164 වෙළුම.

ගුණරත්න, ඩී.ආර්.යූ.ඊ., කේ.ඒ.ජේ.සී. ප්‍රේමවර්ධන සහ පී.අයි.පී. පෙරේරා (2015). පහතරට අතරමැදි කලාපයේ වරණය කර ගන්නා ලද අල ප්‍රභේදවල (*Discorea Spp.*) රූප විද්‍යාත්මක විවිධත්වය සහ අස්වනු විචල්‍යතාව. 14වැනි කෘෂිකාර්මික පර්යේෂණ සම්මන්ත්‍රණයේ වාර්තාව, ශ්‍රී ලංකා වයඹ විශ්වවිද්‍යාලය පිටු අංක 101-105

ගුණසේන, පී.ජී.එස්.ඩී., එස්.කේ.වාසල සහ ඩී.ඒ. සුමනසිංහ (2015). පැළෑටි ජාන සම්පත් මධ්‍යස්ථානයේ සංරක්ෂණය කෙරෙන ‘සුවදැල්’ සාම්ප්‍රදායික වී ප්‍රභේදයේ අණුක ලක්ෂණීකරණය සහ එකතුව. සර්වකලාපීය කෘෂිකාර්මික පර්යේෂණය. 27 (1) : 103-109

හසරංග, ජී.ඩී.ජී.එස්.ඒ., එල්.කේ.ඩබ්. විජේරත්න, පී.එච්.පී. ප්‍රසන්න, සහ කේ.ජී.බී.පී. කරුණාරත්න (2015). වී ගුල්ලාගේ ගහනය වැඩිවීම කෙරෙහි වී ප්‍රභේදය, වාතනය සහ සහල් වර්ග මගින් ඇතිවන බලපෑම. 7වන වාර්ෂික පර්යේෂණ සමුළුවේ වාර්තා. 2015 අගෝස්තු 12, අනුරාධපුර: කෘෂිකර්ම පීඨය, ශ්‍රී ලංකා රජරට විශ්වවිද්‍යාලය

හේරත්, එච්.එම්.එස්., ඒ.එම්. බාල්තසාර්, එල්.ඩී. එන්ටිලා, ඊ.එස්. ඇල්ල, පී. ශාන්ත කාස්, ඒ.එම්. ඉස්මයිල් සහ ඩී.ඊ.ජොන්සන් (2015). බීජ ප්‍රරෝහණය වීමේ දී සහ බීජ පැළ වර්ධනය වීමේ දී ජලයෙන් යටවන තත්ත්වයේ දී එන්සයිම ක්‍රියාකාරීත්වය වැඩි දියුණු කිරීම සඳහා ප්‍රතිකර්ම ලබාදෙන ලද බිත්තර වී මගින් දක්වන භෞතවේදීය ප්‍රතිචාරය. ප්‍රොසිකල් ඇග්‍රිකල්චරිස්ට්. වෙළුම 163/164.

හේරත්, එච්.එම්.එස්.එන්., කේ.එන්.කන්නන්ගර, බී.එම්.කේ.එස්.

මැණිකේ සහ ඩබ්.ජී. විජේපාල (2015). මිරිස් (*Capsicum annum L.*) බෝගය වැඩි දියුණු කිරීමේ දී අස්වැන්න සහ අස්වැන්න හා සම්බන්ධ ඇතැම් ශෂ්‍ය විද්‍යාත්මක ලක්ෂණ කෙරෙහි විෂමයෝගීතාව, විෂමයෝගීතාව ප්‍රතිශතයක් ලෙස සහ ජානමය බලපෑම් තක්සේරු කිරීම. ට්‍රොපිකල් ඇග්‍රිකල්චරිස්ට්. 163:47-59

හෙට්ටිආරච්චි, බී.අයි., එම්.ජී.එස්.පී. පතිරණ, ආර්.පී. ඉලංගසිංහ, එම්.ජී.කේ.ඩී.වී. ජයසිංහ ඩබ්.එම්.ඩබ්. චිරකෝන් සහ බී.සී. ජුං (2015). රතුචන් දුඹුරු පසෙහි වගා කරන ලොකු ඵෑණු (*Allium cepa* var. *Cepa*) කෙරෙහි අර්ධ වශයෙන් දහනය කළ දහයියා පසට එක් කිරීමෙන් ඇතිවන බලපෑම. ශ්‍රී ලංකා කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තුවේ වාර්ෂික වාර්තාව. 17: 259-270

හෙට්ටිගෙදර, එච්.එම්.පී.ටී.කේ., එම්.ඒ.පී.ඩබ්.කේ. මලවිආරච්චි, එම්.ජී.එස්.පී. පතිරණ, ජී.එච්.කේ. ද සිල්වා, එස්.ඩී.එස්. යාපා, එස්.බී.ඒ. චිරවර්ණ, ආර්.ඩී.එල්.එල්.සී. ජයරත්න සහ ආර්.පී.ඩී. රන්දුණු (2015). අවාරයේ දී ලොකු ඵෑණු මව් බල්බ නිෂ්පාදනය කිරීම සඳහා ශක්‍යතා අධ්‍යයන. ශ්‍රී ලංකා කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තුවේ වාර්ෂික වාර්තා. 17: 204 - 221

හිරන්තිකා, එච්.ජී.කේ., යූ.ඩබ්.ඒ. විතාරණ සහ ආර්.ඒ. විතාරණ සහ ආර්.ඒ.සී.ජේ.පෙරේරා (2015). ආසන්නතම පාංශු සංවේදකය වන DUALEM-15 ඇසුරින් ලවණතාව සහිත කලාප හඳුනා ගැනීම. ශ්‍රී ලංකා පේරාදෙණිය විශ්වවිද්‍යාලයේ අන්තර්ජාතික පර්යේෂණ සැසිවල වාර්තා. නොවැ.5 සහ 6 වෙනි දින. 19:18.

ජානා එස්., ජේ. රෝයි, බී මාරඬේ, ජේ. චිරහේවා, ජී. පුෂ්පකුමාර, පී. සිල්වා,

එම්.ඩී. මයියා, ආර්. ප්‍රණාචර්ධන, සහ එස්. ප්‍රේමලාල් (2015). ඉන්දියාවේ බටහිර බෙන්ගාලයේ පැස්විම් මැදිනිපුර් දිස්ත්‍රික්කයේ ගෙවතු වගා. බහු ප්‍රතිලාභ සහිත ඉඩම් භාවිත ක්‍රමයක්. පරිසරය සහ තිරසාර සංවර්ධනය. 14(2):191-206

ජයමාන්න, ජේ.එම්.ඩී.ඩී.ඊ., ඒ. අලගේශ්වරන්, කේ.ඩී.හැරිස් සහ එම්.එච්.වී.එස්. ධර්මසේන (2015). ගෝවා ගෙඩියේ මධ්‍යම ප්‍රමාණයේ විශාලත්වය සඳහා වූ වෙළඳපොළ ඉල්ලුම සපුරාලීම සඳහා සුදුසු පරිදි පැළ පරතරය අඩු කිරීම. ශ්‍රී ලංකා කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තුවේ වාර්ෂික වාර්තා 17: 144-153

ජයමාන්න, ජේ.එම්.ඩී.ඩී.ඊ., එල්.එස්.එල්. කොඩිකාර, එම්.කේ.ටී.කේ අමරසිංහ, එස්.එම්.යූ.අයි. සමරච්චි සහ සී.ඩී. ජයසිංහ (2015). ජල රෝපිත අර්තාපල් නිෂ්පාදනය සඳහා රෝපණ ද්‍රව්‍ය ලෙස මුල් ඇඳුණු කඳ කැබලි නිෂ්පාදනය කිරීම පිණිස අඩු පිරිවැයකින් යුත් ද්‍රව තවාන. ශ්‍රී ලංකා කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තුවේ වාර්ෂික වාර්තා. 17: 222-232.

ජයසේකර, ඊ.ඒ.ඊ.එස්.එස්. සහ කේ.පී. සෝමවන්ද (2015). උඩරට අතරමැදි කලාපයේ ආරක්ෂිත ගෘහ තුළ වගා කරන බෝගවලට වැළඳෙන රෝග සහ එම රෝග කළමනාකරණය කිරීම. ශ්‍රී ලංකා පැළෑටි සංරක්ෂණ කර්මාන්තයේ ජර්නලය. 8:64-67

කඩුපිටිය, එච්.කේ., එම්.ඒ.කේ. මුණසිංහ, කේ.එම්.ඒ. කැදරගම සහ ඩබ්.එම්.ඒ.ඩී.බී. වික්‍රමසිංහ (2015). ඉඩම් භායනය තක්සේරු කිරීම සඳහා ඉඩම් භාවිත ක්‍රම පාදක ප්‍රවේශය. ට්‍රොපිකල් ඇග්‍රිකල්චරිස්ට්. 163/164 වෙළුම.

කැදරගම, කේ.එම්.ඒ (2015). ශ්‍රී ලංකාවේ කෘෂි ළිං පාදක කුඩා ගොවිපළවල පාංශු

සාරවත්භාවය සහ වාරි ජල සම්පාදන කාර්යක්ෂමතාවය ඉහළ නැංවීම සඳහා කෘෂිකාර්මික ඉඩම් කළමනාකරණය. පාංශු සාරවත්භාවය සහ වාරි ජල සම්පාදන කාර්යක්ෂමතාවය ඉහළ නැංවීම සඳහා කෘෂිකාර්මික ඉඩම් කළමනාකරණය පිළිබඳ 2015 ආසියානු ආහාර සහ කෘෂිකාර්මික සහයෝගිතා සමාරම්භක මූලික කෘෂිකාර්මික වැඩසටහනේ වාර්තා. කෘෂිකාර්මික විද්‍යා පිළිබඳ වියට්නාම් ඇකඩමිය, හොනායි, වියට්නාමය. 2015 අගෝ. 18 - 22. පිටු අංක 177-206

කොඩිකාර, කේ.එම්.එස්., ඩී.වී.ඩී. තත්සරණි, කේ.ඒ.එන්.කේ. ධර්මසිරි, එල්.පී. විදානආරච්චි සහ ආර්.ඩී.ජේ.කේ. වනසිංහ (2015). ජලරෝපිතව ආර්තාපල් වගා කිරීමේ දී ආකන්ද හටගැන්වීම ප්‍රේරණය කිරීමෙහිලා PH වෙනස් කිරීම. ට්‍රෝපිකල් ඇග්‍රිකල්චරිස්ට්. 163/164 වෙළුම.

කොඩිකාර, කේ.එම්.එස්., ආර්.එම්.ආර්.කේ. රාමනායක, කේ.පී. සෝමවන්ද, එස්.එම්.කේ.පී. යටගම සහ සී.පී. උඩවත්ත (2015), ශ්‍රී ලංකාවේ උඩරට අතරමැදි කලාපයේ කෘෂිකාර්මික පසෙහි පවතින පැළෑටි ප්‍රයෝජ්‍ය ගොස්තරස් නිර්ණය කිරීම පිණිස යෝග්‍ය නිස්සාරණ ක්‍රමයක්. ට්‍රෝපිකල් ඇග්‍රිකල්චරිස්ට්. 163/164 වෙළුම.

කෝරලගේ, අයි.එස්.ඒ., පී. විරසිංහ, එන්.ආර්.එන්. සිල්වා සහ සී.එස්. ද සිල්වා (2015). පසෙහි පවතින ගොස්තරස් නිර්ණය කිරීම: ක්ෂණික සහ සරල ක්‍රමයක්. ශ්‍රී ලංකා විවෘත විශ්වවිද්‍යාලයේ ජර්නලය. 8:17

කුලරත්න, ඩී.බී.එස්, එස්.ඒ.එස්.එම්. කුමාරි සහ එස්.ඒ.ඊ.සී. විජේසිංහ (2015). සුදු මාංසලයකින් යුත් මුගන් ගෘථවල (*Hylocereus undatus*) මල් හටගැනීමේ දී පරාගධානිවල හැසිරීම සහ පරාගධානි

කාර්යක්ෂමව ගබඩාකරණ තත්ත්වය. 14වැනි කෘෂිකාර්මික පර්යේෂණ සම්මන්ත්‍රණ වාර්තාව, ශ්‍රී ලංකා වයඹ විශ්වවිද්‍යාලය. 14:20-24

කුමාරරත්න, එම්.ජේ.එම්.පී., ඩබ්.එම්.ඩබ්. විරකෝන්, ජේ.බී. චූන්, ඒ.එම්.පෙරේරා සහ ආර්.ආර්.පී.එස්. ආරියවංශ (2015). බලාපොරොත්තු තැබිය හැකි මුං (*vigna radiate* (L.) Wilczek) ආර සඳහා x ජානදර්ශයේ පාරිසරික අන්තර්ක්‍රියාව සහ ස්ථායීතාව පිළිබඳ විශ්ලේෂණය. ට්‍රෝපිකල් ඇග්‍රිකල්චරිස්ට්. 163/164 වෙළුම.

කුමාරි, ඩබ්.එම්.ආර්., ඩබ්.එම්.කේ. ප්‍රනාන්දු, එන්.ඒ.පී.එස්.පී. උපගාන්ත සහ ඩී.එම්.ජේ.කේ. දිසානායක (2015). ශ්‍රී ලංකාවේ බලාපොරොත්තු තැබිය හැකි කුරක්කන් (*Eleusine coracana* (L.) Gaern.) එකතුවල අනුවර්තනය වීමේ හැකියාව පිළිබඳ ඇගයීම. ශ්‍රී ලංකා කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තුවේ වාර්ෂික වාර්තාව 17: 154 – 165

කුරුප්පු, එච්. (2015). ජේරවල (*Psidium guajava*) ඇත්තුක්කෝස් රෝගය පාලනය කිරීම සඳහා GRAS සංයෝගවල (ආරක්ෂිත බැව් සාමාන්‍යයෙන් පිළිගැනෙන සංයෝග) යෝග්‍යතාව තක්සේරු කිරීම. පාරිසරික සංරක්ෂණය සහ කළමනාකරණය පිළිබඳ දෙවැනි උපාධි අපේක්ෂිත පර්යේෂණ සම්මන්ත්‍රණයේ වාර්තාව. 2015. කැලණිය විශ්වවිද්‍යාලය.

ලක්ෂානි, ඒ.ඩී.සී., ඒ.පී.කේ.එම්.එන්. මංගල සහ ඩී.එස්.යූ.ඩී. දේවසිංහ (2015). අඹ වල කුඤ්ඤ බද්ධයේ සාර්ථකත්වය සඳහා අනුජයේ දිගින් ඇතිවන බලපෑම. 7වැනි වාර්ෂික පර්යේෂණ සම්මන්ත්‍රණ වාර්තාව. කෘෂිකර්ම පීඨය, ශ්‍රී ලංකා රජරට විශ්වවිද්‍යාලය.

මාලති, පී., ඩබ්.ඩී.පී.පී. නිලන්ති,
 ඊ.එම්.එන්.ටී.එම්. ඒකනායක,
 එම්.ටී.කේ. දෙල්පවිත්‍ර සහ බී.සී. ජැන්
 (2015). ශ්‍රී ලංකාවේ අතරමැදි කලාපයේ
 වගා කරන දිග රාබුවල (*Raphanus*
sativus var. *Longipinnatus*. L)
 ප්‍රභේදීය ස්ථායීතාව, අස්වැන්න සහ
 ගුණාත්මක ක්‍රියාකාරීත්වය. ප්‍රොසිකල්
 ඇග්‍රිකල්චරිස්ට්. 163/164 වෙළුම.

මලවිආරච්චි, එම්.ඒ.පී.ඩබ්.කේ.,
 ඩබ්.ඒ.ජේ.එම්. ද කොස්තා,
 ජේ.බී.ඩී.ඒ.පී. කුමාර, එල්.ඩී.බී.
 සූරියගොඩ සහ ආර්.එම්. ප්‍රනාන්දු
 (2015). විවිධ බෝග කළමනාකරණ
 පද්ධති යටතේ වැඩිවන ස්වභාවික
 උෂ්ණත්ව අනුක්‍රමණය කෙරෙහි මුං වල
 (*Vigna radiata* (L.) R. Wilczel)
 ප්‍රතිචාරය. ශාඛ විද්‍යාව සහ බෝග
 විද්‍යාව පිළිබඳ ජර්නලය. DOI :
 10.1111/jac. 1213

මලවිආරච්චි, එම්.ඒ.පී.ඩබ්.කේ.,
 ඩබ්.ඒ.ජේ.එම්. ද කොස්තා,
 ආර්.එම්.ගොන්සේකා, ජේ.බී.ඩී.ඒ.පී.
 කුමාර සහ ඩී.බී.එල්. සූරියගොඩ
 (2015). කන්නමය ආන්තික උෂ්ණත්වය
 මගින් මුංවල (*Vigna radiata* (L.)
 Wilczek) වර්ධනය වෙතත් කළ හැකිද?
 දේශගුණයට අනුවර්තනය වීම සඳහා
 විවිධ ශාඛ විද්‍යාත්මක කළමනාකරණ
 පිළිවෙත්මාලා යොදා ගනිමින් සිදු කරන
 විශ්ලේෂණයක්. ප්‍රොසිකල්
 ඇග්‍රිකල්චරිස්ට් 163/164 වෙළුම.

මදනායක, එම්.ඒ.ආර්.ඒ., යූ.ඒ.ඒ.අයි.
 සිරිසේන, ඒ.එම්.කේ.ආර්. බණ්ඩාර,
 ඒ.පී. බෙන්තොට, කේ.එස්. හේමවන්ද,
 එච්.එල්.කේ.ලියනගේ, ඩබ්.එම්.යූ.කේ.
 රත්නායක සහ යූ.සී. කහවත්ත (2015).
 වී වල කෘමි පළිබෝධ ගහන වල කාලික
 විචල්‍යතාව සහ ශ්‍රී ලංකාවේ බතලගොඩ
 ප්‍රදේශයේ දී එම කෘමි පළිබෝධ
 කාලගුණික විචල්‍යතාවයන් සමඟ

දක්වන සම්බන්ධතාවය. ප්‍රොසිකල්
 ඇග්‍රිකල්චරිස්ට්. 163/164 වෙළුම.

මාරසිංහ, ජේ.පී., ඩී. කොනෙල් සහ කීවි.යූ
 (2015). ශ්‍රී ලංකාවේ සාමාන්‍ය
 භෝජනයක් මගින් ක්ලෝපයිරිෆොස්
 ශරීරගත වීම සහ සෞඛ්‍යමය හානිය.
 ප්‍රොසිකල් ඇග්‍රිකල්චරිස්ට්. 163/164
 වෙළුම.

මලවිආරච්චි, එම්.සී., ඩී.ඒ. සුමනසිංහ,
 ඒ.පී. බෙන්තොට, බී.එන්. සමරනායක
 සහ එන්.ටී. ප්‍රනාපසිංහ (2015). කවිපි
 (*Vigna unguiculata* (L.) Walp)
 වැඩිදියුණු කිරීමේ ප්‍රභේදීය වරණයේ දී
 ගොවීන් සහ අභිජනනකරුවන් අතර
 සංසඳනයක්. කෘෂිකර්ම පශ්චාත් උපාධි
 ආයතනයේ වාර්ෂික සම්මේලනය,
 පේරාදෙණිය විශ්වවිද්‍යාලයේ සාරාංශ.
 පිටු අංක 16.

නිජමුදින්, එම්.එස්., පී.බී. ධර්මසේන සහ
 ඩබ්.එම්.යූ.කේ. රත්නායක (2015).
 වියලි කලාපයේ කුඩා ජලාශ පද්ධති වල
 එළදායිතාව කාර්යක්ෂමව ප්‍රතිස්ථාපනය
 කිරීම. ප්‍රොසිකල් ඇග්‍රිකල්චරිස්ට්.
 163/164 වෙළුම.

නිජමුදින්, එම්.එස්., ආර්.ඒ.සී.ජේ.පෙරේරා
 සහ එන්. ආර්.ඒ. නවරත්න (2015). ශ්‍රී
 ලංකාවේ රතු වත් දුඹුරු පසෙහි වගා
 කරන දෙමුහුම් බඩඉරිඟු සඳහා වාරි ජල
 සම්පාදන අවශ්‍යතාවය. ප්‍රොසිකල්
 ඇග්‍රිකල්චරිස්ට්. 163/164 වෙළුම.

පාගොඩආරච්චි, ජේ.කේ., ඩබ්.ජේ.
 නිමන්තිකා සහ ඩී.වී.පී. ජයකොඩි
 (2015). බීජ රූපවිද්‍යාව පාදකව ශ්‍රී
 ලංකාවේ පොලිගොනේසියේ කුලයේ
 විශේෂ හඳුනා ගැනීම සඳහා සුවකයක්
 බිහි කිරීම. කෘෂිකර්ම
 දෙපාර්තමේන්තුවේ වාර්ෂික
 වාර්තාව.17:166 -179

පතිරණ, එම්.ඒ.එස්.පී., ඩී.එම්.ජේ.බී.
 සේනානායක, බී.අයි. හෙට්ටිආරච්චි සහ

ඩබ්.එම්. ඩබ්. විරකෝන් (2015). ශ්‍රී ලංකාවේ ලොකු එෂු (*Allium cepa* L.) වැඩි දියුණු කිරීමේ කාර්යඵල, වත්මන් තත්ත්වය සහ අනාගත අභියෝග. එෂු බීජ නිෂ්පාදනය සහ බෝග කළමනාකරණය පිළිබඳ අන්තර්ජාතික වැඩමුළුව. ක්ෂේත්‍ර බෝග පර්යේෂණ හා සංවර්ධන ආයතනය, කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තුව, මහලුප්පල්ලම, ශ්‍රී ලංකාව. පිටු අංක 73-86

පතිරණ, එම්.ජී.එස්.පී. ගුණවර්ධන, බී.අයි. හෙට්ටිආරච්චි, ඩී.ජී.කේ.ඩී.පී. ජයසිංහ, ඩබ්.එම්.ඩබ්. විරකෝන් සහ බී.වයි.සී.ජැන් (2015). ශ්‍රී ලංකාවේ වියළි කලාපය සඳහා MIBO - 1 කෙටි කාලීන ලොකු එෂු (*Allium cepa* L.) ප්‍රභේදයක්. ප්‍රොසිකල් ඇග්‍රිකල්චරිස්ට්. 163/164 වෙළුම.

පෙරේරා, එම්.පී.එම්.එස්.එච්., ආර්. සිවගනේෂන්, ඩී.ටී.ඩී.ජේ. අබේසේකර සහ කේ.එච්. සාරානන්ද (2015). සෝයා (*Glycine max*) කිරි වල භෞතික සහ සංවේදක ලක්ෂණ කෙරෙහි සැකසුම් ක්‍රමයේ බලපෑම. ජේරාදෙණිය අන්තර්ජාතික පර්යේෂණ සැසියේ වාර්තා, 2015 නොවැ.5 සහ 6 දිනයන්. පිටු අංක 19

පෙරේරා, එම්.පී.එම්.එස්.එච්., ආර්. සිවගනේෂන්, ඩී.ටී.ඩී.ජේ. අබේසේකර සහ කේ.එච්. සාරානන්ද (2015). 2වන වර්ගයේ මධුමේහය සමඟ වැඩිහිටියන්ගේ සාම්ප්‍රදායික උදෑසන ආහාරයේ ග්ලයිසිමික් ප්‍රතිචාරය. ප්‍රොසිකල් ඇග්‍රිකල්චරිස්ට්. 27(1):39-48

පෙරේරා, එම්.ටී.එම්.ඩී.ආර්. සහ එන්. සේනානායක (2015). දියමන්ති පිට සලඹයා (*Plutella xylostella* L.) බෝ කිරීම සඳහා අඩු පිරිවැයකින් යුත් කෘත්‍රීම ආහාරයේ සම්මිශ්‍රණය සහ එම

සම්මිශ්‍රණය ඇගයීම. අන්තර්ජාතික සම්මන්ත්‍රණයේ වාර්තා, කෘෂිකර්ම පර්යේෂණ ප්‍රතිපත්තිය සභාව, ශ්‍රී ලංකාව, 2014 අගෝ 11-12, නිකුත්ව - 1/ වෙළුම - 1

පෙරේරා, ආර්.ඒ.සී.ජේ., යූ.ඩබ්.ඒ. විතාරණ සහ එන්.ආර්.ඒ. නවරත්න (2015). ආසන්නතම පාංශු සංවේදනය මගින් වී - වෙනත් ක්ෂේත්‍ර බෝග වගා ක්‍රමයේ දී පසෙහි ලවණතාවයේ විශේෂ විචල්‍යතාවයන් විවරණය කර ගැනීම. ප්‍රොසිකල් ඇග්‍රිකල්චරිස්ට්. වෙළුම 163: 59 -73

පියසිරි, සී.එච්., ඩබ්.එම්.ඩබ්. විරකෝන්, ඩී.එම්.එන්. දිසානායක, ආර්.එස්.කේ. කීර්තිසේන, ටී.කේ. ඉලංගකෝන්, ඩබ්.එම්.යූ.එස්. ගීතිකා, ආර්. වලිසිංහ, එස්.ඒ. සෙනෙවිරත්න, ජේ.එම්.එන්.පී. සෝමරත්න සහ එම්.ඩී. අබේසුන්දර (2015) Bg 251: අභිතකර තෙතමන තත්ත්වයන් සහිත වර්ෂාපෝෂිත ප්‍රදේශ සඳහා නියඟයට ඔරොත්තු දෙන, කෙටි කාලීන වී ප්‍රභේදයක්. ප්‍රොසිකල් ඇග්‍රිකල්චරිස්ට්. 163/164 වෙළුම.

