



වාර්ෂික කාර්යසාධන වාර්තාව
2014

කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තුව

පේරාදෙණිය

ශ්‍රී ලංකා

ශ්‍රී ලංකාවේ පේරාදෙණිය
කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තුව විසින්
ප්‍රකාශයට පත් කරන ලදී
2015

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

සියලුම හිමිකම් ඇවිරිණි. විවේචනය හා පුනරීක්ෂණය සඳහා කෙටි වාක්‍ය බණ්ඩවල උපුටා ගැනීම් හැරුණුවිට, මෙම ප්‍රකාශනයේ කිසිදු කොටසක් කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ ජනරාල්වරයාගේ පූර්ණ 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.

ඉදිරි දැක්ම

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

ආචාර්ය ආර්.ආර්. ඒ. විජේකෝන් මයා - කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ ජනරාල්

ඩබ්. ජී. එම්. ජී. දයාචංග මයා - අතිරේක අධ්‍යක්ෂ ජනරාල් (සංවර්ධන)

ආචාර්ය එච්.එම්. එස්. භීන්කෙන්ද මයා - අතිරේක අධ්‍යක්ෂ ජනරාල් (පර්යේෂණ)

එච්. පී. ඩී. එම්. සරච්චන්ද්‍ර මිය - අතිරේක අධ්‍යක්ෂ ජනරාල් (පාලන)

ටී. එච්. සී. එස්. පෙරේරා මයා - අධ්‍යක්ෂ (සමාජ ආර්ථික හා සැලසුම්)

ඩී. ජේ. එල්. සුනිල් ගෝවින්ද මයා - අධ්‍යක්ෂ (බීජ හා රෝපණ ද්‍රව්‍ය සංවර්ධන)

ආචාර්ය එච්. එච්. ඩී. ගොන්සේකා මයා - අධ්‍යක්ෂ (උද්‍යාන බෝග පර්යේෂණ හා සංවර්ධන)

ආචාර්ය ඩබ්. එම්. ඒ. ඩී. බී. වික්‍රමසිංහ මයා - අධ්‍යක්ෂ (ස්වාභාවික සම්පත් කළමනාකරණ)

ආචාර්ය ඒ. පී. බෙන්තොට මිය - අධ්‍යක්ෂ (වී පර්යේෂණ හා සංවර්ධන)

ආචාර්ය ඩබ්. එම්. ඩබ්. වීරකෝන් මයා - අධ්‍යක්ෂ (ක්ෂේත්‍ර බෝග පර්යේෂණ හා සංවර්ධන)

ඕ. පී. කේ. චන්ද්‍රසිරි මයා - අධ්‍යක්ෂ (බීජ සහතික කිරීම හා පැළෑටි සංරක්ෂණ)

ආර්. එස්. විජේසේකර මයා - අධ්‍යක්ෂ (ව්‍යාප්ති හා පුහුණු)

කේ. කේ. පෙරේරා මයා - අධ්‍යක්ෂ (පළතුරු පර්යේෂණ හා සංවර්ධන)

ඩබ්. ඒ. ජී. සිසිර කුමාර මයා - අධ්‍යක්ෂ (තොරතුරු හා සන්නිවේදන)

පරාක්‍රම ප්‍රේමරත්න මයා - ප්‍රධාන ගණකාධිකාරී

එම්. එච්. එම්. ඒ. බණ්ඩාර මයා - ප්‍රධාන ඉංජිනේරු

ජානක ධර්මකීර්ති මයා - අධ්‍යක්ෂ (පාලන)

ප්‍රධාන උපදේශකත්වය

ඩබ්. ජී. එම්. ජී. දයාවංශ

සංස්කරණය

ආචාර්ය ප්‍රියන්ත වීරසිංහ

ආචාර්ය කීර්ති හෙට්ටිආරච්චි

ආචාර්ය ආර්. එස්. කේ. කීර්තිසේන

පී. සී. පීරිස්

කේ. එන්. එස්. රණතුංග

සම්බන්ධීකරණය

පී. සී. පීරිස්

ඊ. එම්. අයි. සී. කේ. වේරපිටිය

පරිවර්තනය හා සෝදුපත් කියවීම

ඊ. එම්. එස්. කේ. ඒකනායක

ඒ. එච්. එන්. විජයතිලක

ජේ. උඩුදෙණිය

යතුරු ලියනය සහ පිටු සැකසුම

කේ. ජේ. මධුහාමිණි ජයසිංහ

පිටකවරය නිර්මාණය

ශ්‍රීවා දාෂ්‍ය මධ්‍යස්ථානය

කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තුව

පටුන

පෙරවදන	vii
2014 වසරේ කැපී පෙනෙන කාර්යයන්	viii
1.1. ක්ෂේත්‍ර බෝග පර්යේෂණ හා සංවර්ධන ආයතනය - මහඉලුප්පල්ලම	1
1.1.1 තෙල් හා මාෂ බෝග පර්යේෂණ හා සංවර්ධන මධ්‍යස්ථානය - අඟුණකොළපැලැස්ස	18
1.1.2 කලාපීය කෘෂිකර්ම පර්යේෂණ හා සංවර්ධන මධ්‍යස්ථානය - අරලගන්විල.....	27
1.1.3 කලාපීය කෘෂිකර්ම පර්යේෂණ සහ සංවර්ධන මධ්‍යස්ථානය - කිලිනොච්චි	32
1.2 උද්‍යාන බෝග පර්යේෂණ සහ සංවර්ධන ආයතනය - ගන්නොරුව.....	39
1.2.1 ආහාර පර්යේෂණ ඒකකය - ගන්නොරුව.....	55
1.2.2. කලාපීය කෘෂිකර්ම පර්යේෂණ හා සංවර්ධන මධ්‍යස්ථානය - බණ්ඩාරවෙල.....	60
1.2.3 කලාපීය කෘෂිකර්ම පර්යේෂණ සහ සංවර්ධන මධ්‍යස්ථානය - මාකඳුර	67
1.2.4 කෘෂිකර්ම පර්යේෂණ හා සංවර්ධන මධ්‍යස්ථානය - සිතාඵළිය	76
1.2.5 කෘෂිකර්ම පර්යේෂණ ස්ථානය - තෙලිප්පවිල	82
1.2.6 කෘෂිකර්ම පර්යේෂණ ස්ථානය - ගිරාදුරුකෝට්ටේ	87
1.3 පලතුරු බෝග පර්යේෂණ හා සංවර්ධන ආයතනය - හොරණ	92
1.3.1 පලතුරු බෝග පර්යේෂණ සහ සංවර්ධන ආයතනය - ගන්නොරුව.....	106
1.3.2 පැළෑටි වෛරස් හඳුනාගැනීමේ මධ්‍යස්ථානය - හෝමාගම.....	113
1.4. වී පර්යේෂණ සහ සංවර්ධන ආයතනය - බතලගොඩ	117
1.4.1 කලාපීය වී පර්යේෂණ සහ සංවර්ධන මධ්‍යස්ථානය - බෝඹුවල.....	146
1.5 ස්වභාවික සම්පත් කළමනාකරණ මධ්‍යස්ථානය - පේරාදෙණිය.....	155
2.1 බීජ සහතික කිරීමේ සහ පැළෑටි සංරක්ෂණ මධ්‍යස්ථානය - ගන්නොරුව	166
2.1.1. බීජ සහතික කිරීමේ සේවය - ගන්නොරුව.....	172
2.1.2 පැළෑටි සංරක්ෂණ සේවය - ගන්නොරුව.....	183
2.1.3. පළිබෝධනාශක රෙජිස්ට්‍රාර් කාර්යාලය - පේරාදෙණිය	190
2.1.4 පැළෑටි ජාන සම්පත් මධ්‍යස්ථානය - ගන්නොරුව	211
2.1.5 ජාතික පැළෑටි නිරෝධායන සේවය - කටුනායක	220
2.2 බීජ හා රෝපණ ද්‍රව්‍ය සංවර්ධන මධ්‍යස්ථානය - පේරාදෙණිය	229
2.3 සමාජ ආර්ථික හා සැලසුම් මධ්‍යස්ථානය - පේරාදෙණිය.....	246
3.1 ව්‍යාප්ති හා පුහුණු මධ්‍යස්ථානය - පේරාදෙණිය.....	252
3.2. තොරතුරු හා සන්නිවේදන මධ්‍යස්ථානය - පේරාදෙණිය.....	283
4.1 පාලන අංශය- පේරාදෙණිය.....	293
4.2 ඉංජිනේරු අංශය - පේරාදෙණිය	302
4.2.1 ගොවිපල යාන්ත්‍රීකරණ පර්යේෂණ මධ්‍යස්ථානය - මහඉලුප්පල්ලම	307
4.3 මුදල් අංශය - පේරාදෙණිය.....	311
4.4 ප්‍රගති මෙහෙයුම් හා ඇගයීම් ඒකකය - පේරාදෙණිය	314
5.කාලගුණ වාර්තාව	323
6.ප්‍රකාශන හා ඉදිරිපත් කිරීම	336
7. ජ්‍යෙෂ්ඨ කාර්ය මණ්ඩලය (2014.12.31 දිනට)	359
8. තාක්ෂණික කාර්ය මණ්ඩල සුදුසුකම්	386
9. කාර්ය මණ්ඩල ස්ථාපිතය (2014.12.31 දිනට).....	387

පෙරවදන

ජාතික සෞභාග්‍යය උදෙසා කෘෂිකර්ම ක්ෂේත්‍රයේ විශිෂ්ටත්වය අත්පත් කර ගැනීම ඉලක්ක කරගත්, කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තුවේ දැක්ම හා සමගාමී වන ලෙස වී, ක්ෂේත්‍ර බෝග, පලතුරු හා එළවළුවලට අදාළ විවිධ වැඩසටහන් සාර්ථකව හඳුන්වාදීම නිසා, 2014 වර්ෂය, කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තුවට තවත් සාර්ථක වර්ෂයක් විය. යෞවනයන් අතර කෘෂිකර්මය ප්‍රචලිත කිරීම සඳහා වඩා උසස් තාක්ෂණවේදයන් හා යාන්ත්‍රීකරණයන් හඳුන්වාදීම තුළින්, පරිසර හිතකාමී කෘෂිකර්මයක් අඛණ්ඩව ප්‍රවර්ධනය කිරීමට, හරිත විප්ලවයේ සිට ශ්වේත විප්ලවය දක්වා වූ පරිවර්තනය පවත්වා ගන්නා ලද්දේ, වඩා උසස් ඵලදායිතාවක් අත්පත් කරගැනීමත්, වර්ෂය පුරා බෝග නිෂ්පාදනයන් අරමුණු කරගෙනයි.

වඩා උසස් ඵලදා ලබාදෙන, පලිබෝධ හා රෝග වලට ප්‍රතිරෝධී හා විවිධ දේශගුණික තත්ත්වයන්ට අනුවර්තයාව දක්වන, වී, පලතුරු, එළවළු, ආකන්ද බෝග හා රනිල ධාන්‍ය නව ප්‍රභේද 14ක් දෙපාර්තමේන්තුව විසින් නිදහස් කරන ලදී. ජාතික වී ඵලදා සාමාන්‍යය 5.1 මෙ.ටො./හෙ. දක්වා වැඩි කරගැනීමේ පරමාර්ථය ඇතිව, පරිසර හිතකාමී වගා භාවිතාවන් සහිතව, “යාය 2” වැඩසටහන ක්‍රියාත්මක කරන ලදී. මීට අමතරව පලතුරු කලාප පිහිටවීම තුළින් අපනයන වෙළඳපොලට ගැළපෙන විභවතාවන් සහිත පලතුරු නිෂ්පාදනය, ඒවායේ ඵලදායිතාව හා ගුණාත්මක බව ඉහළ නැංවීම අවධාරණය කරන ලදී. නිෂ්පාදනය හා බෝග වගා ප්‍රමාණයන් ඉහළ නැංවීමට අවශ්‍ය පියවර දැනටමත් ගනු ලැබ ඇත. උතුරු පළාත ඇතුළුව නව ප්‍රදේශයන් වෙතට අර්තාපල් වගාව ව්‍යාප්ත කරන ලද අතර, ලොකු එරුණු වගාව සම්ප්‍රදායික නොවන ප්‍රදේශ වෙතට ව්‍යාප්ත කරන ලදී. කාර්යක්ෂම ඉඩම් භාවිතාව සහිතව ක්ෂේත්‍ර බෝග නිෂ්පාදනය ඉහළ නැංවීමට, මධ්‍ය කන්න තුල වගාව වැඩිදියුණු කිරීම හේතු විය.

දේශීය ආහාර සඳහා ඉල්ලුම වැඩිදියුණු කිරීමේ අපේක්ෂාව ඇතිව, දේශීය ආහාර විකුණුම් කවුළු වෙතත් සුදුසු ස්ථානයන්ට ව්‍යාප්ත කිරීම දිගටම සිදු කෙරේ. ගෙවතු වගාව, පලතුරු හා එළවළු වගාව හා පාරිභෝජනය වැඩි කිරීමට බීජ හා රෝපණ ද්‍රව්‍ය බෙදා හැරීමේ වැඩසටහන් හා ප්‍රදර්ශන පැවැත්වීම, දෙපාර්තමේන්තුව විසින් සිදු කරන ලදී.

2014 වර්ෂය තුළදී අත්පත් කරගත් ජයග්‍රහණයන්ට කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තු කාර්ය මණ්ඩලයෙන් ලැබුණු අගනා දායකත්වයට මගේ කෘතචේදිත්වය හිමි වන අතර, මෙම වාර්තාව නියමිත කාලය තුල ප්‍රකාශයට පත් කිරීමේ මහඟු ව්‍යායාමය වෙනුවෙන් සංස්කාරකවරුන්ට හා ප්‍රගති මෙහෙයුම් හා ඇගයීම් ඒකකයේ කාර්ය මණ්ඩලයට මගේ ස්තූතිය හිමි වේ.



ආචාර්ය රොහාන් විජේකෝන්
කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ ජනරාල්

2014 වසරේ කැපී පෙනෙන කාර්යයන්

මුදා හරින ලද නව ප්‍රභේද

- සහල්

➤ **Bg 251GSR**



- දින 75-80කින් පරිණත වන සුදු නාඩු ප්‍රභේදය.
- අහිතකර තෙතමන තත්ත්වයන්ට ඔරොත්තු දෙයි. විශේෂයෙන්ම යල කන්නයේ වගාවේදී නියඟයට ලක්වන ප්‍රදේශ වලට යෝග්‍ය වේ.
- ලබා ගත හැකි අස්වැන්න හෙ. 1කට වොන් 05ක් පමණ වේ.
- ප්‍රධාන පළිබෝධ (දුඹුරු පැළ කීඩැවූ සහ ගොක් මැස්සා), රෝග සහ ඇද වැටීමට ප්‍රතිරෝධී වේ.

➤ **Bg 310**



- මාස 03න් පරිණත වන සුදු නාඩු ප්‍රභේදයකි.
- ලවණතාවයට ඔරොත්තු දෙයි. ලවණතාව සහිත ප්‍රදේශ වලට යෝග්‍ය වේ.
- සාමාන්‍ය අස්වැන්න හෙ.1කට වොන් 5.4ක් දක්වා ගෙන දේ.

➤ Bg 455



- මාස $4\frac{1}{2}$ න් පරිණත වන රතු නාඩු ප්‍රභේදයකි.
- ජලයෙන් යටවීමට මධ්‍යස්ථ වශයෙන් ප්‍රතිරෝධී වන අතර ජලයෙන් යටවන ප්‍රදේශ සඳහා යෝග්‍ය වේ.
- සාමාන්‍ය අස්වැන්න හෙ.1කට වොන් 5.4ක් දක්වා ගෙන දේ.

• At 373



- මාස $3\frac{1}{2}$ න් පරිණත වන සුදු, සුවඳවත් කුඩා සම්බා ධාන්‍ය ආකාරයේ ප්‍රභේදයකි.
- මනා පිසීමේ ගුණයකින් සහ පෙනුමෙන් යුක්තයි.

• පලතුරු

➤ ලාවුළු



හොරණ ලාවුළු 1



හොරණ ලාවුළු 2



හොරණ ලාවුළ 3

- ඉහළ මාංසල ප්‍රතිශතයකින් යුත් දිගටි ලොකු එල වලින් සමන්විත නව ලාවුළ ප්‍රභේද තුනකි.

➤ පැපොල්



හොරණ දෙමුහුම් පැපොල්

- පැපොල් මුදු පුල්ලි වෛරසයට, ඇන්ත්‍රැක්නෝස් සහ පීටි පුස් කෙරෙහි මධ්‍යස්ථ වශයෙන් ප්‍රතිරෝධී වේ.
- වසරකට ගසකින් ලැබෙන ඇස්වැන්න කි.ග්‍රෑ. 55කි.
- සනකමින් යුත්, මිහිරි රසයෙන් යුත් මාංසලයකින් යුතුය.

➤ වෙම්පබෙක්



- වරකා වලට සමාන ලක්ෂණ වලින් යුතු නව පලතුරකි.

- බතල - **HORDI** මාලි



- රෝපණය කර මාස 3කට පසුව අස්වනු නෙලා ගත හැකිය.
- පැණි රස ගතිය ඉතාමත් අඩුය.
- ගුල්ලාගෙන් සිදුවන හානියට ඔරොත්තු දේ.
- සාමාන්‍ය අස්වැන්න හෙ. 1කට වෙන් 24කි.

- ලොකු එළු - **MIBO 1**



- ඉහළ අස්වැන්නක් ගෙන දෙයි. (හෙ. 1කට වෙන් 38)
- කෙටි කාලීන ප්‍රභේදයකි (පැළ පළුර සිටවූ පසු දින 70-80කින් පරිණත වේ)
- පැළ මැක්කා හානියට මනා ප්‍රතිරෝධීතාවයකින් යුතු වේ.

- මිරිස් (MIPC -1)



- නැගෙනහිර පළාතේ වගා කිරීම සඳහා මුදා හරින ලදී.
- කරල් දිගින් අඩුය (දිග සෙ.මී. 4.5 – 5ක් සහ පළල සෙ.මී. 1.8-2.2කි)
- ප්‍රධාන පළිබෝධ සහ රෝග වලට ප්‍රතිරෝධී වේ.
- කරල් දිගු කාලයක් ගබඩා කර තබා ගත හැකි අතර ඉහළ සැර ගතියකින් යුක්තය.
- සාමාන්‍ය අස්වැන්න හෙ.1කට ටොන් 15ක් පමණ වේ.

- කොල්ලු

- ANK බිලැක් (අඟුණ කළු කොල්ලු)
- ANK බ්‍රවුන් (අඟුණ දුඹුරු කොල්ලු)



ANK බිලැක් (අඟුණ කළු කොල්ලු)



ANK බ්‍රවුන් (අඟුණ දුඹුරු කොල්ලු)

- කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තුවෙන් නිර්දේශ කරන ලද ප්‍රථම කොල්ලු ප්‍රභේද දෙක වේ.
- ANK බිලැක් මගින් ගෙන දෙන සාමාන්‍ය අස්වැන්න හෙ.1කට ටොන් කි.ග්‍රෑ. 900ක් පමණ වන අතර වගා කර දින 85-95කින් අස්වනු නෙලා ගත හැකිය.
- ANK බ්‍රවුන් මගින් ගෙන දෙන සාමාන්‍ය අස්වැන්න හෙ.1කට ටොන් 800ක් පමණ වන අතර වගා කර දින 95-100කින් අස්වනු නෙලා ගත හැකිය.

වැඩිදියුණු කරන ලද උපකරණ

- මඤ්ඤාක්කා රිජරය (ඇලි වැටි දමනය)



- නිර්දේශිත පරතරයට අනුව ඇලි වැටි සකස් කිරීම සඳහා රෝද 4 ට්‍රැක්ටරය ඇදන ලද රිජරය

- කුරක්කන් මඩින යන්ත්‍රය



- පැයකට කි.ග්‍රෑ. 320ක ඉහළ ධාරිතාවයෙන් යුත් කුරක්කන් මඩින යන්ත්‍රය වීදුලි බලයෙන් ක්‍රියාත්මක වන මෝටරයකින් සහ රෝද දෙකේ ට්‍රැක්ටර් එන්ජිමකින් ක්‍රියාත්මක කළ හැකිය.

- ඉහළ ධාරිතාවයකින් යුත් බඩ ඉරිඟු අස්වැන්න මඩින යන්ත්‍රය



- රෝද 4 ට්‍රැක්ටරය මගින් ක්‍රියාත්මක කරන බඩ ඉරිඟු අස්වැන්න මැඩීමේ යන්ත්‍රය පැයකට වොන් 5ක ධාරිතාවයෙන් යුක්ත 95%ක අස්වැන්න මැඩීමේ හැකියාවෙන් යුතු මෙන්ම පිරිසිදු කිරීමේ ඉහළ කාර්යක්ෂමතාවයකින් යුත් උපකරණයකි.

- ඉහළ ධාරිතාවයෙන් යුත් බිත්තර වී පිරිසිදු කිරීමේ යන්ත්‍රය



- වානේ ව්‍යුහයකින් සහ කල්පවතින දෝලන පද්ධතියකින් සමන්විත බිත්තර වී පිරිසිදු කිරීමේ යන්ත්‍රයේ පිරිසිදු කිරීමේ හැකියාව පැයකට කි.ග්‍රෑ. 400කි.

- කොකු නගුලට සම්බන්ධ කරන බීජ වජ්‍යකරය



- කොකු නගුලට සම්බන්ධ කරන බීජ වජ්‍යකරය දේශීය තත්ත්වයන් යටතේ ගොඩබිම බෝග සහ ගොඩබිම වී වගාවන් සඳහා යොදා ගැනීමට වඩාත් යෝග්‍ය වේ.

තාක්ෂණික බිහිකිරීම්

- රතු දුඹුරුවන් පසෙහි වැස්සුම් ජල සම්පාදනය යටතේ සිදු කරන මිරිස් වගාව සඳහා පොහොර මිශ්‍රිත ජල සම්පාදනයට නිර්දේශිත පැකේජය.



○ වාසි

1. සාමාන්‍ය අමු මිලිස් අස්වැන්න (KA 2 ප්‍රභේදය) 25%කින් පමණ වැඩි වූ බව අනාවරණය කර ගැනිණි.
2. ජල භාවිත කාර්යක්ෂමතාව 20%කින් ඉහළ ගොස් ඇති බව අනාවරණය විය.
3. අකාබනික පොහොර යෙදීම 25%කින් අඩු කිරීමට හැකි විය

● බිම්මල් වගා කිරීම සඳහා නව තාක්ෂණික ක්‍රම දෙකක් මුදා හැර ඇත.

- නිෂ්පාදන කාර්යක්ෂමතාවයට බලපෑමක් ඇති නොවන අයුරින් 90%කින් මූලධන සහ මෙහෙයුම් පිරිවැය අඩු කළහැකි අඩු පිරිවැයැති බිම්මල් බීජ නිෂ්පාදන තාක්ෂණික ක්‍රමයකි.
- මුතුබෙලි බිම්මල් නිෂ්පාදනය සඳහා උපස්තරයක් ලෙස පිදුරු යොදා ගැනීමේ තාක්ෂණය.

- පළිබෝධනාශක රහිත තත්ත්වය යටතේ මිලිස්, ගර්කින් සහ කොළ එළවළු වගා කිරීම සඳහා සමෝධානික රෝග කළමනාකරණ ක්‍රමයක් හඳුනා ගැනීම.
- වට්ටක්කා කොළ කහපැහැවීමේ රෝගය ප්‍රමාද කිරීම සඳහා සමෝධානික පළිබෝධ කළමනාකරණ පිළිවෙත් මාලාවක් බිහි කරන ලදී.
- ජේර සහ අඹ ප්‍රධාන වශයෙන් වගා කරන ප්‍රදේශ සඳහා සමෝධානික පළිබෝධ කළමනාකරණ වැඩසටහනක් හඳුන්වා දෙන ලදී.

වෙනත් කාර්යයන්

- නව ‘හෙල බොජුන්’ අලෙවි පියසක් ජේරාදෙණියේ ස්ථාපිත කරන ලදී.



- පළතුරු වගා කිරීම සහ පරිභෝජනය ප්‍රවර්ධනය කිරීම සඳහා පළතුරු ප්‍රවර්ධන සතියක් හොරණ පළතුරු පර්යේෂණ සංවර්ධන ආයතනයේදී පත්වන ලදී.



- ගෙවතු වගාව ජනප්‍රිය කිරීමේ අරමුණින් බීජ හා රෝපණ ද්‍රව්‍ය ලබාදීම සඳහා ප්‍රවර්ධන සති පවත්වන ලදී.



1.1. ක්ෂේත්‍ර බෝග පර්යේෂණ හා සංවර්ධන ආයතනය - මහඉලුප්පල්ලම

කුළුබඩු (මිරිස් හා එළු), මාළු බෝග (මුං ඇට, කවිපි, උඳු), තෙල් බීජමය බෝග (රටකපු, සෝයා බෝංචි, තල හා සූරිය කාන්ත) හා රළු ධාන්‍ය (බඩ ඉරිඟු, කුරක්කන්, සෝගම් හා වෙනත් ධාන්‍ය වර්ග), වෙනත් ක්ෂේත්‍ර බෝග යටතට ගැනේ. මහ ඉලුප්පල්ලම, ක්ෂේත්‍ර බෝග පර්යේෂණ හා සංවර්ධන ආයතනය හා එහි උප ආයතන, ප්‍රභේදයන් සංවර්ධනය කිරීමේ හා වෙනත් ආශ්‍රිත තාක්ෂණයන් හා ඒවායේ මූලික ප්‍රචාරණයන් තම පාර්ශවකරුවන් වෙතට ලබාදීමේ වගකීම දරයි. එමෙන්ම මෙම ආයතනය වී, පළතුරු එළවළු වැනි ප්‍රාදේශීය වැදගත්කමක් සහිත බෝගයන්ගේ එළඹායීමාව වැඩිදියුණු කිරීමටද කටයුතු කරයි. තම අභිමතාර්ථයන් අත්පත් කරගැනීමට ක්ෂේත්‍ර බෝග පර්යේෂණ හා සංවර්ධන ආයතනය, ජාතික හා අන්තර්ජාතික පර්යේෂණ හා සංවර්ධන

ආයතන, විශ්වවිද්‍යාල හා පෞද්ගලික අංශයේ සංවිධාන සමග සහයෝගයෙන් කටයුතු කරයි.

ක්ෂේත්‍ර බෝග පර්යේෂණ හා සංවර්ධන ආයතනයේ පද්ධතිමය ව්‍යුහය, එහි මහ ඉලුප්පල්ලම පිහිටි ප්‍රධාන පර්යේෂණ මධ්‍යස්ථානය, අභ්‍යන්තර කොළපැලැස්සේ මාළු හා තෙල් බෝග පර්යේෂණ හා සංවර්ධන මධ්‍යස්ථානය, අරලගංවිල හා කිලිනොච්චි පිහිටි කලාපීය කෘෂිකාර්මික පර්යේෂණ හා සංවර්ධන මධ්‍යස්ථාන, තිරුනෙල්වෙලි හා වවුනියාවේ පිහිටි කෘෂිකාර්මික පර්යේෂණ ස්ථාන යන ඒවායින් සමන්විතය. කරදියනාරු හි කලාපීය කෘෂිකාර්මික පර්යේෂණ හා සංවර්ධන මධ්‍යස්ථානය හා මුලතිව් හි කෘෂිකාර්මික පර්යේෂණ ස්ථානය ආපදාවට පත් ආයතන, උපයෝගීතා පර්යේෂණ ස්ථාන ලෙස සංවර්ධනය කෙරෙමින් පවතී.

අයවැය

වගු අංක 1.1.1 : වාර්ෂික අයවැය - 2014

වැය ශීර්ෂය	ප්‍රතිපාදන (රු.)	වියදම (රු.)	වියදම (%)
මූලධන	9,359,400	8,615,569	92
පුනරාවර්තන	34,997,225	30,211,324	86
ව්‍යාපෘති			
• මිරිස්, බඩඉරිඟු හා රතුඑළු දෙමුහුන් ප්‍රභේද සංවර්ධනය	59,660,000	53,401,969	90
• NARP			
i. එළු	1,047,671	946,288	90
ii. මිරිස්	1,000,000	873,764	87
iii. ජල කළමනාකරණය	327,400	309,000	94
iv. පශ්චාත් උපාධි	526,000	263,080	50

වැය ශීර්ෂය	ප්‍රතිපාදන (රු.)	වියදම (රු.)	වියදම (%)
• KOPIA			
i. මුං ඇට	3,459,000	1,945,367	56
ii. එෂුණු	6,400,000	1,710,416	27
• වෙනත් ක්ෂේත්‍ර බෝග නිෂ්පාදනය			
i. පොළ කෝන්	1,620,000	514,294	32
ii. කවචි	1,250,000	458,650	37
iii. උඳු	920,000	10,900	1
එකතුව	120,566,696	99,260,621	82

ප්‍රගතිය

බෝග වැඩිදියුණු කිරීම

කුළුබඩු

මිරිස්

ශ්‍රී ලංකාවේ මිරිස් වගාව හා බැඳුණු ප්‍රධාන බාධකයක් වන්නේ, ජෛව හා අජෛව අහිතකර තත්ත්වයන්ට ගොදුරු වීමයි. මිරිස් බෝග සංවර්ධන වැඩසටහන මගින් ගුණාත්මක වර්ත ලක්ෂණ වලින් යුතු, පලිබෝධ හා රෝගයන්ට ඔරොත්තු දෙන හා ප්‍රතිරෝධීතාව දක්වන, ඉහළ අස්වනු ලබාදෙන දෙමුහුම් හා විවෘතව පරාගණය වූ මිරිස් ප්‍රභේද (වියළි මිරිස් අස්වැන්න > 3.5 ටො./ හෙ.) සංවර්ධනයට අවධානය යොමු කරන ලදී.

මිරිස් දෙමුහුම් ප්‍රභේද සංවර්ධන වැඩසටහන

- දේශීය සංවර්ධනය කරන ලද මිරිස් දෙමුහුම් වර්ග 6ක් සඳහා ජාතික සම්බන්ධීකරණ ප්‍රභේද අත්හදා බැලීම් (NCVT) සිදු කරන ලදී. ප්‍රභේද අනුවර්තන අත්හදා බැලීම් (VAT) සඳහා, ප්‍රධාන පලිබෝධයන්ට ප්‍රතිරෝධී/ දරාගැනීම් ලක්ෂණ ඇති බව

හා 20 ටො./ හෙ. ට වඩා ඉහළ අමු මිරිස් අස්වැන්නක් ලබාදීම පදනම් කරගෙන දෙමුහුම් ප්‍රභේද තුනක් හඳුනාගන්නා ලදී.

- මූලික අස්වනු අත්හදා බැලීම් යටතේ ඇගයීමට ලක් කරන ලද දේශීයව සංවර්ධිත මිරිස් දෙමුහුම් සංඛ්‍යාව දොළහකි. අපේක්ෂිත ඵල ලබාදෙනු ඇතැයි සිතිය හැකි දෙමුහුම් වර්ග 6ක් හඳුනාගන්නා ලදී.
- දේශීය දෙමුහුම් F₁ බීජ කි.ග්‍රෑ 3ක් පමණ NCVT හා VAT සඳහා පරාගණය හා ප්‍රමංග හරණය මගින් F₁ දේශීය දෙමුහුම් බීජ කි.ග්‍රෑ 3ක් පමණ නිපදවන ලදී. අන්තර් විශේෂිත දෙමුහුම් වල පරම්පරාව වැඩිදියුණු කිරීම සඳහා බීජ ග්‍රෑම් 680ක් පමණ නිපදවන ලදී.
- නව මුහුම් 50ක් සිදු කරන ලද අතර එක් එක් මුහුමෙන් F₁ බීජ ග්‍රෑම් 25 බැගින්, නව මිරිස් දෙමුහුම් හඳුනා ගැනීමට ක්ෂේත්‍ර ඇගයීම් සිදුකිරීම සඳහා, නිෂ්පාදනය කරන ලදී.
- මිරිස් දෙමුහුම් අභිජනන වැඩසටහන සඳහා දෙමාපිය ආර දහඅටක් නඩත්තු කරන ලද අතර එක් එක් දෙමාපිය

ආරෙන් බීජ ග්‍රෑම් 200 බැගින් නිපදවන ලදී.

- මිරිස් දෙමුහුම් අභිජනන වැඩසටහනට අවශ්‍ය කෙරෙන දෙමාපිය ආර/ නුමුහුම් ආර සංවර්ධනය කෙරිනි. පහත සඳහන් මිරිස් අන්තර් විශේෂ දෙමුහුම් පරම්පරාවන් වැඩිදියුණු කරන ලදී.

පරම්පරා 109 (F₅ සිට F₆ දක්වා)

පරම්පරා 28 (F₃ සිට F₄ දක්වා)

පරම්පරා 15 (F₂ සිට F₃ දක්වා)

පරම්පරා 6 (F₁ සිට F₂ දක්වා)

මිරිස් අන්තර් විශේෂ දෙමුහුම් පරම්පරා (F₁ සිට F₂ දක්වා) 19ක් වැඩිදියුණු කරන ලදී.

- අපේක්ෂා තැබිය හැකි දෙමාපිය ආර/නුමුහුම් ආර 5ක් වෙතට පුං වඳ ලක්ෂණය මාරු කරන ලදී. පුං වඳ ආර සමඟ, අපේක්ෂා තැබිය හැකි දෙමාපිය ආර 5ක් දෙවන වරටත් පිළිදෙමුහුම් කරන ලද අතර බීජ ලබාගන්නා ලදී.
- විදේශීය දෙමුහුම් මිරිස් වර්ග විසි පහක් ඇගයීමට ලක් කරන ලදී. වාණිජ වගාව සඳහා පලිබෝධ හා රෝග අවස්ථා හා අස්වනු පදනම් කරගෙන විදේශීය දෙමුහුම් මිරිස් හතරක් හඳුනාගන්නා ලදී.

මිරිස් විවෘතව පරාගිත ජරහේද (OPV) සංවර්ධන වැඩසටහන

- නව F₁ මුහුම් (තනි, ද්විත්ව හා ත්‍රිත්ව මුහුම්කරණ) 40ක් සිදු කරන ලද අතර බීජ නිපදවන ලදී. කොච්චි සමග නව F₁ මුහුම් 11ක් සිදුකරන ලදී.
- විවෘතව පරාගිත ප්‍රභේද වල F₁, F₂ හා F₃ පරම්පරා පවත්වා ගන්නා ලදී. යෝග්‍ය ඵලදාව හා වෙනත් ලක්ෂණ අනුව තේරීම් සිදුකරන ලදී.

F₁ පරම්පරාව

නව මුහුම් වලින් ලබාගත් ගහන 20ක් ක්ෂේත්‍රගත ඇගයීමට ලක් කරන ලදී.

F₂ පරම්පරාව

වඩා හොඳ ශෂ්‍ය විද්‍යාත්මක ගති ලක්ෂණ සහිත ගහන දහහතක් වැඩිදියුණු කරන ලදී.

F₃ පරම්පරාව

වඩා හොඳ ශෂ්‍ය විද්‍යාත්මක ගති ලක්ෂණ සහිත ගහන පහලොවක් F තෙවන පරම්පරාව තෙක් වැඩිදියුණු කරන ලදී.

අස්වනු අත්හදා බැලීම්

මූලික අස්වනු අත්හදා බැලීම් (PYT) වලට අනුව යාපනය තේරීමේ කාර්ය සාධනය, MI ග්‍රීන් හා MI 2 සම්මත ප්‍රභේද වල කාර්ය සාධන හා සම තත්වයේ විය.

වෛරස් ප්‍රතිරෝධීතාව ප්‍රේරණය කිරීම

මිරිස් වගාවට ප්‍රධාන බාධාවක්ව පවතින වෛරස් ප්‍රභේද වන්නේ පිපිඤ්ඤා විචිත්‍ර වෛරසය, මිරිස් කොල කොඩවීම් වෛරසය හා තක්කාලි තිත් විල්ට් වෛරසයයි. ක්ෂේත්‍ර මට්ටමේදී වැරනියා දේශීය සම්ප්‍රදායික ප්‍රභේදය වෛරස් දරාගැනීමේ ලක්ෂණ වලින් යුතු බව අනාවරණය වූ අතර, නිර්දේශිත ප්‍රභේද හා අපේක්ෂා තැබිය හැකි ආර වෙතට වෛරස් දරාගැනීමේ ලක්ෂණ හුවමාරු කරනු පිණිස මුහුම් සිදු කරන ලදී. මේ යටතේ නව මුහුම් හතක් හා පිළිදෙමුහුම් තුනක් නිපදවාගන්නා ලදී.

“වැරනියා ග්‍රීන්” ගහනය වැඩිදියුණු කිරීම

“වැරනියා ග්‍රීන්” පැල 10000 -15000 පමණ වූ ගහනයකින් අපේක්ෂිත රුපිය ලක්ෂණ සහිත පැල හඳුනාගන්නා ලද

අතර වෙනත් ප්‍රභේදීය ලක්ෂණ සහිත පැල ඉවත් කරන ලදී.

දේශීය සාම්ප්‍රදායික මිරිස් ප්‍රභේද පවත්වාගැනීම හා ඇගයීම

යාපනය තේරීමේ යෝග්‍ය ලක්ෂණ සහිත පැල, හේන් මිරිස් ගහන ප්‍රවර්ධනය සඳහා තොගයක් වශයෙන් පවත්වා ගන්නා ලදී.

එෂු

එෂු අභිජනන වැඩසටහන, වඩා වැඩි ගබඩා කොට තැබීමේ හැකියාවක් සහිත (හානිවිම් < මාස 4ක ගබඩා කාලයක් තුළදී 50%) කෙටි කාලීනව වැඩි අස්වනු ලබාදෙන (35 ටො./හෙ.) හා ප්‍රධාන පලිබෝධ හා රෝගවලට ප්‍රතිරෝධීතාව හා දැරීමේ හැකියාව පෙන්වන ප්‍රභේද සංවර්ධනය කිරීම අරමුණු කරගෙන ඇත.

- ලොකු එෂු ආර 2ක අනුවර්තයතාව පරීක්ෂා කිරීමට NCVT අත්හදා බැලීම් හා VAT අත්හදා බැලීම් සිදු කරන ලදී. 37 ටො./ හෙ. අස්වැන්නක් පෙන්වූ MIBO 09E2, වඩා හොඳ අනුවර්තයතාවක් පෙන්වීය. මෙම ආර MIBO 1 ලොකු එෂු ප්‍රභේදය ලෙස දේශීය වගාවන් සඳහා නිකුත් කරන ලදී. පැල සිටුවා දින 70-80 අතර තුර මෝරන මෙම ප්‍රභේදයට පැල මැක්කන්ගෙන් සිදුවන හානිය ද වඩා අඩු මට්ටමක පවතින බව දක්නට ලැබුණි.
- පාලක ප්‍රභේද ලෙස දඹුල්ල වරණය හා MIBO 1 සමග එෂු ආර දාහතරක් ඇගයීමට ලක් කරන ලදී. ප්‍රතිඵල වලට අනුව ආර 3ක් (MIBO 12-2, MIBO 12-8 හා MIBO 12-9) වඩා වැඩි අස්වනු ලබාදෙන බව ප්‍රකට විය. ආර 2ක් වඩා අඩු කාලයකින් පරිණත වන බව දක්නට ලැබිණි. අධ්‍යයනය තවදුරටත් ක්‍රියාත්මක වෙයි.

- එක් පොකුරු F₁ පරම්පරාවක් හා F₃ පවුල් 10ක් දෙමුහුම්කරන වැඩසටහනේදී වැඩිදියුණු කරන ලදී.

පොකුරු එෂු ගහන වැඩිදියුණු කිරීම

හොඳ බීජ හටගැනීමේ ලක්ෂණ සහිත පොකුරු එෂු ආර තුනක්, විශේෂයෙන්ම රාශි සංඛ්‍යාව/පොකුරු හා සත්‍ය බීජ හටගැනීම් හැකියාව සලකා බලමින් වැඩිදියුණු කරන ලදී.

- KOPIA ව්‍යාපෘතිය යටතේ, ශ්‍රී ලංකාව සඳහා ලොකු එෂු ප්‍රභේද වල බීජ ගුණනය හා වගා තාක්ෂණ ප්‍රවර්ධනය ආරම්භ කරන ලදී. පර්යේෂණ හා ගොවි ක්ෂේත්‍ර මට්ටමේ දී ගුණාත්මක මව් බල්බ 800ක් පමණ නිෂ්පාදනය කරන ලදී.

රළු ධාන්‍ය

බඩ ඉරිඟු

- 8 ටො./ හෙ. ඉලක්ක අස්වනු ලබාදෙන බඩ ඉරිඟු දෙමුහුම් ප්‍රභේද සංවර්ධනයට බඩ ඉරිඟු අභිජනන වැඩසටහන ක්‍රියා කරයි. VAT අත්හදා බැලීම් වලදී 4.5 ටො./හෙ. මධ්‍යන්‍ය අස්වැන්නක්, හඳුනාගත් ඉන්දුනීසියානු විවෘතව පරාගිත බඩ ඉරිඟු ප්‍රභේදයක් වන Srikandikuning 'MIOPV 1' ලබා දී ඇත. මහා පරිමාණ VAT අත්හදා බැලීම් සැලසුම් කෙරෙමින් පවතී.
- CIMMYT වෙතින් ලැබුනු නව බඩ ඉරිඟු නූමුහුම් ආර යොදා ගනිමින් නව තනි මුහුම් බඩ ඉරිඟු අනු හතරක් නිපදවන ලදී. NCVT අත්හදා බැලීම් සඳහා ප්‍රතිඵල අපේක්ෂා කළ හැකි දෙමුහුම් 10ක් හඳුනා ගනු ලැබ ඇත.
- ඇගයීම් සඳහා සැලසුම් කරනු ලැබ ඇති නව බඩ ඉරිඟු තනි මුහුම් 20ක් නිපදවනු ලැබ ඇත.

- දේශීයව සංවර්ධනය කරන ලද බඩ ඉරිඟු දෙමුහුම් ආර වලින් නව දෙමුහුම් බඩ ඉරිඟු පරීක්ෂණ මුහුම් තිහක් සංවර්ධනය කරනු ලැබ ඇත. මෙම දෙමුහුම් ඇගයීමට ලක් කරනු ලැබේ.

- විවිධ පුද්ගලික සංවිධානයන්ගෙන් ලැබුණු විදේශික බඩ ඉරිඟු දෙමුහුම් නවයක් හා විලද ඉරිඟු දෙමුහුම් දෙකක් ඇගයීමට ලක් කරන ලදී. බඩ ඉරිඟු දෙමුහුම් SH 111217, SH 111212, SA 336, SA 282 ලිබර්ටි 789, S 7328, ST 6772, NM 6639 හා S6248 දෙමුහුම් 5.5 ටො./ හෙ. සිට 8.2 ටො./ හෙ. දක්වා සාමාන්‍ය අස්වනු පෙන්වූ අතර දේශීය තත්ත්වයන් යටතේ අගය කළ යුතු මට්ටමේ කාර්ය සාධනයක් පෙන්වීය.

කුරක්කන්

3.5 ටො./ හෙ. අස්වැන්නකින් යුතු මාස 3 - 3½ දක්වා වයසැති කුරහන් ප්‍රභේද සංවර්ධනය කිරීම කුරක්කන් අභිජනන වැඩසටහනේ අභිමතාර්ථයන් වේ.

- වැඩිදියුණු කරන ලද ක්ෂේත්‍ර පරීක්ෂණ (AVT) යටතේ අපේක්ෂා තැබිය හැකි කුරක්කන් ප්‍රවේශයන් අටක් ඇගයීමට ලක් කරන ලදී. අස්වනු කාර්ය සාධනය පදනම් කර ගනිමින් බලාපොරොත්තු තැබිය හැකි ප්‍රවේශනයන් තුනක් NCVT අත්හදා බැලීම් සඳහා තෝරා ගන්නා ලදී. අස්වනු 3.4 ටො./ හෙ. සිට 3.8 ටො./හෙ. දක්වා වන පරාසයේ විය.

සෝගම්

වැඩිදියුණු කරන ලද ක්ෂේත්‍ර පරීක්ෂණ (AYT) යටතේ අපේක්ෂා තැබිය හැකි සෝගම් ප්‍රවේශයන් හයක් ඇගයීමට ලක් කරන ලදී. අස්වනු (3.5 ටො./හෙ. - 4 ටො./හෙ.) කාර්ය සාධනය පදනම් කර ගනිමින් හා වෙනත් ලක්ෂණ, එනම් ශාක උස (150 - 170 සෙ.මී) හා මේරුම් කාලය (දින 100 - 110) පදනම් කර ගනිමින්

NCVT අත්හදා බැලීම් සඳහා බලාපොරොත්තු තැබිය හැකි ප්‍රවේශයන් හතරක් තෝරා ගන්නා ලදී.

තණ හාල්

- NCVT යටතේ තණ හාල් ප්‍රවේශනයන් 6ක් ඇගයීමට ලක් කරන ලදී. මින් බලාපොරොත්තු තැබිය හැකි තණ හාල් ප්‍රවේශයන් හයක් ඒවායේ ඵලදාව (2.75 ටො./ හෙ. - 3 ටො./ හෙ.) හා වෙනත් ලක්ෂණ, එනම් පැල වල උස (100 - 120 සෙ.මී), බීජ වල තරම, බීජ 100ක බර 5 ග්‍රෑම් සිට 7 ග්‍රෑම් දක්වා) හා අඩු මේරීම් කාලයක් (දින 95 - 110 දක්වා) අනුව VAT අත්හදා බැලීම් සඳහා තෝරා ගැනිණි.

රනිල ධාන්‍ය

මුං ඇට

- ඉහල අස්වනු (> 2.5 ටො. /හෙ.) ලබාදෙන, පලිබෝධ හා රෝග වලට ඔරොත්තු දෙන/ ප්‍රතිරෝධීතාව දක්වන, වඩා කෙටි/ මධ්‍යම/ වඩා දිගු කාල සීමා (දින 60 සිට දින 80 දක්වා) ගන්නා ප්‍රභේදයන් සංවර්ධනය මුං ඇට අභිජනන වැඩසටහනේ අභිමතාර්ථයන් වේ. වත්මන් වැඩසටහනේ ඉහල අවධානයක් යොමුවන තවත් අංගයක් නම් මේරීම සමකාලීනව සිදුවීමයි. මුහුම් මගින් මුං ඇට F1 ගහන විසි හයක් ලබා ගන්නා ලදී.

- පරම්පරාව උසස් කිරීම සඳහා F2 ගහන විසි දෙකක්, F3 ගහන තිස් එකක් හා F4 ගහන දහනවයක් තොග ගහන ලෙස ක්ෂේත්‍රයන්හි ස්ථාපනය කරන ලදී.

- පරම්පරාව උසස් කිරීම සඳහා ජනිතයන් ලෙස මුහුම් දහයක F5 ජනිතයන් භාරසිය විසිහතක් ක්ෂේත්‍රයන්හි ස්ථාපනය කරන ලදී.

- 2 ටො./ හෙ. පමණ වන විභව අස්වැන්නක් සහිත බලාපොරොත්තු තැබිය හැකි ආර 8ක් MI 6 හා ‘ආරි’ නම් පාලන ප්‍රභේද සමග NCVT අත්හදා බැලීම් මගින් ඇගයීමට ලක් කරන ලදී. VAT අත්හදා බැලීම් සඳහා MIMB 936, MIMB 937 හා MIMB 938 ආර තෝරා ගන්නා ලදී.

- විවිධ ස්ථානවලට අනුවර්තයතාව පරීක්ෂා කිරීමට VAT අත්හදා බැලීම් මගින් 2 ටො./ හෙ. පමණ ඉහල ඵලදා ලබා දෙන විභවයන් සහිත ආර දෙකක් (MIMB 901 හා MIMB 904) ඇගයීමට ලක් කරන ලදී. MIMB 904 හි බීජ නියැදිය DUS පරීක්ෂාව සඳහා ලබා දෙන ලදී.

කවිපි

වර්ෂා පෝෂිත තත්ත්වයන් යටතේ 2.0 ටො./ හෙ. අස්වැන්නක්, වාරි තත්ත්ව යටතේ 3.0 ටො./ හෙ. අස්වැන්නක් සමග පලිබෝධ හා රෝග දැරීමේ හැකියාව/ප්‍රතිරෝධීතාව බඳු යෝග්‍ය ලක්ෂණ සහිත ප්‍රභේදයන් වැඩිදියුණු කිරීම කවිපි අභිජනන වැඩසටහනේ අභිමතාර්ථ වේ.

- කවිපි F₁ ගහන දහයක් මුහුම් කරන ලදී. පිලිවෙලින් F₁ හා F₂ පරම්පරාවලින් තෝරාගත් F₂ ගහන පහක් හා F₃ ගහන හතරක් පරම්පරා උසස් කිරීම සඳහා තොග ගහනයන් ලෙස ක්ෂේත්‍රයන්හි ස්ථාපනය කරන ලදී.
- පැළෑටි ජාන සම්පත් මධ්‍යස්ථානය වෙතින් ලද ප්‍රවේශනයන් දහනවයක් ඇගයීමට ලක් කරන ලදී. ආර දෙකක, කවිපි දෙමුහුම් කරන වැඩසටහනේ මාපිය ප්‍රභේද ලෙස භාවිතා කළ හැකි මධ්‍යම ප්‍රමාණයේ මැරූන් පැහැති ඇට දක්නට ලැබුණි. ආර 4ක් කල් ඇතිව (දින 65කින්) පරිණත භාවයට පත්වීමක් පෙන්වීය.

උදු

- ලබාගත් F₁ ගහන නවයක් ක්ෂේත්‍රයේ ස්ථාපනය කරන ලදී. වරණය හා ඇගයීම් දිගටම සිදුකිරීමට F₂ ගහනයන් හතක් හා F₃ ගහන තුනක් ස්ථාපනය කරන ලදී.

තෙල් බීජ බෝග

සෝයා බෝංචි

- වර්ෂා පෝෂිත තත්ත්ව යටතේ 5.0 ටො./ හෙ. අස්වැන්නක් හා වාරි පෝෂිත තත්ත්ව යටතේ 3.0 ටො./ හෙ. අස්වැන්නක් ලබා දෙන, නිශ්චිත වර්ධනයක්, විශාල බීජ හා පලිබෝධ හා රෝග වලට ප්‍රතිරෝධීතාව හා දැරීමේ හැකියාව බඳු උචිත ලක්ෂණ සහිත ප්‍රභේද සංවර්ධනය කිරීම සෝයා බෝංචි අභිජනන වැඩසටහනේ අභිමතාර්ථ වේ.

- ඉහත සෝයා බෝංචි අභිජනනය සඳහා වූ අභිමතාර්ථ සාක්ෂාත් කර ගැනීමට මුහුම් වලින් F₁ ගහනයන් හතලිස් එකක් ලබාගන්නා ලදී. පරම්පරාව උසස් කිරීම සඳහා තොග ගහන ලෙස F₂ ගහන තුනක් ක්ෂේත්‍රයේ ස්ථාපනය කරන ලදී.

- AVRDC සෝයාබෝංචි ධාන්‍ය ජනකජලාස්ම පහක් Pb 1 හා MISB 1 සමග PYTහි ඇගයීමට ලක්කරන ලදී. එක් ආරක (MISB 1060635) පරිණත සමය Pb 1 හා MISB 1 ට වඩා අඩුවිය. (දින 83) MISB 1 බීජ සියයක බර ග්‍රෑම්.12.6 වූ අතර එය MISB 9301 ආරෙහි ග්‍රෑම් 24.2ක් විය.

ඵලවළු

බණ්ඩක්කා

- පහල අගයක කහ විචිත්‍ර වෛරස් හානිවීමේ හා යහපත් ලක්ෂණ වලින් යුතු කරල් (සාමාන්‍ය ලෙස මෘදු/බුච්චරහිත/කරල් දිග අඩු (15 සෙමී.), තද

කොළ පැහැති, මද ලෙස තරල ගතිය ඇති, අඩු දාර සංඛ්‍යාවක් ඇති) සහිත බණ්ඩක්කා ආර 2ක්, OKS 1 හා OKS 3 තෝරාගන්නා ලද අතර VAT අත්හදා බැලීම් සඳහා හඳුනා ගැනිණි.

- පරම්පරා උසස් කිරීම සඳහා මුහුම් දාහතරක් සිදු කරන ලද අතර F1 පරම්පරා හතක් ක්ෂේත්‍රයේ ස්ථාපනය කරන ලදී.

පලතුරු

ජනකප්ලාස්ම එක් රැස් කිරීම සඳහා පහත සඳහන් මිදි ප්‍රභේද පවත්වා ගන්නා ලදී.

Khandara විදේශීය
නියගරා කොන් කෝඩ්
ප්‍රංශ MI මස්කට් MI
රීශ්‍රායල් නිල් බංගලාදේශ ප්‍රභේදය
නව මිදි ප්‍රභේද පහක් -
Carignao, Babera, Merlot, Alicante
Bouschet, Syrah (ඉතාලියෙන්,
පෘතුගාලයෙන් ආනයනය කරන ලද)
ඉන්දියාවෙන් ලබාගත් බීජ රහිත ප්‍රභේදය
Sonaca ජනකප්ලාස්ම එකතුවට ඇතුළත්
කරන ලදී.

- විදේශ පැණි කොමඩු ප්‍රභේද දෙකක් පලිබෝධයන්ට/ රෝගවලට හා ඵලදා කාර්ය සාධනයට පරීක්ෂාවට ලක් කරන ලදී. BN 44 හා “යුවරාජ්” ප්‍රභේද වියළි කලාපයේ වගාවට සුදුසු බවට හඳුනාගන්නා ලදී.
- විදේශ අඹ ප්‍රභේද විසි හයක් පවත්වා ගනු ලබන අතර ඒවා ලක්ෂණීකරණය ද ආරම්භ කර ඇත.
- මූලාශ්‍රයන් ගෘහිත ප්‍රදර්ශන වගාවේ පුෂ්ප හටගැනීම අප්‍රේල් වලින් ඇරඹී සැප්තැම්බර් දක්වා පැවතුණි. ශාකයකට කි.ග්‍රෑ. 8ක් බැගින් වූ මධ්‍යන්‍යය අස්වැන්නක් පවත්වා ගනු ලබන පැල වලින් ලැබුණි.

වෙනත් බෝග

- වැදගත් වියළි කලාපීය බෝග විශේෂ වල ජාන සම්පත් සංරක්ෂණයට වියළි කලාපීය ජාන බැංකුව පවත්වා ගෙන යනු ලැබේ. පැළෑටි 180කට ආසන්න ප්‍රමාණයක් ඇතුළත් ශාක විශේෂ 40 හතලිහක් තහවුරු කරනු ලැබ ඇත.
- NCRVT යටතේ වී ප්‍රභේද ඇගයීම් අත්හදා බැලීම් RRDI හි සහයෝගය සහිතව සිදු කරන ලදී.

ශාක විද්‍යාව

- මුං ඇට මෙන්ම බඩ ඉරිඟු ස්ථානික උෂ්ණත්වය ඉහල යෑමෙන් ආපදාවට ලක්වන බව සොයාගනු ලැබ ඇත. එහෙයින් දේශගුණික විපර්යාසයන්ට බෝගවල අනුවර්තනයන් අධ්‍යයනය කිරීමට පර්යේෂණයන් අරඹනු ලැබ ඇත. පරීක්ෂණ තවදුරටත් ක්‍රියාත්මක වෙමින් පවතී.
- එෂු සත්‍ය බීජ නිෂ්පාදනයේ ප්‍රධාන ගැටළුවක් වන්නේ අඩු බීජ ඵලදායිතාවයි. ශ්‍රී ලංකාවේ බල්බ (කි.ග්‍රෑ.) හා බීජ (කි.ග්‍රෑ.) අතර අනුපාතය 10:1 වන අතර මෙම අනුපාතය වෙනත් රටවල වඩා වැඩි අගයක් ගනී. KNO₃ බීජ ප්‍රතිකාරයක් යොදා ගැනීම මගින් එෂු සත්‍ය බීජ නිෂ්පාදනය වැඩි කිරීමට පරීක්ෂණයක් ආරම්භ කර ඇත. 10% KNO₃ මට්ටමක ගිල්වන ලද බල්බ 15% - 20% දක්වා වූ බීජ ඵලදා වර්ධනයක් ලබාදුණි. උපරිම සාන්ද්‍රණය තහවුරු කරගැනීම සඳහා පරීක්ෂණයන් සිදුකෙරෙමින් පවතී. මුං ඇට බොහෝ විට වර්ෂා පෝෂිත තත්ත්ව යටතේ වැවෙන බෝගයක් වන අතර පැල වැඩීම හා අස්වනු අහිතකර ජල තත්ත්ව නිසා අඩුවේ. පාංශු තෙතමනයට නතු වීමෙන් බලපෑමට යටත් වන මුං ඇට බඳු ප්‍රවේණි දර්ශනයන් පරීක්ෂා කිරීමට අධ්‍යයනයක් අරඹා ඇත. ‘ආරි’, M16,

MIMB 901, පාංශු තෙතමනය අඩුවීමට කැපී පෙනෙන ප්‍රතිචාර නොදැක්විය. ප්‍රතිඵල සනාථ කිරීමට අධ්‍යයනය දිගටම කරගෙන යනු ලැබේ.

- මිදි ප්‍රභේද හතරක් (රිශ්‍රායල් බිලූ මස්කට් MI, ෆ්‍රෙන්ච් MI හා Khandara) සුදුසු වල් ශාක හඳුනාගැනීම සඳහා ජිවී වල් ශාක (ග්ලිරිසිඩියා, ඉපිල් ඉපිල්, ගංසුරියා හා Kilavei) මත හැඩ ගැස්වීමට සලස්වන ලදී. වර්ධන අනුපාතය හා පුහුණු කිරීමේ හැකියාව අනුව ගංසුරියා හා Kilavei ශාක අනෙක් ඒවාට වඩා වැඩි සුදුසු බවක් ප්‍රදර්ශනය කළේය.
- වර්ධක වර්ධනයට පාලනයට හා ප්‍රජනක වර්ධනය උත්තේජනයට ජනවාරි සිට ජූලි දක්වා මාසවල මිදි කප්පාදු කිරීම සිදුකෙරේ. උපරිම තෙරු සනත්වය සොයා ගැනීමට අධ්‍යයනයක් සිදු කරන ලදී. කප්පාදු කිරීම භාවිතා කරන විට දළ තුනක් සහිත තෙරු වඩා වැඩි සංඛ්‍යාවක්, “රිශ්‍රායල් බිලූ” හා “ෆ්‍රෙන්ච් MI” හි දක්නට ලැබුණු අතර දළ දෙකක් සහිත තෙරු “මස්කට් MI” හි නිරීක්ෂණය විය. “රිශ්‍රායල් බිලූ” හා “ෆ්‍රෙන්ච් MI” හි රිකිලි තුනේ තෙරු වල පොකුරු හතලිස් හයක් හා හැටක් නිරීක්ෂණය විය. “මස්කට් MI” හි පොකුරු හතලිස් අටක් නිරීක්ෂණය විය.
- ශ්‍රී ලංකාවේ වවනු ලබන මිදිවල ඇති ගැටළුව නම් සුසංහිත පොකුරු හා ඵලයන් කුඩා ප්‍රමාණයේ ඒවා වීමයි. “ෆ්‍රෙන්ච් MI” ප්‍රභේදයේ ඵල වල තරම හා ගුණාත්මක බවට පොතු වලළු ගැසීමෙන් ඇතිවන බලපෑම අධ්‍යයනයට අධ්‍යයනයක් ආරම්භ කරන ලදී. පොතු වලළු ගැසීම භාවිතා වන විට පලතුරු සැකසෙන අවධියේදී පොකුරේ පරිධිය, දිග හා සනත්වය වර්ධනය විය.
- අප්‍රිකානු රටවල ප්‍රධාන ආහාර වලින් එකක් ලෙස දම් පැහැති අල (Purple

yam/Water yam) (*Dioscorea alata*) සලකනු ලැබිය හැක. ස්විට්සර්ලන්තයේ තාක්ෂණවේදී විද්‍යාවන් සඳහා වූ ෆෙඩරල් ආයතනය (ETH) හා ජේරාදෙණිය විශ්වවිද්‍යාලයේ කෘෂිකර්ම පීඨය යන ආයතනවල සහයෝගීත්වයෙන් *Dioscorea alata* හි ධාරිත ආකන්ද නිෂ්පාදනය සඳහා ඒකාබද්ධ පෝෂක කළමනාකරණ කට්ටලයක් පිළිබඳව පරීක්ෂණයක් අරඹන ලදී. ඒ තුළින් පළමු වර්ෂය තුලදී, මධ්‍යන්‍ය ආකන්ද අස්වනු පිළිවෙළින් පොහොර නොමැතිව හා දෙගුණ කළ අනුපාතයකට N පොහොර යෙදීම මගින් 28 ටො./හෙ. හා 35 ටො./හෙ. ලෙස අස්වනු ලබාගත හැකි විය. කාබනික පොහොර වෙනුවට අකාබනික බණ්ඨමය පෝෂක මූලාශ්‍ර යෙදීමේ හැකියාව පරීක්ෂා කිරීමට පරීක්ෂණ සිදුකෙරෙමින් පවතී.

- පැණි කොමඩු වල ඵලයේ ගුණාත්මක බව හා ඵලදායිතාවයට විවිධ වසුන් ද්‍රව්‍ය වල සඵලතාව ඇගයීමට සිදු කරන ලද අධ්‍යයනයකින් හෙලිවූයේ පිදුරු වසුන් හා සැසදීමේදී පරාවර්තක පොලිතින් වසුන් මගින් ඵල වල කහ පැහැ පැල්ලම් ඇතිවීම 20%කින් අඩුවන බවයි. පිදුරු වසුන් යෙදූ විට ඵල කුණුවීම 30%ක් වූ අතර පරාවර්තක පොලිතින් වසුන් ඵල කුණුවීම 8% දක්වා පහත හෙළිය. පරාවර්තක වසුන් යෙදූ බෝගය 49 ටො./හෙ. මධ්‍යන්‍ය අස්වැන්නක් ලබාදුන් අතර පිදුරු වසුන් යෙදූ බෝගය 27 ටො./හෙ. අස්වැන්නක් ලබාදුනි.
- Bg 3171, Bw 1198, Bg 366 හා Bg 358 යන වී ප්‍රභේද හතරෙහි, පරාග සඵලතාව, ශුකිකා සඵලතාව හා වියන් උෂ්ණත්වය යන ඒවාට ඉහල උෂ්ණත්වයේ බලපෑම සඳහා පරීක්ෂණ සිදු කරන ලදී. ප්‍රතිඵලවලට අනුව පරීක්ෂාවට ලක් කළ විවිධ ප්‍රභේද අතර වියන් උෂ්ණත්වයන්හි කැපී පෙනෙන වෙනස්කම් පෙන්වන බව අනාවරණය

විය. වායු උෂ්ණත්වය 30.1 C° දී Bg 358 හා BW 1198 ප්‍රභේද වල පරාග සඵලතාව 24.6% හා 39% ලෙස අඩු වූ බව නිරාවරණය විය. පරාග සඵලතාව සමග ප්‍රරෝහ කෝණය, ධජ පත්‍ර කෝණය, ධජ පත්‍ර දිග හා කරල් ධජ පත්‍ර අනුපාතය කැපී පෙනෙන සහ සම්බන්ධතාවයක් පෙන්වීය. Bg 371 ප්‍රභේද කල් ඇතිව වැපිරූ විට වඩා හොඳ කාර්ය සාධනයක් පෙන්වූ අතර Bg 366 ප්‍රමාදව වැපිරූ විට හොඳ කාර්ය සාධනයක් පෙන්වීය.

- ක්ෂේත්‍ර තත්ත්වයන්හිදී වී ප්‍රභේද විසිතුනකට, ඉහළ වායු උෂ්ණත්වය නිසා ඇතිවන අහිතකර තත්ත්ව පිළිබඳව පරීක්ෂාවට ලක් කරන ලදී. Bg 352 ප්‍රභේද වඩා හොඳ උෂ්ණත්වය දැරීමේ හැකියාවක් පෙන්වන ලක්ෂණ ඉහළ RH % තත්ත්වයන්හිදී පෙන්වීය.
- වී වල නයිට්‍රජන් හා ෆොස්පරස් පොහොර මට්ටම් අඩු කිරීමට ජෛව පොහොර වල බලපෑම පරීක්ෂා කෙරිනි. ධාන්‍ය අස්වැන්න හා අදාළව නයිට්‍රජන් හා ෆොස්පරස් පොහොර මට්ටම් අඩු කිරීමට ජෛව පොහොර වල කැපී පෙනෙන බලපෑමක් නොමැති බව දක්නට ලැබුණි.
- විකල්ප තෙත් කිරීම්/ වියළි කිරීම් හා ස්වායු පාංශු තත්ත්ව මත වී ප්‍රභේද පහලොවක් පරීක්ෂාවට ලක් කරන ලදී. ඉහත තත්ත්ව දෙක යටතේ වඩා හොඳ කාර්ය දර්ශනයක් Bg 250 (4.4 ටො./හෙ. හා 3.9 ටො./හෙ.) Bg 352 (3.4 ටො./හෙ. හා 3.8 ටො./ හෙ.) හා Bg 366 (3.1 ටො./හෙ. හා 3.2 ටො./හෙ.) යන වී ප්‍රභේද පෙන්වීය. විකල්ප තෙත්/ වියළි තත්ත්ව යටතේ Ar - 9-15, Bg 352, Bg250, Bg357, Ar 10 -26 ප්‍රභේද පිළිවෙළින් 4.0 ටො./හෙ., 3.8 ටො./හෙ. , 3.9 ටො./හෙ. හා 3.9 ටො./හෙ. ක ඉහළ අස්වනු වාර්තා

කළේය. Bg 250, Bg 352, Bg 360 හා Bg 366 ප්‍රභේද ස්වායු තත්ත්ව යටතේ 4.4 ටො./හෙ. , 3.4 ටො./හෙ. , 3.5 ටො./හෙ. හා 3.1 ටො./හෙ. ක ඉහළ අස්වනු වාර්තා කළේය.

- Bg 366 හා Bg 358 ප්‍රභේද වල වියන් උෂ්ණත්වයට, පරාග සඵලතාවයට හා ශුකිකා සඵලතාවයට පුෂ්ප අවධියේදී ඉහළ වායු උෂ්ණත්වයේ හා මධ්‍යස්ථ තෙතමන අහිතකර තත්ත්ව වල බලපෑම අධ්‍යයනය කරන ලදී. Bg 358 1.5 ටො./හෙ.⁻¹ හා 1.2 ටො./හෙ.⁻¹ ක අස්වනු අඩු වීමක් අහිතකර තත්ත්ව යටතේ පෙන්වූ අතර Bg 358 ට වඩා Bg 366 ප්‍රභේදයේ අහිතකර අපේෂ්‍ය තත්ත්ව වලට අස්වනු සංවේදීතාව වඩා වැඩි විය. ඒකාබද්ධ උෂ්ණත්ව හා තෙතමන අහිතකර තත්ත්ව යටතේ පරාග සඵලතාව 12.3%, 15.5% හා 24.5% ලෙස පහත වැටුණි. ශුකිකා සඵලතාව ඉහත අහිතකර තත්ත්ව තුන යටතේ පිළිවෙළින් 6.7%, 0.8% හා 4.3% ලෙස පහත වැටුණි.
- Ar 10-17, Ar 6-1033, Ar 9-15, Bg 300, Bg 352, හා Bg 250 නම් වී ප්‍රභේද හය විවිධ පාංශු තෙතමනය පාලනයන් එනම්, සන්තෘප්ත තත්ත්ව, ක්ෂේත්‍ර ධාරිතාව, 20% ක්ෂය වීම් මට්ටම හා 40% ක්ෂය වීම් මට්ටම, වර්ධන අදියර තුනකදී පරීක්ෂාවට ලක් කරන ලදී. අහිතකර තෙතමන තත්ත්වයන්ට වඩාත්ම ප්‍රතිරෝධී ප්‍රභේදය Ar 9-15 ප්‍රභේදය බව ප්‍රතිඵල වලින් විද්‍යාමාන විය.

බෝග ආරක්ෂණය

ව්‍යාධිවේදය

- පත්‍ර පුළුලි රෝගය, මලකඩ රෝගය හා අංකුර කුණුවීමේ රෝගය සඳහා ප්‍රතිරෝධී රටකපු ආර හඳුනාගැනීමට අධ්‍යයනයක් සිදු කරන ලදී. ‘ටිකිරි’ හා ‘ඉන්දි’ පරීක්ෂක ප්‍රභේද සමග 97045,

97049, MIGN 1, MIGN 2 හා MIGN 3 ආර පරීක්ෂාවට ලක් කරන ලදී. පෙර පත්‍ර පුළුලි, මලකඩ හෝ අංකුර කුණුවීම යන රෝගවලට පරීක්ෂාවට ලක්කළ කිසිදු ආරක් ප්‍රතිරෝධී නොවන බව අනාවරණය විය.