ප්‍රියන්ත, එම්.ජී.ඩී.එල්., ඒ.ආර්.ජේ. අතුකෝරල, ජේ.ඒ.වී.ජේ. ජයසිංහ සහ ඩී.එම්.කේ. දිසානායක (2015). මිරිස්වල කොළ කොඩි වීමේ රෝගය කෙරෙහි සෙවන මගින් ඇතිවන බලපෑම. කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තුවේ වාර්ෂික වාර්තාව. 17:133-143

රාජපක්ෂ, ආර්.ජී.ඒ.එස් සහ පී.ප්‍රේමරත්න (2015). දිලීරනාශක මගින් සලාද කොළවල *Botrytis* පත්‍ර අංගමාරය කළමනාකරණය කිරීම. ක්‍රොප් ලයිෆ් ශ්‍රී ලංකා පැළෑටි සංරක්ෂණ කර්මාන්ත ජර්නලය, 8:6 - 11

රණතුංග, ආර්.ඒ.ඒ., බී.සී. ජයවර්ධන සහ ජී.ටී.එන්. ගුණසේකර (2015). සොසේජ් නිෂ්පාදනයේ දී භෞතික, රසායනික සහ සංවේදක ලක්ෂණ කෙරෙහි විවිධ

විස්තීර්ණ මගින් ඇති කරන බලපෑම. අන්තර්ජාතික තොරතුරු පර්යේෂණ සහ සමාලෝචන ජර්නලය. 02 (11): 1311-1314

රණතුංග, ආර්.ඒ.ඒ., ජී.ටී.එන්. ගුණසේකර සහ ඩී.සී.එම්.එස්.අයි. විජේවර්ධන (2015). රස ගන්වන ලද ක්ෂණික පොස්කෝන්වල ගුණාත්මක ක්‍රියාකාරීත්වය, දළ සංයෝජනය සහ සංවේදක ඇගයීම. ශ්‍රී ලංකා සබරගමුව විශ්වවිද්‍යාලයේ 5වැනි අන්තර්ජාතික සම්මන්ත්‍රණය. පිටු අංක 56

රනිල්, ආර්.එම්.ජී., එච්. එම්.එල්. නිරාන්, එම්.ජලාසාස්, ආර්.එම්. ෆොන්සේකා, එච්.එම්. ෆොන්සේකා, එස්. විලනෝවා සහ අයි. අන්දූජාර් (2015). ප්‍රලම්භක වර්ග පන්ති සහ නිර්මිතය (orthogonal array design) ඇසුරින් බහුවිධ සාධක පරීක්ෂා කිරීමෙන් වම්බටු අලටියෙහි බීජ ප්‍රරෝහණය ඉහළ නැංවීම. ජේ. ප්‍රොහෙන්ස්. සයන්සියා හෝටිකල්වරා. 193 (2015) : 174 – 181

රත්නායක, ආර්.එම්.යු.කේ., ඩී.එන්. සිරිසේන සහ ඩබ්.එම්.එන්. වන්නිනායක (2015). පුත්තලම දිස්ත්‍රික්කයේ කුඹුරු ඉඩම් වල පාංශු ලවණතාවයේ කාලික විචල්‍යතාව තක්සේරු කිරීම. ශ්‍රී ලංකා කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තුවේ වාර්ෂික වාර්තාව. 17 : 124 – 132

රත්නායක, ආර්.එම්.සී.පී., එම්.කේ.එන්. කුමාරි, කේ.එම්.ඒ. කේන්දරගම සහ කේ.ජී.එස්. නිර්මාණී (2015). ගිරාදුරුකෝට්ටේ පානීය ජලයේ අයනීකතාව සහ අප්‍රකට රෝගකාරක නිදන්ගත වකුගඩු රෝගය. 7වන වාර්ෂික පර්යේෂණ සම්මන්ත්‍රණ වාර්තාව, කෘෂිකර්ම පීඨය, රජරට විශ්වවිද්‍යාලය, ශ්‍රී ලංකාව, අනුරාධපුර, ශ්‍රී ලංකාව. පිටු අංක 23

සමරසිංහ ඩබ්.එල්.ජී., කේ. දල්ෂිනී, ඩී.ඒ. සුමනසිංහ, එන්.එම්.යු. උබේසේකර සහ

කේ. හෙට්ටිආරච්චි (2015). පුළුල් ගෙනෝම SSR බහුරුපියතාව සහ බීජ රූපවිද්‍යාව යොදා ගනිමින් ‘සුදුරු සම්බා’ වී (*Oryza sativa* L.) එකතූන් වල ලක්ෂණීකරණය. ප්‍රොසිකල් ඇග්‍රිකල්චරිස්ට්. 163/164 වෙළුම.

සදමාලි, ඒ.ඩබ්.ඒ., එච්. ෆොන්සේකා, ඩී.ඒ. සුමනසිංහ සහ එච්.එම්.පී.එස්. කුමාරි (2015). කරවිල වල (*Momordica charantia*) වර්ධනය සහ ඡායාංගි හා ප්‍රමාංගිභාවය කෙරෙහි එත්‍රල් සාන්ද්‍රණයේ සහ ඉසින අවධියේ බලපෑම. පේරාදෙණිය විශ්වවිද්‍යාලයේ අන්තර්ජාතික පර්යේෂණ සැසියේ වාර්තාව, ශ්‍රී ලංකාව. 19: 374

සේනානායක, ඩී.එම්.ජේ.බී., ඒ. කටියාර් සහ බී.එම්. මැන්ඩල් (2015). අර්තාපල් වල y සහ x වෛරස් පාලනය කිරීම සඳහා භාවිතා කළ හැකි ජානමය සලකුණක් වන MIRI 159A (යටපත් කිරීමේ ජානය) නිපදවීම සහ පරීක්ෂා කිරීම. ප්‍රොසිකල් ඇග්‍රිකල්චරිස්ට්. වෙළුම 163/164

සේනානායක, ඩී.එම්.බී.ජේ., ඩබ්.ඒ.ආර්. ධම්මිකා, පී.ජේ.කේ. දසනායක, ඒ.එම්.ඒ. නවෝදිතා සහ කේ.ඒ.එස්.අයි. කුමාරි (2015). ශ්‍රී ලංකාවේ මිරිස් පැළ වල සහ විකල්ප ධාරක වල් පැළෑටි වල විවිධ වෛරස් වැනි රෝග ලක්ෂණ ප්‍රකට කරන මිරිස් කොළ කොඩි වීමේ වෛරසය හඳුනා ගැනීම. ප්‍රොසිකල් ඇග්‍රිකල්චරිස්ට්. 163/164 වෙළුම.

සේනානායක, ආර්.එල්., ඩබ්.එම්.ඩබ්. වීරකෝන්, යු.ආර්. සංගක්කාර, එස්.පී.නිශ්ශංක, එන්.කේ.හේරත් සහ ඊ. ෆ්‍රොසාර්ඩ් (2015). ඩයස්කොරියා අලවල වර්ධනය සහ අස්වැන්න කෙරෙහි නයිට්‍රජන් සහ පොටෑසියම් ඛණිජ පොහොර වල බලපෑම. ප්‍රොසිකල් ඇග්‍රිකල්චරිස්ට්. 163/164 වෙළුම

සේනානායක, ආර්.එම්.එන්.එච්., එම්.ජී.එන්. රූපසිංහ, ඩබ්.එල්.ජී. සමරසිංහ, කේ.එස්. උඩවෙල, ඩී.එස්. කැකුළන්දර, එල්.එම්.යූ. සඳුරුවන් සහ කේ.එම්.එස්. ද සිල්වා (2015). පහතරට තෙත් කලාපයේ ජලයෙන් යට වන තත්ත්වයන් සඳහා නව වී ප්‍රභේදයක්. ප්‍රොසිකල් ඇග්‍රිකල්චරිස්ට්. 163/164 වෙළුම

සෙනවිරත්න, එච්.එම්.එස්.අයි., එස්.කේ. වාසල, ඩී.එම්.ජේ.බී. සේනානායක, ඩී.වීරසේකර, එච්.ඒ.එම්. වික්‍රමසිංහ සහ පී.කේ.ජී.ඒ. දිසාල් (2015). ශ්‍රී ලංකාවේ බණ්ඩක්කා වල කහ නාරටි රෝගය ලක්ෂණීකරණය සහ පරීක්ෂා කිරීම. සර්ම කලාපීය කෘෂිකර්ම පර්යේෂණ. 27 (2): ISSN1016.1422

සිල්වා, ජී.ඩී.ආර්., ඩී.එම්.පී.එස්. දිසානායක සහ ඩබ්.ජේ.එස්.කේ. වීරක්කොඩි (2015). සන අපද්‍රව්‍ය කළමනාකරණයේ දී සහ කොම්පෝස්ට් සකස්කරණයේ දී 'බ්ලැක් සෝල්ජර්' මැසි කීටයාගේ කාර්යක්ෂමතාව. 14 වැනි කෘෂිකාර්මික සම්මන්ත්‍රණයේ වාර්තා. ශ්‍රී ලංකා වයඹ විශ්වවිද්‍යාලය. පිටු අංක 219-223

සිල්වා, එන්.ආර්.එන්., පී. වීරසිංහ සහ ජේ. ගුණතිලක (2015). අනුරාධපුර දිස්ත්‍රික්කයේ කෘෂි ළිංවල සහ මතුපිට ජලාශ වල ජලයේ ගුණාත්මක තත්ත්වය. ප්‍රොසිකල් ඇග්‍රිකල්චරිස්ට්. 163/164 වෙළුම.

සිරිසේන, ඩී.එන්., ඩබ්.එම්.එන්. වන්නිනායක සහ ඒ.ජී.එස්. ද සිල්වා (2015). වාරි ජල සම්පාදිත කුඹුරු ඉඩම්වල පසෙහි පොටෑසියම් ගතිකත්වය සහ එම තත්ත්වය සමග ශාක පොටෑසියම් සහ වී අස්වැන්නේ සම්බන්ධතාවය. ප්‍රොසිකල් ඇග්‍රිකල්චරිස්ට්. 163/164 වෙළුම.

උඩවෙල, කේ.එස්., එන්. ලී. ඉසඩ්. ලියු, එක්ස්. වාඕ, වයි.එම්.ගාඕ සහ ඉසඩ් කේ.ලී (2015). එක් විශේෂ ඇලීල වෙනත් ප්‍රතිවිරුද්ධ විශේෂයක් ජාන සංවිතයට එක් කළ වරණික ආර ඇසුරින් වී වගාව පිදෙන අවධියේ දී උෂ්ණත්වයට ඔරොත්තු දීම පාලනය කරන QTL ජානය පිළිබඳ පරීක්ෂා කර බැලීම. ප්‍රොසිකල් ඇග්‍රිකල්චරිස්ට්. 163/164 වෙළුම

වර්ණකුලසූරිය, එච්.යූ. සහ ඩබ්. අතුකෝරල (2015). ශ්‍රී ලංකාවේ ප්‍රධාන වශයෙන් වාරි ජලය සම්පාදනය කර වී වගා කරන ප්‍රදේශවල වී වගාවේ තාක්ෂණික සහ විභජන කාර්යක්ෂමතාවයන්. ප්‍රොසිකල් ඇග්‍රිකල්චරිස්ට්. 163: 75-88

වාසල, එස්.කේ., එන්. එම්. උබේසේකර, පී.එස්. ගුණසේකර, එන්.කේ. වික්‍රමසූරිය, එස්.අයි. සෙනෙවිරත්න, එස්.පී. කරුණාරත්න, සී.එම්. සෙනෙවිරත්න, එල්.සී. සිල්වා, ඩී.එම්.ජේ.බී. සේනානායක, ටී.කේ. ඉලංගකෝන්, එන්.පී. සෝමරත්න සහ එන්.ආර්. අබේනායක (2015). ප්‍රේරිත ජල හිඟ තත්ත්වයන් යටතේ බෝග නිෂ්පාදන අවධියේ දී නියඟය කෙරෙහි දක්වන ප්‍රතිචාරය සම්බන්ධයෙන් වරණීය වී ජනකජලාස්ම පරීක්ෂාව. ප්‍රොසිකල් ඇග්‍රිකල්චරිස්ට්. 163/164 වෙළුම.

වීරසේකර, ටී.එම්.ඩබ්., එම්.එස්. නිජමුදින් සහ ඩී.එම්.එස්.එච්. දිසානායක (2015). සංස්කරණය කළ උද්‍යාන පට බෝග වගා ක්‍රමයක් හරහා දේශගුණික විපර්යාස බලපෑම් කෙරෙහි උඩරට බෝග වගාවේ ප්‍රත්‍යාවර්තනය ඉහළ නැංවීම. 7වැනි වාර්ෂික පර්යේෂණ සම්මන්ත්‍රණයේ වාර්තාව, කෘෂිකර්ම පීඨය, රජරට විශ්වවිද්‍යාලය, ශ්‍රී ලංකාව. පිටු අංක 12.

විරසිංහ, ඩබ්.පී.ඒ.පී., ඩී.එම්.පී.එස්. දිසානායක, කේ.එච්.එම්.අයි කරුණාරත්න සහ ඩී. ගජනායක (2015). තනි පොල් වගාවට අදාළව විවිධ පොල් - අන්තාසී අතුරු බෝග වගා ක්‍රමවල පාංශු පොහොර ලක්ෂණ. 14වැනි කෘෂිකාර්මික පර්යේෂණ සම්මන්ත්‍රණයේ වාර්තාව, ශ්‍රී ලංකා වයඹ විශ්වවිද්‍යාලය. පිටු අංක 322-326

වෙලේගම, එච්.එම්.වී.ටී., ආර්.ජී.වයි.එච්. ජයරත්න, එල්.එම්.එච්.ආර්. අල්විස් සහ එච්. ගොන්සේකා (2015). සම්පූර්ණ ද්විමුහුම්කරණ හැකියාව සොයා බැලීමේ සැලැස්ම ඇසුරින් තක්කාලිවල සංයෝජන හැකියාව, ආවේණිකතාව සහ විෂමයෝගීතාව තක්සේරු කිරීම. ශ්‍රී ලංකා කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තුවේ වාර්ෂික වාර්තා. පිටු අංක 322-326

විජේසිංහ, ජේ.ඒ.ඒ.සී., අයි.වික්‍රමසිංහ සහ කේ.එච්. සාරානන්ද (2015). රා මදින ලද සහ රා නොමදින ලද කිතුල් ගස් වලින් ලබා ගත් පිටිවල භෞත රසායනික ලක්ෂණ. ජීව විද්‍යාවන් පිළිබඳ අන්තර්ජාතික පර්යේෂණ ජර්නලය, 2 (1): 105-113

විජේසිංහ, ඩබ්.එම්.ජේ.බී., ඩී.එම්.ජේ.බී. සේනානායක සහ ඒ. බාලසූරිය (2015). ශ්‍රී ලංකාවේ මිරිස් බෝගයට වැළඳෙන බිගමො වෛරස්වල අණුක හඳුනා ගැනීම. 7වැනි වාර්ෂික පර්යේෂණ සම්මන්ත්‍රණයේ වාර්තාව. 2015. කෘෂිකර්ම පීඨය, රජරට විශ්වවිද්‍යාලය, ශ්‍රී ලංකාව. පිටු අංක 70.

පර්යේෂණ වාර්තා

පුණ්‍යවර්ධන, බී.වී.ආර්., ඊ.වී.ජී. නිමල් ජයරත්න, ඒ.ජී.සී. බාබු සහ ආර්.ආර්.ඒ. විජේකෝන් (2015). අර්තාපල් වගාව සඳහා වරණික සාම්ප්‍රදායික නොවන ප්‍රදේශවල විභව පරිසර තත්ත්වයන්. ශ්‍රී ලංකා කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තුවේ වාර්ෂික වාර්තා 17:284 - 290

සූරියආරච්චි, ඒ.ටී., එම්.යූ. වර්ණකුලසූරිය සහ ටී.එච්.සී.එස්. පෙරේරා (2015). අනුරාධපුර සහ බදුල්ල දිස්ත්‍රික්කවල බඩඉරිඟු නිෂ්පාදනය පිළිබඳ ගොවීන්ගේ සාර්ව දර්ශනය. ශ්‍රී ලංකා කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තුවේ වාර්ෂික වාර්තාව. 17:271-283

කෙටි සන්නිවේදන

අරසකේසරි, එස්.ජේ. සහ කේ.රත්නේ (2015). ශ්‍රී ලංකාවේ වියලි කලාපය සඳහා යෝග්‍ය එඬරු (*Ricinus Communis* L.) ජානදර්ශ ඇගයීම. ශ්‍රී ලංකා කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තුවේ වාර්ෂික වාර්තා 17:310 -314

බණ්ඩාර, කේ.ඒ.එන්.පී. සහ එම්.කේ. බිල්ලා (2015). ශ්‍රී ලංකාවේ පහත්, මධ්‍යම සහ ඉහළ උන්නතාංශවල ආර්ථික වශයෙන් වැදගත් පලතුරු මැස්සාගේ පරපෝෂිතාහ/ විලෝපිකයන් සහ විකල්ප ධාරක. ශ්‍රී ලංකා කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තුවේ වාර්ෂික වාර්තා. 17: 303- 309

වතුරානි. ජී.ඩී.සී., කේ.පී. සෝමවන්දු, එස්.එන්. කමලනී සහ ඒ.ජේ.එම්.ඒ. අබේකෝන් (2015). බදුල්ල දිස්ත්‍රික්කයේ මල් කර්මාන්තයේ වත්මන් තත්ත්වය. ශ්‍රී ලංකා කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තුවේ වාර්ෂික වාර්තා. 17:315 -320

එදිරිමාන්න, ඊ.ආර්.එස්.පී., ඩී.කේ. අමරතුංග, බී.ජී. අමරසේන සහ ටී.කිරින්ද (2015). පේර (*Psidium guajava* L.) එලයේ බර සහ ගුණාත්මකභාවය කෙරෙහි මළ ද්‍රව්‍යය සහ පැහැය මගින් ඇති කරන බලපෑම. ශ්‍රී ලංකා කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තුවේ වාර්ෂික සම්මන්ත්‍රණ වාර්තා. 17:297-302

ගලනිහ, එල්.ඩී., ආර්.එම්.එම්.එස්. රණතුංග, එස්.පී. රාජපක්ෂ, එන්.

සමරසිංහ සහ පී.එච්. රණවිර (2015). ශ්‍රී ලංකාවේ වරණික ප්‍රදේශවල පැපොල් පිටි මකුණාගේ (*Paracoccus marginatus*) (Hemiptera : Pseudococcidae) පරපෝෂිතතාවයෙහි වත්මන් තත්ත්වය. ශ්‍රී ලංකා කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තුවේ වාර්ෂික වාර්තා 17:346 – 349

කැට්පෙආරච්චි, කේ.ඩබ්., ජේ.ජී.කේ.එල්. ගම්ලත් සහ කේ.ජී.එන්.ඒ.බී. විජේතුංග (2015). ශ්‍රී ලංකාවේ මසන්වල (*ziziphus Mauritania* Lam. (Indian jujube) & *ziziphus jujube* Mill (Chinese jujube) රූපවිද්‍යාත්මක ලක්ෂණ විවිධත්වය. ශ්‍රී ලංකා කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තුවේ වාර්ෂික වාර්තා. 17:355-358

කුමාරි, ඩබ්.එම්.ආර්., කේ.එන්.සී. ගුණවර්ධන, එම්.ජී.ඩී.එල්. ප්‍රියන්ත, එච්.එම්.එස්. බණ්ඩාර සහ ඩී.එම්.ජේ.කේ. දිසානායක (2015). ශ්‍රී ලංකාවේ දේශීය පාරිසරික තත්ත්වයන් යටතේ ආනයනික දෙමුහුම් බඩඉරිඟුවල ක්‍රියාකාරිත්වය. ශ්‍රී ලංකා කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තුවේ වාර්ෂික වාර්තා. 17:350 – 354

ප්‍රසන්න, ජේ. (2015). ත්‍රිකුණාමලය දිස්ත්‍රික්කයේ මුතුර් ප්‍රාදේශීය ලේකම් කොට්ඨාශයේ එළවළු වගා කරන ගොවීන්ගේ පළිබෝධනාශක ගබඩා කිරීම, අපහරණය සහ උපයෝජනය. ශ්‍රී ලංකා කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තුවේ වාර්ෂික වාර්තා - 17: 332 - 335

රාජේෂ්කන්තා, එස්. සහ ටී. සුමන්කලී (2015). ශ්‍රී ලංකාවේ වී වගාවේ කහ නාරටි විදින්නා පාලනය කිරීම සඳහා වරණික කෘමිනාශක වල කාර්යක්ෂමතාවය. ශ්‍රී ලංකා කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තුවේ වාර්ෂික වාර්තා. 17:336 - 339

රණසිංහ, සී., එම්.ජී. ගුණසේන, බී.එම්.ටී.එස්. බස්නායක, ආර්.ටී. රත්නායක, ටී.එම්. අමරසිංහ සහ එම්.බී. වීරසූරිය (2015). හම්බන්තොට දිස්ත්‍රික්කයේ මුං බෝගයට වැළඳෙන ප්‍රරෝහ කුණුවීමේ රෝගය. ශ්‍රී ලංකා කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තුවේ වාර්ෂික වාර්තා. 17:291 – 296.

සකිලා බානු, ඒ. (2015). වවුනියාව දිස්ත්‍රික්කයේ වී වගාවේ එළදායිතාවය පිළිබඳ නිර්ණයන්. ශ්‍රී ලංකා කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තුවේ වාර්ෂික වාර්තා. 17:359 - 363

සිල්වා, එල්.සී., ඩබ්.එම්.ඩබ්. වීරකෝන්, එච්.ජී.බී.පී. දර්ශන, ඒ.එම්.එච්.ඩී. අමරාපති, ඩී.එම්.ඩී. දිසානායක, පී. මහින්දපාල සහ එම්. යොමිමොටෝ (2015). වී වගාවේ වියන් උෂ්ණත්වය සහ පරාගවල සාරවත්භාවය. ශ්‍රී ලංකා කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තුවේ වාර්ෂික වාර්තා. 17 : 326 – 331

සුභාෂිණි, එම්.එච්.ඒ.ඩී. සහ ඒ.ඒ.එස්. යශෝදරා (2015). අපනයනික කොහු නිෂ්පාදන වලින් ‘*Thelaviopsis paradoxa*’ නැමැති දිලීරය තුරන් කිරීම සඳහා අතිසූර්යතාපනය කිරීමේ බලපෑම. ශ්‍රී ලංකා කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තුවේ වාර්ෂික වාර්තා. 17:340 -345

විජේවර්ධන, ඩී.සී.එම්.අයි., ඩබ්.ඒ.ආර්. කුමාරි, ඩී.එම්.ජේ.සී.බී. සේනානායක සහ ඩී.එම්.ජේ. දිසානායක (2015). වරණික පොප්කෝන් වගා ප්‍රභේදවල ශෂ්‍ය විද්‍යාත්මක සහ පිපිරීමේ ලක්ෂණ ඇගයීම. ශ්‍රී ලංකා කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තුවේ වාර්ෂික වාර්තා . 17 : 321 – 325

ඉදිරිපත් කිරීම්

අබේකෝන්, ඒ.එන්. (2015). මී මැසි පාලනය සහ තෙල් බෝග නිෂ්පාදනයෙහි පුළුල් තාක්ෂණික ක්‍රම. චීනයේ දී සිදු කළ වී පිළිබඳ සමෝධානික පළිබෝධ කළමනාකරණ සිද්ධි අධ්‍යයනය. වැංග්ෂා, චීනය.

අබේසේකර, ඒ.එස්.කේ., ඩී.ඩී. විතාරණ, යූ.බී. වික්‍රම සහ එන්.ඒ.එස්.බී.කේ. නිශ්ශංක (2015). ශ්‍රී ලංකාවේ මඩට වපුරන වී වගාව සඳහා ප්‍රොපයිට්‍රිනෝස් පැළෑටිනාශකයේ ජෛව සාර්ථකත්වය. 24වැනි ආසියානු ශාන්තිකර වල් පැළෑටි විද්‍යා සංගමයේ සම්මන්ත්‍රණය, 2015 ඔක්. 13-16, හයිද්‍රාබාද්, ඉන්දියාව.

බැද්දේවලගේ, එම්.බී.ජී.එම්.එල්., ඒ.එස්.කේ. අබේසේකර සහ යූ.බී. වික්‍රම (2015). ශ්‍රී ලංකාවේ සෘජුව වී වපුරා සිදු කරනු ලබන වී වගාවේ දී ප්‍රොෆික්සිඩිම් 75g/l EC වල්නාශකයේ වල් පැළෑටි පාලනය කිරීමේ සඵලත්වය. 24වැනි ආසියානු ශාන්තිකර වල් පැළෑටි විද්‍යා සංගමයේ සම්මන්ත්‍රණය, 2015 ඔක්. 13- 16, හයිද්‍රාබාද්, ඉන්දියාව

බණ්ඩාර, ඒ.එම්.ටී.සී., ඒ.එස්.කේ. අබේසේකර, ඩී.ඩී. විතාරණ සහ යූ.බී. වික්‍රම (2015). ශ්‍රී ලංකාවේ මඩට වපුරන වී වගාවේදී ‘ඔක්සිල්ලඔලෝන්’ පැළෑටිනාශකයේ ජෛව සඵලත්වය ඇගයීම. 24වැනි ආසියානු ශාන්තිකර වල් පැළෑටි විද්‍යා සංගමයේ සම්මන්ත්‍රණය, 2015 ඔක්. 13-16, හයිද්‍රාබාද්, ඉන්දියාව

වන්දුසේන, ඩබ්. ඒ.එච්.පී., ඒ.ජේ.එම්.ඒ. අබේකෝන්, ජේ.ඒ. සමන්ති, ජී.ඩී.ජී. චතුරානි සහ කේ.එම්.එස්. කොඩිකාර (2015). වාණිජ වගාවේදී ‘වයිට් පැනිකල් ඇස්ටර්’(Symphyotrichum lanceolatum) නැමැති මල්වල එලදාව කෙරෙහි නයිට්‍රජන් ලොස්ටරස් සහ පොටෑසියම්මගින් දක්වන ප්‍රතිචාරය.

මල්වගා පර්යේෂණ පිළිබඳ ජාතික සම්මන්ත්‍රණය. ජාතික උද්භිද උද්‍යානය, පේරාදෙණිය. 2015.12.21

ද සිල්වා, එස්., එස්.එම්.එස්.පී. කුමාර ජේ. ඉලංකෝන් සහ එන්. අනුරාධ (2015). ශ්‍රී ලංකාවේ ගන්නොරුව ‘හෙළ බොජුන් හලට’ අනුයුක්ත කාන්තා ව්‍යවසායකයන්ගේ ජීවිකාව වැඩි දියුණු කිරීම. ශ්‍රී ලංකා - ජපාන සහයෝගීතා පර්යේෂණයේ තෙවැනි සම්මන්ත්‍රණය. සැප් 18-20 පේරාදෙණිය විශ්වවිද්‍යාලය, ශ්‍රී ලංකාව.

ගෝවින්දගේ, ඩී.ජේ.එල්.එස්. (2015). බහුල වශයෙන් පවතින බෝග ප්‍රභේද ඇගයීම සහ එම බෝග සඳහා පවතින ඉල්ලුම මෙන්ම සාක් බීජ බැංකුව සඳහා සැපයීම. දේශීය වාර්තාව සාක් සමුළුව, දෙසැම්බර් 28 -30, ත්‍රිවැන්දූම්, කේරලය, ඉන්දියාව හේරත්, වයි.එම්.සී.කේ. (2015). මාෂ සහ තෙල් හෝග නිෂ්පාදනයේ පුළුල් තාක්ෂණික ක්‍රම. චීනයේ දී සිදු කළ වී පිළිබඳ සමෝධානික පළිබෝධ කළමනාකරණ සිද්ධි අධ්‍යයනය. වැංග්ෂා, චීනය.

ජයසේකර, ඊ.ඒ.ඊ.එස්.එස්., කේ.පී. සෝමවන්දු, ජී.ඩී.ජී. චතුරානි, සහ කේ.කේ.එන්.එන්. ගුණවර්ධන (2015). කපුරු වලට වැළඳෙන සුදු මලකඩ (*Puccinia horiana*) රෝගයට එරෙහිව දිලීරනාශක සඵලත්වය සහ වගා ප්‍රභේදයේ ප්‍රතිචාරය. මල්වගා පර්යේෂණය පිළිබඳ ජාතික සම්මන්ත්‍රණය. ජාතික උද්භිද උද්‍යානය, පේරාදෙණිය. 2015.12.21

ජයසුන්දර, එම්.යූ.පී. (2015). ශ්‍රී ලංකාවේ වී පිළිබඳ සමෝධානික පළිබෝධ කළමනාකරණ සිද්ධි අධ්‍යයනය. වී පිළිබඳ චීනයේ දී සිදුකළ සමෝධානික පළිබෝධ කළමනාකරණ සිද්ධි අධ්‍යයනය, වැංග්ෂා, චීනය

කැරගම, කේ.එම්.ඒ. සහ කේ.එච්. කුමාරසිංහ (2015). ශ්‍රී ලංකාවේ කෘෂිවන වගාවේ තාක්ෂණවිද්‍යාත්මක අභිවෘද්ධිය. දේශගුණයට ඔරොත්තු දීම සඳහා කෘෂිකාර්මික තාක්ෂණ විද්‍යාව. කෘෂිවන වගා ක්‍රමවල තාක්ෂණික විද්‍යාත්මක අභිවෘද්ධිය පිළිබඳ කලාපීය ප්‍රවීණයන්ගේ උපදේශාත්මක වාර්තාව. සාර්ක් රටවල් දේශගුණයට ඔරොත්තු දීම සඳහා යොදා ගන්නා කෘෂිකාර්මික තාක්ෂණික ක්‍රමෝපායන්. 2015 ජූනි 15-19. ජාත්සි, UP, ඉන්දියාව.

කොඩිකාර, කේ.එම්.එස්., පී. චිරසිංහ, එන්.ආර්.එන්. සිල්වා, බී.සී.ජූං සහ කේ.එන්.කේ.ඒ. ධර්මසිරි (2015). ශ්‍රී ලංකාවේ රතු මැටි පසෙහි වගා කරන අර්තාපල්වල වර්ධනය, අස්වැන්න සහ ගුණාත්මය කෙරෙහි විවිධ පෙහොර කළමනාකරණ පිළිවෙත්. පාංශු විද්‍යා සංගම්වල නැගෙනහිර සහ නිරිතදිග ආසියානු සමුහාණ්ඩුවේ 12වන අන්තර්ජාතික සම්මන්ත්‍රණය. නැන්ජින්. චීනය. 2015. සැප්. 18-21

කුලතුංග, එච්.එම්.එස්.ඩී., ඩී.ඩී.විතාරණ, ඒ.එස්.කේ. අබේසේකර සහ යූ.බී. වික්‍රම (2015). ශ්‍රී ලංකාවේ වී වගාවේ දී යොදන විවිධ පැළෑටිනාශකවල පෞච්ඡ සඵලත්වය ඇගයීම. 24වැනි ආසියානු ශාන්තිකර වල් පැළෑටි විද්‍යා සංගමයේ සම්මන්ත්‍රණය. 2015 ඔක්. 13-16, හයිද්‍රාබාද්, ඉන්දියාව.

කුලතුංග, එච්.එම්.එස්.ඩී., අයි.යූ.මධුශංක සහ ඒ.එස්.කේ. අබේසේකර (2015). ශ්‍රී ලංකාවේ වියලි බිමට බීජ වපුරන වී වගාවේ දී විවිධ වී ප්‍රභේද කෙරෙහි වල් පැළ වර්ධනය මගින් ඇති කරන බලපෑම. 24වැනි ආසියානු ශාන්තිකර වල් පැළෑටි විද්‍යා සංගමයේ සම්මන්ත්‍රණය. 2015. ඔක්. 13-16, හයිද්‍රාබාද්, ඉන්දියාව.

ලක්මාලි, ඩබ්.ඒ.එස්., එච්.එම්.එස්.කේ හේරත් සහ එන්.ආර්.එන්. සිල්වා

(2015). රාබු (*Raphanus sativus*) සහ බීට් රූට්වල (*Beta vulgaris*) නයිට්‍රේට් එක්රැස් වීම කෙරෙහි නයිට්‍රජන් පොහොර යෙදීමෙන් ඇතිවන බලපෑම. සබරගමුව විශ්වවිද්‍යාලීය පර්යේෂණ සම්මන්ත්‍රණය.

මාදන, එම්.එච්.බී.පී.එච්., (2015). යහපත් කෘෂිකාර්මික පිළිවෙත්. ශ්‍රී ලංකාවේ ලෝක සෞඛ්‍ය සංවිධාන දේශීය කාර්යාලය මගින් අරමුදල් සම්පාදිතව ශ්‍රී ලංකා වෛද්‍ය සංගමයේ බෝ නොවන රෝග පිළිබඳ විශේෂඥ කමිටුව මගින් සංවිධානය කරන ලද 2015 ලෝක සෞඛ්‍ය දිනයේ දී 'ගොවිපළිත් පිහානට, ආහාර සුරක්ෂිතව සකස් කරමු' තේමාව යටතේ මෙහෙයවන ලද ආහාර සුරක්ෂිතතාව පිළිබඳ සම්මන්ත්‍රණය. 3 (3) : 24 -34

මාරඹේ, බී., ඒ.එස්.කේ. අබේසේකර සහ එච්. එම්. එස්. හේරත් (2015). වල් පැළෑටි වලට එරෙහි සටන - ශ්‍රී ලංකාව සම්බන්ධයෙන් දළ විශ්ලේෂණයක්. 24වැනි ආසියානු ශාන්තිකර වල් පැළෑටි විද්‍යා සංගමයේ සම්මන්ත්‍රණය. 2015 ඔක්. 13-16, හයිද්‍රාබාද්, ඉන්දියාව

මිල්ලවිතනාවිට්, එම්.සී., ඩී.ඒ. සුමනසිංහ, ඒ.ඒ. බෙන්තොට, බී.එන්. සමරනායක සහ එන්.ටී. ප්‍රනාපසිංහ (2015). කවිපි වැඩි දියුණු කිරීමේ ප්‍රභේදීය වරණයේ ගොවීන් සහ අභිජනකයින්ගේ සහභාගීත්වය අතර සංසදනයක්. කෘෂිකර්මය පිළිබඳ පශ්චාත් උපාධි ආයතනයේ වාර්ෂික සම්මන්ත්‍රණ සභාව, පේරාදෙණිය විශ්වවිද්‍යාලය. 2015 නොවැ. 26-27, ගන්නොරුව

පෙරේරා, එන්.ඒ.ආර්.ජේ. (2015). ශ්‍රී ලංකාවේ වී වගාවේ ගොවිපළ යාන්ත්‍රීකරණ තත්ත්වය. ආසියාවේ වී ගොවිපළ යාන්ත්‍රීකරණය පිළිබඳ අන්තර්ජාතික සම්මන්ත්‍රණය, ග්‍රාමීය

සංවර්ධන පරිපාලනය, 2015 සැප්. 14-19 දක්ෂ කොරියාව.

රාජපක්ෂ, ජේ.සී. (2015). ශ්‍රී ලංකාවේ ආහාරයට ගත හැකි සහ ඖෂධීය බිම්මල් පිළිබඳ පර්යේෂණ තත්ත්වය. බිම්මල් ජීවවිද්‍යාව සහ ඉන්දියාවේ බිම්මල් නිෂ්පාදනය පිළිබඳ 8වැනි අන්තර්ජාතික සම්මන්ත්‍රණය.

රණසිංහ, සී. සහ එස්. ප්‍රියදර්ශනි (2015). බාලුරා රත් පැහැවීමේ සහ දුඹුරු පැහැවීමේ ගැටළුව. මල් වගා පර්යේෂණ පිළිබඳ ජාතික සම්මන්ත්‍රණය, රාජකීය උද්භිද උද්‍යානය, ජේරාදෙණිය. 2015 දෙසැම්බර්.

රණසිංහ, සී., සහ ඒ.එල්.ටී. ද සිල්වා සහ එස්. ප්‍රියදර්ශනි. (2015) 'ඇමසන් ස්වෝඩ් ප්ලොන්ට්'(Echinodorus bleherri) ජලජ පැළෑටියේ පත්‍ර කහ පැහැවීමේ සහ දුඹුරු පැහැවීමේ ගැටළුව. මල්වගා පර්යේෂණ පිළිබඳ ජාතික සම්මන්ත්‍රණය, රාජකීය උද්භිද උද්‍යානය, ජේරාදෙණිය. 2015 දෙසැම්බර්.

ශිරානි, ඩී.ඒ., ඩබ්.ජී.එම්. සුරංගි සහ ඩී.එස්. කඩවතආරච්චි. (2015). බේබිස් බ්‍රෙන් (Csyropsophila paniculata) පහතරට තෙත් කලාපය සඳහා විභව මල් බෝගයක්. මල්වගා පර්යේෂණ පිළිබඳ ජාතික සම්මන්ත්‍රණය, 2015. රාජකීය උද්භිද උද්‍යානය, ජේරාදෙණිය.

වාකිස්ට, පී.ඩබ්., පී.එන්. දසනායක, ආර්.ජේ. ඉලේපෙරුම, එස්.ඒ.සී.එන්. පෙරේරා සහ එස්.පී. බණ්ඩාර (2015). ශ්‍රී ලංකාවේ කුරක්කන් (Eleusine coracana L.) ජනකජලාස්ම එකතුවල අණුක ලක්ෂණීකරණය සඳහා තොරතුරු සහිත SSR සලකුණු කිරීමේ කට්ටලයක් සම්පාදනය කිරීම, බහුවිධ විෂය පථ ප්‍රවේශ පිළිබඳ සම්පාදනය කිරීමේ සහ තොරතුරු ක්‍රියාමාර්ග පිළිබඳ මැදිහත් වීමේ සම්මන්ත්‍රණය.

2015. උපාධි අධ්‍යයන පීඨය, ශ්‍රී ජයවර්ධනපුර විශ්වවිද්‍යාලය, නුගේගොඩ. පිටු අංක 217.

විතාරණ. ඩී.ඩී., ඒ.එස්.කේ. අබේසේකර, යූ.බී. වික්‍රම සහ එච්.කේ.එස්.ඒ. ගුණදාස (2015). මඩට වපුරන වී වගාවේ වර්ධනය සහ අස්වැන්න කෙරෙහි බටදැල්ල මගින් ඇතිවන තරහකාරී බලපෑම. 21වැනි ආසියානු ශාන්තිකර වල්පැළෑටි විද්‍යා සංගමයේ සම්මන්ත්‍රණය, 2015 ඔක්. 13-16, හයිද්‍රාබාද්, ඉන්දියාව

පෝස්ටර්

අමරසිංහ, වයි.ජේ.පී., ජී. විජේසිංහ සහ ආර්.ඩබ්. පුෂ්පකුමාර (2015). විදේශීය රටකපු (Arachis hypogea L.) එකතුව 19ක බහු ප්‍රභේදීය විශ්ලේෂණය, ජානමය විවිධත්වය සහ රුපානුදර්ශීය සහ සම්බන්ධතාවයන්. ශ්‍රී ලංකා කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තුවේ වාර්ෂික වාර්තා. 17:381

අනපත්තු, අයි.කේ., එම්.එල්.එල්.සී. මහානාද, ඩී.එස්.කේ.පී. දේවගේ සහ ආර්.පී.කේ.සී. රාජපක්ෂ (2015). දුරියන් වගාවන්ට හානි කරන කඳ විදින කුරුමිණියෝ. ශ්‍රී ලංකා කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තුවේ වාර්ෂික වාර්තා. 17:379

බණ්ඩාර, ආර්.එම්.යූ.එස්., ආර්.එම්.සී.පී. රාජපක්ෂ සහ ඩී.එම්.සී.බී. දිසානායක. (2015) තඹ යෙදීමෙන් මූල මණ්ඩලයේ දිලීර වෙනස්වීම් සහ බැක්ටීරියා ප්‍රතිචාර. ශ්‍රී ලංකා කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තුවේ වාර්ෂික වාර්තා. 17:365

බණ්ඩාර, ආර්.එම්.යූ.එස්., ඩබ්.එම්.යූ.බී. වික්‍රම, එච්.එම්.එම්.කේ.එච්. දිසානායක සහ ඩී.එම්.සී.බී. දිසානායක (2015). ශ්‍රී ලංකාවේ බිස්පයිරිබැක් සෝඩියම් 100g/l SC හි වල් පැළෑටි පාලන දුර්වලතාව. ශ්‍රී ලංකා කෘෂිකර්ම

දෙපාර්තමේන්තුවේ වාර්ෂික වාර්තා. 17:370

ගුණපාල, ආර්.කේ.ඩී., සහ වයි.එම්.එස්.කේ. සමරකෝන් (2015). වී වල ධාන්‍ය අවපැහැවීමේ රෝගය. ශ්‍රී ලංකා කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තුවේ වාර්ෂික වාර්තා. 17:380

ගුණරත්න, එස්.පී., බී.කේ. කන්නන්ගර, කේ.කේ.ඩී. වන්දෙස්කර සහ ඒ.ඊ. මුණසිංහ (2015). වාණිජව නිපදවන ලද කොම්පෝස්ට්වල වැදගත් ලක්ෂණ. ශ්‍රී ලංකා කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තුවේ වාර්ෂික වාර්තා. 17:382

හේවගේ, එල්.සී. සහ එන්.ජේ.එම්. නාචවිතාරණ (2015). ශ්‍රී ලංකාවෙන් අපනයන කරන පලතුරු සහ එළවළු සඳහා නව ක්ෂේත්‍ර සහතිකකරණ පටිපාටිය. ශ්‍රී ලංකා කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තුවේ වාර්ෂික වාර්තා. 17:373

කරුණාරත්න, කේ.ජී.බී.පී., යූ.ඩබ්.කේ. ජයසිංහ, ඒ.ඩී. ජයසුන්දර, එන්. දිසානායක සහ ඩී.කේ. පද්මලතා (2015). ස්වයං-ජාන : වී පැළෑටියක් ලෙස වරදවා වටහාගත් පැළෑටියක්. ශ්‍රී ලංකා කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තුවේ වාර්ෂික වාර්තා. 17:367

කැකුලන්දර, ඩී.එස්., ඩබ්.ඒ.ආර්. ධම්මික, ඩබ්.එල්.ජී. සමරසිංහ සහ එම්.ඒ.එච්. ප්‍රියංගිකා (2015) වී වැඩි දියුණු කිරීම සඳහා සමක්ලෝනීය විචල්‍යතාව. ශ්‍රී ලංකා කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තුවේ වාර්ෂික වාර්තා. 17:378

ලෙස්ලි, ඩබ්. ඩී. සහ ජේ.ඒ.සී.ඩී. ජයසිංහ (2015). මුදුන් කප්පාදු මගින් දොඩම් කුලයේ ශාක වෙනත් ප්‍රභේද බවට පරිවර්තනය කිරීම. ශ්‍රී ලංකා කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තුවේ වාර්ෂික වාර්තා. 17:376

ලියනගේ, ඩී.පී.පී., බී.එන්. සමරනායක, එම්.සී. මිල්ලවිතානවිට්, එල්.ජී. මාලනි සහ එල්.එම්. අබේවික්‍රම (2015). ශ්‍රී ලංකාවේ මොණරාගල දිස්ත්‍රික්කයේ වර්ෂාපෝෂිතව සිදු කෙරෙන කුරක්කන් වගාවන්ට පවතින බාධා. ශ්‍රී ලංකා කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තුවේ වාර්ෂික වාර්තා. 17:375

පතිරණ, එම්.ජී.එස්.පී., බී.අයි. හෙට්ටිආරච්චි, කේ.එන්.සී. ගුණවර්ධන (2015). ශ්‍රී ලංකාවේ ලොකු ඵෑණුවල පෙළපත් වරණය, අස්වනු ඇගයීම සහ අනුවර්තයා පරීක්ෂණය. ආහාරයට ගතහැකි ඇලියේසියේ කුල පිළිබඳව පැවැත් වූ අන්තර්ජාතික සමුළුවේ දී ඉදිරිපත් කළ පෝස්ටරය. මැයි 21-25, නිග්ඩි, ටර්කි.

පතිරණ, එම්.ජී.එස්.පී., ඒ.ටී. සූරියආරච්චි, ඩබ්.එම්.ඩබ්. වීරකෝන්, බී.අයි. හෙට්ටිආරච්චි, ඩී.ජී.කේ.ඩී.පී. ජයසිංහ, එම්.අයි. වික්‍රමසිංහ සහ බී.වයි.සී. ජෑං (2015). ස්ථිර වැසි ආවරණ යටතේ ලොකු ඵෑණු සත්‍ය බල්බ නිෂ්පාදනයේ ආර්ථික විශ්ලේෂණය. ශ්‍රී ලංකා කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තුවේ වාර්ෂික වාර්තා. 17:369

පත්තිනිගේ, එස්.එස්.ඒ.එච්. ගුණදාස, සී.එච්. පියසිරි, බී.එම්.කේ. සේනාරත්න මැණිකේ සහ ඩී.ඒ. පද්මකාන්ති (2015). Bg 09-1851: දිවයින පුරා පුළුල් අනුවර්තන හැකියාවකින් යුත් බලාපොරොත්තු තැබිය හැකි කෙටි කාලීන වී ආරක්. ශ්‍රී ලංකා කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තුවේ වාර්ෂික වාර්තා. 17:374

ප්‍රියන්තා, එම්.ජී.ඩී.එල්., ජේ.ඒ.වී.ජේ. ජයසිංහ සහ ඒ.ආර්.ජේ. අතුකෝරල (2015). රතු පාටට කරල් කුණුවීමේ රෝගය : ශ්‍රී ලංකාවේ බඩඉරිඟු වගාවේ මතුවන ගැටළුවක්. ශ්‍රී ලංකා කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තුවේ වාර්ෂික වාර්තා. 17:377

ප්‍රියන්ත, ඩබ්.එස්. සහ ජී.ඩී.එස්.එස්. දිසානායක (2015). නව දෙමුහුම් විවල F₁ බීජ හටගැනීම වැඩි දියුණු කිරීම සඳහා ගිබරලික් අම්ලය. ශ්‍රී ලංකා කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තුවේ වාර්ෂික වාර්තා. 17:366

ප්‍රියන්ත, ඩබ්.එස්., කේ. හුකුයි සහ ඩී. කේ. ශිරාටා (2015). ඩැල්මේෂන් ක්‍රියාත්මක ප්‍රභේදයේ අග්‍රස්ථ පටක අධිශීතකරණ ගෝලිකා තුළ සංරක්ෂණය කිරීමේ ක්‍රමවේදය මගින් සංරක්ෂණය කිරීම. ශ්‍රී ලංකා කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තුවේ වාර්ෂික වාර්තා. 17:371

රත්නායක යු.ඒ.ජේ. කේ.ඩී.එන්. විරසිංහ, ඩබ්.ඒ.යූ. විතාරණ සහ ඩී.ජී.ඩී. අමරසිංහ (2015). මාතර නිල්වලා ගංගා නිම්නයේ වී වගා පරිසර පද්ධතියේ ඇසිඩ් සල්ෆේට් පස අස්වැද්දීම සඳහා කෘෂි තාක්ෂණික ප්‍රවේශය. ශ්‍රී ලංකා කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තුවේ වාර්ෂික වාර්තා. 17:368

සමන්ති, ජේ.ඒ. අබේකෝන්, ඒ.ජේ.එම්.ඒ., ඩබ්.එම්.එච්.පී. වන්දෙස්න, ජී.ඩී.ජී. වතුරානි සහ කේ.පී. සෝමවන්ද (2015). නලස්ථ ලිලී පැළ සිග්‍ර ගුණනය සඳහා සරල ක්‍රමයක්. මල්වගා පර්යේෂණය පිළිබඳ ජාතික සම්මන්ත්‍රණය. ජාතික උද්භිද උද්‍යානය. පේරාදෙණිය. 2015.12.21

සමන්ති, ජේ. ඒ., ජී.ඩී.සී. වතුරානි සහ කේ.පී. සෝමවන්ද (2015). නිවාස මට්ටමින් මල් බෝග ක්ෂුද්‍ර ප්‍රචාරණය කිරීම සඳහා අඩු පිරිවැයකින් යුත් විකල්ප භාවිතා කිරීම. ශ්‍රී ලංකා කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තුවේ වාර්ෂික වාර්තාව 17:364

සර්වාජ්, ඒ.බී., යූ.ඒ.කේ.එස්. උඩවෙල සහ එච්.එම්.වී.ජී. හේරත් (2015). නිර්වායු තත්ත්වයේ දී බීජ ප්‍රරෝහණයට බලපාන ජාන හඳුනා ගැනීම සඳහා (QTL –

AG1) Bg 358හි අණුක සලකුණු පිළිමුහුම් අභිජනනය. පේරාදෙණිය විශ්වවිද්‍යාලයේ පශ්චාත් කෘෂිකාර්මික උපාධි ආයතනයේ වාර්ෂික සමුළුවේ දී ඉදිරිපත් කළ පෝස්ටරය. 2015 නොවැ. 26-27, ගන්නොරුව.

සේනානායක, ආර්.එල්. (2016). ලී පෙට්ටි යොදා ගනිමින් පැණි කොමඩු එලයේ හැඩය වෙනස් කිරීම. ශ්‍රී ලංකා කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තුවේ වාර්ෂික වාර්තා. 17:372

විවේකානන්, එස්., එස්. රිබේරා, කේ.ඩී.පී.පී. ගුණතිලක සහ ඒ.එම්.එම්.යූ. අධිකාරි (2015). ශ්‍රී ලංකාවේ වී (*Oryza sativa* L.) ප්‍රභේදවල පෝෂණීය සංයුතිය, ප්‍රතිඝෝෂකාරක ක්‍රියාව සහ සංවේදක ලක්ෂණ. උපාධි අපේක්ෂක පර්යේෂණ සම්මන්ත්‍රණයේ දී ඉදිරිපත් කරන ලද පෝස්ටරය. පශු සම්පත්, ධීවර සහ පෝෂණ පීඨය, ශ්‍රී ලංකා වයඹ විශ්වවිද්‍යාලය, 2015 ඔක්. 14. මාකදුර

විජේසේන, කේ.ඒ.කේ., එම්. ආරියරත්න සහ පී.වී. හේමවන්ද (2015). වල් වී විශේෂවල (*Oryza nivara* L.) බීජ සුජීතතාව බිඳ හෙලීම සඳහා සුදුසු ප්‍රතිකර්ම හඳුනා ගැනීම. සෞභාග්‍යය උදෙසා පැළෑටි ජාන සම්පත් සුරැකීමේ වැඩමුළුවේ දී ඉදිරිපත් කළ පෝස්ටරය. 2015 ඔක්. 28-29, පැළෑටි ජාන සම්පත් මධ්‍යස්ථානය, පේරාදෙණිය.

ප්‍රචන්පත් ලිපි

බුලත්කන්දගේ, මනෝජී (2015). සැපදිල්ලාවලට අගය එක්කිරීම, ගොවිකම් සභාව 2015 (අප්‍රේල් - සැප්තැම්බර්)

එදිරිමාන්න, ඊ.ආර්.එස්.පී. (2015). සමහර පලතුරු ගස් මලින් බර වුව ද ගෙඩි නැත්තේ ඇයි? (සිංහල) කෘෂිකර්ම

දෙපාර්තමේන්තුවේ වාර්ෂික සමුළුව.
2015 විශේෂ සංස්කරණය. 46

ගුණවර්ධන, කේ.එන්.සී. (2015). ලොකු
එළු බල්බවල මයිටා ගැටළුව. AGTEC
තාක්ෂණික පුවත්ලිපිය, කෘෂිකර්ම
දෙපාර්තමේන්තුව, වෙළුම - 3

ජයමාන්න, ජේ.එම්.ඩී.ඩී.ඊ.,
එච්.එම්.වී.එස්. ධර්මසේන, ඒ.
ඉලංගේෂ්වරන් සහ කේ.ඩී. හැරිස්,
(2015). වගා පරතරය වෙනස් කිරීම
තුළින් ඉල්ලුමට සරිලන ගෙඩි ගෝවා
නිපදවමු. (සිංහල) ගොවිකම් සභාව.
කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තුවේ වාර්ෂික
සමුළුව. 2015 විශේෂ සංස්කරණය.
46:45:47

ජයමාන්න, ජේ.එම්.ඩී.ඩී.ඊ.,
එස්.එම්.යූ.අයි. සමරවීර, සී.ඩී. ජයසිංහ,
එල්.එස්.එල්. කොඩිකාර සහ
එම්.කේ.ටී.කේ. අමරසිංහ (2015). ජල
රෝපිත ක්‍රමයට අඩු වියදම් බීජ
අර්තාපල් තවාන් (සිංහල) ගොවිකම්
සභාව. කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තුවේ
වාර්ෂික සමුළුව. 2015 සංස්කරණය.
46:48 -50

නයනා, ඊ.කේ.ඊ.සී. (2015). උඩරට
අතරමැදි සහ උඩරට තෙත් කලාප තුළ
සෞම්‍ය කලාපීය පලතුරු වගා කිරීමේ
විභවය, (සිංහල) ගොවිකම් සභාව. 45
(2) : 27-29

ප්‍රේමවර්ධන, කේ.ඒ.ජේ.සී. සහ කේ.එන්.
කන්නන්ගර (2015). කෙසෙල් වගාවට
අළුත් කරදරකාරයෙක්. ගොවිකම්
සභාව

සෙනෙවිරත්න, කේ.පී.එස්. (2014).
කමුකො පැපොල් වවල පැපොල්
(සිංහල). ගොවිකම් සභාව . 45 (2)

සෙනෙවිරත්න, කේ.පී.එස්. (2014). වවල
කමුකො රස පලතුරු. ගොවිකම් සභාව
45 (2)

පර්යේෂණ ලිපි සහ තාක්ෂණික සටහන්

බමුණුවිතාන, සී.ජේ. (2015).
පළිබෝධනාශක භාවිතයට පෙර
සිතන්න (සිංහල). දක්ෂිණ කෘෂි
නවෝදය. දකුණු කෘෂිකර්ම
දෙපාර්තමේන්තුව.

චතුරානි, ජී.ඩී.සී., කේ.පී. සෝමවන්දු සහ
ඒ.ජේ.එම්.ඒ. අබේකෝන් (2015).
කපුරු (*Chrysanthemum morifolium*
Ramat.) මල් හට ගැනීම පාලනය කිරීම
සඳහා එළිය සහිත කාලය හැසිරවීම. ශ්‍රී
ලංකා කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තුවේ
වාර්ෂික වාර්තා. 17:3824

චතුරානි, ජී.ඩී.සී. ඒ.ජේ.එම්.ඒ.
අබේකෝන් සහ ජේ.ඒ. සමන්ති (2015).
කපුරු වගාව. දෙපාර්තමේන්තු
ප්‍රකාශනය.

චතුරානි, ජී.ඩී.සී., ඒ.ජේ.එම්.ඒ.
අබේකෝන් සහ ජේ.ඒ. සමන්ති (2015).
බද්ධ කිරීමේ ක්‍රම. කෘෂිකර්ම
දෙපාර්තමේන්තු ප්‍රකාශනය.

චතුරානි, ජී.ඩී.සී., ඒ.ජේ.එම්.ඒ.
අබේකෝන් සහ ජේ.ඒ. සමන්ති (2015).
ජර්බෙරා වගාව. කෘෂිකර්ම
දෙපාර්තමේන්තු ප්‍රකාශනය.

චතුරානි, ජී.ඩී.සී., ජේ.ඒ. සමන්ති, සහ
ඩබ්.එම්.එච්.පී. වන්දෙස්න (2015). මල්
බෝග ක්ෂුද්‍ර ප්‍රචාරණය කිරීම සඳහා අඩු
පිරිවැයකින් යුත් විකල්ප. කෘෂිකර්ම
දෙපාර්තමේන්තුවේ ප්‍රකාශනය.

දිසානායක, ඩී.එම්.පී.එස්. (2015) දියර
පොහොර නිෂ්පාදනය සහ භාවිතය.
(දියර කොම්පෝට්)

හාජි, ටී.කේ.ඒ.අයි. (2015) මල් බෝගවල
පළිබෝධ.