- මිරිස් කොළ කොඩකිරීමේ වෛරසය සඳහා ප්‍රතිරෝධී මිරිස් දෙමාපිය ආර හඳුනාගැනීමට අධ්‍යයනයක් සිදු කරන ලදී. දෙමාපිය ආර විසි දෙකක් පරීක්ෂා කරන ලදී. ‘වැරනියා දම්’ හා ‘MI වැරනියා 01’, වෛරසය සඳහා මධ්‍යස්ථ ප්‍රතිරෝධීතාවක් පෙන්වීය.
- NCVT පරීක්ෂණ අත්හදා බැලීම් වල දේශීය මිරිස් දෙමුහුම් හයක් විදේශීය දෙමුහුම් TM 66 සමග මිරිස් කොළ කොඩ කිරීමේ වෛරසය සඳහා පරීක්ෂාවට ලක් කරන ලදී. NCVT 02 NCVT 03 හා NCVT 04 දෙමුහුම්, වෛරසය සඳහා මධ්‍යස්ථව නැඹුරු ප්‍රතික්‍රියා පෙන්වීය.
- මිරිස් විවෘතව පරාගිත ප්‍රභේද පහක් මිරිස් කොළ කොඩ කිරීමේ වෛරසය සඳහා පරීක්ෂාවට ලක් කරන ලදී. වෛරසය සඳහා මධ්‍යස්ථ ප්‍රතිරෝධයක් “වැරනියා කොළ” ප්‍රභේදය පෙන්වීය. යාපනය වරණය හා හේන් මිරිස් මධ්‍යස්ථ නැඹුරුතාවක් පෙන්වීය.
- බලාපොරොත්තු තැබිය හැකි දේශීය දෙමුහුම් මිරිස් ප්‍රභේද 9ක් එක් විදේශික ප්‍රභේදයක් සමග මිරිස් කොළ කොඩ කිරීමේ වෛරසය පරීක්ෂාවට ලක් කෙරුන අතර ඉන් සියළු දේශීය දෙමුහුම් වෛරසය වලට නැඹුරුතාවක් පෙන්වීය.
- ශ්‍රී ලංකාවේ, *Rhizoctonia solani* විසින් ඇති කරනු ලබන පත්‍ර හැකිළුම් හා කොපු අංගමාරය බඩ ඉරිඟු වගාවේ බරපතල රෝගී තත්ත්වයකි. සුදුසු විනාශකාරී නොවන නිවැරදි වරණය

පරීක්ෂණ තාක්ෂණයක් මෙම රෝගය සඳහා හඳුනා ගැනීමට පරීක්ෂණයක් සිදු කරන ලදී. ක්‍රමෝපාය පහක් පරීක්ෂාවට ලක් කරන ලදී. කොපුව තුලට දිලීර කෝෂය (Sclerotia) ඇතුළු කිරීමෙන් රෝග ලක්ෂණ දින 4ක් තුලදී, 100%ක් රෝගය ඇතිවීම දින 11ක් තුලදී සිදුවිය. පරීක්ෂාවට භාජනය කළ ක්‍රමෝපාය අතර දිලීර කෝෂය කොපුව තුලට ඇතුළු කිරීම අනෙක් ක්‍රමෝපායයන්ට වඩා කැපී පෙනෙන උසස් ක්‍රමෝපායක් බව දක්නට ලැබුණි. පරීක්ෂණ තවදුරටත් සිදු කෙරේ.

- මුං ඇට කහ විචිත්‍ර වෛරසය හා පිටිපුස් රෝගය සඳහා මුං ඇට ජනකප්ලාස්ම හතලිස් එකක් පරීක්ෂාවට ලක් කරන ලදී. ඒ අතරින් ජනකප්ලාස්ම 3ක් ඉතා වැඩි නැඹුරුතාවයක්ද, 15ක් නැඹුරුතාවද, 8ක් මධ්‍යස්ථ නැඹුරුතාවද, 4ක් මධ්‍යස්ථ ප්‍රතිරෝධීතාවක්ද, 11ක් ප්‍රතිරෝධීතාවක්ද වෛරසය සඳහා පෙන්වූ අතර, පිටිපුස් රෝගයට, ජනකප්ලාස්ම 20ක් ඉහළ නැඹුරුතාවද, 18ක් නැඹුරුතාවද, 3ක් මධ්‍යස්ථ නැඹුරුතාවද පෙන්වීය.
- කහ මොසෙයික් වෛරස් රෝගය සඳහා උඳු ජනකප්ලාස්ම විසි හතක් පරීක්ෂාවට ලක් කරන ලදී. ඉන් ජනකප්ලාස්ම 14ක් වඩා වැඩි නැඹුරුතාවද, 4ක් මධ්‍යස්ථ ප්‍රතිරෝධීතාවක්ද, 6ක් ප්‍රතිරෝධීතාවක්ද පෙන්වීය.
- ‘ඕෂඩ’ හා ‘රාවණා’ පිරික්සුම් ප්‍රභේද ලෙස යොදාගනිමින් තවානේදී කරක්කන් පාළුව රෝගය සඳහා කරක්කන් ප්‍රවේශයන් නවයක් පරීක්ෂාවට ලක් කරන ලදී. ඉන් ප්‍රවේශ 2ක් වඩා වැඩි නැඹුරුතාවක්ද, ප්‍රවේශ 6ක් නැඹුරුතාවද ප්‍රවේශ 1ක් මධ්‍යස්ථ නැඹුරුතාවද පෙන්වීය. ජේලියට බීජ වැපිරූ ක්ෂේත්‍රයේදී, ප්‍රවේශයන් දෙකක් ඉහළ නැඹුරුතාවක්ද 8ක් මධ්‍යස්ථ නැඹුරුතාවක්ද හා 1ක් මධ්‍යස්ථ

ප්‍රතිරෝධීතාවක්ද පෙන්වීය. මධ්‍යස්ථව ප්‍රතිරෝධී පිරික්සුම් ප්‍රභේදය වන ‘ඕෂධ’ ප්‍රභේදයට වඩා සංසන්දනාත්මකව අඩු රෝග ප්‍රබලතාවක්, 11369 මධ්‍යස්ථව ප්‍රතිරෝධී ප්‍රවේශයක් පෙන්වීය. පරීක්ෂණ දිගටම සිදු කෙරේ.

- පරීක්ෂාවට භාජනය කළ ඇසොක්සිසෝබින් 250 ග්‍රෑ./ලී. Sc මිදිවල යටිපුස් රෝගය පාලනයට ප්‍රතිඵලදායක දිලීරනාශකයක් ලෙසට හඳුනා ගැනිණි. තනුක කිරීමේ අනුපාතය ජලය ලීටර් 10කට මිලි ලීටර් 10ක් වේ. යෙදීමේ අනුපාතය වැලකට මි. ලී. 1.5 සිට මි. ලී. 5 දක්වා වේ.

කීට විද්‍යාව

- දේශීය නිර්දේශිත ප්‍රභේද වන ආරි, M15 හා M16 හා සමග මුං ඇට ආර හයක් පලිබෝධ හානි සඳහා ඇගයීමට ලක් කරන ලදී. සියළුම පරීක්ෂණයට ලක් කළ ආර (31% සිට 41% දක්වා) කරල් විදින්නා ගෙන් හානියට පත් විය. වෛරස් රෝග ඇතිවීමේ අවස්ථා MIMB 936 (49%) හි වඩා වැඩි වූ අතර MIMB 938 ආරෙහි එය 40%ක් විය.
- විවිධ මූලාශ්‍ර වලින් ලබාගත් ඩයසිනෝන් හා ෆිප්රොනිල් කැට, බඩ ඉරිඟු කඳ විදින්නා පාලනයට වර්තමානයේ නිර්දේශිත කෘමිනාශක වල සඵල බව සමාලෝචනය සඳහා පරීක්ෂාවට ලක් කරන ලදී. පරීක්ෂාවට ලක් කෙරුණු සියළු කෘමිනාශක විදින්නාගේ හානිය පාලනය කිරීමට ඵලදායී විය.
- විජය, විදේශික දෙමුහුම් හා සමග දේශීය මිරිස් දෙමුහුම් හයක් ප්‍රධාන පලිබෝධ හානි පිළිබඳව පලිබෝධනාශක නොයෙදූ තත්ත්ව යටතේ ඇගයීමට ලක් කෙරිණි. සියළු පරීක්ෂාවට ලක් කෙරුණු දෙමුහුම් වල පැලමැක්කන්ගේ හානියේ ප්‍රබලතාව (ප්‍රබලතා දර්ශකය 22-31),

විදේශික දෙමුහුම් හානියේ ප්‍රබලතාවට (ප්‍රබලතා දර්ශකය : 62) වඩා අඩු අගයක් ගත්තේය. වෛරස් හානියට පත් පැල ප්‍රතිශතය දේශීය මිරිස් දෙමුහුම් වල වඩා අඩු විය (6% - 13%)

- ප්‍රධාන පලිබෝධ හානි සඳහා පලිබෝධනාශක යෙදූ තත්ත්ව යටතේ විදේශික මිරිස් දෙමුහුම් තිස් හතරක් ඇගයීමට ලක් කෙරිණි. පරීක්ෂණ කාලසීමාවේ පැල මැක්කන්, කීඩුවන් හා කුඩිත්තන්ගේ හානි දක්නට නොලැබිණි. එසේ වුවද, වෛරස් හානි අවස්ථා දේශීය මිරිස් දෙමුහුම් (8%) හා සැසඳීමේදී සියළු විදේශික දෙමුහුම් වල (25%- 91%) වඩා වැඩි අගයක් පෙන්වීය.
- බඩ ඉරිඟු ගුල්ලන් පාලනයේදී පිරිමිලොස් මෙතිල් 2%D (Pirimphos Methyl 2% D) හි කුඩු සංයෝගයේ සඵල බව විද්‍යාගාර අධ්‍යයනයන්හිදී තහවුරු කෙරිණි.
- මිරිස් පැල මැක්කා කෙරෙහි පරාවර්තක වසුන් වල බලපෑම, මිරිස් පත්‍ර කොඩවීමේ සංකීර්ණයේ ඒකාබද්ධ පලිබෝධ පාලන පැකේජයේ අංගයක් ලෙස ඇතුළත් කිරීමේ අරමුණින් අධ්‍යයනය කරන ලදී. පරාවර්තක වසුන් ඇතිවිට පැල මැක්කන් හානියේ තීව්‍රතාව (28%) වඩා අඩු වූ අතර වෙනත් පරීක්ෂාවට භාජනය කළ වසුන් සඳහා එය ඉහල අගයක් (33% - 53%) විය.

වල් කළමනාකරණය

- Ischaemum rugosum* (Gojava) වල් පැළෑටියේ, පැළෑටිනාශක සඳහා ප්‍රතිරෝධීතාව ඇගයීමට අධ්‍යයනයක් සිදු කරන ලදී. පැළෑටි 40%ක් තම ගහනයේ බහුකලලතාව ප්‍රකට කළේය. අධ්‍යයනය දිගටම සිදු කෙරෙයි. ජාතික ඒකාබද්ධ පැළෑටි නාශක පරීක්ෂණ අත්හදා බැලීම්, මඩට වසුරන වී සඳහා

සිදු කෙරෙයි. මෙට්‍රිබියුසින් 70% WP (Sencor), යළි ඇගයුම් වැඩසටහන යටතේ සෝයාබෝංචි හා මුං ඇට වගාවල වල් පාලනය සඳහා ඇගයීමට ලක් කරන ලදී. වල් පාලන හැකියාව නිරීක්ෂණය කරනු වෙනුවට ඉහල ශාක විෂ බලපෑමක් බෝග දෙකෙහිම දක්නට ලැබිණි.

පාංශු සශ්‍රීකත්වය

- බෝගවල පොහොර පාරිභෝජන කාර්යක්ෂමතාව වැඩිකිරීමේ ඵලදායී ක්‍රමයක් වන්නේ ඉල්ලුම විසින් මෙහෙයවනු ලබන අවශ්‍යතා පාදක කරගත් පෝෂණ කළමනාකරණයකි. එහෙයින්, බඩ ඉරිඟු වල නයිට්‍රජන් අවශ්‍යතාව තීරණය කිරීමට පත්‍ර වර්ණ සටහනක උපයෝගීතාව පරීක්ෂා කිරීමට පරීක්ෂණයක් ආරම්භ කෙරුණි. වර්ධන හා ප්‍රජනන අදියර වලදී අවම පත්‍ර වර්ණ සටහන් අගයන් ලෙස පිළිවෙළින් 4.5 හා 5 හඳුනා ගැනිණි. මෙම අගයන් අනාගත පරීක්ෂණ වලින් තහවුරු කරනු ලැබේ.
- මිරිස්වල වර්ධනය හා අස්වැන්න කෙරෙහි අංශු මාත්‍ර මූලද්‍රව්‍යයන් පත්‍රවලට යෙදීමේ බලපෑම අධ්‍යයනය කිරීමට පරීක්ෂණයක් පවත්වන ලදී. පසෙහි, පරීක්ෂාවට ලක් කල අංශු මාත්‍ර මූලද්‍රව්‍ය අතරින් සින්ක් උෂ්ණත්ව පවතින බවට හඳුනා ගැනිණි. (පරීක්ෂාවට ලක් කෙරුණු අනෙක් අංශු මාත්‍ර මූලද්‍රව්‍යයන් නම් ෆෙරස්, කොපර් හා මැංගනීස් වේ). මිරිස් වර්ධනයේ හෝ අස්වැන්නේ තත්ත්වයට සින්ක් සල්ෆේට් පත්‍රවලට යෙදීම මගින් බලපෑමක් සිදු නොවුණි.
- එෂු වල වර්ධනය හා අස්වැන්නට අදාලව යූරියා හා ඇමෝනියම් සල්ෆේට් වල පොහොර භාවිතා කාර්යක්ෂමතාවන් සසඳන ලදී. විවිධ නයිට්‍රජන් අනුපාත තුනක් (45,90 හා 135 කි.ග්‍රෑ./හෙ.)

පරීක්ෂාවට භාජනය කරන ලද අතර 135 කි.ග්‍රෑ./හෙ. නයිට්‍රජන් අනුපාතයකදී ඇමෝනියම් සල්ෆේට් යූරියා වලට වඩා වැඩි පොහොර උපයෝගීතා කාර්යක්ෂමතාවක් (16%ක් වඩා වැඩි) පෙන්වීය.

- බඳුන් පරීක්ෂණ තත්ව යටතේ TSP සඳහා නිපදවන ලද සිංගල් සුපර් පොස්ෆේට් බඩ ඉරිඟු සඳහා ඵලදායී බව අනාවරණය විය. ප්‍රතිඵල තහවුරු කිරීමට සිදුකරන ලද ක්ෂේත්‍ර පරීක්ෂණ මාලාවකදී ෆොස්පරස් එක්කිරීමෙන් කිසිදු කැපී පෙනෙන ප්‍රතිචාරයක් දක්නට නොලැබිණි.

ජල කළමනාකරණය

- පාංශු තෙතමන තත්ත්වය හා මුංඇට වල තද බීජ හටගැනීම අතර සබඳතාව පරීක්ෂණයට අධ්‍යයනයක් සිදු කරන ලදී. මුං වගාවේ තද බීජ ඇතිවීම (79%) අඩු කිරීමට දින හතරේ අත්තරයන්හි ජල සම්පාදනය සිදු කිරීම (ක්ෂවීම් මට්ටම 27.5%) සිදු කළ යුතු බව ප්‍රතිඵල වලින් අනාවරණය විය. බීජ වල තද බව ඉවත් කරගැනීමට මුං ඇට ජලයේ පෙහවිය යුතු උපරිම කාලය පැය 12කි.
- RBE පසෙහි මිරිස් සඳහා පොහොර මිශ්‍රිත ජලසම්පාදන නිර්දේශයක් ලබා දීමට අධ්‍යයනයක් ආරම්භ කරන ලදී. අමු මිරිස් අස්වනු 25%කින් හා ජල උපයෝගීතා කාර්යක්ෂමතාව 20%කින් ඉහල නැංවීමට (KA - 2 ප්‍රභේදයේ මධ්‍යනය අමු මිරිස් අස්වැන්න 15.4 ටො./හෙ.) එක් එක් වාරි සම්පාදන අවස්ථා සහිත පොහොර මිශ්‍රිත ජලසම්පාදනය භාවිතා කළ හැකි බව අධ්‍යයනයෙන් හෙළි වූ අතර සංසන්දනාත්මකව බැලීමේදී වියළි කලාපයේ බිංදු ජල සම්පාදනය යටතේ රතු දුඹුරු පසේ සාමාන්‍ය පොහොර යෙදීම සිදු කල විට KA 2 ප්‍රභේදයේ සාමාන්‍ය අමුමිරිස් අස්වැන්න 15.4

ටො./හෙ. විය. එසේම, මිරිස් සඳහා කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තුව විසින් නිර්දේශිත අකාබනික පොහොර අනුපාතය, පොහොර ආශ්‍රිත ජල සම්පාදනය තුළින් අමු මිරිස් අස්වැන්න අඩු කර නොගනිමින්, 25%කින් පහත හෙළිය හැකිය.

- ක්ෂුද්‍ර ජල සම්පාදන පද්ධති, වර්තමාන කෘෂිකර්මික භාවිතාවන්හි, ජල උපයෝගීතා කාර්යක්ෂමතාව (WUE) ජල ඵලදායීතාව සඳහා වැදගත් සංසටකයක් ලෙසට හඳුනා ගනු ලැබ ඇත. RBE පසෙහි, එෂ් වල වර්ධනය හා අස්වනු කාර්ය දර්ශනය මත ක්ෂුද්‍ර විසුරුම් ජල සම්පාදන පද්ධතීන්හි විවිධ සැලසුම් ඇගයීමට අධ්‍යයනයක් ආරම්භ කරනු ලැබ ඇත. එෂ් වගාවේ ජල පාරිභෝජනය 50%කින් අඩු කිරීමට මෙන්ම උපකරණ පිරිවැය අඩුකිරීමට ක්ෂුද්‍ර විසුරුම් ජල සම්පාදන ක්‍රම සැලසුමෙහි 40%ක අතිවිෂාදනයක් යොදාගත හැකි බව ප්‍රතිඵල වලින් විද්‍යාමාන විය. වියළි සෘතුවේ රතු දුඹුරු පසේ 100%ක අතිවිෂාදනයක් හා මෙය සංසන්දනය වේ. වියළි කලාපයේ උස්බිම් පාංශු සංරක්ෂණයේ දී වඩාත්ම ප්‍රායෝගික ක්‍රමයන්ගෙන් එකක් වන්නේ පාංශු සංරක්ෂණ බැමි යෙදීමයි. උස් බිම් පාංශු සංරක්ෂණයේදී ඒ හා බැඳුණු ගැටළු වලින් සමහරක් නම් වගා බිම් ප්‍රදේශයෙන් ඉඩකඩ වෙන්කර ගැනීම, දුර්වල නඩත්තු නිසා බැමි පවත්වාගැනීම පහල මට්ටමක වීම යනාදියයි. ජේරාදෙණිය ස්වභාවික සම්පත් කළමනාකරණ මධ්‍යස්ථානයේ සහයෝගය සහිතව අතිරේක වාරි ජල සම්පාදනය සහිත වර්ෂා පෝෂිත උස් බිම් සඳහා තෝරාගත් බහුවාර්ෂිකයන් ඇතුළත් විවිධ බහු ක්‍රියාකාරී පාංශු සංරක්ෂණ බැමි පද්ධති ඇගයීමට දීර්ඝකාලීන අධ්‍යයනයක් ආරම්භ කර පවත්වාගෙන යනු ලැබේ. වියළි කලාපයේ අතිරේක වාරි ජලසම්පාදන පහසුකම සහිත වර්ෂා පෝෂිත උස් බිම්

වල බහු ක්‍රියාකාරී සංරක්ෂණ බැමි පද්ධති තුළ අන්තර්ගත කිරීමට ඒවායේ යෝග්‍ය බව තහවුරු කරමින් කුරු මුරුංගා හා කතුරු මුරුංගා, වඩා හොඳ වර්ධනයක් හා ඵලදායී කාර්ය සාධනයක් පෙන්විය.

ජෛව තාක්ෂණය

- මිරිස් කොළ කොඩිවීමේ රෝගයට ප්‍රතිරෝධී මූලාශ්‍ර හඳුනාගැනීමට මිරිස් නිර්දේශිත ප්‍රභේද සමග ප්‍රවේශයන් දහඅටක් පරීක්ෂාවට ලක් කරන ලදී. ‘දම් වැරනියා’ හා 11642 ප්‍රවේශය කොළ කොඩිවීමේ රෝගයට ප්‍රතිරෝධය දක්වන බව සොයා ගැනිණි. ‘දම් වැරනියා’ හා 11642 ප්‍රවේශයේ ක්ෂේත්‍ර ප්‍රතිරෝධීතා ලක්ෂණය, මිරිස් ප්‍රභේද සංවර්ධනයට යොදාගත හැක. කෙසේ වෙතත්, ප්‍රතිරෝධීතාවේ ස්වභාවය අවබෝධ කර ගැනීමට ජාතමය අධ්‍යයනයක් සිදු කිරීම අවශ්‍යය.
- *Capsicum chinens/ Capsicum frutescens* හා *Capsicum annum* අතර මුහුමෙන් ලබාගත් ප්‍රභේදයේ ක්ෂේත්‍ර ප්‍රතිරෝධී ලක්ෂණ කොළ කොඩිවීමේ රෝගයට ගැටළුවට හොඳ විසඳුමක් බවට විශ්වාස කෙරෙයි. කෙසේ වෙතත්, ලක්ෂණ හුවමාරු කිරීමේදී, මෙම ආර හා සමග මුහුම් කිරීම මගින් සාදා ගත් ඒවායේ සාරවත් දළ වල වෘද්ධතාව ගැටළුවක් වී තිබේ. පටක රෝපණ තාක්ෂණ මගින් උපරිම කලල වෙන් කිරීමේ තත්ත්ව හඳුනා ගැනීමට *Capsicum frutescens/ Capsicum chinens/ Capsicum annum* ආර හා දේශීය වගා ප්‍රභේදයන් යොදා ගනිමින් අධ්‍යයනයක් සිදු කරන ලදී. ‘දම් නයි මිරිස්’, ‘හොරණ කොඩිවි’ හා PCRC 11642 ජරවේශය සමග MI 02, KA 01, ‘MI හොට්’, ‘වැරනියා’, ‘වැරනියා දම්’ හා ‘ගල්කිරියාගම’ යන තෝරාගත් දේශීය ප්‍රවේශයන් මුහුම් කිරීමෙන් පසු

ඒවායින් නොමේරූ කළලයන් ලබාගෙන (දුරස්ථ ඥාතිත්ව සහිත විශේෂ අතර දෙමුහුම්) විවිධ පටක මාධ්‍යයන්හි රෝපණය කරන ලදී. මිරිස් දුරස්ථ ඥාතිත්ව සහිත විශේෂ අතර දෙමුහුම් වල කළල වෙන් කර ගැනීමට ක්‍රමවේදයක් ගොඩනගන ලදී.

- උසස් ප්‍රෝටීන සහිත බඩ ඉරිඟු (QPM) ප්‍රභේද ගොඩනැංවීම සඳහා QPM ආර/ප්‍රභේද පරිවර්තනයට QPM නොවන ආර වෙතට ඔපේක් - 2 ජානය තහවුරු කිරීම යෝග්‍ය වේ. නියම ප්‍රභේද / ආර හඳුනා ගැනීමට අණුක සලකුණු කිරීම් ප්‍රයෝජනයට ගත හැකිය. ස්වපරාගනය කිරීම මගින් BCIF1 (CML 20/193, 164/CML20) හි තෝරාගත් ආර 2ක් BCIF2 ගහන දක්වා උසස් කරන ලදී. BCIF2 (CML

20/193, 164 / CML 20) හි තෝරාගත් පැල 50කින් එකිනෙක මුහුම් සංයෝග CML 20 හා සමග BC2 F1 සෑදෙන පරිදි පිළිමුහුම් කරන ලදී. අණුක පරීක්ෂණ සිදුවෙමින් පවතී.

- මිරිස් කොල කොඩවීමේ වෛරසයට ජාන සුසංයෝගී ප්‍රතිරෝධීතාව වර්ධනය කිරීමට අනුක්‍රම ඛණ්ඩයක් හඳුනා ගන්නා ලදී.

සංවර්ධනය

බීජ නිෂ්පාදනය

බීජ හා රෝපණ ද්‍රව්‍ය සංවර්ධන මධ්‍යස්ථානය හා වෙනත් අදාළ සංවිධාන වෙතට සපයන ලද හා නිෂ්පාදනය කරන ලද අභිජනන හා සහතික කළ/ වාණිජ බීජ ප්‍රමාණ පහත දැක්වේ. (වගු අංක 1.1.2)

වගු අංක 1.1.2 : 2014 තුළදී නිපදනවන ලද අභිජනන හා සහතික කළ/ වාණිජ බීජ ප්‍රමාණ

බෝගය	ප්‍රභේදය	අභිජනන බීජ නිෂ්පාදනය (Kg)	සහතික කළ/වාණිජ බීජ නිෂ්පාදනය (Kg)
බඩඉරිඟු	රුවන්	64.0	
	හදා	26.0	
	CML 20	79.0	
	CML 348	70.0	
	CML 161	851.0	
	CML 194	387.5	
කුරක්කන්	රාවණ	27.0	
	ඕෂධ	27.0	
මිරිස්	MI වැරනියා	2.0	
	MICH3	2.6	264 (වියළි කරලේ)
	MI2	6.12	
මුං ඇට	ආරි	10.0	
	MI 5	63.0	
	MI 6	34.0	
ලොකු එළු	දඹුල්ල වරණය	7.8 (සත්‍ය බීජ)	
උඳු	MI 1	63.0	
	අනුරාධ	24.0	
සෝයා බෝංචි	Pb 01	57.8	
	MISB 01	50.0	100.0
කවිපි	ධවල	15.5	
	MICP 01	47.8	

බෝගය	ප්‍රභේදය	අභිජනන බීජ නිෂ්පාදනය (Kg)	සහතික කළ/වාණිජ බීජ නිෂ්පාදනය (Kg)
කවිපි	වරුනි	13.3	
	බොම්බේ	28.4	
පතෝල	MI කෙටි	4.8	
මුරුංගා	කුරු ප්‍රභේදය	-	10.0

තාක්ෂණ ප්‍රචාරණය

පුහුණු වැඩසටහන්, දේශණ, වැඩමුළු, ක්ෂේත්‍ර ආදර්ශන, පැළෑටි සායන, ක්ෂේත්‍ර දින, ප්‍රදර්ශන, තාක්ෂණික උපදෙස්

වර්ෂය තුළ පවත්වන ලද වැඩසටහන් වල විස්තර පහත සඳහන් වේ.

- ක්ෂේත්‍ර බෝග පර්යේෂණ හා සංවර්ධන ආයතනයේ විද්‍යාඥවරු විවිධ වැඩසටහන් සම්පත් දායකයන් ලෙස සහභාගි වූහ.
 - නිලධාරීන්, ගොවීන්, පාසල්, විශ්ව විද්‍යාල, තාක්ෂණික විද්‍යාල සිසුන් ඇතුළු 5500ක සමස්ථ සහභාගිකයන් සඳහා අතිරේක ආහාර බෝග නිෂ්පාදනය පිළිබඳව පුහුණු වැඩසටහන් 190කට වඩා පවත්වන ලදී.
 - පැල සායන දහතුනකි.
 - ව්‍යාප්ති කාර්ය මණ්ඩලය සමග 200කට වඩා වැඩි ක්ෂේත්‍ර වාරිකාවන්
- දුරකථනය ඔස්සේ හා ආයතනයට පැමිණි සේවා දායකයන් 750 දෙනෙකුට තාක්ෂණික උපදෙස් සපයන ලදී.
- තාක්ෂණික තොරතුරු පිළිබඳව වූ පත්‍රිකා 500ක් පමණ බෙදා හරින ලදී.
- ගොවීන්ට හා අනෙකුත් ආයතන වලට රෝපණ ද්‍රව්‍ය නොමිලේ නිකුත් කරන ලදී.

බීජ ද්‍රව්‍ය :- කි.ග්‍රෑ 92 (මිරිස්, ලොකු ඵෑණු, මුං ඇට, උඳු, බඩඉරිඟු, සෝගම්, සෝයා බෝංචි, කුරක්කන්, රටකපු, සූරියකාන්ත, බණ්ඩක්කා, තක්කාලි, කරවිල, මෙනේරි, තණ හාල්, මුරුංගා)

- විශ්ව විද්‍යාල සිසුන් හතරදෙනෙක් තම ආයතනික පුහුණුව ආයතනයේදී සම්පූර්ණ කළහ. උපාධි අපේක්ෂකයන් හය දෙනෙක් තම අවසන් වසර පර්යේෂණ ව්‍යාපෘතිය ආයතනය තුළදී අවසන් කළහ.

රූපවාහිනී/ගුවන්විදුලි වැඩසටහන්

ගුවන් විදුලි වැඩසටහන් දහ හතක් හා රූපවාහිනී වැඩසටහන් දෙකක් ක්ෂේත්‍ර බෝග පර්යේෂණ හා සංවර්ධන ආයතනයේ විද්‍යාඥ සහභාගිත්වය සහිතව 2014 තුළදී විසුරුවා හරින ලදී.

ව්‍යාපෘති

මිරිස්, බඩඉරිඟු හා ඵෑණු වල විවෘත පරාගිත ප්‍රභේද හා දෙමුහුම් සංවර්ධනය, බෝග ප්‍රවර්ධන වැඩසටහනට උපකාරී වන යටිතල පහසුකම් සංවර්ධනය නම් වැඩසටහනේ උප ව්‍යාපෘතිය 2013 දී ආරම්භ කරන ලද අතර, 2014 තුළදී ද ක්‍රියාත්මක විය.

ව්‍යාපෘතිය යටතේ පහත සඳහන් ක්‍රියාකාරකම්, 2014 අවසානය වන විට සම්පූර්ණ කරන ලදී.

- පාලිත පරිසර තත්ත්ව යටතේ පර්යේෂණ පැවැත්වීමට පාරිසරිකව

පාලනය වන විශාල පරිමාණයේ පැළෑටි ගෘහයක් ඉදිකිරීම.

- ප්‍රභේද වල නියං පරීක්ෂාවන් සඳහා වැසි පිටමං ආවරණයක් පිහිටවීම.
- වැස්සෙන් ආවරණය වන තත්ත්ව යටතේ කෙරෙන පරීක්ෂාවන් සඳහා වැසි ආවරණයක් ඉදිකිරීම.
- ප්‍රභේද වල උෂ්ණත්ව පරීක්ෂා සඳහා තාප අනුක්‍රමණ කුටීරයක් (thermo gradient chamber) ඉදිකිරීම.
- පවතින වාර්ෂික පද්ධති දියුණු කිරීම/ පුනරුත්ථාපනය හා ක්ෂුද්‍ර ජල සම්පාදන පද්ධති වැඩිදියුණු කිරීම/ පුනරුත්ථාපනය මගින් වාර්ෂික පහසුකම් ශක්තිමත් කිරීම තුළින් වාර්ෂික කාර්යක්ෂමතාව වැඩිකිරීම.
- පර්යේෂණ ක්‍රියාකාරකම් බාධාවලින් තොරව කරගෙන යාමට හැකි වන පරිදි පවතින විද්‍යාගාරයන්, පැළෑටි ගෘහයන් හා ගබඩා පහසුකම් ඉහල නැංවීම.
- බීජ ගබඩා කිරීමේ පහසුකම් ශක්තිමත් කිරීමට මහා පරිමාණ ශීත කාමර 2ක් ස්ථාපනය කිරීම.
- ක්ෂේත්‍ර ක්‍රියාකාරකම් සුදුසු පරිදි යාන්ත්‍රීකරණය කිරීමට ක්ෂේත්‍ර යන්ත්‍ර සූත්‍ර ලබාගැනීම
- පර්යේෂණ ක්‍රියාකාරකම් හොඳින් ක්‍රියාත්මක කළ හැකි වනසේ විද්‍යාගාර උපකරණ ලබාගැනීම
- පර්යේෂණ ක්ෂේත්‍ර වල ආරක්ෂාව තහවුරු කිරීමට පවතින ආරක්ෂිත වැට පද්ධතිය වැඩිදියුණු කොට ශක්තිමත් කිරීම

පුවත්පත් ලිපි

ක්ෂේත්‍ර බෝග පර්යේෂණ හා සංවර්ධන ආයතනයේ විද්‍යාඥයින්ගේ සහභාගිත්වය සහිතව පුවත්පත් ලිපි පහක් 2015 තුළදී ප්‍රසිද්ධ කරන ලදී.

2015 සඳහා සැලැස්ම

පර්යේෂණ

- බෝග ප්‍රවර්ධනය හා වෙනත් ක්ෂේත්‍ර බෝග වල ප්‍රභේද සංවර්ධනය
- වෙනත් ක්ෂේත්‍ර බෝගයන්ගේ ඵලදායිතාවට දේශගුණික වෙනස්කම් බලපාන අයුරු
- වෙනත් ක්ෂේත්‍ර බෝගවල පලිබෝධ හා රෝග පාලනයට තාක්ෂණයන් දියුණු කිරීම.
- බෝග ප්‍රවර්ධනයෙහි ලා ජෛව තාක්ෂණික උපකරණ ඵලදායීව භාවිතා කිරීම හා රෝග ප්‍රතිරෝධීතාව වැඩි දියුණු කිරීම
- වියළි කලාපයේ ජල ඵලදායිතාවය වැඩි කරන ක්‍රමෝපායයන් සංවර්ධනය
- වියළි කලාපය සඳහා සුදුසු ඵලවළු හා පලතුරු ප්‍රභේද/ බෝග හඳුනාගෙන වැඩිදියුණු කිරීම
- වෙනත් ක්ෂේත්‍ර බෝග සඳහා පාංශු කළමනාකරණ තාක්ෂණය වැඩිදියුණු කිරීම

සංවර්ධනය

- වෙනත් නිර්දේශිත ක්ෂේත්‍ර බෝග ප්‍රභේද වල අභිජනන බීජ නිෂ්පාදනය
- කෘෂිකාර්මික තාක්ෂණය කොටස්කරුවන් වෙතට ප්‍රචාරණය කිරීම

කාර්ය මණ්ඩලය

තනතුර	සංඛ්‍යාව
අධ්‍යක්ෂ	01
අතිරේක අධ්‍යක්ෂ	01
නියෝජ්‍ය අධ්‍යක්ෂ	01
සහකාර අධ්‍යක්ෂ (පර්යේෂණ)	24
සහකාර අධ්‍යක්ෂ (සංවර්ධන)	01
සහකාර අධ්‍යක්ෂ (ආර්ථික විද්‍යා)	01
පර්යේෂණ නිලධාරී	04
වැඩසටහන් සහකාර (කෘෂිකර්ම)	02
පර්යේෂණ සහකාර	17
කෘෂිකර්ම උපදේශක	05
පර්යේෂණ උප සහකාර	11
තාක්ෂණික සහකාර	02
රාජ්‍ය කළමනාකරණ සහකාර සේවය	16
කාර්යාල කාර්ය සහායක	01
කාර්මික ශිල්පී	03
තාක්ෂණික ශිල්පී	03
ලොරි ක්ලීනර්	01
රියදුරු	07
ගබඩාකරු	02
සංචාරක බංගලා භාරකරු	01
පස් අදින යන්ත්‍ර ක්‍රියාකරු	04
මුරකරු	32
කම්කරු	280
කම්කරු (කොන්ත්‍රාත්)	30
එකතුව	447

1.1.1.තෙල් හා මාෂ බෝග පර්යේෂණ හා සංවර්ධන මධ්‍යස්ථානය - අඟුණකොළපැලැස්ස

තෙල් හා මාෂ බෝග පර්යේෂණ මධ්‍යස්ථානය දකුණේ වියළි කලාපයේ පිහිටා තිබෙන ප්‍රධාන කෘෂිකර්ම පර්යේෂණ මධ්‍යස්ථානයයි. මෙම ආයතනය මාෂ බෝග, තෙල් බෝග, කලාපීය වශයෙන් වැදගත් වන එළවළු සහ පලතුරු බෝග වගා කිරීමේ ක්‍රම සම්බන්ධයෙන් පර්යේෂණ සහ සංවර්ධන වැඩසටහන් සිදු කිරීම සහ දිවයිනේ කෘෂිකාර්මික ඵලදායිතාව ඉහළ නැංවීම සඳහා තාක්ෂණය පතුරුවාලීම කෙරෙහි ප්‍රධාන වශයෙන්ම සිය අවධානය යොමු කරන අතර මේ සඳහා DL5 කෘෂි පාරිසරික කලාපයේ වීරවිල පිහිටා ඇති සහායක මධ්‍යස්ථානය සමඟ එක්ව කටයුතු කරයි. 2013 වසරේදී, මෙම ආයතනයට පැවරී තිබෙන කාර්යයන් ලොකු එෂු, රතු එෂු, මිරිස් සහ බඩඉරිඟු සම්බන්ධයෙන්ද

පර්යේෂණ සහ සංවර්ධන වැඩසටහන් සිදු කිරීම සඳහා තවදුරටත් පුළුල් කරන ලදී. සියළුම පර්යේෂණ වැඩසටහන් බෝග වැඩිදියුණු කිරීම, ශාෂ විද්‍යාව, පැළෑටි ආරක්ෂණය, ජල කළමනාකරණය සහ පාංශු විද්‍යාව යනාදිය සම්බන්ධයෙන් ජාතික සහ කලාපීය පර්යේෂණ අවශ්‍යතාවයන් පාදකව සැලසුම් කෙරේ.

මීට අමතරව, මෙම මධ්‍යස්ථානය විසින් මුදා හරින ලද ප්‍රභේද වල අභිජනන බීජ සහ මූලික රෝපණ ද්‍රව්‍ය නිෂ්පාදනය කිරීම, ස්ථානීය විශේෂිත පොහොර නිර්දේශ ලබා දීම සහ ක්ෂේත්‍ර නිලධාරීන්, ගොවීන් සහ වෙනත් පාර්ශ්වකරුවන් වෙත තාක්ෂණික තොරතුරු ලබා දීම ආදී කටයුතු වලද නියැලෙන අතර උනන්දුවක් දක්වන පාර්ශව වලට ඉල්ලුම මත තාක්ෂණික සහය ලබා දීමත් සිදු කෙරේ.

අයවැය

වගු අංක 1.1.1.1 : වාර්ෂික අයවැය -2014

වැය ශීර්ෂය	ප්‍රතිපාදනය (රු.)	වියදම (රු.)	වියදම (%)
මූලධන	4,390,000	4,224,328	96
පුනරාවර්තන	23,187,970	18,710,487	81
ව්‍යාපෘති			
මධ්‍යම කාලීන ඉහළ අස්වනු ගෙන දෙන බීජ විශාල රටකපු ප්‍රභේද බිහි කිරීම	462,880	307,121	66
නියඟයට සහ තෙතමනයේ අහිතකර තත්ත්වයන්ට ඔරොත්තු දෙන කවිපි ප්‍රභේද වැඩි දියුණු කිරීම	665,938	601,126	90
කුඹුරු ඉඩම් යටතේ අමතර බෝග වගාව සඳහා ඉහළ අස්වනු ගෙන දෙන කෙටි කාලීන මුං ප්‍රභේද බිහි කිරීම	651,651	573,824	88

වැය ශීර්ෂය	ප්‍රතිපාදනය (රු.)	වියදම (රු.)	වියදම (%)
වියළි කලාපීය පසෙහි සිදු කරන මිරිස් සහ එෂු වගාව සඳහා කාර්යක්ෂම ජල කළමනාකරණ පිළිවෙත් මාලා බිහි කිරීම.	205,000	205,000	100
කවිපි වගාවට වැළඳෙන වෛරස් රෝග හඳුනා ගැනීම සහ පාලන පිළිවෙත් බිහි කිරීම.	288,776	261,609	91
රටකපු අස්වැන්න කෙරෙහි වල් පැළෑටි මගින් ඇති කරන බලපෑම අධ්‍යයනය කිරීම, බෝගයේ සහ වල් පැළෑටියේ තීරණාත්මක තරඟකාරී කාලය නිර්ණය කිරීම.	242,440	189,520	78
බීජ රහිත මිදි ප්‍රභේදය/ ප්‍රභේද වරණය කිරීම සඳහා මිදි ජනක ප්ලාස්ම එක්රැස් කිරීම	437,641	277,469	63
මිලියන 100 ව්‍යාපෘතිය	14,383,884	12,454,849	87
එකතුව	44,916,180	37,805,334	84

ප්‍රගතිය

බෝග වැඩිදියුණු කිරීම

රළු ධාන්‍ය

බඩඉරිඟු

- පැසිපික් සම්මත පරීක්ෂණ ප්‍රභේදය සමඟ දෙමුහුම් ප්‍රවේශ 6ක් ඇගයීමට ලක් කළ අතර 984.CLQRC YQ59 X CLQRC YQ49 දෙමුහුම් ඉහළම අස්වනු පෙන්වීය.

කුරක්කන්

- රාවණ සහ ඕෂධ යන සම්මත පරීක්ෂණ ප්‍රභේද සමඟ කුරක්කන් ප්‍රවේශ 5ක් ඇගයීමට ලක් කළ අතර බලාපොරොත්තු තැබිය හැකි

TVFMO13-1 ආර සම්මත ප්‍රභේද වලට වඩා හොඳ අස්වනු පෙන්වීය.

ඉදල් ඉරිඟු

- PAC 501 සම්මත පරීක්ෂණ ප්‍රභේද සමඟ ඉදල් ඉරිඟු ප්‍රවේශ 5ක් ඇගයීමට ලක් කළ අතර 8949 ආර හොඳම අස්වනු පෙන්වීය.

ප්‍රභේද අනුවර්තන අත්හදා බැලීම

- හම්බන්තොට සහ මොණරාගල දිස්ත්‍රික්ක වලදී මුං, කවිපි, අබ සහ දෙමුහුම් බඩඉරිඟු සම්බන්ධයෙන් ප්‍රභේද අනුවර්තන අත්හදා බැලීම් සිදු කරන ලදී.

තෙල් බෝග

රටකපු

- ගොවි පාලිත තත්ත්වය යටතේ මනාව ක්‍රියාකාරී වූ බීජ විශාල මධ්‍යම කාලීන බලාපොරොත්තු තැබිය හැකි රටකපු ආර දෙකක් (ICGV 05200, ICGV 05198) සහ මධ්‍යම ප්‍රමාණයේ බීජ වලින් යුත් මධ්‍යම කාලීන ආර තුනක් (ICGV 0068, ICGV 06233, ICGV 06214) වැඩිදුර ඇගයීම සඳහා හඳුනා ගන්නා ලදී.

තල

- ප්‍රභේදීය වැඩිදියුණු කිරීමේ වැඩසටහනේදී මුහුම් 6ක් සිදු කළ අතර F₁ පරම්පරා 4ක් ඉදිරියට ගෙන එන ලදී. විකෘති අභිජනන වැඩසටහන් යටතේ ආර තුනක් අස්වනු අත්හදා බැලීම සඳහා වරණය කර ගන්නා ලදී.

අඛ

- බලාපොරොත්තු තැබිය හැකි අඛ ආරක් (C 241) ප්‍රභේදීය මුදා හැරීම සඳහා වරණය කර ගත් අතර විශේෂත්වය, ඒකාත්මිකතාව සහ ස්ථායීතාව සම්බන්ධයෙන් පරීක්ෂා කර බැලීම සඳහා නියැදි ඉදිරිපත් කරන ලදී.

සෝයා බෝංචි

- කෙටි කාලීන සෝයා බෝංචි ආර 8ක් අස්වනු අත්හදා බැලීම සඳහා වරණය කර ගන්නා ලදී.

මාෂ බෝග

මුං

- මුං ප්‍රභේද වැඩිදියුණු කිරීමේ වැඩසටහනේදී ප්‍රවේශ 30ක් ඇගයීමට ලක් කළ අතර ප්‍රවේශ 6ක් මූලික අස්වනු අත්හදා බැලීම සඳහා වරණය කර ගන්නා ලදී. කලින් සිදු කළ මූලික අස්වනු අත්හදා බැලීමෙන් ආර හතරක්

ප්‍රධාන අස්වනු අත්හදා බැලීම සඳහා හඳුනා ගන්නා ලදී. සිදුකරන ලද මුහුම් වලින් F₆ සිට F₁ පරම්පරා වලින් ප්‍රජනිත 20ක් ඉදිරියට ගෙන එන ලද අතර විකෘති අභිජනන වැඩසටහනින් ආර තුනක් මූලික අස්වනු අත්හදා බැලීම සඳහා හඳුනා ගන්නා ලදී.

කවිපි

- දීප ව්‍යාප්තව වගා කිරීම සඳහා ඉහළ අස්වනු ගෙන දෙන ANKCP 1 කවිපි ප්‍රභේදය මුදා හරින ලදී. මෙම ප්‍රභේදය ෧.෫/ හෙ. 1.5ක් අස්වනු ගෙන දීමේ හැකියාවෙන් යුතු අතර පළමු අස්වනු නෙලීමේදී 75%ක අස්වැන්නක් නෙලා ගත හැකි විය. ප්‍රධාන අස්වනු අත්හදා බැලීම සඳහා නියමයට ඔරොත්තු දෙන කවිපි එකතුන් දෙකක් හඳුනා ගත් අතර ප්‍රභේද අනුවර්තන අත්හදා බැලීම සඳහා කවිපි ආර දෙකක් (CP32, CP158) සහ ජාතික සම්බන්ධීකරණ ප්‍රභේද අත්හදා බැලීම සඳහා කවිපි ආර තුනක් (ANKCH 1,2,3) නම් කරන ලදී.

- ජාතික සම්බන්ධීකරණ අත්හදා බැලීමේ වැඩසටහන යටතේ MICP 1, වරුණ සහ බොම්බේ යන සම්මත පරීක්ෂණ සමඟ නව ප්‍රවේශ හතරක් ඇගයීමට ලක් කළ අතර සම්මත ප්‍රභේද හා සංසදනාත්මකව බලාපොරොත්තු තැබිය හැකි ANCFC 82 වඩා හොඳ අස්වනු ගෙන දෙන ලදී.

කොල්ලු

- දීප ව්‍යාප්තව වගා කිරීම සඳහා ANK Black (අඟුණ කළු කොල්ලු) සහ ANK Brown (අඟුණ දුඹුරු කොල්ලු) යන කොල්ලු ප්‍රභේද දෙක මුදා හරින ලදී.

ශෂ්‍ය විද්‍යාව

- DL_{1b} කෘෂි පාරිසරික කලාපයේ වගා කරන මුං වලින් ආමුකුලනය කිරීමෙන් ඇතිවන බලපෑම නිර්ණය කිරීම සඳහා

සිදු කළ අත්හදා බැලීමේදී බෝග අස්වැන්නට කිසිදු බලපෑමක් ඇති නොවන බව අනාවරණය විය.

- බෝග විශේෂ ඇගයීමක් තුන්වන කන්නයේ වගාවේදීද සිදු කළ අතර කවිපි, බඩඉරිඟු සහ තක්කාලි වලට වඩා තුන්වන කන්නයේ බෝගයක් ලෙස උසු සහ හීන් මෙතේරි වඩා සාර්ථක ක්‍රියාකාරීත්වයක් පෙන්නුම් කරන ලදී.
- වඩාත්ම සාර්ථක අතුරු බෝග වගාව පිළිබඳව ඇගයීම සඳහා සිදු කළ අත්හදා බැලීමේදී රටකපු සමඟ බඩඉරිඟු අතුරු බෝග වගාව වඩාත්ම සාර්ථක බැව් අනාවරණය වූ අතර ආමුකුලණය නොකළ රටකපු වගාවෙන් ගෙන දෙන අස්වැන්නට වඩා වැඩි අස්වැන්නක් ආමුකුලණය කළ වගාවෙන් ගෙන දුණි.

එළවළු

පතෝල

- අපේක්ෂිත ගුණාත්මයන් සහ ශෂ්‍ය විද්‍යාත්මක ලක්ෂණ සහිත ඉහළ අස්වනු ගෙන දෙන දෙමුහුම් ප්‍රභේද තුනක් බිහි කරන ලදී.

එළබටු

- තවදුරටත් වැඩිදියුණු කිරීම සඳහා එළවල ගුණාත්මක ලක්ෂණ සහිත එළබටු ආර 06ක් හඳුනා ගන්නා ලදී.

බණ්ඩක්කා

- විවිධ වෛරසයට ප්‍රතිරෝධී බලාපොරොත්තු තැබිය හැකි ආර 06ක් හඳුනා ගත් අතර අධ්‍යයන කටයුතු සිදු කෙරෙමින් පවතී.

රුහුණු මිරිස්

- රුහුණු මිරිස් වගා ප්‍රභේදය වැඩිදියුණු කළ අතර මෙම මිරිස් කෙරෙහි දක්වන කැමැත්ත පිළිබඳ තොරතුරු ලබා ගැනීම

සඳහා තෝරාගත් ගොවීන් අතර බීජ නියැදි බෙදා දෙන ලදී.

ලොකු එළුණු

- බීජ නිෂ්පාදනය සඳහා එක්රැස් කරගත් ලොකු එළුණු ජනකප්ලාස්ම ක්ෂේත්‍රයේ ස්ථාපිත කරන ලදී.
- හම්බන්තොට දිස්ත්‍රික්කයේ ලොකු එළුණු වගා කිරීම සඳහා රෝපණය කිරීමට යෝග්‍ය කාලය හඳුනා ගැනීම පිණිස අධ්‍යයන ආරම්භ කරන ලදී.

රතු එළුණු

- වසන්තිකරණය කළ සහ නොකළ රතු එළුණු වල මල්හට ගැනීමේ ක්‍රියාකාරීත්වයන් සසඳා බලන ලදී.

පලතුරු බෝග

දිවුල්

- ශ්‍රී ලංකාවේ විවිධ ප්‍රදේශ වලින් එක්රැස් කරගත් දිවුල් එකතූන් 67ක් ස්ථාපිත කළ අතර වැඩිදුර ඇගයීම් සිදු කරනු ඇත.

බෙලි

- ශ්‍රී ලංකාවේ විවිධ ප්‍රදේශ වලින් එක්රැස් කර ගත් බෙලි එකතූන් 15ක් ස්ථාපිත කළ අතර වැඩිදුර ඇගයීමේ කටයුතු සිදු කෙරෙනු ඇත.

අඹ

- මධ්‍යස්ථානයේ තිබෙන පැරණි අඹ ගස් පුනරුත්ථාපනය කිරීම සඳහා කප්පාදු කිරීම් සිදු කරන ලදී.
- බද්ධ අඹ පැළ වල වියන කළමනාකරණය කිරීමේ අධ්‍යයන ආරම්භ කරන ලදී

කෙසෙල්

- බලාපොරොත්තු තැබිය හැකි කෝලිකුට්ටු (02), සීනි කෙසෙල් (4) සහ ඇඹුල් කෙසෙල් (03) එකතුව 09ක් ස්ථාපිත කළ අතර අස්වනු ඇගයීම ආරම්භ කරන ලදී.

පැපොල්

- ජාතික සම්බන්ධීකරණ ප්‍රභේද අත්හදා බැලීමකදී දේශීය පැපොල් දෙමුහුම් ස්ථාපිත කර ඇගයීමට ලක් කරන ලදී.
- පැපොල් මුදු පුල්ලි වෛරස් (PRSV) රෝගයට ප්‍රතිරෝධී/ ඔරොත්තු දෙන ආර 12ක් හඳුනා ගත් අතර F₃ පරම්පරාවේ පැළ මේ වන විට ක්ෂේත්‍රයේ ඇගයෙමින් පවතී.

මිදි

- බීජ රහිත මිදි එකතුව 04ක් සහ බීජ සහිත මිදි ප්‍රභේද 04ක් ක්‍රියාකාරීත්වය සම්බන්ධයෙන් ඇගයෙමින් පවතී.

පාංශු විද්‍යාව

- වී වගාව සඳහා නයිට්‍රජන් තිර කිරීම සහ ෆොස්ෆරස් ද්‍රාව්‍යකරණය කිරීම සම්බන්ධයෙන් දේශීය ජෛව පොහොර වර්ග දෙකක් ඇගයීමට ලක් කෙරිණි. පාලක පරීක්ෂාව (නයිට්‍රජන් සහ ෆොස්ෆරස් රහිත) සමඟ සංසදනාත්මකව ගත් කළ සැලකිය යුතු ධනාත්මක බලපෑමක් නොමැති බැව් අනාවරණය විය.
- වී සඳහා දේශීය දියර පොහොර වර්ග දෙකක් (ගොල්ෆ් සහ SMC එක්ස්ප්‍රස්) ඇගයීමට ලක් කළ අතර අස්වැන්න කෙරෙහි ධනාත්මක බලපෑමක් නොමැති බැව් අනාවරණය විය.

ජල කළමනාකරණය

- DL_{1b} කෘෂි පාරිසරික කලාපයේ මුං වගාවේ බෝග සංගුණකය සහ බෝග

ජල කළමනාකරණය පිළිබඳව නිර්ණය කිරීම සඳහා පර්යේෂණයක් සිදු කරන ලදී. මුං වගාවේ ආරම්භක අවධිය, වර්ධනය වන අවධිය, කන්නය මැද සහ කන්නය අග යන අදියර වලදී බෝග සංගුණක අගයන් පිළිවෙළින් 0.5, 0.97, 1.25 සහ 0.75ක් විය.

ආහාර විද්‍යාව

- මුං ප්‍රභේද සහ බලාපොරොත්තු තැබිය හැකි ආරවල පෝෂණීය තත්ත්වය පිළිබඳව සිදු කළ ඇගයීමේදී “ආර්” ප්‍රභේදයේ අන්තර්ගත බණිජ ප්‍රමාණය අනෙක් ප්‍රභේද සහ ආර වල අන්තර්ගත බණිජ ප්‍රමාණයට වඩා වැඩි බව අනාවරණය විය.
- ඇඹුල් කෙසෙල් සැකසුම් කිරීම සඳහා වඩාත් සුදුසුම අවධිය හඳුනා ගැනීම සඳහා අත්හදා බැලීමක් කරන ලදී. කෙසෙල් ඉදෙන විට 5වන අදියරයේදී (ගෙඩියේ අග කොළ පාටින් යුත් දිස්නීමත් කහ පැහැ අවස්ථාව) ඉහළ යුෂ ප්‍රමාණයක්, ඉහළ ද්‍රාව්‍ය ද්‍රව්‍ය සහ සීනි : අම්ල අනුපාතයක් ලබාදුණි.
- රටකපු ප්‍රභේදවල සහ බලාපොරොත්තු තැබිය හැකි ආරවල පෝෂණීය තත්ත්වය පිළිබඳව සිදු කරන ලද ඇගයීමේදී ICGV 87187 සහ ICGV 01276 යන රටකපු ආරවල අන්තර්ගත දළ මේද මට්ටම අනෙකුත් ප්‍රභේද සහ ආරවල අන්තර්ගත මට්ටමට වඩා වැඩි බව අනාවරණය කර ගන්නා ලදී.
- තිරිඟු පිටි සමඟ සොසේජස් පිරවුම් වර්ග හතරක් (රතු සහල් පිටි, කවි පිටි, මුං පිටි සහ බඩඉරිඟු පිටි) පරීක්ෂාවට ලක් කරන ලදුව බඩඉරිඟු පිටි යොදාගත් සොසේජස් අනර්ඝ බව ප්‍රතිඵල මගින් අනාවරණය විය.

ව්‍යාධිවේදය

- ආර සියකට වැඩි ප්‍රමාණයක් පරීක්ෂා කර බලා වෛරස් වලට මධ්‍යස්ථ

වශයෙන් ප්‍රතිරෝධී/ ඔරොත්තු දෙන ආර වරණය කර ගන්නා ලදී.

- මිරිස් කොළ කොඩවීමේ සංකීර්ණය කෙරෙහි වගා ක්‍රමය මගින් බලපෑමක් ඇති නොවන බව සිදු කරන ලද අත්හදා බැලීමක ප්‍රතිඵල මගින් අනාවරණය කර ගන්නා ලදී.
- හම්බන්තොට දිස්ත්‍රික්කයේ එෂ්ඤ වගාවට වැළඳෙන එෂ්ඤ බල්බ කුණුවීමේ රෝගයේ ප්‍රධාන කාරක ජීවීන් ස්ක්ලෙරෝටියම් නැමැති දිලිර (*Sclerotium fungi*) බැව් හඳුනා ගන්නා ලදී.
- ෆුසාරියම් මැලට්මට (*Fusarium oxysporium* f.sp. *cubense* (Foc)) ප්‍රතිරෝධීවීම/ ඔරොත්තු දීම සඳහා නලස්ථව විකෘතිජනනය කරන ලද කෙසෙල් පැළ 405කින් 135ක් පමණක් ආසාදනයට ලක්විය.

කීට විද්‍යාව

- මාෂ බෝග වලට බෝවන පළිබෝධ සඳහා උද්භිද සහ කෘත්‍රිම කෘමිනාශක කාල පරාසයකට අනුව යොදමින් සහ අධීක්ෂණය කරමින් යොදා ඇගයීමට ලක් කරන ලදී. කාල පරාසයකට අනුව යොදන ලද කෘත්‍රිම කෘමිනාශක මගින් කුඩිත්තා, කරල් විදින්නා සහ ක්ෂේත්‍රයේ බෘකිඩුවාට එරෙහිවද ක්‍රියාකාරී වූ අතර කාල පරාසයකට අනුව යෙදූ උද්භිද කෘමිනාශක මගින් කරල් යුෂ උරා බොන මකුණාගේ හානියට එරෙහිව කාර්යක්ෂමව ක්‍රියාකාරී වූ බැව් අනාවරණය කර ගන්නා ලදී. අධීක්ෂණය කරමින් යොදන ලද උද්භිද කෘමිනාශක මගින් පැළ මැක්කා සහ කුඩිත්තා හානි අවම කරමින් කාර්යක්ෂම විය.
- බෘකිඩුවා මගින් කවපි වගාවට සිදුවන හානිය අවම කිරීමෙහිලා ධාරක පැළ ප්‍රතිරෝධීතාව සහ අතුරු බෝග වගාවේ

කාර්යභාරය පිළිබඳව ඇගයීමට ලක් කෙරිණි. MI – 35, ධවල සහ බොම්බේ යන කවපි ප්‍රභේද තනි වගාවක් ලෙස සිදු කළ විට කරල් මත බෘකිඩු බිත්තර සැලකිය යුතු ඉහළ ප්‍රමාණයක් දක්නට ලැබුණි. F1 පරම්පරාවේ සුහුඹුල් බෘකිඩුවන් පිටතට පැමිණෙන සිදුරු අඩුම ප්‍රමාණයක් වාර්තා වූයේ අතුරු බෝග වගාවක් ලෙස (කුරක්කන් සමඟ වගා කළ MI – 35 ප්‍රභේදයෙනි).

- මුං සහ සෝයා බෝංචි වගාවේ කරල් විදින්නාට එරෙහිව තයෝමෙනොක්සම් 20% + ක්ලෝර්ට්‍රයිලිප්‍රෝල් 20% (වර්ටැකෝ) ද බණ්ඩක්කා වගාවේ රිකිලි සහ ගෙඩිවිදින්නාට එරෙහිව ක්ලෝර්ට්‍රයිලිප්‍රෝල් 200g/lsc (කොරජන්) ද, සෝයා බෝංචි වගාවේ කොළ කන කෘමීන්ට එරෙහිව ඩයිල්ලුබෙන්සායුරොන් 25%WP ද බණ්ඩක්කා වගාවේ මයිටාවන්ට එරෙහිව පයිරිඩාබෙන් 20%WP මයිටානාශකයද පරීක්ෂා කර බලන ලදී.

- බඩඉරිඟු සඳහා ප්‍රශස්ත වායුරෝධී ගබඩාකරණ ව්‍යුහය HDPE ත්‍රී ලේයර් මළු බැව් සිදු කරන ලද මූලික අධ්‍යයනයකදී අනාවරණය විය. මෙමගින් බඩඉරිඟු ගුල්ලා තුරන් වූ අතර බඩඉරිඟු ජීව්‍ය කාලයද වැඩි විය.

වල් පැළෑටි විද්‍යාව

- රටකපු වගාවේ බීජ වැපිරීමෙන් පසු වඩාත් තීරණාත්මක වල් පැළෑටි රහිත කාල සීමාව සති 3 – 7 බැව් සිදු කරන ලද අත්හදා බැලීම් වලින් අනාවරණය විය. ගොවි කළමනාකරණ තත්ත්වය යටතේ ප්‍රතිඵල තහවුරු කර ගනු ඇත.
- දකුණු පළාතේ වෙනත් ක්ෂේත්‍ර බෝග වගාවට බෝවන වල් පැළෑටි වර්ග හඳුනා ගැනීම සඳහා සිදු කරන ලද සමීක්ෂණයකදී වල් විශේෂ 30ක් පන් විශේෂ 9ක් සහ පුළුල් පත්‍ර විශේෂ 200ක් හඳුනා ගැනිණි.

කෘෂිකර්ම පර්යේෂණ ස්ථානය, වීරවිල

ලොකු ඒණු සහ රතුඒණු

- රෝපණය කිරීම සඳහා හොඳම කාලය හඳුනා ගැනීම සඳහා සිදු කරන ලද අත්හදා බැලීම් වලදී සැප්තැම්බර්, ඔක්තෝබර් සහ දෙසැම්බර් යන මාස වලදී දිලීර රෝග වලට ගොදුරුවීමේ ප්‍රවණතාවය ඉහළ බැව් අනාවරණය විය.

සංවර්ධනය

තාක්ෂණය පතුරුවාලීම සහ පුහුණු

රූපවාහිනී වැඩසටහන්

- කුරක්කන් වගාව පිළිබඳව “මිහිකන දිනුවෝ” රූපවාහිනී වැඩසටහන් දෙකක්.

ගුවන් විදුලි වැඩසටහන

- රුහුණු ගෙවත්ත - 06 ; යල කන්නයේදී වෙනත් ක්ෂේත්‍ර බෝග වගාව සඳහා යෝග්‍ය තාක්ෂණය පිළිබඳ වැඩසටහන් එකක් (01), එළවළු සහ ලොකු ඒණු වගාව පිළිබඳව වැඩසටහන් තුනක් (03), තල සහ කුරක්කන් වගාව පිළිබඳ වැඩසටහන් දෙකක් (02)

පුහුණු වැඩසටහන

- වෙනත් ක්ෂේත්‍ර බෝග සහ එළවළු - 08
- කුරක්කන් වගාව සඳහා යෝග්‍ය තාක්ෂණය - 02

බීජ සහ රෝපණ ද්‍රව්‍ය නිෂ්පාදනය

වගු අංක 1.1.1.2: 2014 වසරේදී බීජ සහ රෝපණ ද්‍රව්‍ය නිෂ්පාදනය

බෝගය	ප්‍රභේදය	වර්ගය	ප්‍රමාණය
රටකපු	ටිකිරි	අභිජනන	140
	ඉන්දි	අභිජනන	155
	තිස්ස	අභිජනන	60
	ANKG1	අභිජනන	32
		වාණිජ	230

- කෙසෙල් රෝග කළමනාකරණය - 01
- පොහොර සහ අනෙකුත් යෙදවුම් කළමනාකරණය, වැරදි රසායනික පොහොර භාවිතය සහ එමගින් ඇතිවන මානව සහ පරිසර ගැටළු - 02
- තෙල් බෝග වගාව සහ තාක්ෂණික ක්‍රම - 01
- ගෙවතු වගාව සහ අගය එක් කිරීම - 03
- කන්න පූර්ව පුහුණු කිරීම් - 26

සේවා සැපයීම්

- පස් නියැදි 200ක් සඳහා පස් පරීක්ෂණ පාදක නිර්දේශ
- කොම්පෝස්ට් විශ්ලේෂණය - 17

එතෙර යාම්

- ඩබ්. එම්. එන්. ඩී. ගුණතිලක (පර්යේෂණ නිලධාරී) - දේශගුණික විපර්යාසය සම්බන්ධයෙන් දකුණු ආසියාවේ ප්‍රතිපත්ති ක්‍රියාමාර්ග - පිළිපිනය.
- ආර්. ඒ. ඒ. රණතුංග (පර්යේෂණ නිලධාරී) - පලතුරු සැකසුම් කිරීම සහ සංවර්ධනය වන රටවල් සඳහා පූර්ණ උපයෝජනය - චීනයේ බීජිංහිදී.
- එන්. ටී. ප්‍රනාපසිංහ (පර්යේෂණ සහකාර) - ආසියාතික රටවල සඳහා දෙමුහුම් කපු නිෂ්පාදනය, චීනය.

බෝගය	ප්‍රභේදය	වර්ගය	ප්‍රමාණය
තල	උමා	අභිජනක	11.7
		වාණිජ	477
කවිපි			400
පතෝල		මූලික	500
ලොකු එළු		වාණිජ	තොග 200
ජමනාරං		වාණිජ	8800
දිවුල්		වාණිජ	15000
මුං		වාණිජ	105
අන්තාසි		වාණිජ	30000
සෝයා බෝංචි		වාණිජ	70
කුරක්කන්		වාණිජ	150
උඳු		වාණිජ	23
බඩ ඉරිඟු		වාණිජ	294

2014 වසර සඳහා සැලැස්ම

- තෙල් බීජ බෝග සහ මාෂ බෝග වැඩිදියුණු කිරීම.
- පතෝල සහ එළබටු බෝග වැඩිදියුණු කිරීම.
- තෙල් බීජ බෝග සහ රනිල සඳහා බෝග කළමනාකරණ පිළිවෙත් බිහිකිරීම.
- තෙල් බීජ බෝග සහ රනිල බෝග සඳහා පාංශු සාරවත්භාවය කළමනාකරණය කිරීම.
- තෙල් බීජ සහ රනිල බෝග වල පෝෂණීය තත්ත්වය හඳුනා ගැනීම සහ සැකසුම් කිරීමේ තාක්ෂණික ක්‍රම බිහි කිරීම.

කාර්ය මණ්ඩලය

ධාන්‍ය රනිල සහ තෙල් බෝග පර්යේෂණ සහ සංවර්ධන මධ්‍යස්ථානය, අගුණකොළපැලැස්ස

තනතුර	සංඛ්‍යාව
අතිරේක අධ්‍යක්ෂ	01
නියෝජ්‍ය අධ්‍යක්ෂ	01

තනතුර	සංඛ්‍යාව
පර්යේෂණ නිලධාරී	14
වැඩසටහන් සහකාර (කෘෂිකර්ම)	01
සංවර්ධන නිලධාරී	03
ගොවිපළ කළමනාකරු	01
පර්යේෂණ සහකාර	10
කෘෂිකර්ම උපදේශක	05
පර්යේෂණ උප සහකාර	05
පරිපාලන නිලධාරී	01
රාජ්‍ය කළමනාකරණ සහකාර	05
කාර්යාල කාර්ය සහායක	01
සංචාරක බංගලා භාරකරු	01
පස් අදින යන්ත්‍ර ක්‍රියාකරු	02
රියදුරු	07
මුරකරු	13
කම්කරු (ස්ථිර)	40
කම්කරු (කොන්ත්‍රාත්)	156
එකතුව	269

කෘෂිකර්ම පර්යේෂණ ස්ථානය, වීරවිල

තනතුර	සංඛ්‍යාව
ස්ථාන භාර පර්යේෂණ නිලධාරී	01
පර්යේෂණ සහකාර	02
පස් අදින යන්ත්‍ර ක්‍රියාකාරු	01
රියදුරු	01
මුරකරු	03
කම්කරු (ස්ථිර)	10
කම්කරු (කොන්ත්‍රාත්)	08
එකතුව	26

1.1.2 කලාපීය කෘෂිකර්ම පර්යේෂණ හා සංවර්ධන මධ්‍යස්ථානය - අරලගන්විල

අරලගන්විල කලාපීය කෘෂිකර්ම පර්යේෂණ හා සංවර්ධන මධ්‍යස්ථානය, ක්ෂේත්‍ර බෝග පර්යේෂණ හා සංවර්ධන ආයතනය යටතේ පවතින අතර වෙනත් ක්ෂේත්‍ර බෝග පිළිබඳ පර්යේෂණ සහ සංවර්ධන කාර්යයන් පිළිබඳ වගකීම දරයි. කෙසේ වුවද ආයතනය වී, පලතුරු බෝග

සහ එළවළු සම්බන්ධ පර්යේෂණ කටයුතු වලද නිරත වේ. අදාළ තාක්ෂණයන් වැඩිදියුණු කිරීම සහ බලය පැවරුණු මහවැලි “බී” , “සී” සහ “ජී” යන කලාප සහ නැගෙනහිර පළාතේ මෙම තාක්ෂණයන් ප්‍රායෝගිකව යොදා ගැනීම පිළිබඳ වගකීමද මෙම ආයතනය සතු වේ.

අයවැය

වගුව 1.1.2.1: වාර්ෂික අයවැය - 2014

වැය ශීර්ෂය	ප්‍රතිපාදනය (රු.)	වියදම (රු.)	ප්‍රතිශතය (%)
ප්‍රාග්ධන	4,200,000	3,519,537	84
පුනරාවර්තන	12,905,239	11,199,483	87
ව්‍යාපෘති			
• බීජ නිෂ්පාදන වැඩසටහන පොකුරු ඒණු	5,040,000	4,570,427	91
• බීජ නිෂ්පාදන වැඩසටහන රටකපු	1,250,000	882,731	71
• මිරිස් සහ ඒණු සඳහා කාර්යක්ෂම ජල කළමනාකරණ පිළිවෙත් මාලාව - ජා. කෘ. ප. සැ	210,000	190,786	91
• පාංශු සාම්පල පරීක්ෂණ වැඩසටහන	500,000	397,135	79
• කෙසෙල් ඇගයීම - ජා. කෘ. ප. සැ	50,000	36,048	72
එකතුව	24,155,239	20,796,147	86

ප්‍රගතිය

ප්‍රභේද ප්‍රවර්ධනය

පොකුරු ඒණු

- එකතුව 65ක ව්‍යුහාත්මක සහ ගුණාත්මක ලක්ෂණ වැඩිදියුණු කිරීම අඛණ්ඩව සිදු කරනු ලැබේ. ජාතික

සම්බන්ධීකරණ ප්‍රභේද අත්හදාබැලීම සඳහා කෙටි කාලීන බෝග 5ක් (< දින 60) තෝරා ගැනිණි. ප්‍රධාන අස්වනු අත්හදා බැලීම් යටතේ තර්ක ආකාර වර්ග 22ක එකතුව (තර්කුව 5% <) සහ අධික සුවඳක් ගෙන දෙන එකතුව 7ක් අගයනු ලැබිණි. ප්‍රභේද අනුවර්තන අත්හදා බැලීම් යටතේ එකතුව 2ක්

(ACA 16 සහ ACA 66) අගයනු ලැබේ. ප්‍රභේද අනුවර්තන අත්හදා බැලීම් හා සමගාමීව විශේෂත්වය, ඒකාත්මිකතාව, ස්ථායීතාවය, අත්හදා බැලීම (DUST) සඳහා ACA 66 එකතුව ඉදිරිපත් කෙරිණි.