ජයසේකර, ඊ.ඒ.ඊ.එස්.එස් සහ කේ.පී.
සෝමවන්දු (2015). ඇත්තුරියම් සහ

කපුරුවල රෝග. කෘෂිකර්ම
දෙපාර්තමේන්තුවේ ප්‍රකාශනය.

ජයසේකර, ඊ.ඒ.ඊ.එස්.එස්. සහ කේ.පී.
සෝමවන්ද (2015). රෝස වලට
වැළඳෙන රෝග. කෘෂිකර්ම
දෙපාර්තමේන්තු ප්‍රකාශනය.

මිල්ලවිතානාවිච්චි, එම්.සී., යූ.එච්.කේ.
වෛද්‍යනාථ සහ එස්.එම්.සී. ද සිල්වා
(2015) නව වී ප්‍රභේද අභිජනනය
(සිංහල). දක්ෂිණ කෘෂි නවෝදය. දකුණු
කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තුව.

ප්‍රහාන් නිශාන්ත, කේ.එම්.ඩී.ඩබ්. සහ
ඒ.එස්. පුෂ්පකුමාරි (2015) පේරවල මූල
ගැටිති නෙමටෝඩාවන්
කළමනාකරණය.

ප්‍රේමවර්ධන, කේ.ඒ.ජේ.සී. සහ කේ.එන්.
කන්නන්ගර (2015). නව පළිබෝධය.
කෙසෙල් කොළ රෝල් කරන
පළිබෝධය

රත්නායක, ඩබ්.එම්.යූ.කේ. (2015). යල
කන්නයේ සීමිත ජල තත්ත්වයන්
යටතේ සාර්ථක වී වගාවක් සඳහා
ජල කළමනාකරණය - වරින්වර තෙත්
කිරීමෙන් හා වියලීමට හැරීමෙන්
(සිංහල). කෘෂිකර්ම තාක්ෂණික පුවත්,
තාක්ෂණික සටහන් අංක 2, 2015 මාර්තු

බීජ හා රෝපණ ද්‍රව්‍ය සංවර්ධන
මධ්‍යස්ථානය (2015). බීජ පිළිබඳ පුවත්,
වෙළුම - 2 (1). සංස්කරණය රත්නායක,
ඒ.එස්.සහ වරුණ ශාන්ත කාරියවසම්
විසින්.

වික්‍රමසිංහ, ආර්.ඩී.එම්.ඒ.කේ. (2015).
බේකරි නිෂ්පාදනය සඳහා කිවිකිරි ජෙල්.

වික්‍රමසිංහ, ඩබ්.ආර්. ඩී.එම්.ඒ.කේ.
(2015). වාණිජ වෙළඳපළ සඳහා
බිම්මල් සොසේජස් නිෂ්පාදන ක්‍රියා
පිළිවෙළ.

විජේසේන, කේ.ඒ.කේ. (2015) ශ්‍රී
ලංකාවේ ජනප්‍රිය සාම්ප්‍රදායික වී ප්‍රභේද.

පොත්/ අත්පොත්

එරබදුපිටිය, එච්.ආර්.යූ.ටී. (2015).
දේශගුණික විපර්යාසය සඳහා
කෘෂිකාර්මික අනුවර්තනය.

එරබදුපිටිය, එච්.ආර්.යූ.ටී. (2015).
කෘෂිකර්මය සඳහා ඉඟි.

මාදන, එම්.එච්.බී.පී.එච්. (2015). යහපත්
කෘෂිකාර්මික පිළිවෙත් ඇසුරින් ආහාර
සුරක්ෂිතතාව පිළිබඳ අත්පොත.

සාරානන්ද, කේ.එච්. (2015) ශ්‍රී ලංකාවේ
උද්‍යාන බෝග සඳහා පසු අස්වනු
කළමනාකරණ අත්පොත AFACI
ව්‍යාපෘතිය.

සාරානන්ද, කේ.එච්., ඩී.එන්.
හෙට්ටිආරච්චි (2015). සුළු
පරිමාණයෙන් ආහාර කර්මාන්තයක්
ආරම්භ කිරීම සඳහා මහපෙන්වීම.

සාරානන්ද, කේ.එච්. සහ එස්.එම්.ඒ.සී.යූ.
සේනාරත්න (2015). එළවළුවල
පරිණතවීම පිළිබඳ දර්ශක සහ පසු
අස්වනු කළමනාකරණය.

බීජ හා රෝපණ ද්‍රව්‍ය සංවර්ධන
මධ්‍යස්ථානය (2015). බීජ හා රෝපණ
ද්‍රව්‍ය නිෂ්පාදන වැඩසටහන -
2014/2015 මහ කන්නය. සංස්කරණය
රත්නායක ඒ.එස්. සහ වරුණ ශාන්ත
කාරියවසම් විසින්.

තිලකරත්න, අයි.පී. (2015). ශ්‍රී ලංකාවේ
කරවිල, තුඹ කරවිල සහ පතෝල සඳහා
යහපත් කෘෂිකාර්මික පිළිවෙත්.

තිලකරත්න, අයි.පී. (2015). ශ්‍රී ලංකාවේ
අඹ වගාව සඳහා යහපත් කෘෂිකාර්මික
පිළිවෙත්.

තිලකරත්න, අයි.පී. (2015). ශ්‍රී ලංකාවේ
ආරක්ෂිත සහ ගුණාත්මක නැවුම්

පලතුරු සහ එළවළු පිළිබඳ පුහුණු
අත්පොත සමඟ ශ්‍රී ලංකීය යහපත්
කෘෂිකාර්මික පිළිවත් පරීක්ෂණ
ලැයිස්තුව.

පුවත්පත් ලිපි

අබේතිලකරත්න, පී.ඩී (2015). වැල්
දොඩම් වගාව (සිංහල) රිවිර.
2015.11.02

ප්‍රේමවර්ධන, කේ.ඒ.ජේ.සී. (2015).
කෙසෙල් වගාවට සමනල වසංගතයක්
(සිංහල) 'ලංකාදීප' 2015.11.04

සමරකෝන්, ඩබ්.ඩී.ඒ. (2015). කුඹුරුවල
මී පාලනය (සිංහල) 'ලංකාදීප'
2015.11.11

7. ජ්‍යෙෂ්ඨ කාර්ය මණ්ඩලය (2015.12.31 දිනට)

ආර්.ආර්.ඒ. විජේකෝන්	පීඑච්.ඩී.,	කේ.ඒ. රේණුකා	එම්.එස්.සී.,
කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ ජනරාල්		සහකාර කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ (පර්යේෂණ),	
ආර්.එම්. නන්දසිරි	එම්.එස්.සී.,	පාංශු විද්‍යාව	
අතිරේක අධ්‍යක්ෂ ජනරාල් (සංවර්ධන)		එම්.ඒ.පී.ඩබ්.කේ. මලවිආරච්චි	එම්.එස්.සී.,
ඩබ්.එම්.ඒ.ඩී.බී. වික්‍රමසිංහ	පීඑච්.ඩී.,	සහකාර කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ (පර්යේෂණ),	
අතිරේක අධ්‍යක්ෂ ජනරාල් (පර්යේෂණ)		ගණ්‍ය විද්‍යාව	
එච්. පී. ඩී. එම්. සරත්චන්ද්‍ර	බී.ඒ.	ආර්.ඒ.සී.ජේ. පෙරේරා	එම්.එස්.සී.,
(ආර්ථික විද්‍යාව) අතිරේක අධ්‍යක්ෂ		සහකාර කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ (පර්යේෂණ),	
ජනරාල් (පරිපාලන)		පාංශු විද්‍යාව	
ක්ෂේත්‍ර බෝග පර්යේෂණ හා			
සංවර්ධන ආයතනය, මහ			
ඉලුප්පල්ලම			
ඩබ්.එම්.ඩබ්. චිරකෝන්	පීඑච්.ඩී.,	එම්.ජී.එස්.පී. පතිරණ	එම්.බී.ලේ.,
අධ්‍යක්ෂ (වැඩබලන), ගණ්‍ය විද්‍යාව සහ		සහකාර කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ (පර්යේෂණ),	
පැළෑටි කායික විද්‍යාව		පැළෑටි අභිජනන	
ඒ.එම්. පෙරේරා	පීඑච්.ඩී.,	ඩබ්.එම්.ආර්. කුමාරි	එම්.එස්.සී.,
නියෝජ්‍ය අධ්‍යක්ෂ, පැළෑටි අභිජනන		සහකාර කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ (පර්යේෂණ),	
එස්. ජී. පියදාස	එම්.බී.ලේ., සහකාර	සී.සී.එම්.එස්.අයි. විජේවර්ධන	එම්.එස්.සී.,
කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ (පර්යේෂණ),		සහකාර කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ (පර්යේෂණ),	
උද්‍යාන බෝග		පැළෑටි අභිජනන	
ඩී.එම්.ජේ.බී. සේනානායක	පීඑච්.ඩී.,	ආර්.එල්. සේනානායක	එම්.බී.ලේ.,
සහකාර කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ (පර්යේෂණ),		සහකාර කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ (පර්යේෂණ),	
පෞච්ඡ නාක්ෂණවේදය		ගණ්‍ය විද්‍යාව	
කේ.එන්.සී. ගුණවර්ධන	එම්.බී.ලේ.,	එච්.එම්.පී.ටී.කේ. හෙට්ටිගෙදර	එම්.එස්.සී.,
සහකාර කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ (පර්යේෂණ),		සහකාර කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ (පර්යේෂණ),	
කීට විද්‍යාව		ගණ්‍ය විද්‍යාව	
එම්.එස්. නිජමුඩින්	පීඑච්.ඩී.,	එච්.එම්.එස්.එන්. හේරත්	එම්.එස්.සී.,
සහකාර කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ (පර්යේෂණ)		සහකාර කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ (පර්යේෂණ),	
පාංශු හා ජල කළමනාකරණ		පැළෑටි අභිජනන	
		එන්.එච්.එම්.එස්. චිත්‍රපාල	එම්.එස්.සී.,
		සහකාර කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ (පර්යේෂණ),	
		පැළෑටි අභිජනන	

ඩබ්.එම්.කේ. ප්‍රනාන්දු එම්.එස්සී.,
සහකාර කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ (පර්යේෂණ),
පැළෑටි ව්‍යාධිවේදය
කේ.එච්.එස්.ටී. දේශබන්දු එම්.එස්සී.,
සහකාර කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ (පර්යේෂණ),
ශාෂ්‍ය විද්‍යාව හා පැළෑටි කායික විද්‍යාව
ඩබ්. ඒ. ආර්. ධම්මිකා එම්.එස්සී.,
සහකාර කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ (පර්යේෂණ)
ජෛව තාක්ෂණවේදය
පී.ජී.බී.ඒ. පල්කඩපල එම්.එස්සී.,
සහකාර කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ (පර්යේෂණ),
පැළෑටි අභිජනන
බී.එම්.කේ. සේනාරත්න මැණිකේ එම්.එස්සී.,
සහකාර කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ (පර්යේෂණ),
පැළෑටි අභිජනන
එම්.ජේ.එම්.පී. කුමාරරත්න එම්.එස්සී.,
සහකාර කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ (පර්යේෂණ),
පැළෑටි අභිජනන
බී. අයි. හෙට්ටිආරච්චි එම්.එස්සී.,
සහකාර කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ (පර්යේෂණ),
පැළෑටි අභිජනන
එල්.සී. සිල්වා එම්.එස්සී.,
සහකාර කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ (පර්යේෂණ),
ශාෂ්‍ය විද්‍යාව
ඩබ්.ඒ.එස්. විජිත කුමාර කෘෂිකර්ම
ඩිප්ලෝමා, සහකාර කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ
(සංවර්ධන), කෘෂිකර්ම සංවර්ධන
ඒ.ටී. සූරියආරච්චි එම්.එස්සී.,
සහකාර කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ (ආර්ථික විද්‍යා),
සමාජ ආර්ථික පර්යේෂණ

තෙල් හා මාෂ බෝග පර්යේෂණ හා සංවර්ධන මධ්‍යස්ථානය, අඟුණකොළපැලැස්ස

ඩබ්.ඒ.කේ. කරුණාතිලක එම්.එස්සී.,
අතිරේක අධ්‍යක්ෂ, ජල කළමනාකරණ
ඒ.ඩබ්. ගාමිණී එම්.එස්සී.,
නියෝජ්‍ය අධ්‍යක්ෂ (පර්යේෂණ), පටක
රෝපණ
ඩී. වීරසේකර එම්.එස්සී., සහකාර
කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ (පර්යේෂණ), පැළෑටි
අභිජනන
ඩී. පී. පී. ලියනගේ එම්.එස්සී., සහකාර
කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ (පර්යේෂණ), ශාෂ්‍ය
විද්‍යාව, වල් පැළෑටි විද්‍යාව
ඩී. ජී. සී. ජීවනි එම්.එස්.සී., සහකාර
කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ (පර්යේෂණ), පැළෑටි
අභිජනන
ඩබ්.එම්.පී.එන්. ඩිලුෂා එම්.එස්සී.,
සහකාර කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ (පර්යේෂණ),
කීට විද්‍යාව
එම්.ටී. ගුණසේන එම්.එස්සී., සහකාර
කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ (පර්යේෂණ),
ව්‍යාධිවේදය
යූ.අයි.පී. පෙරේරා එම්.ලිල්.,
සහකාර කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ (පර්යේෂණ),
පැළෑටි අභිජනන
එස්.ටී. මුණසිංහ බී.එස්සී., සහකාර
කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ (පර්යේෂණ),
පැළෑටි අභිජනන
වයි.පී.ජේ. අමරසිංහ බී.එස්සී.,
සහකාර කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ (පර්යේෂණ),
පැළෑටි අභිජනන

ඩබ්.එම්.එන්.ඩී. ගුණතිලක එම්.එස්සී.,
සහකාර කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ (පර්යේෂණ),
ශ්‍යාම විද්‍යාචාර්ය
ආර්.ඒ.ඒ. රණතුංග බී.එස්සී.,
සහකාර කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ (පර්යේෂණ),
ආහාර විද්‍යාචාර්ය
බී.එන්. සමරනායක බී.එස්සී.,
සහකාර කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ (පර්යේෂණ),
පැළෑටි අභිජනන
ඩබ්.ඒ. විජිතවර්ණ එම්.එස්සී.,
සහකාර කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ (පර්යේෂණ),
උද්‍යාන බෝග
ටී.කේ.ටී.සී. නයනා බී.එස්සී., සහකාර
කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ (පර්යේෂණ), පැළෑටි
අභිජනන
අයි. ආර්. ලියනගේ බී.එස්සී., සහකාර
කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ (පර්යේෂණ), පාංශු
විද්‍යාචාර්ය
එන්.පී. ලියනගේ එම්.ඒ. සහකාර
කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ (ආර්ථික විද්‍යා),
ආර්ථික විද්‍යාචාර්ය

කලාපීය කෘෂිකර්ම පර්යේෂණ හා සංවර්ධන මධ්‍යස්ථානය, අරලගංවිල

එම්.එස්. නිජමුඩින් පී.එච්ඩී., නියෝජ්‍ය
අධ්‍යක්ෂ (පර්යේෂණ),
ජල කළමනාකරණ
එම්.එස්.ඩබ්. ප්‍රනාන්දු එම්.එස්සී.,
(පැළෑටි සංරක්ෂණය හා තාක්ෂණ),
සහකාර කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ (පර්යේෂණ),
පැළෑටි ව්‍යාධිවේදය
කේ.ජී.ඩී.එස්. බණ්ඩාර බී.එස්සී.,
සහකාර කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ (පර්යේෂණ),
උද්‍යාන බෝග

එච්.එම්.සී. හිටිනායක එම්.එස්සී.,
(බෝග විද්‍යා), සහකාර කෘෂිකර්ම
අධ්‍යක්ෂ (පර්යේෂණ), ජාන විද්‍යාචාර්ය හා
පැළෑටි අභිජනන
ඩී.ජී.පී.එස්. දෙල්පිටිය එම්.එස්සී.,
(කෘෂිකර්ම ඉංජිනේරු), සහකාර
කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ (පර්යේෂණ),
ජලකළමනාකරණ

කලාපීය කෘෂිකර්ම පර්යේෂණ හා සංවර්ධන මධ්‍යස්ථානය, කිලිනොච්චි

එස්.ජේ. අරසකේසරි පීඑච්.ඩී.,
අතිරේක අධ්‍යක්ෂ, පැළෑටි අභිජනන
එස්. සුදාකර් පීඑච්.ඩී., සහකාර
කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ (පර්යේෂණ), පාංශු හා
ජල කළමනාකරණ
එස්. රජේෂ්වරන්තා එම්.එස්සී., සහකාර
කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ (පර්යේෂණ), කීට
විද්‍යාචාර්ය
පී.ජී.එච්.එම්.එම්.එස්.එන්. හේරත්
බී.එස්.සී., සහකාර කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ
(පර්යේෂණ), ව්‍යාධිවේදය
බී.ජී.ආර්.සී. බාලසූරිය බී.එස්සී., සහකාර
කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ (පර්යේෂණ), ශ්‍යාම
විද්‍යාචාර්ය

කෘෂිකර්ම පර්යේෂණ ස්ථානය, තිරුනෙල්වේලි

ටී. කරුනෙයිනාදන් පීඑච්.ඩී.,
ස්ථාන භාර සහකාර කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ
(පර්යේෂණ), ජල කළමනාකරණය
කේ. සත්‍යකුමාර් එම්.එස්සී., සහකාර
කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ (පර්යේෂණ),
ස්වභාවික සම්පත් කළමනාකරණ

බී. බවලිස්වරන් බී.එස්සී., සහකාර
කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ (පර්යේෂණ),
කිට විද්‍යාව

උද්‍යාන බෝග පර්යේෂණ හා සංවර්ධන ආයතනය, ගන්නොරුව

එච්. එච්. ඩී. ෆොන්සේකා පීඑච්.ඩී.,
අධ්‍යක්ෂ (වැඩබලන), පැළෑටි අභිජනන
කේ. ඒ. එන්. පී. බණ්ඩාර පීඑච්.ඩී.,
වැඩබලන අතිරේක අධ්‍යක්ෂ (සංවර්ධන),
කිට විද්‍යාව
ප්‍රියන්ත වීරසිංහ පීඑච්.ඩී., වැඩබලන
අතිරේක අධ්‍යක්ෂ (පර්යේෂණ),
පාංශු විද්‍යාව
ආර්.ඒ.පී.එස්. රාජපක්ෂ පී.එච්.ඩී.,
වැඩබලන නියෝජ්‍ය අධ්‍යක්ෂ
(පර්යේෂණ), වෛරස් විද්‍යාව
පී.මාලති එම්.එස්සී., සහකාර
කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ (පර්යේෂණ), කෘෂි
පෞරව විද්‍යාව
එච්.එම්.වී.ටී. වෙල්ගම එම්.එස්සී.,
සහකාර කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ (පර්යේෂණ),
බෝග විද්‍යාව
කේ.ඒ.ඩී.එල්.ඩී. කහඳවාරවිටි බී.එස්සී.,
සහකාර කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ
(පර්යේෂණ), බෝග විද්‍යාව
ඩී.පී. කරුණානන්ද එම්.එස්සී.,
සහකාර කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ (පර්යේෂණ),
අභිජනන හා ශාඛා විද්‍යාව
එච්.එම්.පී.එස්. කුමාරි එම්.ලිල්.,
සහකාර කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ (පර්යේෂණ),
පෞරව තාක්ෂණවේදය
ආර්.පී.එස්. ඉරෝමිණි එම්.එස්සී.,
සහකාර කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ (පර්යේෂණ),
බෝග විද්‍යාව

වයි.පී.එස්. සෙනෙවිරත්න බී.එස්සී.,
සහකාර කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ (පර්යේෂණ),
ශාඛා විද්‍යාව
එන්.එල්.ඒ.ටී.එස්. නානායක්කාර එම්.එස්සී.,
සහකාර කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ (පර්යේෂණ),
අභිජනන හා ශාඛා විද්‍යාව
එන්.ආර්.එන්. සිල්වා එම්.එස්සී.,
සහකාර කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ (පර්යේෂණ),
පාංශු විද්‍යාව
කේ.කේ.කේ. නවරත්න එම්.එස්සී.,
සහකාර කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ (පර්යේෂණ),
පාංශු විද්‍යාව
ජේ. මාරසිංහ එම්.එස්සී., සහකාර
කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ (පර්යේෂණ), කිට
විද්‍යාව
කේ.එම්.ඩී.ඩබ්.පී. නිශාන්ත එම්.එස්සී.,
සහකාර කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ (පර්යේෂණ),
කිට විද්‍යාව
පී.එච්. රණවිර එම්.එස්සී., සහකාර
කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ (පර්යේෂණ),
කිට විද්‍යාව
ඩබ්.පී.පී.පී. වීරරත්න එම්.එස්සී.,
සහකාර කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ (පර්යේෂණ),
පැළෑටි ව්‍යාධිවේදය
ඩබ්.ඒ.ආර්.ටී. වික්‍රමාරච්චි පීඑච්.ඩී.,
සහකාර කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ (පර්යේෂණ),
පැළෑටි ව්‍යාධිවේදය
අයි. ඊරියගම එම්.එස්සී., සහකාර
කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ (පර්යේෂණ), ක්ෂුද්‍රජීවී
විද්‍යාව
කේ.ඒ.එස්. නිලකරත්න බී.එස්සී.,
සහකාර කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ (සංවර්ධන),
කෘෂි ව්‍යාප්ති

ආහාර පර්යේෂණ ඒකකය, ගන්නොරුව

කේ. එච්. සාරානන්ද පීඑච්.ඩී.,
ආයතන ප්‍රධානී, පසු අස්වනු තාක්ෂණය
එස්.එම්.ඒ.සී. යූ. සේනාරත්න එම්.එස්සී.,
සහකාර කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ
(පර්යේෂණ), පසු අස්වනු තාක්ෂණය,
ආහාර තාක්ෂණය
ඩී. එන්. හෙට්ටිආරච්චි එම්.එස්සී.,
සහකාර කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ
(පර්යේෂණ), පසු අස්වනු තාක්ෂණය,
ආහාර තාක්ෂණය

කලාපීය කෘෂිකර්ම පර්යේෂණ හා සංවර්ධන මධ්‍යස්ථානය, බණ්ඩාරවෙල

කේ. පී. සෝමවන්ද එම්.එස්සී.,
නියෝජ්‍ය අධ්‍යක්ෂ (පර්යේෂණ),
පැළෑටි ව්‍යාධිවේදය
පී. ඩී. අබේතිලකරත්න එම්.එස්සී.,
සහකාර කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ
(පර්යේෂණ), උද්‍යාන බෝග
කේ.එම්. එස්. කොඩිකාර එම්.එස්සී.,
සහකාර කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ (පර්යේෂණ),
පාංශු විද්‍යාව
ජේ.එම්.ඩී. ඩී.ඊ. ජයමාන්න බී.එස්සී.,
සහකාර කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ (පර්යේෂණ),
ශාෂ්‍ය විද්‍යාව
ජී.ජී.එස්.යූ. ගමගේ එම්.එස්සී.,
සහකාර කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ (පර්යේෂණ),
පැළෑටි අභිජනන
ජී.ඩී.ජී. චතුරානි එම්.එස්සී./එම්.ඟල්,
සහකාර කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ (පර්යේෂණ)
මල් වගා / පටක රෝපණ

ආර්.එම්.එන්. දිසානායක බී.එස්සී.,
සහකාර කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ (පර්යේෂණ),
පැළෑටි අභිජනන
ඊ.ඒ.ඊ.එස්.එස්. ජයසේකර එම්.එස්සී.,
සහකාර කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ (පර්යේෂණ),
පැළෑටි ව්‍යාධිවේදය
ටී.කේ.ඒ.අයි. හඩ්ප් එම්.එස්සී.,
සහකාර කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ (පර්යේෂණ),
කීට විද්‍යාව
එන්.බී.යූ. දිසානායක බී.එස්සී.,
සහකාර කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ (පර්යේෂණ),
උද්‍යාන බෝග
අයි.සී.එස්. එදිරිමාන්න බී.එස්සී.,
සහකාර කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ (පර්යේෂණ),
ශාෂ්‍ය විද්‍යාව

කෘෂිකර්ම පර්යේෂණ ස්ථානය, රහංගල

කේ. ඩී. යූ. විජේවර්ධන එම්.එස්සී.,
සහකාර කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ (පර්යේෂණ),
ස්ථාන භාර නිලධාරී, පාංශු විද්‍යාව
වයි. එල්. බී. පවිත්‍රානි බී.එස්සී.,
සහකාර කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ (පර්යේෂණ),
උද්‍යාන බෝග

කලාපීය කෘෂිකර්ම පර්යේෂණ හා සංවර්ධන මධ්‍යස්ථානය, මාකඳුර

ඩී.කේ.එන්. කන්නංගර එම්.එස්සී.,
නියෝජ්‍ය අධ්‍යක්ෂ (පර්යේෂණ), පැළෑටි
අභිජනනය
කේ.ඒ.ජේ.සී. ප්‍රේමවර්ධන එම්.එස්සී.,
සහකාර කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ (පර්යේෂණ),
කීට විද්‍යාව සහ ශාෂ්‍ය විද්‍යාව
බී.ඒ.එන්.කේ. බාලසූරිය එම්.එස්සී.,
සහකාර කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ (පර්යේෂණ),
පැළෑටි අභිජනන හා ශාෂ්‍ය විද්‍යාව

එස්.ඒ.එස්.එම්. කුමාරි එම්.එස්සී.,
සහකාර කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ (පර්යේෂණ),
පැළෑටි අභිජනන හා ශෂ්‍ය විද්‍යාව
ඩී.එම්.පී.එස්. දිසානායක එම්.එස්සී.,
සහකාර කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ
(පර්යේෂණ), පාංශු සහ පැළෑටි පෝෂණ
ඩබ්.එම්.එස්.කේ. වීරසිංහ බී.එස්සී.,
සහකාර කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ (පර්යේෂණ),
පැළෑටි අභිජනන හා පටක රෝපණ
පී. රාජපක්ෂ බී.එස්සී., සහකාර
කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ (පර්යේෂණ), පැළෑටි
ව්‍යාධිවේදය හා බිම්මලේ

කෘෂිකර්ම පර්යේෂණ ස්ථානය, කල්පිටිය

එස්.බී.ඒ. වීරවර්ණ එම්.එස්සී.,
ස්ථාන භාර නිලධාරී සහකාර කෘෂිකර්ම
අධ්‍යක්ෂ (පර්යේෂණ), පාංශු විද්‍යාව

කෘෂිකර්ම පර්යේෂණ සහ සංවර්ධන මධ්‍යස්ථානය, සීතා එළිය

ඒ.ජී.සී. බාබු එම්.එස්සී.,
නියෝජ්‍ය අධ්‍යක්ෂ (පර්යේෂණ), පැළෑටි
ව්‍යාධිවේදය
එච්. එම්. පී. එස්. කුමාරි එම්.ලිල්.,
සහකාර කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ (පර්යේෂණ),
පටක රෝපණය හා ජෛව
තාක්ෂණවේදය
එන්. එම්. ඩබ්. එම්. බණ්ඩාර බී.එස්සී.,
සහකාර කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ (පර්යේෂණ),
පැළෑටි අභිජනන
එම්. ඒ. පී. මායාකඩුව බී.එස්සී.,
සහකාර කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ (පර්යේෂණ),
පාංශු විද්‍යාව

එච්.ඒ.එස්. එන්. හෙට්ටිආරච්චි බී.එස්සී.,
සහකාර කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ (පර්යේෂණ),
කීට විද්‍යාව
කේ. පුෂ්පාංජි බී.එස්සී., සහකාර
කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ (පර්යේෂණ),
ව්‍යාධිවේදය
ආර්.එම්.එන්.ටී. අමරසිංහ එම්.එස්සී.,
සහකාර කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ (පර්යේෂණ),
ශෂ්‍ය විද්‍යාව

කෘෂිකර්ම පර්යේෂණ ස්ථානය, තෙලිප්පවිල

ජේ.සී. රාජපක්ෂ එම්.එස්සී.,
ස්ථානභාර නිලධාරී, සහකාර කෘෂිකර්ම
අධ්‍යක්ෂ (පර්යේෂණ), පැළෑටි
ව්‍යාධිවේදය

ඩී.ඒ. ශීරානි එම්.එස්සී., සහකාර
කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ (පර්යේෂණ), ජෛව
තාක්ෂණවේදය

එච්.ඒ.පී.ඒ. ශ්‍රාමලී එම්.එස්සී.,
සහකාර කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ (පර්යේෂණ),
පැළෑටි අභිජනන
ඩබ්.ඒ. අනුර බී.එස්සී., සහකාර
කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ (පර්යේෂණ), පාංශු
විද්‍යාව

කේ.එච්. රුවන් පතිරණ කෘෂි ඩිප්ලෝමා
සහකාර කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ (පර්යේෂණ),
උද්‍යාන බෝග

ජී.සී. ප්‍රසාදි බී. එස්සී., සහකාර
කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ (සංවර්ධන),
කෘෂිකර්ම ව්‍යාප්ති

කෘෂිකර්ම පර්යේෂණ ස්ථානය, ගිරාදුරුකෝට්ටේ

එච්.ආර්.පී. ප්‍රනාන්දු එම්.එස්සී.,
වැඩ බලන නියෝජ්‍ය අධ්‍යක්ෂ
(පර්යේෂණ) පසු අස්වනු තාක්ෂණය
පී.පී.එස්. ශාන්ත එම්.එස්සී.,
සහකාර කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ
(පර්යේෂණ), ශ්‍රී විද්‍යාව
එච්.එම්.එල්. නිරාන් බී.එස්සී.,
සහකාර කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ (පර්යේෂණ),
පැළෑටි අභිජනන

පලතුරු බෝග පර්යේෂණ සහ සංවර්ධන ආයතනය, හොරණ

පී. ඩබ්. අලහකොන් පීඑච්.ඩී.,
අධ්‍යක්ෂ, පැළෑටි ව්‍යාධිවේදය.
ඒ. එස්. පුෂ්පකුමාරි එම්.එස්සී.,
නියෝජ්‍ය අධ්‍යක්ෂ (පර්යේෂණ), කීට
විද්‍යාව
ඒ. ජේ. වරුෂ විතාරණ එම්.එස්සී.,
සහකාර කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ (පර්යේෂණ),
උද්‍යාන බෝග
ඩබ්. ඩී. ලෙස්ලි එම්.එස්සී., සහකාර
කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ (පර්යේෂණ), පැළෑටි
අභිජනන
අයි. කළුබෝවිල එම්.එස්සී., සහකාර
කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ අධ්‍යක්ෂ
(පර්යේෂණ), පැළෑටි අභිජනන
එම්. ආර්.ඩී.එල්. කුලතුංග එම්.ලිල්.,
සහකාර කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ (පර්යේෂණ),
පාංශු විද්‍යාව
ආර්.එන්.අයි. පෙරේරා එම්.එස්සී.,
සහකාර කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ (පර්යේෂණ),
පටක රෝපණය

ඩී.එස්.ටී. බද්දේගම එම්.එස්සී.,
සහකාර කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ (පර්යේෂණ),
ආහාර විද්‍යාව
එම්. බුලත්කන්දගේ එම්.එස්සී.,
සහකාර කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ (පර්යේෂණ),
ආහාර විද්‍යාව
එම්. කුරුප්පු බී.එස්සී., සහකාර
කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ (පර්යේෂණ), පැළෑටි
ව්‍යාධිවේදය
ඒ. ජී. කේ. එම්. එන්. මංගල බී.එස්සී.,
සහකාර කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ (පර්යේෂණ),
උද්‍යාන බෝග

පී. ඒ. එන්. චන්ද්‍රසිරි බී. එස්සී.,
සහකාර කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ (සංවර්ධන),
ව්‍යාප්ති
එම්. ඒ. ඩබ්. මල්කාන්ති බී. එස්සී.
සහකාර කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ (සංවර්ධන),
ව්‍යාප්ති
ආර්. එස්. ආර්. ප්‍රේමරත්න බී.එස්සී.,
සහකාර කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ (ආර්ථික
විද්‍යා), සමාජ ආර්ථික විද්‍යා

පලතුරු බෝග පර්යේෂණ සහ සංවර්ධන ස්ථානය, ගන්නොරුව

කේ. ඩබ්. කැටිපෙආරච්චි පීඑච්.ඩී.,
ස්ථාන භාර නිලධාරී, සහකාර කෘෂිකර්ම
අධ්‍යක්ෂ (පර්යේෂණ), ශ්‍රී විද්‍යාව
ඊ. ආර්. එස්. පී. එදිරිමාන්න පීඑච්.ඩී.,
සහකාර කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ (පර්යේෂණ),
පැළෑටි අභිජනන
කේ. ජී. එස්. සෙනෙවිරත්න එම්.එස්සී.,
සහකාර කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ (පර්යේෂණ),
පැළෑටි අභිජනන

පැළෑටි වෛරස් හඳුනා ගැනීමේ මධ්‍යස්ථානය, හෝමාගම

බී. එම්. ඩී. එස්. බස්නායක පීඑච්.ඩී.,
 නියෝජ්‍ය අධ්‍යක්ෂ (පර්යේෂණ), පැළෑටි
 ව්‍යාධිවේදය, ප්‍රායෝගික ජාන විද්‍යාව
 එස්.එම්. නාගභවත්ත එම්.එස්සී.,
 සහකාර කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ (පර්යේෂණ),
 ජෛව තාක්ෂණවේදය
 සී. රණසිංහ එම්.එස්සී., සහකාර
 කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ (පර්යේෂණ), පැළෑටි
 ව්‍යාධිවේදය
 අයි.කේ. අනපත්තු එම්.එස්සී., සහකාර
 කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ (පර්යේෂණ), කීට
 විද්‍යාව/ වසංගත විද්‍යාව
 එල්.පී.අයි. සමන්මලී එම්.එස්සී.,
 සහකාර කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ (පර්යේෂණ),
 ශාක සෛල හා පටක රෝපණ
 ටී.එම්.එන්.ඩී. තෙන්නකොන් බී.එස්සී.,
 සහකාර කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ (පර්යේෂණ)
 අණුක වෛරස්වේදය
 එම්.එල්.එල්.සී. මහානාද බී.එස්සී.,
 සහකාර කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ (සංවර්ධන),
 ව්‍යාප්ති හා පුහුණු

වී පර්යේෂණ සහ සංවර්ධන ආයතනය, බතලගොඩ

ඒ. පී. බෙන්තොට පී.එච්.ඩී., අධ්‍යක්ෂ,
 පැළෑටි අභිජනන
 ආර්.එස්. කේ. කීර්තිසේන පීඑච්.ඩී.,
 අතිරේක අධ්‍යක්ෂ, ශ්‍යා විද්‍යාව
 ඩී.එන්. සිරිසේන එම්.ලී., නියෝජ්‍ය
 අධ්‍යක්ෂ (පර්යේෂණ) පාංශු විද්‍යාව
 එම්.එම්.ඒ.එස්.කේ. අබේසේකර එම්.එස්සී.,
 සහකාර කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ (පර්යේෂණ),
 වල්පැළෑටි විද්‍යාව

ඩබ්.එම්.යූ.කේ. රත්නායක එම්.ලී.,
 සහකාර කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ (පර්යේෂණ),
 ජල කළමනාකරණය
 කේ. ආර්. තිලකසිරි එම්.එස්සී.,
 සහකාර කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ (සංවර්ධන),
 ව්‍යාප්ති හා පුහුණු
 එස්. පී. ඒ. එස්. පතිරණ එම්.එස්සී.,
 සහකාර කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ (පර්යේෂණ),
 පාංශු විද්‍යාව
 යූ. ඒ. කේ. එස්. උඩවෙල පීඑච්.ඩී.,
 සහකාර කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ (පර්යේෂණ),
 පැළෑටි අභිජනනය සහ
 ජෛවතාක්ෂණවේදය
 බී. ආර්. වලිසිංහ* එම්.බී.ඒ, කෘෂි
 සහකාර කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ (ආර්ථික
 විද්‍යාව), නිෂ්පාදන ආර්ථික විද්‍යාව
 එස්. එම්. ඒ. ප්‍රියදර්ශනී එම්.ලී.,
 කෘෂිකර්ම නිලධාරී, ව්‍යාප්ති හා පුහුණු
 ඒ. ඩී. සී. අබයගුණසේකර එම්.එස්සී.,
 සහකාර කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ (පර්යේෂණ),
 පැළෑටි අභිජනන
 ආර්. එම්. යූ. එස්. බණ්ඩාර බී.එස්සී.,
 සහකාර කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ (පර්යේෂණ),
 වල් පැළෑටි විද්‍යාව
 කේ. ආර්. ඩී. ගුණපාල බී.එස්සී.,
 සහකාර කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ
 (පර්යේෂණ), පැළෑටි ශාක ව්‍යාධිවේදය
 අයි.ඩබ්.එම්.අයි.ඩබ්.ටී.කේ.ඉලංගකෝන්
 එම්.එස්සී., සහකාර කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ
 (පර්යේෂණ), ශ්‍යා විද්‍යාව හා පැළෑටි
 කායික විද්‍යාව
 කේ.පී.පී.බී. කරුණාරත්න එම්.එස්සී.,
 සහකාර කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ (පර්යේෂණ),
 පැළෑටි අභිජනන

ඩී.එස්. කැකුලන්දර එම්.එස්සී.,
සහකාර කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ (පර්යේෂණ),
පෞර්ව තාක්ෂණවේදය
එම්.ඒ.ආර්.ඒ. මදනායක එම්.එස්සී.,
සහකාර කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ (පර්යේෂණ),
කීට විද්‍යාව
එස්.එස්. පත්තිනිගේ එම්.එස්සී.,
සහකාර කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ (පර්යේෂණ),
පැළෑටි අභිජනන
ඩබ්.එස්. ප්‍රියන්ත බී.එස්සී.,
සහකාර කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ (පර්යේෂණ),
පැළෑටි අභිජනන
එස්.පී. රිච්චරා බී. එස්සී.,
සහකාර කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ (පර්යේෂණ),
ආහාර විද්‍යාව හා තාක්ෂණවේදය
එස්.ආර්. සරත්චන්ද්‍ර බී.එස්සී.,
සහකාර කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ (පර්යේෂණ),
කීට විද්‍යාව
ආර්.එම්.එන්.එච්.සේනානායක බී.එස්සී.,
සහකාර කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ (පර්යේෂණ),
පැළෑටි අභිජනන
කේ.ඒ.කේ. විජේසේන එම්. එස්සී.,
සහකාර කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ (පර්යේෂණ),
පැළෑටි අභිජනන
එස්.ඒ. දොඹගොල්ල එම්. එස්සී.,
සහකාර කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ (සංවර්ධන),
ව්‍යාප්ති හා පුහුණු
එන්.අයි. සුධිරා බී.එස්සී., සහකාර
කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ (ආර්ථික විද්‍යා) කෘෂි
ආර්ථික
එල්.ඒ.ඩී.එස්. විජේසිංහ එම්.එස්සී.,
සහකාර කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ (සංවර්ධන),
ව්‍යාප්ති සහ පුහුණු

වී පර්යේෂණ ස්ථානය, අම්බලන්තොට

ආර්. එස්. හරිල් එම්.හිල්., නියෝජ්‍ය
අධ්‍යක්ෂ (පර්යේෂණ), ධාන්‍ය
ගුණාත්මකභාවය
එම්. එච්. යූ. සිරිවර්ධන එම්.එස්සී.,
සහකාර කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ (පර්යේෂණ),
පැළෑටි අභිජනන

කෘෂිකර්ම පර්යේෂණ ස්ථානය, ලබුදුව

ජේ. පොන්නම්පෙරුමාවිටි එම්.එස්සී.,
ස්ථාන භාර නිලධාරී, සහකාර කෘෂිකර්ම
අධ්‍යක්ෂ (පර්යේෂණ), පැළෑටි
සංරක්ෂණය
යූ. ඒ. ජේ. රත්නායක එම්.එස්සී.,
සහකාර කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ (පර්යේෂණ),
පංශු විද්‍යාව හා ශෂ්‍ය විද්‍යාව
එම්. සී. මල්ලවිතානාවිටි එම්.එස්සී.,
සහකාර කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ (පර්යේෂණ),
පැළෑටි අභිජනන

කෘෂිකර්ම පර්යේෂණ ස්ථානය, සමන්තුරේ

වයි. බී. ඉක්බාල් එම්.හිල්., ස්ථාන භාර
නිලධාරී, සහකාර කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ
(පර්යේෂණ), ශෂ්‍ය විද්‍යාව
කේ. එල්.එම්. රයිසුන් බී.එස්සී.,
සහකාර කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ (සංවර්ධන),
ව්‍යාප්ති

වී පර්යේෂණ ස්ථානය, පරන්තන්

එස්. සිවනේසන් එම්.එස්සී., ස්ථාන භාර
නිලධාරී, සහකාර කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ
(පර්යේෂණ), පැළෑටි අභිජනන

කලාපීය කෘෂිකර්ම පර්යේෂණ සහ සංවර්ධන මධ්‍යස්ථානය, බෝඹුවල

වයි. ජේ. පී. කේ. මිත්‍රසේන එම්.එස්සී.,
නියෝජ්‍ය අධ්‍යක්ෂ (පර්යේෂණ),
ව්‍යාධිවේදය

ජී. ඩී. එස්. එන්. වන්ද්‍රසේන එම්.එස්සී.,
සහකාර කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ (පර්යේෂණ),
කීට විද්‍යාව

එන්. පී. එස්. ද සිල්වා එම්.එස්සී.,
සහකාර කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ (පර්යේෂණ),
පැළෑටි අභිජනන

ඩී.එන්. විතානවසම් එම්.එස්සී.,
සහකාර කෘෂිකර්ම, අධ්‍යක්ෂ (පර්යේෂණ),
පැළෑටි අභිජනනය

ඩබ්. ආර්. කේ. ඩී. ඩබ්. කේ. වී. වික්‍රමසිංහ
එම්.එස්සී., සහකාර කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ
(පර්යේෂණ), ශාඛා විද්‍යාව

එස්. පී. ගුණරත්න එම්.එස්සී., සහකාර
කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ (පර්යේෂණ), පාංශු
විද්‍යාව

ඩබ්. ඩී. පී. වීරසිංහ බී.එස්සී., සහකාර
කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ (පර්යේෂණ), පැළෑටි
අභිජනන

එච්.එන්.එස්. ප්‍රනාන්දු එම්.එස්සී.,
සහකාර කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ (පර්යේෂණ),
ව්‍යාධිවේදය

අයි. දිසානායක කෘෂිකර්ම ඩිප්ලෝමා
සහකාර කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ (පර්යේෂණ),
ජල කළමනාකරණය

වී පර්යේෂණ ස්ථානය, බෙන්තොට

එම්. ජී. එන්. රූපසිංහ එම්.එස්සී.,
ස්ථාන භාර නිලධාරී, සහකාර කෘෂිකර්ම
අධ්‍යක්ෂ (පර්යේෂණ), පාංශු විද්‍යාව

ටී. ජී. අයි. සඳමාලි බී.එස්සී., සහකාර
කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ (පර්යේෂණ), පැළෑටි
සංරක්ෂණය

ස්වභාවික සම්පත් කළමනාකරණ මධ්‍යස්ථානය, ජේරාදෙණිය

එස්.එච්.එස්.ඒ.ද සිල්වා පීඑච්.ඩී.,
අධ්‍යක්ෂ, පාංශු භෞතික විද්‍යාව

එම්. ඒ. කේ. මුණසිංහ එම්.එස්සී.,
අතිරේක අධ්‍යක්ෂ, ඉඩම් සහ ජල සම්පත්
කළමනාකරණ

කේ. එම්. ඒ. කැඳරගම එම්. ෆිල්.,
නියෝජ්‍ය අධ්‍යක්ෂ (පර්යේෂණ), පාංශු
විද්‍යාව

බී.වී.ආර්. පුණ්‍යවර්ධන පී.එච්.ඩී.,
ප්‍රධානි, කෘෂි දේශගුණය සහ පාරිසරික
විපර්යාස අංශය, කෘෂි කාලගුණ විද්‍යාව

එන්.ඩී.ජී. හෙට්ටිආරච්චි එම්.එස්සී.,
ප්‍රධානි, දැනුම් කළමනාකරණ අංශය,
ස්වභාවික සම්පත් කළමනාකරණය

එච්. කේ. කඩුපිටිය පීඑච්.ඩී.,
ප්‍රධානි, භූමි උපයෝගීතා සැලසුම් සහ භූ
තොරතුරු, භූ ගර්භ තොරතුරු පද්ධති හා
දුරස්ථ සංවේදන අංශය

ඒ. ජී. වන්ද්‍රපාල පී.එච්.ඩී.,
ප්‍රධානි, පාංශු හා ජල සම්පත්
කළමනාකරණ අංශය, ශාඛා විද්‍යාව

සී.කේ. වික්‍රමතුංග බී.එස්සී.,
සහකාර කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ (පර්යේෂණ),
කෘෂිකර්ම

එස්. එස්. සේනානායක එම්.එස්සී.,
සහකාර කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ
(පර්යේෂණ), ජෛව පද්ධති ඉංජිනේරු
විද්‍යාව

ඒ. බී. අබේසේකර එම්. එස්සී.,
සහකාර කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ (පර්යේෂණ),
ආහාර විද්‍යාව
එම්. පී. ඩී. නදීරා එම්. එස්සී.,
සහකාර කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ, (සංවර්ධන),
බෝග විද්‍යාව
පී. ජී. කේ. ජයතිස්ස කෘෂිකර්ම
ඩිප්ලෝමා, සහකාර කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ
(සංවර්ධන), කෘෂිකර්ම

බීජ සහතික කිරීමේ සහ පැළෑටි සංරක්ෂණ මධ්‍යස්ථානය, ගන්නොරුව

ජී. එම්. ඩබ්. විත්‍රාල් පීඑච්.ඩී., අධ්‍යක්ෂ,
පැළෑටි අභිජනනය, බීජ තාක්ෂණවේදය,
පැළෑටි නිරෝධායන
ඩබ්.එම්.ඩී. වාසල එම්.ලී., අතිරේක
අධ්‍යක්ෂ, පැළෑටි ජාන සම්පත්
කළමනාකරණය, ශෂ්‍ය විද්‍යාව
එස්.එස්.කේ. හේමචන්ද්‍ර එම්.එස්සී.,
සහකාර කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ, (සංවර්ධන),
පැළෑටි සංරක්ෂණය
එම්.ඒ. ජයතිලක බණ්ඩාර කෘෂිවිද්‍යා
ඩිප්ලෝමා, සහකාර කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ
(සංවර්ධන), බීජ අර්තාපල්

බීජ සහතික කිරීමේ සේවය, ප්‍රධාන කාර්යාලය, ගන්නොරුව

එම්.ජී.ඩී.එල්. ප්‍රියන්ත පීඑච්.ඩී.,
නියෝජ්‍ය අධ්‍යක්ෂ , පැළෑටි ව්‍යාධිවේදය
එස්.ඒ.එම්. ආර්. අබේකෝන් එම්.එස්සී.,
සහකාර කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ (සංවර්ධන),
බෝග විද්‍යාව
කේ.කේ.එස්.ඩී. ප්‍රදීපිකා බී.එස්සී.,
සහකාර කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ,
(පර්යේෂණ), බෝග විද්‍යාව

අයි. කේ. වාසල බී.එස්සී., සහකාර
කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ, (පර්යේෂණ),
කෘෂිකර්ම
ඒ. ආර්. එම්. එස්. රණසිංහ කෘෂිවිද්‍යා
ඩිප්ලෝමා සහකාර කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ
(සංවර්ධන), කෘෂිකර්ම
එම්. සංජීවනී බී.එස්සී.,
සහකාර කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ (සංවර්ධන),
කෘෂිකර්මය
ආර්. ඒ. අයි. එස්. ආරියරත්න බී.එස්සී.,
සහකාර කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ (සංවර්ධන),
කෘෂිකර්ම
එල්.ඩී.ඩබ්.කේ.කොඩිතුට්ක කෘෂිකර්ම
ඩිප්ලෝමා, සහකාර කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ
(සංවර්ධන), කෘෂිකර්මය
එච්.එම්.එම්.ඩී. හේරත් කෘෂිවිද්‍යා
ඩිප්ලෝමා, සහකාර කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ
(සංවර්ධන), කෘෂිකර්මය
ආර්.එන්. ප්‍රේමකුමාර බී.එස්සී.,
සහකාර කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ (සංවර්ධන),
කෘෂිකර්මය
කේ.ජී.එම්. ශාමිනිද බී.එස්සී.,
සහකාර කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ (සංවර්ධන),
කෘෂිකර්ම

බීජ ස්වස්ථතා පරීක්ෂණ ඒකකය

එම්. ඩී. ජී. එල්. ප්‍රියන්ත පීඑච්.ඩී., ස්ථාන
භාර නිලධාරී, නියෝජ්‍ය අධ්‍යක්ෂ,
පැළෑටි ව්‍යාධිවේදය

බීජ සහතික කිරීමේ රසායනාගාරය, පේරාදෙණිය

යූ. එම්. එච්. ලියනගේ එම්.එස්සී.,
ස්ථාන භාර නිලධාරී, සහකාර කෘෂිකර්ම
අධ්‍යක්ෂ (සංවර්ධන), බීජ පරීක්ෂා කිරීම

බීජ සහතික කිරීමේ රසායනාගාරය,
බට අත

එන්. ඩී. විතාරණ
 ස්ථාන භාර නිලධාරී, සහකාර කෘෂිකර්ම
 අධ්‍යක්ෂ (සංවර්ධන), කෘෂිකර්ම

බීජ සහතික කිරීමේ රසායනාගාරය,
 මහ ඉලුප්පල්ලම

ටී. ඩී. එම්. රමයලකා එම්.එස්සී.,
ස්ථාන භාර සහකාර කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ
(සංවර්ධන), ජල කළමනාකරණය

බීජ සහතික කිරීමේ සේවය,
කලාපීය කාර්යාලය, පරත්තන්

එස්. සෙල්වකුමාර්
 ස්ථාන භාර නිලධාරී, සහකාර කෘෂිකර්ම
 අධ්‍යක්ෂ, කෘෂිකර්ම

පැළෑටි සංරක්ෂණ ජෛවය,
ගන්නොරුව

එස්. එස්. වැලිගමගේ එම්.එස්සී.,
 නියෝජ්‍ය අධ්‍යක්ෂ, එළවළු සමෝධානික
 පළිබෝධ කළමනාකරණය
 එම්. යූ. පී. ජයසුන්දර බී.එස්සී.,
 සහකාර කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ
 (සංවර්ධන), වී සමෝධානික පළිබෝධ
 කළමනාකරණය

ටී. එන්. ඉහළගමගේ
සහකාර කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ (පර්යේෂණ),
පැලෑටි සංරක්ෂණය

පැළැටි සංරක්ෂණ ඒකකය,
බෝඹුවල

එම්. එස්. කේ. කේ. පෙරේරා බී.එස්සී..
සහකාර කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ (පර්යේෂණ),
වේයන් හා ගබඩාගත පළිබෝධ
කළමනාකරණය

පැළැටි සංරක්ෂණ ඒකකය, මහ
ඉලුප්පල්ලම

එන්. පී.එච්. නිමලානන්ද එම්.එස්සී.,
සහකාර කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ (සංවර්ධන),
පැළෑටි සංරක්ෂණ

පළිබෝධනාශක රෙජිස්ට්‍රාර්
කාර්යාලය, පේරාදෙණිය

ජී. ඒ. ඩබ්. විජේසේකර
පළිබෝධනාශක රෙජිස්ට්‍රාර්, කිට්ටියාව
සහ පළිබෝධ කළමනාකරණය
ජේ. ඒ. සුමිත්
පිප්පි.ඩී., සහකාර
කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ (පර්යේෂණ),
පාරිසරික ඉංජිනේරු විද්‍යාව, පාරිසරික
ධූමකවේදය

එස්. එන්. එල්. රත්නවීර එම්.එස්සී.,
සහකාර කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ (පර්යේෂණ),
පැළෑටි සංරක්ෂණය

සී. මාගමගේ එම්.එස්සී., සහකාර
කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ (පර්යේෂණ),
රසායනවිද්‍යාල

[illegible]

ඩබ්. එල්. සී. විජයසුන්දර බී.එස්සී.,
සහකාර කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ (සංවර්ධන), කෘෂි විද්‍යාල

එච්. ඒ. ආර්. පී. විලාසිනි එම්.එස්සී.,
සහකාර කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ (සංවර්ධන),
කෘෂි විද්‍යාව
යූ. එස්. කේ. අබේසිංහ එම්.එස්සී.,
සහකාර කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ (පර්යේෂණ),
කෘෂි විද්‍යාව

පැළෑටි ජාන සම්පත් මධ්‍යස්ථානය, ගන්නොරුව

කේ. හෙට්ටිආරච්චි පීඑච්.ඩී.,
නියෝජ්‍ය අධ්‍යක්ෂ, ප්‍රවේණි විද්‍යාව
ඩබ්. එල්. ජී. සමරසිංහ පීඑච්.ඩී.
සහකාර කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ,
(පර්යේෂණ), ජෛව තාක්ෂණයවේදය
එස්. සී. ජේ. දිසානායක එම්.එස්සී.,
සහකාර කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ,
(පර්යේෂණ), ව්‍යාවහාර සංඛ්‍යාන විද්‍යාව
ඒ. එස්. යූ. ලියනගේ පශ්චාත් උපාධි
ඩිප්ලෝමා., සහකාර කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ
(පර්යේෂණ), ජනකප්ලාස්ම ගවේෂණය
එස්. කේ. වාසල පීඑච්.ඩී., සහකාර
කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ (පර්යේෂණ),
ප්‍රවේණි විද්‍යාව
එස්. පී. බණ්ඩාර එම්.එස්සී.,
සහකාර කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ (පර්යේෂණ),
කෘෂිකර්ම ජීව විද්‍යාව
එස්. එම්. එස්. ඩබ්. වනිගදේව බී.එස්සී.,
සහකාර කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ (පර්යේෂණ),
කෘෂිකර්මය
ඊ. එස්. සී. එදිරිසිංහ එම්.එස්සී.,
සහකාර කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ (පර්යේෂණ),
කෘෂිකර්මය