- වර්ණක ක්‍රමවේදය උපයෝගී කරගනිමින් පුංචි වර්ධානා ආර තහවුරු කරගැනීම සිදු කරනු ලැබේ. සියලුම ආර සරුබව සඳහා පරීක්ෂණ කරනු ලැබේ.
- එෂුවල ජන්මාණු සෛල නිෂ්පාදනය වැඩිදියුණු කිරීම උදෙසා ගිබරලික් අම්ලය යෙදීම, සාර්ථක ලෙස බලපෑමක් ඇති නොකෙරිණි.
- මුහුම් ආර 11කින් යුත් F₁ පරම්පරාව ස්ථාපිත කෙරිණි F₁ පරම්පරා ගුණනය සිදු කෙරිණි.
- එළවළුවක් ලෙස උපයෝගී කර ගත හැකි තර්කු ආකාර එෂු ආර 9ක් අගයනු ලැබේ. මෙයින් ACA 67 සහ ACA 78 යන ආර 2ක වඩාත් හොඳ ප්‍රතිඵල ලබාදුණි.

උද්‍යාන බෝග

අඹ

- බලාපොරොත්තු තැබිය හැකි අඹ ආර 46ක එකතුවක් නඩත්තු කර අගයනු ලැබේ. එකතුවක් 17ක ප්‍රමාණාත්මක සහ ගුණාත්මක බව සම්බන්ධයෙන් අස්වනු එක්රැස් කෙරිණි. ACC 46 සහ ACC 06 ආර වැඩිම බ්‍රික්ස් අගයක් (22) පෙන්වුම් කළ අතර ACC 116 ආරය වැඩිම බරක් සහිතව විශාලම ඵලයක් ප්‍රතිඵල කෙරිණි (ග්‍රෑ. 427). මෙයට අනුගාමීව ACC 27 ආරය ග්‍රෑ. 213ක බරක් සහිත ඵලයක් ලබාදුණි. දත්ත රැස් කිරීම අඛණ්ඩව සිදු කෙරේ.

- “කර්තකොලොම්බන්” සහ “වෙල්ලෙයිකොලොම්බන්” යන ප්‍රභේදයන්හි මල් හටගැනීම සහ කඳෙහි වර්ධන හැසිරීම අධ්‍යයනය කෙරිණි. අගෝස්තු මස පළමු සතියෙහි මල් හටගැනීම ආරම්භ වූ අතර වෙල්ලෙයිකොලොම්බන් සහ “කර්තකොලොම්බන්” වල පිළිවෙලින් 15%ක හා 30%ක මල් හට ගැනීමේ ප්‍රතිශතයක් නිරීක්ෂණය කෙරිණි. අධ්‍යයනයන් අඛණ්ඩව සිදු කෙරෙමින් පවතී.

කෙසෙල්

ජාතික සම්බන්ධීකරණ ප්‍රභේද අත්හදා බැලීම් යටතේ සිනි කෙසෙල් එකතුවක් 7ක් අගයනු ලැබේ. MKS එකතුව කි.ග්‍රෑ 8කට වඩා වැඩි බරක් සහිත කෙසෙල් කැනක් ලබාදුණි. පරීක්ෂණ අඛණ්ඩව සිදු වේ.

පැපොල්

වියළි කලාප තත්ත්වයන් යටතේ රත්න පැපොල්හි බීජ නිෂ්පාදනය උදෙසා කන්නයන්ගේ විචලනාවය පිළිබඳ පරීක්ෂණ ආරම්භ කෙරිණි. ශාක වර්ධක අවධියේ පවතින අතර පරීක්ෂණ අඛණ්ඩව සිදු වේ.

මුගන් ෆාට්

ශාක වර්ධක උත්තේජකයන් උපයෝගී කර ගනිමින් මුගන් ෆාට් අවාරයට මල් හටගැනීමේ හැකියාව නිරීක්ෂණය කිරීමට “මුගන් ෆාට් අවාරයට මල් හටගැනීම ප්‍රේරණය” පිළිබඳ පරීක්ෂණ සිදු කෙරිණි. ශාක වර්ධක උත්ප්‍රේරක ලෙස “සයිටොකයිනින්” සහ “GA3” යොදා ගනු ලැබූ අතර මෙම දෙකෙන් එකක්වත් මුගන් ෆාට් අවාරයට මල්හටගැනීම උත්ප්‍රේරණය සඳහා ධනාත්මක ප්‍රතිඵල ලබා නොදුණි.

වී

මාස 31/2ක වර්ධක කාල පරාසයක් සහිත ආර 17ක් සහ මාස 3ක වර්ධක කාල පරාසයක් සහිත ආර 14ක් පරීක්ෂා කරනු ලැබිණි. මෙම ආර අතුරෙන් මාස 31/2 ක වර්ධක කාල පරාසයක් සහිත ආර 3ක් සහ මාස 3ක වර්ධක කාල පරාසයක් සහිත ආරයක් පරීක්ෂා ප්‍රභේද වලට වඩා වැඩි අස්වැන්නක් ප්‍රතිඵල කෙරිණි.

උභන උපයෝජිත බෝග

තිබ්බවු

ක්ෂේත්‍ර ජාන බැංකුවක් ලෙස බිංදු ප්‍රභේදයේ ශාක 70ක ආසන්න ප්‍රමාණයක් නඩත්තු කෙරිණි. අරවු විදින්නා පාලනය පිළිබඳ පරීක්ෂණ අඛණ්ඩව සිදු කෙරෙමින් පවතී.

තුඹ කරවිල

දැනට පවතින ජනක ප්ලාස්මයන්ගෙන් තාපයට ඔරොත්තුදීමේ හැකියාව සහ ගුණාත්මක ලක්ෂණ ඇගයීම අඛණ්ඩව සිදු කෙරිණි.

- *Momordica cochinchinensis* (FM) *Momordica dioica*(M) අතර අන්තර් විශේෂ මුහුම්කරණය සිදු කරනු ලැබූ අතර F₁ පරම්පරාව ස්ථාපිත කෙරිණි. අධ්‍යයනය අඛණ්ඩව සිදු වේ.

ශාක ව්‍යාධිවේදය

- වැඩි අස්වනු රෝගයන්ට ප්‍රතිරෝධී රතු එෂු ප්‍රභේද හඳුනාගැනීම උදෙසා මදුරුකැටියේදී (RBE/DL_{1b}), කොලොන්න (RBL, RYP/IM_{2a}) හිදී අධ්‍යයනයන් 04ක් සිදු කෙරිණි. කොලොන්න ප්‍රදේශය සඳහා වඩාත් හොඳම ප්‍රභේදය Jaffna local ලෙස හඳුනා ගනු ලැබිණි. මදුරුකැටියේදී “වේදලාන්”, TVS සහ Jaffna local යන

ප්‍රභේදවල කිසිම රෝගී තත්ත්වයක් වර්ධනය නොවිණි.

- හංසයාපාලම සේවා සංස්කරණ පුහුණු ආයතනය සහ ජේරාදෙණිය විශ්ව විද්‍යාලයේ සහයෝගීත්වයෙන් මහවැලි “බී” කලාපය තුළදී කෘෂිකාර්මික ප්‍රදේශවල කෘෂි රසායන භාවිතයේ තාක්ෂණ සහ සමාජීය බලපෑම අධ්‍යයනය කෙරිණි. දත්ත විශ්ලේෂණය සිදු කෙරෙමින් පවතී.

- රතු එෂු වගා කිරීම සඳහා විවිධ පැළ තව්‍යන් කළමනාකරණ පිළිවෙත් මාලාවක් ඇගයීම අධ්‍යයනය කරනු ලැබිණි. ජීවානුහරිත පාංශු මිශ්‍රණයන් උපයෝගී කරගනිමින් පැළ බන්දේසි තුළ බීජ පැළ වර්ධනය කිරීම වඩාත් හොඳම ප්‍රතිකර්මය ලෙස හඳුනා ගැනිණි.

- පසට ජීප්සම් එකතු කිරීම මගින් රතු එෂු වල රෝගී තත්ත්වයන් සැලකිය යුතු ලෙස අඩු නොවූ බව නිරීක්ෂණය කෙරිණි. ජීප්සම් යෙදීම මගින් රතු එෂු වල ගුණාත්මක තත්ත්වයේ වර්ධනයක් සහ එෂු වල පත්‍ර අග්‍රය පිළිස්සීම අඩු වූ බවත් නිරීක්ෂණය කෙරිණි.

- මුරුංගාවල කරල් කුණුවීම සඳහා බලපාන්නා වූ කාරක ජීවියා *Drechslera* spp බව හඳුනාගනු ලැබිණි. කාරක ජීවියා පාලනය කිරීම සඳහා වඩාත් හොඳම රසායනිකය ටෙබුකනසෝල් (Tebuconazole) ලෙස හඳුනා ගත් අතර නලස්ථව සහ සාමාන්‍ය පාරිසරික තත්ත්වයන් යටතේ මෙම පරීක්ෂාවන් සිදු කරනු ලැබිණි.

පාංශු විද්‍යාව

- දිගු කාලීනව රසායනික පොහොර සහ කොළ පොහොර උපයෝගී කරගැනීම පිළිබඳ අත්හදා බැලීමේ (වී - රනිල කුලයේ බෝග මාරුව) පරීක්ෂණයන්හිදී

බෝග අවශේෂ යොදා ගැනීම මගින් වැඩිම අස්වැන්නක් ලබාදුණි.

- රසායනික පොහොර සහ කාබනික ද්‍රව්‍ය බාහිරව දිගු කාලීනව යෙදීම (වී - වී බෝග මාරුව) අත්හදා බැලීමේ පරීක්ෂණ වලදී රසායනික පොහොර පමණක් යෙදීමට වඩා කාබනික පොහොර යෙදීමෙන් ඉහළ ධනාත්මක බලපෑමක් ඇතිවන බව සොයා ගැනිණි. (අස්වැන්න > 4 හෙ./ටො.)

ජල කළමනාකරණය

වී ප්‍රභේද උපයෝගී කර ගනිමින් අනාගතයේ පුරෝකථනය කළ කාලගුණ වෙනස් වීම් සඳහා DSSAT 4.5 (Decision Support for Agro Technology

Transfer) ක්‍රමය උපයෝගී කරගනිමින් බෝග ආදර්ශ අස්වනු පුරෝකථනයන් සිදු කෙරිණි. උපරිම සහ අවම උෂ්ණත්වය 20°C කින් වෙනස් කිරීම මගින් අස්වනු 12%කින් පමණ අඩු වූ අතර කාබන්ඩයොක්සයිඩ් සාන්ද්‍රණය වැඩි කිරීම මගින් ධනාත්මක ප්‍රතිඵල ලබා දුණි.

- ක්ෂුද්‍ර විසුරනයන් උපයෝගී කරගනිමින් රතු එෂු සඳහා කලාපයේ උචිත අතිපිහිත වීමේ ප්‍රතිශතය පරීක්ෂා කෙරිණි. යල කන්නයේදී 60%ක අතිපිහිත වීමේ ප්‍රතිකර්මය වඩාත් හොඳම ප්‍රතිඵල ලබා දුන් අතර මහ කන්නයේදී ප්‍රතිකර්ම අතර පැහැදිලි වෙනස්කම් ප්‍රතිඵල නොකෙරිණි.

බීජ හා රෝපණ ද්‍රව්‍ය නිෂ්පාදනය

වගුව 1.1.2.2. බීජ හා රෝපණ ද්‍රව්‍ය නිෂ්පාදනය 2014

බෝගය	ප්‍රභේදය	බීජ / රෝපණ ද්‍රව්‍ය	නිෂ්පාදනය
රටකපු	තිස්ස	අත්තිවාරම් බීජ	කි.ග්‍රෑ 142
	ටිකිරි	අත්තිවාරම් බීජ	කි.ග්‍රෑ 60
	ඉන්දි	සහතික කළ බීජ	කි.ග්‍රෑ. 299
තුඹ කරවිල		බඳුන් වැල්	500
තිබ්බටු	බිංදු	අභිජනන බීජ	කි. ග්‍රෑ 3
		වාණිජ බීජ	ග්‍රෑ.55
පැපොල්	රත්න	අභිජනන බීජ	කි.ග්‍රෑ 3

තාක්ෂණ ව්‍යාප්තිය

ක්ෂේත්‍ර දින සහ පුහුණු

පුහුණු වැඩසටහන්

- කෘෂිකර්ම නිලධාරීන් (මහවැලි) කෘෂිකර්ම උපදේශක, ක්ෂේත්‍ර සහායක (මහවැලි), ගොවීන් සහ පාසැල් සිසුන් සඳහා නිලධාරීන් විසින් පුහුණු වැඩසටහන් පවත්වනු ලැබිණි.

- ශ්‍රී ලංකාව පුරාම අපි වචනු රට නගමු වැඩසටහන යටතේ “එෂු වගාවේදී පළිබෝධ සහ රෝග කළමනාකරණය” පිළිබඳ වැඩසටහන් පැවැත්විණි.

බෝග සායන

නිලධාරීහු සම්පත් දායකයෝ ලෙස සහභාගී වූහ.

- පළාත් සහ මහවැලි තාක්ෂණ කණ්ඩායම් රැස්වීම්

කන්න 2කම සඳහා මහවැලි “බී”, “සී” සහ “ඒ” කලාප වල වගාව සඳහා සුදානම් වීම උදෙසා අදාල වූ අවශ්‍ය, තාක්ෂණික සහයෝගය ලබාදෙනු ලැබිණි. නැගෙනහිර, සබරගමුව, දකුණ සහ ඌව පළාත් සහ මහවැලි තාක්ෂණ කණ්ඩායම්ද සහභාගී විය.

සේවාවන්

- පාංශු පරීක්ෂණය
පාංශු නියැදි 330ක් විශ්ලේෂණය කරනු ලැබ ඒ අනුව නිර්දේශයන් ලබා දුණි.
- ගොවීන් 75 දෙනෙකුට වඩා වැඩි ප්‍රමාණයකට ශාක සංරක්ෂණ ගැටළු පිළිබඳව උපදෙස් ලබා දුණි.

2015 සැලැස්ම

- රතු එෂු, තුඹ කරවිල, රනිල කුලයේ ධාන්‍යය, රළු ධාන්‍ය, වී සහ පලතුරු බෝග වල බෝග ප්‍රවර්ධනය
- වෙනත් ක්ෂේත්‍ර බෝග සහ පලතුරු සඳහා යෝග්‍ය බෝග කළමනාකරණ පිළිවෙත් මාලාවක් වැඩිදියුණු කිරීම
- වෙනත් ක්ෂේත්‍ර බෝග සහ පලතුරු සඳහා යෝග්‍ය බෝග කළමනාකරණ පිළිවෙත් මාලාවක් වැඩිදියුණු කිරීම

කාර්ය මණ්ඩලය

තනතුර	සංඛ්‍යාව
නියෝජ්‍ය අධ්‍යක්ෂ (පර්යේෂණ)	01
පර්යේෂණ නිලධාරී (ශ්‍රී.ල.කෘ.සේ.)	04
පර්යේෂණ සහකාර	04
කෘෂිකර්ම උපදේශක	01
වැඩබලන පරිපාලන නිලධාරී	01
රාජ්‍ය කළමනාකරණ සහකාර	03
ගබඩා බාරකරු	01
පර්යේෂණ උප සහකාර	06
තාක්ෂණික සහකාර	02
රියදුරු	06
විදුලි ශිල්පී	01
මුරකරු	13
පස් අදින යන්ත්‍ර ක්‍රියාකාරු	03
වඩුකරු	01
කම්මල්කරු	01
සංචාරක බංගලා භාරකරු	01
බද්ධකරු	01
කාර්මික ශිල්පී	01
කම්කරු	76
එකතුව	127

1.1.3 කලාපීය කෘෂිකර්ම පර්යේෂණ සහ සංවර්ධන මධ්‍යස්ථානය - කිලිනොච්චි

ශ්‍රී ලංකාවේ උතුරු පළාතේ කෘෂිකාර්මික පර්යේෂණ සහ සංවර්ධන අවශ්‍යතාවයන් සම්බන්ධයෙන් කටයුතු කිරීම සඳහා මෙම මධ්‍යස්ථානය 1981දී ස්ථාපිත කළ අතර මෙහි සහායක මධ්‍යස්ථාන තුනක් (නිරුනෙල්වෙලි, ඔඩ්ඩුසුඩාන් සහ වවුනියාව) දිස්ත්‍රික්ක තුනෙහි පිහිටුවා ඇත.

කලාපීය මට්ටමින් වැදගත් වන පර්යේෂණ කටයුතු සිදු කිරීමත් බෝග, බෝග ප්‍රභේද සහ යෝග්‍ය කළමනාකරණ පිළිවෙත් නිර්දේශ කිරීමත් මෙම ආයතනයට පැවරී තිබෙන කාර්යයන් වේ. තවද, මෙම මධ්‍යස්ථානය කලාපීය සහ ජාතික

අවශ්‍යතාවයන් අනුව අභිජනන බීජ සහ ගුණාත්මක බීජ සැපයීම ඇතුළු වෙනත් සංවර්ධන කටයුතුවලදී නියැලෙන අතර මෙම කලාපයේ වගා කටයුතු වලදී ගොවීන් විසින් මුහුණ පාන ගැටළු පිළිබඳ සොයා බැලීම සහ එම ගැටළු වලට යෝග්‍ය ප්‍රතිකර්ම නිර්දේශ ලබාදීම සම්බන්ධයෙන්ද වගකීම දරයි.

එමෙන්ම, මෙම මධ්‍යස්ථානය මගින් ගොවීන්, සිසුන් සහ බීජ නිෂ්පාදකයන් වෙත තාක්ෂණය ලබාදීමද උපදේශක සේවාවන් ලබාදීම සහ පාංශු පරීක්ෂණ පාදකව පොහොර නිර්දේශ ලබා දීමද සිදු කෙරේ.

අයවැය

වගු අංකය 1.1.3.1 : වාර්ෂික අයවැය (2014)

වැය ශීර්ෂය	ප්‍රතිපාදනය (රු.)	වියදම (රු.)	වියදම (%)
මූලධන - කලාපීය කෘෂිකර්ම පර්යේෂණ සහ සංවර්ධන මධ්‍යස්ථානය, කිලිනොච්චි	14,900,000	14,574,570	98
මූලධන - කෘෂිකර්ම පර්යේෂණ ස්ථානය, නිරුනෙල්වෙලි	21,200,000	589,107	03
පුනරාවර්තන - ක.කෘ. පර්. සහ සං. ම./ කෘ.පර්. ස් නිරුනෙල්වෙලි ව්‍යාපෘති	7,887,897	6,754,184	86
පාංශු	500,000	493,719	99
සන්භේම්ප්	500,595	441,746	88
බීජ නිෂ්පාදනය	4,075,000	4,017,333	99
අභිජනන බීජ	750,000	693,878	93
දෙමුහුම් - පුනරාවර්තන	5,620,000	6,514,366	116
දෙමුහුම් - මූලධන	2,000,000	199,963	10
එකතුව	57,433,492	34,278,867	60

ප්‍රගතිය

බෝග වැඩිදියුණු කිරීම

මිරිස්

නාවත්කුලි වරණය වැඩිදියුණු කිරීම

ප්‍රමුඛ රූපානුදර්ශ ලක්ෂණ පාදකව වරණය කර ගැනීම 36ක් සිදු කිරීමත් බීජ එක්රැස් කිරීමත් සිදු කෙරිණි. පැළයේ උස, පළිබෝධ සහ රෝග කෙරෙහි දක්වන ප්‍රතිරෝධතාව/ ඔරොත්තු දීම, පත්‍ර වර්ණය, පත්‍රයේ සනකම, කරල් හැඩය සහ අමු මිරිස් අස්වනු ප්‍රමාණය පාදකව මෙම වරණයන් සිදු කරන ලදී. වාණිජ වශයෙන් තිබෙන අනෙකුත් මිරිස් ප්‍රභේද වලට වඩා අඩු ජල සැපයුමක් යටතේ දිගු කාලයක් ඔරොත්තු දීමේ හැකියාවක් පැවතීම මෙම භූමි දර්ශයෙහි ප්‍රධාන ලක්ෂණයක් වන අතර එක් එක් වරණයන්ගේ අනෙකුත් ලක්ෂණ පහත දැක්වේ. මෙම අත්හදා බැලීම සිදු කෙරෙමින් පවතී.

මිරිස් වල මූලික අස්වනු අත්හදා බැලීම

මුහුම් සංයෝග තුනකින් බිහි කර ගත් ආර තිහෙන් ඉහළම අමු මිරිස් අස්වනු ප්‍රමාණයන් ගෙන දුන් ආර පිළිවෙළින් අංක 21, 17 සහ 13 වන අතර ආර අංක 22 සහ අංක 8 පිළිවෙළින් ඉහළම රතු මිරිස් අස්වැන්න ගෙන දුණි.

දෙමුහුම් මිරිස් වල ජාතික සම්බන්ධීකරණ ප්‍රභේද අත්හදා බැලීම

මහඉලුප්පල්ලම ක්ෂේත්‍ර බෝග පර්යේෂණ සහ සංවර්ධන ආයතනයෙන් ලද දෙමුහුම් මිරිස් ප්‍රවේශ 8ක් ඇගයීමට ලක් කෙරිණි.

එෂු

- පොකුරු එෂු භූමි දර්ශ 26ක් උතුරු ප්‍රදේශයෙන් එක්රැස් කර ගන්නා ලදුව ලක්ෂණීකරණය කරන ලදී.

- TVM – 6 ප්‍රධාන දිලීර රෝග කෙරෙහි ඉහළ මට්ටමේ ක්ෂේත්‍ර ප්‍රතිරෝධීතාවයකින් යුත් ද්විකාර්ය ගුණන එෂු විශේෂයක් ලෙස හඳුනා ගැනුණු අතර මෙය සත්‍ය බීජ කි.ග්‍රෑ. 800කට වැඩි ප්‍රමාණයක් නිපදවන අතර බල්බ අස්වැන්න වෛ./හෙ. 22කි.

- TVM – 1 ඉහළ අස්වනු ගෙන දෙන සහ විවිධ දේශගුණික තත්ත්වයන් යටතේ ඉහළ අනුවර්තන හැකියාවකින් යුතු බැව් ප්‍රභේද අනුවර්තන අත්හදා බැලීමේදී අනාවරණය කර ගන්නා ලදී.

කුරක්කන්

ඉතාමත් කෙටි කාලීන කුරක්කන් ආර තුනක් ජාතික සම්බන්ධීකරණ ප්‍රභේද අත්හදා බැලීමට ඇතුළත් කළ අතර ඉන් ආර දෙකක් උතුරු කලාපයේ ප්‍රභේද අනුවර්තන අත්හදා බැලීමට යොමු කරන ලදී.

තණ හාල්

ඉතාමත් කෙටි කාලීන තණ හාල් ආර තුනක් ජාතික සම්බන්ධීකරණ ප්‍රභේද අත්හදා බැලීමට ඇතුළත් කළ අතර ඉන් දෙකක් උතුරු කලාපයේ ප්‍රභේද අනුවර්තන අත්හදා බැලීමට යොමු කරන ලදී.

රටකපු

දේශීයව වරණිත “ මුලතිව් ලෝකල්” භූමි දර්ශයෙන් බිහි කෙරුණු ඉහළ පාරිභෝගික රුචිකත්වයක් දිනාගත් ආර තුනක් මූලික අස්වනු අත්හදා බැලීම යටතේ පරීක්ෂා කරන ලදුව ජාතික සම්බන්ධීකරණ ප්‍රභේද අත්හදා බැලීමට යොමු කෙරිණි.

තල

ඉහළ තෙල් අන්තර්ගතයකින් යුත් TMV - 3 සහ TMV - 4 නැමැති ඉන්දිය හඳුන්වාදීම් දෙකක් ගුණනය කරන ලදුව

ජාතික සම්බන්ධීකරණ ප්‍රභේද අත්හදා බැලීම සඳහා යොමු කරන ලදී.

අර්තාපල්

විවිධ අර්තාපල් ප්‍රභේද එකොළහක් (11ක්) අස්වැන්න සහ අනුවර්තනය වීමේ හැකියාව සම්බන්ධයෙන් ඇගයීමට ලක් කරන ලදී. කිලිනොච්චි ප්‍රදේශයේ අර්තාපල් වගා කර ඉහළ අස්වැන්නක් ලබා ගත හැකි බව මෙම අධ්‍යයනයෙන් අනාවරණය විය. මෙම අධ්‍යයනය එළඹෙන කන්නයේදීද සිදු කළ යුතුවේ.

පැළෑටි ආරක්ෂණය

මිරිස් පැළ මැක්කා කළමනාකරණය කිරීම (*Scirtothrips dorsalis*)

තල් කොළ වැටක් ස්ථාපිත කිරීමෙන් මිරිස් පැළමැක්කා වඩාත් කාර්යක්ෂමව පාලනය වන බව අනාවරණය විය. මෙසේ වැටක් ස්ථාපිත කිරීමෙන් මිරිස් පැළවල වර්ධනයට ඉවහල්වන ක්ෂුද්‍ර පරිසරය වැඩිදියුණු විය. මෙම අධ්‍යයනය සිදු කෙරෙමින් පවතී.

කරවිල සමඟ මිරිස් අතුරු බෝග වගාව මිරිස් පැළමැක්කා පාලනයෙහි කාර්යක්ෂම ක්‍රමවේදයක් බැව් අනාවරණය විය. යල කන්නයේ පැවති පැළමැක්කා ගහනය මහ කන්නයේ පැවති ගහනයට වඩා බෙහෙවින් ඉහළ මට්ටමක පැවතුණි. සුදුමැස්සා සඳහා විකල්ප ධාරකයක් ලෙස දඹල ක්‍රියාකරන ලදී.

වී වගාවේ කහ නාරටි විදින්නා පාලනය කිරීම සඳහා පහත දැක්වෙන කෘමිනාශක වල සාර්ථකත්වය පරීක්ෂා කිරීම

රිජරොනිල් 0.3G සහ වර්ටැකෝ 40WG සංයෝග දෙක වී වගාවේ කහ නාරටි විදින්නා පාලනයේදී කාර්යක්ෂම බැව් සිදු කරන ලද අධ්‍යයනය මගින් අනාවරණය විය.

උද්‍යාන බෝග වගාව

- දේශීය ජනක ප්ලාස්ම තිහකින් යුතු කෙසෙල් ජනක ප්ලාස්ම බිම් කට්ටියක් ස්ථාපිත කෙරිණි.
- දෙළුම්, මිදි, ඩ්‍රැගන් ෆෆාට් සහ පැපොල් වගා බිම් කට්ටි ස්ථාපිත කෙරිණි.

කෘෂිකර්ම පර්යේෂණ ස්ථානය, තිරුනෙල්වේලි

ජල කළමනාකරණය

වූර්ණමය රතුවන් කහ ලැටසෝල් පස සඳහා ද්‍රෝණි විශාලත්වය නිර්ණය කිරීම.

වූර්ණමය රතුවන් කහ ලැටසෝල් පසෙහි ප්‍රශස්ත ද්‍රෝණි ගැඹුර පිළිබඳව සොයා බැලීම සඳහා අධ්‍යයනයක් සිදු කරන ලදී. සෙ.මී. 0-20 සහ සෙ.මී. 40-60 ගැඹුරු හා සංසන්දනාත්මකව සෙ.මී. 20 – 40 ගැඹුරේදී පසෙහි තෙතමනයේ ඒකාත්මිකතාව ඉහළ මට්ටමක පැවති බැව් අනාවරණය විය.

වූර්ණමය රතුවන් කහ ලැටසෝල් පසෙහි වගා කරන රතු එෂු කෙරෙහි විවිධ ජල සම්පාදන පිරිසැලසුම් මගින් ඇතිවන බලපෑම

ඇලි සහ වැටි බේසම් ජලසම්පාදනය මගින් ටො./ හෙ. 15ක් වූ අඩුම බල්බ අස්වැන්නක් ගෙන දුණි. අනෙකුත් ජලසම්පාදන පිරිසැලසුම් අතර බල්බ අස්වැන්නේ විශේෂ වෙනසක් නොතිබුණු අතර සෙ.මී. 10ක උසින් යුත් උස් පාත්ති බේසම් ක්‍රමය මගින් ටො./ හෙ. 19 ඉහළ බල්බ අස්වැන්නක් ගෙන දෙන ලදී.

පොහොර මිශ්‍රිත බිංදු ජල සම්පාදනය මගින් සිදු කරන මිරිස් වගාව

බිංදු ජල සම්පාදනය යටතේ සිදු කරන මිරිස් වගාව සඳහා කාර්යක්ෂම පොහොර

මිශ්‍ර ජලසම්පාදනය පිළිබඳව සොයා බැලීම මෙම අත්හදා බැලීමේ පරමාර්ථයයි. පොහොර නොයෙදීමෙන්, කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තුවෙන් නිර්දේශ කරන ලද පොහොර වලින් 75%ක් අතින් යෙදීමෙන්, කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තුවෙන් නිර්දේශ කරන ලද පොහොර වලින් 75%ක් පොහොර මිශ්‍රිත ජලසම්පාදනය කරන ටැංකිය මගින් යෙදීමෙන්, කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තුවෙන් නිර්දේශිත පොහොර වලින් 100%ක් අතින් යෙදීමෙන්, කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තුවෙන් නිර්දේශිත පොහොර වලින් 100%ක් පොහොර මිශ්‍රිත ජල සම්පාදන ටැංකිය මගින් යෙදීමෙන් ආදී වශයෙන් පොහොර මිශ්‍රිත ජලසම්පාදන ක්‍රම 5ක් යටතේ MI ග්‍රීන් නැමැති මිරිස් ප්‍රභේදය පරීක්ෂාවට ලක් කරන ලදී. කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තුවෙන් නිර්දේශිත පොහොර වලින් 75%ක් අතින් යෙදූ විට සහ කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තුවෙන් නිර්දේශිත පොහොර වලින් 100%ක් අතින් යෙදූ විට ලද අස්වැන්න අනෙකුත් ප්‍රතිකර්ම හා සංසදනාත්මකව ඉහළ අස්වනු ගෙන දුණි. එම අස්වනු පිළිවෙළින් ෩.෫/ හෙ. 5.4ක් සහ 6.4ක් විය.

ක්ෂුද්‍ර විසිරුම් ජල සම්පාදන ක්‍රමය යටතේ සිදු කරන රතු එෂු වගාව

60%ක් අතිපිහින වීමේ ජල විසිරුම් සම්පාදනය මගින් ෩.෫/ හෙ. 22.2ක ඉහළ අස්වනු ගෙන දුන් බව සිදුකරන ලද අධ්‍යයනයෙන් අනාවරණය විය. කෙසේ වුවද, මෙම ප්‍රතිකර්මය මගින් ලද බල්බ අස්වනු වල සැලකිය යුතු වෙනසක් දක්නට නොවීය.

පැළෑටි ආරක්ෂණය

කුකුල් පොහොර, මායිම් බෝග ලෙස බඩ ඉරිඟු, සූරියකාන්ත, කුරක්කන් සහ දිරු ග්ලිරිසිඩියා කොළ සහ කොහොඹ කොළ ඇගයීමට ලක් කෙරිණි. මායිම් බෝගය

ලෙස සූරියකාන්ත යොදා ගෙන සිදු කළ වගාවේදී කොළ කුඩා වීමේ රෝගයේ ප්‍රතිශතය අවම වූ අතර මෙසේ මායිම් බෝගයකින් ආවරණය කරන ලද සියළුම වගා බිම් වලින් රිකිලි සහ ගෙඩි විදින්නාගේ පැතිරී යාම අඩු මට්ටමක පවතින බව වාර්තා කරන ලදී.

වම්බටු වගාවේ රිකිලි සහ ගෙඩි විදින්නා සඳහා කෘමිනාශක ඇගයීම.

රිකිලි සහ ගෙඩි විදින්නා සඳහා තයෝමෙනොක්සම් 20% සහ ක්ලෝර්ට්‍රිනිලිප්‍රෝල් - 20% (වර්ටකෝ), ක්ලෝර්ට්‍රිනිලිප්‍රෝල් ග්‍රෑ./ ලී. 200ක් SC (කොරජන්) සහ ස්පින්ටොසඩ් ග්‍රෑ./ ලී. 25ක් SC පරීක්ෂා කර බලන ලදී. පරීක්ෂාවට ලක් කෙරුණු කෘමිනාශක අතරින් ක්ලෝර්ට්‍රිනිලිප්‍රෝල් ග්‍රෑ./ ලී. 200ක් SC (කොරජන්) වම්බටු වගාවේ රිකිලි හා ගෙඩි විදින්නා මනාව පාලනය කරන ලදී.

දේශීය එෂු වගා ප්‍රභේද වලට වැළඳෙන කෘමි පළිබෝධ සහ රෝග

පළිබෝධ සහ රෝග සම්බන්ධයෙන් තින්නවේලි රෙඩ් පරීක්ෂණ ප්‍රභේදය සමඟ දේශීය එෂු වගා ප්‍රභේද නවයක් ඇගයීමට ලක් කෙරිණි. 2013/2014 මහ කන්නයේදී එෂු වගාවට වැළඳෙන කොළ ඇඹරීමේ රෝගය සහ දම් පුල්ලි රෝගය සම්බන්ධයෙන් නිරීක්ෂණය කෙරිණි. මල් පිපෙන TVM 6 එෂු වගා ප්‍රභේදය දම් පුල්ලි රෝගයට සහ කොළ ඇඹරීමේ රෝගයට ඉහළ ප්‍රතිරෝධීතාවයක් පෙන්නුම් කරන ලදී. යල කන්නයේදී අඩුම වශයෙන් පැළ මැක්කා ආසාදනය වීම නිරීක්ෂණය වූයේ තින්නවේලි රෙඩ් ප්‍රභේදයෙනි.

බෝග වැඩිදියුණු කිරීම

අර්තාපල් ආර

අර්තාපල් ප්‍රභේද 4ක් සහ ආර 28ක් ඇගයීමට ලක් කෙරිණි. පසු අංගමාරය අවම වශයෙන් අනාවරණය වූයේ “කනෙක්ට්” ප්‍රභේදයෙන් වන අතර 115 ආරෙන් ඉහළම අස්වැන්න නෙලා ගන්නා ලදී.

ශෂ්‍ය විද්‍යාව

රතු එෂු

මව් බල්බයේ විශාලත්වය මගින් බල්බ විශාලත්වය කෙරෙහි බලපෑමක් සිදු නොකරන බව සහ රෝපණ ද්‍රව්‍යයේ බර සමඟ අස්වැන්නෙහි ඉහළ සම්බන්ධතාවයක් පවතින බව ප්‍රතිඵල මගින් අනාවරණය විය. අධ්‍යයනය සිදු කෙරෙමින් පවතී.

සවායු අතුරු වී බෝග වගාව

තනි වගාවකින් ගෙන දෙන අස්වැන්නට වඩා වැඩි අස්වැන්නක් තක්කාලි අතුරු බෝගයක් ලෙස යොදා ගනිමින් සිදු කළ සවායු වී වගාවෙන් ගෙන දෙන බව අනාවරණය කර ගන්නා ලදී.

සංවර්ධනය

සමූහ නිෂ්පාදනය සහ අභිජනන බීජ නිෂ්පාදනය

තිරුනෙල්වෙලි රෙඩ් නැමැති රතු එෂු සමූහ වශයෙන් (කන්නයකට ක්‍රි.ග්‍රෑ. 750කට වැඩි ප්‍රමාණයක්) නිපදවීමත් අභිජනන බීජ විධිමත් ක්‍රමයට නිෂ්පාදනය කිරීමත් සාර්ථකව සිදු කරන ලදී.

යටිතල පහසුකම් සංවර්ධනය

- මාණ්ඩලික නිලධාරී නිල නිවාස (iv ශ්‍රේණිය) ප්‍රතිසංස්කරණය.

- සංචාරක බංගලාව සම්පූර්ණ කිරීම.

- ජල සම්පාදනය කිරීම සඳහා ඉහළින් ජල ටැංකියක් ස්ථාපිත කිරීම.

- බයිසිකල් නවතා තැබීමේ ස්ථානයක් ඉදිකිරීම.

- දැල් ගෘහය ඉදි කිරීම.

- එෂු ගබඩාව ඉදි කිරීම.

- බර සහ මිනුම් කටයුතු සිදු කිරීම සඳහා වූ ස්ථානය ස්ථාපිත කිරීම.

- ගව ගාලක් ඉදි කිරීම.

- ආදර්ශ ගොවිපළක් ස්ථාපිත කිරීම.

ඉඩම්

පර්යේෂණ ආයතනයේ ඉඩම් අක්කර 22ක් පර්යේෂණ සහ නිෂ්පාදන කටයුතු සඳහා යොදා ගන්නා ලදී.

විද්‍යාගාර

- ආහාර සහ කෘෂිකර්ම සංවිධාන ව්‍යාපෘතියේ අරමුදල් යොදා ගනිමින් පාංශු සහ ජල කළමනාකරණ විද්‍යාගාරය සම්පූර්ණයෙන්ම වැඩිදියුණු කරන ලදී.

- ව්‍යාධිවේදී පරීක්ෂණාගාරයේ කොටසක් වැඩිදියුණු කරන ලදී.

තාක්ෂණය පතුරුවාලීම

ප්‍රදර්ශන

වඩ්ඩකච්චි දිස්ත්‍රික්ක කෘෂිකර්ම පුහුණු මධ්‍යස්ථානයේ පැවති උතුරු පළාත් කෘෂිකාර්මික ප්‍රදර්ශනයට සහභාගී වූ අතර ඒ සඳහා ප්‍රදර්ශන භාණ්ඩ ලබා දෙන ලදී.

ගුවන් විදුලි වැඩසටහන්

පරිසර හිතකාමී පළිබෝධ කළමනාකරණය සම්බන්ධයෙන් ගුවන් විදුලි වැඩසටහන් පහක් සිදු කරන ලදී.

ගොවි උපදේශක සේවා සහ පැමිණි පුද්ගලයන්

- මෙම ආයතනයට පැමිණි ගොවීන් 125දෙනෙකුට අවශ්‍ය උපදෙස් සහ නිර්දේශ ලබා දෙන ලදී.
- ගොවි ක්ෂේත්‍ර වලින් ලද පාංශු නියැදි 18ක් විශ්ලේෂණය කර විවිධ බෝග සඳහා පරීක්ෂණ පාදක නිර්දේශ ලබා දෙන ලදී.
- කලාපයේ ස්ථානීය විශේෂිත ගැටළු විසඳීම සඳහා නිලධාරීන් විසින් ආසන්න වශයෙන් ක්ෂේත්‍ර නිරීක්ෂණ 40ක් පමණ සිදු කර ඇත.

වැඩමුළු

ව්‍යාප්ති නිලධාරීන් සහ රසායනික සමාගම් වල නියෝජිතයන් සඳහා “ නව කෘෂි රසායනික පරීක්ෂා කිරීමේ ක්‍රියා පිළිවෙළ” සම්බන්ධයෙන් වැඩමුළුවක් සිදු කරන ලදී.

පුහුණු

- යාපනය විශ්වවිද්‍යාලයේ කෘෂිකර්ම පීඨයේ සිසුන් සඳහා පැළෑටි අභිජනනය පිළිබඳව පුහුණුවක් ලබා දෙන ලදී.
- මුලතිවු සහ කිලිනොච්චි දිස්ත්‍රික්ක වල ආහාර සහ කෘෂිකර්ම සංවිධානය ව්‍යාපෘතිය යටතේ ගොවීන් සඳහා පුහුණු වැඩසටහන් 16ක් සිදු කරන ලදී.
- ප්‍රධාන පුහුණුකරුවන් දෙදෙනෙකු ලබා දෙන ලදී.
- පැළ සංරක්ෂණය පිළිබඳව ගොවීන්ට සහ නිලධාරීන්ට පුහුණු වැඩසටහන් 02ක් සිදු කරන ලදී.

- ගොවීන් 270ක්, සිසුන් 300ක් සහ රජයේ නිලධාරීන් 240ක් සඳහා පැළෑටි ආරක්ෂණය සහ පාංශු සංරක්ෂණය පිළිබඳව න්‍යායාත්මක සහ ප්‍රායෝගික පුහුණු පංති පවත්වන ලදී.

විදේශ පුහුණු

- ආචාර්ය එස්. ජේ. අරසකේසරි ඉන්දුනීසියාවේදී පවත්වන ලද බෝග නිෂ්පාදනයේදී පරමාණුක ශක්තිය යොදා ගැනීම පිළිබඳව සතියක කෙටි කාලීන පුහුණුව ලැබීය.
- ආචාර්ය ටී. කරුණෙයිනාදන් චීන ජනරජයේ අනුග්‍රහයෙන් සිදු කළ සංවර්ධනය වෙමින් පවතින රටවල් සඳහා වෙබ් අඩවිය පාදක කරගත් භූගෝලීය තොරතුරු සේවා ජාලය සකස් කිරීම සහ පවත්වාගෙන යාම සම්බන්ධයෙන් වූ දෙසතියක සම්මන්ත්‍රණයට සහභාගී විය.

2015 වසර සඳහා සැලැස්ම

- දෙමුහුම් සහ ස්වභාවිකව පරාගනය වන මිරිස් ප්‍රභේද බිහි කිරීම.
- ද්වීකාර්ය පොකුරු එෂු බිහි කිරීම
- කුරක්කන්, තණ හාල්, රටකපු, තල සහ ස්වීට් කෝන් අභිජනනය පිළිබඳ අත්හදා බැලීම.

පැළ ආරක්ෂණය

- මිරිස් පැළමැක්කා කළමනාකරණය කිරීම.
- වී වගාවේ පත්‍ර හකුළුවන්නා කළමනාකරණය කිරීම සඳහා වරා කොළ වල සාර්ථකත්වය.
- මිරිස් වගාවේ මූල ගැටිති නෙමටෝඩාවන් කළමනාකරණය කිරීම.

- තම්පලා විශේෂ වලට පැතිරී යන “පිග් විඩ් විවිල්” ආසාදනය (*Hypolixus haerens*) කළමනාකරණය කිරීම.

- පැපොල් පිටි මකුණාගේ පරපෝෂිතයන් සමූහ වශයෙන් බෝ කිරීම.

ගෘහ විද්‍යාව

- උතුරු පළාතේ පොකුරු එෂු දේශීය ප්‍රභේද වල වසර පුරා ක්‍රියාකාරීත්වය ඇගයීම.
- පොකුරු එෂු බීජ පැළ කළමනාකරණය.

කාර්ය මණ්ඩලය

තනතුර	සංඛ්‍යාව
අතිරේක කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ (පර්යේෂණ)	01
සහකාර කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ (පර්යේෂණ)	04
කෘෂිකර්ම උපදේශක (1 පන්තිය)	01
කෘෂිකර්ම උපදේශක	01
රාජ්‍ය කළමනාකරණ සහකාර	02
රියදුරු	03
පස් අදින යන්ත්‍ර ක්‍රියාකරු	01
ගබඩාකරු	01
යාන්ත්‍රික ශිල්පී	01
කාර්මික ශිල්පී	01
තාක්ෂණික සහායක (පර්යේෂණ)	01
පර්යේෂණ උපසහකාර	01
මුරකරු	08
ස්ථිර කම්කරු	12
කොන්ත්‍රාත් කම්කරු	15
එකතුව	53

1.2 උද්‍යාන බෝග පර්යේෂණ සහ සංවර්ධන ආයතනය - ගන්නොරුව

උද්‍යාන බෝග පර්යේෂණ සහ සංවර්ධන ආයතනය වෙත පැවරී ඇති කාර්ය භාරය වනුයේ පර්යේෂණ සහ සංවර්ධනය හරහා ජාතික වශයෙන් එළවළු සහ මල් බෝග වගා නිෂ්පාදනය ඉහළ නැංවීමයි. එබැවින්, ඒ සඳහා වගකීම දරන බෝග වනුයේ එළවළු, මුල් සහ ආකන්ද බෝග, අර්තාපල් සහ මල් බෝග වේ. උද්‍යාන බෝග පර්යේෂණ සහ සංවර්ධන ආයතනයේ මෙහෙවර ඉටු කිරීමේදී බණ්ඩාරවෙල කලාපීය කෘෂිකර්ම පර්යේෂණ සහ සංවර්ධන මධ්‍යස්ථානය, සීතා එළිය කෘෂිකර්ම පර්යේෂණ ස්ථානය, තෙලිප්පවිල කෘෂිකර්ම පර්යේෂණ ස්ථානය සහ රහංගල කෘෂිකර්ම පර්යේෂණ ස්ථානය යන පර්යේෂණ ස්ථාන සමඟ ඒකාබද්ධව කටයුතු කරයි. මෙම ආයතනය තවදුරටත් පැළ වැඩිදියුණු

කිරීම, පළිබෝධ සහ රෝග කළමනාකරණය සහ පාංශු සාරවත්භාවය කළමනාකරණය සම්බන්ධයෙන් ඉල්ලුමට අනුව පර්යේෂණ සිදු කරයි. පර්යේෂණ වැඩසටහනට අමතරව, එළවළු නිෂ්පාදනය සම්බන්ධයෙන් කෘෂිකාර්මික සංවර්ධන කටයුතුද මෙම ආයතනය මගින් සිදු කෙරේ. මේ යටතේ මූලික බීජ සහ රෝපණ ද්‍රව්‍ය නිෂ්පාදනය කිරීම, පුහුණු කිරීම් සහ වෙනත් මාර්ග මගින් ආයතනය විසින් වගකීම දරන බෝග පිළිබඳව සහ එම බෝග නිෂ්පාදනය කිරීමේ තාක්ෂණික ක්‍රම පිළිබඳව දැනුම පතුරුවාලීමේ වගකීම දරයි. උද්‍යාන බෝග පර්යේෂණ සහ සංවර්ධන ආයතනය හරිත කෘෂිකර්මය කෙරෙහි උනන්දුවක් දක්වන සියළුම අංශවල පොදු ජනතාව සඳහා විවෘත ආයතනයකි.

අයවැය

වග අංක 1.2.1 : වාර්ෂික අයවැය - 2014

වැය ශීර්ෂය	ප්‍රතිපාදනය (රු.)	වියදම (රු.)	වියදම (%)
මූලධන 285-2-2-0	42,655,355	39,724,547	93
පුනරාවර්තන 285-2-2-0	72,832,632	64,572,760	89
ව්‍යාපෘති			
ජාතික කෘෂිකර්ම පර්යේෂණ සැලැස්ම - NARP (285-2-2-5-2505 (11))	9,907,156	5,613,378	57
• ජනප්‍රිය සාම්ප්‍රදායික එළවළු බීජ සුලභතාව ඉහළ නැංවීම (285-2-4-1-2505)	2,000,000	1,783,907	89
• අන්තර්ජාතික කෘෂිකර්මය පිළිබඳ කොරියානු ව්‍යාපෘතිය (එළවළු වගාව) (285-2-2-4-2502- (13) KOPIA 12)	1,922,138	1,965,911	102

වැය ශීර්ෂය	ප්‍රතිපාදනය (රු.)	වියදම (රු.)	වියදම (%)
අන්තර්ජාතික කෘෂිකර්මාන්තය පිළිබඳ කොරියානු ව්‍යාපෘතිය (පොහොර කළමනාකරණය) (285-2-2-4-2502-16 (13) පොහොර 13)	1,901,131	2,237,017	118
අන්තර්ජාතික කෘෂිකර්මාන්තය පිළිබඳ කොරියානු ව්‍යාපෘතිය (බිම්මල්) (285-2-2-4-2505-2) (13) බිම්මල්)	4,184,174	4,482,066	107
එළවළු/ පලතුරු - FRU සඳහා පසු අස්වනු අත්පොත සකස් කිරීම (AFASI 2-2-4-250-2 (13))	2,000,000	673,106	34
සුළු පරිමාණ ගොවීන්ගේ ආදායම ඉහළ නැංවීම සඳහා ආහාර කර්මාන්ත ශාලාවක් ස්ථාපිත කිරීම	8,400,000	4,158,230	50
නිරසාර කාබනික වගා තාක්ෂණය සඳහා වූ ආසියානු ජාලය (ANSOFT) Ho – 285-2-2-4-2502- (13)	849,376	794,074	93
පැළෑටි ජාන සම්පත් සඳහා සමෝධානික කළමනාකරණ ක්‍රමය (285-2-2-4-2502-15 (13))	1,199,640	1,123,245	94
බීජ අර්තාපල් නිෂ්පාදනය (285-2-4-250)	16,000,000	8,652,055.23	54
පලතුරු ගම්මාන සංවර්ධන ව්‍යාපෘතිය යටතේ වාණිජ අඹ සහ පේර වල පලතුරු මැස්සා පාලනය කිරීම (285 (FR -FRI) - 02-02-9-2502 (11))	1,300,000	1,255,771	97
ජාතික එළදායිතාව උදෙසා රෝපණ ද්‍රව්‍ය ඉහළ නැංවීම - 2014 (285-2-2-4-2502-15 (13))	2,000,000	1,838,670	92
එළවළු දෙමුහුම් ප්‍රභේදීය වැඩිදියුණු කිරීමේ වැඩසටහන (SP – 285-2-4-0-1504-HORDI)	3,000,000	2,757,743	92
එකතුව	170,153,592	141,632,480	83

ප්‍රගතිය

පැළෑටි අභිජනනය

බෝංචි

විවිධ ගොවි පරිසර තත්ත්වයන් යටතේ අනුවර්තනය වීමේ හැකියාව සම්බන්ධයෙන් අධ්‍යයනය කිරීම සඳහා ඉහළ අස්වනු ගෙන දෙන KTB වැල් බෝංචි ආර වරණය කර ගන්නා ලදී. ස්ථායීතාව සම්බන්ධයෙන් පර්යේෂණ ස්ථාන තුනකදී පරීක්ෂා කර බැලීම සඳහා ඉහළ අස්වනු ගෙන දෙන “Cora Pole” ආර වරණය කර ගන්නා ලදී.

කරවිල

ගොවි ක්ෂේත්‍ර වලදී මහා පරිමාණ ප්‍රභේද පරීක්ෂාව සඳහා ඉහළ අස්වනු ගෙන දෙන වැඩි පාරිභෝගික රුචිකත්වයක් දිනා ඇති දේශීයව බිහි කරන ලද M15 දෙමුහුම වරණය කර ගත් අතර එය 2015 ප්‍රභේද මුදා හැරීමේ කමිටුව සඳහා නම් කරනු ඇත. නව කරවිල අභිජනන ආර 05ක් බිහි කිරීමේ කටයුතු මූලික ඇගයීම් අදියරයේ පවතී. ඉහළ අස්වනු සහ ප්‍රධාන පළිබෝධ සහ රෝග වලට ඔරොත්තු දීම පදනම්ව වාණිජ වගාව සඳහා විදේශ කරවිල ප්‍රභේද 12කින් ප්‍රභේද 05ක් වරණය කර ගන්නා ලදී.

වම්බටු

ජාතික සම්බන්ධීකරණ ප්‍රභේද අත්හදා බැලීම සහ ප්‍රභේද අනුවර්තන අත්හදා බැලීම යටතේ පරීක්ෂාවට ලක් කළ දෙමුහුම් ජර්නේද හතරෙන් ඉහළ අස්වනු සහිත “ලේන ඉරි” ආකාර EGH8 දෙමුහුම වරණය කර ගත් අතර මෙම ප්‍රභේද 2017දී මුදා හැරීමට අපේක්ෂිතය. 2013 වසරේ සිදු කරන ලද මුහුම් 13න් මූලික අස්වනු අත්හදා බැලීම සඳහා F₁ දෙමුහුම් 05ක් වරණය කර ගැනිණි. නිරීක්ෂණ අස්වනු අත්හදා බැලීමේදී ඉහළ අස්වනු ගෙන දුන් සහ බැක්ටීරියා හිටු මැරීමට

ප්‍රතිරෝධීතාවයක් දැක්වූ ස්වභාවිකව පරාගනය කරන ලද තද දම් පැහැති විදේශ වම්බටු ආරක් වැඩිදුර ඇගයීම සඳහා වරණය කර ගන්නා ලදී. වම්බටු සම්බන්ධයෙන් බෝගවල වල් දර්ශන භාවිතා කිරීමේ ව්‍යාපෘතිය යටතේ දේශගුණික විපර්යාසයට අනුවර්තනය වීම සඳහා පූර්ව අභිජනනය සිදු කිරීම, ජාන සංචිත තුනටම අයත් වම්බටු එකතුව 36ක් අතර අන්තර් විශේෂී මුහුම් සිදු කිරීම සහ හව්‍ය මුහුම් මගින් බීජ නිපදවීම සිදු කරන ලදී.

මාළු මිරිස්

ඉහළ අස්වනු ගෙන දීමේ හැකියාවෙන් යුත් බැක්ටීරියා හිටු මැරීමට ප්‍රතිරෝධී HCA 1 දෙමුහුම් ප්‍රභේද 2015දී ප්‍රභේද මුදා හැරීමේ කමිටුවට නම් කිරීමට නියමිත අතර මෙය කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තුවෙන් මුදා හැරීමට නියමිත ප්‍රථම මාළු මිරිස් දෙමුහුම් වේ. ඇගයීමට ලක් කළ ප්‍රභේද අටෙන් වාණිජ වගාව සඳහා ප්‍රභේද දෙකක් පිළිගන්නා ලදී.

පිපිඤ්ඤා

බලාපොරොත්තු තැබිය හැකි විවෘතව පරාගණය කරන ලද R₂ M₂ පිපිඤ්ඤා ආර දෙක අස්වැන්න සහ ගුණාත්මක තත්ත්වය පිළිබඳ සොයා බැලීම සඳහා වරණය කර ගන්නා ලදී.

කොළ එළවළු

කිරිහැන්ද කොළවල පෝෂණීය ගුණාංග සහ ශාක රසායනික ද්‍රව්‍යයන් පිළිබඳව අධ්‍යයනයක් සිදු කරන ලදී. මෙම බෝගයෙහි ටර්පිනොයිඩ්ස්, ෆිනොලික්ස්, ෆ්ලේවනොයිඩ්ස්, ටැනින්ස් සහ සැපොනින්ස් අන්තර්ගත වන නමුත් සෛනපනික් ග්ලුකොසයිඩ්ස් සහ ෆයිටොස්ටෙරොල්ස් අනාවරණය නොවීය. දළ ප්‍රෝටීන (26.53%), කැල්සියම් (මි.ග්‍රෑ. 17.46/ ග්‍රෑ.100), ෆොස්ෆරස් (මි.ග්‍රෑ. 38.77/ ග්‍රෑ.100),

මැග්නීසියම් (මි.ග්‍රෑ. 2.81/ ග්‍රෑ. 100) සහ ප්‍රතිඔක්සිකාරක ක්‍රියාකාරීත්ව (මි.ග්‍රෑ. 593.21/මි.ලී) අනාවරණය කර ගන්නා ලදී.

තක්කාලි

වර්ධනය සහ අස්වනු ක්‍රියාකාරීත්වය සම්බන්ධයෙන් F_1 මුහුම් 20ක සංයෝජනය වීමේ හැකියාව සම්බන්ධයෙන් පරීක්ෂා කර බලන ලදුව වැඩිදුර අස්වනු ඇගයීම සඳහා F_1 මුහුම් අටක් හඳුනා ගන්නා ලදී. විදේශ ප්‍රභේද 30කින් ප්‍රභේද 08ක් වාණිජ වගාව සඳහා වරණය කර ගන්නා ලදී.

ආරක්ෂිත ගෘහය තුළ පරීක්ෂාවට ලක් කරන ලද වෙරි තක්කාලි වගා ප්‍රභේද හතරෙන් අලෙවි කළ හැකි ඉහළ අස්වැන්න, ගෙඩියේ ගුණාත්මක බව සහ බාහිර පෙනුම පාදකව “වෙරි 2” තක්කාලි වගා ප්‍රභේදය වඩාත් සාර්ථක බැව් අනාවරණය කර ගන්නා ලදී.

මෑ

ඉහළ අස්වනු ගෙන දෙන, කඳ පාමුල රෝගයට ඔරොත්තු දෙන සහ සතුටුදායක ගුණාත්මක තත්ත්වයකින් යුත් දේශීයව බිහි කරන ලද 39-9 මෑ ආර 2015දී ප්‍රභේද මුදා හැරීමේ කමිටුවට නම් කරනු ඇත. ස්ථායීතාව සම්බන්ධයෙන් අධ්‍යයනය කිරීම සඳහා දේශීයව බිහි කරන ලද තවත් මෑ අර තුනක්ද අස්වැන්න සහ ගුණාත්මය පිළිබඳව ඇගයීම සඳහා අර 04ක්ද වරණය කර ගන්නා ලදී.

කොරියානු එළවළු වල අනුවර්තන හැකියාව

දකුණු කොරියාවෙන් ගෙනෙන ලද (CR යෝරෝමැට් (yeoreummat) සහ වූරි (Woori) යන චීන ගෝවා ප්‍රභේද දෙක, යෝංග්ඩෝංග් (Yeongdong), සුපර්ජිල්ජෝ (Supergilijo) සහ මේජින් මැඩෙනමො (Metijinmadonamu) යන සුදු රාබු ප්‍රභේද තුන, මනිටා

(Manita) යන රෙඩ් පෙපර් ප්‍රභේදය සහ චොන්චිමා (Cheongchima) සහ හැන්බැජෝකිමා (Hanbatjeokchima) යන සලාද ප්‍රභේද දෙක මැද රට තත්ත්වයන් යටතේ අනුවර්තනය වීමේ හැකියාවෙන් යුත් බැව් අනාවරණය කර ගන්නා ලදී.

පාංශු සාරවත්භාවය කළමනාකරණය කිරීම

කෙසෙල් සඳහා පොටෑසියම් කළමනාකරණය

ශ්‍රී ලංකාවේ තෙත් කලාපයේදී අතිරේක වශයෙන් යොදන පොටෑසියම් පොහොර කෙරෙහි කෙසෙල් බෝගය දක්වන ප්‍රතිචාරය සම්බන්ධයෙන් පරීක්ෂා කර බලන ලදී. කෙසෙල් බෝගය නයිට්‍රජන් පොහොර සඳහා ප්‍රතිචාර දක්වන බව ප්‍රතිඵල මගින් අනාවරණය වූ නමුත් තෙත් කලාපීය පාංශු තත්ත්වයන් යටතේ නිර්දේශිත ප්‍රමාණයට වඩා වැඩිපුර ප්‍රමාණයකින් පොටෑසියම් පොහොර යෙදූ විට ගෙන දෙන අස්වැන්නේ සැලකිය යුතු වර්ධනයක් නොමැති බැව් නිරීක්ෂණය කෙරිණි.

එළවළු සඳහා නිවැරදි පොහොර නිර්දේශ

පොදුවේ ගත් කළ ගොවිහු එළවළු බෝගය සඳහා වැඩිපුර පොහොර ප්‍රමාණයක් යොදති. පෝෂක වැඩිපුර ප්‍රමාණයක් යෙදීමේ අවශ්‍යතාවය හඳුනා ගැනීම සඳහා සිදු කරන ලද අත්හදා බැලීම් මාලාවකින් අනාවරණය වූයේ හොඳ අස්වැන්නක් ලබා ගැනීම සඳහා දෙපාර්තමේන්තුවේ වත්මන් නිර්දේශිත පොහොර ප්‍රමාණය ප්‍රමාණවත් වන බවයි. යොදන පෝෂක ප්‍රමාණය ඉහළ නැංවූ මුත් බෝග අස්වැන්න වර්ධනය නොවීය.

ක්ෂුද්‍ර පෝෂක සඳහා එළවළු බෝගවල ප්‍රතිචාරය

පසෙහි පෝෂක ක්ෂය වී ඇති තත්ත්වයන් යටතේ ගෝවා වගාව සඳහා ද්විතියික පෝෂක සහ ක්ෂුද්‍ර පෝෂක යෙදිය යුතු බැව් සිදු කරන ලද අත්හදා බැලීමකදී අනාවරණය විය. ඌණ පෝෂක හඳුනා ගැනීම සඳහා අධ්‍යයනය සිදු කෙරෙමින් පවතී.

එළවළු බෝග මගින් පෝෂක ඉවත් වීම

ප්‍රශස්ත බෝග අස්වැන්න යටතේ පෝෂක ඉවත් වීම සම්බන්ධයෙන් අධ්‍යයනයක් සිදු කෙරිණි. තක්කාලි, වම්බටු, මාළු මිරිස් සහ කරවිල වගාවන්හි පොටෑසියම් ඉවත් වීම සාපේක්ෂව වැඩි බව දක්නට ලැබුණු අතර දෙවනුව නයිට්‍රජන් ඉවත්වීම වැඩි බැව් අනාවරණය විය. නයිට්‍රජන් සහ පොටෑසියම් හා සංසදනාත්මකව සියළුම බෝග වල ලොස්තරස් ඉවත් වීම පහළ මට්ටමක පැවති අතර අධ්‍යයනය කරන ලද බෝග හා සංසදනාත්මකව තක්කාලි වගාවේ කැල්සියම් ඉවත් වීම ඉහළ මට්ටමක පැවතුණි.

එළවළු වල අඩංගු අංශු මාත්‍ර ලෝහ ද්‍රව්‍ය

වෙළඳපොළේ අලෙවි කරන එළවළු වල අංශු මාත්‍ර ලෝහ ද්‍රව්‍ය අඩංගු වී තිබේදැයි සොයා බැලීම සඳහා පර්යේෂණයක් සිදු කරන ලදී. මේ සඳහා මහනුවර දිස්ත්‍රික්කයේ විවිධ වෙළඳසැල් වලින් එළවළු ලබා ගන්නා ලදී. ප්‍රතිඵල මගින් අනාවරණය වූ පරිදි කිසිදු එළවළු වර්ගයකට අංශු මාත්‍ර මූලද්‍රව්‍ය අඩංගු වී නොතිබුණු අතර පරීක්ෂා කර බලන ලද මූල ද්‍රව්‍ය හා සංසදනාත්මකව සියළුම එළවළු වල අන්තර්ගත සින්ක් ප්‍රමාණය ඉහළ මට්ටමක පැවතුණි.

මූල මණ්ඩලයට හිතකර ක්ෂුද්‍ර ජීවීන්

වරණික මාධ්‍ය ඇසුරින් මූල මණ්ඩලය ආශ්‍රිත පසේ නයිට්‍රජන් තිර කරන ක්ෂුද්‍ර ජීවීන් වෙන් කර ගැනීම සඳහා පර්යේෂණයක් සිදු කරන ලදී. වම්බටු, මාළු මිරිස් සහ බණ්ඩක්කා යොදා ගනිමින් නයිට්‍රජන් තිර කිරීමේ හැකියාව සම්බන්ධයෙන් සිදු කරන ලද මෙම පරීක්ෂණ ප්‍රතිඵල වලට අනුව හරිතාගාර තත්ත්වයන් යටතේ නයිට්‍රජන් තිර කිරීමේ හැකියාව පවතින බව අනාවරණය විය.

ලොස්තරස් ද්‍රාව්‍යකරණ ක්ෂුද්‍ර ජීවීන්ගෙන් සමන්විත කොම්පෝස්ට්

බැසිලස් මෙගාත්‍රියම් (*Bacillus megaterium*) (Bm) ලොස්තරස් ද්‍රාව්‍යකරණ ක්ෂුද්‍ර ජීවියා කොම්පෝස්ට් පොහොර වලට එක් කරන ලදී. කෙසේවුවද, මෙම කොම්පෝස්ට් පොහොර පස් - රොක් ලොස්තරස් පාදක මාධ්‍යයේ පවතින ලොස්තරස් ඉහළ නැංවීමට අසමත් විය.

කාබනික ගොවිතැන

එළවළු සඳහා කාබනික පොහොර කොටස් වශයෙන් යෙදීම

කාබනික වගා තත්ත්වයන් යටතේ පසෙහි සාරවත් භාවය පවත්වාගෙන යාම සඳහා කාබනික පොහොර එක් කිරීම මූලික අවශ්‍යතාවයකි. වගාවට යොදන කාබනික පොහොර කොටස් වශයෙන් යෙදූ විට එම පොහොර යොදන ප්‍රමාණය 30%කින් අඩු කර ගත හැකි බව සිදු කරන ලද අත්හදා බැලීමකින් අනාවරණය විය. විවිධ කාබනික පොහොර සඳහා වඩාත් යෝග්‍යතම කොටස් ප්‍රමාණය නිර්ණය කිරීම සඳහා අත්හදා බැලීම් සිදු කෙරෙමින් පවතී.

පසෙහි තත්ත්වය වැඩිදියුණු කිරීම සඳහා ජෛව අභුරු යෙදීම

පිළිස්සු පොල් ලෙලි සහ දහයියා සසඳා බලන ලදී. ගොම පොහොර සමඟ ජෛව අභුරු භාවිතා කිරීම මගින් සාර්ථක ප්‍රතිඵල ලබාගත හැකි බවත් ගොම පොහොර පමණක් යෙදූ ප්‍රතිකර්මය හා සංසදනාත්මකව අස්වැන්න 40%කින් ඉහළ ගිය බවත් ප්රතිඵල මගින් අනාවරණය විය. කුකුල් පොහොර සමඟ මිශ්‍ර කර යෙදූ විට අස්වැන්නේ සැලකිය යුතු වර්ධනයක් පෙන්වුණි කළ අතර ලද ප්‍රතිඵල මගින් පිළිස්සු පොල් ලෙලි වලට වඩා පිළිස්සු දහයියා සාර්ථක අස්වැන්නක් ගෙන දෙන බැව් අනාවරණය විය.

කොම්පෝස්ට් පොහොර අඛණ්ඩවම යෙදීමෙන් එළවළු අස්වැන්න කෙරෙහි ඇති කරන බලපෑම

පසෙහි සාරවත්භාවය රැක ගැනීම සඳහා කාබනික නොවන පෝෂක සමඟ කාබනික පොහොර යෙදීම අත්‍යවශ්‍ය බවද සිදු කරන ලද දිගු කාලීන අත්හදා බැලීමෙන් අනාවරණය විය. කාබනික පොහොර එක් කළ ප්‍රතිකර්මය හා සංසදනාත්මකව කාබනික නොවන පොහොර පමණක් යෙදූ ප්‍රතිකර්මයේදී පසෙහි ගොස්තරස් සහ පොටෑසියම් විශාල වශයෙන් එක්රැස් වන බව අනාවරණය විය.

පටක රෝපණය

කෙසෙල්

අග්‍රා කෙසෙල් ප්‍රභේදයේ ගුණන අනුපාතය ඉහළ නැංවීම සඳහා නලස්ථ ගුණන අත්හදා බැලීම් අඛණ්ඩවම සිදු කරන ලදී. ලීටරයකට පොල් වතුර මි.ලී. 150ක් එක් කරන ලද මුරමිශ්‍රණයේ ස්කූග් මාධ්‍යයේදී ප්‍රරෝහ ගුණන සාමාන්‍යය අනුපාතය ලෙස එක් උපරෝපිත වාරයකට ප්‍රරෝහ 05ක් ලබා ගන්නා ලදී.

මිදි

බීජ රහිත තොම්සන් ප්‍රභේදයේ පටක රෝපිත මිදි පැළ වල ක්ෂේත්‍ර ඇගයීම් කටයුතු කල්පිටියේදී සහ මහ ඉලුප්පල්ලමේදී අඛණ්ඩවම සිදු කරන ලදී. මෙම බෝගය වර්ධක වර්ධන අවස්ථාවේ පවතී.

මුල් සහ ආකන්ද බෝග

නිර්දේශිත ඩයස්කොරියා ප්‍රභේද තුනක (කිරි කොඩොල්, කැකුළු, රාජා අල) නලස්ථ ගුණනය ආරම්භ කෙරිණි. ගුණනය කරන ලද පැළ දැඩි කිරීමේ අවධියේ පවතින අතර 2015දී ක්ෂේත්‍රයේදී අගයනු ඇත.

මල්

මාකදුරෙන් මුදා හරින ලද නව ඇත්තුරියම් දෙමුහුම් ප්‍රභේද (M30 සහ M36) සාර්ථකව ක්ෂුද්‍ර ප්‍රචාරණය කළ හැකි බව අධ්‍යයන වලින් අනාවරණය විය.

කරවිල

කරවිල පරාගධානී කිණක ඇති කරන මාධ්‍යයකට හඳුන්වා දෙන ලදී. වර්ධනය වන කිණක නිරීක්ෂණය කෙරුණි. බොහෝවිට කරවිල පර පරාගනය වන බැවින් ඉදිරි දෙමුහුම් බිහි කිරීමේ වැඩසටහනේදී සමයුග්මක පැළ නිපදවීම සඳහා පරාගධානී රෝපණ තාක්ෂණ ක්‍රමය යොදා ගත හැකිය.

පැළෑටි ව්‍යාධිවේදය

පළිබෝධ සහ රෝග කළමනාකරණය කිරීම සඳහා රසායනික තොර ක්‍රමෝපායන්

ට්‍රයිකොඩර්මා ජෛව පාලන කාරකය, ස්වභාවික බහු අවයව “විටෝ පවර් 1 සහ 2” සහ කොහොඹ බීජ නිස්සාරණයේ විවිධ සංයෝග යොදා ගනිමින් තක්කාලි, මිරිස්, ගර්කින් සහ කොළ එළවළු (ගොටුකොළ සහ මුකුණුවැන්න) සඳහා

සමෝධානික පළිබෝධ/ රෝග කළමනාකරණ පිළිවෙත් මාලාවක් බිහි කරන ලදී. පර්යේෂණ ක්ෂේත්‍රවල සිදු කෙරෙන පර්යේෂණ වලින් සාර්ථක ප්‍රතිඵල ලැබී ඇති අතර නියමු පරිමාණයෙන් ක්‍රියාකාරීත්වය පිළිබඳව අධීක්ෂණය කිරීම සඳහා අධ්‍යයන කටයුතු සිදු කෙරෙමින් පවතී.

මිදිවල රෝග කළමනාකරණය කිරීම සහ පලතුරු වල ගුණාත්මක තත්ත්වය ඉහළ නැංවීම

කෘෂි රසායනික අවම වශයෙන් භාවිතා කරමින් මිදිවල පළිබෝධ සහ රෝග මෙන්ම ඒවා කළමනාකරණය කිරීමේ ක්‍රමෝපායන් හඳුනා ගැනීම සිදු කෙරිණි. ගිබරලික් ඇසිඩ් මගින් විවිධ ප්‍රතිකර්ම සිදු කරමින් පලතුරුවල ගුණාත්මක තත්ත්වය ඉහළ නැංවීම සඳහා අධ්‍යයන සිදු කෙරෙමින් පවතී.