ජාතික පැළෑටි නිරෝධායන සේවය, කටුනායක

ඩී.එම්.ජේ.බී. සේනානායක පීඑච්.ඩී.,
අතිරේක අධ්‍යක්ෂ, ව්‍යාධිවේදය
අයි.කේ. වර්ෂමාන එම්.එස්සී., සහකාර
කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ (පර්යේෂණ), උද්‍යාන
බෝග
ඩබ්. ජේ. නිමන්තිකා බී.එස්සී.,
සහකාර කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ (පර්යේෂණ),
පැළෑටි විද්‍යාව
ආර්.ඒ.පී. රණවිර බී.එස්සී., සහකාර
කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ (පර්යේෂණ), බෝග
විද්‍යාව
එම්. එච්. ඒ.ඩී. සුභාෂිණි බී.එස්සී.,
සහකාර කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ (පර්යේෂණ),
පැළෑටි ව්‍යාධිවේදය
එන්.ජේ.එම්. නාතචිතාරණ බී.එස්සී.,
සහකාර කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ (සංවර්ධන),
කීට විද්‍යාව
එස්.ඩී.කේ. ප්‍රියදර්ශනී එම්.එස්සී.,
සහකාර කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ (සංවර්ධන),
කෘෂිකාර්මික පද්ධති
එස්.ඒ.සී.සී. සුබසිංහ එම්.එස්සී.,
සහකාර කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ (සංවර්ධන),
බෝග විද්‍යාව
ඒ. පී. සිරිවර්ධන එම්.එස්සී.,
සහකාර කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ (සංවර්ධන),
බෝග විද්‍යාව

පැළෑටි නිරෝධායන ස්ථානය (වරාය)

එල්.සී. හේවගේ එම්.එස්සී., ස්ථාන භාර
නිලධාරී, සහකාර කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ
(පර්යේෂණ), පැළෑටි සංරක්ෂණය

එස්.එස්. විද්‍යාගමගේ කෘෂිවිද්‍යා
 ඩිප්ලෝමා, සහකාර කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ
 (සංවර්ධන), බෝග විද්‍යාව
 එල්.කේ. හෙට්ටිආරච්චි එම්.එස්සී.,
 සහකාර කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ (සංවර්ධන),
 පැළෑටි සංරක්ෂණය
 කේ.සී. වාසලතන්ත්‍රී බී.එස්සී.,
 සහකාර කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ (සංවර්ධන),
 බෝග විද්‍යාව
 එස්.එච්.එන්. ජයවික්‍රම බී.එස්සී.,
 සහකාර කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ (සංවර්ධන)
 බෝග විද්‍යාව

**පැළෑටි නිරෝධායන ස්ථානය
 (ගුවන් තොටුපළ, කටුනායක)**

එන්.එස්. අස්සලආරච්චි බී.එස්සී.,
 සහකාර කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ (සංවර්ධන),
 බෝග විද්‍යාව
 එච්.පී.එම්. සේනාරත්න එම්.එස්සී.,
 සහකාර කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ (සංවර්ධන),
 ආහාර සහ පෝෂණය

**පැළෑටි නිරෝධායන ස්ථානය
 (ගුවන් තොටුපළ, මත්තල)**

ඒ.ඩබ්. ගාමිණි එම්.එස්සී.,
 ස්ථානභාර සහකාර නිලධාරී, සහකාර
 කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ (පර්යේෂණ),
 පටක රෝපණය
 ජේ.පී.එල්. හෙට්ටිගේ බී.එස්සී.,
 සහකාර කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ (සංවර්ධන),
 ආහාර විද්‍යාව
 එස්.පී.ඩබ්. රත්නකුමාර බී.එස්සී.,
 සහකාර කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ (සංවර්ධන),
 උද්‍යාන බෝග

**පැළෑටි නිරෝධායන ස්ථානය
 (ගන්නොරුව)**

එම්.ඩී.ටී. පෙරේරා පීඑච්.ඩී.,
 ස්ථාන භාර නිලධාරී, සහකාර කෘෂිකර්ම
 අධ්‍යක්ෂ (පර්යේෂණ), කීට විද්‍යාව

**බීජ හා රෝපණ ද්‍රව්‍ය සංවර්ධන
 මධ්‍යස්ථානය, පේරාදෙණිය**

ඩී.ජේ.එල්. සුනිල් ගෝවින්දගේ එම්.එස්සී.,
 අධ්‍යක්ෂ
 එච්.පී. තිලකරත්න බී.එස්සී., අතිරේක
 අධ්‍යක්ෂ, උද්‍යාන බෝග
 කේ.ඩී. පුෂ්පානන්ද බී.එස්සී., අතිරේක
 අධ්‍යක්ෂ (බීජ අර්තාපල්)
 එච්.එම්.එස්.පී. හේරත් එම්.එස්සී.
 අතිරේක අධ්‍යක්ෂ (වී සහ වෙනත්
 ක්ෂේත්‍ර බෝග)
 ඩබ්.එම්. දයාවතී එම්.එස්සී., නියෝජ්‍ය
 අධ්‍යක්ෂ (සංවර්ධන), රෝපණ ද්‍රව්‍ය
 ඩී.එම්.තමරා කුමාරි කෘෂිකර්ම
 ඩිප්ලෝමා, නියෝජ්‍ය අධ්‍යක්ෂ
 (සංවර්ධන), බිත්තර වී
 ඩබ්.එම්.අයි. වීරසේකර එම්.එස්සී.,
 නියෝජ්‍ය අධ්‍යක්ෂ (සංවර්ධන),
 ගොවිපල් කළමනාකරණ
 එච්.එම්.ජේ.කේ. හේරත් එම්.එස්සී.,
 නියෝජ්‍ය අධ්‍යක්ෂ (සංවර්ධන), එළවළු බීජ
 එච්.එම්.යූ.ඒ.ජී. ජයලත් බණ්ඩාර එම්.එස්සී.,
 නියෝජ්‍ය අධ්‍යක්ෂ (සංවර්ධන), ප්‍රගති
 මෙහෙයුම් හා ගොවිපල් සංවර්ධන
 ඒ.එච්.ඩබ්.එම්.යූ.අයි.කේ. හේරත් කෘෂිවිද්‍යා
 ඩිප්ලෝමා, සහකාර කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ
 (සංවර්ධන), ගොවිපල් කළමනාකරණය

**බීජ හා රෝපණ ද්‍රව්‍ය සංවර්ධන
මධ්‍යස්ථාන ප්‍රාදේශීය ඒකක**

ඒ. මතභසිංහ එම්.එස්සී., නියෝජ්‍ය
කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ - බීජ (කොළඹ)
ටී.එම්.ඒ.කේ.බී. තෙන්නකෝන් බී.එස්සී.,
නියෝජ්‍ය කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ - බීජ
(කුණ්ඩසාලේ)
ආර්.ඒ.පී.එස්. විමලසේන එම්.එස්සී.,
නියෝජ්‍ය කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ - බීජ
(මහලුප්පල්ලම)
ඒ.ඩබ්.ඒ. සමරසිංහ එම්.එස්සී.,
නියෝජ්‍ය කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ - බීජ
(අලුත්තරම)
එම්.සී. ජයසිංහ එම්.එස්සී., නියෝජ්‍ය
කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ - බීජ (නුවරඑළිය)
එස්. සතීස්වරන් එම්.එස්සී., නියෝජ්‍ය
කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ - බීජ
(කිලිනොච්චි)
සී.පී. සත්‍යමුර්ති කෘෂිකර්ම
ඩිප්ලෝමා., නියෝජ්‍ය කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ
- බීජ (වවුනියාව)
තුසිත නන්දන එම්.එස්සී., නියෝජ්‍ය
කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ - බීජ (තෙලිප්පවිල)
කේ.එස්. තුෂාර පෙරේරා බී.එස්සී.,
නියෝජ්‍ය කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ - බීජ
(අම්පාර)
එන්.බී. මොහොට්ටි බී.එස්සී., නියෝජ්‍ය
කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ - බීජ (බටහිර)
එම්.ඒ. කේ. එදිරිසූරිය එම්.එස්සී.,
නියෝජ්‍ය කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ - බීජ
(පැල්වෙහෙර)
ඩබ්.කේ.පී. වීරසූරිය කෘෂිකර්ම
ඩිප්ලෝමා., නියෝජ්‍ය කෘෂිකර්ම
අධ්‍යක්ෂ - බීජ (පොළොන්නරුව)

ඒ.පී. දික්කුඹුර බී.එස්සී.,
නියෝජ්‍ය කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ, බීජ
(කන්තලේ)
එච්.ඩී.කේ.ඩී. ජයවර්ධන කෘෂිකර්ම
ඩිප්ලෝමා., නියෝජ්‍ය කෘෂිකර්ම
අධ්‍යක්ෂ - බීජ
(නිකවැරටිය)
ඩී.එන්.එම්. සී.කේ. නවරත්න එම්.එස්සී.,
සහකාර කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ (සංවර්ධන)
(කුණ්ඩසාලේ)
අර්. සිවනේෂන් එම්.එස්සී.,
නියෝජ්‍ය කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ
(සංවර්ධන), (කරදියන් ආරු)
ඩී.එම්.එස්.එස්. දිසානායක බී.එස්සී.,
සහකාර කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ
(සංවර්ධන) (නුවරඑළිය)
එල්.එච්.ආර්.එම්. ගුණසිංහ බී.එස්සී.,
සහකාර කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ
(සංවර්ධන), (කොළඹ)
කේ.ආර්.ඩබ්. කීර්ති බී.එස්සී.,
සහකාර කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ (සංවර්ධන)
(බටහිර)
ජේ.එම්.ආර්. ජයසුන්දර කෘෂිකර්ම
ඩිප්ලෝමා., සහකාර කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ
(සංවර්ධන) (නිකවැරටිය)
එම්.යූ. හතුරුසිංහ එම්.එස්සී.,
සහකාර කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ (සංවර්ධන),
(පැල්වෙහෙර)
කේ.ටී.බී. දිසානායක කෘෂිකර්ම
ඩිප්ලෝමා., සහකාර කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ
(සංවර්ධන) (අලුත්තරම)

**සමාජ ආර්ථික සහ සැලසුම්
මධ්‍යස්ථානය, ජේරාදෙණිය**

ටී.එච්.සී.එස්. පෙරේරා එම්.එස්සී.,
අධ්‍යක්ෂ, ගොවිජන සංවර්ධන සහ
තාක්ෂණය හුවමාරු, අන්තර් ජාතික
වෙළඳාම පිළිබඳ ගනුදෙනු
එච්.යූ. වර්ණකුලසූරිය එම්.ලිල්.,
අතිරේක අධ්‍යක්ෂ., නිෂ්පාදන ආර්ථික
විද්‍යාව, ප්‍රතිපත්ති විශ්ලේෂණය, ඵලදායීතා
විශ්ලේෂණය
ආර්.එම්. හේරත් පීඑච්.ඩී., නියෝජ්‍ය
අධ්‍යක්ෂ, ඵලදායීතා කාර්යක්ෂමතාවය,
තුලනාත්මක ප්‍රයෝජන, ප්‍රතිපත්ති
විශ්ලේෂණය
එම්.අයි.එම්. රහික් පීඑච්.ඩී.
සහකාර අධ්‍යක්ෂ, ඵලදායීතා
කාර්යක්ෂමතාවය, තුලනාත්මක
ප්‍රයෝජන, ප්‍රතිපත්ති විශ්ලේෂණය
ආර්.ඩී.ඩී.පී. රාජපක්ෂ පීඑච්.ඩී.,
සහකාර අධ්‍යක්ෂ, කෘෂිකාර්මික ප්‍රතිපත්ති,
වෙළඳ, කෘෂිකාර්මික අලෙවිකරණය
වී.ඩී.එන්. අයෝනි එම්.එස්සී.,
සහකාර අධ්‍යක්ෂ නිෂ්පාදන ආර්ථික
විද්‍යාව, අලෙවිකරණය, පාරිසරික ආර්ථික
විද්‍යාව
ඩබ්.ඒ.සී.කේ. වන්දසිරි එම්.එස්සී.,
සහකාර අධ්‍යක්ෂ, නිෂ්පාදනය ආර්ථික
විද්‍යාව, වෙළඳ හා කෘෂිකාර්මික ප්‍රතිපත්ති
එන්.පී. ලියනගේ එම්.ඒ. සහකාර
අධ්‍යක්ෂ, ග්‍රාමීය සංවර්ධන, නිෂ්පාදන
ආර්ථික විද්‍යාව හා කෘෂිකාර්මික
අලෙවිකරණය

ජේ.කේ. ගලබඩ එම්.එස්සී.,
සහකාර අධ්‍යක්ෂ, කෘෂිකාර්මික ප්‍රතිපත්ති
විශ්ලේෂණය හා වෙළඳ
කේ.ජී.සී.ඩී.බී. විජේසිංහ එම්.එස්සී.,
සහකාර අධ්‍යක්ෂ, නිෂ්පාදනය හා
සංවර්ධනය ආර්ථික විද්‍යාව, සැලසුම්,
මෙහෙයුම් හා ඇගයුම්
පී.එස්.ආර්. ප්‍රේමරත්න බී.එස්සී.,
සහකාර අධ්‍යක්ෂ, කෘෂිකාර්මික
අලෙවිකරණය
එන්. එල්. සුධිර බී.එස්සී., සහකාර
අධ්‍යක්ෂ, ව්‍යාපෘති මෙහෙයුම් හා ඇගයුම්
එස්. මනභවිර බී.ඒ., සහකාර අධ්‍යක්ෂ,
නිෂ්පාදන ආර්ථික විද්‍යා හා
අලෙවිකරණය

**ව්‍යාප්ති හා පුහුණු මධ්‍යස්ථානය,
ජේරාදෙණිය ප්‍රධාන කාර්යාලය,
ජේරාදෙණිය**

ආර්.එස්. විජේසේකර එම්.එස්සී.,
අධ්‍යක්ෂ, පාංශු සහ ජල කළමනාකරණය
එච්.එම්.ජේ.ඉලංකෝන් මැණිකේ එම්.එස්සී.,
අතිරේක අධ්‍යක්ෂ, (ව්‍යාප්ති), පුහුණු
ග්‍රාමීය ව්‍යාප්ති හා ඉගැන්වීම්
එස්.එස්.ඩබ්.එම්.ඒ.පී. සේනානායක
බී.එස්සී., අතිරේක අධ්‍යක්ෂ, (පුහුණු),
අධ්‍යාපන
ජේ.පී. අතපත්තු පීඑච්.ඩී., නියෝජ්‍ය
අධ්‍යක්ෂ (ව්‍යාප්ති) කෘෂිකර්ම ව්‍යාප්ති
ඒ.එම්.යූ. පින්තලන්ද එම්. එස්සී.,
නියෝජ්‍ය අධ්‍යක්ෂ, කෘෂිකර්ම ව්‍යාප්ති
කේ.බී. ගුණරත්න එම්.එස්සී.,
නියෝජ්‍ය අධ්‍යක්ෂ (පුහුණු), කෘෂිකර්ම
ව්‍යාප්ති

බී.ඒ.එච්. බමුණආරච්චි එම්.එස්සී.,
 නියෝජ්‍ය අධ්‍යක්ෂ (අධ්‍යාපන),
 පාංශු විද්‍යාව
 එච්.එම්.ආර්. බණ්ඩාර එම්.එස්සී.,
 සහකාර කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ (පුහුණු),
 ආහාර විද්‍යාව
 ජේ.ආර්. සුදසිංහ එම්.එස්සී., සහකාර
 කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ, (වී), ස්වාභාවික
 සම්පත් කළමනාකරණය
 කේ.එන්.එස්. රණතුංග එම්.එස්සී.,
 සහකාර කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ (සැලසුම් සහ
 මෙහෙයුම්), කෘෂිකර්ම ව්‍යාප්ති
 ඩී.එස්. රත්නසිංහ එම්.එස්සී., සහකාර
 කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ (කාන්තා කෘෂිකර්ම
 ව්‍යාප්ති) බෝග විද්‍යාව
 ඒ.කේ. ජයවර්ධන එම්.එස්සී.,
 සහකාර කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ (විභාග),
 ස්වාභාවික සම්පත් කළමනාකරණය සහ
 තිරසාර කෘෂිකර්ම
 කේ. සීතා වයලට් එම්.එස්සී., සහකාර
 කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ (විභාග), මල්වගාව
 සහ උද්‍යාන අලංකරණය
 අජිතා මානික්‍රම එම්.එස්සී., සහකාර
 කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ, (විෂය මාලා),
 ස්වාභාවික සම්පත් කළමනාකරණය හා
 තිරසාර කෘෂිකර්මාන්තය
 ආර්.පී. කස්තුරිආරච්චි එම්.එස්සී.,
 සහකාර කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ (උද්‍යාන
 විද්‍යාව හා පැළෑටි සංරක්ෂණය), පැළෑටි
 සංරක්ෂණය
 එච්.ආර්.යූ.ටී. එරබදපිටිය එම්.එස්සී.,
 සහකාර කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ, දේශගුණ
 විපර්යාස අනුවර්තනය, ආරක්ෂිත
 කෘෂිකර්මාන්තය, ක්ෂුද්‍ර ජලසම්පාදනය

කේ.ජී.එම්. කරුණාරත්න බී.එස්සී.,
 සහකාර කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ, ක්ෂුද්‍ර
 ජලසම්පාදනය

අන්තර් පළාත් ව්‍යාප්ති, අනුරාධපුරය

පී.ඒ.පී. විමලරත්න එම්.එස්සී.,
 නියෝජ්‍ය අධ්‍යක්ෂ, ස්වාභාවික සම්පත්
 කළමනාකරණය
 එස්.ඒ. ගොඩගමුව එම්.එස්සී., සහකාර
 කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ, බෝග විද්‍යාව
 ජී.එස්.කේ. සමරවීර එම්.එස්සී.,
 සහකාර කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ,
 පාංශු විද්‍යාව
 අයි.එම්. තිසේරා බී.එස්සී., සහකාර
 කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ, කෘෂිකර්ම

අන්තර් පළාත් ව්‍යාප්ති, අම්පාර

එම්.එස්.ඒ. කලිස් එම්.එස්සී.,
 නියෝජ්‍ය අධ්‍යක්ෂ, කෘෂිකර්ම ව්‍යාප්ති
 එම්.එල්.ඒ. සනීර් එම්.එස්සී.,
 සහකාර කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ, කෘෂිකර්ම
 ව්‍යාප්ති
 එල්.කේ.එස්.ටී. කුමාර බී.එස්සී.,
 සහකාර කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ, කෘෂිකර්ම
 ව්‍යාප්ති

අන්තර් පළාත් ව්‍යාප්ති, හම්බන්තොට

ආර්.එච්.යූ. ගුණවර්ධන බී.එස්සී.,
 නියෝජ්‍ය අධ්‍යක්ෂ, කෘෂිකර්ම ව්‍යාප්ති
 ටී.එච්.එන්. සුදර්ශන බී.එස්සී.,
 සහකාර කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ,
 කෘෂිකර්ම ව්‍යාප්ති

ඩී.පී.එම්.එන්.සී.වෛද්‍යරත්න බී.එස්සී.,
සහකාර කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ, ආහාර
විද්‍යාව
සී. බාන්ගමුවගේ බී.එස්සී., සහකාර
කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ, බෝග විද්‍යාව
ඩබ්.එස්. කුමාර බී.එස්සී., සහකාර
කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ, කෘෂිකර්ම ව්‍යාප්ති
සහ ආර්ථික විද්‍යාව

අන්තර් පළාත් ව්‍යාප්ති, මහනුවර

ජී.එන්. අරුණතිලක එම්.එස්සී.,
නියෝජ්‍ය අධ්‍යක්ෂ, කෘෂිකර්ම ව්‍යාප්ති
ඊ.ඩී.එම්. සුමනතිලක බී.එස්සී.,
සහකාර කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ, කෘෂිකර්ම
ව්‍යාප්ති
ඒ.යූ.ද. සුභසීල බී.එම්.එස්., සහකාර
කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ, කෘෂිකර්ම ව්‍යාප්ති

අන්තර් පළාත් ව්‍යාප්ති, මොණරාගල

ආර්.ඒ.පී. සේනාරත්න එම්.එස්සී.,
නියෝජ්‍ය අධ්‍යක්ෂ, ස්වභාවික සම්පත්
කළමනාකරණය
ඩබ්.එම්. ගුණදාස බී.එස්සී., සහකාර
කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ, කෘෂිකර්ම ව්‍යාප්ති
ආර්.එච්.අයි. සංජීවනී බී.එස්සී.,
සහකාර කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ, කෘෂි ව්‍යාප්ති

අන්තර් පළාත් ව්‍යාප්ති, පොළොන්නරුව

අයි.ඩබ්.කේ. ඉමුල්ගොඩ එම්.එස්සී.,
නියෝජ්‍ය අධ්‍යක්ෂ, පාංශු විද්‍යාව
වී.එම්. ජයලත් බී.එස්සී., සහකාර
කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ, කෘෂිකර්ම ව්‍යාප්ති

ජේ.එස්.එම්.එස්.එස්. මැණිකේ බී.එස්සී.,
සහකාර කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ,
ආහාර විද්‍යාව සහ තාක්ෂණවේදය
බී.එම්.පී.එස්. බස්නායක කෘෂිකර්ම
ඩිප්ලෝමා., සහකාර කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ,
කෘෂිකර්ම ව්‍යාප්ති

කෘෂිකර්ම ව්‍යවසාය සංවර්ධන හා තොරතුරු සේවය, පේරාදෙණිය

එම්.එච්.බී.පී.එච්. මාදන එම්.එස්සී.,
සහකාර කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ,
කෘෂි ව්‍යාපාර
ඒ.එස්.එම්. රොෂාන් බී.එස්සී., සහකාර
කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ, කෘෂිකර්ම ව්‍යාප්ති

තරුණ ගොවි සමාජය

කේ.බී. ගුණරත්න එම්.එස්සී., සහකාර
කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ, කෘෂිකර්ම ව්‍යාප්ති

මී මැසි පාලන සංවර්ධන ඒකකය, බණ්ඩාරවෙල

ඒ.එම්.ඩී. අතපත්තු බී.එස්සී., සහකාර
කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ, කෘෂිකර්ම ජීව විද්‍යාව
ජී.පී. විමුක්ති බී.එස්සී., සහකාර
කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ, බෝග විද්‍යාව

සේවා සංස්කරණ අභ්‍යාස ආයතනය, අරලගංවිල

ආර්.ඩී.ජේ.කේ. වනසිංහ බී.එස්සී.,
සහකාර කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ,
කෘෂිකර්ම යන්ත්‍ර සූත්‍ර

**සේවා සංස්කරණ අභ්‍යාස
ආයතනය, අගුණකොළපැලැස්ස**

ආර්.සී. ජයසිංහ එම්.එස්සී.,
නියෝජ්‍ය අධ්‍යක්ෂ, පැලෑටි සංරක්ෂණය
පී.කේ.පී. මුතුකුමාරණ බී.එස්සී.,
සහකාර කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ, වෙනත්
ක්ෂේත්‍ර බෝග
එච්.පී. සිල්වා බී.එස්සී.,
සහකාර කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ, පලතුරු
එම්.ඒ.අයි. දයානන්ද බී.එස්සී.,
සහකාර කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ, එළවළු

**සේවා සංස්කරණ අභ්‍යාස
ආයතනය, ගන්තොරුව**

අයි.එම්.එන්. චන්ද්‍රසිරි එම්.එස්සී.,
නියෝජ්‍ය අධ්‍යක්ෂ, ආරක්ෂිත
කෘෂිකර්මාන්තය
ඒ.එච්.සී. බණ්ඩාර එම්.එස්සී.,
සහකාර කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ, පැලෑටි
සංරක්ෂණය, කෘෂිකර්ම ව්‍යාප්තිය
ඒ.පී. කරුණාරත්න එම්.එස්සී.,
සහකාර කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ, ක්ෂුද්‍ර ජල
සම්පාදනය හා එළවළු වගාව
එච්.එම්. ගම්මන්පිල එම්.එස්සී.,
සහකාර කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ, ආහාර
තාක්ෂණවේදය
සී.කේ.ඩී. වෙල්ලාල එම්.ලී.,
සහකාර කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ, පලතුරු
වගාව සහ මුල් බෝග වගාව
ඊ.පී.පී.ඩී. ජයසිංහ බී.එස්සී., සහකාර
කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ, බිම්මල් වගාව

**ගොවිපල යාන්ත්‍රීකරණ පුහුණු
මධ්‍යස්ථානය, අනුරාධපුරය**

එන්.ඒ.ආර්.ජේ. පෙරේරා බී.එස්සී.,
නියෝජ්‍ය අධ්‍යක්ෂ, කෘෂිකර්ම ඉංජිනේරු
විද්‍යාව
එච්.එස්. සෙනෙවිරත්න බී.එස්සී.,
සහකාර කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ, උද්‍යාන
බෝග
එම්.එන්.සී. විදේහා බී.එස්සී.,
සහකාර කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ, ජෛව
රසායන විද්‍යාව
එස්.එස්.ජේ.සෙනෙවිරත්න එම්.එස්සී.,
කලීකාවාරිය, ආහාර විද්‍යාව හා
තාක්ෂණය

**දිස්ත්‍රික්ක කෘෂිකර්ම පුහුණු
මධ්‍යස්ථානය, වීරවිල**

එන්.සී.ආර්. ඩයස් බී.එස්සී.,
සහකාර කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ, පැලෑටි
සංරක්ෂණය

**කෘෂිකර්ම විද්‍යාලය,
අගුණකොළපැලැස්ස**

ජී.සී.ඒ. ගුණවර්ධන එම්.එස්සී.,
නියෝජ්‍ය අධ්‍යක්ෂ / විදුහල්පති, ජල
සම්පත් හා පරිසර කළමනාකරණය
අයි.ආර්.එන්. අබේධිර බී.එස්සී.,
සහකාර කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ, ව්‍යාප්තිය
හා ආර්ථික විද්‍යාව
ඩබ්.එල්.ඕ. මානෙල් එම්.එස්සී.,
සහකාර කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ,
උද්‍යාන බෝග
කේ.පී. රංජිති බී.එස්සී.,
සහකාර කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ
කෘෂිකාර්මික, ජීව විද්‍යාව

ජේ.සී.ඩබ්. ජයසූරිය බී.එස්සී.,
සහකාර කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ, ආහාර
විද්‍යාව
එච්.ඩබ්.ආර්. වාසනා බී.එස්සී.,
සහකාර කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ, පාංශු
විද්‍යාව
ඩී.එම්.යූ.එස්. බණ්ඩාර බී.එස්සී.,
සහකාර කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ, බෝග
විද්‍යාව
ජී.සී.එස්. කුමාර බී.එස්සී., සහකාර
කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ, බෝග විද්‍යාව
එන්.ටී. විජේසිංහ බී.එස්සී.,
සහකාර කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ, ආර්ථික
විද්‍යාව හා ව්‍යාප්ති
එන්.ඩබ්.ටී.යූ.එස්.එස්. සෞම්‍යා කුමාරි
බී.එස්සී., සහකාර කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ,
ආර්ථික විද්‍යාව හා ව්‍යාප්තිය
ආර්.ඩී.එල්. නිලංගනි බී.එස්සී.,
සහකාර කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ, බෝග
විද්‍යාව

කෘෂිකර්ම විද්‍යාලය, අනුරාධපුර

එන්.ඒ.ආර්.ජේ. පෙරේරා බී.එස්සී.,
වැඩබලන සහකාර කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ,
කෘෂිකර්ම ඉංජිනේරු විද්‍යාව
කේ.වී. වාන්දනි බී.එස්සී., සහකාර
කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ, පාංශු විද්‍යාව

උද්‍යාන බෝග සංවර්ධන සහ පුහුණු ආයතනය, බිබිලේ

එච්.කේ. ප්‍රදීප් කුමාර බී.එස්සී.,
නියෝජ්‍ය අධ්‍යක්ෂ, ආර්ථික විද්‍යාව හා
ව්‍යාප්තිය
කේ.ඒ.එස්. ලක්මාල් බී.එස්සී., සහකාර
කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ, සත්ව පාලනය

ඊ.ඩබ්.එම්.ජී.ඩබ්.එල්.බී. කුරුකොහොගම
කෘෂි විද්‍යා ඩිප්ලෝමා., සහකාර කෘෂිකර්ම
අධ්‍යක්ෂ, කෘෂි විද්‍යාව

කෘෂිකර්ම විද්‍යාලය, කරපිංව

ආර්.එම්. ගුණවර්ධන අධ්‍යාපනය
පිළිබඳ පශ්චාත් උපාධි ඩිප්ලෝමා,
නියෝජ්‍ය අධ්‍යක්ෂ / විදුහල්පති, අධ්‍යාපන
සහ ඇගයීම
අයි.ඒ.ඩී.සී.ටී. කුමාරි එම්.එස්සී.,
සහකාර කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ, පැළෑටි
සංරක්ෂණ තාක්ෂණවේදනය
ඒ.එස්.වයි.පී. රණසිංහ එම්.එස්සී.,
සහකාර කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ, උද්‍යාන
බෝග
එස්.එල්. බෝගභවත්ත බී.එස්සී.,
සහකාර කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ, කෘෂිකාර්මික
ව්‍යාප්තිය
ජී.ඒ.එස්.ඒ. තෙන්නකෝන් බී.එස්සී.,
සහකාර කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ, උද්‍යාන
බෝග
ඩී.එස්.ඒ. කභවත්තගේ බී.එස්සී.,
සහකාර කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ, බෝග
විද්‍යාව
එච්.පී.ඩබ්. නිලන්ති බී.එස්සී.,
සහකාර කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ, කෘෂිකර්ම
ආර්ථික විද්‍යාව
පී.අයි.පී.එම්. පුස්සැල්ල බී.එස්සී.,
සහකාර කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ, බෝග
නිෂ්පාදනය

කෘෂිකර්ම විද්‍යාලය, ලබුදුව

ජී.ජී.වී. ශ්‍රාමලී එම්.එස්සී.,

සහකාර කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ,

එලවිද්‍යාව

එම්.පී. තමරා එම්.එස්සී., සහකාර

කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ, මල්වගාව හා උද්‍යාන

අලංකරණය

ඊ. රත්නසිරි බී.එස්සී.,

සහකාර කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ, කෘෂිකර්ම

එම්.එන්.සී. සීලන්ති බී.එස්සී.,

සහකාර කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ, කෘෂිකර්ම

කේ.කේ.ඩී. කන්දගොඩ බී.එස්සී.,

සහකාර කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ, කෘෂිකර්ම

කෘෂිකර්ම විද්‍යාලය, පැල්වෙහෙර

බී.එම්. ඒ. පී. බස්නායක එම්.එස්සී.,

නියෝජ්‍ය අධ්‍යක්ෂ, උද්‍යාන බෝග

ඩී.ආර්. කාංචන එම්.එස්සී.,

සහකාර කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ, ආර්ථික

විද්‍යාව හා සත්ව පාලනය

එච්.එම්.එන්.කේ. හේරත් එම්.එස්සී.,

සහකාර කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ, පැළෑටි

සංරක්ෂණය

ඩී.එම්.පී.ටී. දිසානායක එම්.එස්සී.,

සහකාර කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ, ගොවිපල්

යන්ත්‍රසූත්‍ර

එස්.ඩී. මංගලී බී.එස්සී.,

සහකාර කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ, උද්‍යාන

බෝග, සුළු අපනයන බෝග

ආර්.ජේ. රත්නායක බී.එස්සී.,

සහකාර කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ, ආහාර

බෝග විද්‍යාව

ඒ.එම්.එස්.කේ. අධිකාරි එම්.එස්සී.,

සහකාර කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ, වෙනත්

ක්ෂේත්‍ර බෝග

ඩබ්. ජී. ප්‍රියදර්ශනී බී.එස්සී.,

සහකාර කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ, කෘෂි

ව්‍යාපාර

කෘෂිකර්ම විද්‍යාලය, වවුනියාව

කේ. වන්දනාන්තර් බී. එස්සී.,

විදුහල්පති /නියෝජ්‍ය අධ්‍යක්ෂ, බෝග

නිෂ්පාදනය සහ කෘෂිකර්ම ඉංජිනේරු

විද්‍යාව

එස්. සෙන්තිල්කුමාරන් එම්.එස්සී.,

නියෝජ්‍ය විදුහල්පති, ආහාර විද්‍යාව හා

තාක්ෂණවේදය

එම්.එස්. රිනුස් බී.එස්සී.,

සහකාර කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ, පැළෑටි

සංරක්ෂණය හා උද්‍යාන බෝග

එස්. සංජීව් බී.එස්සී., සහකාර

කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ, සත්ව නිෂ්පාදනය

කෘෂිකර්ම ව්‍යාප්තිය හා ආර්ථික විද්‍යාව

කෘෂිකර්ම විද්‍යාලය, වාරියපොළ

බී.එම්. තිලකරත්න එම්.එස්සී., සහකාර

කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ/ විදුහල්පති,

කෘෂිකර්ම ඉංජිනේරු විද්‍යාව

එස්.එම්.ඒ. ප්‍රියදර්ශනී එම්.ලී., සහකාර

සහකාර කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ, පාංශු විද්‍යාව

පී.ඩබ්.ආර්.සී. පරගහගොඩ එම්.එස්සී.,

සහකාර කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ, කෘෂිකර්ම

ඉංජිනේරු විද්‍යාව

ආර්.පී.ආර්. මල්කාන්ති බී.එස්සී.,

සහකාර කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ, පැළෑටි

සංරක්ෂණ

කෘෂිකර්ම විද්‍යාලය, කුණ්ඩසාලේ

එච්.එස්. කුරුවිට එම්.එස්සී.,
 කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ/ විදුහල්පති, බෝග
 විද්‍යාව
 එම්.කේ. රුබසිංහ එම්.එස්සී.,
 නියෝජ්‍ය විදුහල්පති, මල් වගාව සහ
 උද්‍යාන අලංකරණය
 ඩබ්.ටී.පී. රංජිනී එම්.එස්සී.,
 සහකාර කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ, පැළෑටි
 සංරක්ෂණය
 ඒ.එල්. සිරිවර්ධන එම්.එස්සී., සහකාර
 කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ, පැළෑටි සංරක්ෂණය
 ඒ.එස්.එම්. හරිස් බී.එස්සී., සහකාර
 කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ, ආහාර විද්‍යාව
 බී.ඒ.සී. කුමාරි එම්.එස්සී., සහකාර
 කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ, කෘෂිකර්ම
 ආර්ථික විද්‍යාව
 එම්.ඒ. සන්ධ්‍යා කුමාරි එම්.එස්සී.,
 සහකාර කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ, ආහාර
 විද්‍යාව හා උද්‍යාන බෝග
 පී.පී. යසමාලි එම්.එස්සී., සහකාර
 කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ, බෝග විද්‍යාව
 යූ.ඩී.ඩී. දමයන්ති එම්.එස්සී.,
 සහකාර කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ, බෝග
 විද්‍යාව
 ආර්.ආර්. සෙනරත් එම්.එස්සී., සහකාර
 කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ, උද්‍යාන බෝග මල්
 වගා සහ උද්‍යාන අලංකරණය
 ටී.එම්.පී.පී.එස්.පී. තෙන්නකෝන්
 එම්.ලීල්., සහකාර කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ,
 උද්‍යාන බෝග මල් වගාව හා උද්‍යාන
 අලංකරණය

ආර්.ඒ.සී. විජේසිංහ සෙනරත් එම්.එස්සී.,
 සහකාර කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ, බෝග
 විද්‍යාව
 එස්.බී.එම්.ඒ.එම්. ගුණවර්ධන එම්.එස්සී.,
 සහකාර කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ, ආහාර
 විද්‍යාව හා තාක්ෂණවේදය
 සී.එම්.එන්.ආර්. චන්ද්‍රසේකර එම්.එස්සී.,
 සහකාර කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ,
 මල්වගාව සහ උද්‍යාන
 අලංකරණය
 ආර්.එන්.එන්. පෙරේරා එම්.එස්සී.,
 සහකාර කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ, පැළෑටි
 සංරක්ෂණය
 වයි.එන්.පී. විජේරත්න බී.එස්සී.,
 සහකාර කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ, කෘෂිකර්ම
 ආර්ථික විද්‍යාව හා සත්ව පාලනය
 පී.සී.පී. පෙරේරා බී.එස්සී.,
 සහකාර කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ, කෘෂි ව්‍යාපාර
 තාක්ෂණය
 කේ.පී.ඩබ්. ගුණවර්ධන එම්.එස්සී.,
 සහකාර කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ, කෘෂි
 ඉංජිනේරු විද්‍යාව
 කේ.පී.ඒ.ඩී. පතිරණ එම්.එස්සී.,
 සහකාර කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ, පාංශු විද්‍යාව
 හා පාරිසරික විද්‍යාව
 ජී.ආර්.සී. එන්.කේ. ගොඩගමුව බී.එස්සී.,
 සහකාර කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ, උද්‍යාන
 බෝග වගාව
 එච්.ඒ.එන්. උපේක්ෂානි එම්.එස්සී.,
 සහකාර කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ, පාංශු විද්‍යාව
 හා පාරිසරික විද්‍යාව

පළාත් කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ, සබරගමුව පළාත

කේ.පී. කරවිට එම්.එස්සී., පළාත්
අධ්‍යක්ෂ, සංවර්ධන සංනිවේදන සහ
ව්‍යාප්ති

ඩී.එම්.ඩී.ජේ. බණ්ඩාර බී.එස්සී.,
නියෝජ්‍ය අධ්‍යක්ෂ (කෑගල්ල), ක්ෂුද්‍රජීව
විද්‍යාව හා පැළෑටි ව්‍යාධිවේදය

ජී.බී.ඒ.ඩී. රාජපක්ෂ එම්.එස්සී.,
සහකාර කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ, බෝග
විද්‍යාව

ඩබ්.එම්.එස්.එන්. වනසුන්දර එම්.එස්සී.,
සහකාර කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ (ප්‍රධාන
කාර්යාලය), බෝග විද්‍යාව

ආර්.පී.එන්.එල්. රාජපක්ෂ එම්.එස්සී.,
සහකාර කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ, බෝග
විද්‍යාව

ඒ.ජේ.එන්.එල්. ජයරත්න බී.එස්සී.,
සහකාර කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ, සත්ව
පාලනය

පී.ජී.ආර්.සී.එස්. වෙලගෙදර බී.එස්සී.,
සහකාර කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ, සත්ව
පාලනය

වයි.කේ. බමුණුආරච්චි බී.එස්සී.,
සහකාර කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ, බෝග
නිෂ්පාදනය

එස්.එන්.කේ. සරණසිංහ බී.එස්සී.,
සහකාර කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ, කෘමි
පළිබෝධ කළමනාකරණය

ජේ.පී. ගුණවර්ධන බී.එස්සී., සහකාර
කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ, පාංශු විද්‍යාව

එස්.එම්.සී.පී. සිරිවර්ධන බී.එස්සී.,
සහකාර කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ,
බෝග විද්‍යාව

ඩබ්.ඒ.එච්.බී. වීරසේගොඩ එම්.එස්සී.,
සහකාර කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ, කෘෂිකර්ම

ටී.එල්.ඩී. ලලිත් නිශේන්ද්‍ර කෘෂි විද්‍යා
ඩිප්ලෝමා, සහකාර කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ,
කෘෂිකර්ම

පළාත් කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ, වයඹ පළාත

ඕ. පී. කිත්සිරි එම්.එස්සී., පළාත්
අධ්‍යක්ෂ, කෘෂිකර්ම ව්‍යාප්ති

එස්. බී. එස්. කේ. සේමසිංහ එම්.එස්සී.,
අතිරේක පළාත් අධ්‍යක්ෂ, කෘෂිකර්ම
ව්‍යාප්ති

එච්.එම්.එස්. හේරත් බී.එස්සී.,
නියෝජ්‍ය පළාත් අධ්‍යක්ෂ, කෘෂිකර්ම
ව්‍යාප්ති

බී.එල්. ගුණතිලක එම්.එස්සී.,
නියෝජ්‍ය අධ්‍යක්ෂ, කෘෂිකර්ම ව්‍යාප්ති

එන්.එච්. විමලරත්න එම්.එස්සී.,
නියෝජ්‍ය අධ්‍යක්ෂ, කෘෂිකර්ම ඉංජිනේරු

ඩී.එම්.එම්. දිසානායක එම්.එස්සී.,
නියෝජ්‍ය අධ්‍යක්ෂ, කෘෂිකර්ම ව්‍යාප්ති

ඩබ්.ඒ. සීලරත්න කෘෂි විද්‍යා ඩිප්ලෝමා,
සහකාර කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ, කෘෂිකර්ම
ව්‍යාප්ති

කේ.එම්.ඒ. සුකුර් කෘෂි විද්‍යා
ඩිප්ලෝමා, සහකාර කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ,
කෘෂිකර්ම ව්‍යාප්ති

ඩබ්.එම්.එස්. වන්නිනායක එම්.එස්සී.,
සහකාර කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ, කෘෂිකර්ම
ව්‍යාප්ති

සිසිර කුමාර එම්.එස්සී., සහකාර
කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ, ජල කළමනාකරණ

ඒ.එච්.එම්.බී. වඩිගමන්ගාව කෘෂි විද්‍යා
ඩිප්ලෝමා., සහකාර කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ,
කෘෂිකර්ම ව්‍යාප්ති

එච්.එල්.එම්. ජිනාදරි ලංකා බී.එස්සී.,
සහකාර කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ, කෘෂිකර්ම
ව්‍යාප්ති
අයි.ඒ.ආර්. දමයන්ති බී.එස්සී.,
සහකාර කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ, බෝග
විද්‍යාව
බී.වී.ටී. ග්‍රාමලී බී.එස්සී., සහකාර
කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ, කෘෂිකර්ම ව්‍යාප්ති
එච්.එල්.කේ. ලියනගේ බී.එස්සී.,
සහකාර කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ, කෘෂිකර්ම
ව්‍යාප්ති
එච්.එම්.බී.අයි.සී. ප්‍රනාන්දු කෘෂි විද්‍යා
ඩිප්ලෝමා., සහකාර කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ,
කෘෂිකර්ම ව්‍යාප්ති
ඊ.එස්.ඩී. සමරවීර එම්.එස්සී., සහකාර
කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ, කෘෂිකර්ම ව්‍යාප්ති
ආර්.එම්.ආර්.ඒ.එස්. රත්නායක බී.එස්සී.,
සහකාර කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ,
බෝග විද්‍යාව

පළාත් කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ, බස්නාහිර පළාත

අයි. යූ. මෙන්ඩිස් එම්.එස්සී., පළාත්
අධ්‍යක්ෂ, කෘෂිකර්ම ව්‍යාප්ති
යූ. ලක්ෂ්මන් එම්.එස්සී., නියෝජ්‍ය
පළාත් අධ්‍යක්ෂ, කෘෂිකර්ම ව්‍යාප්ති
ඩබ්.එම්.සී. වීරකෝන් බී.එස්සී.,
නියෝජ්‍ය පළාත් අධ්‍යක්ෂ, කෘෂිකර්ම
ව්‍යාප්ති
ජී.ජී.පී.පී. ද සිල්වා බී.එස්සී., නියෝජ්‍ය
පළාත් අධ්‍යක්ෂ, කෘෂිකර්ම ව්‍යාප්තිය
යූ.කේ.ඩී.එන්.එන්. රණතුංග එම්.එස්සී.,
නියෝජ්‍ය පළාත් අධ්‍යක්ෂ, කෘෂිකර්ම
ව්‍යාප්ති

බී.ජේ.එස්.එස්. ප්‍රනාන්දු එම්.එස්සී.,
නියෝජ්‍ය පළාත් අධ්‍යක්ෂ, කෘෂිකර්ම
ව්‍යාප්තිය
උත්පලා අමරකෝන් එම්.එස්සී.,
නියෝජ්‍ය පළාත් අධ්‍යක්ෂ, කෘෂිකර්ම
පුහුණු
එම්.ඩී.එස්.ඒ. වන්දෙස්කර එම්.එස්සී.,
සහකාර කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ, කෘෂිකර්ම
ව්‍යාප්ති
ඩබ්.එම්.එම්. වජිරකාන්ති බී.එස්සී.,
සහකාර කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ, කෘෂිකර්ම
ව්‍යාප්ති
එස්. වික්‍රමතිලක බී.එස්සී., සහකාර
කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ, කෘෂිකර්ම ව්‍යාප්ති
පී.පී. වික්‍රමසිංහ බී.එස්සී., සහකාර
කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ, කෘෂිකර්ම ව්‍යාප්ති
එස්. මල්මලගේ බී.එස්සී.,
සහකාර කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ, කෘෂිකර්ම
පුහුණු
ජී. ස්වරණලතා බී.එස්සී., සහකාර
කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ, කෘෂිකර්ම ව්‍යාප්ති
ඩී.ඩී. වීරකෝන් බී.එස්සී., සහකාර
කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ, කෘෂිකර්ම ව්‍යාප්ති
ජේ.පී.එස්. හේමලතා බී.එස්සී., සහකාර
කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ, කෘෂිකර්ම පුහුණු
එච්.එච්.ආර්.එස්. රණසිංහ බී.එස්සී.,
සහකාර කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ, කෘෂිකර්ම
පුහුණු
ජී. පී. මහවිතානගේ බී.එස්සී., සහකාර
කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ, කෘෂිකර්ම පුහුණු
ජී.ඩබ්.කේ. කරුණාරත්න කෘෂිවිද්‍යා
ඩිප්ලෝමා, සහකාර කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ,
කෘෂිකර්ම ව්‍යාප්ති

වී.යූ.එම්. අමරබන්දු කෘෂිවිද්‍යා
 ඩිප්ලෝමා, සහකාර කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ,
 කෘෂිකර්ම ව්‍යාප්ති
 කේ.වී.ඒ.යූ. කුමාරසිංහ කෘෂිවිද්‍යා
 ඩිප්ලෝමා, සහකාර කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ,
 කෘෂිකර්ම ව්‍යාප්ති
 එච්.එස්. ප්‍රේමරත්න කෘෂි විද්‍යා
 ඩිප්ලෝමා, සහකාර කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ,
 කෘෂිකර්ම ව්‍යාප්ති

පළාත් කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ, උතුරු මැද පළාත

එච්.එල්. තේනුවර එම්.එස්සී.,
 නියෝජ්‍ය අධ්‍යක්ෂ, ආහාර විද්‍යාව හා
 තාක්ෂණය
 බී.පී.එස්.ඩබ්. පතිරණ බී.එස්සී.,
 නියෝජ්‍ය අධ්‍යක්ෂ, කෘෂිකර්ම ව්‍යාප්ති
 ඒ.එම්.බී.එන්. අබේසිංහ බී.එස්සී.,
 නියෝජ්‍ය කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ, කෘෂි
 ව්‍යාප්ති
 ඩබ්.එච්.ආර්.ඒ. දයාරත්න එම්.එස්සී.,
 සහකාර කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ, බෝග
 විද්‍යාව
 එච්.බී.ඩී.පී.සී. රත්නායක බී.එස්සී.,
 සහකාර කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ,
 බෝග විද්‍යාව
 එන්.ඩී.පී.එස්. ගුණතිලක බී.එස්සී.,
 සහකාර කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ,
 කෘෂි ව්‍යාප්ති
 ජී.කේ.ඒ.ඩී. වෙල්ගම බී.එස්සී.,
 සහකාර කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ, කෘෂිකර්ම
 ව්‍යාප්ති
 ඩී.පී.ඩී. ගුණසිංහ කෘෂි විද්‍යා,
 ඩිප්ලෝමා, සහකාර කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ,
 කෘෂිකර්ම ව්‍යාප්ති

එච්.එම්. අමරසේන කෘෂිවිද්‍යා
 ඩිප්ලෝමා, සහකාර කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ,
 කෘෂිකර්ම ව්‍යාප්ති

පළාත් කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ, ඌව පළාත

ආර්.එස්.සී.ඩබ්.එම්.ඒ.බී.එම්. විජේතුංග
 එම්.එස්සී., වැඩබලන නියෝජ්‍ය අධ්‍යක්ෂ,
 කෘෂිකර්ම ව්‍යාප්ති
 එච්.කේ.පී. ජයලත් බී.එස්සී.,
 වැඩ බලන නියෝජ්‍ය අධ්‍යක්ෂ, කෘෂි
 ආර්ථික විද්‍යාව
 ජී.ඒ.ඒ. ගුරුසිංහ බී.එස්සී., වැඩබලන
 නියෝජ්‍ය අධ්‍යක්ෂ, කෘෂිකර්ම පුහුණු
 එස්.ඩී.ඩී. රාජපක්ෂ බී.එස්සී.,
 සහකාර කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ, කෘෂිකර්ම
 ව්‍යාප්ති
 එල්.එච්.පී. නිල්මිණි බී.එස්සී.,
 සහකාර කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ, කෘෂිකර්ම
 ව්‍යාප්ති
 එස්.එම්.එස්. උදයාංගනි බී.එස්සී.,
 සහකාර කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ,
 කෘෂිකර්ම ව්‍යාප්ති
 ආර්.ඩී.එම්.කේ.කේ. විමලවන්දු බී.එස්සී.,
 සහකාර කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ, කෘෂිකර්ම
 ව්‍යාප්ති
 එච්.එම්.එච්. උදයංගනි බී.එස්සී.,
 සහකාර කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ, කෘෂිකර්ම
 ව්‍යාප්ති
 එල්. ඒ. ටී. මුණසිංහ බී.එස්සී.,
 සහකාර කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ,
 කෘෂිකර්ම පුහුණු
 ආර්. පී. ඩබ්. ප්‍රසංගි බී.එස්සී., සහකාර
 කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ, කෘෂිකර්ම ව්‍යාප්ති

ආර්. එම්. එන්. එස්. කුමාර බී.එස්සී.,
 සහකාර කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ,
 කෘෂිකර්ම ව්‍යාප්ති
 එස්. සී. සෙල්ලභේවා බී.එස්සී.,
 සහකාර කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ,
 කෘෂිකර්ම ව්‍යාප්ති

පළාත් කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ, උතුරු පළාත

එස්. සිවකුමාර එම්.එස්සී., පළාත්
 අධ්‍යක්ෂ, කෘෂිකර්ම ව්‍යාප්ති
 ජේ. ජෙගනාදන් එම්.ලී., නියෝජ්‍ය
 පළාත් අධ්‍යක්ෂ, (ප්‍රධාන කාර්යාලය)
 කෘෂිකර්ම ව්‍යාප්ති
 ඒ. සෙල්වරාජා එම්.එස්සී., නියෝජ්‍ය
 අධ්‍යක්ෂ, කෘෂිකර්ම ව්‍යාප්ති
 ඒ. අන්වනාදේවී බී.එස්සී.,
 නියෝජ්‍ය අධ්‍යක්ෂ, කෘෂිකර්ම ව්‍යාප්ති
 පී. අත්පුදවන්ද්‍රන් බී.එස්සී., නියෝජ්‍ය
 අධ්‍යක්ෂ, කෘෂිකර්ම ව්‍යාප්ති
 ටී. යෝගේෂ්වරන් බී.එස්සී., නියෝජ්‍ය
 අධ්‍යක්ෂ, කෘෂිකර්ම ව්‍යාප්ති
 කේ. ශ්‍රීබාලසුන්දරම් කෘෂිකර්ම
 ඩිප්ලෝමා., නියෝජ්‍ය අධ්‍යක්ෂ,
 කෘෂිකර්ම ව්‍යාප්ති

පළාත් කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ, නැගෙනහිර පළාත

එස්. එම්. හුසේන් එම්.එස්සී.,
 පළාත් අධ්‍යක්ෂ, කෘෂිකර්ම ව්‍යාප්ති
 එම්. කුගදාසන් එම්.එස්සී., නියෝජ්‍ය
 අධ්‍යක්ෂ, කෘෂිකර්ම ව්‍යාප්ති
 කේ. හරිහරන් එම්.එස්සී., නියෝජ්‍ය
 අධ්‍යක්ෂ, Gender

පළාත් කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ, මධ්‍යම පළාත

ඩබ්.එස්.සී. පෙරේරා එම්.ලී., නියෝජ්‍ය
 අධ්‍යක්ෂ, ව්‍යාප්ති / ශ්‍රේණි විද්‍යාව
 එස්.එම්.කේ. දිසානායක බී.එස්සී.,
 නියෝජ්‍ය අධ්‍යක්ෂ, බෝග විද්‍යාව
 පී.කේ. සෙනෙවිරත්න බී.එස්සී.,
 නියෝජ්‍ය අධ්‍යක්ෂ, උද්‍යාන බෝග වගාව
 පී.ආර්.පී.වයි. පල්ලෙමුල්ල පශ්චාත්
 උපාධි ඩිප්ලෝමා, නියෝජ්‍ය අධ්‍යක්ෂ, පාංශු
 විද්‍යාව
 එම්.ජී.එන්. සඳමාලි එම්.එස්සී.,
 සහකාර කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ, බෝග විද්‍යාව
 ආර්.එස්. වන්දුසිරි එම්.එස්සී.,
 සහකාර කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ,
 බෝග විද්‍යාව
 එච්.එම්.ජී.එම්.කේ. වීරසූරිය එම්.එස්සී.,
 සහකාර කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ, බෝග විද්‍යාව
 එම්.පී.කේ. දොඩන්වල එම්.එස්සී.,
 සහකාර කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ,
 සංවිධානාත්මක කළමනාකරණය
 ඩබ්.ජේ. සමරවික්‍රම එම්.එස්සී.,
 සහකාර කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ, බෝග විද්‍යාව
 කේ.ඒ.එන්. විජේසිංහ බී.එස්සී.,
 සහකාර කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ, බෝග විද්‍යාව
 බී.එච්.ටී.කේ. කුමාරි බී.එස්සී.,
 සහකාර කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ, ආහාර
 විද්‍යාව සහ තාක්ෂණය
 ඩබ්.එම්.කේ.ඩී.විජේරත්නායක බී.එස්සී.,
 සහකාර කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ, උද්‍යාන
 අලංකරණය සැලසුම් ශිල්පය හා මල් වගාව