කුකර්බිට් කුලයේ බෝග සහ තක්කාලි සඳහා නව දිලීරනාශක

කුකර්බිට් කුලයේ බෝග වලට ආසාදනය වන යටිපුස් රෝගය කාර්යක්ෂමව පාලනය කිරීම සඳහා ෆ්ලුඅසින්ම් ග්‍රෑ./ලී. 500 Sc (ජලය මි.ලී.10/ ලී. 10 අනුපාතයෙන්), මැන්කොසෙබ් 60% + ඩයිමෙතොමෝෆ් 9% WP (ග්‍රෑ.50/ ලී.10 අනුපාතයෙන්) සහ ක්‍රෙසොක්සිම් මෙනිල් ග්‍රෑ.ලී. 500 Sc (මි.ලී. 12/ ලී. 10 අනුපාතයෙන්) යන දිලීරනාශකද යටිපුස් රෝගය කාර්යක්ෂමව පාලනය කිරීම සඳහා කැලිග්‍රීන් (ජලය ග්‍රෑ. 15/ ලී. 10 අනුපාතයෙන්) ෆ්ලුට්‍රිෆෝල් (මි.ලී. 10/ ලී. 10), ෆ්ලුසින්ම් ග්‍රෑ./ලී. 500, (මි.ලී. 10/ ලී.10) ඇසොක්සිස්ට්‍රොබින් 25% Sc (මි.ලී. 10/ ලී. 10) සහ ක්‍රෙසොක්සිම් - මෙනිල් ග්‍රෑ./ලී. 500 (මි.ලී. 12/ ලී. 10) යොදා ගත හැකිය. එමෙන්ම, තක්කාලි බෝගයට ආසාදනය වන පූර්ව අංගමාරය

කාර්යක්ෂමව පාලනය කිරීම සඳහා ෆ්ලුඅසින්ම් ග්‍රෑ./ලී 500 Sc (මි. ලී. 10/ ලී.10), ඇසොක්සිස්ට්‍රොබින් ග්‍රෑ./ලී. 120 + ටෙබුකොනොසෝල් ග්‍රෑ./ලී. 160 Sc සහ ඇසොක්සිස්ට්‍රොබින් ග්‍රෑ./ලී. 120 + ටෙබුකොනොසෝල් ග්‍රෑ./ලී. 200 Sc යොදා ගත හැකි බව සිදු කරන ලද අත්හදා බැලීම් වලින් අනාවරණය විය.

තක්කාලි බෝගයට ආසාදනය වන කර්ලි ටොප් වෛරසය

තක්කාලි බෝගය සම්බන්ධයෙන් සිදු කළ අණුක මට්ටමේ පරීක්ෂණයකදී කර්ලි ටොප් වෛරසය ආසාදනය වීමත් සමඟ තක්කාලි පැළ වල කොළ උඩු අතට රෝල්වීම, කහ පැහැවීම, නාරටි දම්පැහැ වීම සහ කුරුවීම දක්නට ලැබුණි. ආසාදිත පැළ 5-12%ක් පමණ ප්‍රමාණයක් දැනට ගොවි ක්ෂේත්‍ර වල දක්නට ඇත.

බැක්ටීරියා මැලටීම සම්බන්ධයෙන් විදේශීය ප්‍රභේද ඇගයීම

රැල්ස්ටෝනියා සොලනෙසියාරුම් (*Ralstonia solanacerum*) හේතුවෙන් ඇතිවන බැක්ටීරියා මැලටීම කෙරෙහි දක්වන ප්‍රතිරෝධතාව සම්බන්ධයෙන් ප්‍රභේද / එකතූන් පරීක්ෂා කර බලන ලදී.

වගු අංක 1.2.2 : බැක්ටීරියා මැලටීම සම්බන්ධයෙන් පරීක්ෂා කර බලන ලද ප්‍රභේද

බෝගය	මධ්‍යස්ථ වශයෙන් ප්‍රතිරෝධී	මධ්‍යස්ථ වශයෙන් පාත්‍රී	එකතුව
තක්කාලි	17	02	19
මාළු	20	01	21
මිරිස්			
වම්බටු	09	-	09

අළුතින් වාර්තා වූ රෝග

වගු අංක 1.2.3 : අළුතින් වාර්තා වූ බෝග රෝග

බෝගය	රෝගය	කාරක ජීවියා	ස්ථානය
වම්බටු	අංගමාරය	<i>Botrytis</i> spp.	ගන්නොරුව
තක්කාලි	කඳ සහ ගෙඩිවල කැන්කර් ඇතිවීම (ගැටිති)	<i>Clavibacter</i> <i>michiganensis</i> spp. <i>Michiganensis</i>	මාතලේ ඇඹිලිපිටිය
මුරුංගා	කරල් කුණුවීම	<i>Drechslera</i> <i>haraiensis</i>	මහවැලි B කලාපය
අයිස්බර්ග් සලාද කොළ	අළු පැහැයුණු රෝගය	<i>Botrytis</i> spp.	නුවරඑළිය
වැල් දොඩම්	කබොළු ඇතිවීම	සොයාගෙන නැත	සහරාජපුර
කොමඩු	එලවල පුල්ලි ඇතිවීම	<i>Acidovorax avenae</i> spp. <i>citrulli</i>	කල්පිටිය
ඇන්තුරියම්	මලකඩ	<i>Puccinia</i> spp.	කටුගස්තොට
ඇන්තුරියම්	ඇන්ත්‍රැක්නොස්	<i>Colletotrichum</i> spp.	දවුලගල
මිරිස්	සෙව්වන්දි ආකාරවීම	Begomovirus	අනුරාධපුර
පිපිඤ්ඤා	පත්‍රාභ්‍යාස	<i>Phytoplasma</i>	ගන්නොරුව

බිම්මල්

ගොවි මට්ටමින් පිදුරු බිම්මල් බීජ නිපදවීම

උෂ්ණත්ව පාලකයක් සහ වොට් පහේ ෆිලමන්ට් බල්බයක් ස්ථාපිත කරන ලද රිජිෆෝම් පෙට්ටියක් යොදා ගනිමින් ගොවි මට්ටමින් පිදුරු බිම්මල් බීජ නිපදවීම සඳහා තාක්ෂණික ක්‍රමයක් බිහි කරන ලදී. මෙම තාක්ෂණික ක්‍රමය කෘත්‍රීම තත්ත්වයන් යටතේ වාණිජ මට්ටමින් පිදුරු බිම්මල් නිපදවීම සඳහා යොදා ගත හැකිය.

කීට විද්‍යාව

වට්ටක්කා කහ පැහැවීමේ රෝගය සඳහා සමෝධානික පළිබෝධ කළමනාකරණ ක්‍රමය

වට්ටක්කා කහ පැහැවීමේ රෝගය කළමනාකරණය කිරීම සඳහා කාර්යක්ෂම සමෝධානික පළිබෝධ කළමනාකරණ පිළිවෙත් මාලාවක් බිහි කළ අතර වයඹ පළාතේ මාහෝ ප්‍රදේශයේ විශාල ගොවි ක්ෂේත්‍රයකදී පරීක්ෂා කර බලන ලදී. ප්‍රතිඵල මගින් අනාවරණය වූ පරිදි මෙම පිළිවෙත් මාලාව මගින් වට්ටක්කා කහ පැහැවීමේ වෛරස් රෝගය කාර්යක්ෂමව අවම මට්ටමකට පත් වූ අතර අස්වැන්න 25%කින් වර්ධනය විය. මෙම පිළිවෙත්

මාලාව නව තාක්ෂණික ක්‍රමයක් ලෙස මුදා හරින ලදී.

කෙසෙල් ගුල්ලා (*Odioporus longicollis*/ *Cosmopolites sordidus*) පාලනය කිරීම සඳහා නව කෘමිනාශකයක්

කාබොෆ්ෂරාන් වෙනුවට යොදා ගැනීම සඳහා කාර්යක්ෂම සහ පරිසර හිතකාමී නව කෘමිනාශක හඳුනා ගැනීම පිණිස කෘමිනාශක හතරක පෙව් කාර්යක්ෂමතාවය පරීක්ෂා කර බලන ලදී. ක්ෂේත්‍රයේ ස්ථාපිත කරන ලද ව්‍යාජ කඳන්හි සකස් කරන ලද උගුල් මගින් යොදා ගන්නා ලද මෙම සියළුම කෘමිනාශක මගින් කෙසෙල් ගුල්ලා කාර්යක්ෂමව පාලනය කළ අතර පසට කෘමිනාශක යෙදවීම ලබාදෙන සාර්ථකත්වය පිළිබඳව නිර්ණය කිරීම සඳහා මෙම අත්හදා බැලීම තවදුරටත් අඛණ්ඩවම සිදු කෙරේ.

ආරක්ෂිත ගෘහ තුළ වගා කරන බෙල් පෙපර් වල මයිටාවන් පාලනය කිරීම

ආරක්ෂිත ගෘහ තුළ වගා කරන බෙල් පෙපර්වල මයිටාවන් පාලනයෙහි දේශීය වාණිජ කොහොඹ නිෂ්පාදනයක් (ඇසඩ්.ක්ටින්) වඩාත් කාර්යක්ෂම බැව් අනාවරණය විය. මෙම අත්හදා බැලීම සිදු කෙරෙමින් පවතී.

මධ්‍යම පළාතේ මී මැස්සන්ට වැළඳෙන හඳුනා නොගත් රෝගයක්

2012-13 වසර වලදී මධ්‍යම පළාතේ පැතිර ගිය හඳුනා නොගත් මී මැස් රෝගයක් හේතුවෙන් මී මැස් ජනපද වලට හානි සිදු වූ බව අනාවරණය විය. පශු වෛද්‍ය පර්යේෂණ ආයතනය සහ වෛද්‍ය පර්යේෂණ ආයතනය වෙත ඉදිරිපත් කරන ලද නියැදි වලින් අනාවරණය වූයේ මෙම කාරක ජීවියා දිලීරයක් හෝ බැක්ටීරියාවක් නොවන බවයි. රෝගය ආසාදිත මී මැස් ජනපදවල රෝග ලක්ෂණ

නිරීක්ෂණය කිරීමේදී මෙම රෝගය දකුණු ආසියාතික රටවල මී මැස් ජනපද වලට බෝ වන “Thai Sac Brood Viral disease” නැමැති වෛරස් රෝගයේ රෝග ලක්ෂණ වලට සමානකම් දක්වන බව හඳුනා ගැනිණි. කාරක ජීවියා පිළිබඳ තවදුරටත් තහවුරු කර ගැනීම පිණිස අණුක අධ්‍යයන කටයුතු සිදු කෙරෙමින් පවතී.

කුකර්බිට් කුලයේ ශාක වලට වැළඳෙන වෛරස් රෝග කළමනාකරණය කිරීම සඳහා සමෝධානික පළිබෝධ කළමනාකරණය

තයෝමෙතොක්සම් බීජ ප්‍රතිකර්මය, පොලිතීන් වසුන, කොහොඹ බීජ යුෂ නිස්සාරණය, සල්ෆොක්සැල්ෆෝර් සහ පයිමෙට්‍රොසින් වලින් සමන්විත නව කෘමිනාශක පිළිවෙත වෙනත් ප්‍රතිකර්ම හා සංසදනාත්මකව වෛරසයේ තීව්‍රතාව අඩු කරන බව පෙන්වුම් කළ අතර මෙම අත්හදා බැලීම තවදුරටත් සිදු කෙරෙමින් පවතී.

වම්බටු රිකිලි සහ ගෙඩි විදින්නා (*Leucinodes orbonalis*) සඳහා විෂ අඩු කෘමිනාශක

නිසි ලෙස පාලනය නොකළහොත් වම්බටු රිකිලි සහ කරල් විදින්නා (*Leucinodes orbonalis*) සැලකිය යුතු අස්වනු හානියක් සිදු කරයි. ස්පයිනොටොරාම් 25%WG, ග්‍රෑ./ ලී. 04ක අනුපාත දෙකකින් (ග්‍රෑ./ හෙ. 110ක් සහ ග්‍රෑ./ හෙ.12) සහ ෆ්ලුබෙන්ඩියමයිඩ් 20%WG (ග්‍රෑ./ හෙ. 360ක්) මෙම පළිබෝධය පාලනයෙහි විභව කෘමිනාශකයක් බැව් හඳුනා ගන්නා ලදී.

මුදාහරින ලද තාක්ෂණික ක්‍රම

- බිම්මල් බීජ නිෂ්පාදනය කිරීම සඳහා අඩු පිරිවැයැති තාක්ෂණික ක්‍රමය.

- පිදුරු භාවිතා කර මුතුබෙලි බිම්මල් වාණිජව නිෂ්පාදනය කිරීම.
- වට්ටක්කා කහ පැහැවීමේ වෛරස් රෝගය කළමනාකරණය කිරීම සඳහා

විශේෂ අවධාරණයකින් යුතුව සමෝධානික පළිබෝධ කළමනාකරණ පිළිවෙත් මාලාව.

සංවර්ධනය

බීජ සහ රෝපණ ද්‍රව්‍ය නිෂ්පාදනය

වගු අංක 1.2.4: 2014 වසරේ බීජ හා රෝපණ ද්‍රව්‍ය නිෂ්පාදනය

බෝගය	ප්‍රභේදය	බීජ/ රෝපණ ද්‍රව්‍ය වර්ගය	ප්‍රමාණය කි.ග්‍රෑ
බෝංචි	ගන්නොරුව	අභිජනක	66.4
වැටකොළ	ගන්නොරුව ආරි	අභිජනක	3.0
මෑ	පොලොං මෑ	අභිජනක	6.0
	ගන්නොරුව - හවරි	අභිජනක	6.0
කරවිල	මාතලේ ග්‍රීන්	අභිජනක	7.5
පිපිඤ්ඤා	කල්පිටිය වයිට්	අභිජනක	7.0
	වැම්පියන්	අභිජනක	2.0
	R2	මාපිය	6.6
බිම්මල්	පිදුරු	වාණිජ	පැකට් 157
	මුතුබෙලි	වාණිජ	පැකට් 547
	ඇබලෝන්	වාණිජ	පැකට් 307
සාම්ප්‍රදායික ඵලවළු		වාණිජ	කි.ග්‍රෑ. 1200

බිම්මල් සඳහා නව නිෂ්පාදන ඒකකයක්

පස්සාල පර්යේෂණ ගොවිපලෙහි බිම්මල් ඒකකයක්, බිම්මල් බීජ නිෂ්පාදන ඒකකයක් සහ වගා ශාඛයක් ස්ථාපිත කරන ලදී.

තාක්ෂණය පතුරුවාලීම

විශේෂ වැඩසටහන්

වාණිජ මට්ටමින් සිදු කරන පේර සහ අඹ වගාවන්වල පලතුරු මැස්සා කළමනාකරණය කිරීම

අනුරාධපුර, මාතලේ, පුත්තලම, යාපනය සහ රත්නපුරය යන දිස්ත්‍රික්ක වලද

මහවැලි සංවර්ධන කලාප 04හිදී වාණිජව සිදු කරන පේර සහ අඹ වගාවන්ට හානි කරන පලතුරු මැස්සා පාලනය කිරීම සඳහා දීප ව්‍යාප්ත වැඩසටහනක් ක්‍රියාත්මක කරන ලදී. එක් දිස්ත්‍රික්කයකට සහ මහවැලි කලාපයකට වාණිජ වගාවන් දෙකක ක්ෂේත්‍ර ආදර්ශන සිදු කළ අතර තෝරා ගන්නා ලද ප්‍රදේශවල නිලධාරීන් (ව්‍යාප්ති සහ පැළෑටි නිරෝධායන) සහ පලතුරු වගාකරුවන් සඳහා පුහුණු වැඩසටහන් මෙන්ම ගම් මට්ටමින් රජයේ ක්ෂේත්‍ර නිලධාරීන්, ගුරුවරුන්, පාසැල් සිසුන් සහ ගොවීන් සඳහා දැනුවත් කිරීමේ වැඩසටහන්ද පවත්වන ලදී. ගම්පහ දිස්ත්‍රික්කයේ පලතුරු එකතු කරන්නන් සහ පලතුරු අපනයනකරුවන් කීපදෙනෙකු පුහුණු කිරීමත් සමෝධානික පළිබෝධ

කළමනාකරණය පිළිබඳ ගුවන් විදුලි වැඩසටහන් 05ක් ප්‍රචාරණය කිරීම සහ අත්පත්‍රිකා 500ක් බෙදා දීමත් සිදු කෙරිණි.

ගුවන් විදුලි වැඩසටහන්

- එන්. ආර්. එන්. සිල්වා ; පාංශු පොහොර නිර්දේශ, කඳුරට සේවය
- ප්‍රියන්ත වීරසිංහ ; රසායනික පොහොර වල විවිධත්වය සහ භාවිතය, ශ්‍රී ලංකා ගුවන් විදුලි සංස්ථාව
- එස්. රත්නමලල, ගෙවතු ජල කළමනාකරණය, ශ්‍රී ලංකා ගුවන් විදුලි සංස්ථාව
- එස්. ඒකනායක ; එළවළු වල ප්‍රතිඔක්සිකාරක ගති ලක්ෂණ, ශ්‍රී ලංකා ගුවන් විදුලි සංස්ථාව
- එස්. රත්නමලල ; ගෙවතු වල වගා කරන පලතුරු සහ එළවළු භාවිතය සහ අගය එක් කිරීම. ශ්‍රී ලංකා ගුවන් විදුලි සංස්ථාව
- එස්. රත්නමලල ; ගෙවතු වගාව සඳහා නව තාක්ෂණික ක්‍රම, කඳුරට සේවය
- එස්. රත්නමලල ; එළවළු පරිභෝජනය වැඩිදියුණු කිරීමේ විධි ; රංගිරි දඹුලු සේවය
- එස්. රත්නමලල ; ගෙවතු වගාවේ කාල කළමනාකරණය, ශ්‍රී ලංකා ගුවන් විදුලි සංස්ථාව

ඉදිරිපත් කිරීම්

- ප්‍රියන්ත වීරසිංහ; එළවළු වගා කිරීමේදී පොහොර කළමනාකරණය කිරීම, අන්තර්ජාතික පාංශු දිනය. පැළෑටි ජාන සම්පත් මධ්‍යස්ථානයේදී. කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තුව

- සාගරිකා රත්නමලල ; පෝෂක සහ එළවළු නිෂ්පාදනය ඉහළ නැංවීම. අපනයන කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තුව

පර්යේෂණ ව්‍යාප්ති සංවාද

පහත දැක්වෙන සංවාද සඳහා සහභාගී විය

වගු අංක 1.2.5 : පර්යේෂණ - ව්‍යාප්ති සංවාද පිළිබඳ විස්තර

පළාත	විෂය පථය	සංඛ්‍යාව
මධ්‍යම	පැළෑටි ව්‍යාධිවේදය, බිම්මල්, එළවළු වගාව, පාංශු සාරවත්භාවය, කීට විද්‍යාව	09
බස්නාහිර	පැළෑටි ව්‍යාධිවේදය	01

සේවා සංස්කරණ පුහුණු වැඩසටහන්

- විවිධ විෂයන් සම්බන්ධයෙන් සම්පත් දායකයන් ලෙස වැඩසටහන් 17කට නිලධාරීන් සහභාගී විය.
- පළිබෝධ අවදානම් විශ්ලේෂණය සහ යහපත් කෘෂිකාර්මික පිළිවෙත් සම්බන්ධයෙන් ගුරු පුහුණුකරුවන් ලෙස නිලධාරීන් සහභාගී වීම.

වෙනත් පුහුණු

සමාලෝචනයට භාජනය කෙරුණු වසර තුළදී විවිධ විෂය පථයන් යටතේ පහත දැක්වෙන ආයතන සඳහා පුහුණු අවස්ථාවන් ලබා දෙන ලදී.

වගු අංක 1.2.6 : පවත්වන ලද පුහුණු පිළිබඳ විස්තර

ආයතනය	සිසුන් සංඛ්‍යාව
කැලණිය විශ්වවිද්‍යාලය	06
විවෘත විශ්වවිද්‍යාලය, නාවල	08
සබරගමුව විශ්වවිද්‍යාලය	04
පේරාදෙණිය විශ්වවිද්‍යාලය	08
රජරට විශ්වවිද්‍යාලය	01
රුහුණු විශ්වවිද්‍යාලය	04
ඌව වෙල්ලස්ස විශ්වවිද්‍යාලය	02
වයඹ විශ්වවිද්‍යාලය	01
තාක්ෂණික විද්‍යාලය, දඹුල්ල	06
ශ්‍රී ලංකා තරුණ ගොවිපළ, බටගල	03
කෘෂිකර්ම පුහුණු ආයතනය, නයිවල	08

- පටක රෝපණය පිළිබඳ දේශනය සඳහා සහභාගී වූ පාසැල් සිසුන් සංඛ්‍යාව - 750
- පටක රෝපණය පිළිබඳ එක්දින පුහුණු වැඩසටහන් සහ උපදේශක සේවා
- පැළෑටි ව්‍යාධිවේදයේ විවිධ අංශ පිළිබඳ BASF පුද්ගලික ආයතනය, ග්‍රේන් එලිවේටර්ස් පුද්ගලික ආයතනය, NADRO පුද්ගලික ආයතනය යන ආයතනය වලදී නිලධාරීන් සඳහා පුහුණු වැඩසටහන්
- පාංශු පරීක්ෂණ පිළිබඳ කාර්ගිල්ස් සිලෝන් ලිමිටඩ් ආයතනයේදී නිලධාරීන් සඳහා පුහුණු වැඩසටහන
- මුතුබෙලි බිම්මල් වගාව පිළිබඳව 2126 දෙනෙකු සඳහා සහතික පාඨමාලාව

- විවෘත විශ්වවිද්‍යාලයේදී සහ සබරගමුව විශ්වවිද්‍යාලයේදී පිදුරු බිම්මල් වගාව සහ එම බිම්මල් බීජ නිෂ්පාදනය පිළිබඳව සිසුන් සඳහා සිදු කළ පුහුණුව
- පැළෑටි අභිජනන තාක්ෂණික ක්‍රම පිළිබඳව විශ්වවිද්‍යාල උපාධි අපේක්ෂයින් සඳහා පුහුණුව
- දෙමුහුම් සහ මාපිය ආර හඳුනා ගැනීම පිළිබඳව කෘෂිකර්ම විද්‍යාල සඳහා පුහුණුව
- තක්කාලි දෙමුහුම්කරණය පිළිබඳව රජයේ බීජ ගොවිපලවල තාක්ෂණික කාර්ය මණ්ඩලය සඳහා පුහුණුව
- දෙමුහුම් පිපිඤ්ඤා බීජ නිෂ්පාදනය පිළිබඳව බීජ සහ රෝපණ ද්‍රව්‍ය මධ්‍යස්ථානයේ කාර්ය මණ්ඩලය සඳහා පුහුණුව
- ගෙවතු වගාව පිළිබඳව ගොවීන්, සිසුන් සහ තාක්ෂණික නිලධාරීන් සඳහා පුහුණුව

- කෘමි පළිබෝධ කළමනාකරණය පිළිබඳව උපාධි අපේක්ෂක සිසුන් සහ පාසැල් සිසුන් සඳහා පුහුණුව
- කාබනික ගොවිතැන පිළිබඳව ගොවීන් පුහුණු කිරීම.

ප්‍රදර්ශන

- විවිධ සංවිධාන මගින් පවත්වන ලද දීප ව්‍යාප්ත ප්‍රදර්ශන සඳහා පෝස්ටර් සහ තාක්ෂණික තොරතුරු ලබා දෙමින් සහායකයන් ලබා දෙන ලදී.
- තෙලිජීප්විල “ගොවි සතිය” - සතියක්
 - විද්‍යා සංගමය - කෑගල්ල විද්‍යාලය
 - බ්‍රයිට් ජාත්‍යන්තර පාසැල - මහනුවර
 - සිවලි කණිෂ්ඨ විදුහල - මල්දෙණිය

- සරසවි උයන මහා විද්‍යාලය - මහනුවර
- සිවලි මහා විද්‍යාලය - හිඳගල

රසායනාගාර විශ්ලේෂණාත්මක සේවා

වගු අංක 1.2.7: සිදු කරන ලද රසායනාගාර විශ්ලේෂණ සේවා

ද්‍රව්‍ය	පරමාර්ථය	සංඛ්‍යාව
පස්	පාංශු පරීක්ෂණ	870
	පාදක නිර්දේශ	
	පර්යේෂණ	1042
	විශ්ලේෂණ	
කොම්පෝස්ට්	විශ්ලේෂණාත්මක සේවා	155
ජලය	විශ්ලේෂණාත්මක සේවා	17

බෝගවල රෝග විනිශ්චය කිරීම සහ උපදේශක සේවා

රෝග විනිශ්චය කිරීම සඳහා විවිධ මූලාශ්‍ර වලින් ලද රෝග ආසාදිත පැළ නියැදි 700ක් පමණ සායනිකව පරීක්ෂාවට ලක් කර අවශ්‍ය රෝග කළමනාකරණ උපදෙස් ලබා දීමත් ගොවීන් විසින් රැගෙන එන ලද පළිබෝධ ගැටළු 150ක් හඳුනාගෙන අවශ්‍ය උපදෙස් ලබා දීමත් සිදු කරන ලදී.

පළිබෝධ සහ රෝග සඳහා විදේශ දෙමුහුම් පරීක්ෂා කර බැලීම

එලිසා (ELISA) පරීක්ෂණය මගින් ආනයනය කරන ලද කුකර්බිට් කුලයේ දෙමුහුම් බීජ නියැදි 59ක් සහ තක්කාලි දෙමුහුම් බීජ නියැදි 19ක් පරීක්ෂාකර බලන ලදී. සිදු කරන ලද පරීක්ෂණ මගින් අනාවරණය වූ පරිදි පරීක්ෂාවට ලක් කළ සියළුම බීජ නියැදි බීජ වලින් හට ගන්නා වෛරස් වලින් තොර විය. විදේශ දෙමුහුම් එළවළු 25ක් පළිබෝධ සහ රෝග

ප්‍රතිරෝධීතාව සම්බන්ධයෙන් ඇගයීමට කරන ලදී.

බීජ අර්තාපල් ස්වස්ථතාව පරීක්ෂා කිරීම

විවිධ රටවල් වලින් ආනයනය කරන ලද බීජ අර්තාපල් තොග 70ක් ව්‍යාධිජනක සම්බන්ධයෙන් පරීක්ෂාවට ලක් කෙරිණි. සියළුම තොග වලින් අනාවරණය කර ගන්නා ලද රෝග අවසර දිය හැකි මට්ටම් වලට වඩා අඩුවෙන් පැවති බැවින් මුදාහැරීම සඳහා නිර්දේශ කරන ලදී. පොදු කබොළ රෝගය ඉහළ මට්ටමකින් ආසාදිත තොග දෙකක් ප්‍රතික්ෂේප කිරීමට නිර්දේශ කරන ලද අතර *Geotrichum* spp. අධික ලෙස ආසාදනය තොග ගබඩා කිරීම සම්බන්ධයෙන් විශේෂ උපදෙස් ලබා දෙන ලදී. තීරණාත්මක නොවන මට්ටමේ පැවති කළු කබොළ රෝගය ආසාදිත තොගයක් කොන්දේසි සහිතව මුදා හැරිණි.

මධ්‍යම පුස්තකාලය

සමාලෝචනයට ලක් කෙරුණු වසර තුළදී මධ්‍යම පුස්තකාලය විශේෂයෙන්ම කෘෂිකර්ම ක්ෂේත්‍රයට අදාළ පොත්පත් එක් රැස් කිරීමෙන්, සංරක්ෂණය කිරීමෙන් සහ දැනුම ප්‍රදානය කිරීමෙන් සිය කාර්යයන් අඛණ්ඩවම ඉදිරියට ගෙන ගිය අතර කෘෂිකර්ම ක්ෂේත්‍රය කෙරෙහි උනන්දුවක් දක්වන සියළුම පාර්ශ්ව සඳහා සේවාදායක පදනම මත සිය සේවා ලබා දෙන ලදී. මෙම වසර තුළදී නව ග්‍රන්ථ 04ක් මිලදී ගත් අතර ජර්නල් 50ක් හුවමාරු කර ගැනිණි. පුස්තකාල ග්‍රන්ථ බැහැරදීමේ ක්‍රමය යටතේ ග්‍රන්ථ 300ක් ලබා දීම සහ පුස්තකාල අතර පොත් තාවකාලිකව ලබා ගැනීමේ ක්‍රමය මත ග්‍රන්ථ 65ක් ලබා ගැනීමත් සිදු කළ අතර වසර තුළ පාඨකයින් 1800ක් තොරතුරු ලබා ගැනීම සඳහා පුස්තකාලයට පැමිණෙන ලදී.

කෘෂිකර්ම කෞතුකාගාරය

කෘෂිකර්ම කෞතුකාගාර කාර්යාලයීය දිනවල පෙ.ව 8.30 සිට ප.ව. 4.15 දක්වා විවෘතව තබන අතර ඉල්ලීම මත රජයේ නිවාඩු දිනවලද විවෘත කෙරේ. මෙහි ප්‍රදර්ශන භාණ්ඩ අතර සාම්ප්‍රදායික කෘෂිකර්ම උපකරණ සහ ආම්පන්න මෙන්ම සාම්ප්‍රදායික ගබඩාකරණ ව්‍යුහ ආදර්ශද ඇත. සමාලෝචනයට ලක් කළ වසර තුළදී පාසැල් සිසුන් 41762ක්, ගුරුවරුන් 3062ක්, ගොවීන් 2632ක්, රජයේ සේවකයින් 753ක්, විශ්වවිද්‍යාල සිසුන් 244ක්, විදේශිකයින් 106ක් සහ මේ සම්බන්ධයෙන් උනන්දුවක් දක්වන තවත් පුද්ගලයින් 6980ක් කෞතුකාගාරය නැරඹීමට පැමිණි අතර “කමත් භාෂාව” අත්පත්‍රිකා 1686ක් අලෙවි කරන ලදී.

පුහුණු

- එච්. එම්. ඩී. ටී. වෙලගම මිය, එච්. එම්. පී. පී. එස්. කුමාරි මිය සහ කේ. ඒ. ඩී. එස්. ඩී. කහඳව ආරච්චි, ජෛව තාක්ෂණය පිළිබඳ දෙදින පුහුණුව - ක්ෂේත්‍ර බෝග පර්යේෂණ සහ සංවර්ධන ආයතනය, මහඉලුප්පල්ලම.
- එස්. එම්. ඩී. ටී. වෙලගම මිය, එච්. එම්. පී. පී. එස්. කුමාරි මිය සහ කේ. ඒ. ඩී. එස්. ඩී. කහඳව ආරච්චි, සංඛ්‍යාති දත්ත විශ්ලේෂණය පිළිබඳ පුහුණුව, කෘෂිකර්ම පශ්චාත් උපාධි ආයතනය, පේරාදෙණිය.
- එස්. එම්. ඩී. ටී. වෙලගම මිය, එස්. එම්. පී. පී. එස්. කුමාරි මිය සහ කේ. ඒ. ඩී. එස්. ඩී. කහඳව ආරච්චි, පැළෑටි අභිජනනය පිළිබඳ දෙදින පුහුණුව - වී පර්යේෂණ සහ සංවර්ධන ආයතනය, බතලගොඩ.
- එස්. එම්. ඩී. ටී. වෙලගම මිය, එච්. එම්. පී. පී. එස්. කුමාරි මිය, පැළෑටි අභිජනනය පිළිබඳ සම්මන්ත්‍රණය, වයඹ විශ්වවිද්‍යාලය, මාකදුර.
- එස්. එම්. ඩී. ටී. වෙලගම මිය, විද්‍යාත්මක ලේඛනය පිළිබඳ වැඩමුළුව, පැළෑටි ජාන සම්පත් මධ්‍යස්ථානය, කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තුව, පේරාදෙණිය.
- එස්. එම්. ඩී. ටී. වෙලගම මිය, එච්. එම්. පී. පී. එස්. කුමාරි මිය, ගොවි සහභාගීත්ව අභිජනන වැඩසටහන පිළිබඳ වැඩමුළුව, වී පර්යේෂණ සහ සංවර්ධන ආයතනය, බතලගොඩ.
- කේ. ඒ. ඩී. එස්. ඩී. කහඳව ආරච්චි, වාර්ෂික ආහාර බෝගවල ගුණාත්මක බීජ නිෂ්පාදනය සඳහා තාක්ෂණික අවශ්‍යතාවයන් - කෘෂිකර්ම පශ්චාත් උපාධි ආයතනය, පේරාදෙණිය.
- ආර්. ජී. ඒ. එස්. රාජපක්ෂ, ඩබ්. ඒ. ජී. පී. චිරරත්න, ඩබ්. ඒ. ආර්. ටී. චිකරමආරච්චි, පැළෑටි ආරක්ෂණය පිළිබඳ වැඩමුළුව - 2014.10.31 දින කෘෂිකර්ම පශ්චාත් උපාධි ආයතනයේදී.
- ඩබ්. ඒ. ජී. පී. චිරරත්න, අණුක රෝග විනිශ්චය පිළිබඳ පුහුණු වැඩමුළුව - 2014 නොවැම්බර් 17-19; පේරාදෙණිය කෘෂිකාර්මික ජෛව තාක්ෂණ මධ්‍යස්ථානයේදී.
- ආර්. ජී. ඒ. එස්. රාජපක්ෂ, ඩබ්. ඒ. ජී. පී. චිරරත්න, ඩබ්. ඒ. ආර්. ටී. චිකුමාරච්චි-පැළෑටි ව්‍යාධිවේදය පිළිබඳව ප්‍රායෝගික පුහුණුව ; 2014 දෙසැම්බර් 15- 6 ; උද්‍යාන බෝග පර්යේෂණ සහ සංවර්ධන ආයතනයේදී.
- ඩී. ගලනිහ, SAARC පළිබෝධනාශක තොරතුරු ජාලය පිළිබඳව පුහුණු වැඩසටහන, කෘෂිකර්ම පීඨය, පේරාදෙණිය විශ්වවිද්‍යාලය, ප්‍රති 23-27 දිනයන්හිදී.
- පී. රණවිර, පැළෑටි ආරක්ෂණය පිළිබඳ දෙසතියක පුහුණුව.

එතෙර යාම

- ජී. කේ. පී. මානෙල්ලන්ග, අප්‍රිකාවේ ඉංග්‍රීසි භාෂාව ව්‍යාපාර කරන රටවල් වල නිලධාරීන් සඳහා චීනයේ පැවැත්වූ සම්මන්ත්‍රණය ; 2014 ජුනි 6-26 දිනයන්හිදී.
- එච්. එස්. රඹුක්කන, ජනකප්‍රාසංගත කළමනාකරණ ක්‍රමය පිළිබඳව කොරියාවේ පැවැත්වූ AFACI 2වන අන්තර්ජාතික පුහුණු වැඩමුළුව - මැයි 12-21 දිනයන්හිදී.
- එච්. එච්. ඩී. ෆොන්සේකා, RDA නැවත පිහිටුවීම සැමරීමේ උත්සවය - කොරියාව - සැප්තැම්බර් 14-18 දිනවලදී.
- එච්. එච්. ඩී. ෆොන්සේකා, ජාන සම්පත් සංරක්ෂණය සහ තිරසාර භාවිතය පිළිබඳව ජපානයේදී පැවැත්වූ අන්තර්ජාතික වැඩමුළුව, මාර්තු 4-6 දිනයන්හිදී.
- එච්. එච්. ඩී. ෆොන්සේකා, බංගලාදේශයේදී පැවැත්වූ සාර්ත්ත කෘෂිකර්ම මධ්‍යස්ථානයේ පාලක මණ්ඩලයේ 8වන රැස්වීම. සැප්තැම්බර් 29-30 දිනයන්හිදී.
- එච්. එච්. ඩී. ෆොන්සේකා, කාලගුණික විපර්යාසයන්ට අනුවර්තනය වීම සඳහා වම්බටු පූර්ව අභිප්‍රාන්තයේදී බෝග වන දර්ශ යොදා ගැනීමේ ව්‍යාපෘතියේ ආරම්භක රැස්වීම ස්පාඤ්ඤය. මැයි 15-17 දිනයන්හිදී.
- එච්. එච්. ඩී. ෆොන්සේකා, දේශගුණික විපර්යාසයන්ට අනුවර්තනය වීම සඳහා වම්බටු පූර්ව අභිප්‍රාන්තයේදී වන දර්ශ යොදා ගැනීම. අයිවරි කෝස්ට්, 2014 දෙසැම්බර් 11-12 දිනයන්හිදී.
- එච්. එම්. ඩී. ටී. වෙලගම, එළවළු අභිප්‍රාන්තය පිළිබඳ වැඩමුළුව ;

වියට්නාමය, 2014 දෙසැම්බර් 15-19 දිනයන්හිදී.

- එච්. පී. ඩී. සුමනසිංහ, සංවර්ධනය වන රටවල් සඳහා වෙබ් අඩවිය පාදකව භූගෝලීය තොරතුරු සේවය සංස්කරණය කිරීම සහ පවත්වාගෙන යාම, චීනය ඔක්තෝම්බර් 14-27 දිනයන්හිදී.
- පී. මාලනී, ආසියාතික රටවල කාලගුණික විපර්යාස අවම කිරීම. චීනය සැප්තැම්බර් 5-25 දිනයන්හිදී.
- පී. වීරසිංහ, තිරසාර කාබනික ගොවිතැන් තාක්ෂණික ක්‍රම පිළිබඳ ආසියාතික ජාලය සකස් කිරීම (ANSOFT) නේපාලය. ජූලි 1 - 5 දිනයන්හිදී.
- ආර්. එම්. එන්. දිසානායක, හවුල් රටවල් සඳහා KOPIA පුහුණු වැඩසටහන. කොරියාව. මැයි 11- 21 දිනයන්හිදී.
- ඩබ්. ඒ. ආර්. ටී. වික්‍රමාරච්චි, දකුණු ආසියාතික කෘෂිකාර්මික විද්‍යා සහ තාක්ෂණ පුහුණු පංතිය සහ කෘෂිකර්ම විද්‍යා සහ තාක්ෂණය පිළිබඳ හුවමාරු සහ සහයෝගිතා සම්මුතිය (යුනාන්) චීනය. අගෝස්තු 11 - 25 දිනවලදී.
- ඩබ්. ආර්. ඩී. එම්. ඒ. කේ. වික්‍රමසිංහ, ආසියාවේ සංවර්ධනය වන රටවල් සඳහා දෙමුහුම් කපු පිළිබඳ පුහුණුව චීනය අගෝස්තු 1-30 දිනවලදී.

2015 වසර සඳහා සැලැස්ම

- එළවළු බෝග වැඩිදියුණු කිරීම.
- පළිබෝධ සහ රෝග කළමනාකරණ තාක්ෂණය වැඩිදියුණු කිරීම.
- එළවළු බෝග වගාවේ පාංශු සාරවත්භාවය කළමනාකරණය කිරීම.

- එළවළු බෝග වල ලෝහ ආසාදිත තත්ත්වය.
- බිම්මල් නිෂ්පාදන තාක්ෂණය වැඩිදියුණු කිරීම.
- විවිත්‍ර පත්‍රික පැළ නිෂ්පාදන තාක්ෂණය වැඩිදියුණු කිරීම.
- එළවළු බෝගවල පැළෑටි පෝෂක කළමනාකරණය.

කාර්ය මණ්ඩලය

තනතුර	සංඛ්‍යාව
අධ්‍යක්ෂ (වැඩබලන)	01
අතිරේක අධ්‍යක්ෂ (වැඩබලන)	02
නියෝජ්‍ය අධ්‍යක්ෂ (පර්යේෂණ)	01
පර්යේෂණ නිලධාරී	17
කෘෂිකර්ම නිලධාරී	01
පරිපාලන නිලධාරී	01
ජ්‍යෙෂ්ඨ පුස්තකාලාධිපති	02
වැඩසටහන් සහකාර (කෘෂිකර්ම)	09
තාක්ෂණික සහකාර	01
රාජ්‍ය කළමනාකරණ සහකාර	12
ගොවිපළ ලිපිකරු	03
කෘෂිකර්ම උපදේශක	12
පර්යේෂණ සහකාර	13
පර්යේෂණ උප සහකාර	10
සංවර්ධන නිලධාරී	02
කාර්යාල කාර්ය සහායක	01
රියදුරු	08
ගබඩාකරු	01
යාන්ත්‍රික ශිල්පී	04
යන්ත්‍ර ක්‍රියාකරු	03
වඩුකාර්මික	01
විදුලි ශිල්පී	01

තනතුර	සංඛ්‍යාව
තණකොළ කපන යන්ත්‍ර ක්‍රියාකරු	01
පස් අදින යන්ත්‍ර ක්‍රියාකරු/ට්‍රැක්ටර්	02
ජල පොම්ප ක්‍රියාකරු	01
මී මැසි ආදර්ශක	01
බද්ධකරු	01
සංචාරක බංගලා භාරකරු	01
මුරකරු	13
සනීපාරක්ෂක කම්කරු	01
නුපුහුණු කම්කරු	141
එකතුව	268

1.2.1 ආහාර පර්යේෂණ ඒකකය - ගන්නොරුව

ආහාර පර්යේෂණ ඒකකය, උද්‍යාන බෝග පර්යේෂණ හා සංවර්ධන ආයතනය පාලනය යටතේ ක්‍රියාත්මක වන ආයතනයකි. පසු අස්වනු තාක්ෂණය පිළිබඳව සහ නිෂ්පාදන වැඩිදියුණු කිරීම පිළිබඳ පර්යේෂණ පැවැත්වීම ආහාර පර්යේෂණ ඒකකයෙහි මූලික වගකීම හා කාර්යභාරය වේ. බෝග ප්‍රවර්ධන වැඩසටහන් තුළින් උත්පාදනය වන්නා වූ

බෝගවල නියැදි ගුණාත්මක ඇගයීම මෙම ඒකකය සතු තවත් වගකීමකි. ආහාර පර්යේෂණ ඒකකය, අනෙකුත් රාජ්‍ය නොවන සංවිධාන සහ පෞද්ගලික අංශයේ ආයතනයන් සමඟ තාක්ෂණය වැඩිදියුණු කිරීම සහ එම තාක්ෂණයන් ව්‍යාප්තිය සහ ආහාර සකසන යන්ත්‍රෝපකරණ උපයෝගීතාවය පිළිබඳ සහයෝගී වැඩසටහන් පවත්වයි.

අයවැය

වගු අංක 1.2.1.1 : වාර්ෂික අයවැය - 2014

වැය ශීර්ෂය	ප්‍රතිපාදනය (රු.)	වියදම (රු.)	වියදම (%)
ප්‍රාග්ධන	300,000	295,130	98
පුනරාවර්තන	2,057,250	1,995,116	97
ව්‍යාපෘති			
එළවළු/ පලතුරු සඳහා පසු අස්වනු සැකසීම	2,000,000	673,106	34
පිළිබඳ අත්පොත (AFASI)			
කුඩා පරිමාණ ගොවීන්ගේ ආදායම වැඩිකිරීම උදෙසා ආහාර සැකසුම් කර්මාන්ත ශාලාවක් ස්ථාපිත කිරීම	8,400,000	4,158,230	50
එකතුව	12,757,250	7,121,582	56

ප්‍රගතිය

පර්යේෂණ

නිෂ්පාදන වැඩිදියුණු කිරීම

ධාන්‍ය අංකුර වර්ධනයේදී පෝෂක ද්‍රව්‍යවල ජෛව රසායන ද්‍රව්‍යයන්හි සිදුවන වෙනස්කම් අධ්‍යයනය කරනු ලැබිණි. දින තුනකින් සෝයා බෝංචි අංකුර වර්ධන ක්‍රමෝපායන් වැඩිදියුණු කෙරිණි. මෙම අංකුර වර්ධනය වූ සෝයා බෝංචි සෘජු

වශයෙන් කෑමට ගත හැකි අගය වැඩි ආහාරයන් තත්ත්වයට වැඩිදියුණු කිරීම උදෙසා භාවිත කරනු ලැබූ අතර මෙම නිෂ්පාදනය ඉතාමත් රසවත් බවක් පෙන්නුම් කෙරිණි. මෙය කුඩා දරුවන්ට ආහාරයක් ලෙස ලබා දිය හැක.

වැඩිදියුණු කළ නිෂ්පාදන

සමපෝෂ, සුවපෝෂ මව්පෝෂ යන නිෂ්පාදන, සහල්, බඩඉරිඟු, සෝයා සහ මුං උපයෝගී කරගනිමින් සකස් කරනු ලබයි.

යකඩ ප්‍රමාණය වැඩිකිරීමේ අරමුණ ඇතිව මෙම නිෂ්පාදන සැකසීමේදී තල එකතු කරනු ලබයි. මෙම මිශ්‍රණයට 20% පමණ තල එකතු කිරීම මගින් යකඩ ප්‍රමාණය වැඩි කළ හැකි බව හෙළිදරව් වේ. මෙයට අමතරව රොට්, පිට්ටු සහ තෝස්සේ පිටි මිශ්‍රණයට කුඩු කළ තල එකතු කිරීම මගින් රසවත් බව වැඩිකරන බව හෙළිදරව් වේ. මෙයට අමතරව තල එකතු කිරීම මගින් නිෂ්පාදනය වඩාත් සියුම්, මෘදු වන බව සොයා ගැනිණි. කුරක්කන් යෙදීම මගින්ද මෙවැනිම රසයක් සහ මෘදුබවක් ලබා ගත හැක.

දේශීය ආහාර නිෂ්පාදනය සඳහා බඩඉරිඟු පිටි, කුරක්කන් සහ සෝයා පිටි උපයෝගී කරගනිමින් පිටි මිශ්‍රණයක් සකසනු ලැබිණි. මෙම ධාන්‍යය අඩංගු පිටි මිශ්‍රණයෙහි ඉහළ පෝෂණ ගුණයකින් සමන්විත වන අතරම 10%ක ඉහළ ප්‍රෝටීන ප්‍රමාණයක් අඩංගු වේ. මෙම පිටි මිශ්‍රණයෙහි ඉහළ කැල්සියම් සහ යකඩ ප්‍රමාණයක්ද අඩංගු වේ.

වට්ටක්කා මගින් බීමක් සකසනු ලැබිණි. මෙම බීම ඉතාමත් රසවත් සහ විටමින්, ඛණිජ ලවණ වලින් සමන්විත විය. මෙයට යෝගට් එකතු කිරීම මගින් පෝෂණ ගුණය තවදුරටත් වැඩි කෙරිණි. මෙම බීම ලීටර් 1ක් රු. 120කට පමණ සකස් කරනු ලැබිය හැකි බව සොයා ගැනිණි.

බීමමල් උපයෝගී කරගනිමින් නව ආහාර රසයක් වැඩිදියුණු කෙරිණි. මෙය රසායන ද්‍රව්‍යවලින් තොර රසකාරකයක් වන අතර කුඩක් ආකාරයට නිෂ්පාදනය ලබාගත හැක. මෙය ආහාර රසකාරකයක් ලෙස මෙන්ම බීමක් ලෙසද භාවිතා කළ හැක. බීමමල් උපයෝගී කොට සොස්පස් ද නිෂ්පාදනය කෙරිණි. ශීතකරණ තත්ත්වයන් යටතේ මෙම සෝස්පස් මාස තුනක් ගබඩා කළ හැකි බව සොයා ගැනිණි. මෙම නිෂ්පාදන දෙකම

පෞද්ගලික ආයතන දෙකක් මගින් අලෙවි කරනු ලබමින් සිටියි.

මඤ්ඤක්කා පිටි සහ මඤ්ඤක්කා පිෂ්ඨය උපයෝගී කර ගනිමින් සවි නිෂ්පාදනය කරනු ලැබිය හැකිබව හෙළිදරව් වේ. මඤ්ඤක්කා පිටි උපයෝගී කරගනිමින් නිෂ්පාදනය කරනු ලබන සවි වල පිරිවැය වෙළඳපොළ ආනයනික සවි වලට සාපේක්ෂව 50% පමණ වේ. කුඩා පරිමාණ නිෂ්පාදකවරුන් හට මෙම තාක්ෂණය ඉතා පහසුවෙන් උපයෝගී කරගනු ලැබිය හැක.

දියලබු උපයෝගී කරගනිමින් රොට්, පිට්ටු සහ කැඳ වැනි අගය වැඩි නිෂ්පාදන වැඩිදියුණු කෙරිණි. මෙම සියලුම නිෂ්පාදන වල හොඳ රසයක් සහ ඉහළ පාරිභෝගික කැමැත්තක් පෙන්නුම් කෙරිණි.

අමු අඹ ටින් කිරීමේ තාක්ෂණය වැඩිදියුණු කෙරිණි. ටින් කිරීමෙන් පසු මෙම අමු අඹ මාස 6ක් තබා ගත හැක. ආස්‍රැනික වියලීමේ ක්‍රමෝපාය යොදා ගැනීමෙන් ඉඳුණු කර්තකොලොම්බ අඹ, හැපිය හැකි අඹ කැබලි නිෂ්පාදනය සඳහා යොදා ගත හැකි අතර මාස 3ක් පහසුවෙන්ම ගබඩා කොට තැබිය හැක.

පිෂ්ඨයෙහි ගුණාංග

නිර්දේශිත මඤ්ඤක්කා ප්‍රභේද 7ක (*Manihot esculenta* Crantz) (CARI 555, “කිරිකවඩ්”, “ෂානි”, “සුරනිමල”, “හෝර්ඩ්”, “ස්වර්ණ” සහ “MU51”) පිෂ්ඨය වෙන් කරනු ලැබූ අතර භෞතික රසායනික පරාමිතීන් සඳහා අගයනු ලැබිණි. වර්තමානයේ සම්පූර්ණ වශයෙන් ආනයනය කරනු ලබන්නා වූ තිරිඟු පිටිවලට විකල්පයක් ලෙස හඳුනා ගැනීම උදෙසා මෙම වෙන් කරනු ලැබූ පිෂ්ඨය අගයනු ලබමින් තිබේ.

ව්‍යාපාරික වැඩසටහන්

වගු අංක 1.2.1.2 – 2014 වර්ෂයේ පවත්වනු ලැබූ ව්‍යාපාරික වැඩසටහන්

ආයතනය	පුහුණු ක්ෂේත්‍රය	සහභාගී වූ සංඛ්‍යාව	දින සංඛ්‍යාව
කෑගල්ල - තරුණ කටයුතු හා නිපුණතා සංවර්ධන අමාත්‍යාංශය	තරුණ කෘෂිකර්මාන්ත ව්‍යවසායක සංවර්ධනය	වැඩසටහනකට 50	3
කර්මාන්ත සංවර්ධන මණ්ඩලය	ආහාර සැකසුම් ක්‍රමෝපායන්	වැඩසටහනකට 18	4
පළාත් කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තු මොණරාගල	ආහාර ගුණාත්මක ප්‍රමිතීන්	වැඩසටහනකට 35	3
අපනයන සංවර්ධන මණ්ඩලය	අපනයන සඳහා පලතුරු සහ එළවළු වල පසු අස්වනු හානිය අඩුකිරීම	වැඩසටහනකට 60	3

සංවර්ධනය

තාක්ෂණ ව්‍යාප්තිය

රූපවාහිනී වැඩසටහන්

කේ. එච්. සාරානන්ද

තල ආශ්‍රිත නිෂ්පාදන සංවර්ධන වැඩසටහන් 2 - ශ්‍රී ලංකා රූපවාහිනී සංස්ථාව

ගුවන් විදුලි වැඩසටහන්

කේ. එච්. සාරානන්ද

පලතුරු වල පසු අස්වනු හානිය අඩුකිරීම “කඳුරට සේවය”

පුහුණු

සේවා සංස්කරණ පුහුණු වැඩසටහන්

“පසු අස්වනු තාක්ෂණය”, “ආහාර සැකසුම් සහ ඇසිරීම පිළිබඳ වැඩසටහන්

17ක් සඳහා ආයතනයේ නිලධාරීන් සම්පත් දායකයෝ ලෙස සහභාගී වූහ.

වෙනත් පුහුණු

සමාලෝචන වර්ෂය තුළදී “ පසු අස්වනු තාක්ෂණය සහ නිෂ්පාදන සංවර්ධනය පිළිබඳව පහත ආයතන සඳහා පුහුණු අවස්ථාවන් ලබාදුණි.

- සබරගමුව විශ්වවිද්‍යාලය
- ජේරාදෙණිය විශ්වවිද්‍යාලය
- ඌව වෙල්ලස්ස විශ්වවිද්‍යාලය
- වයඹ විශ්වවිද්‍යාලය
- කාර්මික විද්‍යාලය - හාර්ඩ්
- කාර්මික විද්‍යාලය - ඇක්වයිනාස්
- කාර්මික විද්‍යාලය - මහනුවර
- කෘෂිකාර්මික ව්‍යාවසායික සංවර්ධන සහ තොරතුරු සේවාව
- විද්‍යා මධ්‍යස්ථානය
- කෘෂිකර්ම අමාත්‍යාංශය
- වාණිජ මණ්ඩලය
- කර්මාන්ත දෙපාර්තමේන්තුව

- මහවැලි අධිකාරිය
- සෞඛ්‍ය දෙපාර්තමේන්තුව
- අධ්‍යාපන දෙපාර්තමේන්තුව

පසු අස්වනු තාක්ෂණය සහ ආහාර සැකසීම, සහල්, ධාන්‍ය සහ ඇට වර්ග පදනම් ආහාර නිෂ්පාදනය, පලතුරු සහ එළවළු සැකසීම, කිරි පදනම් ආහාර නිෂ්පාදන, සෝයා පදනම් ආහාර නිෂ්පාදන, ආහාර ගුණාත්මක විශ්ලේෂණය සහ ආහාර සැකසීම සහ රසකැවිලි නිෂ්පාදන, බයිටස්, ජෙස්ට්‍රි සහ බේකරි නිෂ්පාදන යන මාතෘකා මෙම පුහුණු වැඩසටහන් තුළදී ආවරණය කරනු ලැබේ.

ප්‍රදර්ශන

“ගොවි සතිය”, “දැයට කිරුළ”, “පලතුරු දැක්ම”, බ්‍රයිට් අන්තර්ජාතික පාසල, කොත්මලේ මහා විද්‍යාලය, ආයුර්වේද දෙපාර්තමේන්තුව යන ප්‍රදර්ශන සඳහා ආහාර පර්යේෂණ ඒකකය සහභාගී විය.

පරීක්ෂණාගාර විශ්ලේෂණ සේවාව

සමාලෝචිත වර්ෂය තුළදී පහත නිෂ්පාදන පිළිබඳව ගුණාත්මක තත්ත්වකරණ පරීක්ෂණ සිදු කරනු ලැබේ.

වගු අංක 1.2.1.3 : සිදු කළ ගුණාත්මක තත්ත්ව පරීක්ෂණ

නිෂ්පාදනය	පරීක්ෂණ සංඛ්‍යාව
එළවළු	309
පලතුරු	81
බතල	20
තුනපහ කුඩු	47
පිටි	18
පලතුරු සහ එළවළු	93
වල සැකසුම්	
නිෂ්පාදන	
කිරි නිෂ්පාදන	7

නිෂ්පාදනය	පරීක්ෂණ සංඛ්‍යාව
බයිටස්	5
සෝයා නිෂ්පාදන	7
කිතුල් පැණි සහ මී පැණි	11

ලැබූ දේශීය පුහුණු

- ඩී. එන්. හෙට්ටිආරච්චි මෙය, “වෙළඳපොළ තුළදී එළවළු සහ පලතුරු වල පසු අස්වනු හානිය අවම කිරීම” (හෙක්ටර් කොබ්බෑකඩුව කෘෂි පර්යේෂණ හා පුහුණු ආයතනය) දින 4
- අනුෂා සාගරි මෙය, “පලතුරු සහ එළවළු වල අගය වැඩි ආහාර නිෂ්පාදන” සේවා සංස්කරණ ආයතනය, ගන්නෝරුව, දින 5
- අනුෂා සාගරි මෙය, බිම්මල් නිෂ්පාදනය, උද්‍යාන බෝග පර්යේෂණ හා සංවර්ධන ආයතනය, දින 1
- එච්. එම්. ඩී. ටී. වෙලගම මෙය, එච්. එම්. පී. පී. එස්. කේ. කුමාරි මෙය, හා කේ. ඒ.ඩී.එස්.ඩී. කහඳවආරච්චි, ජෛව තාක්ෂණය පිළිබඳ දින 2ක පුහුණුව, ක්ෂේත්‍ර බෝග පර්යේෂණ හා සංවර්ධන ආයතනය මහලුප්පල්ලම.

විදේශීය පුහුණු

- ඩබ්ලිව්. ආර්. ඩී. එම්. ඒ. කේ. වික්‍රමසිංහ, ආසියානු සංවර්ධනය වෙමින් පවතින රටවල් සඳහා දෙමුහුම් කපු පිළිබඳ පුහුණුව, අගෝස්තු 1 සිට 30 දක්වා, චීනය
- ඩී. එන්. හෙට්ටිආරච්චි, “පෝෂණය, ආහාර සුරක්ෂිතබව සහ ජෛව සුරක්ෂිතබව හිදී උපයෝජිත විශ්ලේෂණ ක්‍රමෝපායන්” , 2014 සැප්තැම්බර් 1 සිට 14 දක්වා ICRIS, ඉන්දියාව

- එස්. එම්. ඒ. සී. යූ. සේනාරත්න, “ජාන සම්පත් කාර්යයන්” කෘෂිකර්ම පියය නොවැම්බර් 3 සිට 27 දක්වා යමාගුවි විශ්ව විද්‍යාලය, ජපානය

2015 සැලැස්ම

- කල් තබා ගන්නා ද්‍රව්‍ය එක් නොකර පලතුරු යුෂ කල්තබාගැනීම.
- පලතුරු රික්තක වියලීම උදෙසා තාක්ෂණය වැඩිදියුණු කිරීම.
- කාබනික ද්‍රව්‍ය යොදා වගා කරන්නා වූ අලුත් පැල වල ප්‍රතිඔක්සිකාරක මට්ටම සහ ජීව කාලය තීරණය
- බතල සහ ඩයස්කොරියා විශේෂ වල භෞතික රසායනික පරාමිතින් විශ්ලේෂණය සහ අගය වැඩිකිරීම.
- ගුණාත්මක බව සහ රසවත් බව උදෙසා පලා එළවළු විපලනයෙහි බලපෑම
- භූ විෂමතාවය සහ කාලගුණික තත්ත්වය අනුව මී පැණි ඇගයීම.
- රික්තක විපලනය තාක්ෂණය උපයෝගී කරගනිමින් අඹ ප්‍රභේද සඳහා සැකසු ආහාර නිෂ්පාදනය වැඩිදියුණු කිරීම.
- මුගන් පෘථි වලින් රසවත් ආහාර නිෂ්පාදන වැඩිදියුණු කිරීම.
- ක්ෂණික පෝෂක පිට්ටු/ රොටි මිශ්‍රණ සැකසීම
- එළවළු ශීතකිරීම සඳහා තාක්ෂණය වැඩිදියුණු කිරීම.

කාර්ය මණ්ඩලය

තනතුර	සංඛ්‍යාව
ඒකක ප්‍රධානී	01
පර්යේෂණ නිලධාරී	02
වැඩසටහන් සහකාර (කෘෂිකර්ම)	01
පර්යේෂණ සහකාර	02
කෘෂිකර්ම උපදේශක	03
සංවර්ධන නිලධාරී	01
පර්යේෂණ උපසහකාර	04
රාජ්‍ය කළමනාකරණ සහකාර	02
රියදුරු	02
යන්ත්‍ර ක්‍රියාකරු	01
විදුලි ශිල්පී	01
මුරකරු	02
නුපුහුණු කම්කරු	08
එකතුව	30

1.2.2. කලාපීය කෘෂිකර්ම පර්යේෂණ හා සංවර්ධන මධ්‍යස්ථානය - බණ්ඩාරවෙල

කලාපීය කෘෂිකර්ම පර්යේෂණ හා සංවර්ධන මධ්‍යස්ථානය, මුහුදු මට්ටමේ සිට මීටර් 1400ක උසකින් යුක්තව උඩරට අතරමැදි කලාපයේ පිහිටා ඇති අතර උභව කලාපයේ සහ සබරගමුව පළාතේ බලංගොඩ ප්‍රදේශයේ වගා කරන්නාවූ කෘෂිකාර්මික කුළුබඩු වල අස්වැන්න සහ ගුණාත්මකභාව වැඩිදියුණු කිරීම උදෙසා උචිත තාක්ෂණයන් සංවර්ධනය පිළිබඳ වගකීම ප්‍රධාන වශයෙන් මෙම මධ්‍යස්ථානය සතුවේ. IU₂, IM₂, IM₃, IL₂ සහ WM₃ යන කෘෂි පාරිසරික කලාපයන් පිළිබඳව මධ්‍යස්ථානය සතුව බලය පැවරී

එම ප්‍රදේශයන් ආවරණය කරනු ලැබේ. මෙම මධ්‍යස්ථානය, උද්‍යාන බෝග පර්යේෂණ හා සංවර්ධන ආයතනය යටතේ ක්‍රියාත්මක වෙන අතර උප මධ්‍යස්ථානය රහංගල පිහිටා ඇත. පර්යේෂණ කටයුතු වලට අමතරව මෙම මධ්‍යස්ථානය විසින් අර්තාපල්, පලතුරු සහ මල් බෝග වල ගුණාත්මක තත්ත්වයෙන් ඉහළ රෝපණ ද්‍රව්‍ය නිෂ්පාදන හා බෙදාහැරීම ඇතුළුව තාක්ෂණ ව්‍යාප්තිය සහ කෘෂිකර්ම සංවර්ධන කටයුතුවල නිරත වනු ලැබේ.

අයවැය

විවිධ වැයශීර්ෂ යටතේ වාර්ෂික ප්‍රතිපාදන සහ වියදම පහත දැක්වේ.

වගුව 1.2.2.1 : වාර්ෂික අයවැය - 2014

වැය ශීර්ෂය	ප්‍රතිපාදනය (රු.)	වියදම (රු.)	වියදම් (%)
කෘ.ප හා. ස. ආ - බණ්ඩාරවෙල			
ප්‍රාග්ධන	3,359,750	525,335	16
පුනරාවර්තන	12,399,600	10,349,788	83
ව්‍යාපෘති			
තිරසාර කාබනික වගා තාක්ෂණය සඳහා වූ ආසියානු ජාලය	50,000	27,763	56
ජාතික කෘෂිකර්ම පර්යේෂණ සැලසුම - බෝංචි	466,700	447,679	96
ජාතික කෘෂිකර්ම පර්යේෂණ සැලසුම - අර්තාපල්	571,457	557,061	97
ජාතික කෘෂිකර්ම පර්යේෂණ සැලසුම - කෙසෙල්	50,000	49,738	99
ජාතික කෘෂිකර්ම පර්යේෂණ සැලසුම - මල් බෝග	919,093	898,353	98
පැහිරි පලතුරු ගම්මානය	750,000	498,440	66

වැය ශීර්ෂය	ප්‍රතිපාදනය	වියදම	වියදම්
	(රු.)	(රු.)	(%)
අන්තර්ජාතික කෘෂිකර්මාන්තය පිළිබඳ කොරියානු ව්‍යාපෘතිය - එළවළු	300,000	270,683	90
බීජ අර්තාපල්	2,800,000	2,150,195	77
ජාතික කෘෂිකර්ම පර්යේෂණ සැලසුම - පැහිරි	200,000	163,678	82
බීජ අර්තාපල් නිෂ්පාදනය (කුඩා ආකන්ද සඳහා ගබඩා පහසුකම් සංවර්ධනය)	1,200,000	1,100,000	92
අන්තර් ජාතික කෘෂිකර්මාන්තය පිළිබඳ කොරියානු ව්‍යාපෘතිය - පාංශු සාරවත්බව කළමනාකරණය	340,200	290,233	85
පාංශු පරීක්ෂණ	500,000	468,089	94
දෙමුහුම් - තක්කාලි	150,000	119,119	79
ජාතික කෘෂිකර්ම පර්යේෂණ සැලසුම - පැහිරි- සමෝධානික පළිබෝධ කළමනාකරණය	47,500	47,500	100
අන්තර්ජාතික කෘෂිකර්මාන්තය පිළිබඳ කොරියානු ව්‍යාපෘතිය බීජ අර්තාපල්	443,400	339,960	77
පොහොර පරීක්ෂණ	40,000	12,321	31
කෘෂිකර්ම පර්යේෂණ ස්ථානය, රහංගල			
ප්‍රාග්ධන	600,000	525,335	88
පුනරාවර්තන	375,200	274,428	73
ව්‍යාපෘති			
ජාතික කෘෂිකර්ම පර්යේෂණ සැලසුම - බෝංචි	200,000	189,927	95
පලතුරු ගම්මාන	750,000	641,911	86
ජාතික කෘෂිකර්ම පර්යේෂණ සැලසුම - පැහිරි	200,000	161,959	81
බීජ අර්තාපල්	2,000,000	1,330,293	67
එකතුව	28,712,900	21,439,788	80

ප්‍රගතිය

පර්යේෂණ

බෝග ප්‍රවර්ධනය

- එකිනෙකට වෙනස් “Capri” වැල් බෝංචි බීජ එකතු 3ක් (දුඹුරු, කළු සහ

නිල්) ගොවි ක්ෂේත්‍ර වලින් එකතු කරගනු ලැබූ අතර නුමුහුම්කරණ වැඩසටහන ආරම්භ කරනු ලැබිණි.

- වැල් බෝංචි ප්‍රවර්ධන වැඩසටහන යටතේ F₁ බීජ එකතු කරගනු ලැබූ අතර පිළි දෙමුහුම් සිදු කරනු ලැබිණි.

- රහංගල කෘෂිකර්ම පර්යේෂණ මධ්‍යස්ථානයෙහිදී අඩු වැල් සංඛ්‍යාවක් නිෂ්පාදනය කරන්නාවූ ස්ට්‍රෝබෙරි එකතූන් හඳුනාගනු ලැබිණි.
- වැල් බෝංචි එකතූන් 20ක් එකතු කරනු ලැබූ අතර රහංගල කෘෂිකර්ම පර්යේෂණ මධ්‍යස්ථානයෙහිදී ලක්ෂණිකරණය කරනු ලැබිණි.

ගෞරව්‍ය විද්‍යාව

- “G₀” බීජ නිෂ්පාදනය සඳහා සරල පෝෂක පටල ක්‍රමෝපායක් හඳුනා ගනු ලැබිණි.
- බෙල් පෙපර් ගබඩා කිරීම උදෙසා වායු හුවමාරුව සහිත ඉවත් කළ හැකි මල තාක්ෂණයක් හඳුන්වා දෙනු ලැබිණි. මෙම මල උපයෝගී කරගැනීමෙන් “බෙල් පෙපර්” සති 3 – 4ක් පමණ කිසිම වියලීමකින් සහ පැහැය වෙනස්වීමකින් තොරව ගබඩා කර ගත හැක.
- අධ්‍යයනයන් මගින් කපන ලද “G₀” බීජ අර්තාපල් (කැලි 2-4 දක්වා) සම්පූර්ණ “G₀” බීජ ආකන්දය හා සමානවම ක්‍රියාකරන බව හෙළිදරව් වුණි.

පැළෑටි සංරක්ෂණය

- සුදු මලකඩ රෝගයට (*Puccinia horiana*) එරෙහිව කපුරු ප්‍රභේදයන් පරීක්ෂා කරනු ලැබිණි. ප්‍රතිරෝධී ප්‍රභේද 12ක් ද අධි ප්‍රතිරෝධී ප්‍රභේද 19ක් ද සාමාන්‍ය ප්‍රතිරෝධී ප්‍රභේද 1ක් ද, සාමාන්‍ය වශයෙන් රෝගයට පාත්‍රවීමේ ප්‍රභේද 2ක් ද, රෝගයට පාත්‍රවීමේ හැකියාව වැඩි ප්‍රභේද 1ක් ද හඳුනා ගනු ලැබිණි.
- කපුරුවල සුදු මලකඩ රෝගය (*Puccinia horiana*) පාලනය උදෙසා වූ දිලීර නාශක ඇගයීමේදී පයිරක්ලොස්ට්‍රොබින් ග්‍රෑ./ ලී. 250 EC

දින 7ක කාල පරාසයක් යෙදීමේදී රෝගය පාලනය කළ හැකි බව හෙළිදරව් වුණි.

- පහත වගුවේ සඳහන් පළිබෝධකයින් සහ රෝග පාලනය උදෙසා ඵලදායී බව පරීක්ෂණ වලදී හෙළිදරව් වුණි.