එච් ජී.එච්.ජේ.කේ. කීර්තිරත්න බී.එස්සී.,
 සහකාර කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ (සංවර්ධන),
 කෘෂිකර්ම
 ජී.එල්.එස්.පී. ලියනගේ එම්.එස්සී.,
 සහකාර කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ (සංවර්ධන),
 ව්‍යාප්ති

ප්‍රකාශන මධ්‍යස්ථානය, ගන්නොරුව

එස්. පෙරියසාමි එම්.එස්සී.,
 නියෝජ්‍ය අධ්‍යක්ෂ (සන්නිවේදන)
 කෘෂිකර්ම ව්‍යාප්ති

ගොවි ගුවන්විදුලි සේවාව

ඩබ්. එල්. හිරාන් පීරිස්* බී.එස්සී.,
 නියෝජ්‍ය අධ්‍යක්ෂ කෘෂිකර්ම
 ජී. ජී. ඩී. ලලනි එම්.එස්සී.,
 නියෝජ්‍ය අධ්‍යක්ෂ, කෘෂිකර්ම
 අයි. පී. ලියනගේ බී.එස්සී., සහකාර
 කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ, කෘෂිකර්ම
 ඒ. වෙල්සිවනාදන් බී.එස්සී.,
 සහකාර කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ, ආහාර හා
 පෝෂණය
 එම්. ඒ. වාන්දනී එම්.එස්සී.,
 සහකාර කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ (සංවර්ධන),
 උද්‍යාන බෝග
 ආර්. ඒ. ටී. එම්. රාමනායක බී.එස්සී.,
 සහකාර කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ (සංවර්ධන),
 කෘෂිකර්ම
 ජී. ඒ. ගුණසේකර බී.එස්සී.,
 සහකාර කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ (සංවර්ධන),
 කෘෂිකර්ම
 ජේ. ඒ. ජෝසප් කෘෂිකර්ම
 ඩිප්ලෝමා., සහකාර කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ
 (සංවර්ධන), කෘෂිකර්ම

කෘෂි තාක්ෂණ උද්‍යානය, බට අත

කේ.ආර්.ඩබ්. කීර්ති බී.එස්සී.,
 සහකාර කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ (සංවර්ධන),
 කෘෂිකර්ම

පාලන අංශය

ජාතක ධර්මකීර්ති බී.බී.ඒ., අධ්‍යක්ෂ
 (පාලන)
 පී.වී.එම්.එස්.බී. උඩෝවිට බී.ඒ.,
 එල්.එල්.බී., නියෝජ්‍ය අධ්‍යක්ෂ
 (පරිපාලන)
 ආර්.ඒ.ඩී.ටී.එන්.තෙන්නකෝන් බී.එස්සී.,
 එම්.ඒ., නියෝජ්‍ය අධ්‍යක්ෂ (ආයතන)
 ජී.කේ.ජී.ටී.ඩී. ගෙදරකුඹුර එම්.එස්සී.,
 නියෝජ්‍ය අධ්‍යක්ෂ (පාලන)
 කේ.එම්.එම්.එච්. අමුරත්න බී.එස්සී.,
 සහකාර අධ්‍යක්ෂ (පරිපාලන), පරිසර
 සංරක්ෂණ හා කළමනාකරණය

ඉංජිනේරු අංශය

එම්.එච්.එම්.ඒ. බණ්ඩාර වරලත්
 ඉංජිනේරු., බී. එස්සී (ඉංජිනේරු),
 යාන්ත්‍රික, ප්‍රධාන ඉංජිනේරු
 එම්.ඒ.ශාන්ත කුමාර වරලත් ඉංජිනේරු,
 බී.එස්සී. (ඉංජිනේරු), යාන්ත්‍රික, යන්ත්‍රික
 ඉංජිනේරු
 සී.එල්. රාජපක්ෂ වරලත් ඉංජිනේරු.,
 බී.එස්සී., (ඉංජිනේරු) යාන්ත්‍රික, යාන්ත්‍රික
 ඉංජිනේරු
 පී. රාජපක්ෂ වරලත් ඉංජිනේරු.,
 බී.එස්සී., (ඉංජිනේරු), සිවිල්,
 සිවිල් ඉංජිනේරු
 බී.එම්.ඩබ්.එල්.බාලසූරිය බී.එස්සී.,
 (ඉංජිනේරු) යාන්ත්‍රික, යාන්ත්‍රික
 ඉංජිනේරු

ඒ.කේ.එස්.පී.එස්. විජයසෝම බී.එස්සී.,
 (ඉංජිනේරු) විදුලි, විදුලි ඉංජිනේරු
 කේ.එම්.පී. සමීර බී.එස්සී., (ඉංජිනේරු)
 සිවිල්, සිවිල් ඉංජිනේරු
 එල්.එල්. ආර්.ආර්. ලොකුලියනගේ
 බී.එස්සී., (ඉංජිනේරු), යාන්ත්‍රික
 ඉංජිනේරු

ගොවිපළ යාන්ත්‍රිකරණ පර්යේෂණ මධ්‍යස්ථානය

බී.එම්.සී.පී. බාලසූරිය බී.එස්සී.,
 (ඉංජිනේරු), යාන්ත්‍රික, නියෝජ්‍ය
 අධ්‍යක්ෂ
 එච්.එම්.ඒ.පී. හේරත් බී.එස්සී.,
 (ඉංජිනේරු), යාන්ත්‍රික ඉංජිනේරු
 ජී.ඒ.එම්.ඒ. විජේතුංග බී.එස්සී.,
 (ඉංජිනේරු), යාන්ත්‍රික ඉංජිනේරු
 එම්.එච්.ජේ.ජේ.හේමචන්ද්‍ර බී.එස්සී.,
 (ඉංජිනේරු), යාන්ත්‍රික ඉංජිනේරු

මුදල් අංශය

ආර්. පී. ප්‍රේමරත්න බී.කොම්. (විශේෂ),
 පීසීඩීඒඑල්, අයිපීඑල්ඩීඒ, එච්එන්ඩීසී,
 ප්‍රධාන ගණකාධිකාරී
 සී. කේ. රාජපතිරණ එම්.ඒ, පීඩීඒ,
 බී.කොම්
 එච්එන්ඩීඒ, නියෝජ්‍ය අධ්‍යක්ෂ (මුදල්)
 එම්.එල්.එම්.ආයිස් බී.කොම්., පීඩීඒඑල්,
 ප්‍රධාන අභ්‍යන්තර විගණක
 ඩබ්.ඒ.පී. විරසිංහ අයිසීඒඑස්එල්
 අන්තර්, පීසීඩීඒ, නියෝජ්‍ය අධ්‍යක්ෂ (මුදල්)
 එම්.ඒ. කුමාර බී.එස්සී.,
 (කළමනාකරණ), රාජ්‍ය (විශේෂ), නියෝජ්‍ය
 අධ්‍යක්ෂ (මුදල්)
 ඒ. ජයකුමාර එම්.පී.ඒ., බී. කොම්,
 (විශේෂ), එම්.පී.ඒ, සහකාර අධ්‍යක්ෂ (මුදල්)

සී.පී. රුවන්පිටිය බී.කොම්., (විශේෂ)
 සහකාර අධ්‍යක්ෂ (මුදල්)
 එච්.ජී.අයි. මධුසංක බී.කොම්., (විශේෂ)
 සහකාර අධ්‍යක්ෂ (මුදල්)
 එච්.එම්.යු.එස්. දිගාමනි එම්.ඒ., බී.කොම්.,
 (විශේෂ), සහකාර අධ්‍යක්ෂ (මුදල්)
 කේ.ඩී.එල්.එම්. ජයමණි එම්.ඒ., බී.කොම්
 (විශේෂ), සහකාර අධ්‍යක්ෂ (මුදල්)
 එච්. චෙලගෙදර එම්.ඒ., බී.එස්සී.
 සහකාර අධ්‍යක්ෂ, (මුදල්)
 ආර්.එම්.ජී.ටී.එන්. අමරසේන බීබී.ඒ
 විශේෂ,
 ඩී.එම්.ඒ. අදියර මට්ටම, අයිසී.ඒ.එස්.එල්
 අදියර II, සහකාර අධ්‍යක්ෂ (මුදල්)

ප්‍රගති මෙහෙයුම් හා ඇගයීම් ඒකකය, පේරාදෙණිය

පී. සී. පිරිස් එම්.එස්සී.,
 නියෝජ්‍ය අධ්‍යක්ෂ,
 කෘෂිකාර්මික පද්ධති

*අධ්‍යයන නිවාඩු
 **වැටුප් රහිත නිවාඩු
 ***කොන්ත්‍රාත් පදනම

8. තාක්ෂණික කාර්ය මණ්ඩල සුදුසුකම් (2015.12.31 දිනට)

ආයතනය/මධ්‍යස්ථානය/අංශය/ඒකකය		ඩිප්ලෝමා	කලාවේදී/නීතිවේදී	වාණිජවේදී/ව්‍යාපාර පරිපාලනවේදී/අධ්‍යාපනවේදී	විද්‍යාවේදී	වරලත් ඉංජිනේරු/ඉංජිනේරු ආයතන සාමාජික	මාත් උපාධි ඩිප්ලෝමා	ශාස්ත්‍රපති/ව්‍යාපාර පරිපාලනය පිළිබඳ විද්‍යාපති	ද්‍රව්‍යාපති/අධ්‍යාපනපති	දර්ශනපති	ආචාර්ය	එකතුව
ක්ෂේ.බෝ. පර්. සහ සං. ආයතනය	ක්ෂේ. බෝ. පර් හා සං. ආ.	18			07		01		20	04	04	54
	මාෂ හා තෙල් බෝග පර්. හා සං. ම.	18	03		11			02	09	01		44
	ක. කෘ. පර්. හා සං. ම. / අරලගංවිල	13			01				03		01	18
	ක. කෘ. පර්. හා සං. ම. / කිලිනොච්චි								02		03	05
උද්‍යාන බෝග පර්. සහ සං. ආයතනය	උ. බෝ. පර් හා සං. ම.	36			05				10	02	05	58
	ආහාර පර්. ඒකකය	03	01		01				03		01	09
	ක. කෘ. පර්. හා සං. බණ්ඩාරවෙල	15		01	16				08	02		42
	ක. කෘ. පර්. හා සං. ම. / මාකඳුර	31	03		08				06			48
	කෘ. පර්. ස්ථානය / සිතා එළිය	10			07				03			20
	කෘ. පර්. ස්ථානය / තෙලිප්පවිල	07	03		06				03			19
	කෘ. පර්. ස්ථානය / ගිරාදුරුකෝට්ටේ	07			01				03			11
පල. පර්. හා සං. ආ. පල. පර්. හා සං. ආ.	පල. පර්. හා සං. ආයතනය				05				08	01	02	16
	පල. පර්. හා සං. ස්ථානය	08			02				02		02	14
	පැ.වෙ. හඳුනා ගැනීමේ මධ්‍යස්ථානය	13			08				05		01	27
වි. පර්. හා සං. ආ.	වි. පර්. හා සං. ආයතනය	56	09		19		01	01	18	05	04	113
	ක. වි. පර්. හා සං. ම.බෝගුවල	15	01		08				08	01		33
ස්. සම්. කළ. මධ්‍යස්ථානය		16	03		03				08	01	04	35
බී. ස. හා පැ. සං. මධ්‍යස්ථානය	බී. ස. හා පැ. සං. මධ්‍යස්ථානය	02	03		02				01	01	01	10
	බීජ . ස. සේවය	100	10		23				04	01	01	139
	පැ. සං. සේවය	08			04				04			16
	පළි. රෙ. කාර්යාලය	15			06				09		02	32
	පැ.ජා.සම්. මධ්‍යස්ථානය	09	01		05		01		05		03	24
	ජාතික පැ. නි. සේවය	76	01		25				12		02	116
බී. හා රෝ. ද්‍රව්‍ය සං.මධ්‍යස්ථානය		202	23		22			03	27			277
ස. ආ. හා සැ. මධ්‍යස්ථානය		02	13		03			02	08	01	03	32
ව්‍යාප්ති හා පුහුණු මධ්‍යස්ථානය		456	08		91		01	01	44			601
තොරතුරු සහ සං. මධ්‍යස්ථානය		48	09	01	13			03	06			80
පාලන අංශය			28	01	02				01			32
ඉං. ශි. ර්	ඉංජිනේරු අංශය	08			04	04						16
	ගො. යා. පර්. ම.	01			04		01					06
මුදල් අංශය			02	04	02		01	06				15
ප්‍රගති මෙහෙයුම් හා ඇගයීම් අංශය		02	03	02	02				02			11
එකතුව		1195	124	09		04	06	18	242	20	39	1973

9. කාර්ය මණ්ඩල ස්ථාපිතය (2015.12.31 දිනට)

අංකය	තනතුර	වැටුප් පරිමාණය	සේවා බාණ්ඩය	සංඛ්‍යාව		
				අනුමත සංඛ්‍යාව	වත්මන් සංඛ්‍යාව	පුරප්පාඩු සංඛ්‍යාව
1	කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ ජනරාල්	SL – 03	ශ්‍රී.ලං.කෘ.සේ	01	01	0
2	අතිරේක කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ ජනරාල් (පර්යේෂණ)	SL – 03	ශ්‍රී.ලං.කෘ.සේ	01	0	01
3	අතිරේක කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ ජනරාල් (සංවර්ධන)	SL – 03	ශ්‍රී.ලං.කෘ.සේ	01	0	01
4	අතිරේක අධ්‍යක්ෂ ජනරාල් (පාලන) / විශේෂ ශ්‍රේණිය	SL – 03	ශ්‍රී.ලං.පරි.සේ	01	01	0
5	කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ	SL – 01	ශ්‍රී.ලං.කෘ.සේ	10	02	08
6	අධ්‍යක්ෂ (පාලන) I	SL – 01	ශ්‍රී.ලං.පරි.සේ	01	01	0
7	අධ්‍යක්ෂ (ආයතන) II	SL – 01	ශ්‍රී.ලං.පරි.සේ	01	01	0
8	ප්‍රධාන ගණකාධිකාරී	SL – 01	ශ්‍රී.ලං.ග.සේ	01	01	0
9	ප්‍රධාන ඉංජිනේරු	SL – 01	ශ්‍රී.ලං.ඉ.සේ	01	01	0
10	අතිරේක කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ	SL – 01	ශ්‍රී.ලං.කෘ.සේ	18	02	16
11	පළිබෝධනාශක රෙජිස්ට්‍රාර්	SL – 01	ශ්‍රී.ලං.කෘ.සේ	01	01	0
12	ගණකාධිකාරී 1 පංතිය	SL – 01	ශ්‍රී.ලං.ග.සේ	02	02	0
13	ප්‍රධාන අභ්‍යන්තර විගණන	SL – 01	ශ්‍රී.ලං.ග.සේ	01	01	0
14	ඉංජිනේරු (සිවිල් / විදුලි / යාන්ත්‍රික)	SL – 01	ශ්‍රී.ලං.ඉ.සේ	01	01	0
15	ඉංජිනේරු (යාන්ත්‍රික පර්යේෂණ) 1 පංතිය	SL – 01	ශ්‍රී.ලං.ඉ.සේ	01	0	01
16	නියෝජ්‍ය අධ්‍යක්ෂ / සහකාර අධ්‍යක්ෂ (පාලන) (II/III)	SL – 01	ශ්‍රී.ලං.පරි.සේ	03	03	0
17	නියෝජ්‍ය කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ	SL – 01	ශ්‍රී.ලං.කෘ.සේ	64	11	53
18	සහකාර කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ (කෘෂි සංවර්ධන)	SL – 01	ශ්‍රී.ලං.කෘ.සේ	281	219	62
19	සහකාර කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ (කෘෂි පර්යේෂණ)	SL – 01	ශ්‍රී.ලං.කෘ.සේ	343	201	142
20	සහකාර කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ (කෘෂි ආර්ථික විද්‍යාව)	SL – 01	ශ්‍රී.ලං.කෘ.සේ	20	14	06
21	ගණකාධිකාරී II / III පංතිය	SL – 01	ශ්‍රී.ලං.ග.සේ	10	08	02

අංකය	තනතුර	වැටුප් පරිමාණය	සේවා බාණ්ඩය	සංඛ්‍යාව		
				අනුමත සංඛ්‍යාව	වත්මන් සංඛ්‍යාව	පුරප්පාඩු සංඛ්‍යාව
22	ඉංජිනේරු (සිවිල්)	SL – 01	ශ්‍රී.ලං.ඉ.සේ	04	02	02
23	ඉංජිනේරු (යාන්ත්‍රික)	SL – 01	ශ්‍රී.ලං.ඉ.සේ	09	08	01
24	ඉංජිනේරු (විදුලි)	SL – 01	ශ්‍රී.ලං.ඉ.සේ	01	01	0
25	නීති නිලධාරී	SL – 01	නීති නිලධාරී	01	0	01
26	සහකාර අධ්‍යක්ෂ (තොරතුරු සහ සන්නිවේදන)	SL – 01	ශ්‍රී.ලං.තො.භා සං. සේ	01	0	01
තෘතීය මට්ටම						
27	පරිපාලන නිලධාරී	MN – 7	රා.කළ.ස.සේ	37	12	25
28	පුස්තකාලාධිපති (අධි පන්තිය)	MN – 7	ශ්‍රී.ලං.පු.සේ	01	0	01
29	කෘෂිකර්ම උපදේශක (විශේෂ)	MN – 7	ශ්‍රී.ලං.තා.සේ	98	21	77
30	පර්යේෂණ සහකාර (විශේෂ)	MN – 7	ශ්‍රී.ලං.තා.සේ	25	14	11
31	ආර්ථික විද්‍යාඥ සහකාර	MN – 6	කෘ.දෙ	21	11	10
32	භාෂා පරිවර්තක (ඉංග්‍රීසි / සිංහල / දෙමළ)	MN – 6	භා.ප.සේ	07	07	0
33	තොරතුරු හා සන්නිවේදන තාක්ෂණ නිලධාරී	MN – 6	ශ්‍රී.ලං.තො.භා සං.සේ	01	01	0
ද්විතීය මට්ටම						
34	කෘෂිකර්ම මෙහෙයුම් නිලධාරී	MN – 4	සං.නි./ ආශ්‍රිත සේ.	191	88	103
35	වැඩසටහන් සහකාර (කෘෂිකර්ම)	MN – 4	සං.නි./ ආශ්‍රිත සේ.	177	87	90
36	නීති සහකාර	MN – 4	සං.නි./ ආශ්‍රිත සේ.	02	01	01
37	මාධ්‍ය සහකාර	MN – 4	සං.නි./ ආශ්‍රිත නි.	05	03	02
38	ශ්‍රව්‍ය දෘෂ්‍ය සහකාර	MN – 4	සං.නි./ ආශ්‍රිත සේ.	05	03	02
39	අයවැය සහකාර	MN – 4	සං.නි./ ආශ්‍රිත සේ.	02	02	0
40	සංවර්ධන නිලධාරී	MN – 4	සං.නි./ ආශ්‍රිත සේ.	369	268	101

අංකය	තනතුර	වැටුප් පරිමාණය	සේවා බාණ්ඩය	සංඛ්‍යාව		
				අනුමත සංඛ්‍යාව	වත්මන් සංඛ්‍යාව	පුරප්පාඩු සංඛ්‍යාව
41	පුස්තකාලාධිපති (I/II/III)	MN – 3	ශ්‍රී.ලං.පු.සේ	05	03	02
42	පස් සමීක්ෂක	MN – 3	ශ්‍රී.ලං.තා.සේ	05	04	01
43	කෘෂිකර්ම උපදේශක	MN – 3	ශ්‍රී.ලං.තා.සේ	1144	802	342
44	පර්යේෂණ සහකාර	MN – 3	ශ්‍රී.ලං.තා.සේ	315	150	165
45	ඉංජිනේරු සහකාර (සිවිල්)	MN – 3	ශ්‍රී.ලං.තා.සේ	20	09	11
46	ඉංජිනේරු සහකාර (යාන්ත්‍රික)	MN – 3	ශ්‍රී.ලං.තා.සේ	18	0	18
47	ඉංජිනේරු සහකාර (විදුලි)	MN – 3	ශ්‍රී.ලං.තා.සේ	02	0	02
48	කාර්මික නිලධාරී	MN – 3	ශ්‍රී.ලං.තා.සේ	03	02	01
49	රාජ්‍ය කළමනාකරණ සේවය	MN – 2	රා.කළ.ස.සේ	641	561	80
50	තාක්ෂණ සහායක (ව්‍යාප්ති)	MT – 1	කෘ.දෙ	545	543	02
51	තාක්ෂණ සහායක (පර්යේෂණ)	MT – 1	කෘ.දෙ	15	11	04
52	තාක්ෂණ සහායක (ඉංජිනේරු - සිවිල්)	MT – 1	කෘ.දෙ	16	16	0
53	තාක්ෂණ සහායක (ඉංජිනේරු - යාන්ත්‍රික)	MT – 1	කෘ.දෙ	16	06	10
54	තාක්ෂණ සහායක (ඉංජිනේරු - විදුලි)	MT – 1	කෘ.දෙ	02	01	01
55	තොරතුරු හා සන්නිවේදන තාක්ෂණ සහකාර	MT – 1	කෘ.දෙ	50	0	50
56	කෘෂිකර්ම ව්‍යාප්ති සේවා නිලධාරී	MN – 1	කෘ.දෙ	15	0	15
57	ජායාරූප ශිල්පී	MN – 1	කෘ.දෙ	03	01	02
58	මි මැසි ප්‍රදර්ශක	MN – 1	කෘ.දෙ	02	01	01
59	ගොවිපළ ලිපිකරු	MN – 1	කෘ.දෙ	80	69	11
60	නේවාසිකාගාර පාලක	MN – 1	කෘ.දෙ	11	10	01
61	නේවාසිකාගාර පාලිකා	MN – 1	කෘ.දෙ	04	04	0
62	ග්‍රව්‍ය දෘශ්‍ය කාර්මික	MN – 1	කෘ.දෙ	01	01	0
63	බීජ කාර්මික	MN – 1	කෘ.දෙ	24	11	13

අංකය	තනතුර	වැටුප් පරිමාණය	සේවා බාණ්ඩය	සංඛ්‍යාව		
				අනුමත සංඛ්‍යාව	වත්මන් සංඛ්‍යාව	පුරප්පාඩු සංඛ්‍යාව
64	චිත්‍ර ශිල්පී	MN – 1	කෘ.දේ	03	01	02
ප්‍රාථමික මට්ටම						
65	රියදුරු	PL – 3	ටී.සේ	333	328	05
66	සිනමා යන්ත්‍ර ක්‍රියාකරු	PL – 3	කෘ.දේ	03	03	0
67	පස් අදින යන්ත්‍ර ක්‍රියාකරු	PL – 3	කෘ.දේ	100	97	03
68	ගබඩාකරු	PL – 3	කෘ.දේ	74	73	01
69	යන්ත්‍රාගාර උපස්ථායක	PL – 3	කෘ.දේ	18	12	06
70	ලොරි පවිත්‍රකරු	PL – 3	කෘ.දේ	28	16	12
71	යාන්ත්‍රික ශිල්පී	PL – 3	කෘ.දේ	45	39	06
72	යන්ත්‍ර ශිල්පී	PL – 3	කෘ.දේ	18	17	01
73	වඩුකරු	PL – 3	කෘ.දේ	30	14	16
74	පෙදරේරු	PL – 3	කෘ.දේ	30	02	28
75	විදුලි ශිල්පී	PL – 3	කෘ.දේ	25	15	10
76	යන්ත්‍ර පරිවාරක	PL – 3	කෘ.දේ	04	03	01
77	වීඩියෝ සංස්කරණ ශිල්පී	PL – 3	කෘ.දේ	04	04	0
78	භවි පටිගත කිරීමේ ශිල්පී	PL – 3	කෘ.දේ	04	04	0
79	කාර්මික ශිල්පී	PL – 3	කෘ.දේ	68	58	10
80	වීඩියෝ කැමරා ඡායාරූප ශිල්පී සහායක	PL – 3	කෘ.දේ	04	04	0
81	මුද්‍රණාල ලෝමන්	PL – 3	කෘ.දේ	01	0	01
82	අකුරු අමුණන්නා	PL – 2	කෘ.දේ	04	03	01
83	පර්යේෂණ උප සහකාර	PL – 2	කෘ.දේ	80	72	08
84	පොත් බැඳුම්කරු (මුද්‍රණාල)	PL – 2	කෘ.දේ	02	02	0
85	මී මැසි පාලක	PL – 2	කෘ.දේ	13	11	02
86	බද්ධකරු	PL – 2	කෘ.දේ	71	61	10

අංකය	තනතුර	වැටුප් පරිමාණය	සේවා බාණ්ඩය	සංඛ්‍යාව		
				අනුමත සංඛ්‍යාව	වත්මන් සංඛ්‍යාව	පුරප්පාඩු සංඛ්‍යාව
87	ස්ටුවර්ඩ්	PL – 2	කෘ.දෙ	01	0	01
88	අරක්කුම්	PL – 2	කෘ.දෙ	40	36	04
89	බ්‍රිජ්කරු	PL – 2	කෘ.දෙ	30	29	01
90	සංචාරක බංග්ලා භාරකරු	PL – 2	කෘ.දෙ	22	16	06
91	කාර්යාල කාර්ය සහායක	PL – 1	කා.සේ.සේ	100	94	06
92	විධියේ ආලෝකකරණ / විදුලි ශිල්පී සහායක	PL – 1	කෘ.දෙ	04	04	0
93	විධියේ සංස්කරණ සහායක / විධියේ සහායක / ප්‍රදර්ශන සහායක	PL – 1	කෘ.දෙ	06	06	0
94	හෝස්තාගාර සේවක	PL – 1	කෘ.දෙ	04	02	02
95	මුරකරු	PL – 1		656	640	16
96	කම්කරු (ස්ථිර)	PL – 1	කෘ.දෙ	1903	4279	523
	25/2014 චක්‍රලේඛය මගින් කම්කරුවන් ස්ථිර කරන ලදී (මෙම තනතුර සේවකයන් විශ්‍රාම ගැනීමෙන් පසු අහෝසි වේ.)	PL – 1		2899		
97	සනීපාරක්ෂක කම්කරු	PL – 1	කෘ.දෙ	14	14	0
98	කම්කරු (කොන්ත්‍රාත්)			940	940	0
	එකතුව			12,256	10,103	2153

කෘ.දෙ - කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තු ගත තනතුරු
 ශ්‍රී.ලං.කෘ.සේ. - ශ්‍රී ලංකා කෘෂිකර්ම සේවය
 ශ්‍රී.ලං.පරි.සේ. - ශ්‍රී ලංකා පරිපාලන සේවය
 ශ්‍රී.ලං.ග.සේ. - ශ්‍රී ලංකා ගණකාධිකාරී සේවය
 ශ්‍රී.පං.ඉ.සේ. - ශ්‍රී ලංකා ඉංජිනේරු සේවය
 ශ්‍රී.ලං.පු.සේ. - ශ්‍රී ලංකා පුස්තකාල සේවය
 රා.කළ.ස.සේ. - රාජ්‍ය කළමනාකරණ සහකාර සේවය
 භා.ප.සේ. - භාෂා පරිවර්තක සේවය
 රි.සේ. - රියදුරු සේවය
 කා.සේ.සේ. - කාර්යාල සේවක සේවය