වගුව 1.2.2.2: පරීක්ෂණකළ කෘෂි රසායනිකයන්ගේ ඵලදායී බව

රෝගය/ පළිබෝධකය	දිලීරනාශක/ කෘෂිනාශක
අර්තාපල් පශ්චිම අංගමාරය	මැන්කොසෙබ් 60% + ඩයිමෙතමොර් 9% WP
බෝංචි මලකඩ සහ කෝණාකාර පත්‍ර පුල්ලි රෝගය	• නව පූර්ව මිශ්‍රණයකි ඇසොසිස්ට්‍රොබින් + ටෙබුකොනසොල් ග්‍රෑ./ ලී. 120 + ග්‍රෑ./ ලී. 200 • ෆලුට්‍රියෆෝල් ග්‍රෑ./ ලී. 250 SC • ටෙබුකොනසොල් 25% WDG • ට්‍රිකොරින් ග්‍රෑ./ ලී. 190 DC
පැලකවාන්වල දියමලන් කෑම	හයිමෙසසෝලෙ ග්‍රෑ./ ලී. 360
රෝසවල/ කොරපොතු කෘමීන්	5% සබන් ද්‍රාවණය
ගෝවා පත්‍ර කන දළඹුවා	ග්‍රෑ./ ලී. 0.25 අනුපාතයෙන් වූ වර්ටකො 40 WG
ජර්බෙරා මයිටාවන්	මිල්බෙමෙක්ටින් IEC (මි.ලී / ලී.1.25, මි.ලී / ලී.3.75)
තක්කාලි පළිබෝධකයා (තක්කාලි ඵල විදින්නා, සුදු මැස්සා, කුඩිත්තා)	ග්‍රෑම් 1.9 / ලී. 16 අනුපාතයෙන් වූ වර්ටකො 40 WG

- උඩරට අතරමැදි කලාපයේ තෝරාගත් අර්තාපල් පසු අංගමාර රෝගය පිළිබඳ අනාවැකි ආදර්ශ තහවුරු කරනු ලැබිණි. හයර් ආදර්ශ පුරෝකථන උපයෝගී කරගැනීමෙන් දිලීර නාශක යෙදීමේ වාරගණන අඩු කළ හැක. (දින 10ක සමුච්චිත වර්ෂාපතනය මිලිමීටර් 300ට වැඩි හෝ සමාන සහ දින 5ක සාමාන්‍ය උෂ්ණත්වය 20C⁰ට වැඩි)
- මූලික අධ්‍යයනයන් මගින් (*Cymbopogon nardus*) සහ වට්ටක්කා (*Cucurbita maxima*) පත්‍ර අර්තාපල් ආකන්ද සලබයා විකර්ෂක හැකියාවකින් යුතු බව හෙළිදරව් විය.
- ගෝවා - ලික්ස් අන්තර් බෝග හුවමාරු මගින් ගෝවා පත්‍ර කන දළඹුවා සාර්ථකව පාලනය කළ හැකි බව පෙන්වුණි කෙරිණි.
- ස්පනෙටොරාම් 25% WG (ග්‍රෑ. 4 / ලී. 16), ෆලබෙන්ඩමයිඩ් 20% WG (ග්‍රෑ. 4 / ලී. 16) ෆලබෙන්ඩමයිඩ් 24% WG (ග්‍රෑ. 8 / ලී. 16) සහ පයිරිඩල්යිල් 10% EC (8 මි.ලී / ලී. 16) යන කෘමිනාශක තක්කාලි එල විදින්නාට එරෙහිව අගයනු ලැබිණි. දැනටමත් නිර්දේශිත ක්ලෝරන්ට්‍රිනිලිප්‍රොල් 200g/l (3 මි.ලී / ලී. 16) හා සමානවම WG ඇතුළු සියලුම රසායනික ද්‍රව්‍ය එලදායී විය.
- නොවැලියුරෝන් 10% (EC (මි. ලී. 1/ ලී. 1) නැවත පරීක්ෂා කළ අතර තක්කාලි එල විදින්නා පාලන හැකියාවෙහි අඩුවීමක් පෙන්වුණි නොකෙරිණි.

උද්‍යාන බෝග

- උඩරට අතරමැදි කලාපයේදී බලාපොරොත්තු තැබිය හැකි දම් පැහැති වැල් දොඩම් ප්‍රභේදයක් හඳුනා ගනු ලැබූ අතර අධ්‍යයනයන් තවදුරටත් අඛණ්ඩව සිදු වේ.

- වැඩි සනත්වයකින් යුතුව පැල කිරීමේ හැකියාව ඇගයීම උදෙසා Ehime ජමනාරං පැල 100ක් ක්ෂේත්‍රයේ ස්ථාපිත කෙරිණි.

පටක රෝපණය

- අර්තාපල් නලස්ථ ප්‍රචාරණය උදෙසා අඩු පිරිවැයකින් සහායක පිරවුම් මාධ්‍යයක් ලෙස සවි සහ කිතුල් පිටි යොදා ගත හැකි අතර පරීක්ෂණ අඛණ්ඩව සිදු වේ.
- බීජ රෝපණය සහ පොලිප්ලොයිඩ් විකෘතිකරණය මගින් බලාපොරොත්තු තැබිය හැකි ජර්බෙරා ආර 2ක් හඳුනාගනු ලැබිණි. අධ්‍යයනයන් අඛණ්ඩව සිදු වේ.

මල් වගාව

- මල් නිෂ්පාදනය වැඩි කිරීමට සහ කපුරු වල ගුණාත්මකබව වැඩි කිරීමට ගිබරලික් අමීලය සාර්ථකව යොදා ගනු ලැබිය හැක.
- රාත්‍රි 10.00 සිට උදේ 2.00 දක්වා කාන්තිම අලෝකය ලබාදීමෙන් කපුරු මල්හට ගැනීම සහ කදෙහි දිග වැඩිවීම පමා කෙරේ.
- රෝස - 1 මල් නිෂ්පාදනය සහ ගුණාත්මකබව සඳහා ශාක වර්ධක උත්තේජක BAP (6 - බෙන්සිලම්නොපියුරින්) සහ GA3 (ගිබරලික් අමීලය) බලපෑම අධ්‍යයනය සාර්ථකව සම්පූර්ණ කෙරිණි. වෙනත් ශාක වර්ධකයන්ගේ එලදායීතාවය පරීක්ෂා කිරීම උදෙසා අධ්‍යයනයන් අඛණ්ඩව සිදු වේ.

පාංශු විද්‍යාව

- උඩරට එළවළුවල වර්ධනය සහ අස්වැන්න උදෙසා වාණිජමය වශයෙන් දක්නට ලැබෙන කොළ පොහොරවල එලදායීතාවය ඇගයීම පරීක්ෂා කරනු

ලැබූ අතර මෙම පරීක්ෂණයේ ප්‍රතිඵලයක් ලෙසද කොළ පොහොර උපයෝගී කර ගැනීමෙන් ධනාත්මක බලපෑමක් ඇති නොවූ බව හෙළිදරව් විය.

- pH අගය වෙනස් කිරීම් මගින් ජලරෝපිත වර්ධක අර්තාපල් වල ආකන්ධ සංඛ්‍යාව වැඩි කරනු ලැබිය හැක. ස්ථාවර 5.5 වන pH අගයක තබාගැනීම හා සැසඳීමේදී පැල කිරීමෙන් පසු ද්‍රාවණය 3.5 වන pH අගයක පැය 8ක සති 5 – 7ක කාලයක් පවත්වා

ගැනීම මගින් සැලකිය යුතු වැඩි ආකන්ද ප්‍රමාණයක් ප්‍රතිඵල කෙරිණි.

- පෝෂක ලබා ගැනීම සහ වියළි ද්‍රව්‍ය ප්‍රමාණය පදනම් කොට සිදුකරනු ලබන බ්‍රේ ක්‍රමය, උඩරට පස සඳහා වඩාත් උචිත පොස්පරස් විශ්ලේෂණ ක්‍රමය ලෙස හඳුනාගනු ලැබිණි.
- උඩරට පස සඳහා භූමි විශේෂිත ලවණ අවශ්‍යතාව තීරණය කිරීම උදෙසා කඩිනම් සහ සරල වර්ණමිතික ක්‍රමයක් වැඩිදියුණු කෙරිණි.

සංවර්ධනය

2014 වර්ෂයේ බීජ හා රෝපණ ද්‍රව්‍ය නිෂ්පාදනය

වගුව 1.2.2.3 : 2014 වර්ෂයේ බීජ හා රෝපණ ද්‍රව්‍ය නිෂ්පාදනය

බීජ/රෝපණය ද්‍රව්‍ය වර්ගය	බෝගය	ප්‍රභේදය	ප්‍රමාණය
අභිජනන	වැල් බෝංචි	බණ්ඩරවෙල ග්‍රීන්	42kg
අභිජනන	වැල් බෝංචි	බලංගොඩ නිල්	80kg
“හානිය” ප්‍රභේදයේ මවුපිය බීජ	තක්කාලි	HT – 2123	0.72 kg
		තිලිණ	0.195 kg
	කැරට්	ලංකා කැරට්	0.90 kg
G ₀	අර්තාපල්	ගුනෝලා	ආකන්ධ 43000
G ₁	අර්තාපල්	ගුනෝලා	700 kg
සහතික කළ හෝ වාණිජ	ජමනාරං	රහන්ගල	පැල 7500
	ජමනාරං	එහිමි	පැල 4500
පටක රෝපණය	අර්තාපල්	ගුනෝලා	පැල 28751
පටක රෝපණය	ජර්බෙරා		පැල 5464
	පෙයාර්ස්		පැල 1500
මවු ශාක	ජමනාරං	එහිමි	පැල 100

විශ්ලේෂණ සේවාවන්

- ගොවි නියැදි 240ක් සහ පර්යේෂණ ක්ෂේත්‍ර නියැදි 390ක් සඳහා පාංශු පරීක්ෂණ පදනම් පොහොර නිර්දේශයන් ලබාදුණි.

තාක්ෂණ හුවමාරු

- කලාපීය කෘෂිකාර්ම පර්යේෂණ හා සංවර්ධන මධ්‍යස්ථානයේ නිලධාරීහු උභව හා සබරගමුව පළාත් තාක්ෂණ වැඩ කණ්ඩායම් 4ක රැස්වීම් සහ තාක්ෂණ පුහුණු කිහිපයකට (පුර්ව - කන්න) සහභාගී වූහ.
- විවිධ කෘෂිකර්ම කාර්යයන්, අර්තාපල් බීජ නිෂ්පාදනය සඳහා වූ සරල ජලරෝපිත ක්‍රමෝපායන්, ආරක්ෂාකාරී ලෙස පළිබෝධනාශක උපයෝගී කරගැනීම, විධිමත් පොහොර කළමනාකරණය සහ අවිධිමත් ලෙස පොහොර භාවිතයේදී සෞඛ්‍ය සහ පාරිසරික අවදානම යන කරුණු පිළිබඳව විවිධ කණ්ඩායම් (ගොවීන්, විශ්වවිද්‍යාල ශිෂ්‍යයන්, පාසල් ශිෂ්‍යයින් සහ වෙනත් රජයේ ආයතනවල නිලධාරීහු) හි පුද්ගලයින් 3000කට වැඩි ප්‍රමාණයක් සඳහා පුහුණු වැඩසටහන් පවත්වනු ලැබිණි.
- එළවළු, පලතුරු, මල්බෝග සහ අර්තාපල් වගා කරන්නාවූ ගොවීන් සඳහා පළිබෝධ සහ රෝග කළමනාකරණය පිළිබඳව උපදෙස් ලබාදුණි.
- උඩරට එළවළු සඳහා විධිමත් පොහොර භාවිත පිළිවෙත් පිළිබඳ නිදර්ශනයන් සඳහා ක්ෂේත්‍ර දිනයක් පවත්වනු ලැබිණි.
- කෘෂි රසායන ආරක්ෂිත ලෙස භාවිතය මී මැසි පාලනය සහ පලතුරු බෝග බද්ධ කිරීම පිළිබඳ පාසල් සිසුන් සහ වෙනත් රජයේ සංවිධාන, පෞද්ගලික සංවිධාන සහ ගොවීන් 500කට වැඩි

ප්‍රමාණයකට පුහුණු වැඩසටහන් පවත්වනු ලැබිණි.

සේවා සංස්කරණ පුහුණු වැඩසටහන්

- කැපු පර්බෙරා සහ කපුරු වල පසු අස්වනු හැසිරවීමේ වර්තමාන ප්‍රවණතාවයන් පිළිබඳ උභව පළාතේ පුර්ව කන්න පුහුණුව
- පර්බෙරා සහ ඇන්තුරියම් වගාව පිළිබඳ සබරගමුව පළාතේ පුර්ව කන්න පුහුණුව

විදේශීය සංචාර

- ආරක්ෂිත එළවළු නිෂ්පාදන තාක්ෂණයන් - ආර්. එම්. එන්. දිසානායක මිය. බීජ අර්තාපල් නිෂ්පාදන තාක්ෂණයන් - දකුණු කොරියාවේ ජේ. එම්. ඩී. ඩී. ඊ. ජයමාන්න සහ ටී. කේ. ඒ. අයි. හඩ්පී මිය
- ජී. ඩී. ජී. චතුරානි මිය අන්තර්ජාතික කෘෂිකර්ම ජෛව තාක්ෂණ වැඩසටහන - මිවිගන් රාජ්‍ය විශ්වවිද්‍යාලය ඇමෙරිකා එක්සත් ජනපදය
- කේ. පී. සෝමවන්චද්‍ර මයා - ජාන සම්පත් ක්‍රියාකාරිත්වය විශ්ලේෂණය යමාගුවි විශ්වවිද්‍යාලය, ජපානය
- පී. ඩී. අබේතිලකරත්න මයා විකෘති අභිජනනය, ජපානය

පුහුණු

- ජේරාදෙණිය විශ්වවිද්‍යාලයේ කෘෂිවිද්‍යා පශ්චාත් උපාධි ආයතනය සහ සේවා සංස්කරණ පුහුණු ආයතනයේ පැවැත්වූ පරීක්ෂණ සැලසුම් සහ දත්ත විශ්ලේෂණය පිළිබඳව පුහුණු වැඩසටහන් දෙකකට පර්යේෂණ නිලධාරීහු 7 දෙනෙක් සහභාගී වූහ.
- ජේරාදෙණිය විශ්වවිද්‍යාලයේ, කෘෂිවිද්‍යා පශ්චාත් උපාධි ආයතනයේ පැවැත්වූ

පැළැටි සංරක්ෂණ ක්‍රමෝපායන් පිළිබඳ කෙටි පාඨමාලා සඳහා නිලධාරීහු දෙදෙනෙක් සහභාගී වූහ.

- ගන්නෝරුව, සේවා සංස්කරණ පුහුණු ආයතනයේ පැවැත් වූ ශාක රෝග හඳුනාගැනීම පිළිබඳ පුහුණු වැඩසටහනකට නිලධාරීහු 5 දෙනෙක් සහභාගී වූහ.

2015 සැලසුම

බෝග ප්‍රවර්ධනය

- එළවළු, අර්තාපල් සහ මල් බෝග වැඩිදියුණු කිරීම සහ ප්‍රවර්ධනය

ශාක විද්‍යාව

- ආරක්ෂිත ගෘහ තුළ එළවළු නිෂ්පාදනය වඩාත් පුළුල් කිරීම උදෙසා වූ ක්‍රමෝපායන් සංවර්ධනය
- බීජ අර්තාපල් නිෂ්පාදනය සහ ගබඩා ක්‍රමෝපායන් සංවර්ධනය සහ ප්‍රවර්ධනය
- ජමනාරං, ස්ට්‍රොබෙරි සහ මල් බෝග වල එලදායිතාවය ප්‍රවර්ධන අධ්‍යයනයන්
- කපුරු රෝපණය සඳහා තාක්ෂණයන් සංවර්ධනය

ශාක සංරක්ෂණය

- එළවළු, අර්තාපල් සහ මල් බෝග සහ රෝග සහ පළිබෝධ කළමනාකරණය සඳහා වූ රසායනික සහ රසායනික නොවන ක්‍රමවේද පිළිබඳ අධ්‍යයනයන් සහ රෝග පුරෝකථන ආදර්ශයන් ඇගයීම.

පාංශු විද්‍යාව

- බීජ අර්තාපල් සහ පැහිරි සඳහා පෝෂක කළමනාකරණ පිළිවෙත් මාලාවක් වැඩිදියුණු කිරීම

- උඩරට එළවළු සඳහා වෙනස් පොහොර පිළිවෙත් මාලාවක් පරීක්ෂා කිරීම.
- පාංශු සාරවත්බව ප්‍රවර්ධනය උදෙසා ක්‍රමවේද වැඩිදියුණු කිරීම

කාර්ය මණ්ඩලය

තනතුර	සංඛ්‍යාව
නියෝජ්‍ය අධ්‍යක්ෂ (පර්යේෂණ)	01
පර්යේෂණ නිලධාරී	12
ආර්ථික විද්‍යාඥ සහකාර	01
වැඩසටහන් සහකාර (කෘෂිකර්ම)	07
සංවර්ධන නිලධාරී	02
පර්යේෂණ සහකාර	09
කෘෂිකර්ම උපදේශක	06
පර්යේෂණ උප සහකාර	03
තාක්ෂණ සහකාර (ව්‍යාප්ති)	01
පරිපාලන නිලධාරී	01
රාජ්‍ය කළමනාකරණ සහකාර	11
කාර්යාල කාර්ය සහායක	02
රියදුරු	06
ගොවිපල් ලිපිකරු	02
ගබඩා භාරකරු	01
කාර්මික ශිල්පී	01
යාන්ත්‍රික ශිල්පී	01
පස්කපන යන්ත්‍ර ක්‍රියාකරු	02
බද්ධකරු	02
පෙදරේරුකරු	01
වඩුකරු	01
මුරකරු	14
සංචාරක බංගලා භාරකරු	01
ස්ථීර කම්කරු	87
කොන්ත්‍රාත් කම්කරු	42
එකතුව	217

1.2.3 කලාපීය කෘෂිකර්ම පර්යේෂණ සහ සංවර්ධන මධ්‍යස්ථානය - මාකදුර

කුරුණෑගල, ගම්පහ සහ පුත්තලම් දිස්ත්‍රික්කයන්හි පහතරට අතරමැදි කලාපය (IL1 සහ IL3), පහතරට තෙත් කලාපය (WL 2 සහ WL3) සහ මැදරට තෙත් කලාපය (WM3) යන කලාපයන්හි පොල් වගාව සම්බන්ධයෙන් පර්යේෂණ අවශ්‍යතාවයන් සපුරාලීම උදෙසා මාකදුර කලාපීය පර්යේෂණ සහ සංවර්ධන මධ්‍යස්ථානය 1980 දී ස්ථාපිත කරනු ලැබිණි.

කෘෂිකර්ම පර්යේෂණ මධ්‍යස්ථානය, කල්පිටිය සහ වල්පිට, තබ්බන්ව, වාරියපොල සහ ඉභිනිමිටිය උපයෝගීතා පර්යේෂණ ඒකක මගින් ස්ථානීය විශේෂිත පර්යේෂණ වැඩසටහන් සම්බන්ධයෙන් කටයුතු කරමින්

පර්යේෂණ ජාලය තවදුරටත් ශක්තිමත් කෙරේ. පර්යේෂණ වැඩසටහන් ප්‍රධාන වශයෙන් බෝග ප්‍රවර්ධනය සහ ප්‍රභේද වැඩිදියුණුව, බෝග කළමනාකරණ තාක්ෂණයන් වැඩිදියුණුව සහ මූලික පැළෑටි රෝපණ ද්‍රව්‍ය ගුණනය පිළිබඳව වැඩි අවධානයක් යොමු කෙරේ. කලාපීය කෘෂිකර්ම පර්යේෂණ සහ සංවර්ධන මධ්‍යස්ථානය, ගන්නෝරුව උද්‍යාන බෝග පර්යේෂණ සහ සංවර්ධන ආයතනයෙහි පරිපාලනය යටතට පැමිණෙන අතර ජාතික සහ අන්තර්ජාතික පර්යේෂණ සහ සංවර්ධන ආයතන සහ විශ්වවිද්‍යාල සමඟ සම්බන්ධතා පවත්වා ගනිමින් රටේ කෘෂිකාර්මික සංවර්ධනය වෙනුවෙන් ස්වකීය දායකත්වය සපයයි.

අයවැය

වගු අංක 1.2.3.1 : වාර්ෂික අයවැය - 2014

වැය ශීර්ෂය	ප්‍රතිපාදන (රු.)	වියදම (රු.)	වියදම (%)
ප්‍රාග්ධන	7,233,519	2,532,801	35
පුනරාවර්තන	9,486,456	7,253,244	24
ව්‍යාපෘති			
ජනප්‍රිය සාම්ප්‍රදායික එළවළු ලබාගත හැකි බව ඉහළ දැමීම	50,000	45,000	90
එකතුව	16,769,975	9,831,045	59

ප්‍රගතිය

පර්යේෂණ

බෝග ප්‍රවර්ධනය

වට්ටක්කා

දේශීය වට්ටක්කා එකතුව 15 ක් සඳහා ක්ෂේත්‍ර ඇගයීම් පවත්වනු ලැබිණි. Mk 74,

Mk 60 සහ SPK 1 ඉදිරියේදී නිකුත් කරනු ලැබීමට නියමිත ප්‍රභේද ලෙස තෝරාගනු ලැබිණි. ප්‍රභේද 4 ක් සඳහා ස්ථාන 3 කදී ජාතික සම්බන්ධීකරණ ප්‍රභේද අත්හදා බැලීම් සිදු කරනු ලැබිණි. (“විලච්චි”, “රුහුණ”, “ආරය B” සහ පරීක්ෂා ප්‍රභේද “අර්ජුන”). මහඉලුප්පල්ලමේදී මෙම ප්‍රභේද හොඳින් ක්‍රියාකළ අතර පසුගිය

2014 යල කන්නයේදී ජල හිඟය හේතුවෙන් අඟුණකොලපැලැස්සේදී අත්හදා බැලීම් සිදුකිරීමට නොහැකි විය.

ප්‍රභේද 4ක් සඳහා ප්‍රභේද අනුවර්තන අත්හදා බැලීම් සිදු කරනු ලැබිණි. (“විලච්චි”, “රුහුණු”, “ආර B” සහ පරීක්ෂණ ප්‍රභේද “අර්ජුන”) “විලච්චි” සහ “ආර B” යන ප්‍රභේද හොඳින් ක්‍රියා කළ අතර රුහුණු ප්‍රභේදය මුල් අවස්ථාවේදීම වෛරස් ආක්‍රමණය කෙරිණි. රම්බේ ප්‍රදේශයේ ගොවිහු “විලච්චි” ප්‍රභේදයට වැඩි කැමැත්තක් දැක්වූහ.

මුල් සහ ආකන්ධ බෝග

ජනකප්ලාස්ම රැස්කිරීම සහ ඇගයීම

මඤ්ඤොක්කා ප්‍රභේද 7ක්, බතල ප්‍රභේද 11ක්, ඩයස්කොරියා වගා ප්‍රභේද 18ක්, රටල ප්‍රභේද 2ක් සහ “ඉසුරු” කිරිඅල ප්‍රභේද අනාගත අධ්‍යයනයන් සඳහා එකතුවක් ලෙස නඩත්තු කරනු ලැබිණි.

මඤ්ඤොක්කා ජාතික සම්බන්ධීකරණ ප්‍රභේද අත්හදා බැලීම්

අත්හදා බැලීම් උදෙසා වගාව ස්ථාපිත කරනු ලැබ නඩත්තු කරනු ලැබිණි. දත්ත රැස්කිරීම අඛණ්ඩව සිදුකරනු ලැබිණි.

අන්තෘසි

අන්තෘසි පරාගනය සඳහා උචිත කාල පරාසය

පරාගනය සඳහා වඩාත් උචිත කාලය හඳුනා ගැනීම උදෙසා විවිධ කාල පරාසයන්හිදී මුහුම්කරණ සිදුකරනු ලැබිණි. උදෑසන 8.30 සිට 9.30 දක්වා කාල පරාසය තුළදී සිදු කළ මුහුම්කරණයන්හි බීජවල සම්පූර්ණ පිරුණු බීජ වල වැඩිම ප්‍රතිශතයක් (113.6%) සහ බීජ බර (මි.ග්‍රෑ. 76.43) නිරීක්ෂණය කෙරිණි.

අන්තෘසි බීජ ප්‍රරෝහණය සඳහා උචිත මාධ්‍යය

අන්තෘසි බීජ ප්‍රරෝහණය සඳහා වඩාත් උචිත ප්‍රරෝහණ මාධ්‍යය ජීවාණුහරිත තෙත් වැලි පස බවට හඳුනා ගනු ලැබිණි. තෙත් වැලි වැඩිම ප්‍රරෝහණ ප්‍රතිශතයක් සහ ප්‍රරෝහණය සඳහා අඩුම දින ගණනක් පෙන්නුම් කෙරිණි.

අන්තෘසි දෙමුහුම්වල ඵලයේ ගුණාත්මකබව (H3 සහ H4)

කටු වල ලක්ෂණ උදෙසා H4x මුරුසි පිළිදෙමුහුම් ගහනය අගයනු ලැබිණි. ගහනයක් 50%ක ප්‍රතිශතයක කටුරහිත ලක්ෂණය නිරීක්ෂණය කෙරිණි.

දෙළුම්

දෙළුම් දෙමුහුම් වැඩසටහන

F1 දෙමුහුම් වල (A x D සහ C x D) දෙමුහුම්වල ඵලයේ මනා ලක්ෂණ (රතු පැහැති බීජ කවචයක්, මෘදු බීජ සහ තැඹිලි රතු පොත්තක්) දක්නට ලැබිණි තවදුරටත් ඇගයීම උදෙසා F₁ සහ F₂ බීජ රැස් කෙරිණි.

දෙළුම් ප්‍රභේද ප්‍රවර්ධන වැඩසටහන -- කල්පිටිය රතු

මනා සුවිශේෂී ලක්ෂණ සහිත (මතුපිට මනා පෙනුම (රතු), බීජ කවච පැහැය සහ මෘදු බීජ) පැළ දෙකක් තවදුරටත් ප්‍රවර්ධනය සඳහා තෝරාගනු ලැබිණි.

කෙසෙල්

ජාතික සම්බන්ධීකරණ ප්‍රභේද අත්හදා බැලීම් -

සිනි කෙසෙල්

පැවති වියලි කාලගුණය හේතුවෙන් ද්විතියික අස්වැන්නට දැඩි බලපෑමක් ඇති කෙරිණි. හොඳ තත්ත්වයෙන් පැවති

මොරෙයියන් ද්විතීයික අස්වනු දත්ත රැස්කිරීම උදෙසා නඩත්තු කරනු ලැබිණි.

කෙසෙල් ජනකප්ලාස්ම රැස්කිරීම සහ ඇගයීම

අනාගත අධ්‍යයනයන් සහ සංරක්ෂණයන් උදෙසා කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තු නිර්දේශයන් ලෙස කෙසෙල් ප්‍රභේද 32ක් නඩත්තු කරනු ලැබිණි. බලාපොරොත්තු තැබිය හැකි තෝරාගත් ඇඹුල් කෙසෙල් ප්‍රභේද සහ ඇඹුල් කෙසෙල් වරණයන් ගුණනය සහ දත්ත රැස්කිරීම අඛණ්ඩව සිදු කරනු ලැබිණි.

බෝග කළමනාකරණය

අවාරයට ඩ්‍රැගන් ෆෘට් පලතුරු නිෂ්පාදනය (*Hylocereus undatus*)

පස්වරු 7.00 සිට 11.00 දක්වා අඩු දිවා කාල සහිත (දෙසැම්බර් සිට අප්‍රේල්) කාලසීමාවලදී කෘත්‍රීම ආලෝකය ලබාදීමෙන් (වොට් 20, CFL බල්බ) අවාරයේදී ඩ්‍රැගන් ෆෘට් පලතුරු නිෂ්පාදනය සපුරා ගනු ලැබිණි.

අන්තෘසිවල සාමාන්‍ය පලතුරු අස්වැන්න ඉහළ දැමීම

පොහොර යෙදීම පිළිබඳව විවිධ ගොවි පිළිවෙත් මාලාවන් යොදා ගැනීම සහ ශාක වර්ධක හෝමෝන යෙදවුම් අධ්‍යයනය කරනු ලැබූ අතර දත්ත රැස්කිරීම අඛණ්ඩව සිදු කරනු ලැබිණි.

මුල් සහ ආකන්ධ බෝග

මඤ්ඤොක්කා වර්ෂය පුරාම රෝපණ ද්‍රව්‍ය නිෂ්පාදනය

මඤ්ඤොක්කා රෝපණ ද්‍රව්‍ය ලබා ගැනීම උදෙසා පැවැති සාමාන්‍ය ක්‍රමවේදය හා සැසඳීමේදී මීටර් 1ක කැපුම් උසක් සහ අතු 5ක් නඩත්තු කිරීමෙන් සැලකිය යුතු වැඩි රෝපණ ද්‍රව්‍ය ප්‍රමාණයක් ලබාගත හැකි අතර ලබා ගතහැකි රෝපණ ද්‍රව්‍ය වල මුළු

දිග මීටර් 10.6 වන අතර බර කි.ග්‍රෑ. 4.255ක් වේ.

මල්වගාව

පරිබාහිර ජනකප්ලාස්ම එකතුව සහ *Anthurium andraeanum* උපයෝජනය

85%ක සෙවන තත්ත්වයක් යටතේ බෝගය නඩත්තු කරනු ලැබූ අතර නව ප්‍රභේද වැඩිදියුණු කිරීම උදෙසා ඉහළ ගුණාත්මක තත්ත්වයෙන් යුත් පැළ කණ්ඩායම් සහ මධ්‍යම ගුණාත්මක තත්ත්වයෙන් යුතු පැළ කණ්ඩායම් අතර අන්‍යෝන්‍ය මුහුම්කරණයන් සිදු කරනු ලැබිණි.

පාංශු සහ පැළෑටි පෝෂණය

රතු ලුනු සඳහා විකල්ප පැළෑටි පෝෂක ප්‍රභව භාවිතය

වර්තමානයේ කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තු නිර්දේශයක් සමඟ හෝ පොහොර රහිතව සැසඳීමේදී රතු එෂු සඳහා කොම්පෝස්ට් ද්‍රාවණ පොහොර සමඟ 75%ක කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තු නිර්දේශිත රසායනික පොහොර ටො./ හෙ. 10 බැගින් යෙදීම මගින් අස්වැන්නෙහි සැලකිය යුතු වැඩිවීමක් (29%ක්) පෙන්වුම් කෙරිණි.

නයිට්‍රජන් සහ පොටෑසියම් අන්තෘසිවලට යෙදීම මගින් දක්වන ප්‍රතිචාරයන්

පහතරට අතරමැදි කලාපයේ අන්තෘසි වල අස්වැන්න සහ එලයේ ගුණාත්මකබව ඇගයීම උදෙසා නයිට්‍රජන් සහ පොටෑසියම් විවිධ එකතූන්ගෙන් යුතු පොහොර යෙදීම මගින් පරීක්ෂණ සිදු කරනු ලබයි. අත්හදා බැලීම අඛණ්ඩව සිදුවෙමින් පවතී.

පාංශු ක්ෂුද්‍ර ජීවී විද්‍යාව

විශේෂයෙන්ම නයිට්‍රජන් තිරකරනු ලබන්නා වූ ක්ෂුද්‍ර ජීවීන්ගේ ක්ෂුද්‍ර ජීවී

ගහන විවලතාවය සැසඳීම උදෙසා සාම්ප්‍රදායික සහ වැඩිදියුණු කළ තෝරාගත් වී ප්‍රභේද 8කින් පිරිසිදු රයිසෝබියම් ක්ෂුද්‍රජීවීන් මාධ්‍යකට වෙන්කරගනු ලැබිණි.

කීට විද්‍යාව

අන්‍යෝදා වල හඳුනානොගත් පළිබෝධකයින් හඳුනාගැනීම සහ කළමනාකරණය

පොදුරාජ්‍ය මණ්ඩලීය කෘෂිකාර්මික කාර්යාංශ ආයතනයේ සහයෝගය ඇතිව අන්‍යෝදා ශාකයේ අස්වැන්න අඩුකරන්නාවූ හෝ ශාකය මියයාම වාර්තා කරන්නා වූ පළිබෝධකයා මෙටර්බෙඩෙලිඩේ (Metarbedelidae) කුලය අයිති *Indarbela* spp ලෙස හඳුනාගනු ලැබිණි. පළිබෝධ විශේෂ මට්ටම හඳුනාගැනීම උදෙසා තවදුරටත් අධ්‍යයනයන් අවශ්‍ය වනු ලබන්නේය.

අඹවල කොරපොතු කෘමීන් ස්ථානීය සහ තාවකාලික ව්‍යාප්තිය (*Ceroplastis* spp)

කාලයෙහි වෙනස්වීමත්, කාලගුණික සාධක සහ අඹ ප්‍රභේද වෙනස්වීම අනුවත් පෙබරවාරි සහ සැප්තැම්බර් මාසවල ඉතාමත් අධික කෘමී ගහනයන් නිරීක්ෂණය කෙරිණි. මෙම කොරපොතු කෘමීන් නියාමන උදෙසා කෘමී ගහනයන් අධික කාලවලදී පාලන ක්‍රමවේදයන් අනුගමනය කරනු ලැබිය යුතුය.

කොරපොතු කෘමීන් සඳහා පාලන ප්‍රතිකර්මයන් (*Ceroplastis* spp)

කොරපොතු කෘමීන් පාලනය උදෙසා ඉතාමත් ඵලදායී කෘමිනාශකය වන්නේ ඉම්ඩක්ලොප්‍රිඩ් ග්‍රෑ./ ලී. 200 SL (Imidacloprid ග්‍රෑ./ ලී. 200 SL)ය. තයමෙතරන් (Thiamethoran 25% WG), බිරොෆෙසින් 10% WP (Buorofezin 10% WP) සහ ඛනිජ තෙල් කෘමී ගහනය

පාලනය සඳහා ඵලදායී නොවිණි. කෘමීන් ඉතා කුඩා අවධියේදී (ශීග්‍ර I සහ II) ගහනය පාලනය කිරීම උදෙසා ඉම්ඩක්ලොප්‍රිඩ් යෙදිය යුතු බව හඳුනා ගනු ලැබිණි.

අඹ කොරපොතු කෘමීන්ගේ (*Ceroplastis* spp.) ස්වභාවික සතුරු ආකාර

මකුළුවන්, ගුල්ලා විලෝපිකයින්, කුරුමිණියන් සහ වෙනත් පරපෝෂිත ආකාර දෙකක් කොරපොතු කෘමීන්ගේ ප්‍රධාන ස්වාභාවික සතුරු ආකාර ලෙස හඳුනාගනු ලැබිණි.

බටු සඳහා නව මයිටානාශක

බටුවල රතු මකුළු මයිටා (*Tetranychus urticae* Koch) ට එරෙහිව ඇබ්මැක්ටින් 18 g/l EC සහ සල්ෆර් 80% WP යන නිර්දේශිත මයිටානාශක දෙක සමඟ පයිරෙඩබින් 20% WP (Pyredabin 20%) යන නව මයිටානාශකය පරීක්ෂා කරනු ලැබිණි. එම මයිටානාශක තුනම ඵලදායී බව නිරීක්ෂණය කෙරිණි.

අන්තෘපි පිටි මකුණාට එරෙහිව ජෛවීය ඵලදායී කෘමිනාශක

අන්තෘපි පිටි මකුණා පාලනය උදෙසා ප්‍රොෆෙනොෆස් (Profenofos) සහ ඇසිටමිප්‍රිඩ් 200 sp (Acetamiprid 200 sp) වල ජෛවීය ඵලදායීබව සොයා බැලීම උදෙසා ක්ෂේත්‍ර අත්හදාබැලීමක් නියමු පරීක්ෂණයක් ලෙස සිදු කෙරිණි. දත්ත එකතු කිරීම අඛණ්ඩව සිදු වේ.

ව්‍යාධිවේදය සහ බිම්මල්

මුතුබෙලි බිම්මල් (*Pleurotus ostreatus*) වගා ගෘහ සඳහා නව කෘමී ප්‍රතිරෝධී වැසුම් ද්‍රව්‍ය

එක සමාන පාරිසරික තත්ත්වයන් යටතේ දැනට පවතින වගා ගෘහ සමඟ නව වැසුම් ද්‍රව්‍යයන්හි උපයෝජනය සහ යෝග්‍යතාවය සසඳනු ලැබිණි. භාවිත නව

වැසුම් ද්‍රව්‍යය TYVEK ලෙස හඳුන්වනු ලබන අතර ක්ෂුද්‍ර සිදුරු බොහෝමයකින් යුතු ඉතා සියුම් ද්රව්‍යයකි. මෙම සිදුරු මගින් වායු හුවමාරුව සඳහා පහසුකම් සැපයේ. මෙම නව වැසුම් ද්‍රව්‍ය බිම්මල් අස්වැන්නට බලපෑමක් ඇති නොකරයි. කෙසේ වුවද දැනට පවතින වගා ගෘහ හා සැසඳීමේදී නව වගා ගෘහය යටතේ පළිබෝධ ගහනය දක්නට නොලැබිණි. එමනිසා මෙම නව පළිබෝධ ප්‍රතිරෝධී වැසුම් ද්‍රව්‍යය බිම්මල් වගාවේ පළිබෝධ ගැටළුව සඳහා වඩාත් උචිත විසඳුමකි.

ආහාරයට ලබාගතහැකි නව බිම්මල්

ශ්‍රී ලංකාවේ ස්වභාවිකව වර්ධනය වන බිම්මල් Calocybe සත්‍යයට අයත් වෙන අතර මෙය සුකිරි බිම්මල් සමඟ පරීක්ෂා කරනු ලැබිණි. සුකිරි බිම්මල් සමඟ සැසඳීමේදී නව බිම්මල් ප්‍රභේදය වැඩි වර්ධක වේගයක් සහ අස්වැන්නක් ලබාදුණි. මෙම ආරය නිදහස් කිරීමේ කමිටුව සඳහා ඉදිරිපත් කිරීමට සැලසුම් කරනු ලැබ ඇත.

ලී කුඩු සහ දර කොට මත *Ganoderma lucidum* වගාව

Ganoderma වගා කිරීම සඳහා උපස්ථරයෙහි ප්‍රධාන අමුද්‍රව්‍ය ලෙස දේශීයව පවතින රබර් කොට සහ අඹ, රබර් සහ ලුනුම්දෙල්ල ලී කුඩු සාර්ථකව යොදා ගනු ලැබිය හැක. වගාකිරීමේ ක්‍රමවේදය අඩංගු පිළිවෙත් මාලාවක් වැඩිදියුණු කිරීම උදෙසා පරීක්ෂණ තවදුරටත් අවශ්‍ය වනු ලබයි.

මාළුමිරිස්වල රෝග පාලනය උදෙසා රසායනික නොවන ක්‍රමවේදයක් භාවිතය

එළවළුවල රෝග පාලනය උදෙසා ට්‍රිකොඩර්මා සහ කොම්පෝස්ට් වලින් සාදාගත් කොම්පෝස් ද්‍රාවණය පරීක්ෂා කරනු ලැබිණි. පරීක්ෂණ බෝග ලෙස මාළුමිරිස් (HYV) සහ බටු (අමන්දා)

යොදා ගනු ලැබිණි. ප්‍රතිකර්ම ලෙස කොම්පෝස්ට් ද්‍රාවණය (මට්ටම 1), කොම්පෝස්ට් ද්‍රාවණය (මට්ටම 2), ට්‍රිකොඩර්මා සහ ඩැකොනිල් (daconil) (පාලන) ලෙස යොදා ගැනිණි. ප්‍රතිකර්ම අතර පැහැදිලි වෙනසක් නිරීක්ෂණය නොකෙරිණි. පරීක්ෂණ අඛණ්ඩව සිදු කරනු ලබයි.

සංවර්ධනය

- හෙක්ටයාර 5ක භූමි ප්‍රමාණයක ජල ප්‍රවාහනය වැඩිදියුණු කෙරිණි. මෙයට අමතරව රෝපණ ද්‍රව්‍ය නිෂ්පාදනය සඳහා අන්තෘප්ති සහ කෙසෙල් ස්ථාපිත කෙරිණි.
- සංචාරක බංගලාවේ ප්‍රතිසංස්කරණය කරනු ලැබිණි. ගෙබිම ටයිල් කරනු ලැබූ අතර නාන කාමර දොරවල් සහ බිදුණු දොරවල් නැවත සවිකරනු ලැබිණි.
- පර්යේෂණ භූමි වල ගල් දැමූ සහ තාර දැමූ පාරවල් කි.මී. 1.5ක දුරක් ප්‍රතිසංස්කරණය කෙරිණි.
- පොල් හෙක්ටයාර 2ක භූමි ප්‍රමාණයක් යලි සකස් කරනු ලැබිණි. හෙක්ටයාර 2ක භූමි ප්‍රමාණයක පොල් නැවත සිටුවනු ලැබිණි. අන්තර් බෝගයක් ලෙස නව අන්තෘප්ති වගාවක් ස්ථාපිත කෙරිණි.
- සංවර්ධිත භූමිවල පෘෂ්ඨීය වාරි පද්ධතියක් ස්ථාපිත කෙරිණි.
- පලතුරු ගම්මාන සංවර්ධනය කිරීමේ වැඩසටහන යටතේ අන්තෘප්ති මොරෙයින් 12,000ක් ස්ථාපිත කරනු ලැබූ අතර මොරෙයින් නිෂ්පාදනය සඳහා එම වගාව නඩත්තු කෙරිණි.
- මල් වගා සඳහා භාවිතා කෙරෙන දැල් ගෘහවල මිදුම උපයෝගී කරගනිමින් වෘෂ්ඨිකරණය සහිත සිසිල්කරණ පද්ධතියක් ස්ථාපිත කෙරිණි.

- කෘෂි කාලගුණික ඒකකවල, පාංශු උෂ්ණත්වමාන, ස්ටීවන්සන් පෙට්ටි සහ වාෂ්පීකරණ ටැංකි නව උපකරණ මගින් ආදේශ කරනු ලැබිණි.
- පැළෑටි ව්‍යාධිවේදී පරීක්ෂණාගාරයට ටයිල් සවිකර ප්‍රතිසංස්කරණය කරනු ලැබිණි. නව පරීක්ෂණාගාර කබඩ බෙදා වෙන්කර යළි සවි කරනු ලැබිණි.
- පර්යේෂණ මධ්‍යස්ථානයේදී මුතුබෙලි බිම්මල් සඳහා ආදර්ශ වගා ගෘහයක් ඉදි කරනු ලැබිණි.
- කාබනික පොහොර නිෂ්පාදනය සහ භාවිතය ව්‍යාපෘතිය යටතේ පහත කාර්ය ඵලයක් ලැබිණි.
 - කොම්පෝස්ට් මෙට්‍රික් ටොන් 300 නිෂ්පාදනය
 - එකක් කි.ග්‍රෑ 5ක් වන ආමුකුලන මලු 16,387ක් බෙදාහැරීම
 - කොම්පෝස්ට් යෙදීම සහ ආශ්‍රිත විෂයන් සම්බන්ධව පත්‍රිකා 150,220ක් බෙදාහැරීම
 - කොම්පෝස්ට් යෙදීම පිළිබඳව පුද්ගලයින් 7607ක් පුහුණු කිරීම

- ප්‍රදර්ශන 4ක් සඳහා සහභාගිවීම.

තාක්ෂණ ව්‍යාප්තිය

- බිම්මල් වගාකරුවන් සඳහා කොරියානු බිම්මල් විශේෂඥයින් සමඟ 2014.08.06 වන දින කුලියාපිටිය ගොවිපළහිදී ක්ෂේත්‍ර දිනක් පවත්වනු ලැබිණි.
- ගම්පහ සහ කුරුණෑගල දිස්ත්‍රික්කයන්හිදී කොරියානු ව්‍යාප්ත නිලධාරීන් දෙදෙනෙකු සමඟ ක්ෂේත්‍ර වාරිකාවක් සිදු කරනු ලැබූ අතර මෙම ක්ෂේත්‍ර වාරිකාව තුළදී බිම්මල් නිෂ්පාදනය සඳහා වූ කොරියානු තාක්ෂණය පිළිබඳව ලංකාවේ ගොවීන්ට දැනුම ලබාගැනීම උදෙසා නිරාවරණය කෙරිණි.
- තිරසාර කාබනික ගොවිතැන් තාක්ෂණය සඳහා වූ ආසියානු ජාල ව්‍යාපෘතිය යටතේ පළාත් කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තුවේ සහාය ඇතිව කාබනික වගාකරුවන් සඳහා ගොවි සහභාගිත්ව දැනුවත්වීමේ වැඩසටහන් පවත්වනු ලැබිණි.

පුහුණු වැඩසටහන්

වගු අංක 1.2.3.2 : 2014 වර්ෂයේ පැවැත්වූ පුහුණු වැඩසටහන්

මාතෘකාව	වැඩසටහන්	සහභාගී වූ සංඛ්‍යාව	උපදේශක වැඩසටහන් සංඛ්‍යාව
	සංඛ්‍යාව		
අන්තෘප්ති	15	400	20
පටක රෝපණය	5	50	03
කෙසෙල්	10	320	21
ඩ්‍රැගන් ෆෘට්	7	260	24
එළවළු	15	300	18
ගෙවතු වගා	20	420	32
පාංශු සහ පැළෑටි පෝෂක	3	63	24
මුල් සහ ආකන්ධ	8	455	15

මාතෘකාව	වැඩසටහන්	සභාභාගී වූ	උපදේශක
	සංඛ්‍යාව	සංඛ්‍යාව	වැඩසටහන් සංඛ්‍යාව
මල් වගාව	15	360	20
බිම්මල්	17	347	36
කීට විද්‍යාව	10	190	10
කොම්පෝස්ට්	117	7607	150
කාබනික ගොවිතැන	01		

ගුවන් විදුලි සහ රූපවාහිනී වැඩසටහන්

- ශ්‍රී ලංකාවේ බිම්මල් වගාව වැඩිදියුණු කිරීම පිළිබඳ අන්තර්ජාතික කෘෂිකර්මාන්තය පිළිබඳ කොරියානු ව්‍යාපෘති කාර්යයන් “ගොවිබිමට අරුණම”
- කොම්පෝස්ට් ද්‍රාවණය සැකසීම සහ සාර්ථක කාබනික ගොවියා “මිහිකත දිනුවෝ”
- සාර්ථක කොළ එළවළු වගාවන් සඳහා උපදෙස් පිළිබඳ “ගොවිතැනට පැයක්” ගුවන් විදුලි වැඩසටහන
- “අන්තෘසි වගාවේ නව භාවිත” පිළිබඳ ගුවන් විදුලි වැඩසටහන ගොවිතැනට පැයක්
- “චුගත් ෆාට් කප්පාදු කිරීම” කොම්පෝස්ට් ද්‍රාවණය උපයෝගී කොට ඇත්තැක්තෝස් රෝගය වැළැක්වීම සඳහා දෙළුම් වගාව කළමනාකරණය පිළිබඳ ගුවන්විදුලිය සඳහා හඬපටයක් නිකුත් කිරීම.
- “මිටි මුරුංගා වගාව” පිළිබඳව හඬ පටියක් නිකුත් කිරීම.
- 2014/08/17 දින කොම්පෝස්ට් ද්‍රාවණ පොහොර නිෂ්පාදනය පිළිබඳ රූපවාහිනී වැඩසටහන “ගොවිබිමට අරුණම”

- 2014/08/26 සාර්ථක කාබනික ගොවියා පිළිබඳ රූපවාහිනී වැඩසටහන “මිහිකත දිනුවෝ”

- “කොම්පෝස්ට් නිෂ්පාදන සහ භාවිතය පිළිබඳ ගුවන්විදුලි වැඩසටහන් 03ක් සහ රූපවාහිනී වැඩසටහන් 05ක් පවත්වනු ලැබිණි.

බීජ හා රෝපණ ද්‍රව්‍ය නිෂ්පාදනය

වගු අංක 1.2.3.3: 2014 වර්ෂයේ රෝපණ ද්‍රව්‍ය නිෂ්පාදනය

බෝගය	වර්ගය	නිෂ්පාදනය
චුගත් ෆාට්	වාණිජමය	පැළ 500
කෙසෙල්	වාණිජමය	පැළ 500
	පටක	
	රෝපණ	350
අන්තෘසි	වාණිජමය	මොරෙයිගන් 12,000 පටක
		රෝපණ 5000
එළවළු	වාණිජමය	රතු මැ - 60
ඇත්තුරියම්	වාණිජමය	පැළ 1000
ඉද්ද	වාණිජමය	පැළ 100
බිම්මල්	වාණිජමය	300
මඤ්ඤාකාකා	වාණිජමය	මීටර් 300
බතල	වාණිජමය	කි.ග්‍රෑ 20

අභිජනන බීජ නිෂ්පාදනය සහ මූලික රෝපණ ද්‍රව්‍ය

වගු අංක 1.2.3.4 : 2014 වර්ෂයේ අභිජනන බීජ නිෂ්පාදනය සහ මූලික රෝපණ ද්‍රව්‍ය නිෂ්පාදනය

බෝගය	ප්‍රභේදය	ප්‍රමාණය
පතෝල	TA 2	කි.ග්‍රෑ. 5.3
කරවිල	තින්නවෙලි සුදු	කි.ග්‍රෑ. 4
පිපිඤ්ඤා	LY 58	කි.ග්‍රෑ. 1.5
වට්ටක්කා	විලව්විය	කි.ග්‍රෑ. 3.0

නියැදි පරීක්ෂණ

- පාංශු සහ පැළෑටි පෝෂක අංශය මගින් පාංශු නියැදි 332ක්, කොම්පෝස්ට් නියැදි 83, ජල සාම්පල 05 සහ පැළෑටි නියැදි 74ක් විශ්ලේෂණය කරනු ලැබිණි.

ලැබූ පුහුණු

- කේ. ඒ. ජේ. සී. ප්‍රේමවර්ධන සහ එස්. ඒ.එස්. එම්. කුමාරි, 2014 අප්‍රේල් 28- 30 දින වලදී කෘෂිකර්ම පශ්චාත් උපාධි ආයතනය, පරීක්ෂණ සැලසුම් කිරීම පිළිබඳ පුහුණුව
- කේ. ඒ. ජේ. සී. ප්‍රේමවර්ධන, කෘෂිකර්ම පර්යේෂණ ප්‍රතිපත්ති සභාව සහ කෘෂිකර්ම පශ්චාත් උපාධි ආයතනය - පැළෑටි සංරක්ෂණය පිළිබඳව පුහුණුව
- බී. ඒ. එන්. කේ. බාලසූරිය, එළවළු අභිජනන සහ බීජ නිෂ්පාදනය පිළිබඳ දේශීය පුහුණු 5ක්

විදේශීය සංචාර

- එස්. ඒ. එස්. එම්. කුමාරි (2014 පෙබරවාරි 17-28, NBPGR, නවදිල්ලිය ඉන්දියාව) “ පැළෑටි ජාන සම්පත් සංරක්ෂණය සඳහා නලස්ථ සහ අධිශීත

සංරක්ෂණ පිළිබඳව අන්තර්ජාතික පුහුණු පාඨමාලාව : වර්තමාන ක්‍රම සහ ක්‍රමෝපායයන්

- සී. එච්. පී. එස්. දිසානායක 2014/03/23 සිට 2014/04/02 දක්වා ශ්‍රී ලංකාවේ සහ 2014/11/02 සිට 2014/11/09 කොචින් ඉන්දියාව : “2014 දකුණු ආසියානු කාබනික නායකත්ව පාඨමාලාව, කාබනික කෘෂිකර්ම ව්‍යාපාර පිළිබඳ අන්තර්ජාතික සම්මේලනය International Federation of Organic Agriculture Movement (IFOAM)
- පී. රාජපක්ෂ, 2014 මාර්තු 24 සිට 2014 අප්‍රේල් 05 දක්වා “බිම්මල් වගාව” කොරියාවේ බිම්මල් පර්යේෂණ ආයතනය

නිදහස් කළ ප්‍රභේද

- “ලංකා කුමාරි” සහ “ලංකා බියුටි” යන ඇන්තුරියම් ප්‍රභේද දෙක
- ඉද්ද ප්‍රභේදයක් - “M2 ආර”

සමුළු

- කල්පිටිය සහ වත්තල කාගිල්ස් එකතු කිරීමේ මධ්‍යස්ථාන වලට සැපයුම්කරුවන් සඳහා “පාංශු පරීක්ෂණ සහ නිවැරදි පෝෂක කළමනාකරණය පිළිවෙත් මාලාවන්හි වැදගත්කම” පිළිබඳව සමුළුව
- විකල්ප පැළෑටි පෝෂක භාවිතය- නිරසාර කෘෂි කර්මාන්තයක් සඳහා කොම්පෝස්ට් ද්‍රාවණය ශ්‍රී ලංකා පාංශු විද්‍යා සංගමය, කලාපීය කෘෂිකර්ම පර්යේෂණ හා සංවර්ධන මධ්‍යස්ථානය, මාකදුර
- ට්‍රිකොඩර්මා වලින් සපිරි කොම්පෝස්ට් යෙදීම මගින් මූල ගඩු නෙමටෝඩා පාලනයෙහි කාර්යක්ෂමතාව: “කාබනික කෘෂිකර්මාන්තය පිළිබඳ අන්තර්ජාතික

සම්මේලනය” ඉන්දියාව කේරලයෙහි පැවති Biofach ප්‍රදර්ශනය

- රාජපක්ෂ මයා “බිම්මල් වගාව පිළිබඳ සමුළුව” උද්‍යාන බෝග පර්යේෂණ සහ සංවර්ධන ආයතනය ගන්නෝරුව

කාර්ය මණ්ඩලය

තනතුර	සංඛ්‍යාව
නියෝජ්‍ය අධ්‍යක්ෂ (පර්යේෂණ)	01
පර්යේෂණ නිලධාරී	06
පරිපාලන නිලධාරී	01
කෘෂිකර්ම මෙහෙයුම් නිලධාරී	02
වැඩසටහන් සහකාර (කෘෂිකර්ම)	01
ආර්ථික සහකාර	01
රාජ්‍ය කළමනාකරණ සහකාර	07
කෘෂිකර්ම උපදේශක	14
පර්යේෂණ සහකාර	07
සංවර්ධන නිලධාරී	03
පස් අදින යන්ත්‍ර ක්‍රියාකරු	02
මුරකරු	05
සනීපාරක්ෂක කම්කරු	01
නුපුහුණු කම්කරු	70
එකතුව	121

1.2.4 කෘෂිකර්ම පර්යේෂණ හා සංවර්ධන මධ්‍යස්ථානය - සීතාඵලිය

නුවරඑළිය දිස්ත්‍රික්කයේ සීතාඵලියේ පිහිටි කෘෂිකර්ම පර්යේෂණ හා සංවර්ධන මධ්‍යස්ථානය මෙරට ප්‍රධානතම අර්තාපල් පර්යේෂණ හා සංවර්ධන මධ්‍යස්ථානය වේ. මේ නිසාම එහි පර්යේෂණ හා සංවර්ධන ක්‍රියාකාරකම් ප්‍රධාන වශයෙන් අර්තාපල් බෝගය කේන්ද්‍ර කරගෙන සිදු කෙරේ. මීට අමතරව උඩරට එළවළු බෝග පිළිබඳව මෙන්ම සමශීතෝෂ්ණ පළතුරු බෝග හා මල් පිළිබඳවද, මධ්‍යස්ථානය විසින් ක්‍රියාකරනු ලැබේ.

මෙම මධ්‍යස්ථානය බෝග ප්‍රවර්ධන, ශාඛා විද්‍යාත්මක බෝග කළමනාකරණය හා පළිබෝධ හා රෝග කළමනාකරණය පිළිබඳ වූ පර්යේෂණ වැඩසටහන්

මෙහෙයවීම සිදුකරයි. මධ්‍යස්ථානය විසින් පර්යේෂණ සඳහා යොමු කිරීම සිදු කරනු ලබන අංශයක් වන්නේ නුවරඑළිය ප්‍රදේශය සඳහා පාංශු කළමනාකරණ භාවිතාවන් සංවර්ධනය කිරීමයි. එමෙන්ම බීජ අර්තාපල් නිෂ්පාදනයේ ප්‍රමාණාත්මක හා ගුණාත්මක තත්ත්වයන් ඉහළ නැංවීම, ස්ට්‍රෝබෙරි හා සමහර විසිතුරු පැළෑටි සඳහා රෝපණ ද්‍රව්‍ය නිෂ්පාදනය යන කටයුතු වලද මධ්‍යස්ථානය නියැලේ. මෙම සීතා ඵලියේ කෘෂිකර්ම පර්යේෂණ හා සංවර්ධන මධ්‍යස්ථානය පාලනය වන්නේ ගන්නෝරුව උද්‍යාන බෝග පර්යේෂණ හා සංවර්ධන ආයතනය මගිනි.

අයවැය

වගු අංක 1.2.4.1 : වාර්ෂික අයවැය - 2014

වැයශීර්ෂය	ප්‍රතිපාදන (රු.)	වියදම (රු.)	වියදම %
මූලධන	2,898,085	2,534,930	87
පුනරාවර්තන	8,433,358	7,356,762	87
ව්‍යාපෘති			
• බීජ අර්තාපල් නිෂ්පාදන තාක්ෂණය වැඩිදියුණු කිරීම (NARP)	1,123,865	7,356,762	87
• දේශීය තත්ත්වයන් සඳහා නව අර්තාපල් ප්‍රභේද දියුණු කිරීම (NARP)	733,370	345,501	86
• දේශීය බීජ අර්තාපල් නිෂ්පාදනය දියුණු කිරීම	10,000,000	4,965,080	53
• කාබනික පොහොර වැඩසටහන	500,000	232,281	46
• එළවළු වගා තාක්ෂණය (KOPIA)	300,000	173,801	58
• පාංශු පොහොර කළමනාකරණය (KOPIA)	195,700	103,021	45
• බීමමල් (KOPIA)	747,683	272,967	37
• බීජ අර්තාපල් (KOPIA)	3,066,340	662,972	22
එකතුව	27,998,401	17,523,976	63

ප්‍රගතිය

පර්යේෂණ

ගෞරව්‍ය විද්‍යාව

- ‘ගෝල්ඩන් ස්ටාර්’ ප්‍රභේදයේ පූර්ව මූලික බීජ සඳහා රෝපණ ක්‍රමයේ හා පරතරයන්ගේ බලපෑම ඇගයීමට ලක් කෙරිණි. වැට්ටල හා ජේලිවල සිටවීමෙන් ලැබෙනවාට වඩා වැඩි බීජ ආකන්ද අස්වැන්නක් පාත්ති වල සිටවීමෙන් ලැබුණි. පරීක්ෂණ සිදුවෙමින් පවතී.
- ‘ගෝල්ඩන් ස්ටාර්’ ප්‍රභේදයේ පාරිභෝජනය කරනු ලබන බීජ අස්වනු වලදී ජේලි අතර හා ජේලි තුළ පරතරවල බලපෑම ඇගයීමට ලක් කෙරිණි. තීරණයකට එළඹීම සඳහා මෙම ලක්ෂණය පිළිබඳ වැඩිදුර පරීක්ෂණ දිගටම සිදු කරනු ලැබේ.
- ‘ග්‍රැනෝලා’ හා ‘ගෝල්ඩන් ස්ටාර්’ ප්‍රභේද සඳහා සවායු ක්‍රමයට වගා කරන ලද කුඩා ආකන්දයන්ගෙන් ලබාගත් අර්තාපල් පැල හා පටක රෝපණයෙන් ලබාගත් අර්තාපල් පැල වල වර්ධනය හා අස්වැන්න සංසන්දනය කරන ලදී. අස්වැන්න පිළිබඳව සලකා බැලූ විට ගෝල්ඩන් ස්ටාර් ප්‍රභේදයේ කුඩා ආකන්ද වලින් ලබා ගත් පැල සංසන්දනාත්මකව සමාන අස්වනු ලබාදුණි.
- පූර්ව මූලික බීජ නිෂ්පාදනය සඳහා ග්‍රැනෝලා ප්‍රභේදයේ කුඩා ආකන්ද භාවිතා කිරීමේ හැකියාව ඇගයීමට ලක් කරන ලදී. සවායු ක්‍රමයේ අර්තාපල් පූර්ව මූලික බීජ නිෂ්පාදනය සඳහා කුඩා ආකන්ද යොදාගත හැකිබව ප්‍රතිඵල වලින් විද්‍යාමාන විය.

බෝග සංවර්ධනය

- දේශීයව සංවර්ධනය කරන ලද අර්තාපල් පරම්පරාවන් හතරක් (M – 18,19, 01-02-10 හා 01-09-05) පර්යේෂක පාලිත තත්ත්වයන්හි NCVT යටතේ ඇගයීමට ලක් කරන ලද අතර ඉහත පරම්පරාවේ වර්ග දෙකක් (19 හා 01-09-05) පැහැදිලි වැඩි අස්වැන්නක් ලබාදුණි. ගොවි පාලිත තත්ත්ව යටතේ කාර්ය සාධනය නියාමනය කිරීමට පරීක්ෂණ කෙරෙමින් පවතී.
- දේශීයව සංවර්ධනය කරන ලද අර්තාපල් පරම්පරාවන් පහක් (01-11-01, 99-25, 01-01-01 හා A 17) පර්යේෂක පාලිත තත්ත්ව යටතේ NCVT ක්‍රමයට ස්ථාපනය කරන ලදී. පර්යේෂණයන් සිදුකෙරෙමින් පවතී.
- දේශීයව සංවර්ධනය කරන ලද අර්තාපල් පරම්පරා 32කින් 13ක්, අස්වනු හා ආකන්ද ලක්ෂණ මත පදනම්ව, සම්ප්‍රදායික නොවන අර්තාපල් වගා ප්‍රදේශ (කල්පිටිය හා යාපනය) සඳහා තාපයට ඔරොත්තු දෙන ප්‍රභේද ගොඩනගා ගැනීම අරමුණු කරගෙන හඳුනා ගැනිණි.
- දේශීයව සංවර්ධනය කරන ලද අර්තාපල් පරම්පරා 35කින් 11ක් උඩරට තෙත් කලාපයට සුදුසු ඉහළ අස්වනු ලබා දෙන අර්තාපල් ප්‍රභේද ගොඩනගා ගැනීම අරමුණු කරගෙන හඳුනා ගැනිණි.
- AMYT යටතේ දේශීයව ගොඩනගා ගත් පරම්පරා 8ක් ඇගයීමට ලක් කරන ලදී.
- MYT යටතේ දේශීයව ගොඩනගා ගත් පරම්පරා 10ක් ඇගයීමට ලක් කරන ලදී.
- ඉහළ අස්වනු ලබාදෙන විදේශික කැරට් ප්‍රභේද පහක, ගෝවා ප්‍රභේද දෙකක හා මල්ගෝවා ප්‍රභේද දෙකක පලිබෝධ හා රෝග දැරීමේ හැකියාව හා ඒවාට

ප්‍රතිරෝධීතාව ඇති බවටත් උඩරට තෙත් කලාපය සඳහා ප්‍රමිතියෙන් යුතු බවටත් හඳුනා ගැනිණි.

පටක රෝපණය

- අර්තාපල් කුඩා ආකන්ද නිෂ්පාදනයේ තත්වය හා ප්‍රමාණය වැඩිදියුණු කිරීමට මාධ්‍ය සංයුති හා කාලසීමා ප්‍රකාශ අවධි ප්‍රතිකාරයන් පරීක්ෂාවට ලක් කෙරිණි. හොඳම මාධ්‍යය ලෙස හඳුනා ගැනුනේ මුර්ෂිගේ හා ස්කූග් මාධ්‍යයට බෙන්සයිල් ඇමිනෝ පියුරින් 4 මිලිග්‍රෑම්/ලීටර හා සීනි 120 ග්‍රෑම්/ ලීටර එක්කර සාදා ගත් මිශ්‍රණය වේ. හොඳම ප්‍රකාශ අවධි ප්‍රතිකාරය ලෙස විසාරි ආලෝකය යටතේ මාස දෙකක කාලයකට පසුව මාස එකක කාලයක් ආලෝකවත් කළ පැය 16ක් හා අඳුරු පැය 8ක් සඳහා නිරාවරණය කෙරුණු ප්‍රතිකාරය හඳුනා ගැනිණි.
- සවායු හා ජලීය නලස්ථ අර්තාපල් පැල (ඇල්බට් ද්‍රාවණයේ යෙදූ) සෘජු රෝපණයන් සඳහා දෘඩ කිරීම් තාක්ෂණය සංවර්ධනය කරන ලදී.
- නව දෙමුහුම් ස්ට්‍රෝබෙරි ප්‍රභේදයක් නිෂ්පාදනය කිරීම සඳහා ‘වැන්ඩ්ලර්’ හා ‘ෆෙස්ටිවා’ ස්ට්‍රෝබෙරි ප්‍රභේද මුහුම් කොට F₁ පරම්පරාව ලබාගන්නා ලදී.

කීට විද්‍යාව

- ගෝවා වල ඩයමන්ඩ් බැක් සලබයා (*Plutella xylostella*) පාලනය කිරීම සඳහා ස්පයින්ටොරාම් 25 WG වල සඵලතාව පරීක්ෂා කරන ලදී. ලීටර 10ට ග්‍රෑම් 2.5ක සාන්ද්‍රණයක් 80-50 ග්‍රෑ./හෙ. අනුපාතයට යෙදීම සුදුසු බවට නිර්දේශ කරන ලදී.
- ගෝවා දළඹු සංකීර්ණය (DBM) පාලනයට පයිරිඩ්‍රිලීන් EC (නව අණුව) හා ඉන්ඩොක්සකාබ් SC (නව සම්මිශ්‍රණය) වල ජෛව

කාර්යක්ෂමතාව ඇගයීමට ලක් කරන ලදී. පයිරිඩ්‍රිලීන් EC ලී. 10ට ග්‍රෑම් 20ක මිශ්‍රණයෙන් හෙ.1ට ග්‍රෑම් 640-1200 හා ඉන්ඩොක්සකාබ් ලී. 10ට මි.ලී 4ක මිශ්‍රණයෙන් හෙ.1ට මි.ලී. 160-300 යන අනුපාතයෙන් යෙදීම සුදුසු බව නිර්දේශ කරනු ලැබ ඇත.

- බීජ අර්තාපල් වල අර්තාපල් ආකන්ද සලබයා (PTM) පාලනය සඳහා පිරිමිෆොස් මෙතිල් 2D (ඉසිය හැකි කුඩු) වල ජෛව කාර්යක්ෂමතාව ඇගයීමට ලක් කරන ලදී. බීජ අර්තාපල් ක්ලෝග්‍රෑම් 100කට ග්‍රෑම් 600 යන අනුපාතයෙන් යෙදීම සුදුසු බවට නිර්දේශ කරනු ලැබ ඇත.
- අර්තාපල් වල උරාබොන පලිබෝධ සංකීර්ණය පාලනය කිරීමට ක්ලෝනියැනිඩින් 16% SG ඇගයීමට ලක් කරන ලද අතර ලීටර 16ට ග්‍රෑම් 6ක අනුපාතයක් සුදුසු බවට නිර්දේශ කරන ලදී.
- නැවත ලියාපදිංචිය සඳහා රසායනික ද්‍රව්‍යයන් පරීක්ෂා කිරීමට පරීක්ෂණයන් සිදුකරන ලදී. කොළ පැහැති පීච කුඩිත්තා පාලනයට ටයමෙතැක්සම් 25% WG රසායනික ද්‍රව්‍යයේ සම්මිශ්‍රිත නිෂ්පාදනයෙන් ග්‍රෑම් 2.5 ජලය ලීටර 10ක දියකර යෙදීම කාර්යක්ෂම බව හඳුනා ගෙන ඇත. සම්මිශ්‍රිත නිෂ්පාදනයේ මිලී 5ක් ජලය ලීටර 10ක දියකර සාදා ගත් ඉම්ඩැක්ලොප්‍රිඩ් 200g/1 SL තනුක ද්‍රාවණය අර්තාපල් වල පැළමැක්කන් පාලනයට ඵලදායීව යොදාගත හැක.

ශාක ව්‍යාධි විද්‍යාව

- අර්තාපල් පසු අංගමාරය මැඩීමට නව දිලීර නාශකයන් වන ඇසොක්සිස්ට්‍රෝබින් + ටෙබියුකොනසෝල් ලීටරයට මිලී ලීටර් 2.5 හා ලීටරයට මිලී ලීටර් 3.0

පරීක්ෂාවට භාජනය කරන ලදී. නව දිලීරනාශකය ඵලදායී ලෙස අර්තාපල් පසු අංගමාරය පාලනය කළ අතර එහි ඵලදායකත්වය ක්ෂේත්‍ර තත්ව යටතේ රිඩොමිල් (මෙටලැක්සිල් 4%+ මැන්කොසෙබ් 68%) ග්‍රෑම්. 2.50 කට සම බවක් පෙන්වීය.

- ගොවි ක්ෂේත්‍ර තත්ව යටතේ (නියමු මට්ටමේ පරීක්ෂාව), නව මූලාශ්‍රයෙන් ඇසොක්සිස්ටරෝබින් 25% SC (ලී. 1ට මි.ලී.1ක්) හි කාර්යක්ෂමතාව පරීක්ෂාවට ලක් කරන ලදී. ගොවි ක්ෂේත්‍ර තත්ව යටතේ අර්තාපල් පසු අංගමාරය පාලනය කිරීමට මෙම රසායනිකය ඵලදායී විය.
- අර්තාපල් පසු අංගමාරය පාලනය සඳහා විවිධ මූලාශ්‍රයන්ගෙන් ලබාගත් මැන්කොසෙබ් පරීක්ෂා කරන ලදී. අර්තාපල් පසු අංගමාරය පාලනය කිරීමට පරීක්ෂාවට ලක්කළ සියළු මූලාශ්‍රයන් සමාන ලෙස ඵලදායී බව හෙළිවිය.
- නව වාණිජමය අර්තාපල් ප්‍රභේද 12ක් පරීක්ෂාවට ලක් කරන ලදී. පසු අංගමාර ප්‍රතිරෝධීතාව හා අස්වැන්න පදනම් කරගෙන තවදුරටත් ඇගයීමට ලක් කිරීම සඳහා YP-04-80 හා මරිස්කා ප්‍රභේද තෝරාගන්නා ලදී.
- අර්තාපල් නව වාණිජ ප්‍රභේද 18ක් පරීක්ෂාවට ලක් කරන ලදී. පසු අංගමාරයට ප්‍රතිරෝධීතාව හා අස්වැන්න පදනම් කරගෙන තවදුරටත් ඇගයීමට ලක් කිරීම සඳහා YP-7-611, 'ලුඩ්මිලා' හා 'කැරොලස්' යන නම් වලින් යුතු ප්‍රභේද තෝරා ගන්නා ලදී.
- විසිරි තත්ව යටතේ වඩා වැඩි අස්වැන්නක් ලබා දීමට හා පසු අංගමාරයට ප්‍රතිරෝධීම් හැකියාව ඇති අර්තාපල් නව අභිජනන පරම්පරා 01-12-10,19 හා 1-09-05 හඳුනා

ගැණිනි. මෙම පරම්පරාවන් වැඩිදුර අධ්‍යයනය සඳහා තෝරා ගන්නා ලදී.

පාංශු විද්‍යාව

- කුඩා ආකන්ද නිෂ්පාදනයට වාණිජ වශයෙන් ලබාගත හැකි ඇල්බට් ද්‍රාවනය සමග කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තුව විසින් සම්මිශ්‍රණය කරන ලද පෝෂක ද්‍රාවණ හතර සංසන්දනයට ලක් කරන ලදී. ප්‍රතිඵල වලින් විද්‍යාමාන වූයේ සවායු ක්‍රමය යටතේ දේශීය වශයෙන් නිෂ්පාදිත පෝෂක ද්‍රාවණ විකල්ප යෙදුම වඩා හොඳ ප්‍රතිඵල පෙන්වන බවයි.
- අර්තාපල් වගාවන්හි නැතෝ යූරියා පොහොර වල ඵලදායී බව සෙවීමට පරීක්ෂණයක් සිදුකරන ලදී. මූලික පරීක්ෂණ සතුටුදායක ප්‍රතිඵල පෙන්වයි. පරීක්ෂණ සිදු කෙරෙමින් පවතී.
- අර්තාපල් සඳහා පොටෑසියම් ප්‍රතිචාර අධ්‍යයනයක් පවත්වන ලද අතර උඩරට තෙත් කලාප තත්වයන් හිදී ඉහල පොටෑසියම් මාත්‍රාවන් සඳහා ප්‍රතිචාර නිරීක්ෂණ නොවූණි. නිර්දේශිත අනුපාතය ඉහලම ඵලදාව ලබා දුණි.

සංවර්ධනය

- සවායු ,සජල හා භූ ක්‍රම භාවිතා කරමින් අර්තාපල් කුඩා ආකන්ද නිෂ්පාදනය පූර්ව මූලික බීජ (G_0) මිලයන 0.2ක් නිපදවන ලද අතර පූර්ව මූලික බීජ (G_0) 1 215,500ක් G_1 බීජ ආකන්ද නිෂ්පාදනය සඳහා ගොවියන්ට නිකුත් කරන ලදී.
- 'ග්‍රැනෝලා' ප්‍රභේදයේ නලස්ට පැළෑටි 16,898ක ප්‍රමාණයක් විධිමත් බීජ අර්තාපල් නිෂ්පාදන වැඩසටහනට නිකුත් කරන ලදී. ඊට අමතරව අවිධිමත් බීජ නිෂ්පාදන වැඩ සටහනට 'ග්‍රැනෝලා' 3,808ක්, 'ගෝල්ඩර් ස්ටාර්' 60ක්, 'රාජා' 10ක් හා 'ඩිසයරි' 10ක්

වශයෙන් නලස්ථ පැල නිකුත් කරන ලදී.

- පරීක්ෂණ කටයුතු සඳහා ‘ග්‍රැනෝලා’ 522ක්, ‘ඩිසයරි’ 12ක්, හා ‘රාජා’ 12ක් වශයෙන් නලස්ථ පැල නිකුත් කරන ලදී.
- පුද්ගලික ගොවීන්ට නලස්ථ ස්ට්‍රෝබෙරි පැල 3388ක් හා නලස්ථව ලබා ගත් රෝපණ ද්‍රව්‍ය 2634ක් නිකුත් කරන ලදී.
- නලස්ථ ස්ට්‍රෝබෙරි පැල 3721ක් ‘බෙබිස් බරෙන්’ 4503ක්, ‘මැඩොනා’ 484ක්, ‘ජර්බෙරා’ 101ක් ‘ලිටෝනියම්’ 315ක් හා ‘ක්‍රිසාන්තිමම්’ 1396ක්, ‘ස්ටැටිස්’ නලස්ථ පැල 161ක් වවත්තන්ගේ ඉල්ලුම සපුරාලීම සඳහා නිපදවන ලදී.
- අර්තාපල් කෝෂ්ඨ නෙමටෝඩාවා සඳහා පස් සාම්පල 520ක් විශ්ලේෂණය කරන ලද අතර ඒවායේ වාර්තා රජයේ බීජ අර්තාපල් ගොවිපලවල් වෙත යවන ලදී.
- ආරක්ෂිත ගෘහයන් වෙතට පත්‍ර කණින්නා මත යැපෙන පරපෝෂිතයන් (*Diglypus isaea*) 880ක ප්‍රමාණයක් බෙදාහරින ලදී.
- බැක්ටීරියානු මැලටීම සඳහා පස් සාම්පල 642ක් පරීක්ෂා කරන ලදී.
- PLRV, PVY, PVX, PVM හා PVA සඳහා අර්තාපල් පැලෑටි නියැදි 38ක් සූචි ගත කරන ලදී. නලස්ථ, පූර්ව මූලික, මූලික බීජ අර්තාපල්, ගොවි ක්ෂේත්‍ර, ගහන යන නිෂ්පාදනයේ විවිධ අදියරවලින් නියැදි එක් රැස් කර ගන්නා ලදී.
- පස් නියැදි පරීක්ෂා කිරීම (Ph-443, EC - 347) පොස්පරස් (P)- 347 පොටෑස් (K)-347, කාබනික ද්‍රව්‍යය 252)

- රෝග විනිශ්චය සඳහා පැලෑටි සාම්පල 33ක් ලැබුණු අතර අදාල නිර්දේශයන් ලබා දෙන ලදී.
- ලංකා රවුම් රාබු අභිජනන බීජ කි.ග්‍රෑම් 3.7ක් නිෂ්පාදනය කරන ලදී.

විදේශ ගත වීම

- ධරණිය සංවර්ධනය සඳහා එළවළු - AVRDC ඉන්ටර්නැෂනල්, තායිලන්තය

පුහුණු

- විද්‍යාවේදී උපාධි අපේක්ෂකයන් හතරදෙනෙක් අවසන් වසර සඳහා පටක රෝපණය සහ ශාඛා විද්‍යාව හා බැඳුණු විශේෂීකරණ ව්‍යාපෘති අවසන් කර ඇත.
- එක් විද්‍යාවේදී උපාධිධාරියෙක් හා ජාතික ආධුනිකත්ව හා කර්මාන්ත පුහුණු අධිකාරියේ සිසුන් 5 දෙනෙක් තම ආයතනික පුහුණුව ලබාගත්හ.
- විශ්ව විද්‍යාල සිසුන් 214ක්, කෘෂිකර්ම විද්‍යාල සිසුන් 248ක්, පාසල් සිසුන් 1322ක්, කෘෂිකර්මය හා බැඳුනු නිලධාරීන් 360ක් හා ගොවීන් 100ක්, අර්තාපල් වගාව, අර්තාපල් බීජ නිෂ්පාදනය, පටක රෝපණය, මල්වගාව, ආරක්ෂිත රෝපණය, පළිබෝධ හා රෝග පාලනය, උඩරට එළවළු වගාව ගෙවතු හා පාංශු සංරක්ෂණය පිළිබඳව පුහුණුව ලබාගත්හ.

2015 සඳහා සැලැස්ම

ශාඛා විද්‍යාව

- එළදායිතාව වැඩිකිරීම හා කාර්යක්ෂම සම්පත් භාවිතය සහතික කෙරෙන බෝග පාලන භාවිතාවන් ගොඩනැගීම හා වැඩිදියුණු කිරීම.

- අර්තාපල් බීජ ආකන්ද ඵලදායීතාව වැඩි කරන තාක්ෂණය ගොඩනැගීම හා වැඩිදියුණු කිරීම.

බෝග වැඩිදියුණු කිරීම

- උඩරට කලාපය සඳහා අර්තාපල් ප්‍රභේද හඳුනා ගැනීම, වැඩිදියුණු කිරීම හා සංවර්ධනය
- සම්ප්‍රදායික නොවන අර්තාපල් වගා ප්‍රදේශ සඳහා අර්තාපල් ප්‍රභේද හඳුනා ගැනීම, වැඩිදියුණු කිරීම හා සංවර්ධනය
- තාපයට ඔරොත්තු දෙන අර්තාපල් ප්‍රභේද හඳුනාගැනීම, වැඩිදියුණු කිරීම හා සංවර්ධනය
- ආවේනික නොවන එළවළු ප්‍රභේද හඳුනා ගැනීම, වැඩිදියුණු කිරීම හා සංවර්ධනය

ශාක ආරක්ෂාව

- අර්තාපල් හා ආවේනික නොවන එළවළු සඳහා ශාක ආරක්ෂක ක්‍රියාමාර්ග සංවර්ධනය හා වැඩි දියුණු කිරීම.
- අර්තාපල් කෝෂය නෙමටෝඩා වර්ධනය නියාමනය කිරීම හා බැක්ටීරියානු මැලීම් රෝග වර්ධනය නියාමනය කිරීම.
- ඒකාබද්ධ පලිබෝධ හා රෝග පාලනය සංවර්ධනය හා වැඩිදියුණු කිරීම

කාර්ය මණ්ඩලය

තනතුර	සංඛ්‍යාව
නියෝජ්‍ය අධ්‍යක්ෂ (පර්යේෂණ)	01
පර්යේෂණ නිලධාරී	06
පරිපාලන නිලධාරී	01
කෘෂිකර්ම මෙහෙයුම් නිලධාරී	01
පර්යේෂණ සහකාර	04
කෘෂිකර්ම උපදේශක	04
රාජ්‍ය කළමනාකරණ සහකාර	04
ගොවිපල් ලිපිකරු	01
රියදුරු	03
පර්යේෂණ උප සහකාර	02
පස් අදින යන්ත්‍ර ක්‍රියාකරු	01
තවාන්කරු	01
මුරකරු	06
කම්කරු	35
කම්කරු (කොන්ත්‍රාත්)	13
එකතුව	83

1.2.5 කෘෂිකර්ම පර්යේෂණ ස්ථානය - තෙලිඡ්ඡවිල

තෙලිඡ්ඡවිල කෘෂිකර්ම පර්යේෂණ ස්ථානය ගන්නොරුව උද්‍යාන බෝග පර්යේෂණ සහ සංවර්ධන ආයතනය යටතේ ක්‍රියාත්මක කෙරෙන අතර මෙහි පර්යේෂණ සහ සංවර්ධන කටයුතු ප්‍රධාන වශයෙන්ම එළවළු, මුල් සහ ආකන්ද බෝග සහ බිම්මල් වල ඵලදායිතාව ඉහළ නැංවීමට අදාළව තාක්ෂණය බිහි කිරීම සහ එම තාක්ෂණය ගොවි ප්‍රජාව වෙත

ලබාදීම කේන්ද්‍රගතව සිදු කෙරේ. ඊට අමතරව, විශේෂයෙන්ම ශ්‍රී ලංකාවේ දකුණු කලාපයේ බෝග නිෂ්පාදන තිරසාරත්වය තහවුරු කිරීම පිණිස රෝපණ ද්‍රව්‍ය නිෂ්පාදනය කිරීම සහ බෙදා හැරීම, ව්‍යාප්ති නිලධාරීන් සහ ගොවීන් පුහුණු කිරීම සහ ඔවුන්ට අධ්‍යාපනය ලබාදීම කෙරෙහි සිය අවධානය යොමු කරයි.

අයවැය

වගු අංක 1.2.5.1 : වාර්ෂික අයවැය - 2014

වැය ශීර්ෂය	ප්‍රතිපාදනය (රු.)	වියදම (රු.)	වියදම (%)
පුනරාවර්තන	5,908,900	5,805,729	98
මූලධන	1,868,000	1,867,942	100
ව්‍යාපෘති			
• NARP - ෆූසාරියම් මැලවීම සම්බන්ධයෙන් කෙසෙල් නලස්ථ විකෘතිජනනය	301,981	298,752	99
• NARP – (බිම්මල්) වැඩසටහන	651,461	630,995	97
• KOPIA - බිම්මල් වැඩසටහන	909,603	834,904	92
• දෙමුහුම් එළවළු බිහි කිරීමේ ව්‍යාපෘතිය	400,000	128,630	32
• බීජ සහ රෝපණ ද්‍රව්‍ය නිෂ්පාදනය (මුල් සහ ආකන්ද බෝග)	300,000	285,000	95
• කොම්පෝස්ට් නිෂ්පාදනය	500,000	470,027	94
එකතුව	10,839,945	10,321,980	95

පර්යේෂණ

පැළෑටි අභිජනනය

මිරිස්

සාම්ප්‍රදායික මිරිස්වල (*Capsicum chinese*) ජනකජලාස්ම එක්රැස් කිරීම අඛණ්ඩවම සිදු කරන ලදී. වැඩිදුර ඇගයීම සඳහා ආර ගුණනය කළ අතර වඩා හොඳ ආර අටක් ස්වපරාගනය සඳහා වරණය කර ගැනිණි.

මෑ

මෑ පිළිබඳ ජාතික සම්බන්ධීකරණ ප්‍රභේද අත්හදා බැලීම නිම කළ අතර වඩාත් හොඳ ආර පිළිබඳව සොයා බැලීම පිණිස දෙවන කන්නයේදීද පරීක්ෂණ සිදු කරනු ඇත. එළවළු කවිපි ආර 06ක් එක්රැස් කරගත් අතර බීජ ගුණනය කිරීම සම්පූර්ණ කෙරිණි.

වම්බටු

වම්බටු පිළිබඳ ජාතික සම්බන්ධීකරණ ප්‍රභේද අත්හදා බැලීම සම්පූර්ණ කෙරිණි. EGH 08 සහ EGH 10 යන ආර සහ EGH 05 ප්‍රභේදය මෙම කලාපයේදී මනාව ක්‍රියාකාරී විය. හම්බන්තොට දිස්ත්‍රික්කයෙන් එක්රැස් කරගත් වම්බටු ආර 06ක බීජ ගුණනය කිරීම සහ සංශුද්ධකරණය ආරම්භ කරන ලදී.

බතල

බතල ආර 14ක් ඇගයීමට ලක් කළ අතර 199076-1, 199062-1, 440262 – 1 යන ආර සහ ධවල ප්‍රභේදය නිල්වලා ගහ ප්‍රදේශයේ ගැටළුකාරී පසේදී මනාව ක්‍රියාකාරී විය. වැඩිදුර ඇගයීම් සිදු කෙරෙමින් පවතී.

බිම්මල්

බිම්මල්වල අස්වැන්න දෙගුණයකින් ඉහළ නැංවීම පිණිස දහනයට ලක් කළ දහයියා යොදා ගනිමින් බලාපොරොත්තු තැබිය හැකි වර්ධන උපස්ථරයක් සකස් කරන ලදී. මේ පිළිබඳ වැඩිදුර අධ්‍යයන කටයුතු සිදු කෙරෙමින් පවතී. “රෝව් බිට්ල්” නැමැති කුරුමිණි වර්ගය ශ්‍රී ලංකාවේ දකුණු කලාපයේ වගා කරන මුතුබෙලි බිම්මල් වලට හානි කරන ප්‍රධාන පළිබෝධය ලෙස හඳුනාගෙන ඇත. පෝෂණීය පැතිකඩ නිර්ණය කිරීම පිණිස වගා කළ මුතුබෙලි බිම්මල් වල දළ ප්‍රෝටීන, මේදය සහ ලවණ අන්තර්ගතය පිළිබඳව පරීක්ෂා කර බලන ලදී. ප්‍රතිඔක්සිකාරක ගුණයන් පිළිබඳ අධ්‍යයනය කිරීම පිණිස EC₅₀ අගයන් විශ්ලේෂණය කෙරිණි. සැන්ටිව් අතුරනයක්ද මුතුබෙලි බිම්මල් ඇසුරින් සකස් කෙරිණි.

පටක රෝපණය සහ ජෛව තාක්ෂණය

ලීටරයකට BAP මි.ග්‍රෑ. 4ක් සහ ලීටරයකට IAA මි.ග්‍රෑ. 2ක් යොදා විකරණය කරන ලද මුරමිග් සහ ස්කූග් (MS) මාධ්‍යයේ කෙසෙල් මෙරෙයිගන් (අග්‍රා ප්‍රභේදය) නලස්ථව ගුණනය කරන ලදී. සුදුසු මාත්‍රාවක් හඳුනා ගැනීම සඳහා බීජෝෂණ කාලය පැය 1,2,3 වශයෙන් ගෙන ගුණනය කරන ලද කෙසෙල් මොරෙයි අග්‍රස්ථ වලට එනිල් මීතේන් සල්ෆනේට් (EMS) වල විවිධ සාන්ද්‍රණයන්ගෙන් ප්‍රතිකර්ම යොදන ලදී. වර්ධන සහ බීජෝෂණ කාලය පැය තුනකින් යුතුව EMS 1%ක් කෙසෙල් මොරෙයි අග්‍රස්ථවල සමූහ ප්‍රතිකර්මය සඳහා වඩාත් සුදුසු මාත්‍රාව ලෙස හඳුනා ගැනිණි. මෙසේ හඳුනාගත් මාත්‍රාවෙන් (1% EMS + පැය 3) මොරෙයි අග්‍රස්ථ 500කට ප්‍රතිකර්ම සිදු කර නලස්ථව ගුණනය කෙරිණි.

මල් වගාව

මල් සැරසිලි සිදු කිරීමේදී “ගිලර්” එකක් (හිස් තැන් පිරවීමට යොදා ගන්නා) ලෙස පුළුල් වශයෙන් යොදා ගනු ලබන ජනප්‍රිය මල් බෝග විශේෂයක් වන බේබිස් බ්‍රෙන් (*Gypsophila paniculata*) පහතරට තෙත් කලාපයේ ආරක්ෂිත ගෘහ තත්ත්වයන් යටතේ සාර්ථකව වගා කළ හැකි බව අනාවරණය කර ගන්නා ලදී.

පාංශු විද්‍යාව

නිල්වලා ගංවතුරින් සිදුවන හානියට පිළියමක් ලෙස ක්‍රියාත්මක කරන ආරක්ෂණ ක්‍රමයේදී “ සෝජාන් වගා ක්‍රමය” සඳහා යෝග්‍ය බෝග ප්‍රභේද හඳුනා ගැනීම පිණිස අත්හදා බැලීම් ආරම්භ කරන ලදී. මෙම ක්‍රමය ක්‍රියාත්මක කෙරෙන කෙත් සඳහා මා වී වල (සාම්ප්‍රදායික වී වර්ගයකි) අනුවර්තන හැකියාව සම්බන්ධයෙන් පරීක්ෂා කර බලන ලද අතර ගැටළුකාරී නිල්වලා පසෙහි විවිධ බෝග ස්ථාපිත ක්‍රම පිළිබඳව ඇගයීම් අඛණ්ඩවම සිදු කෙරෙමින් පවතී.

සංවර්ධනය

- නව සම්මන්ත්‍රණ ශාලාවක් සහ බිම්මල් බීජ රසායනාගාරයක් ඉදි කෙරිණි.

බීජ සහ රෝපණ ද්‍රව්‍ය නිෂ්පාදනය

වගු අංක 1.2.5.2: 2014 වසරේ බීජ සහ රෝපණ ද්‍රව්‍ය නිෂ්පාදනය

බීජ/ රෝපණ ද්‍රව්‍ය වර්ගය	බෝගය	ප්‍රභේදය	ප්‍රමාණය (කි.ග්‍රෑ.)
දඬු කැබලි	මඤ්ඤොක්කා	කිරිකවඩි	දඬු කැබලි 150
රෝපණ ද්‍රව්‍ය	වෙල් අල	ඩයස්කොරියා විශේෂ	කි.ග්‍රෑ. 30
	වම්බු	පාගොඩ වරණය	කි.ග්‍රෑ. 10
පටක රෝපිත	අන්නාසි	මුරුමියස්	824
පටක රෝපිත	කෙසෙල්	විවිධ ප්‍රභේද	1934
බීජ	බිම්මල්	ඇමරිකන් ඔයිස්ටර්	පැකට් 1050 (ග්‍රෑ. 200 බැගින්)
	උඩවැඩියා	ඩෙන්ඩ්‍රෝබියම්	5,967

- ජල සැපයුම් පහසුකම් මෙන්ම පිටිසුම් මාර්ග වැඩිදියුණු කිරීමට කාලගුණ ආයතනයක් ස්ථාපිත කිරීමට පියවර ගැනිණි.
- නිල්වලා ගහ ආශ්‍රිත ප්‍රදේශයේ අත්හරින ලද කුඹුරු ඉඩම් අක්කර 200ක් මා වී යොදා ගනිමින් වගා කිරීම සඳහා වූ වැඩසටහනක් ආරම්භ කරන ලදී. (කෙරිගෙන යන ව්‍යාපෘතිය)
- මුල් සහ ආකන්ද බෝග වගා කරන ඉඩම් සඳහා මීටර් 90ක (උස මීටර් 3) ආරක්ෂිත වැට ඉදිකිරීම සඳහා අමුද්‍රව්‍ය මිලදී ගන්නා ලදී.
- ගෙවතු වගා සංවර්ධනය සඳහා පටක රෝපිත කෙසෙල් පැළ 600ක් බෙදා දෙන ලදී.
- 2014 ජාතික ගොවි සතිය ප්‍රදර්ශනය තෙලිජ්ජවිල කෘෂිකර්ම සංකීර්ණයේදී පවත්වන ලදී.
- බිම්මල් බීජ නිෂ්පාදකයන් 15ක් සහ සේවා වියුක්ත කාන්තාවන් 600ක් බිම්මල් නිෂ්පාදනය කිරීම සඳහා සවිබල කෙරිණි.

කොම්පෝස්ට්

කොම්පෝස්ට් ටොන් 12ක් නිපදවිය.

තාක්ෂණය පතුරුවාලීම

පුහුණු

වගු අංකය 1.2.5.3 : 2014 වසරේදී සිදු කරන ලද පුහුණු කිරීමේ වැඩසටහන්

පුහුණු වැඩසටහන	ව්‍යාපෘතිය/ සහභාගී වූවන්
බිම්මල් බීජ නිෂ්පාදනය	පාසැල් හැර ගිය
පිළිබඳ පුහුණුව	15ක්
බිම්මල් නිෂ්පාදනය	15
බීජ නිෂ්පාදනය	01
මල් වගාව	10
පටක රෝපණය	04
උ/පෙළ විද්‍යාව සහ තාක්ෂණික න්‍යාය	සිසුන් 281
ගෘහස්ථ මට්ටමින් පටක රෝපණය	මල්වගාකරුවන්
මල් වගාව පිළිබඳ පුහුණු පන්ති	මහවැලි නිලධාරීන් 02

රුහුණු විශ්වවිද්‍යාලයේ උපාධි අපේක්ෂක සිසුන් දෙදෙනෙකු සිය පර්යේෂණ ව්‍යාපෘති අවසන් කරන ලදී.

ගුවන් විදුලි සහ රූපවාහිනී වැඩසටහන්

- පළතුරු බෝගවල බීජ සුස්තතාව - රුහුණු සේවය
- සාම්ප්‍රදායික එළවළු නිෂ්පාදනය - රුහුණු සේවය
- ආහාරයට ගතහැකි බිම්මල් වගාව - ශ්‍රී ලංකා රූපවාහිනිය.

ඉදිරිපත් කිරීම්

ආහාරයට ගත හැකි බිම්මල් වගාවේ මෑත කාලීන වැඩිදියුණු කිරීම් පිළිබඳව ශ්‍රී ලංකා රජරට විශ්වවිද්‍යාලයේ ජාතික රාජපක්ෂගේ ඉදිරිපත් කිරීම.

සේවාස්ථ පුහුණුව

සේවාස්ථ පුහුණු වැඩසටහන් තුනක් සඳහා සම්පත් දායකයන් ලෙස නිලධාරීන් සහභාගී විය.

එතෙර යෑම්

ජේ. සී. රාජපක්ෂ - බිම්මල් ජීව විද්‍යාව සහ බිම්මල් නිෂ්පාදනය පිළිබඳ අවටන අන්තර්ජාතික සම්මන්ත්‍රණය. නොවැම්බර් 19 -22, ඉන්දියාව.

2015 වසර සඳහා සැලැස්ම

- බෝග වැඩිදියුණු කිරීම.
- බිම්මල් වගාව වැඩිදියුණු කිරීම සඳහා පිළිවෙත්.
- කෙසෙල් වැඩිදියුණු කිරීමේදී ජෛව තාක්ෂණ විද්‍යාව යොදා ගැනීම.
- ගැටළුකාරී පසෙහි බෝග වගා කිරීම සඳහා ගෘහ විද්‍යාත්මක පිළිවෙත් බිහි කිරීම.

කාර්ය මණ්ඩලය

තනතුර	සංඛ්‍යාව
ස්ථාන භාර පර්යේෂණ නිලධාරී	01
පර්යේෂණ නිලධාරී	04
කෘෂිකර්ම නිලධාරී	01
වැඩසටහන් සහකාර (කෘෂිකර්ම)	03
සංවර්ධන නිලධාරී	03
පර්යේෂණ සහකාර	02

තනතුර	සංඛ්‍යාව
කෘෂිකර්ම උපදේශක	04
පර්යේෂණ උප සහකාර	02
රාජ්‍ය කළමනාකරණ සහකාර	02
ගොවිපල ලිපිකරු	02
කාර්යාල සහායක	01
ගබඩාකරු	01
රියදුරු	02
මුරකරු	06
පස් අදින යන්ත්‍ර ක්‍රියාකරු	01
කම්කරු	33
කම්කරු (කොන්ත්‍රාත්)	03
එකතුව	70

1.2.6 කෘෂිකර්ම පර්යේෂණ ස්ථානය - ගිරාදුරුකෝට්ටේ

ශ්‍රී ලංකා මහවැලි අධිකාරිය මගින් 1980දී ස්ථාපිත කරන ලද ගිරාදුරුකෝට්ටේ කෘෂිකර්ම පර්යේෂණ ස්ථානය මහවැලි “සි” කලාපයේ කෘෂිකාර්මික පරිසරය සහ පරිසර පද්ධතිය තිරසාර කරන අතරම ප්‍රධාන වශයෙන්ම ගොවිපළ ඵලදායීතාව ඉහළ නැංවීම සඳහා කෘෂිකාර්මික පර්යේෂණ කටයුතු සිදු කිරීමේ වගකීම දරයි. එමෙන්ම, මෙම ආයතනය ජාතික වශයෙන් වැදගත් ලෙස සැලකෙන විශේෂිත කෘෂිකාර්මික සංවර්ධන වැඩසටහන්ද සිදු කරනු ලබයි. මෙම පර්යේෂණ ස්ථානය 1984දී කෘෂිකර්ම

දෙපාර්තමේන්තුවට පවරනු ලැබූ අතර වර්තමානයේදී මෙය ගන්නෝරුව උද්‍යාන බෝග පර්යේෂණ සහ සංවර්ධන ආයතනයේ පරිපාලනය යටතේ ක්‍රියාත්මක වේ.

පර්යේෂණ සහ සංවර්ධන වැඩසටහනට අමතරව නිලධාරීන්, ගොවීන්, පාසැල් සිසුන් සහ වෙනත් සංවිධානවල අදාළ පුද්ගලයන් සඳහා කෘෂිකර්මය ආශ්‍රිත ප්‍රධාන පුහුණු සැපයුම්කරු වශයෙන් මෙම පර්යේෂණ ස්ථානය සිය සේවය ලබා දේ.

අයවැය

2014 වසරේදී විවිධ වැය ශීර්ෂ සහ ව්‍යාපෘති යටතේ ලද ප්‍රතිපාදන සහ දරන ලද වියදම් වගු අංක 1.2.6.1

වගු අංක 1.2.6.1 : වාර්ෂික අයවැය - 2014

වැය ශීර්ෂය	ප්‍රතිපාදනය (රු.)	වියදම (රු.)	වියදම (%)
මූලධන	1,729,600	1,526,579	88
පුනරාවර්තන	5,146,185	4,236,475	82
ව්‍යාපෘති			
• එළවළු දෙමුහුම් බීජ නිෂ්පාදන වැඩසටහන	550,000	534,018	97
• ජාතික කෘෂිකර්ම පර්යේෂණ ව්‍යාපෘතිය - පැහිරි ව්‍යාපෘතිය	150,000	132,381	88
• ජනප්‍රිය සාම්ප්‍රදායික එළවළු බීජ නිෂ්පාදන වැඩසටහන	250,000	241,627	97
• පලතුරු සංවර්ධන වැඩසටහන	175,000	116,702	67
• ජාතික සම්බන්ධීකරණ ප්‍රභේද අත්හදා බැලීම - කෙසෙල් (NARP - ව්‍යාපෘතිය)	50,510	50,510	100
• ජාතික ඵලදායීතාව සඳහා රෝපණ ද්‍රව්‍ය නිෂ්පාදනය ඉහළ නැංවීම	600,000	416,072	69
• ජනප්‍රිය එළවළු බීජ නිෂ්පාදන වැඩසටහන	779,250	319,665	41
එකතුව	9,430,545	7,574,029	80

ප්‍රගතිය

පර්යේෂණ

එළවළු

- පහත දැක්වෙන එළවළු සඳහා ජාතික සම්බන්ධීකරණ ප්‍රභේද අත්හදා බැලීම් සිදු කරන ලදී.

වගු අංක 1.2.6.2 සිදු කරන ලද ජාතික සම්බන්ධීකරණ ප්‍රභේද අත්හදා බැලීම්

බෝගය	2013/14 මහ	2014 යල
වම්බටු	ප්‍රභේද 06	ප්‍රභේද 06
මැ	ප්‍රභේද 06	ප්‍රභේද 04
දඹල	ප්‍රභේද 04	-
පිපිඤ්ඤා	ප්‍රභේද 05	-
කරවිල	ප්‍රභේද 03	ප්‍රභේද 03

ජාතික සම්බන්ධීකරණ ප්‍රභේද අත්හදා බැලීමේදී වම්බටු EGH7 සහ EGH8 යන ප්‍රභේද අනෙකුත් ප්‍රභේද හා සංසදනාත්මකව ගත් විට මනාව ක්‍රියාකාරී විය. දඹල සහ කරවිල පිළිබඳ ජාතික සම්බන්ධීකරණ ප්‍රභේද අත්හදා බැලීමේ වැඩසටහනේදී පිළිවෙළින් WBMP, WBMW සහ M16, M15 සාර්ථක ප්‍රතිඵල පෙන්විය. පිපිඤ්ඤා පිළිබඳ ජාතික සම්බන්ධීකරණ ප්‍රභේද අත්හදා බැලීමේදී H 31, T 32-14 සහ T 32-2 ඉහළ අස්වනු ගෙන දුන් අතර මැ පිළිබඳ ජාතික සම්බන්ධීකරණ ප්‍රභේද අත්හදා බැලීමේදී මනා ක්‍රියාකාරීත්වයක් පෙන්නුම් කරන ලදී.

- ප්‍රභේද අනුවර්තන අත්හදා බැලීම්

බෝගය 2014 යල

මාළු මිරිස් ප්‍රභේද 04

1782 x HYW සහ 300 X 673 යන ප්‍රභේද අනෙකුත් මාළු මිරිස් ප්‍රභේද හා සංසදනාත්මකව ගත් කළ මනාව

ක්‍රියාකාරී විය. විශේෂයෙන්ම, 1782 x HYW ඉහළ අස්වනු ගෙන දුණි.

- SAARC ප්‍රභේද ඇගයීමේ අත්හදා බැලීම

බෝගය 2013/14 මහ

පිපිඤ්ඤා ප්‍රභේද 05

IL₂ කෘෂි පාරිසරික කලාපයේ වගා තත්ත්වයන්ට ගැලපෙන SAARC පිපිඤ්ඤා ප්‍රභේද ඉහළ අස්වනු ක්‍රියාකාරීත්වයක් පෙන්නුම් කරන ලදී. ඊළඟ කන්නයේ ඇගයීමේ වැඩසටහන සඳහා බීජ නිපදවන ලදී.

- විදේශීය ප්‍රභේද ඇගයීම

බෝගය 2013/14 2014 යල

කැකිරි දෙමුහුම් 03 -

පිපිඤ්ඤා දෙමුහුම් 02 දෙමුහුම් 02

- එළබටු ආර 20ක ජනක ජ්ලාස්ම එක්රැස් කර ගන්නා ලදී. මෙම ආර වල ඇගයීම් සිදු කෙරෙමින් පවතින අතර ඉන් ආර හයක් S3 පරම්පරාවේ සහ ආර 14ක් S2 පරම්පරාවේ පවතී.

- “පද්මා” තක්කාලි ප්‍රභේදයේ පරම්පරාව ඉදිරියට ගෙන ඒම.

F₂ පරම්පරාවේ ඇගයීම් සිදු කරන ලදී. හඳුනාගන්නා ලද ආර ස්වාභාවිකව පරාගනය කළ අතර බීජ වෙන වෙනම එක්රැස් කර ගන්නා ලදී.

- සාම්ප්‍රදායික එළවළු ප්‍රභේදයක් වන මහවැලි මැ වගා ප්‍රභේදයේ පාරිශුද්ධකරණය ආරම්භ කරන ලදී. රූප විද්‍යාත්මකව විවිධ වූ ආර තුනක් හඳුනා ගත් අතර තවදුරටත් වැඩිදියුණු කිරීම සඳහා බීජ එක්රැස් කරගන්නා ලදී.

පළතුරු

- දේශීය සහ හඳුන්වාදෙන ලද පැහිරි ප්‍රභේද ඇගයීම.

ප්‍රභේද

දේශීය ප්‍රභේද - 07

(ආරෝග්‍යා, බිබිල ස්විට, MKD, රහංගල වරණය, HOCR 23, HOCR 25 සහ HOCR 29)

ජපානයෙන් හඳුන්වා දෙන ලද ප්‍රභේද - 08

(NCN, MYG, OTA, NAN, OUT, YSD, SRD, KYM)

දේශීය සහ හඳුන්වා දෙන ලද ප්‍රභේද වලින් පිළිවෙළින් HOCR 23,29 NCN, NAN සහ MYG ප්‍රභේද IL₂ කලාපයේදී මනාව ක්‍රියාකාරී විය. ඉහත ප්‍රභේද යොදා ගනිමින් මව් ශාක උයන ස්ථාපිත කරන ලදී.

වගු අංක 1.2.6.3 : ස්ථාපිත කරන ලද මව් පැළ

ප්‍රභේද	පැළ සංඛ්‍යාව
HOCR 23	45
රහංගල වරණය	34
MYG	43
NAN	40
NCN	26

- කෙසෙල් පිළිබඳ ජාතික සම්බන්ධීකරණ ප්‍රභේද අත්හදා බැලීම. ප්‍රභේද සංඛ්‍යාව - 07 (HOSE 21, PGRC 1, PGRC 2, Parakum®, HOSE 13, HCK 143, MKS)

‘පැරකුම්’ (පරික්ෂණ ප්‍රභේදය) සහ අනෙකුත් ප්‍රභේද හා සංසදනාත්මකව ගත් කළ PGRC 1 සහ HOSE 21 යන ප්‍රභේද

ගිරාඳුරුකෝට්ටේදී මනාව ක්‍රියාකාරී විය. විශේෂයෙන්ම PGRC 1 මනා අස්වැන්නක් ගෙන දුණි.

වී (ජාතික සම්බන්ධීකරණ වී ප්‍රභේද අත්හදා බැලීම)

2013/14 මහ සහ 2014 යල කන්න වලදී මාස 03 සහ 3 ½ වයස් කාණ්ඩයේ වී සම්බන්ධයෙන් ජාතික සම්බන්ධීකරණ වී ප්‍රභේද අත්හදා බැලීම සිදු කරන ලදී.

වෙනත් ක්ෂේත්‍ර බෝග / මුල් සහ ආකන්ද බෝග

පහත දැක්වෙන වෙනත් ක්ෂේත්‍ර බෝග, මුල් සහ ආකන්ද බෝග සම්බන්ධයෙන් ජාතික සම්බන්ධීකරණ ප්‍රභේද අත්හදා බැලීම සිදු කරන ලදී.

වගු අංක 1.2.6.4 : පහත දැක්වෙන වෙනත් ක්ෂේත්‍ර බෝග, මුල් සහ ආකන්ද බෝග සම්බන්ධයෙන් සිදු කළ ජාතික සම්බන්ධීකරණ ප්‍රභේද අත්හදා බැලීම.

බෝගය	2013/14 මහ	2014 යල
මුං	ප්‍රභේද 07	ප්‍රභේද 08
දෙමුහුම්	ප්‍රභේද 08	ප්‍රභේද 08
මිරිස්		
පොකුරු	-	ප්‍රභේද 07
එණු		

කලාපීය තත්ත්වයන් යටතේදී තින්නවෙලි රෙඩ්, පැල්නා ලෝකල්, ACA 13 සහ ACA 26 යන එණු ප්‍රභේද මනාව ක්‍රියාකාරී වූ අතර කලාපීය තත්ත්වයන් යටතේ MI 6, MIMB 901 සහ MIMB 931 යන මුං ප්‍රභේද අස්වනු සහ අනෙකුත් ලක්ෂණ වලින් මනා තත්ත්වයක පැවතුණි.

සංවර්ධන වැඩසටහන්

පලතුරු

2014 වසරේදී හෙ. 04ක මිශ්‍ර පලතුරු උයනක් ස්ථාපිත කරන ලදී. අඹ, දොඩම්, ජමනාරං, ජේර, කාමරංගා, ලෙමන්, බෙලි රඹුටන් සහ දෙළුම් මෙහි වගා කළ අතර එම බෝග සියල්ලම වර්ධනය වෙමින් පවතී. ආයතනයේ තිබෙන පැරණි අඹ ගස් මනා නිෂ්පාදනයක් සඳහා පුනරුත්ථාපනය කරන ලදී. මෙම අඹ ගස් අවු. 25ක් පමණ පැරණි වන අතර එල දැරීම ඉතා සිමින විය.

යටිතල පහසුකම් සංවර්ධනය

කාර්යයන්

සමාලෝචනයට භාජනය කෙරෙන වසර තුළදී එක් පැළ ගෘහයක් (වහලය සම්පූර්ණ කළ අතර නෙට් එකේ තීන්ත අලේප කරන ලදී), එක් 2B2 නිල නිවසක්

(වහලය හැරුණු විට සියල්ල ප්‍රතිසංස්කරණය කරන ලදී) සහ සංචාරක බංගලාව ප්‍රතිසංස්කරණය කරන ලදී. මිශ්‍ර පලතුරු උයනේ මීටර් 1500ක් වූ නව කම්බි වැටක් ඉදි කෙරිණි.

තාක්ෂණය පතුරුවාලීම

දැනුවත් කිරීමේ වැඩසටහන් 07ක් සිදු කරන ලදී. පාසැල් සිසුන්, ගොවීන් සහ රජයේ නිලධාරීන් ඇතුළු 375දෙනෙකුට වැඩි සංඛ්‍යාවක් මෙම වැඩසටහන් වලට සහභාගී විය. එමෙන්ම ගොවි සහ නිලධාරී පුහුණු වැඩසටහන් සහ බෝග සායනික වැඩසටහන් 03ක් ද සිදු කරන ලදී.

බීජ සහ රෝපණ ද්‍රව්‍ය නිෂ්පාදන වැඩසටහන

සමාලෝචනයට භාජනය වන වර්ෂය තුළදී බීජ හා රෝපණ ද්‍රව්‍යයන්ගෙන් පහත දැක්වෙන ප්‍රමාණයන් නිපදවන ලදී.

වගු අංක 1.2.6.5 : රෝපණ ද්‍රව්‍ය නිෂ්පාදනය

බීජ/රෝපණ ද්‍රව්‍යය	බෝගය	ප්‍රභේදය	ප්‍රමාණය කි.ග්‍රෑ
අභිජනන	වම්බටු	HS 2	9.25
	පිපිඤ්ඤා	කල්පිටිය සුදු	3.25
ලියාපදිංචි කළ	වැටකොළ	LA 33	8.0
	දඹල	ක්‍රිෂ්ණා	6.0
	නිව්ති	යෝධ	6.0
	රතු බණ්ඩක්කා		30.1
	මෑ	මහවැලි	47.1
	ආලංගා		4.3
	තිබ්බටු		1.7
	කෙසෙල්	සීනි/ඇඹුල්/කෝලිකුට්ටු	මොරෙයින් 300ක්

පුහුණු

- එච්. ආර්. පී. ප්‍රනාන්දු මහතා (පර්යේෂණ නිලධාරී) තායිලන්තයේ පසු අස්වනු තාක්ෂණය පිළිබඳ විද්‍යාවේදී උපාධිය.
- ඩබ්. ආර්. ඩබ්. විමලසේන මිය (පර්යේෂණ සහකාර) එළවළු සහ බීජ නිෂ්පාදනය පිළිබඳ පුහුණු වැඩසටහන ජේරාදෙණිය.

තනතුර	සංඛ්‍යාව
බද්ධකරු	01
සංචාරක බංගලා භාරකරු	01
නුපුහුණු කම්කරු (iii ශ්‍රේණිය)	39
කම්කරු (කොන්ත්‍රාත්)	12
එකතුව	77

2015 වසර සඳහා සැලැස්ම

- බෝග වැඩිදියුණු කිරීමේ වැඩසටහන
- අඹ, අනෝදා සහ පැහිරි ජනක ප්ලාස්ම ඇගයීම
- එළවළු බීජ පිළිබඳ ශා්‍ය විද්‍යාත්මක අධ්‍යයන
- බීජ හා රෝපණ ද්‍රව්‍ය නිෂ්පාදනය

කාර්ය මණ්ඩලය

තනතුර	සංඛ්‍යාව
වැඩබලන නියෝජ්‍ය අධ්‍යක්ෂ (පර්යේෂණ)	01
පර්යේෂණ නිලධාරී	02
කෘෂිකර්ම උපදේශක	02
පර්යේෂණ සහකාර	03
පර්යේෂණ උප සහකාර	02
ගොවිපළ ලිපිකරු	01
පස් අදින යන්ත්‍ර ක්‍රියාකරු	02
රියදුරු	01
ගබඩාකරු	01
පැස්පුම්කරු	01
මුරකරු	08

1.3 පළතුරු බෝග පර්යේෂණ හා සංවර්ධන ආයතනය - හොරණ

පළතුරු බෝග වල ඵලදායිතාව හා ගුණ වැඩි කිරීම සඳහා ශිල්පීය ක්‍රම සංවර්ධනය කිරීම, හොරණ පළතුරු බෝග පර්යේෂණ හා සංවර්ධන ආයතනයේ ප්‍රධාන වගකීම වේ. වන්දිකා පර්යේෂණ ස්ථාන හා මධ්‍යස්ථාන, ඒකක හා ගොවිපලවල් සඳහා න්‍යායාත්මක සපයන අතරතුර, පහතරට තෙත් කලාපයට (LCWZ) අනුවර්තනය වූ බෝග පිළිබඳව විශේෂ අවධානයක්, පළතුරු බෝග පර්යේෂණ හා සංවර්ධන ආයතනය යොමු කරයි. වර්තමාන

පර්යේෂණ වැඩසටහන්, විශේෂයෙන් වැඩි අස්වැන්නක් ලබා දෙන හොඳ ගුණාත්මක තත්ත්වයේ පළතුරු බෝග ප්‍රභේද සංවර්ධනය, වැඩිදියුණු කළ බෝග කළමනාකරණ භාවිතාවන්, බෝග, ආරක්ෂාව, ශාක පෝෂණය, කාබනික පළතුරු බෝග රෝපණය, ආහාර තාක්ෂණය, ශාක ප්‍රචාරණ ශිල්ප ක්‍රම හා රෝපණ ද්‍රව්‍ය නිපදවීම අරමුණු කරගෙන ක්‍රියාත්මක වේ.

අයවැය

වගු අංක 1.3.1 : වාර්ෂික අයවැය - 2014

වැය ශීර්ෂය	ප්‍රතිපාදන (රු.)	වියදම (රු.)	වියදම (%)
මූලධන	31,150,704	21,619,312	69
පුනරාවර්තන	37,546,545	22,660,483	60
ව්‍යාපෘති			
• පළතුරු ගම්මාන සංවර්ධනය	40,000,000	34,784,828	87
• ජෛව විවිධත්ව ව්‍යාපෘති	38,000,000	33,519,623	88
• හොරණ ජෛව විවිධත්ව නිවර්තන පළතුරු වත්ත පිහිටවීම	19,700,000	16,896,655	86
• කුණ්ඩසාලේ පළතුරු බෝග ප්‍රභේද සංරක්ෂණ මධ්‍යස්ථානය සංවර්ධනය කිරීම	15,000,000	13,560,934	90
• හෝමාගම දියගම මහින්ද රාජපක්ෂ ක්‍රීඩා සංකීර්ණයේ පරිසර හිතකාමී පරිසර පද්ධතිය පිහිටවීම	3,300,000	3,062,034	93
• පළතුරු ශාක කප්පාදු කිරීම හා පුනරුත්ථාපනය	600,000	511,297	85
• වැඩි අස්වනු ලබාදෙන හොඳ ගුණාත්මක බවින් යුතු පැපොල් ප්‍රභේද සංවර්ධනය	970,524	951,847	98
• වාණිජ වගාව සඳහා විශ්වාසනීය දූරියන් ප්‍රභේද සංවර්ධනය	830,000	626,880	76

වැය ශීර්ෂය	ප්‍රතිපාදන (රු.)	වියදම (රු.)	වියදම (%)
• කෙසෙල් (<i>Musa spp.</i>) හි ඵලදාව හා ගුණාත්මක බව වර්ධනය	987,000	921,819	93
• පවතින ජනකජලාස්මයන්ගෙන් හොඳ ගුණාත්මක බවින් යුතු ඉහළ ඵලදාවක් සහිත වගා ප්‍රභේදයන් දියුණු කිරීම	1,300,000	1,079,162	83
• හොඳ ගුණාත්මක බවින් යුතු, ඉහළ ඵලදාවක් ලබාදෙන දොඩම් කුලයේ ශාක (දොඩම්, මැන්ඩරින්) වර්ධනය	1,571,506	981,183	62
• පැපොල් වල වෛරස් හා වෛරස් මාදිලියේ රෝග හඳුනාගැනීම හා විද්‍යාගාර හා ක්ෂේත්‍ර පරීක්ෂාවන් සඳහා සංවේදී පරීක්ෂණ ක්‍රම වැඩිදියුණු කිරීම	857,185	694,902	81
• තෝරාගත් පලතුරු බෝග (පැපොල්, දොඩම්, අන්නාසි විශේෂ ප්‍රභේද) සඳහා ප්‍රචාරණ තාක්ෂණය මගින් වෛරස් මුක්ත රෝපණ ද්‍රව්‍ය නිෂ්පාදනය සඳහා තාක්ෂණය සංවර්ධනය කිරීම	2,867,284	2,584,073	90
• ප්‍රේරිත පද්ධති ප්‍රතිරෝධීතාව තුළින් පැපොල් වල මුදු තිත් වෛරසය (PRSV) පාලනයට පැළෑටි වල විභව වර්ධනය දියුණු කරන රයිසො බැක්ටීරියා (PGPR) වෙන්කිරීම හා හඳුනාගැනීම	1,241,958	1,237,589	99
• ශ්‍රී ලංකාවේ ප්‍රධාන වගා කරන ප්‍රදේශ වල ජේර (<i>Psidium guajava</i>) වල මූල ගැටිති වට පණුවාගේ ජීව විද්‍යාව හා කළමනාකරණය පිළිබඳ අධ්‍යයනයන්	523,100	397,318	76
• ෆියුසේරියම් වීල්ට් (<i>Fusarium oxysporium</i> F.) විශේෂය කියුබෙන්ස් (Foc) ප්‍රතිරෝධීතාව/ ධාරණය	584,981	581,184	99
• කාබනික පොහොර ව්‍යාපෘතිය, කෘෂිකර්ම අමාත්‍යාංශය	900,000	630,267	70
එකතුව	197,930,787	157,301,388	79

ප්‍රගතිය

බෝග සංවර්ධනය

අනෝදා (*A. muricata*)

ස්ථාන දෙකක ගොවීන්ගේ වගාවේ වල ඉහළ පලතුරු ගුණ, ගති ලක්ෂණ වලින් යුතු තෝරාගත් අනෝදා ප්‍රවේශයන් සිටුවන ලදී. මෙම ශාක වල මෙතෙක් මල් දැරීම ආරම්භ වී නැත.

පැපොල්

පැපොල් වඩා වැදගත් වාණිජ උද්‍යාන විද්‍යාත්මක බෝගයක් බවට පත්වෙමින් තිබේ. වැඩි අස්වනු හා හොඳ ගුණාත්මක බවින් යුතු දේශීය/ දෙමුහුම් පැපොල් ප්‍රභේද සංවර්ධනය කිරීමේ අවශ්‍යතාවය ඉමහත්ය. පසුගිය දශකයේ පවත්වන ලද පරීක්ෂණ මාලාවක් තුළ පැපොල් නූමුහුන් ආර දෙකක් හා දෙමුහුන් ආර දෙකක් සංවර්ධනය කොට ඇත. පැපොල් මුදු පුල්ලි වෛරසයට මධ්‍යස්ථ ප්‍රතිරෝධීතාවක් දක්වන හා ඉහළ අස්වැන්නක් ලබා දෙන (ගසකින් වසරකට කි.ග්‍රෑ. 35ක්) රතු, සහ, මිහිරි රසැති මදයෙන් යුතු, දෙමුහුන් පැපොල් වර්ගයක් නිර්දේශ වී ඇති අතර හොරණ දෙමුහුන් පැපොල් ලෙස, සමස්ත දිවයිනේ වගාවට නිකුත් කර ඇත.

නව සුපිරි පැපොල් ප්‍රභේද සංවර්ධනය කිරීමට නව දේශීය පැපොල් ප්‍රවේශයන්ගේ, වැඩිදියුණු කර ඉදිරියට ගෙන ගිය දෙවන පරම්පරාවේ ගහන 6ක්, ඇගයීමට ලක් කරනු ලැබ ඇත.

වැල් දොඩම්

වැල් දොඩම් සංවර්ධන වැඩසටහන බීජ ප්‍රචාරණය වන වැල් දොඩම් ප්‍රභේදයක් සංවර්ධනය කිරීමට වඩා වැඩි අවධාරණයක් යොමු කරයි. විශ්වාසනීය මාපිය ආර විස්සක් තෝරා ගන්නා ලද අතර, අන්තර් සංස්ථාන මගින් බීජ

ගුණනය සිදු කරන ලදී. බීජ කි.ග්‍රෑ අටක් නිපදවාගන්නා ලදී. වැල් දොඩම් මොටල් වෛරසයට ක්ෂේත්‍ර ප්‍රතිරෝධීතාව පෙන්වූ විශ්වාසනීය ආර තුනක් තෝරා ගන්නා ලද අතර, වැඩිදුර තිරගැන්වීම් ක්‍රියාත්මක වෙමින් පවතී. වැල් දොඩම් වල ස්වයං - අනුකූලතාව පිළිබඳ උරුමලාභීබව ගැන වූ අධ්‍යයනයක්, ආරම්භ කරනු ලැබ ඇත.

දුරියන්

සංගත ප්‍රවේශයන් 24ක්, හඳුන්වාදීම් 3ක් HORDI විශ්වාසනීය ආර තුනක් සහ බීජ පැල 36ක් ඇතුළුව දුරියන් ප්‍රවේශයන් 68ක් නිර්දේශිත ප්‍රභේදයන් හා සමග ඇගයීමට ලක් කරන ලදී. විශ්වාසනීය ප්‍රභේද දෙකක් තෝරා ගැනිණි. 5000කට වැඩි බද්ධ පැල නිපදවන ලදී.

වැඩිදුර දියුණු කිරීම සඳහා හොඳ තත්ත්වයේ වර්ත ලක්ෂණ සහිත වෙනත් විශ්වාසනීය ප්‍රවේශයන් හතරක් හඳුනා ගැනිණි.

දුරියන් දෙමුහුම් ශාක අටසියයකට වැඩි සංඛ්‍යාවක් ඇගයීමට ලක් කරන ලදී. වර්ෂ තුනක් වයසැති පැල කෘත්‍රිම පුෂ්ප ප්‍රේරණයට ලක් කරන ලදී. සමහර ශාක විසින් පුෂ්ප දැරීමට හා ඵල දැරීමට ප්‍රතිචාර දක්වන ලදී. හොඳම ගතිලක්ෂණ Sou F₁ දෙමුහුමෙහි නිරීක්ෂණය කරන ලදී. විශ්වාසනීය ආර සමග දෙමුහුන් කිරීමේ වැඩසටහන, දිගටම ක්‍රියාත්මක වෙමින් පවතී.

දොඩම්

එක්රැස් කිරීම් හා වරණ වැඩසටහන යටතේ හින් නාරන් (*Citrus crenatifolia*) 18ක්, මැන්ඩරින් (*Citrus reticulate*), 32ක්, පැණි දොඩම් (*Citrus sinensis*) 8ක්, පුමෙලෝ (*Citrus maxima*) 16ක් හා දෙහි (*Citrus aurantifolia*) 9ක් ඇගයීමට ලක් කරන ලදී. විශ්වාසනීය මැන්ඩරින් ආර තුනක් තෝරාගන්නා ලද අතර, වෙනස් වූ කෘෂි පාරිසරික කලාප අටක ඇගයීමට

ලක් කරන ලදී. පරීක්ෂණයට ලක් කළ ඒවායින් එක් ආරක්, සියළු ස්ථානවලදී හොඳින් ක්‍රියා කළේය.

එක් විශ්වසනීය ‘සුදු පුමෙලෝ’ ප්‍රවේශයක් හා එක් ‘රතු පුමෙලෝ’ ප්‍රවේශයක් හඳුනා ගැනිණි. එමෙන්ම එක් විශ්වසනීය පැණි දොඩම් ප්‍රභේදයක්ද හඳුනා ගැනිණි.

හඳුන්වාදුන් විදේශීය ජපන් පැණි දොඩම් හා මැන්ඩරීන් ප්‍රභේද විවිධ කෘෂි පාරිසරික කලාප 8කදී ඇගයීමට ලක් කරන ලදී. Horana Ehime 1, Horana Ehime 2 සහ Horana Ehime 3 ලෙස විශ්වසනීය විදේශීය ප්‍රභේද තුනක් නිකුත් කරන ලදී.

දෙමුහුම්කරණ වැඩසටහන දිගටම ක්‍රියාත්මක වෙන අතරතුර, දෙමුහුන් ඒවා 50ක් ඇගයීම සඳහා බද්ධ කරන ලදී. එක් දෙමුහුමක් පැණි දොඩම් සමග මුහුන් කරන ලද අතර, ‘සුදු පුමෙලෝ’ පුෂ්ප දැරීම ආරම්භ කර ඇත.

විකෘති අභිජනන වැඩසටහන 2007 දී ආරම්භ කෙරිණි. වර්තමානයේදී පළතුරු ගුණ දත්ත හා විකෘති ඒවයේ (නස්නාරන් හා HOCR 24) වර්ධන පරාමිතීන්, එකතු කරගනු ලැබිණි. සමහර උෘත උපයෝජිත පළතුරු බෝග (බෙලි, අනෝදා, ජේර, සැපදිල්ලා, ලාවුළු හා ගඩුගුඩා) නව විකෘතීන් බිහිකොට ප්‍රභේදනයන් ඇති කිරීමට, 2014 දී ප්‍රවිකිරණයට භාජනය කරන ලදී.

බෙලි

රටේ විවිධ ප්‍රදේශ වලින් එක්රැස් කරගත් බෙලි ප්‍රවේශයන් තිස් එකක් 2007 සිට වර්ෂ 7ක් තිස්සේ ඇගයීමට ලක් කරන ලදී. සුපිරි ආවේණික ලක්ෂණ සහිත එක් විශ්වසනීය ප්‍රවේශයක් හඳුනා ගැනිණි.

විවිධ බෙලි ප්‍රවේශයන්ගේ පුෂ්ප ජීව විද්‍යාව බෝගයන්ගේ වැඩිදුර දියුණු කිරීම් සඳහා අධ්‍යයනය කරන ලදී.

ලාවුළු

ඇගයීමේ ප්‍රතිඵලයක් හැටියට ඉහළ අස්වනු සහිත ලාවුළු ප්‍රවේශයන් 3ක් හඳුනා ගැනිණි. ඇගයීමට ලක්කළ වේශයන් පහෙන් තුනක් හොරණ ලාවුළු 1, හොරණ ලාවුළු 2 හා හොරණ ලාවුළු 3 ලෙස නිර්දේශ කරන ලදී. හොරණ ලාවුළු 1, හොරණ ලාවුළු 2, හොරණ ලාවුළු 3 හි ඵලයන්ගේ බර පිළිවෙලින් ග්‍රෑම් 450, ග්‍රෑම් 265 හා ග්‍රෑම් 190 විය. හොරණ ලාවුළු 1 සාපේක්ෂව ඉහළ ප්‍රතිශතයක මාංශ බරකින් යුතු වඩා ලොකු දිගටි ඵලයක් වේ. හොරණ ලාවුළු 2 හා 3 පිළිවෙලින් එක් ශාකයක් වර්ෂයක් තුළදී මධ්‍යම ප්‍රමාණයේ ඵල 150-250ක් හා 150-250ක් ලබා දෙයි.

රඹුටන්

ඵලයන්ගේ ආවේණික ලක්ෂණ හා ගුණ අනුව ප්‍රවේශයන් 8ක් තෝරා ගැනිණි. අංක 11 දරණ ප්‍රවේශයේ ඵල හොඳ ආවේණික ලක්ෂණ, හොඳ බාහිර පෙනුමක් (රෝස කහ) හා මල්වාන විශේෂ (20) ට වඩා ඉහළ බ්‍රික්ස් අගයක් (21.4) පෙන්වීය.

වෙරළ ශාකයේ (*Elaeocarpum serratus. L*) පුෂ්ප ජීව විද්‍යාව, පුෂ්පදැරීම හා ඵලදැරීමේ වර්යාවන්

මලෙහි විවිධ කොටස්, ඒවයේ පිහිටීම හා ඒවයේ සංඛ්‍යාවන් අධ්‍යයනය කරන ලදී. HOW 4,5 හා 12 (3-4) ප්‍රවේශයන්ගේ එක් අත්තක ඒකාක්ෂ අඩු සංඛ්‍යාවක් නිරීක්ෂණ කරන ලද අතර, වැඩි ඒකාක්ෂ සංඛ්‍යාවක් HOW 9 හා 13 (13-14) හි නිරීක්ෂණය කරන ලදී. එසේ වුවද එක් ඒකාක්ෂයකට පුෂ්පිකාවන් සංඛ්‍යාව බොහෝ විට නියත අගයක් විය (9-13) පුෂ්පිකාවක් යනු පිට වලයෙහි නිදහස්ව පිහිටි ලා කොළ පැහැති මි.මි. 4 – 6 දක්වා දිගින් යුතු නිදහස්ව පිහිටි මණිපත්‍ර සහිත මි.මි 4-8 දක්වා වෙනස් වූ දිගින් යුතු

සම්පූර්ණ පුෂ්ප 4-5ක් සහිත අංගයකි. දෙවන වලයෙහි පුෂ්ප 4-5ක් පිහිටා ඇත. බෙදුනු දාරවල නිදහස්ව පිහිටි මි.මී. 5-6 දක්වා දිගැති සුදු දල ඇත. තුන්වන වලයෙහි නිදහස්ව පිහිටා ඇති ලා සුදු පාට රේණු 25-30ක් ඇත. උත්තර ඩිම්බකෝෂයෙහි එක් ඩිම්බයක් දක්නට ලැබේ. පුෂ්ප දැරීම 50%ක් වන විට 14-21% පුෂ්පිකාවන් නැතිවන අතර 100%ක් පුෂ්ප දරන විට 27-43% පුෂ්පිකාවන් නැති වේ. ආරම්භක පුෂ්පයන්ගේ එල බවට පරිවර්තනය වන්නේ 0.05% - 0.06% දක්වා වූ ප්‍රමාණයක් පමණි. එලයක් මේරූ තත්ත්වයට පත්වීමට දින 85-92ක කාලයක් ගත වේ.

වෙම්පදක් (*Artocarpus integer*)

කිහිපයක් හැර අන් සියළු ලක්ෂණ කොස් වලට සමාන පලතුරකි. ශාකය අර්ධ සෘජු පිරමිඩාකාර මස්තකයක් සහිත ශාකයකි. මධ්‍යම ශාඛා සනත්වයකින් යුතු අක්‍රමවත් අතු බෙදීමක් පවතී. තද කොළ පැහැති ප්‍රත්‍යන්ධාකාර හැඩැති ශාක පත්‍රයේ මුදුන අතී තීව්‍රය. පත්‍ර පාදක ඇල වන අතර දාරය සම්පූර්ණය. ‘වෙම්පෙදක්’ එල එහි ප්‍රාථමික හා ද්විතීයික ශාඛාවන්හි පොකුරු ලෙස පිහිටයි. එලයේ හැඩය දිගටිය. එලයක මුදුළු සංඛ්‍යාව 68 ± 8 ක් වන අතර එක් වාරයකට ගසක හැදෙන ගෙඩි සංඛ්‍යාව 66 ± 12 වේ. පැසුන මුදුළු පැණි බේරෙන රසවත්, හොඳ සුවදක් නිකුත් කරන අතර ඉහළ TSS (31 ± 1 බ්‍රික්ස්) පෙන්වයි.

මෙම නව පලතුර ‘හොරණ වෙම්පදක්’ ලෙස නිල වශයෙන් නිකුත් කරන ලදී.

ශෂ්‍ය විද්‍යාව

කාර්යක්ෂම අතුබැඳීම් ශිල්ප ක්‍රමය

විභවා පලතුරු බෝග අතරින් අනෝදා (*Annona muricata*) මැංගුස් (*Garcinia mangostana*), ස්ට්‍රෝබේරි පේර (*Psidium cattleianum*) නාගරික උද්‍යාන විද්‍යාවේ

නව ප්‍රවණතාවයක් වන බඳුන්ගත වගාවට උචිත බෝග වේ. බඳුන්ගත වගාව සඳහා ආගන්තුක මූල පද්ධති සහිත පැල වඩා සුදුසුය. එබැවින් මුල් නිර්මාණයේ වර්ධනය අරමුණු කරගෙන මුල් කොටසක් ඇතුළු කොට වායව අතු බැඳීම සිදුකරන ලදී. පරීක්ෂා කරන ලද බෝග 3 අතරින් අනෝදා බෝගය 42%ක සාර්ථකත්ව අනුපාතිකයක මුල් නිර්මාණයක් පෙන්වීය. අනෙක් බෝගවල කිසිදු ප්‍රතිචාරයක් දක්නට නොලැබිණි. මෙම අධ්‍යයනය තවදුරටත් ක්‍රියාත්මක වේ.

පේර සඳහා නැවත භාවිතා කළ හැකි අඩු වියදම් ආවරණ බැගය

පළිබෝධකයන් හා රෝග වලින් ආරක්ෂා කිරීමට පේර එල බැග් ගත කිරීම භාවිතාවේ පවතී. බැග් සඳහා සුදුසු ද්‍රව්‍ය හඳුනාගැනීමට ක්‍රියාත්මක කෙරුණු අධ්‍යයනයකින් අනාවරණය වූයේ බැග් සඳහා යොදා ගන්නා අමු ද්‍රව්‍ය අනුව එලයන්ගේ ගුණය වෙනස් නොවන බවයි. එසේ වුවද ඉටි කඩදාසි භාවිත කොට බැග් ගත කිරීම සිදු කළ විට කඩදාසි බැග් මෙන් නොව ඒවා යළි භාවිතා කළ හැකිය. එක් බැගයකට වියදම රු 3.00ක් විය.

එක් කල මුල් පද්ධතිය සහිත මැංගුස් (*Garcinia mangostana* l)

මැංගුස් (*Garcinia mangostana*) දේශීය හා අපනයන වෙළඳ පොලවල ඉහළ ඉල්ලුමක් පවතින ඉහළ විභවයකින් යුතු පලතුරු බෝග අතරින් එකකි. මෙම බෝගය මහ පරිමාණ වගාවන් ලෙස හමුවන්නේ ඉතා කලාතුරකිනි. මීට මූලික හේතුව නම් අවුරුදු 8-10 තරම් දීර්ඝ කාලසීමාවක් පවතින යෞවන සමය හා බැඳුනු, මන්දගාමී වර්ධන අනුපාතිකයයි. මෙම බෝගයේ මන්දගාමී වර්ධන අනුපාතයට හේතුවන්නේ යැයි වාර්තා කෙරෙන්නේ, තෙතමනය හා පෝෂක ඇතුල්වීම අඩුකරන දුර්වල ලෙස වර්ධනය වූ මූල පද්ධතියයි. මෙම කාලසීමාව තුළ

වැවිලිකරු කිසිම ආදායමක් නොලබයි. මේ නිසා ගතිගුණ හේතු කොටගෙන මැංගුස් බෝගයෙහි පැතිරීම සීමා වී ඇත.

අමතර මූල පද්ධතියක් සැපයීම මගින් මැංගුස් බීජ ශාක එල දැරීම සඳහා ගන්නා කාලය අඩු කිරීමේ අභිමතාර්ථය සහිතව ආරම්භ කෙරුණු අධ්‍යයනයක් ඉතාමත් සාර්ථක වී ඇති අතර අඩු 5.4 වයසේදී එල දැරීමට එම ශාක සමත් විය.

දෙවන එල දැරීම් වර්ෂයේදී, එල ස්ථාවර වන අවධිය වන විට වියත් ධාරිතාවේ කැපී පෙනෙන ඉහල යෑමක්ද, ප්‍රාථමික හා ද්විතියික අංකුර නිර්මාණයද එකතු කළ මූල පද්ධතිය සහිත බීජ පැල වල නිරීක්ෂණය කරන ලදී. එහෙයින් එක්කල මූල පද්ධතියක් සහිත බීජ පැල තාක්ෂණය මගින් එල දැරීමට ගන්නා කාලය අඩු කෙරුණු අතර වියත් වර්ධනය වැඩිදියුණු වීම මගින් එලදායීතාව ඉහල යාමද සිදුවිය. මෙම තාක්ෂණය නිර්දේශ කරනු ලබන භාවිතා කිරීම සඳහා ඉදිරිපත් කර ඇත.

ද්විත්ව ග්‍රාහක කඳ බද්ධය හා බීජ පැල ආරුක්කු බද්ධය සඳහා එලදායී පෝච්චි ගත කිරීම

ද්වි ග්‍රාහක කඳන් බද්ධයේ හා බීජ පැල ආරුක්කු බද්ධයේ තාක්ෂණයන්හිදී ග්‍රාහක කඳන් පැල 2ක් සෙමී 20 X 30 ප්‍රමාණයේ වෙන් වෙන් බඳුන් දෙකක පැල කරන ලදී. තනි බඳුනක ග්‍රාහක කඳන් පැල 2ක් සංයුක්ත කිරීමේ හැකියාව නිරීක්ෂණය කිරීමට අධ්‍යයනයක් සිදු කරන ලදී. අනුපිළිවෙලින් 99% හා 97%ක ආරුක්කු බද්ධ හා ග්‍රාහක බද්ධ සාර්ථක වීමේ අනුපාතික අධ්‍යයනයෙන් හෙළි විය. එබැවින් ද්වි - ග්‍රාහක කඳන් බද්ධය හා බීජ පැල ආරුක්කු බද්ධයේදී තනි බඳුන් දෙකක් වෙනුවට එක් බඳුනක් භාවිතා කළ හැකිය.

‘මූගන් පෘට්’ (*Hylocereus undatus*) සඳහා රෝපණ ද්‍රව්‍යය

‘මූගන් පෘට්’ සඳහා වඩාත්ම සුදුසු රෝපණ ද්‍රව්‍ය ලෙස කුමක් සුදුසු දැයි හඳුනා ගැනීමට කළ පරීක්ෂණ වලදී හෙළි වූයේ, රෝපණ ද්‍රව්‍ය නිෂ්පාදනය සඳහා සුදුසුවන්නේ, අඟල් 12-18 ප්‍රමාණයේ විශාල කැබලි බවයි. මෘදු සාමාන්‍ය දැඩි හා දැඩි තත්වයේ ‘මූගන් පෘට්’ කඳේ කොටස් සාර්ථක ලෙස මේ සඳහා ලබා ගත හැක.

ස්ථානික බද්ධකිරීම් හා උසස් ක්‍රියාකාරී තාක්ෂණය

පලතුරු බෝග සඳහා විශ්වාසනීය ස්ථානික බද්ධ කිරීම් හා උසස් ක්‍රියාකාරී තාක්ෂණයන් වැඩිදියුණු කර ඇත. මෙම තාක්ෂණය, විශේෂයෙන්ම සිමිත ඉඩකඩ ඇති ගෘහ උද්‍යාන සඳහා බහු - ප්‍රභේදමය පලතුරු බෝග ස්ථාපනය කිරීමට, උපයෝගී කර ගත හැක. කෙටි කාලයක් (මාස 8 -12ක්) තුළ ප්‍රභේද වෙනස් කිරීම සඳහාද, එය පහසුවෙන් උපයෝගී කරගත හැක.

පෞද්ගලික විද්‍යාව

පැමන් පෘට් වල දෛනික කලල ජනනය

කිණක රෝපණයෙන් ශාක පුනර්ජනනය කළ හැකි අතර, මෙම ක්‍රමය විකෘති අභිජනන වැඩසටහන් සඳහා අගනා උපක්‍රමයක් ලෙස භාවිතා කළ හැක. මෙම වර්ෂය තුළදී පෘෂ්ඨීය ජීවාණුභරණය, ස්ථාපනය, කිණක ප්‍රේරණය හා පුනර්ජනන පියවරයන් සාර්ථක ලෙස අවසන් කරන ලද අතර, මුල් බැසීම හා අනුකූලන ක්‍රමවේදයන් දියුණු කළ යුතුව ඇත.

අඹ වලින් කලල වෙන් කිරීම

පලතුරු හැලීම අඹ වගාවේ සුලභ ගැටළුවක් වන අතර, අඹ අභිජනනයේ මෙම තත්ත්වය බොහෝ සීමාවන් නිර්මාණය කරයි. කලල වෙන් කිරීම යනු විෂ බීජ රහිත හා පාලිත පරිසර තත්ත්වයන් යටතේ, පෝෂණ මාධ්‍යයක නොමේරූ කලල රෝපණයයි. එහෙයින්, දේශීය අඹ ප්‍රභේද වල කලල වෙන් කිරීම සඳහා ක්‍රමවේදයක් සැකසීමට පරීක්ෂණ වැඩසටහන් ආරම්භ කරන ලදී. දැනට, ජීවාණුහරණය, රෝපණ ආරම්භක ක්‍රියාදාමයන් උපරිමනය කොට ඇත. වැඩසටහන දිගටම ක්‍රියාත්මක වේ.

නව අගයන් එක් කිරීම

ලොව්, ප්‍රමිති හා කාමරංගා ආප්‍රැති විජලනය හා උණුසුම් වායු වියලීම

අගයන් එක් කිරීම සඳහා තාක්ෂණය ලබාගත නොහැකි වීම නිසා, එල දරන සමය තුළ මෙම පලතුරු අපතේ යෑම සිදු වේ. ආප්‍රැති විජලනය හා උණුසුම් වායු වියලීම අඩු පිරිවැයකින් යුතු ගෘහස්ත මට්ටමේ භාණ්ඩ සඳහා අගය එකතු කිරීමේ ක්‍රමවේදයන් වේ. මෙම තාක්ෂණය මෙම පලතුරු සඳහා නව අගයන් එක් කිරීමට යොදා ගැනීම, ශක්‍යතා අධ්‍යයනයක් මගින් අගයන ලදී.

පැසුනු පලතුරු මි.මි. 3 ප්රමාණයේ පෙතිවලට කපා 1% සිටරික් අම්ලයේ ගිල්වනු ලැබේ. වෙනස් කාල සීමාවන් (1,3,5 මිනිත්තු) සමග හුමාලයට නිරාවරණය කිරීම (විනාඩි 3,5) ප්‍රතිඵලදායක බව දක්නට ලැබුණි. එසේ වුවද, ලී කුඩු වියලනයේ (ශෝෂකයේ) කාලය, උෂ්ණත්ව සංයෝජනය පාලනය කළ නොහැකි වූ බැවින්, නිෂ්පාදන තත්ත්වය බාල කිරීමට එය හේතු විය.

දුරියන් වලට නව අගයන් එක් කිරීම

අධිශීත තත්ත්වයන් යටතේ දුරියන් මළ ඇසිරීම හා ගබඩා කිරීම මගින්, ආවේණික ගුණයන් මාසයක පමණ කාලයක් පවත්වා ගත හැකි අතර ඒවායේ ආයු කාලයද වැඩි කර ගත හැක.

වෙරළ පල්පය

වෙරළ එලයේ කි.ග්‍රෑම්. 1ක් ජලය මි.ලී 350කට සංකලන ද්‍රව්‍ය සමග එක්කොට වෙරළ පල්පයක් නිපදවන ලදී. යම් වර්ෂ හා ගත්ත වෙනස්කම් තිබුණද මාස 6කට පසුව වුවද පල්පය හොඳ තත්වයේ තිබුණි.

බෝග ආරක්ෂණය

පැපොල් වල ‘ඇන්ත්‍රක්නෝස්’

Colletotrichum gloeosporioids විසින් ඇති කරනු ලබන ‘ඇන්ත්‍රක්නෝස්’ රෝගය ප්‍රධාන පලතුරු තරක් කරන රෝගයක් ලෙස සලකනු ලබන අතර රෝගය ඇතිවීම අඩුකිරීමට, පරිසර හිතකාමී විෂදායී නොවන පාලන උපායන් ලෙස විවිධ ආරක්ෂිත සංයෝග, නලස්ථ, අදාල උපස්තරය මතම යොදා ඇගයීමට ලක් කරන ලදී. ප්‍රතිඵල වලට අනුව 1500ppm සාන්ද්‍ර සෝඩියම් මේටා බයිසල්ෆේට් වඩාත් හොඳ පිළියම ලෙස හඳුනා ගැනිණි.

අඹවල පසු අස්වනු කුණු වීම

අඹ වගාවන් හි, ඇන්ත්‍රක්නෝස් හා කඳ අග කුණුවීමේ රෝගය ප්‍රධාන එල කුණුවීමේ රෝගයක් වන අතර, පරිසර හිතකාමී හා විෂ රහිත පාලන උපායයන් වඩා වැදගත් වේ. නලස්ථ පරීක්ෂණයන් පෙන්වන්නේ වැනිලින්, සෝඩියම් මේටා බයිසල්ෆේට්, සෝඩියම් බයි කාබනේට්, පොටෑසියම් සෝබේට්, සෝඩියම් ප්‍රොපියනේට් යන සංයෝග, *Colletotrichum gloeosporioids*. හි වර්ධනය පාලනයට බලපෑම් කරන බවයි.

ශ්‍රී ලංකාවේ ජේරවල මූල ගැටිති නොමටෝඩාවන්ගේ ජීව විද්‍යාව හා කළමනාකරණය

ජේර (*Psidium guajava*) වාණිජ පලතුරු බෝගයක් බවට පත්ව තිබේ. ජේර වගාවේ ප්‍රධාන ගැටළු වලින් එකක් වන්නේ මූල ගැටිති නොමටෝඩාවා (*Meloidogyne* spp) වේ.

පුත්තලම, අනුරාධපුර, රත්නපුර හා කළුතර ප්‍රදේශවල, භූගෝලීය තොරතුරු පද්ධති තාක්ෂණය භාවිතා කරමින්, ජේර වල මූල ගැටිති හානියේ ව්‍යාප්තිය අනුරූපණය කළ අධ්‍යයනයන් අවසන් කෙරිණි. ප්‍රතිඵල වලින් පෙනුණු කෙරුණේ ඉපලෝගම හා තලාව වාණිජ වගාවන්ගෙන් බොහොමයක් මූලගැටිති නොමටෝඩාවාට නිරාවරණයව ඇති බවයි. මූල ගැටිති නොමටෝඩාවන් හේතුවෙන් මියගිය ශාක ප්‍රතිශතය 12.5%ක් විය. ජේර වල මූල ගැටිති ඇති කරන නොමටෝඩාවා *Meloidogyne* කවර විශේෂයක් දැයි මෙතෙක් හඳුනාගෙන නැත. තක්කාලි බෝගයේදී, *Meloidogyne* තම ජීවන චක්‍රය සති 6-8කින් සම්පූර්ණ කළද ජේර බෝගයේදී ඊට සති 16කට වඩා ගතවේ. පරීක්ෂණ තවදුරටත් සිදු වේ.

සුදු ඉටි කොරපොතු රෝගය (*Gascardia brevicauda*)

සුදු ඉටි කොරපොතු රෝගය පැමිණි පාවි හා ගොරකා වල දක්නට ලැබෙන බරතල වසංගතයකි. රසායනික ද්‍රව්‍ය යෙදීමට පෙර වැඩිහිටි සතුන් යාන්ත්‍රිකව ඉවත් කිරීම අවශ්‍ය වේ. නියොමෙනොක්සැම් 25 wg (ඇක්ටරා), 1 ග්‍රෑ./ලී. සාන්ද්‍රණයෙන් දින 7 කාලයක් යෙදීමෙන් කොරපොතු වර්ධනය කැපී පෙනෙන ප්‍රමාණයකින් අඩු කර ගත හැකි විය. පරීක්ෂණය තවදුරටත් ක්‍රියාත්මක වේ. අණ්ඩයක් හෝ සුදු ඉටි කොරපොතු ශිශුක පරපෝෂි සදාශයෙක්, පවුල් මට්ටම

දක්වා හඳුනා ගෙන ඇත. එහි ගෝත්‍රය - Hymenoptera හයිමෙනොප්ටෙරා, උපරි පවුල - Chalcidoidea කැල්සිඩොයිඩියා හා පවුල ; Encirtidae එන්සිර්ටිඩේ වේ.

විලෝපී කෘමියෙක්ද වෙන් කරගෙන ඇත. අධ්‍යයනය තවදුරටත් ක්‍රියාත්මක වේ.

පලතුරු බෝගවල කද විදින්නා

හානියට පත් දුරියන්, කොස්, අඹ හා අනෝදා ශාක/පැල නිරීක්ෂණය කරන ලදී. දුරියන් හා කොස් ශාක වල කද විදින කෘමියා වන *Batocera rufomaculata*, සිටිනා බවට හඳුනා ගන්නා ලදී. අඹ හා අනෝදා ශාක වල වර්ග කල හැකි විදින්නන් විශේෂ නිරීක්ෂණය කරන ලදී. කද විදින කෘමියා පාලනය කිරීමේ ක්‍රම සොයාගැනීමට පර්යේෂණ වල අවධානය යොමු කෙරේ.

කොස් වල එල විදින්නා

Diaphania caesalis ලෙස හඳුනාගත් පලතුරු විදින්නෙක්, අසාදිත කොස් වල දක්නා ලදී. එලදායි පාලන ක්‍රම සොයාගන්නා තෙක් මෙම අධ්‍යයනය සිදු කරනු ලැබේ.

පෝෂණ කළමනාකරණය

කෙසෙල් වලට පොටෑසියම් උපයෝජ්‍යතාව

රතු සහ පොඩිසොලික පස්වලට නිර්දේශිත මට්ටම් වලට වඩා ඉහළ පොටෑසියම් අනුපාතයක් යෙදීමෙන්, අස්වැන්න වැඩිවීමේ නැඹුරුවක් විද්‍යාමාන විය. වෙනත් පොටෑසියම් පොහොර ප්‍රභේද වලට වඩා, සිටවා මාස 8කට පසු ඉහළ අනුපාතයක පොටෑසියම් පොහොර යෙදීමෙන්, වඩා වැඩි අස්වනු ලැබූ බව වාර්තා වී ඇත.

අන්තාසි වල අකාබනික පෝෂක අවශ්‍යතාව තීරණය කිරීම

මූල පද්ධතිය නොගැඹුරු බැවින්, අන්තාසි පැළෑටිය පසෙන් උරාගන්නා පෝෂණ ප්‍රමාණය සීමිත වේ. එබැවින්, වර්තමාන නිර්දේශ කිරීමේ ප්‍රමාණය හා යොදාගන්නා ක්‍රමවේදය වෙනස් කළයුතු වේ. දියර ස්වරූපයේ පොහොර අයහපත් බලපෑම් වලින් තොරව යෙදිය හැකි බව වර්ධන මිණුම් විදහා දැක්විය. එලදා හා තත්ත්ව විශ්ලේෂණ සඳහා අස්වැන්න එකතු කරනු ලැබේ. අන්තාසි කෙරෙහි බලපෑම නිරීක්ෂණය කිරීමට, වෙනම පරීක්ෂණයක් ආරම්භ කර ඇත.

පලතුරු වගාවට කාලගුණ වෙනස්කම් වල බලපෑම පිළිබඳ ගොවියන්ගේ අවබෝධයන් : ගම්පහ දිස්ත්‍රික්කය

කාලගුණ වෙනස්කම් හා එහි බලපෑම පිළිබඳ ගම්පහ දිස්ත්‍රික්කයේ ගොවියන්ගේ අවබෝධය පරීක්ෂා කිරීමට අධ්‍යයනයක් අරඹන ලදී. බියගම ගොවිජන කලාපයෙහි සම්මුඛ සාකච්ඡාවට ලක් කෙරුණු ගොවියන්ගෙන් 100%ක්ම, ඒ පිළිබඳ අවබෝධයෙන් යුතු අය විය. ආසන්න වශයෙන් 50%ක් කාලගුණය, වර්ෂාපතන රටාවේ වෙනස්කම්, වායුගෝලීය උෂ්ණත්වයේ වෙනස්කම් හා රාත්‍රී උෂ්ණත්වයේ වෙනස්කම් ලෙස පැහැදිලි කළහ. 90%ක්, මේ තත්ත්වය පූර්ණ හටගැනීමට හා අස්වැන්නට ඍනාත්මක බලපෑමක් ඇති කර ඇති බව සඳහන් කළහ. කාලගුණ වෙනස්කම් හේතුවෙන් ලෙඩ රෝග වල වැඩිවීමක් සිදුවිය හැකි බව බලාපොරොත්තු වෙති. විශ්ලේෂණය ක්‍රියාත්මක වෙමින් පවතී.

පලතුරු සතිය 2014.07.14 – 21 දක්වා

පලතුරු බෝග වගාව හා පාරිභෝජනය ප්‍රවර්ධනය අරමුණු කරගෙන, හොරණ පලතුරු බෝග පර්යේෂණ හා සංවර්ධන

ආයතනයේ “ පලතුරු සතියක්”, 2014 ජූලි 14-21 දක්වා පැවැත්විනි. පාරිභෝගික සේවය සඳහා තාක්ෂණික කුටි හතලිහක්, පලතුරු හා පලතුරු නිෂ්පාදන කුටි 46ක් හා පැල කුටි 15ක් ස්ථාපනය කෙරිනි. මෙම කාලය තුළ පාසල් සිසුන් 50000 හා මිලියන 0.5ක ජනතාව ප්‍රදර්ශනය නැරඹීමට පැමිණියහ. පුහුණු වැඩසටහන් වලට 8000ක් සහභාගි වූහ.

අන්තාසි ක්ෂුද්‍ර ප්‍රචාරණය

අන්තාසි රෝපණ ද්‍රව්‍ය නිෂ්පාදන වැඩසටහන, මෙම වර්ෂයේදී ආරම්භ කරන ලද අතර මේ වන විට පැල 5000ක් නිකුත් කර ඇත. අනාගත බෙදා හැරීම සඳහා නලස්ථ පැල 40000ක් පමණ හා දෘඩවිම් අවධියේ පැල 30000කට වඩා කොට්ඨාශය තුළ ලබාගත හැකි තත්ත්වයක් පවතී.

වෙනස් ස්ථානවල ස්ථාපනය කරන ලද පටක රෝපණය කරන ලද අන්තාසි, ක්ෂේත්‍රගත ඇගයීම් වැඩසටහන් වලදී සමහර දෛහ ක්ලෝනමය ප්‍රභේදනයන් නිරීක්ෂණය කරන ලදී. එබැවින් පවතින ක්‍රමවේදයන් උපරිමනය සඳහා පරීක්ෂණයක් ආරම්භ කරන ලදී.

විශේෂ ව්‍යාපෘති

පලතුරු මැස්සන් පාලන වැඩසටහන

උද්‍යාන බෝග පර්යේෂණ හා සංවර්ධන ආයතනයේ සහයෝගීත්වය ඇතිව පලතුරු මැස්සන් පාලන වැඩසටහන ක්‍රියාත්මක වේ.

පලතුරු ගම්මාන සංවර්ධන ව්‍යාපෘතිය

අන්තාසි (5), දෙළුම් (10), මැන්ඩරින් (8), පැණි දොඩම් (8), මිදි (3), දිවුල් (5), ‘පෙයාස්’ (2), මැංගුස් (1), දුරියන් (5), අනෝදා (4), අලිපේර (1) හා රඹුටන් (1) ලෙස ගම්මාන පිහිටවන ලදී.

හොරණ, ජෛව විවිධත්ව පලතුරු උයන

මෙය, පලතුරු බෝග සංවර්ධන හා පර්යේෂණ ආයතනයේ ප්‍රධාන පර්යේෂණ හා සංවර්ධන ව්‍යාපෘතියකි. ව්‍යාපෘතිය, දැනටමත් පිහිටවා ඇති හෙ. 32 නව පලතුරු ගම්මානය නඩත්තු කිරීම, හෙ. 2 නව පලතුරු වත්තක් පිහිටවීම හා වෙනත් යටිතල පහසුකම් සංවර්ධනයට කටයුතු කරයි. මෙම ව්‍යාපෘතිය යටතේ පුහුණු ඒකකයක් හා විවේක කාමරයක් ලෙස පැරණි ගොඩනැගිලි 2ක් නවීකරණය කරන ලදී. පලතුරු වගාකරුවන් හා වෙනත් තාක්ෂණ කාර්ය මණ්ඩල සඳහා, කළමනාකරණ පුහුණු වැඩසටහන් ක්‍රියාත්මක කරන ලද අතර ජෛව විවිධත්ව පලතුරු වත්තක් පිහිටවීමද සිදු කරන ලදී. මෙම වැඩසටහනට පුහුණුවන්නන් 2000කට වඩා සහභාගි විය.

පලතුරු ශාක කප්පාදු කිරීම හා පුනරුත්ථාපනය

මෙම ව්‍යාපෘතියේ මූලික අරමුණ පලතුරු ශාක කප්පාදු කිරීම හා පුනරුත්ථාපනය සඳහා ප්‍රතිලාභීන් පුහුණු කිරීමයි. මෙම ව්‍යාපෘතිය 2012 දී අරඹන ලද අතර දිස්ත්‍රික් මට්ටමින් ප්‍රතිලාභීන් 1500ක් පුහුණු කිරීම හා පුහුණුකරුවන් පුහුණුකිරීම එහි ඉලක්කය විය. සාර්ථක පුහුණුවෙන් පසු තෝරාගත් ප්‍රතිලාභීන් සඳහා කප්පාදු කට්ටල බෙදා දෙන ලදී. 2013 දී, ප්‍රතිලාභීන් 600ක් පුහුණු කරන ලද අතර කප්පාදු කට්ටල 328ක් බෙදා හරින ලදී. ඉතිරි ප්‍රතිලාභීන් 461 පුහුණු කරන ලද අතර ප්‍රතිලාභීන් 1100කට නව්‍යකරණ පුහුණු වැඩසටහන් පවත්වන ලදී. පුහුණුවන්නන් අතර කප්පාදු කට්ටල 30ක් බෙදා හරින ලදී.

පුෂ්ප ප්‍රේරණ වැඩසටහන

- පැක්ට්‍රාබියුටසෝල් යෙදූ මුළු ශාක සංඛ්‍යාව - 4020
 - අඹ - 1800
 - දුරියන් - 2220
- පුහුණු කළ ගොවියන් ගණන - 1500
- නිලධාරී පුහුණු (කෘෂිකර්ම උපදේශක, කෘෂිකර්ම නිලධාරී) - 12
- ගොවි පුහුණු පාඨමාලා - 15
- ගොවීන්ට හා ව්‍යාප්ත කරන්නන්ට රසායන ද්‍රව්‍ය භාවිතය හා පුෂ්ප ප්‍රේරණයේ බලපෑම පිළිබඳ පුහුණු වැඩසටහන් පවත්වන ලදී.

මාතර දිස්ත්‍රික්කයේ ‘වැලිගම මැලවුම්’ රෝගයෙන් හානියට පත් පොල් වතු වල ඵලදායිතාව වැඩිදියුණු කිරීම

වාණිජ වගාවන්ට එකඟ වූ, වවන්නන් අතර ලබාගත් රඹුටන් (මල්වාන තේරීම) හා අඹ (වෙල්ලෙයි කොලොම්බන්) රෝපණ ද්‍රව්‍ය බෙදා දෙන ලදී. මෙම වැඩසටහන පොල් සංවර්ධන මණ්ඩලයේ සහයෝගය ඇතිව ක්‍රියාත්මක කෙරිණි.

තාක්ෂණය බෙදා දීම

රෝග විනිශ්චය සේවය

ගොවීන්ගේ රෝග නියැදි විනිශ්චය කොට ප්‍රතිකාර යෝජනා කරන ලදී (නියැදි 40ක්). පහත රෝගකාරකයන් හඳුනාගන්නා ලදී.

කොස් - පලතුරු කුණු වීම - *Phytophthora spp.*

කොස් - සුදු මුල් රෝගය - *Rigidoporous spp.*

පැපොල් - ඇන්ත්‍රැක්නෝස් -
Colletotrichum gloeosporioids

පේර - මෘදු කුණු වීම - *Botryodiploidea theobromae*

පැපොල් - කළු කුණු වීමේ රෝගය -
Colletotrichum gloeosporioids

අලිපේර - ප්‍රතිමාරය - *Botryodiploidea theobromae*

අන්තෘසි - පාමුල කුණුවීම - *Phytophthora spp.*

මුගත් පාට - ඇන්ත්‍රැක්නෝස් -
Colletotrichum spp.

අඹ - ඇන්ත්‍රැක්නෝස් - *Colletotrichum gloeosporioids*

දුරියන් - මුල් කුණු වීම - *Phytophthora spp.*

අනෝදා - ප්‍රතිමාරය - *Botryodiploides theobromae*

කෙසෙල් - පැනමා රෝගය - *Fusarium oxysporum*

- දුරියන් වල ආසාදනයෙන් මුල් රෝගය හා අන්තෘසි වල පත්‍ර පුල්ලි රෝගය හඳුනාගන්නා ලද අතර සාර්ථකව ප්‍රතිකාර කරන ලදී.

පුහුණු හා දැනුවත් කිරීමේ වැඩසටහන්

පහත සඳහන් පුහුණු වැඩසටහන් 2014 දී ක්‍රියාත්මක කරන ලදී.

- ආයතනයට පාසල් දරුවන් 236ක් පැමිණියහ (පලතුරු සතිය පැවති කාල සීමාවේ හැර).
- විශ්ව විද්‍යාල සිසුන් හා කලීකාවාරියවරුන් 198කට පුහුණු වැඩසටහන් විශාල සංඛ්‍යාවක් පවත්වන ලදී.

- පලතුරු වගාව, ගෙවතු වගා පටක රෝපණය, තවත් කළමනාකරණය පිළිබඳ පුහුණු වැඩසටහන් 38ක්, ගොවීන් 520ක් හා ව්‍යාප්ති නිලධාරීන් 348ක් සඳහා පවත්වන ලදී.

- නිලධාරීන්ට, උපාධි අපේක්ෂකයන්ට හා සිසුන්ට ජෛව තාක්ෂණය පිළිබඳ පුහුණු වැඩසටහන් 2ක් පවත්වන ලදී.

- පලතුරු බෝග වල විලෝපීන් පාලනය පිළිබඳ පුහුණු වැඩසටහන් පවත්වන ලදී.

- පලතුරු මැස්සන් හා කුකර්බට් මැස්සන් පාලනය පිළිබඳ පුහුණුව සපයන ලදී.

- ව්‍යාප්තිකරුවන්ට හා ගොවීන්ට පුහුණු වැඩසටහන් තිහක් පවත්වන ලදී.

ගෙවත්තක් සදා ගැනීම හා නඩත්තු කිරීම හා ගෙවතු වගාකරණය ගැන ගොවියන් හා පාසල් දරුවන් පුහුණු කිරීම

හොරණ, පලතුරු බෝග පර්යේෂණ හා සංවර්ධන ආයතනයේදී, 2005 වර්ෂයේ ගෙවත්තක් ස්ථාපනය කරන ලද්දේ ගෙවතු වගා කරණයේ ප්‍රයෝජන පෙන්වීමට හා පාසල් දරුවන්ට අධ්‍යාපනය ලබා දීමටයි. 2013 දී පාසල් ළමුන් 2790ක්, ගුරුවරුන් 234ක් හා වෙනත් අයවළුන් 206ක් ගෙවත්ත තරඹා තමන්ගේ ගෙවතු පිළිබඳ දැනුම වැඩිදියුණු කර ගත්හ.

විදේශ වාරිකා

- ඒ. එස්. පුෂ්පකුමාරි - බැක්ටරොසෙරා (Bactrocera) පලතුරු මැස්සා පරීක්ෂණය, වර්ගීකරණය, හඳුනාගැනීම හා ප්‍රදේශ ව්‍යාප්ත පාලනය, තායිලන්තය. 9 -11 මැයි.
- එස්. ඩී. ආර්. වන්නිආරච්චි, එම්. කේ. තන්තිරිගේ, ඒ. ජේ. වරුසවිතාන, 29වන අන්තර්ජාතික උද්‍යාන විද්‍යා

සම්මේලනය. 2014 බ්‍රිස්බේන්, ඔස්ට්‍රේලියා 17-23 අගෝස්තු.

- ඩී. චිත්‍රනායකා - භූ අවකාශ තාක්ෂණය උපයෝගීකර ගනිමින් අඩු විමෝචන උපායමාර්ග තුළින් අනුවර්තනය හා අඩු කිරීම. බංග්ලාදේශ. නොවැ 02-14, 2014.
- ජී. එන්. ශිරෝමලි, කැලෑ නීති බලාත්මක කිරීම හා රජය - ඔක්තෝබර් 16, නොවැම්බර් 05

ජනමාධ්‍ය හා ප්‍රකාශන

පලතුරු බෝග වගාව, පලිබෝධ හා රෝග පාලනය හා ගෙවතු පිළිබඳ රූපවාහිනී වැඩසටහන් 03කට, ගුවන්විදුලි වැඩසටහන් 04කට පලතුරු බෝග පර්යේෂණ හා සංවර්ධන ආයතනයේ නිලධාරීන් සහභාගි වූහ.

- විකල්ප බඳුන් ගත කිරීමේ මාධ්‍ය - රූපවාහිනී වැඩසටහන්
- විකල්ප බඳුන් ගත කිරීමේ මාධ්‍ය - ගුවන් විදුලි වැඩසටහන්
- ගෙවතු වල කොස් බෝගයේ මුල් කුණුවීමේ රෝගය, පාලනය හා පිළියම් ගුවන් විදුලි වැඩසටහන.
- බද්ධ කල/ වර්ධක ප්‍රචාරණය කළ පලතුරු පැල සඳහා විකල්ප බඳුන්ගත කිරීමේ මාධ්‍ය ගැන එක් ලිපියක් ප්‍රසිද්ධ කර ඇත.

ජාතික පලතුරු ප්‍රභේද සංරක්ෂණ මධ්‍යස්ථානය - කුණ්ඩසාලේ

දේශීය හා විදේශීය පලතුරු ප්‍රභේද පිළිබඳ පලතුරු ඉතිහාසය එකතු කිරීම හා සංරක්ෂණය, මෙම මධ්‍යස්ථානයේ මූලික ඉලක්කය වේ. එමෙන්ම දේශීය විදේශීය සංචාරකයන්ට පාරිසරික විද්‍යාඥයන්ට,

ගොවීන්ට, පාසල් සිසුන්ට ප්‍රයෝජනවත් වන තොරතුරු මධ්‍යස්ථානයක් ද මෙම මධ්‍යස්ථානය පවත්වා ගෙන යයි.

ප්‍රගතිය

- ශාක ගෘහ (එකක් වර්ග අඩි 450ක) 2ක වැඩකටයුතු සම්පූර්ණ කිරීම.
- බීජ පැල ආසන්න වශයෙන් 11000කින් වර්ග මීටර 500කට වඩා වැඩි භූමි ප්‍රදේශයක තවානක් ස්ථාපනය කිරීම.
- ක්ෂේත්‍රයේ නිර්දේශිත පලතුරු ප්‍රභේද ආසන්න වශයෙන් 125ක් ස්ථාපනය කිරීම.
- සුළු පරිමාණ වැව් 2ක් ගොඩනැගීම ආරම්භ කිරීම
- මධ්‍යස්ථානයේ ඉදිරිපස වැට සම්පූර්ණ කිරීම
- මධ්‍යස්ථානයේ ප්‍රධාන ගේට්ටුව ඉදිකිරීම
- පවතින පැරණි අඹ වගාව පුනරුත්ථාපනය

2015 වර්ෂය සඳහා සැලැස්ම

බෝග සංවර්ධනය

- පලතුරු බෝග ප්‍රභේද ඇගයීම හා සංවර්ධනය
- වෙනස් පලතුරු බෝග ප්‍රභේද විදහා දැක්වීම
- පලතුරු බෝග වල ජනකජලාස්ම එක්රැස් කිරීම

බෝග පාලනය

- පලතුරු බෝගවල එලදායීතාව ඉහළ නැංවීමට, බෝග පාලන ශිල්ප ක්‍රම සංවර්ධනය

- පලතුරු බෝග ඵලදායිතාව වැඩි කිරීමට, ශෂ්‍ය විද්‍යා භාවිතාවන් වැඩිදියුණු කිරීම හා ප්‍රවර්ධනය

පාංශු විද්‍යාව හා ශාක පෝෂණය

- පලතුරු බෝගවල ඵලදායිතාව ඉහළ නැංවීමට, පෝෂණ කළමනාකරණ කට්ටලයක් සංවර්ධනය කිරීම
- මැංගුස් බෝගයේ අක්‍රමවත් බව අවම කිරීමට, 'පාංශු ජීවධර කාන්දු කිරීම්' ක්‍රමෝපාය භාවිතා කිරීම.
- පෝෂක සැපයුම මෙහෙයවීම මගින් පලතුරු බෝගවල අභ්‍යන්තර ලක්ෂණ ප්‍රවර්ධනය කිරීම.

ආහාර සැකසීම

- විකරණය කළ පරිසර වල ගබඩා කිරීම මගින්, පැෂන් පෘථි වල ස්ව - ආයු කාලය වැඩි කිරීම.
- අන්‍යෝදා විශේෂයේ ඵලයේ පල්පයේ, ජෛව ක්‍රියාකාරී සංයෝග විමර්ශනය කිරීම.

ශාක ව්‍යාධි විද්‍යාව

- බහු වාර්ෂික පලතුරු ශාක වල සුදුමුල් රෝගය පාලනය
- පලතුරු බෝග රෝග පාලනයට, වඩා ආරක්ෂිත රසායන ද්‍රව්‍ය වල ජෛව සඵලතා පරීක්ෂණයන් හඳුනා ගැනීම
- පැපොල් වල ඇන්ත්‍රැක්නෝස් පාලනයට ප්‍රතිවිරුද්ධ ක්ෂුද්‍ර ජීවීන් හඳුනා ගැනීම හා වෙන් කර ගැනීම

කීට විද්‍යාව

- ශ්‍රී ලංකාවේ ප්‍රධාන වගා ප්‍රදේශවල ජේර වගාවන්හි මූල ගැටිති නෙමටෝඩාවා (*Meloidogyne* spp.) පාලනය හා ජීව විද්‍යාව පිළිබඳ අධ්‍යයනයන්

- පලතුරු බෝග වගාවේ පළිබෝධයන්ට පාලන ක්‍රමෝපායන් හඳුනාගැනීම හා සංවර්ධනය

- පලතුරු බෝගවල පළිබෝධයන්ට එරෙහිව උද්භිද විද්‍යාත්මක ඇගයීම්.
- පලතුරු බෝගවල පළිබෝධයන්ගේ ස්වභාවික සතුරන් හඳුනාගැනීම
- පලතුරු බෝග වල ඉස්මතු වන නව පළිබෝධයන් පිළිබඳ අධ්‍යයනයන්

පටක රෝපණය

- අඹවල කලල මුදවා ගැනීම
- කෙසෙල්, පැෂන් පෘථි හා අන්තාසි වල ක්ෂුද්‍ර ප්‍රචාරණය හා ඒවායේ රෝපණ ද්‍රව්‍ය වල තත්ත්වය ඇගයීම

පසු අස්වනු හා ආහාර තාක්ෂණය

- පලතුරු වල ස්ව ආයු කාලයට හා පලතුරු ගුණයට, පෙර හා පසු අස්වනු ප්‍රතිකාරයන්ගේ බලපෑම.
- A. muricata* සඳහා පසු අස්වනු දර්ශක සූත්‍රකරණය

ශාක ප්‍රචාරණ ක්‍රම

- උෂ්ණ උපයෝජිත පලතුරු බෝගයන්හි (වෙරළ, ලොවි, උගුරැස්ස) බීජ ප්‍රරෝහණ රටා ප්‍රවර්ධනය අධ්‍යයනය කිරීම.
- පලතුරු බෝග සඳහා කඩිනම් ශාක වර්ධක ක්‍රම සංවර්ධනය
- බද්ධ කළ/ වර්ධක ප්‍රචාරණය සිදු කළ පලතුරු පැල සඳහා අඩුබර (පස් අඩු/ සැහැල්ලු මිශ්‍රණය) බඳුන් මාධ්‍ය පිළිබඳව අධ්‍යයනය.

කාර්ය මණ්ඩලය

පලතුරු බෝග පර්යේෂණ හා
සංවර්ධන ආයතනය - හොරණ

තනතුර	සංඛ්‍යාව
අධ්‍යක්ෂ	01
අතිරේක අධ්‍යක්ෂ	01
නියෝජ්‍ය අධ්‍යක්ෂ	01
පර්යේෂණ නිලධාරී	12
කෘෂිකර්ම නිලධාරී	02
ආර්ථික විද්‍යාඥ	01
ආර්ථික විද්‍යාඥ සහකාර	01
වැඩසටහන් සහකාර (කෘෂිකර්ම)	07
සංවර්ධන නිලධාරී	02
පර්යේෂණ සහකාර	09
කෘෂිකර්ම උපදේශක	13
රාජ්‍ය කළමනාකරණ සහකාර සේවය	05
තාක්ෂණික සහකාර	01
පර්යේෂණ උප සහකාර	01
රියදුරු	06
ගබඩාකරු	01
පස් අදින යන්ත්‍ර ක්‍රියාකරු	02
මුරකරු	07
බද්ධකරු	03
කම්කරු (ස්ථිර)	93
කම්කරු (කොන්ත්‍රාත්)	62
එකතුව	231

ජාතික පලතුරු ප්‍රභේද සංරක්ෂණ
මධ්‍යස්ථානය - කුණ්ඩසාලේ

තනතුර	සංඛ්‍යාව
කෘෂිකර්ම උපදේශක (ගොවිපල් කළමනාකරු)	01
ගොවිපල් ලිපිකරු	01
පර්යේෂණ උප සහකාර	01
මුරකරු (ස්ථිර)	01
කම්කරු (ස්ථිර)	24
කම්කරු (කොන්ත්‍රාත්)	02
එකතුව	30

1.3.1 පලතුරු බෝග පර්යේෂණ සහ සංවර්ධන ස්ථානය - ගන්නොරුව

ගන්නොරුව පලතුරු බෝග පර්යේෂණ සහ සංවර්ධන ආයතනය පලතුරු බෝග නිෂ්පාදනය සහ ඵලදායිතාව ඉහළ නැංවීම සඳහා ප්‍රභේද වැඩිදියුණු කිරීම, ප්‍රචාරණ ක්‍රම, තවාන් කළමනාකරණය සහ බෝග කළමනාකරණය සම්බන්ධයෙන් පර්යේෂණ සහ සංවර්ධන කටයුතු සිදු කරන ප්‍රධාන පර්යේෂණ ස්ථානයන්ගෙන් එකකි. පලතුරු බෝග බඳුන්වල රෝපණය

කිරීම සහ පලතුරු පැළ ඇසුරින් උද්‍යාන අලංකරණය කිරීම කෙරෙහි මෙම වැඩසටහන යටතේ මූලිකත්වය ලබා දී ඇත. ඉහත සඳහන් කටයුතු වලට අමතරව මෙම ආයතනය මේ සම්බන්ධයෙන් උනන්දුවක් දක්වන පාර්ශ්ව සඳහා පුහුණු වැඩසටහන් පවත්වමින් සිය සේවය ජනතාවට ලබා දේ.

අයවැය

වගු අංක 1.3.1.1 : වාර්ෂික අයවැය - 2014

වැය ශීර්ෂය	ප්‍රතිපාදනය (රු.)	වියදම (රු.)	වියදම (%)
පලතුරු බෝග පර්යේෂණ සහ සංවර්ධන ආයතනය ගන්නොරුව			
මූලධන	1,124,750	603,316	54
පුනරාවර්තන	5,158,426	4,197,165	81
ව්‍යාපෘති (ජාතික කෘෂිකර්ම පර්යේෂණ ව්‍යාපෘතිය)			
පැපොල්	970,524	955,381	98
දුරියන්	830,000	558,984	67
කෙසෙල්	987,000	921,819	93
රඹුටං පර්යේෂණ ඒකකය, අඹතැන්න			
පුනරාවර්තන	912,745	753,029	83
උද්‍යාන බෝග පර්යේෂණ ගොවිපළ, අඹතැන්න			
මූලධන	180,000	98,640	55
පුනරාවර්තන	1,248,000	1,003,896	80
එකතුව	11,411,445	9,092,230	80

ප්‍රගතිය

පර්යේෂණ

පලතුරු අභිජනනය

වසර තුළදී ප්‍රධාන පලතුරු බෝග මෙන්ම ඌන භාවිත පලතුරු බෝග වල ඉහළ අස්වනු ගෙන දෙන මනා ගුණාත්මයෙන් යුත් සහ පළිබෝධ සහ රෝග වලට ප්‍රතිරෝධී/ ඔරොත්තු දෙන ප්‍රභේද හඳුනා ගැනීම, වරණය සහ බිහි කිරීම සිදු කරන ලදී.

කෙසෙල්

පැනමා (*Fusarium oxysporum* sp.cubense) රෝගය සම්බන්ධයෙන් ප්‍රේරණය කරන ලද ඇම්බම් විකෘති පැළ පරීක්ෂාකර බලන ලදී. ආමුකුලනය කළ පසු එක් පැළයක් රෝගයට ජීර්ණරෝධීතාවය දැක්වූ අතර පටක රෝපණ ක්‍රමය යොදා ගනිමින් ආර ගුණනය කිරීම ආරම්භ කෙරිණි. විකෘතිකරණය ප්‍රේරණය කිරීම සඳහා කෝලිකුටු රෝපිතයන් ගැමා ප්‍රවිකිරණයට ලක් කරන ලදී.

පැනමා රෝගයට ක්ෂේත්‍ර ප්‍රතිරෝධීතාව දැක්වූ කෙසෙල් එකතූන් 12ක් ඇගයීමට ලක් කළ අතර වැඩිදුර ඇගයීම සඳහා ඉහළ අස්වනු ගෙන දෙන සහ ගුණාත්මක බවින් ඉහළ සිති කෙසෙල් එකතූන් තුනක්, ඇම්බන් කෙසෙල් එකතුවක් සහ කෝලිකුටු කෙසෙල් එකතුවක් වරණය කර ගන්නා ලදී.

පැපොල්

මනා පලතුරු ලක්ෂණ වලින් සමන්විත ඉහළ අස්වනු ගෙන දෙන සහ පැපොල් මුදු පුළුල් රෝගයට ඔරොත්තු දෙන පැපොල් එකතූන් එක්රැස් කර ගත් අතර සහභිජාන ආර බිහි කිරීම සඳහා ආර හඳුනා ගැනිණි.

දූරියන්

අස්වනු සහ ගුණාත්මක ලක්ෂණ සම්බන්ධයෙන් විදේශීය සහ දේශීය එකතූන් ඇගයීමට ලක් කෙරිණි. එකතූන් 8ක ලක්ෂණීකරණය සම්පූර්ණ කළ අතර මනා වූ මාංසල සනකමකින්ද රසයෙන්, වර්ණයෙන් සහ පෙනුමෙන් යුක්ත වූ එක් විදේශීය එකතුවක් ගුණාත්මයෙන් ඉහළ පලතුරු ගෙන දුණි. මෙම ප්‍රභේදයෙන් බද්ධ පැළ 500ක් නිපදවිය.

ඌන භාවිත පලතුරු බෝග

බෙලි, මසන්, මාදං, මොර, ජම්බු සහ කරවල කැබිල්ල ආදී ඌන භාවිත පලතුරු සම්බන්ධයෙන් ඇගයීම් අඛණ්ඩවම සිදු කෙරිණි. මොර, මාදං සහ බෙලි වල ප්‍රමුඛ ලක්ෂණ සහිත එකතූන් හඳුනාගත් අතර රෝපණ ද්‍රව්‍ය නිපදවීම සිදු කෙරෙමින් පවතී.

ශෂ්‍ය විද්‍යාව

මුගන් පාට

එක් කණුවක් සඳහා ප්‍රශස්ත පැළ ගණන පිළිබඳව සොයා බැලීම සඳහා පරීක්ෂණ සිදු කෙරිණි. අස්වනු සහ ශෂ්‍ය විද්‍යාත්මක දත්ත වසර තුනක් එක් රැස් කර ගත් අතර අධ්‍යයන කටයුතු අඛණ්ඩවම සිදු කෙරේ.

ජේර

ජේරවල අස්වැන්න සහ ගුණාත්මක බව ඉහළ නැංවීම පිණිස මලු වල වර්ණය සහ ඇසුරුම් ද්‍රව්‍ය මගින් ඇති කරන බලපෑම පිළිබඳව සොයා බැලීමට සිදු කරන ලද අධ්‍යයනයේදී ; පරීක්ෂාවට යොදා ගත් ඇසුරුම් ද්‍රව්‍ය සහ වර්ණයන් අතරින් නිල් සහ සුදු පාට පොලිතින් මලු යෙදූ විට බරින් වැඩි සහ ඉහළ ද්‍රාව්‍ය ද්‍රව්‍ය අන්තර්ගතයකින් යුතු පලතුරු ඵලදාවක් ලබා ගත හැකි විය.

අඹ

ග්‍රාහක අඹ පැළ වල වර්ධනය ඉහළ නැංවීම පිණිස බඳුන් මාධ්‍ය සහ විවිධ පොහොර මිශ්‍රණ මගින් ඇතිවන බලපෑම පිළිබඳව පරීක්ෂා කර බලන ලදී. ඇල්බට් ද්‍රාවණය සමඟ කොම්පෝස්ට් : වැලි : පිළිස්සු දහයියා 1:1:1 අනුපාතයෙන් යෙදූ විට මාස හතරක් තුළදී බද්ධ කළ හැකි ප්‍රමාණයේ ග්‍රාහක ලබා ගත හැකි විය.

කාමරංගා

කාමරංගා (*Aerrhoa carambola* L.) කලින් බද්ධ කිරීම ප්‍රවර්ධනය කිරීම සඳහා ග්‍රාහක පැළයේ වයස මගින් ඇති කරන බලපෑම පිළිබඳ අධ්‍යයනය කරන ලද අතර බද්ධ කිරීම සඳහා මාස 3 – 4 වයසින් යුතු බීජ පැළ සාර්ථකව යොදා ගත හැකි බව අනාවරණය විය.

මසන්

අතින් ඉවත් කර ගන්නා ලද මෘදු මසන් බීජ දින 4 – 7ක් ඇතුළත කාලයකදී ප්‍රරෝහණය විය. වාණිජව ලබාගත හැකි ගිබරලික් ඇසිඩ් 500ppm ප්‍රතිකර්මය ලබා දුන් මෘදු බීජ ඒකාකාරීව ප්‍රරෝහණය වීම සැලකිය යුතු අන්දමින් ඉහළ නැංවිය.

මසන් රෝපණ ද්‍රව්‍ය නිෂ්පාදනය කිරීම සඳහා රිකිලි සහ පිරිද්දුම් බද්ධය අනෙකුත් බද්ධ ක්‍රම වලට වඩා සාර්ථක ප්‍රතිඵල ගෙන දෙන බැව් ඇගයීම් වලින් අනාවරණය විය. පැළෑටි ගෘහ තත්ත්වයන් යටතේදී මසන්වල වර්ධක වර්ධනය ඉහළ නැංවීම සඳහා වාණිජ වශයෙන් පවතින T65 පොහොර මිශ්‍රණය කාර්යක්ෂමව යොදාගත හැකි බැව් අනාවරණය විය.

කරවල කැබිල්ල සහ මාදං

රෝපණ ද්‍රව්‍ය නිෂ්පාදනය කිරීම සඳහා වයස අවු. 1- 1.5ක් වූ බීජ පැළ සාර්ථකව යොදා ගත හැකිය.

වෙරළ

වෙරළ වල තද බීජ ආවරණය පහසුවෙන් ඉවත් කිරීම සඳහා අර්ධ වශයෙන් දිරාපත් වූ කොම්පෝස්ට් සමඟ වෙරළ බීජ මිශ්‍රකර තැබීමෙන් සාර්ථක ප්‍රතිඵල ලබා ගත හැකිය. මෙසේ ලබා ගත් බීජ දින 15-20ක් අතර කාලයක් තුළදී පරිණත වීම ආරම්භ කළ අතර බීජ ප්‍රරෝහණය වීම දින 30කදී 90%ක ප්‍රතිශතයකින් යුතු විය.

ලොව්

වාණිජ වශයෙන් පවතින ගිබරලික් ඇසිඩ් 500ppm ප්‍රතිකර්මය ලබා දුන් ලොව් බීජ දින 30කින් 100%ක ඒකාකාරී බීජ ප්‍රරෝහණයක් පෙන්වූම් කරන ලදී.

අනෝදා

වාණිජ වශයෙන් පවතින ගිබරලික් ඇසිඩ් 500ppm ප්‍රතිකර්මය ලබා දුන් අනෝදා බීජ දින 50- 55ක් අතර කාලයක් තුළදී 90%ක ඒකාකාරී බීජ ප්‍රරෝහණයක් පෙන්වූම් කරන ලදී.

පැළෑටි ගෘහ තත්ත්වයන් යටතේ අනෝදා පැළ වල වර්ධක වර්ධනය ඉහළ නැංවීම සඳහා සිදු කළ අත්හදා බැලීමේදී වාණිජව ලබාගත හැකි T65 පොහොර මිශ්‍රණය කාර්යක්ෂමව යොදාගත හැකි බව අනාවරණය විය.

බඳුන් පැළ ඇගයීම

බඳුන් වල රෝපණය කිරීම සඳහා නිර්දේශ කිරීමට මසන්, කරවල කැබිල්ල, මාදං, මොර සහ නෙල්ලිවල ප්‍රමුඛ ලක්ෂණ සහිත එකතුන් හඳුනා ගැනිණි.

සංවර්ධනය

පුහුණු වැඩසටහන්

- පලතුරු වගාව, පලතුරු බෝග කප්පාදු කිරීම සහ පුහුණු කිරීම, මල් ප්‍රේරණය කිරීම, බඳුන් වල පලතුරු පැළ

රෝපණය කිරීම සහ රෝපණ ද්‍රව්‍ය නිෂ්පාදනය සම්බන්ධයෙන් පුහුණු වැඩසටහන් සිදු කරන ලදී.

- ගොවි පුහුණු වැඩසටහන් 17කට ගොවීන් 362ක් සහභාගී විය.
- ගොවි පුහුණු වැඩසටහන් 15කට ගොවීන් 420ක් සහභාගී විය.
- විශ්වවිද්‍යාල/ ඩිප්ලෝමා/ වෙනත් සිසුන් සඳහා වැඩසටහන් 26කට සිසුන් 1367ක් සහභාගී විය.
- උපාධි අපේක්ෂක සිසුන් 07 දෙනෙකු සිය අවසන් පර්යේෂණ ව්‍යාපෘති සිදු කරන ලදී.

ප්‍රදර්ශන

දැයට කිරුළ සහ ගොවි සතිය යන ප්‍රදර්ශන වලදී නිලධාරීන් සක්‍රීයව දායක විය.

උද්‍යාන අලංකරණය

පහත දැක්වෙන පරිශ්‍රයන් තුළ උද්‍යාන අලංකරණ කටයුතු සිදු කෙරිණි.

1. පුහුණු මධ්‍යස්ථානය, පර්යේෂණ සහ සංවර්ධන ආයතනය, මාකදුර.
2. හෙළ බොජුන් හල, කෘෂිකර්ම අමාත්‍යාංශය, බත්තරමුල්ල.
3. සංචාරක බංගලාව, පැලෑටි ජාන සම්පත් මධ්‍යස්ථානය, ගන්නොරුව.
4. මාස් හෝල්ඩින්ස්, පල්ලේකැලේ.

තාක්ෂණය පතුරුවාලීම

වසර තුළදී පලතුරු වගාව පිළිබඳව ගුවන් විදුලි වැඩසටහන් 06කට නිලධාරීන් සහභාගී වීමත්, පුවත්පත් ලිපි දෙකක් පළ කිරීම සහ පලතුරු වගාව පිළිබඳ අත්පොත් සංස්කරණය කිරීමත් සිදු කරන ලදී. එමෙන්ම පලතුරු වගාකරුවන් 560ක් පමණ දෙනෙකුට පලතුරු වගාව සහ

පළිබෝධ සහ රෝග කළමනාකරණය කිරීම පිළිබඳ උපදෙස් ලබා දෙන ලදී.

රෝපණ ද්‍රව්‍ය නිෂ්පාදනය

ප්‍රධාන සහ ඌන භාවිත පලතුරු බෝගවල නිර්දේශිත සහ වරණය කරගත් ප්‍රභේදවල පැළ විශාල සංඛ්‍යාවක් මෙම ආයතනයේ පලතුරු පැළ තවාන මගින් නිපදවූ අතර රෝපණය කිරීම සඳහා එම නිෂ්පාදිත රෝපණ නිකුත් කරන ලදී.

වගු අංක 1.3.1.2 : 2014 වසර තුළ රෝපණ ද්‍රව්‍ය නිෂ්පාදනය

පැළ වර්ගය	නිපදවූ පැළ සංඛ්‍යාව	නිකුත් කළ පැළ සංඛ්‍යාව
බද්ධ පැළ	29,020	11,759
බීජ පැළ	79,733	8,366
මුල් ඇඳුණු කඳ කැබලි	4,300	2,120
එකතුව	113,053	22,245

රඹුටන් පර්යේෂණ ඒකකය - එරම්ණිගොල්ල

ප්‍රගතිය

රෝපණ ද්‍රව්‍ය නිෂ්පාදනය

මෙම ඒකකයේ පලතුරු පැළ තවාන මගින් පලතුරු ගම්මාන ව්‍යාපෘතිය යටතේ පහත දැක්වෙන රෝපණ ද්‍රව්‍ය නිපදවන ලදී.

වගු අංක 1.3.1.3 : පලතුරු ගම්මාන ව්‍යාපෘතිය යටතේ රෝපණ ද්‍රව්‍ය නිෂ්පාදනය

පැළ වර්ගය	නිපදවන ලද පැළ සංඛ්‍යාව
බද්ධ කළ රඹුටන් පැළ	500
රඹුටන් බීජ පැළ	4000
බද්ධ කළ මසන් පැළ	150
මසන් බීජ පැළ	5000

රඹුටන් නිෂ්පාදනය

රඹුටන් වගාව මනාව කළමනාකරණය කළ අතර මෙම වසර තුළදී රු. මිලියන 0.4ක ආදායමක් උපයා ගන්නා ලදී.

උද්‍යාන බෝග පර්යේෂණ ගොවිපළ - අඹතැන්න

ප්‍රගතිය

රෝපණ ද්‍රව්‍ය නිෂ්පාදනය

පලතුරු ගම්මාන ව්‍යාපෘතිය යටතේ බීජ සහ රෝපණ ද්‍රව්‍ය සංවර්ධන මධ්‍යස්ථානයෙන් ලද අරමුදල් යොදා ගනිමින් මෙම ඒකකයේ පලතුරු තවාන පහත දැක්වෙන රෝපණ ද්‍රව්‍ය නිපදවන ලදී.

වගු අංක 1.3.1.4 : රෝපණ ද්‍රව්‍ය නිෂ්පාදනය

පැළ වර්ගය	නිපදවූ පැළ සංඛ්‍යාව
බද්ධ කළ රඹුටන්	590
රඹුටන් බීජ පැළ	3000
බද්ධ කළ දුරියන්	7305
බද්ධ කළ කොස් පැළ	1500

පැළ වර්ගය	නිපදවූ පැළ සංඛ්‍යාව
බද්ධ කළ සැපදිල්ලා	40
බද්ධ කළ කාමරංගා	1660
මුල් ඇදුණු ලෙමන් දඬු කැබලි	775
ජේර බීජ පැළ	2000
දෙහි බීජ පැළ	350
කුරු ඇඹරැල්ලා බීජ පැළ	580
මස්බැද්ද	1000
කතුරුමුරුංගා	1000
එළවළු බඳුන් පැළ	1000

ගොවි පුහුණු

පැළ තවාන් කළමනාකරණය, පලතුරු වගාව සහ දෙමුහුම් බීජ නිෂ්පාදනය පිළිබඳව ගොවි පුහුණු පන්ති තුනක් මෙහෙය විය.

දෙමුහුම් බීජ නිෂ්පාදනය

‘මහේෂි’ තක්කාලි ප්‍රභේදයේ දෙමුහුම් බීජ නිෂ්පාදනය කරන ලදී.

2015 වසර සැලැස්ම

පර්යේෂණ

බෝග වැඩිදියුණු කිරීම

- ඉහළ අස්වනු ගෙන දෙන ගුණාත්මක බවින් ඉහළ පැපොල් ප්‍රභේද බිහි කිරීම.
- පැනමා රෝගයට ප්‍රතිරෝධී/ ඔරොත්තු දෙන, ඉහළ අස්වනු ගෙන දෙන ගුණාත්මක කෙසෙල් ප්‍රභේද බිහි කිරීම.
- මැදුරට තෙත් කලාපය සඳහා ඉහළ අස්වනු ගෙන දෙන මනා ගුණාත්මයෙන් යුත් පැහිරි ප්‍රභේද වරණය කිරීම.

- මැදරට තෙත් කලාපය සඳහා අලිපේර ප්‍රභේද වරණය කිරීම.
- දේශීය සහ විදේශීය අඹ ජනකජලාස්ම ඇගයීම සහ බලාපොරොත්තු තැබිය හැකි එකතූන් වරණය කිරීම.
- මුදා හැරීම පිණිස වඩාත් හොඳ එකතූන් වරණය කර ගැනීම සඳහා දූරියන් ජනකජලාස්ම ඇගයීම.
- උණ භාවිත පලතුරු විශේෂ ස්ථානයෙන් පිටතදී ඇගයීම.
- ඉහළ අස්වනු ගෙන දෙන සහ ගුණාත්මක බවින් ඉහළ මාදන් ප්‍රභේද බිහි කිරීම.

ගෞරව විද්‍යාව

- උණ භාවිත පලතුරු විශේෂ සඳහා වර්ධක ප්‍රචාරණ ක්‍රම.
- උණ භාවිත පලතුරු විශේෂ සම්බන්ධයෙන් පළිබෝධ සහ රෝග පැතිරීම පිළිබඳ අධ්‍යයනය.
- මසන්, අනෝදා සහ වෙරළ බීජ ප්‍රරෝහණය වීම, බීජ පැළ වර්ධනය ඉහළ නැංවීම සහ බද්ධ කිරීම පිළිබඳ ක්‍රම අධ්‍යයනය.
- රඹුටන්, අලිපේර, මිදි සහ අඹ වල ගුණාත්මක බව සහ අස්වැන්න කළමනාකරණය කිරීම.

කාර්ය මණ්ඩලය

පලතුරු බෝග පර්යේෂණ සහ සංවර්ධන ස්ථානය - ගන්නොරුව

තනතුර	සංඛ්‍යාව
ආයතන ප්‍රධානි/ ස්ථානභාර	01
පර්යේෂණ නිලධාරී	
පර්යේෂණ නිලධාරී	02

තනතුර	සංඛ්‍යාව
ගොවිපළ කළමනාකරු	01
කෘෂිකර්ම උපදේශක	02
වැඩසටහන් සහකාර (කෘෂිකර්ම)	01
පර්යේෂණ සහකාර	02
ප්‍රධාන රාජ්‍ය කළමනාකරණ සහකාර	01
රාජ්‍ය කළමනාකරණ සහකාර	01
ගොවිපළ ලිපිකරු	02
සංවර්ධන නිලධාරී	02
පර්යේෂණ උප සහකාර	02
රියදුරු	01
පැස්සුම්කරු	01
පස් අදින යන්ත්‍ර ක්‍රියාකරු	01
බද්ධකරු	03
මුරකරු	11
කම්කරු	49
කම්කරු (කොන්ත්‍රාත්)	13
එකතුව	96

රඹුටන් පර්යේෂණ ඒකකය - එරමිණිගොල්ල

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

උද්‍යාන බෝග පර්යේෂණ ගොවිපළ
- අඹතැන්න

තනතුර	සංඛ්‍යාව
ගොවිපළ කළමනාකරු	01
කෘෂිකර්ම උපදේශක	01
තාක්ෂණික සහකාර	01
ගොවිපළ ලිපිකරු	01
බද්ධකරු	01
මුරකරු	03
කම්කරු	13
කම්කරු (කොන්ත්‍රාත්)	02
එකතුව	23

1.3.2 පැළෑටි වෛරස් හඳුනාගැනීමේ මධ්‍යස්ථානය - හෝමාගම

හෝමාගම පැළෑටි වෛරස් හඳුනාගැනීමේ මධ්‍යස්ථානය, හොරණ පළතුරු බෝග පර්යේෂණ හා සංවර්ධන ආයතනය යටතේ ක්‍රියාත්මක වේ. මෙම මධ්‍යස්ථානය, පැළෑටි වෛරස හා වෛරස් බදු ව්‍යාධිජනකයන් හඳුනාගැනීමට තාක්ෂණවේදයන් සැපයීම, ක්ෂේත්‍ර හා පරීක්ෂණාගාර මට්ටම් වලදී ඒවා හඳුනාගැනීම සඳහා පරීක්ෂණ කට්ටල නිෂ්පාදනය යන කාර්යයන් ඉටු කරයි.

මේවා නිරෝධායන කාර්යයන්, වසංගත පාලන විද්‍යා විමර්ශන, භාවිතා කළ හැකි පාලන ක්‍රම ඇගයීම, වෛරස්වලින් තොර වූ මූලික පදනම් තොග නිෂ්පාදනය, වෛරසයේ ප්‍රෝටීන සඳහා ප්‍රතිරෝධී වීම පිළිබඳ විමර්ශන, වෙනත් ව්‍යාධිජනක ජීවීන් හඳුනාගැනීම (දිලීර, බැක්ටීරියා, නෙමටෝඩාවන් හා ෆයිටොප්ලාස්මාවන්), සඳහා උපයෝගී කර ගැනේ.

අයවැය

වගු අංක 1.3.2 : වාර්ෂික අයවැය - 2014

වැය ශීර්ෂය	ප්‍රතිපාදන (රු.)	වියදම (රු.)	වියදම (%)
මූලධන	2,486,905	1,477,622.62	59
පුනරාවර්තන	3,814,263	3,024,196.18	79
ව්‍යාපෘති			
• ජාතික කෘෂිකර්ම පර්යේෂණ ව්‍යාපෘතිය - පැපොල් ව්‍යාපෘතිය	857,185	702,204.90	82
• ජාතික කෘෂිකර්ම පර්යේෂණ ව්‍යාපෘතිය - බැක්ටීරියා ව්‍යාපෘතිය	1,241,958	1,161,663.33	93
• ජාතික කෘෂිකර්ම පර්යේෂණ ව්‍යාපෘතිය - අණුක ව්‍යාපෘතිය	2,867,284	2,017,894.89	70
• පළතුරු ගම්මාන සංවර්ධන වැඩසටහන	500,000	468,644.45	94
• මහින්ද රාජපක්ෂ ක්‍රීඩා සංකීර්ණය (කෘෂිකර්ම ඒකකය)	3,300,000	3,062,033.56	93
එකතුව	15,067,595	11,914,260	79

ප්‍රගතිය

සම්ප්‍රදායික ස්වරූපයේ වෛරස් විද්‍යාව

- කළින් සකස්කළ, පැපොල් මැලවීම් වෛරසය (PWV) සඳහා වූ බහු ක්ලෝනමය ප්‍රතිමස්තු වල සඵලත්වය හීනවී ඇත. නව ප්‍රතිමස්තු සැකසී ඇති අතර නව ක්‍රමවේදය ප්‍රශස්ත යයි හඳුනාගෙන ඇත. අන්තෘස් වගාවන්හි පැපොල් මැලවීම් වෛරසය (PWV) ආසාදනයන් වෙන් කර හඳුනාගැනීමට පරීක්ෂණ කටයුතු භාවිතා කළ හැක.
- පිපිඤ්ඤා මොසෙයික් වෛරසය (CMV) සඳහා ධාරක පරාස අධ්‍යයනයකදී පහත සඳහන් පැළෑටි පිපිඤ්ඤා මොසෙයික් වෛරසය (CMV) සඳහා විකල්ප ධාරකයන් ලෙස තහවුරු කෙරිණි. මොට්ටමල් (*Physalis minima*), අක්මිල්ල (*Acmella oleracea*), මොනර කුඩුම්බිය (*Vernonia cinera*), වල් රබර් (*Euphorbia heterophylla*), වල් කොත්තමල්ලි (*Scoparia dulcis*), වල් කරාබු (*Ludwigia decurrens*) සාරණ (*Boerhavia repens*), තක්කාලි (*Solanum lycopersicum*), අටපෙතියා (*Cosmos sulphureus*), බාබටන්ඩෙසි (*Gerdera jamesonii*), මෙරිගෝල්ඩ් (*Tageles ereta*), මැ (*Vigna spp.*). මෙම අධ්‍යයනය ඉදිරියටත් ක්‍රියාත්මක වේ.
- දකුණු පළාතේ කවිපි වගාවන්හි වෛරස් රෝගයන් හඳුනාගෙන ඇත. පළාතේ වගාවන්හි සුලභ වෛරස් රෝගයන් වන්නේ පොටි කණ්ඩායම් වෛරසයන්ය. කවිපි ඇඟිඩ් බෝන් මොසෙයික් වෛරසය, කවිපි තීව්‍ර මොසෙයික් වෛරසය, කවිපි මොට්ල් වෛරසය හා දකුණු පළාතේ බෝංචි මොසෙයික් වෛරසය හඳුනා

ගැණිනි. මෙම අධ්‍යයනය ඉදිරියටත් ක්‍රියාත්මක වේ.

- හම්බන්තොට ප්‍රදේශයේ මැද කන්නයේ මුං ඇට වගාවට, මුං ඇට අංකුර නෙක්රෝසියාව බරපතල ගැටළුවක්ව පවතී. රෝගය මුලින්ම 2011 වර්ෂයේදී වාර්තා විය. මෙම ගැටළුවේ පොදු වාහකයා ලෙස, රටකපු අංකුර නෙක්රෝසිස් වෛරසය හඳුනාගෙන ඇත. මහියංගනය, අරලගංවිල හා හුන්නස්ගිරියේ, පැපොල් වගාවේ (*Carica papaya*) වෛරස් මාදිලියේ රෝග හඳුනා ගැනීමට සමීක්ෂණයක් ක්‍රියාත්මක කෙරිණි. පැපොල් මොසෙයික් වෛරසය හා තක්කාලි තිත් මැලවුම් වෛරසය පවතින බවට වාර්තා නොවුණි.

අණුක වෛරස් අධ්‍යයන විද්‍යාව

- කනමයිසින් එකතු කළ LB මාධ්‍යයේ MSV440 *Agrobacterium rhizogensis* රෝපණය කෙරිණි. ඉන්පසු ඒක ගණවාසයක් ගෙන එය LB සාරයේ වගා කොට ප්ලාස්මිඩ (PB1 N GFP වාහකය) නිස්සාරණය කර ගන්නා ලදී. *Agrobacterium tumefaciens* (LBA 4404) යෙදා ගනිමින් පරිමිත සෛල සකසා පරිනාමනය සිදු කරන ලදී. පැපොල් කලල වලින් ලබාගත් කිණකයන් GFP ප්ලාස්මිඩ සමග *Agrobacterium tumefaciens* හි ගිල්වා සමගාමීව වගා කරන ලදී.

වෛරස් වසංගත විද්‍යාව

- ගම්පහ දිස්ත්‍රික්කයේ වෙනස් ප්‍රදේශ වල දුරියන් ගස්වලට දැව විදුම් ප්‍රහාර පාලනයට විශේෂ සිරිංජ යොදා ගනිමින් ඉම්ඩක්ලොපොරිඩ් 200 ග්‍රෑ./ලී. කාමිනාශකය එන්නත් කෙරිණි. අනුගාමී මාත්‍රා 2කින් සාර්ථක පාලනයක් විදහා දැක්විණි. වැඩිදුර අධ්‍යයනයන් සිදුවෙමින් පවතී.

- කක්ෂයන්හි මදුරුවන්ගේ වර්ධනය පිරික්සීමට, පර්යේෂණ ක්ෂේත්‍රවල වගා කෙරෙන අන්තෘසි පැළෑටි පරීක්ෂා කෙරිණි. විවෘත ක්ෂේත්‍රයන්හි පැල වගා කෙරෙන විට එබඳු තත්ත්වයක් පැන නොනගින බව හෙළි විය.
- පලතුරු වල ගුණය හා ආශ්‍රිත පළිබෝධයන්, රෝග හා ආබාධයන් පාලනය කිරීම සඳහා පලතුරු බැග් ගත කිරීම ආරම්භ කරන ලදී.
- රනිලයන්හි, හානිදායී හා හිතකර කෘමීන්ගේ ව්‍යාප්තිය අධ්‍යයනය කරන ලදී. කරල් උරා බොන මකුණන් (*Riptortus pedestris*) හා කුඩිත්තන් (*Aphis craccivora*) එම කාලසීමාව තුල බහුල විය. අධ්‍යයනය තවදුරටත් ක්‍රියාත්මක වේ.

ක්ෂුද්‍ර ජීව විද්‍යාව

- පැළෑටි වර්ධනය දියුණු කරන රයිසොබැක්ටීරියා උපයෝගී කර ගනිමින් ප්‍රේරිත පද්ධති ප්‍රතිරෝධීතාව තුළින් පැපොල් (*Carica papaya*) වල පැපොල් මුදු තිත් වෛරසය (PRSV) පාලනය සඳහා සියුඩොමොනාස් 20 හා *Bacillus spp* 4 වෙන්කරන ලදී. පෝච්චි පරීක්ෂණ වලදී PRSV රෝග ලක්ෂණ පමාකල *Pseudomonas spp* 6ක් හඳුනා ගන්නා ලදී. වැඩිදුර ඇගයීම් සිදුවෙමින් පවතී.
- අඹ (*Mangifera indica*) වල ඇන්ත්‍රැක්නෝස් රෝගය කළමනාකරණයට, ශාක එන්නත්වල භාවිතාව පිළිබඳ අධ්‍යයනයකදී ශාක එන්නත් භාවිතා කොට *Colletotrichum gloeosporioides* මගින් අඹ ශාක වල ඇති කරන රෝග පාලනය කළ නොහැකි බව අනාවරණය විය.

පටක රෝපණය

- පටක රෝපණය කළ පැපොල්වල සාර්ථකත්ව අනුපාතිකය පිළිවෙළින් මුල් ඇදීම සඳහා 10%ක් ද, අනුකූලනය සඳහා 100%ක් ද විය. ක්ෂේත්‍රයෙහි පටක රෝපණය කළ පැල 10ක් සිටුවන ලදී. එල දැරීම සාර්ථක වූ අතර පලතුරු වල ගුණාත්මක බව සාමාන්‍ය තත්ත්වයේම විය. පරීක්ෂණ ඉදිරියටත් සිදු කෙරෙයි.
- පැපොල් පත්‍ර නලස්ථ සංරක්ෂණ 200ක පමණ මුල් ප්‍රගුණනය, කිණකයෙන් ප්‍රේරණය කෙරිනි. පත්‍ර රෝපණ යොදාගෙන කිණකයෙන් මුල් ඇති කරගැනීමේ ක්‍රමවේදය වඩාත් ප්‍රශස්ත විය.
- වෙනස් උප ගුණන මාධ්‍ය මට්ටම් වලින් නේත්‍රම්පලම්, කැවෙන්ඩිෂ්, සුවඳැල් හා ඇම්බන් ප්‍රභේද ක්ෂේත්‍රගත කෙරිනි. නේත්‍රම්පලම් ප්‍රභේදයේ 12 වන උප ගුණන මාධ්‍ය මට්ටමෙහි, එක් විචිත්‍ර පැලයක් නිරීක්ෂණය විය. අනෙක් ප්‍රභේද කිසිවකින් 5 – 9 උප ගුණන මාධ්‍ය මට්ටම් වල කිසිදු ප්‍රභේදනයක් නිරීක්ෂණය නොවුණි. දෙවන පරම්පරාවේ කැන් දක්නට හැකි විය. අධ්‍යයනය ක්‍රියාත්මක වෙමින් පවතී.
- බීජ රෝපණය මගින් ආනයනික දෙළුම් හා මීදි වලින් ප්‍රභේද වර්ධනය ආරම්භ කෙරිනි. නලස්ථ සංරක්ෂණ තත්ත්වයන්හි බීජ ප්‍රරෝහණය 80%ක් හා ගුණන ක්‍රියාවලිය සම්පූර්ණ විය. රිකිලි තුඩින් මුල් ඇදීම ආරම්භ විය. දේශීය මීදි ප්‍රභේද වලින් මීදි ඇට රෝපණය ද ගුණන අවධියේ පවතී.
- ක්ෂේත්‍රගත පැළෑටි වල ප්‍රභේදනය හා යෝග්‍යතාව පරීක්ෂා කිරීමට, 1000 MG3 පත්‍ර රෝපිත පටක රෝපණය කළ අන්තෘසි පැළ, වල්පිට ගොවිපලේ ක්ෂේත්‍රගත කරන ලදී. ගෙඩියේ බර,

ඉහටියේ ප්‍රමාණය, කටු සහිත බව හා ලක්ෂණ වල ප්‍රභේදනය නිරීක්ෂණය කරන ලදී.

- තෝරාගත් MG 3 කෙටි (Kew) ප්‍රභේද භාවිතා කරමින් අන්තෘෂි බීජ නිපදවන ලදී. දෙමුහුන් පැල 20ක් ක්ෂේත්‍රයේ පැල කරන ලදී. අධ්‍යයනය සිදුවෙමින් පවතී.

තාක්ෂණය ලබාදීමේ අංශය

- ගොවියන්, පාසල් ගුරුවර ගුරුවරියන් හා වෙනත් උනන්දුව දක්වන්නන්ගෙන් සමන්විත 320 දෙනෙකුට වැඩි සහභාගිකයන් සඳහා පුහුණු වැඩසටහන්, පැල සායන හා වෙනත් දැනුවත් කිරීමේ ක්‍රියාකාරකම් පැවැත්වීම මගින්, තොරතුරු ලබාදීමේ ක්‍රියාකාරකම් ක්‍රියාත්මක කෙරිණි.

- රෝග විනිශ්චය සේවාව

වෛරස් සඳහා නියැදි 2743ක් ලැයිස්තුගත කෙරුණු අතර නියැදි 150ක දිලීර/ බැක්ටීරියා ඇති බවට හඳුනා ගැනිණි.

2015 සඳහා සැලැස්ම

- බහුක්ලෝනමය ප්‍රතිමස්තු නිෂ්පාදනය
- වෛරස් හා වෛරස් මාදිලියේ රෝග කළමනාකරණය
- ප්‍රතිවෛරස් සංයෝග පිළිබඳ අධ්‍යයනය.
- ශ්‍රී ලංකික මිරිස් නාරටි මොටිල් වෛරසය ගැන පැතිරුණු අධ්‍යයනයන් පැවැත්වීම හා සම්ප්‍රේෂණය.
- නිත්‍ය වෛරස් සුවිකරණය
- පළතුරු බෝගයන්හි කෘමි පළිබෝධයන් පාලනයට ශාක එන්නත් ක්‍රමවේදය හා වෙනත් පියවරයන් භාවිතා කිරීමේ විභවයන් අධ්‍යයනය කිරීම.

- පැළෑටි වර්ධනය වැඩි දියුණු කරන රයිසොබැක්ටීරියා භාවිතා කරමින් පැපොල් මුදු තිත් වෛරසයට එරෙහි ප්‍රේරිත පද්ධති ප්‍රතිරෝධතාව.

- ජලජ පැළෑටි *Echinodorus bleheri* වල පත්‍ර කහ වීම හා දුඹුරුවීමේ ගැටළුව හඳුනාගැනීම හා කළමනාකරණය.

- පත්‍රමය එළවළු සඳහා පරිසර හිතකාමී වූ, නෙමටෝඩාවන් කළමනාකරණය කිරීමේ ක්‍රමවේදයන් වර්ධනය කිරීම.

- පටක රෝපණ හා ජාන හුවමාරු තාක්ෂණයන් හරහා PRSV ප්‍රතිරෝධී පැපොල් ප්‍රභේද නිපදවීම.

- කෙසෙල්, මුරිසියස්, MG 3 අන්තෘෂි ප්‍රභේද හා පැපොල් වල රෙඩ් ලේඩ්, සින්ටා හා දේශීය ප්‍රභේද වල රෝග රහිත මූලික පැල කිරීමේ ද්‍රව්‍ය හා මව් ශාක නිෂ්පාදනය

කාර්ය මණ්ඩලය

තනතුර	සංඛ්‍යාව
නියෝජ්‍ය අධ්‍යක්ෂ (පර්යේෂණ)	01
පර්යේෂණ නිලධාරී	04
කෘෂිකර්ම නිලධාරී	01
වැඩසටහන් සහකාර (කෘෂිකර්ම)	03
කෘෂිකර්ම උපදේශක	09
පර්යේෂණ සහකාර	05
විද්‍යාගාර උප සහකාර	01
රාජ්‍ය කළමනාකරණ සහකාර	03
ගබඩාකරු	01
රියදුරු	03
කම්කරු (ස්ථිර)	15
කම්කරු (කොන්ත්‍රාත්)	01
කම්කරු (ව්‍යාපෘති)	05
මුරකරු	03
එකතුව	55

1.4. වී පර්යේෂණ සහ සංවර්ධන ආයතනය - බතලගොඩ

වර්තමාන සහල් නිෂ්පාදනය ස්වයංපෝෂිතභාවය සාක්ෂාත් කරගෙන ඇති අතර ආහාර සුරක්ෂිතතාව සහතික කිරීම පිණිස වාර්ෂික ඵලදායිතාව ස්ථාවරව පවත්වාගෙන යාම අතිශයින් වැදගත් වේ. ගෝලීය උෂ්ණත්වය ඉහළ යාම හේතුවෙන් පවත්නා වූ අහිතකර කාලගුණික තත්ත්වයන් සහ වර්ෂාපතන රටාවේ ඇතිවන නිරන්තර වෙනස්වීම් සහල් ඵලදායිතාව ස්ථාවරව පවත්වාගෙන

යාමේදී ඇතිවන ප්‍රධාන බාධාවන් වේ. එබැවින්, වී වගා කරන විවිධ පාරිසරික පද්ධති වලට අනුවර්තනය විය හැකි ඉහළ අස්වනු ගෙන දෙන වී ප්‍රභේද බිහි කිරීම, එම ප්‍රභේද සඳහා යෝග්‍ය තාක්ෂණික ක්‍රම බිහි කිරීම මෙන්ම වී ප්‍රභේද සහ තාක්ෂණික ක්‍රම ගොවි ජනතාව අතරට ගෙන යාම වී පර්යේෂණ සහ සංවර්ධන වැඩසටහනෙහි ඉලක්කයයි.

අයවැය

වගු අංක 1.4.1: වාර්ෂික අයවැය - 2014

වැය ශීර්ෂය	ප්‍රතිපාදනය (රු.)	වියදම (රු.)	වියදම (%)
මූලධන	85,171,000	65,116,983	77
පුනරාවර්තන	37,890,261	34,968,415	93
දේශීය ව්‍යාපෘති			
• යටිතල පහසුකම් සංවර්ධනය	71,178,740	71,092,202	100
• අහිතකර අපේෂව තත්ත්වයන් සඳහා වී ප්‍රභේද බිහි කිරීම	1,523,885	1,378,726	91
• ජල උපයෝජ්‍යතාව ඇගයීම	1,571,506	1,351,397	86
• ඇයිඩ් සල්ෆේට් පස කළමනාකරණය කිරීම	722,166	161,332	22
• සහල් අපනයනය - I	24,200,000	16,583,482	69
• සහල් අපනයනය - II	3,000,000	1,648,790	55
• සහල් අපනයනය - III	1,500,000	1,121,628	75
• දියර පොහොර පරීක්ෂා කිරීම	212,000	40,000	19
• පස් සමීක්ෂණය	500,000	164,288	33
විදේශීය ව්‍යාපෘති			
• ග්‍රීන් සුපර් රයිස්	1,568,526	1,393,277	89
• සහල් අස්වනු පරතරය ඉවත් කිරීම	1,226,536	1,204,877	98
• සෘජුවම බීජ වපුරන ප්‍රදේශ වල ඵලදායිතාව	976,536	813,434	83
• වී නිෂ්පාදන තාක්ෂණික ක්‍රම	1,272,694	754,183	59
• වල් වී කළමනාකරණය	1,340,000	1,018,237	76
එකතුව	233,853,850	198,811,152	85

ප්‍රගතිය

පර්යේෂණ

වී ප්‍රභේද වැඩිදියුණු කිරීම

වී පර්යේෂණ සහ සංවර්ධන ආයතනය මගින් සිදු කරන වී ප්‍රභේද වැඩිදියුණු කිරීම මගින් අරමුණු කෙරෙනුයේ නිෂ්පාදන යෙදවුම් සහ පරිසර දූෂණය අවම කිරීම පිණිස පළිබෝධ සහ රෝග වලට ඉහළ ජාන ප්‍රතිරෝධීතාවයකින් යුත් ඉහළ අස්වනු විභවයක් සහිත වී ප්‍රභේද බිහි කිරීමයි. ලවණතාවය, යකඩ විෂමතාවය සහ ජලයෙන් යටවීමට ඔරොත්තු දෙන ප්‍රභේද බිහි කිරීමද අපේක්ෂිතය. 2014 වසර තුළදී පුළුල් ජාන පදනමකින් යුත්, ජෛව සාධක කීපයකට ප්‍රතිරෝධී සහ මනා ධාන්‍ය ගුණාත්මකභාවයෙන් යුත් නව උසස් ආර බිහි කිරීමෙන් සැලකිය යුතු ජයග්‍රහණයන් අත්පත් කර ගැනිණි.

නව වී ප්‍රභේද

Bg 251 GSR - මෙම ප්‍රභේදය දින 75-80; සුදු නාඩු ප්‍රභේදයක් වන අතර අහිතකර තෙතමන තත්ත්වයන්ට ඔරොත්තු දේ. මෙම ප්‍රභේදය වියළි කාලගුණයක් සඳහා යෝග්‍ය වන අතර විශේෂයෙන්ම, යල කන්නයේදී වගා කිරීම සඳහා නිකුත් කරන ලදී. 05ක් පමණ අස්වැන්න ගෙන දෙන මෙය ප්‍රධාන පළිබෝධ සහ රෝග වලට මෙන්ම ඇද වැටීමට ප්‍රතිරෝධී වේ.

Bg 310 - මෙය මාස 03, සුදු නාඩු ප්‍රභේදයක් වන අතර ලවණතාවය සහිත ප්‍රදේශ වල වගා කිරීමට යෝග්‍ය ප්‍රභේදයක් ලෙස නිකුත් කෙරිණි. මෙම ප්‍රභේදය 05.4ක් පමණ වූ අස්වැන්නක් ගෙන දේ.

Bg 455 - මාස 4½ රතු නාඩු ප්‍රභේදයක් වන අතර ජලයෙන් යටවන තත්ත්වයට මධ්‍යස්ථ වශයෙන් ප්‍රතිරෝධී වේ. ජල ගැල්මට ලක්වන ප්‍රදේශ සඳහා යෝග්‍ය

ප්‍රභේදයක් ලෙස මුදා හරින ලද මෙම ප්‍රභේදය 05.4ක් පමණ වූ අස්වැන්නක් ගෙන දේ.

මාස 4½ වයස් පංතියේ වී

මෙම වයස් පංතිය ශ්‍රී ලංකාවේ සමස්ථ වාර්ෂික වී බෝග වගා වපසරියෙන් 6%ක් පමණ වේ. මෙම අභිජනන වැඩසටහන මගින් වැඩි අවධානයක් යොමු කරනුයේ වැඩිදියුණු කරන ලද ධාන්‍ය ගුණාත්මක ලක්ෂණයන් (අනුභව කිරීමේදී සහ පිසීමේදී) සමඟ අස්වනු විභවය ඉහළ නැංවීම කෙරෙහි මෙන්ම විවිධ පාරිසරික තත්ත්වයන්ට අනුවර්තනය වීමේ හැකියාවන් පළිබෝධ සහ රෝග වලට ප්‍රතිරෝධීතාවයන් එක් කිරීම සම්බන්ධයෙනි.

ධාන්‍ය ගුණාත්මකභාවය සඳහා මුහුම් 12ක්, නියං කාලගුණය සඳහා මුහුම් 2ක්, අස්වනු විභවය සඳහා මුහුම් 4ක්, වී කොළ පාළුවට ඔරොත්තු දීම සඳහා මුහුම් 05ක් සහ බැක්ටීරියා පත්‍ර අංගමාරයට ප්‍රතිරෝධී වීම සඳහා මුහුම් 07ක් බිහි කරන ලදී. F1 ගහන 12ක් සහ F2 - F4 ගහන 16ක් ස්ථාපිත කරන ලදී. ඉදිරියට ගෙනෙන ලද ගහන 25කින් මුහුම් 23ක් වරණය කර ගැනීමද සිදු කෙරිණි.

අස්වනු අත්හදා බැලීමේදී උසස් ආර 18ක් ප්‍රධාන පළිබෝධ සහ රෝග, ධාන්‍ය අස්වැන්න සහ ධාන්‍ය ගුණාත්මක ලක්ෂණ සම්බන්ධයෙන් ඇගයීමට ලක් කරන ලදුව 13-491, 10-1786, 11- 315, 12-685, 11-1759, 12-574 සහ 11-1749 යන ආර කෙරෙහි බලාපොරොත්තු තැබිය හැකි බැව් හඳුනා ගැනිණි. 09-606 සහ 08-301 ආර සංශුද්ධ කිරීමත් ගුණනය කිරීමත් සිදු කරන ලදී.

මාස 3½ වයස් පංතියේ වී

මෙම වයස් පංතිය ශ්‍රී ලංකාවේ වී වගා වපසරියෙන් 68%ක් ආවරණය කරන අතර ඇතැම් මාස 3½ වී ප්‍රභේද මාස 04 වී

ප්‍රභේද ගෙන දෙන අස්වැන්නට වඩා ඉහළ අස්වැන්නක් ගෙන දේ. ගොවීන් අතර ජනප්‍රිය මෙම වයස් කාණ්ඩය වී වගා කරන පරිසර පද්ධති බොහොමයකට ගැලපේ. මෙම ප්‍රභේද වැඩිදියුණු කිරීමේ වැඩසටහනේ ප්‍රධාන අරමුණ වනුයේ ඉහළ අස්වනු ගෙන දෙන පිළිගත හැකි ධාන්‍ය ගුණාත්මයෙන් යුතු සහ ප්‍රධාන අහිතකර පෞද්‍ය සහ අපෞද්‍ය තත්ත්වයන්ට ප්‍රතිරෝධී මාස 3½ වී ප්‍රභේද බිහි කිරීමයි.

F₁ මුහුම් 18කින් F₁ පරම්පරා 12ක් වරණය කර ගන්නා ලදී. F₂ ගහන 09ක්, F₃ ගහන 10ක් සහ F₄ ගහන 06ක් කලින් වියුක්ත වන බව හඳුනා ගත් අතර මුහුම් 41කින් ඉදිරියට ගෙන ආ පරම්පරා සඳහා ප්‍රජනිත 650ක් පමණ වරණය කර ගන්නා ලදී.

අස්වනු අත්හදා බැලීම් වලදී උසස් ආර 16ක් වරණය කර ගත් අතර ජාතික සම්බන්ධීකරණ වී ප්‍රභේද අත්හදා බැලීම සඳහා Bg 11-802 වරණය කෙරිණි.

Bg 10-2398, Bg 10-3171, Bg 10-1407, Bg 10-1399, Bg 10-1258, Bg 11-802 සහ Bg 11-2236 ගුණනය කෙරිණි.

මාස 03 වයස් පංතියේ වී

වත්මන්හි ශ්‍රී ලංකාවේ සමස්ත වාර්ෂික වී වගා වපසරියෙන් 25%ක් පමණ ප්‍රමාණයක් මෙම වයස් පංතියේ වී ප්‍රභේද වලින් ආවරණය වී ඇත. වාර්ෂාපෝෂිත සහ සුළු ජලසම්පාදන වී වගාව සැලකිය යුතු අන්දමින් ජල හිඟයට ලක් වන බැවින් එකී අහිතකර පාරිසරික තත්ත්වයන් සඳහා යෝග්‍ය කෙටි කාලීන වී ප්‍රභේද බිහි කිරීමත් සුළු සහ ප්‍රධාන ජල සම්පාදන ක්‍රමවල ජල භාවිත කාර්යක්ෂමතාව, බෝග තීව්‍රතාව සහ ඵලදායිතාව ඉහළ නැංවීම වැදගත් වේ.

මුහුම් 20ක් සිදු කළ අතර තවදුරටත් ඉදිරියට ගෙනයාම පිණිස ගහන 12ක් වරණය කර ගන්නා ලදී. F₂ සිට F₄ දක්වා බල්ක් ගහන 31ක් ඉදිරියට ගෙනන ලද

අතර F₅ පරම්පරාවේ සිට වැඩිදියුණු කරන ලද ගහන 14කින් ප්‍රජනිත 454ක් ස්ථාපිත කර ඇගයීමට ලක් කරන ලදී.

Bg 12-3079, Bg 12-3082, Bg 12-3042 සහ Bg 12-3068 මූලික අස්වනු අත්හදා බැලීම් වලින් උසස් ආර ලෙස වරණය කර ගත් අතර ප්‍රධාන අස්වනු අත්හදා බැලීම් වලින් බලාපොරොත්තු හැකි ආර ලෙස Bg 11-1051 සහ Bg 10-1140 හඳුනා ගැනිණි.

මාස 2½ වයස් පංතියේ වී

ජල හිඟය හේතුවෙන් මාස 03 වයස් කාණ්ඩයේ ප්‍රභේද වගා කළ නොහැකි, විශේෂයෙන්ම කෙටි වගා කන්නයකින් යුත් යල කන්නයේදී වර්ෂා පෝෂිත පරිසර පද්ධති වලට යෝග්‍ය මෙම ප්‍රභේද දින 80න් පරිණත වන ඉතා කෙටි වයස් ප්‍රභේද බැවින් ඉතා වැදගත්කමකින් යුත් ප්‍රභේද බවට පත්වෙමින් පවතී.

තවද, මෙම ප්‍රභේද අවම ජල සම්පාදනයකින් වියළි කලාපයේ යල කන්නයේදී වගා කළ හැකිය.

මුහුම් 35ක් සිදු කර F₁ පරම්පරා 15ක් සහ බල්ක් ගහන 24ක් (F₂ 12ක්, F₃ 7ක් සහ F₄ 5ක්) ස්ථාපිත කරන ලදී. ප්‍රජනිත 305ක් වැඩිදියුණු කර 97ක් වරණය කර ගැනිණි.

මූලික අස්වනු අත්හදා බැලීමෙන් 13-1208, 13-1212, 13-1219, 13-1265, 13-TC2, 13-2284, 13-2303, 13-2319 සහ 13-2359 ඇගයීමට ලක් කළ අතර 12-1679, 12-1666, 12-1697, 12-1643, 10-2907, 13-1265, 13-1212 සහ 13-1219 ප්‍රධාන අස්වනු අත්හදා බැලීමෙන් අගයන ලදී. සංශුද්ධ බීජ සැපයීම සඳහා Bg 10-2907 (රතු ඵලාවරණයකින්, කෙටි රවුම් ධාන්‍ය වලින් සමන්විත) ගුණනය කළ අතර Bg 10-2881, Bg 12-1666 සහ Bg 13-1265 ජාතික සම්බන්ධීකරණ වී ප්‍රභේද අත්හදා බැලීම සඳහා නම් කරන ලදී.

ගුණාත්මක වී

එලදායිතාව ඉහළ නැංවීම මගින් ශ්‍රී ලංකාව සහලින් ස්වයංපෝෂිතභාවයට පත්ව ඇත. එබැවින්, අමතර නිෂ්පාදනය කළමනාකරණය කිරීම මෙන්ම අනාගත ඉල්ලුම සපුරාලීම සඳහා සහල් වල ගුණාත්මකභාවය ඉහළ නැංවීම කෙරෙහි වැඩි අවධානයක් යොමු කර ඇත. මෙම වැඩසටහන මගින් සහල් වලට සුගන්ධය, ඇමයිලෝස් අන්තර්ගතය 20% - 25%, මෘදු/මධ්‍යම ජෙල් අන්තර්ගතයක්, නොකැඩී සහල් ඉහළ ප්‍රතිශතයක්, අතරමැදි ජෙලටීනකරණ උෂ්ණත්වයක්, මනා රසයක්, මනා පෙනුමක් එක් කිරීම මගින් සහ වී ඇටයේ සුදු හුණුමය ස්වභාවය (White belly) අවම කිරීමෙන් ධාන්‍ය ගුණාත්මකභාවය ඉහළ නැංවීම කෙරෙහි අවධානය යොමු කෙරේ.

ගුණාත්මක ආර 124ක් ලක්ෂණීකරණය කරන ලදී.

යළි මාපියන් ලෙස (recurrent parents) වැඩිදියුණු කරන ලද ප්‍රභේද වලට සුගන්ධවත් බව එක් කිරීමේ සහ ඇමයිලෝස් අන්තර්ගතය අඩු කිරීමේ අරමුණින් මුහුම් 25ක් සිදු කරන ලදී. ගහන 07ක් F₂ පරම්පරාව දක්වා ඉදිරියට ගෙනෙන ලදී. F₃ ගහන 5ක් පරීක්ෂා කර බැලීම, F₄ පරම්පරාව සඳහා ප්‍රජනිත 171ක් වරණය කිරීම සිදු කෙරිණි.

අභිනකර තත්ත්වයන්ට ඔරොත්තු දෙන වී

ෆොස්ෆරස් උෞනතාවයට ඔරොත්තු දෙන වී ප්‍රභේද බිහි කිරීම සඳහා F₁ පරම්පරා 36ක් F₃ පරම්පරාව දක්වා වැඩිදියුණු කරන ලදී.

වසර 30ක් පොහොර නොයෙදූ ක්ෂේත්‍රයක විදේශීය වී ප්‍රභේද/ආර 36ක් ස්ථාපිත කර ෆොස්ෆරස් උෞනතාවයට ඔරොත්තු දීම සම්බන්ධයෙන් අගයන ලදී. Sigadis (මාස 2½) DM 43, Emataa 16,

IR 64-21, Khaotot, Sadritor, Guanyint, IRRI 123 (මාස 3½) RTS 14, Seratoes, Surjamku, IR 8, Shaikuh, DNJ 140, Tog 7871, BJ 1 (මාස 4- 4½) මෙම තත්ත්වය යටතේ බලාපොරොත්තු තැබිය හැකි ප්‍රභේද ලෙස හඳුනා ගැනිණි.

ශීත කාලගුණයට ඔරොත්තු දෙන MA2 වී ආර සහ නියඟයට ඔරොත්තු දෙන Zhoghua වී ආර ගුණය කරන ලදී.

දෙමුහුම් වී

අස්වනු පරතරය ඉවත් කිරීම සහ අස්වනු විභවය ඉහළ නැංවීම සඳහා වී වල දෙමුහුම් දිරිය උපයෝගී කර ගැනීම ප්‍රධාන තාක්ෂණික ක්‍රමයකි. දෙමුහුම් වී පිළිබඳ පර්යේෂණ මගින් සිදු කරනුයේ බලාපොරොත්තු තැබිය හැකි දෙමුහුම් වී ප්‍රභේද බිහි කිරීම සහ දෙමුහුම් බීජ නිෂ්පාදනය ඉහළ නැංවීම සඳහා දෙමුහුම් දිරිය උපයෝගී කර ගැනීම කෙරෙහි අවධානය යොමු කිරීමයි.

සෛල ජ්‍යෙෂ්ඨය පුංචන්ද්‍ර ආර 50ක්, නඩත්තු ආර 51ක් සහ ප්‍රතිස්ථාපිත ආර 181ක් නඩත්තු කළ අතර වරණය කරගත් මාපිය ආර සමඟ නව මුහුම් 198ක් සිදු කරන ලදී.

මුහුම් පරීක්ෂණ තව්නේදී නව F₁ සංයෝග 133ක් පරීක්ෂාවට ලක් කළ අතර ඉන් නව සෛල පුංචන්ද්‍ර ආර සහ නඩත්තු ආර බිහි කිරීම සඳහා පිළිමුහුම් කිරීමට මුහුම් 99ක් වරණය කර ගැනිණි. එහෙත් මූලික අස්වනු අත්හදා බැලීම සඳහා සියල්ලම යෝග්‍ය නොවන බව අනාවරණය විය.

වැඩිදියුණු කරන ලද පිළිමුහුම් සංයෝග (BCNI – ගහන 22ක්; BCNII – ගහන 95ක් ; BCNIII – ගහන 87ක්) ඒවායෙහි පරාග මාපියන් සමඟ ඇගයීමට ලක් කරන ලදුව 7,10 සහ 19 පිළිවෙළින් BCNIV, BCNIII සහ BCNII සඳහා වරණය කර ගන්නා ලදී.

දෙමුහුම් සංයෝග 13ක් මූලික අස්වනු අත්හදා බැලීමේදී පරීක්ෂාව ලක් කෙරිණි. Bg CMS4A/R 147 සහ 703609A/SN290 පිළිවෙළින් ටො./හෙ. 5.12ක සහ 5.09ක අස්වනු සහිතව 36.4%ක සහ 35.36%ක ඉහළ සම්මත දෙමුහුම් දිරියක් ගෙන දුණි.

එළඹෙන කන්නයේ මූලික අස්වනු අත්හදා බැලීම සඳහා ගු. 250 බැගින් F₁ බීජ සංයෝග 12කින් නිපදවිය.

Bg 407H හි F₁ බීජ නිපදවීමත් මෑතදී බිහි කරන ලද Bg CMS 4A/R147 දෙමුහුමේ බීජ නිපදවීමත් සිදු කෙරිණි.

බලාපොරොත්තු තැබිය හැකි Bg CMS 1A/1B සහ Bg CMS 4A/B (පිළිවෙළින් කි.ගු. 0.9ක් සහ කි.ගු. 1.6ක්) දෙමුහුම් සංයෝග වල මූලික බීජ නිපදවිය.

බලාපොරොත්තු තැබිය හැකි දෙමුහුම් මාපියන් හඳුනා ගැනීම සඳහා F₁ සංයෝග 25ක් ලබා ගැනීමට CMS ආර 5ක් සහ වරණය කරගත් ප්‍රතිස්ථාපිත ආර මුහුම් කරන ලදී.

14R නැමැති මාස 3½ රවුම් හැඩැති රතු එලාවරණයකින් යුත් ප්‍රතිස්ථාපිත ආර තවදුරටත් වැඩිදියුණු කිරීම පිණිස ප්‍රජනිත 250ක් යොදා ගනිමින් වරණය කර ගැනිණි. 1B ආරෙහි සංශුද්ධතාව පවත්වා ගැනීම සඳහා ප්‍රජනිත වරණය කිරීම සිදු කෙරිණි. මෙය Bg 407H වල F₁ හි නඩත්තු ආර වන අතර ප්‍රජනිත 250ක් නඩත්තු කරන ලදී.

සහතිජාත Bg 357 ප්‍රභේදයේ පරාග වන්ද්‍යතාව ප්‍රේරණය කිරීම සඳහා එතනෝල් යෙදීමෙන් ඇතිවන බලපෑම නිර්ණය කිරීමට අධ්‍යයනයක් සිදු කරන ලදී. සාන්ද්‍රණය 10% සිට 60% දක්වා විවිධ අනුපාතයෙන් යෙදූ මුත් සහ විවිධ අදියර වලදී (මල සලකුණු වීම, හින් බණ්ඩි සහ මහ බණ්ඩි අවස්ථා) යෙදූ මුත් පරාග

වන්ද්‍යතාව කෙරෙහි කිසිදු බලපෑමක් ඇති නොකරන ලදී.

පෞච්ඡ තාක්ෂණ විද්‍යාව මගින් වී ප්‍රභේද වැඩිදියුණු කිරීම

ජාන හුවමාරු කර නියඟයට ඔරොත්තු දෙන ආර බිහි කිරීම සඳහා (drought tolerant introgression lines) දායක තුනක් යොදා ගනිමින් පිළිමුහුම් කර Bg 352 සහ Bg 357 හි BC₁ F₁ ගහන නිපදවිය.

ජාන හුවමාරු කර නිර්වායු තත්ත්වයට ඔරොත්තු දෙන ආර බිහි කිරීම සඳහා Charang + AG1 සහ IR64+AG1 සමඟ පිළිමුහුම් කිරීම මගින් Bg 358 BC₁F₁ ගහන බිහි කරන ලදී.

ජාන හුවමාරු කර නිර්වායු තත්ත්වයට ඔරොත්තු දෙන ආර බිහි කිරීම සඳහා BC₂F₂ ලබාගැනීම පිණිස Bg 366 හි BC₂F₁ ගහන නිපදවා රෝපණය කරන ලදී.

අභිතකර අපෞච්ඡ තත්ත්වයන්ට (ජලයෙන් යටවීම, ලවණතාව, නියඟය සහ යකඩ විෂමතාව) ඔරොත්තු දෙන ආර බිහි කිරීම සඳහා Bg 360 හි BC₂F₃ ගහන දෙකක්, Bg 96-741 හි BC₂F₄ ගහනයක්, Bg 379-2 හි BC₂F₅ ගහනයක් සහ Bg 358 හි BC₂F₂ ගහනයක් නිපදවන ලදී.

ජාන හුවමාරු කර බැක්ටීරියා පත්‍ර අංගමාරයට ඔරොත්තු දෙන ආර බිහි කිරීම සඳහා IRBB 60 සහ IRBB 65 සමඟ පිළිමුහුම් කිරීම මගින් Bg 352 සහ Bg 357 හි BC₁F₁ ගහන නිපදවිය.

පිළිවෙළින් කොළ පාඨව සහ බැක්ටීරියා පත්‍ර අංගමාරය කෙරෙහි ප්‍රතිරෝධී දායක මාපියන් ලෙස Tetep සහ IRBB60 සමඟ පොකුරු සම්බා සහ Bg 94-1 පිළිමුහුම් කිරීමෙන් ලබා ගත් BC₁F₁ ගහන වල පැළ තවදුරටත් වැඩිදියුණු කිරීම සඳහා රූපවිද්‍යාත්මක ලක්ෂණ සහ අණුක

සලකුණු කිරීම මගින් වරණය කර ගන්නා ලදී.

ජාන හුවමාරු කිරීම මගින් ලවණතාවයට ඔරොත්තු දෙන ආර බිහි කිරීමට පිළිමුහුම් කර ලබා ගත් Bg 360 හි BC₁F₁ ගහන ඇගයීමට ලක් කළ අතර අණුක සලකුණු සහායක වරණය මගින් වැඩිදියුණු කරන ලදී.

ජාන හුවමාරු කිරීම මගින් සුවඳවත් ආර බිහි කිරීම සඳහා සුවඳැල් සමඟ පිළිමුහුම් කිරීමෙන් Bg 360 හි BC₁F₁ ගහන ලබා ගන්නා ලදී.

නලස්ප් සම ක්ලෝනීය විචල්‍යතාව මගින් හිතකර විකෘති බිහි කර ගැනීමේ පරමාර්ථයෙන් යුතුව ප්‍රමුඛ ලක්ෂණ සහිත Bg 250 වී ප්‍රභේදයේ බීජ කල්ලි වල උප රෝපිත මගින් ලබා ගත් G6 පරම්පරාවේ පුනර්වර්ධනය කරගත් පැළ ඇගයීමට ලක් කෙරිණි. බලාපොරොත්තු තැබිය හැකි එක් ආරක් හඳුනා ගත් අතර මාස 3½ වයස් කණ්ඩයේ මූලික අස්වනු අත්හදා බැලීමට යොමු කරන ලදී.

ධාන්‍ය ගුණත්මක භාවය

ජාතික සම්බන්ධීකරණ වී ප්‍රභේද අත්හදා බැලීමේ වැඩසටහනට එක් කළ ප්‍රවේශ වලින් නියැදි 51ක් සහ වැඩිදියුණු කරන ලද අභිජනන ද්‍රව්‍ය වලින් නියැදි 72ක් පරීක්ෂාවට ලක් කෙරිණි. ජාතික සම්බන්ධීකරණ වී ප්‍රභේද අත්හදා බැලීමේ වැඩසටහනේ ප්‍රවේශ වලින් ඉහළින්ම පිළිගත හැකි සංවේදක ගුණයන්ගෙන් සමන්විත එක් ආරක් සහ නොකැඩී සහල් ප්‍රතිශතය පිළිගන්නා ලද අගයන් වලට වඩා අඩුවෙන් පවතින ආර 08ක් වැඩිදියුණු කරන ලද අභිජනන ද්‍රව්‍ය වලින් හඳුනා ගන්නා ලදී.

භෞතික ස්වභාවය මත අපනයන වෙළඳපළ සඳහා යෝග්‍ය ගුණාත්මක සහල් හඳුනා ගැනීම සඳහා මණ්ඩලයේ ඇගයීම පිණිස වී ප්‍රභේද / සාම්ප්‍රදායික වගා

ප්‍රභේද/ අභිජනන ආර 48ක් යොමු කරන ලද අතර ගුණාත්මක බවින් ඉහළ ප්‍රභේද/ ආර 19ක් මණ්ඩලය මගින් හඳුනා ගැනිණි.

කළු හීනටි, සුදු හීනටි, පච්චපෙරුමාල්, මා වී, හේරත් බණ්ඩා, සුලායි, සුදුරු සම්බා සහ ඉගිනිමිටිය යන සාම්ප්‍රදායික ප්‍රභේද අටෙහි සහ Bg 360, Bg 352, Bg 358, BW 272-6B යන වැඩිදියුණු කරන ලද ප්‍රභේද තුනේ සහල් පිටි වල ප්‍රතිඔක්සිකාරක සංයෝග සම්බන්ධයෙන් 2,2 - ඩයිෆනිල් - 1- පෙරිල්හයිඩ්‍රසිල් (DPPH) ක්‍රමය යොදා ගනිමින් මුක්ත බණ්ඩක ක්‍රියාකාරීත්වය මගින් නිර්ණය කරන ලදී. ඒ අනුව වැඩිදියුණු කරන ලද BW 272- 6B ප්‍රභේදය ඇතුළු රතු ඵලාවරණයකින් යුත් සියළුම ප්‍රභේද 89.3-93.8%ක් වූ මුක්ත බණ්ඩක හැකියාවකින් යුතු බව අනාවරණය විය. ඉහළ මුක්ත බණ්ඩක හැකියාවකින් යුත් ඵලාවරණයක් සහිත Bg 352, Bg 358 සහ ඉගිනිමිටිය සතු වූයේ 34.4 - 32.7%ක් වූ මධ්‍යම මට්ටමේ මුක්ත බණ්ඩක හැකියාවකි. 27.0%ක් වූ අවමය වාර්තා වූයේ Bg 360 ප්‍රභේදයෙනි.

අන්තර්ගත ඇමයිලෝස් හා අලෙන සුළු ද්‍රව්‍ය ප්‍රමාණය SSR/STS අණුක සලකුණු කිරීම් - AGpiso (Agpiso ජානයට සම්බන්ධිත), GBSS1 සහ WX සමඟ සහසම්බන්ධතාවයක් දක්වන්නේද යන්න තහවුරු කර ගැනීමට සහල් ප්‍රභේද 31ක් උපයෝගී කරගෙන අධ්‍යයනයක් සිදු කරන ලදී. පරීක්ෂාවට ලක් කරන ලද ප්‍රභේද අතරින් පිළිවෙළින් ඇමයිලෝස් සහ පෙල් අන්තර්ගතය 14.8% - 27.7%ක සහ සෙ.මී. 3.4 - 9.0ක පරාසයක පැවතුණි. ඒ අනුව මෙම අධ්‍යයනයෙන් පරීක්ෂාවට ලක් කළ වී ප්‍රභේදවල ඇමයිලෝස් සහ පෙල් අන්තර්ගතය අතර සලකුණු කිරීම් සමඟ සැලකිය යුතු සහසම්බන්ධතාවයක් නොමැති බව අනාවරණය විය.

ආහාර වට්ටෝරු හයක් සකස් කර පාරිභෝගික රුචිකත්වය සම්බන්ධයෙන් ඇගයීමට ලක් කරන ලදී. ඉන් එක් වට්ටෝරුවක් තෝරා ගත් අතර එයට විජලනය කළ එළවළු මිශ්‍ර කළ හැකි බව අනාවරණය කර ගන්නා ලදී.

රෝග කළමනාකරණය

කන්න දෙකේදීම බැක්ටීරියා පත්‍ර අංගමාරයට එරෙහිව ප්‍රවේශ 379ක් පරීක්ෂා කර බලන ලදී. ඉන් මහ කන්නයේදී ප්‍රවේශ 36ක් සහ යල කන්නයේදී ප්‍රවේශ 13ක් ප්‍රතිරෝධී හෝ මධ්‍යස්ථ වශයෙන් ප්‍රතිරෝධී ලෙස වර්ගීකරණය කරන ලදී.

වී කොළ පාඨවට එරෙහිව ප්‍රවේශ 4708ක් පරීක්ෂා කර බලන ලදී. ඉන් මහ කන්නයේදී ප්‍රවේශ 1358ක් සහ යල කන්නයේදී ප්‍රවේශ 1681ක් කොළ පාඨවට ප්‍රතිරෝධී හෝ මධ්‍යස්ථ වශයෙන් ප්‍රතිරෝධී බැව් අනාවරණය කර ගන්නා ලදී.

සිලිකන් මගින් පැළ දිරිය ඉහළ නංවන බැවින් ධාන්‍ය අවපැහැවීම පාලනය කිරීම සඳහා සිලිකන් යෙදීම කාර්යක්ෂම ක්‍රියාමාර්ගයක් බැව් හඳුනා ගැනිණි. රෝපණය කරන අවස්ථාවේදී පසට සිදු කරන ප්‍රතිකර්මයක් ලෙස සෝඩියම් මේටා සිලිකේට් යෙදීම පිළිබඳව නිර්ණය කිරීම පිණිස සිදු කළ අත්හදා බැලීමෙන් අනාවරණය වූයේ එමගින් කිසිදු බලපෑමක් ඇති නොකරන බවයි. රෝපණය කරන අවස්ථාවේදී අර්ධ වශයෙන් පුළුස්සන ලද දහයිසා (හෙ. 1 කට කි.ග්‍රෑ. 500ක්) යෙදීමෙන් සහ පීදෙන අවස්ථාවේදී දිලීරනාශකයක් යෙදීමෙන් ධාන්‍ය අවපැහැවීම පාලනයෙහි ධනාත්මක බලපෑමක් ඇති කරන බව අනාවරණය විය.

වී කොපු අංගමාරය සඳහා දිලීරනාශක දෙකක් (ත්‍රෙසොක්සිම් - මෙතිල් 44.3% බර අනුව සහ ටෙබ්‍රැකොනොසෝල් 25%

WDG) ඇගයීමට ලක් කරන ලදී. මෙම දිලීරනාශක දෙක රයිසොක්ටොනියා සොලනි (*Rhizoctonia solani*) දිලීරයට එරෙහිව භාවිතා කරන නිර්දේශිත දිලීරනාශකය හා සමානව කාර්යක්ෂම බව අනාවරණය විය.

පළිබෝධ කළමනාකරණය

දුඹුරු පැළ කීඩැව්ට ප්‍රතිරෝධී වී ආර සහ ප්‍රභේද හඳුනා ගැනීම සඳහා හරිතාගාර සහ ක්ෂේත්‍ර පරීක්ෂණ සිදු කරන ලදී. ප්‍රවේශ 3625ක් පරීක්ෂාවට ලක් කළ අතර ප්‍රවේශ 1991ක් පිළිවෙළින් ගොක් මැස්සා සහ දුඹුරු පැළ කීඩැ හානිය කෙරෙහි ප්‍රතිරෝධී හෝ මධ්‍යස්ථ වශයෙන් ප්‍රතිරෝධී බැව් හඳුනා ගන්නා ලදී.

බ්‍රසප්‍රොෆෙසින් 25 SC, සල්ෆොක්සිල්ලෝ 50 WG, සල්ෆොක්සිල්ලෝ 240 SC සහ ක්ලොතිනිඩින් පරීක්ෂාවට ලක් කරන ලදුව බ්‍රසප්‍රොෆෙසින් 25 SC (මි.ලී./හෙ. 800ක්), සල්ෆොක්සිල්ලෝ 50 WG (ග්‍රෑ./හෙ. 80ක්), සල්ෆොක්සිල්ලෝ 240 SC (මි.ලී./හෙ. 180ක්) සහ ක්ලොතිනිඩින් (ග්‍රෑ./හෙ. 72ක්) දුඹුරු පැළ කීඩැව්ට එරෙහිව සම්මත කෘමිනාශකවල ක්‍රියාකාරීත්වය හා සමානව ක්‍රියාකාරී වන බව අනාවරණය කර ගන්නා ලදී.

දුඹුරු පැළ කීඩැව්ට දක්වන ප්‍රතිරෝධීතාවය පිළිබඳව සොයා බැලීම සඳහා නිර්දේශිත වී ප්‍රභේද 44ක් ඇගයීමට ලක් කරන ලදුව Bg 403, At 353 සහ Bg 94-1 ප්‍රභේද දුඹුරු පැළ කීඩැව් කෙරෙහි ඉහළ ප්‍රතිරෝධීතාවයකින් යුත් බව අනාවරණය කර ගන්නා ලදී.

එළිය විහිදුවන උගුල් යොදා ගනිමින් වී වගාවේ පළිබෝධ වල කාලීන විචල්‍යතාව පිළිබඳව අධ්‍යයනයක් සිදු කරන ලදී. දුඹුරු පැළ කීඩැව්, පිට සුදු කීඩැව් සහ තණකොළ පෙත්තා ගහනය වර්ෂාපතනය වැඩිවීමත් සමඟම අඩු වූ බව ප්‍රතිඵල මගින් අනාවරණය විය. උෂ්ණත්වය ඉහළ යාමත් සමඟම පුරුක් පණුවා, කළු මකුණා සහ

ගොයම් මැස්සා ගහනය වැඩි විය. සියළුම ගහන සාපේක්ෂ ආර්ද්‍රතාවය සමඟ ධනාත්මක සම්බන්ධතාවයක් පෙන්වුම් කරන ලදී.

වී වගාවේ පැළ මැක්කාට එරෙහිව ඉම්ඩැක්ලොප්‍රිඩ් 70 WG කෘමිනාශක සංයෝග නැවත වරක් ඇගයීමට ලක් කරන ලදුව බීජ ග්‍රෑ. 100කට කෘමිනාශක වලින් ග්‍රෑ.20 බැගින් යෙදූ විට කාර්යක්ෂමව ක්‍රියා කරන බව අනාවරණය විය.

ගොයම් මැස්සා පාලනය කිරීම සඳහා හෙ.1කට කාබොසල්ෆාන් මි.ලී./හෙ. 1280-1600ක් යෙදීම වෙනුවට සල්ෆොක්සල්ෆෝර් 50 WG, ක්ලෝතිනිඩින් පරික්ෂා කර බැලීමේදී සියළුම කෘමිනාශක එක හා සමානවම කාර්යක්ෂම බැව් අනාවරණය විය.

ගොක් මැස්සාට ප්‍රතිරෝධී වී ආර හඳුනා ගැනීම සඳහා අභිජනක ආර 2500ක් පරික්ෂා කර බලන ලදුව ආර 1438ක් කෙරෙහි බලාපොරොත්තු තැබිය හැකි බැව් අනාවරණය විය.

පැළ මැක්කාට එරෙහිව නිර්දේශිත වී ප්‍රභේද 44ක් පරික්ෂා කර බලන ලදුව ප්‍රභේද 12ක් සතුව ඔරොත්තු දීමේ හැකියාව පවතින බව අනාවරණය කර ගන්නා ලදී.

වල් පැළෑටි කළමනාකරණය

ජලය බැඳ වී වැපිරීම යටතේ Bg 300, 304, Bg 305, Bg 352, Bg 357, Bg 358, Bg 360, Bg 366, Bg 359 සහ Bg 94-1 සතු ක්‍රියාකාරීත්වය සම්බන්ධයෙන් ඇගයීමට ලක් කරන ලදුව 300, Bg 304, Bg 305, Bg 352, Bg 357, Bg 358, Bg 366, Bg 359, Bg 94-1 මෙම ක්‍රමය යටතේ යොදා ගත හැකි බව අනාවරණය විය.

සයිහැලෆොස් බ්‍යුටිල් ග්‍රෑ./ලී. 100 EC යෙදීමෙන් අනතුරුව MCPA යෙදීමෙන්, බීජපයිරිබැක් සෝඩියම් ග්‍රෑ./ලී. 100 SC, ක්විනික්ලෝරැක් ග්‍රෑ./ලී. 250 SC යෙදීමෙන් අනතුරුව MCPA යෙදීමෙන්, ප්‍රෙටිලැක්ලෝර් ග්‍රෑ./ලී. 300 + පයිරිබෙන්සොක්සිම් ග්‍රෑ./ලී. 20 EC, පෙන්ඩමෙතලින් ග්‍රෑ./ලී. 300 EC යෙදූ පසු MCPA සහ ඔක්සිෆ්ලුරොටන් ග්‍රෑ./ලී. 240 EC යෙදීමෙන් වල් පැළෑටි කළමනාකරණය කිරීමේ සාර්ථකත්වය පිළිබඳව අධ්‍යයනය කරන ලදී. සයිහැලෆොස් බ්‍යුටිල් ග්‍රෑ./ලී. 100 EC යෙදීමෙන් අනතුරුව MCPA, බීජපයිරිබැක් සෝඩියම් ග්‍රෑ./ලී. 100 Sc, ක්විනික්ලෝරැක් ග්‍රෑ./ලී. 250 EC යෙදීමෙන් අනතුරුව MCPA, ප්‍රෙටිලැක්ලෝර් ග්‍රෑ./ලී. 300 + පයිරිබෙන්සොක්සිම් ග්‍රෑ./ලී. 20 EC සහ ඔක්සිෆ්ලුරොටන් ග්‍රෑ./ලී. 240 EC පිළිවෙළින් ලී./හෙ. 2ක්, මි.ලී./හෙ. 300ක්, මි.ලී./හෙ. 800ක්, මි.ලී./හෙ. 1.25ක් සහ මි.ලී./හෙ. 500ක් ලෙස පාංශු තෙතමනය සීමිත තත්ත්වයන් යටතේ වියළි බිමට සෘජුවම බීජ වපුරා සිදු කරන වී වගාව සඳහා සාර්ථකව යොදා ගත හැකි බව අනාවරණය විය.

තයෝබෙන්කාබ් ග්‍රෑ./ලී. 400 + ප්‍රොපනිල් ග්‍රෑ./ලී. 200 EC, ට්‍රයිෆැමෝන් 200 SC, පෙනොක්සසුලම් 16+ ට්‍රයික්ලෝරපයිරිබ්‍යුටෝටයිල් ග්‍රෑ./ලී. 120, සයිහැලෆොස් බ්‍යුටිල් + පයිරිබෙන්සොක්සිම් 8.5% EC, ඔක්සිෆ්ලුරොටන් ග්‍රෑ./ලී. 480 SL, බීජපයිරිබැක් සෝඩියම් 5% + සයිහැලෆොස් බ්‍යුටිල් 15% OD, ප්‍රොපනිල් 60% + MCPA 7.5% DF මගින් තෘණ, පුළුල් පත්‍ර සහ පත් වර්ග පාලනයෙහිදී සැලකිය යුතු ඉහළ පෙළව සාර්ථකත්වයක් පෙන්වුම් කරන ලදී. එමෙන්ම ප්‍රොෆොක්සිඩිම් ග්‍රෑ./ලී. 75 යොදා අනතුරුව MCPA 60% DF යෙදූ විට තෘණ පාලනයෙහි මනා සාර්ථකත්වයක් පෙන්වුම් කරන ලදී.

සියළුම පැළෑටි නාශක වඩාත් සාර්ථක පෙච් කාර්යක්ෂමතාවයක් ප්‍රකට කළ බැවින් නියමු පරිමාණයේ පරීක්ෂණ සඳහා නම් කරන ලදී.

වගා කිරීමට පෙර කුඹුරු ඉඩමට ග්ලූෆොසිනේට් ඇමෝනියම් 15% SL පැළෑටි නාශක යෙදීමෙන් වල් පැළෑටි පාලනයෙහි ක්‍රියාකාරී වන ආකාරය අගයන ලදී. ලී./හෙ. 2ක්, 3ක් සහ 4ක් ලෙස ග්ලූෆොසිනේට් ඇමෝනියම් 15%SL යෙදූ විට වල් පැළෑටි පාලනය පිළිවෙලින් 51%ක්, 90%ක් සහ 96%ක් වූ අතර ග්ලයිෆොසේට් 36% SL ලී./හෙ. 4ක් යෙදූ විට වල් පැළෑටි පාලනය 80%ක් විය. ග්ලූෆොසිනේට් ඇමෝනියම් 15 % SL ලී./හෙ. 4ක් යෙදූ විට වඩාත් ගැටළුකාරී බහුවාර්ෂික ගිනි තණ (*Panicum maximum*) සාර්ථකව පාලනය විය.

පාංශු සාරවත්භාවය කළමනාකරණය කිරීම

ප්‍රශස්ත වී අස්වනු ලබා ගැනීම සඳහා පසෙහි පවතින පොටෑසියම් ප්‍රමාණය ක්ෂය නොවන අන්දමින් පොටෑසියම් යෙදිය යුතු යෝග්‍යතම අනුපාතය සම්බන්ධයෙන් දිගු කාලීනව අධ්‍යයනය කෙරිණි. වී වගාව සඳහා අවශ්‍ය පොටෑසියම් ප්‍රමාණය සැපයීම සඳහා පිදුරු ටො./හෙ. 5ක් යෙදීම ප්‍රමාණවත් වන අතර මල සලකුණු වන අවධියේදී පොටෑසියම් පොහොර සමඟ පිදුරු යෙදූ විට ඉහළ ධාන්‍ය අස්වැන්නක් ගෙන දෙන ලදී.

කාබනික පොහොර සහ රසායනික පොහොර දිගු කාලීනව යෙදීමෙන් පසෙහි සාරවත්භාවය සහ බෝග ඵලදායිතාව කෙරෙහි ඇතිවන බලපෑම පිළිබඳව අධ්‍යයනය කරන ලදී. කාබනික පොහොර යෙදූ විට, නයිට්‍රජන්, ෆොස්ෆරස් සහ පොටෑසියම් යෙදූ විට (NPK) සහ කාබනික පොහොර සමඟ NPK යෙදූ විට 27වැනි සහ 28වැනි කන්න වලදී

අස්වැන්න පිළිවෙලින් 50%ක්, 112%ක් සහ 125%ක් විය.

ෆොස්ෆරස් පොහොර විවිධ ක්‍රම වලින් යෙදූ විට පසෙහි සාරවත්භාවය සහ බෝග නිෂ්පාදනය කෙරෙහි ඇති කරන දිගු කාලීන බලපෑම නිරීක්ෂණය කිරීම සඳහා සිදු කළ ක්ෂේත්‍ර අත්හදා බැලීමේදී ෆොස්ෆරස් නොයෙදූ විට ධාන්‍ය අස්වැන්න අඩු වූ බවත් සෑම කන්නයකදීම ෆොස්ෆරස් යෙදූ විට වගා බිම්වලින් ලද අස්වැන්නේ සහ එක දිගට කන්න 7ක් කන්නයක් හැර කන්නයකදී ෆොස්ෆරස් යෙදූ වගා බිම් වලින් ලද අස්වැන්නේ සැලකිය යුතු වෙනසක් නොතිබුණු බවත් අනාවරණය විය.

පොහොර නාස්තිය අවම කිරීම සඳහා යොදන නැනෝ පොහොර පසට සෙමෙන් පොහොර එකතු කරයි. සාම්ප්‍රදායික ආකාරයට පොහොර යෙදීම හා සංසදනාත්මකව නැනෝ ආකාරයට පොහොර යෙදීමේදී 25%කට වැඩි ප්‍රමාණයකින් යුරියා අඩු කිරීමේ හැකියාවක් පවතින බව අනාවරණය විය.

නිර්දේශිත වී ප්‍රභේද 44ක් සාරවත්භාවය අඩු පසේදී ක්‍රියාකාරී වන ආකාරය පිළිබඳව සිදු කරන ලද පරීක්ෂණයේදී BW 367, BW 364 සහ Bg 366 මනාව ක්‍රියාකාරී වූ බව නිරීක්ෂණය විය.

කාබනික ගොවිතැන සඳහා යෝග්‍ය වී ප්‍රභේද හඳුනා ගැනීම සඳහා වැඩිදියුණු කරන ලද නිර්දේශිත නව වී ප්‍රභේද 40ක් සහ සාම්ප්‍රදායික වී ප්‍රභේද 8ක් පරීක්ෂාවට ලක් කරන ලදී. මූලික පොහොරක් ලෙස කොම්පෝස්ට් ටො./හෙ. 2ක් + පිදුරු 5ක්+ කොළ පොහොර ටො./හෙ. 1ක් යොදා පැළ උදුරා සිටුවා සති 4ක කාල පරාසයකින් යුතුව ටො./හෙ. 2ක් කොම්පෝස්ට් යොදන ලදී. මාස 4 - 4½ නව නිර්දේශිත වී ප්‍රභේද අතරින් At 405, Bg 450, BW 451, BW 452, BW 453, Bg 454 සහ Bg 379-2 කාබනිකව සිදු කරන වගාවේදී මනාව ක්‍රියාකාරී වූ අතර

ටො./හෙ. 3.4ක සාමාන්‍ය අස්වැන්නක් ගෙන දෙන ලදී.

වාණිජ දියර පොහොර; SMC එක්ස්ප්‍රස්, ගොල්ෆ්, කොම්පෝස්ට් ද්‍රාවණය, ඇන්ටන් නිෂ්පාදනය සහ පීඊ නිෂ්පාදනය පරීක්ෂාවට ලක් කළ විට එම කිසිදු දියර පොහොරක් කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තුව මගින් නිර්දේශිත රසායනික පොහොර හෝ එම පොහොර සමඟ හෙ.1කට කොම්පෝස්ට් ටොන් 4ක් යෙදූ විට ගෙන දෙන ක්‍රියාකාරීත්වය නෙපෙන්නයි.

ජල කළමනාකරණය සහ භූගෝලීය තොරතුරු පද්ධතිය

වර්ෂාපෝෂිත සහ ජලසම්පාදිත ගොවිතැන සඳහා යෝග්‍ය වී ප්‍රභේද හඳුනා ගැනීම සඳහා විවිධ වයස් පන්තිවලට අයත් නිර්දේශිත වී ප්‍රභේද පරීක්ෂාවට ලක් කරන ලදී. ජලසම්පාදිතව සිදු කරන වගාව යටතේ මාස 3, 3½ සහ මාස 4 වයස් පන්ති වලට අයත් වී ප්‍රභේද අතරින් පිළිවෙළින් At 308, Bg 366 Bg 11-11 ඉහළම අස්වනු ගෙන දෙන ලදී. වර්ෂාපෝෂිත තත්ත්වය යටතේ මහ සහ යල කන්න දෙකේදී පිළිවෙළින් මාස 3, 4 සහ 4½ වයස් පන්ති වලට අයත් Bg 300 සහ Bg 304, At 362, At 401 සහ Bg 380 මනාව ක්‍රියාකාරී විය.

ආදර්ශනය ක්‍රමාංකනය කිරීම සඳහා පාංගු, දේශගුණික සහ බෝග දත්ත උපයෝගී කරගත් අතර විවිධ අවස්ථා සඳහා සමාකරණය කරන ලදී. බතලගොඩ මහ කන්නයේදී වර්ෂාපෝෂිත වී වගාව සඳහා වී වැපිරීමට වඩාත්ම සුදුසු කාලය වනුයේ මාස 3½ වී ප්‍රභේද සඳහා ඔක්තෝම්බර් පළමු සතිය, මාස 3 වී ප්‍රභේදය සඳහා ඔක්තෝම්බර් දෙවන සතිය සහ මාස 2½ වී ප්‍රභේද සඳහා ඔක්තෝම්බර් තුන්වන සතියයි.

පොළොන්නරුව සහ දිඹුලාගල ප්‍රදේශවලදී ගොවීන් විසින් අනුගමනය කරනු ලබන වගා පිළිවෙත් ක්‍රමය සමඟ

වරින් වර තෙත් කරමින් සහ වියළීමට සැලැස්වීමෙන් සිදු කරන වගා ක්‍රමය අගයන ලදී. මෙම පිළිවෙත් ක්‍රම දෙක අතර සැලකිය යුතු අස්වනු වෙනසක් නොමැති බව අනාවරණය විය. වරින් වර තෙත් කිරීමෙන් සහ වියළීමට හැරීමෙන් සිදු කළ වී වගාවේදී සම්පාදිත ජලය 14% - 17% දක්වා ඉතිරි කරමින් ජලය සම්පාදනය කරන වාර ගණන අඩු විය.

විවිධ ස්ථාන වලදී වර්ෂාපෝෂිත තත්ත්වය යටතේ ප්‍රභේද තුනක් පරීක්ෂාවට ලක් කරන ලදුව Bg 250 මනාව ක්‍රියාකාරී වූ බවත් දෙවනුව At 304 ක්‍රියාකාරී වූ බවත් අනාවරණය කර ගැනිණි.

ශාෂ්‍ය විද්‍යාව

ජාතික සම්බන්ධීකරණ වී ප්‍රභේද අත්හදා බැලීමේ වැඩසටහන යටතේ ස්ථාන 12කදී සම්මත පරීක්ෂණ ප්‍රභේද සමඟ නව වී ආර 13ක් පරීක්ෂාවට ලක් කෙරිණි.

ගොවි ක්ෂේත්‍රයේදී සිදු කරන ප්‍රභේද අනුවර්තන අත්හදා බැලීමේදී තවදුරටත් පරීක්ෂා කිරීම සඳහා පහත දැක්වෙන වී ආර ඒවායෙහි විශේෂ ලක්ෂණ මත වරණය කර ගන්නා ලදී.

At 09-898 - මාස 3½ සුදු සම්බා ආර - සුගන්ධවත් ඉතා කුඩා ධාන්‍ය වලින් සමන්විතය.

At 08- 1024 - මාස 3½ සුදු නාඩු ආර - Bg 352 සහ Bg 366ට වඩා ඉහළ අස්වැන්නක් සහ නොකැඩී සහල් අස්වැන්නක් ගෙන දේ.

BW 03-1198- මාස 3½ සුදු නාඩු ආර - Bg 352 සහ Bg 366ට වඩා ඉහළ අස්වැන්නක් සහ නොකැඩී සහල් අස්වැන්නක් ගෙන දේ.

2014 යල කන්නයේදී ජාතික සම්බන්ධීකරණ වී ප්‍රභේද අත්හදා බැලීම යටතේ මාස 3 සහ 3½න් පරිණත වන

වයස් කාණ්ඩයට අයත් නව වී ආර 10ක් පරීක්ෂාවට ලක් කරන ලදී.

නව උසස් ආර 07ක අනුවර්තනය වීමේ හැකියාව පරීක්ෂා කර බැලීම සඳහා ප්‍රභේද අනුවර්තන අත්හදා බැලීමේ වැඩසටහන යටතේ අත්හදා බැලීම් සිදු කරන ලදී. පරීක්ෂාවට ලක් කරන ලද ආර අතරින් Bg 10-2907 (මාස 2½ ආර), Ld 08-1530 (මාස 2½ ආර), Bg 9024 (මාස 2½ ආර) සහ Bg 04-91 (මාස 03 ආර) සම්මත පරීක්ෂණ ප්‍රභේද වලට වඩා අනුවර්තනය වන බව අනාවරණය වූ අතර මහා පරිමාණ ප්‍රභේද අනුවර්තන අත්හදා බැලීම සඳහා යොමු කරන ලදී.

2014 යල කන්නයේදී ප්‍රභේද අනුවර්තන අත්හදා බැලීම යටතේ නව වී ආර 4ක් පරීක්ෂාවට ලක් කරන ලදී.

අනුවර්තනය වීමේ හැකියාව ඇගයීම පිණිස ගොවි ක්ෂේත්‍ර තත්ත්වයේදී මහා පරිමාණ ප්‍රභේද අනුවර්තන අත්හදා බැලීම යටතේ At 07-695 (මාස 3½ සුදු සම්බා) සහ Bg 07-997 (මාස 4½ සුදු නාඩු) යන නව උසස් ආර දෙක පරීක්ෂාවට ලක් කරන ලදී. මෙම ආර දෙකහි විවිධ ලක්ෂණ කෙරෙහි ගොවීන් දක්වන ප්‍රතිචාර පදනම්ව මෙම ආර දෙක අනුවර්තනය විය හැකි ආර ලෙස තහවුරු කර ගන්නා ලදී.

විටින් විට සහ ප්‍රමාද වී ඇතිවන නියං කාලගුණයට ඔරොත්තු දෙන බලාපොරොත්තු තැබිය හැකි ආර/ප්‍රභේද හඳුනා ගැනීම සඳහා වී ප්‍රභේද 19ක් (Bg 300, Bg 304, CNI 9024, DSN11, DSN 22, DSN56, AR 09/03, Bg 352, Bg 357, Bg 359, Bg 369, AR 9/15, Ar 10/5, බ්ලැක් ගෝරා, Bg 379-2, Bg 403, Bg 11-11, මෝරෝබිරිකන් සහ අසුසෙනා) ඇගයීමට ලක් කරන ලදී. බ්ලැක් ගෝරා, Bg 379-2, Bg 403 සහ මෝරෝබිරිකන් යන ප්‍රභේද මෙම කාලගුණික තත්ත්වයන්ට ඔරොත්තු දෙන බව හඳුනා ගැනිණි.

පෙළට වැපිරීමේ සහ අහඹු ලෙස වී වැපිරීමේ ක්‍රම යටතේ ප්‍රභේද 44ක පඳුරු දැමීමේ හැකියාව පිළිබඳව තක්සේරු කරන ලදී. අහඹු ලෙස බීජ වැපිරීමේ ක්‍රමය හා සංසදනාත්මකව පෙළට වැපිරීමේ ක්‍රමය මගින් සැලකිය යුතු වැඩි පඳුරු සංඛ්‍යාවක් සහ පැළයකට වැඩි පුෂ්පමංජරි සංඛ්‍යාවක් ගෙන දුණි. පිළිවෙළින් මාස 04- 4½ වයස් පන්තිය පැළයකට පඳුරු 10-19ක් පමණ සංඛ්‍යාවක්, මාස 3½ වයස් පන්තිය පැළයකට කිනිති 5-14ක් පමණ සංඛ්‍යාවක් සහ මාස 2½ - 3 වයස් පන්තිය පැළයට කිනිති 5-9ක සංඛ්‍යාවක් නිපදවිය. සියළුම ප්‍රභේද අතරින් Bg 454, Bg 450, Bg 379-2 සහ Bg 403 වැඩිම පඳුරු සංඛ්‍යාවක් නිපදවිය.

නිර්වායු තත්ත්වය යටතේ බීජ ප්‍රරෝහණය වීමේ හැකියාව පිළිබඳව හඳුනා ගැනීම සඳහා සාම්ප්‍රදායික වී ප්‍රභේද 10ක් (කහමරන් වී, මඩ ඇල් - 1, කළු මඩ ඇල්, පච්චපෙරුමාල්, කහට වී, ගොඩ ඇල් වී, බටපොළ ඇල්, කළු වී, ඇල් වී, මඩ ඇල් - 2) පරීක්ෂාවට ලක් කරන ලද අතර ජලයෙන් යට වූ තත්ත්වය යටතේ කහමරන් වී, මඩ ඇල් - 1, කළු මඩ ඇල්, පච්චපෙරුමාල් සහ බටපොළ ඇල් ඉහළ ප්‍රරෝහණ හැකියාවක් පෙන්නුම් කරන ලදී. පැය 24ක් පෙහෙන්න තබා පැය 48ක් යහන් කර ලබා ගත් කනු කැපුණු බීජ මගින් සාර්ථකව බෝගය ස්ථාපිත කළ හැකි විය.

නිර්වායු තත්ත්වය යටතේ සෙ.මී.10ක ස්ථාවර ජල මට්ටම බීජ වපුරා ප්‍රේරණය කිරීමෙන් විදේශීය වී ප්‍රභේද 4ක (Ciherang + Sub1+AG1, Ciherang, IR 64+AG1, IR 64) සහ දේශීය වී ප්‍රභේද 4ක (Bg 366, Bg 358, Bg 352, Bg 94-741) බීජ ප්‍රරෝහණය වීමේ හැකියාව බඳුන් තුළ අත්හදා බලන ලදී. ජලය රඳා පැවතීමෙන් බීජවල ප්‍රරෝහණය අඩු වූ අතර මෙම තත්ත්වය යටතේ IR 64 සහ IR 64+ Sub1හි සහ දෙවනුව Ciherang + AG1+ Sub1 හි ප්‍රරෝහණ ප්‍රතිශතය

සැලකිය යුතු ඉහළ මට්ටමක පැවති අතර Bg 96-741 සහ Bg 352 ප්‍රභේදවල ප්‍රරෝහණ ප්‍රතිශතය අඩු මට්ටමක පැවතුණි.

බීජ වපුරා දින 35ක් සෙ.මී 8-10ක මට්ටමට රඳවා තබන ලද ජලයේ සහ පීදෙන අවධිය දක්වා සෙ.මී. 3-4ක ස්ථාවර ජලයේ වර්ධනය කර ගත් බීජ පැළ වල උස සහ බීජ වපුරා දින 10ක් සංතෘප්ත පාංශු තත්ත්වය සහිතවද පීදෙන අවධිය දක්වා සෙ.මී. 3-4ක් වූ ස්ථාවර ජලය සහිතවද වර්ධනය කර ගත් පැළ වල උස අතර වෙනසක් නොවීය. කෙසේ වුවද, ජලය රැඳී තත්ත්වය යටතේදී තුන්වන සතියේ සිට පස්වන සතිය දක්වා පත්‍රවල කොළ පැහැය සංතෘප්ත තත්ත්වය යටතේ පැළ කරගත් පැළ වල කොළ පැහැයට වඩා සැලකිය යුතු අන්දමින් පහළ මට්ටමක පැවතුණි. ජලය රඳා පවතින තත්ත්වයේදී වල් පැළෑටි සත්ත්වය සංතෘප්ත තත්ත්වයේදී වල් පැළෑටි සත්ත්වයට වඩා අඩු වූ අතර ජලය රැඳී තත්ත්වයේදී වල් පැළෑටි සත්ත්වය වර්ග මීටරයකට පැළ 4ක් වූ අතර සංතෘප්ත තත්ත්වයේදී වල් පැළෑටි සත්ත්වය වර්ග මීටරයකට පැළ 139ක් විය. බීජ වැපිරීමේ සත්ත්වය වැඩිවීමත් සමඟ වල් පැළෑටි සත්ත්වය අඩු වූ අතර සංතෘප්ත තත්ත්වය යටතේදී ඉහළ අස්වැන්නක් (ටො./හෙ. 5.01 හා සංසදනාත්මකව ටො./හෙ. 5.66ක්) ලබා ගන්නා ලදී.

බීජ නිෂ්පාදනය

- ජාතික බිත්තර වී වැඩසටහන සඳහා නිර්දේශිත වී ප්‍රභේද වල අභිජනක බීජ පහත දැක්වෙන ජරමාණ වලින් නිපදවිය.

වගු අංක 1.4.2 : 2014 වසරේදී නිපදවන ලද අභිජනන බීජ ප්‍රමාණය

වයස් පන්තිය සහ ප්‍රභේදය	අභිජනන බීජ ප්‍රමාණය (කි.ග්‍රෑ)		
	මහ 2013/ 14	යල 2014	එකතුව
දින 150 - 180			
Bg 3 - 5	225.5		225.5
Bg 745	246.0		246.0
Bg 38	184.5		184.5
Bg 407	143.5		143.5
මාස 04			
Bg 379 -2	82.0	61.5	143.5
Bg 450	41.0	61.5	102.5
Bg 403		41.0	41.0
Bg 406	41.0	20.5	61.5
මාස 3 ½			
Bg 94 - 1	164.0	225.5	389.5
Bg 352	184.5	205.0	389.5
Bg 357	102.5	82.0	184.5
Bg 358	205.0	266.5	471.5
Bg 359	123.0	143.5	266.5
Bg 360	143.5	143.5	287.0
Bg 366	242.0	242.0	484.0
Bg 369	100	100.0	200.0
Bg 370	143.5	82.0	225.5
මාස 03			
Bg 300	220.0	220.0	440.0
Bg 310	100	100.0	220.0
දින 80			
Bg 250	61.5	61.5	123
එකතුව	2753.0	2056.0	4809.0

- සාම්ප්‍රදායික වී ජරභේදවල සංශුද්ධ කරන ලද බීජ පහත දැක්වෙන ප්‍රමාණ වලින් නිපදවන ලදී.

වගු අංක 1.4.3: 2014 වසරේදී නිෂ්පාදිත සංශුද්ධ බීජ ප්‍රමාණය

ප්‍රභේදය	බීජ ප්‍රමාණය (කි.ග්‍රෑ.)		
	මහ	යල	එකතුව
	2013/14	2014	
සුදු හීනටි	108	140	248
කළු හීනටි	79	90	169
සුවදැල්	94	150	244
පව්වපෙරුමාල්	75	100	175
මඩනවාළු	10	145	155
පොක්කලි	45	100	145
කුරුළුතුඩ	19		19
සුදුරු සම්බා	15		15
වෙද හීනටි	3		3
රත් ඇල්	15		15
රත්සුවදැල්		40	40

- Bg 304, Bg 305, Bg 96-741 සහ Bg 1165-6 ගුණනය කරන ලදී.
- ජනප්‍රිය ප්‍රභේද වලින් බිත්තර වී කි.ග්‍රෑ 25,645ක් (අත්තිවාරම්, ලියාපදිංචි සහ සහතික කරන ලද) නිපදවා ගොවීන්ට අලෙවි කරන ලදී.

විශේෂ ව්‍යාපෘති

පහත දැක්වෙන විශේෂ කුඩා පරිමාණයේ පර්යේෂණ සහ සංවර්ධන වැඩසටහන් ක්‍රියාත්මක කරන ලදී.

- ශ්‍රී ලංකාවේ වියළි බිමට වී වපුරා පසුව ජලය සම්පාදනය කරන වී වගාවේ වල් පැළෑටි සහ වල් වී කළමනාකරණය (අන්තර්ජාතික වී පර්යේෂණ ආයතනය මගින් අරමුදල් සම්පාදනය කෙරේ) - ක්ෂේත්‍ර ආදර්ශන සහ දැනුවත් කිරීමේ වැඩසටහන් හරහා වල් පැළෑටි සහ වල් වී පාලනය කිරීම සඳහා වූ පිළිවෙත් මාලාවේ වැඩිදියුණු කරන ලද

සමෝධානික ප්‍රවේශය ගොවීන් අතරට ගෙන යාම මෙම ව්‍යාපෘතියේ අරමුණයි.

- ග්‍රීන් සුපර් රයිස් - (අන්තර්ජාතික වී පර්යේෂණ ආයතනය) - ඉහළ පෝෂණීය කාර්යක්ෂමතාවයකින් යුත් සහ අභිතකර තත්ත්වයන්ට ඔරොත්තු දෙන වී ප්‍රභේද බිහි කිරීම සහ ප්‍රවර්ධනය කිරීම මෙම ව්‍යාපෘතියේ අරමුණයි.
- ආසියාවේ වී අස්වනු පරතරය ඉවත් කිරීම (අන්තර්ජාතික වී පර්යේෂණ ආයතනය) - ගොවිපළ තුළදී උපයෝගීතා පර්යේෂණ සිදු කිරීම මගින් ඉහළ ඵලදායිතාවයකින් යුත් ප්‍රදේශවල පවතින අස්වනු පරතරය ඉවත් කිරීම සඳහා තාක්ෂණික ක්‍රම බිහි කිරීම මෙම ව්‍යාපෘතියේ අරමුණ වේ.
- නිර්වායු තත්ත්වය යටතේ ප්‍රරෝහණය වීම සඳහා ඔරොත්තු දෙන ජාන එක් කිරීම මගින් සෘජුවම බීජ වපුරන ප්‍රදේශවල ඵලදායිතාව ඉහළ නැංවීම (අන්තර්ජාතික වී පර්යේෂණ ආයතනය මගින් අරමුදල් සම්පාදනය කෙරේ) - බීජ ප්‍රරෝහණය වන කාලයේදී ජල ගැලීමට ඔරොත්තු දෙන සහ සෘජුවම බීජ වැපිරීමේ ක්‍රම සඳහා කලින් බීජ පැළ ස්ථාපිත කිරීමට වඩාත් යෝග්‍ය වී ප්‍රභේද බිහි කිරීම මෙම ව්‍යාපෘතියේ අරමුණයි.
- ශ්‍රී ලංකාවේ ස්වයංපෝෂිත ප්‍රධාන ආහාරය ඉහළ නැංවීම සඳහා වී නිෂ්පාදන තාක්ෂණික ක්‍රම බිහි කිරීම (කොරියාවේ AFACI ආයතනය මගින් අරමුදල් සැපයේ) ශ්‍රී ලංකාවේ ලවණතාවය සහිත ප්‍රදේශවල වී නිෂ්පාදනය ඉහළ නැංවීම සඳහා වී නිෂ්පාදන තාක්ෂණික ක්‍රම බිහි කිරීම මෙම ව්‍යාපෘතියේ අරමුණ වේ.
- ජලයෙන් යටවීම, ලවණතාවය, නියඟයට ඔරොත්තු දෙන සහ යකඩ විෂමතාවයට ඔරොත්තු දෙන වී ප්‍රභේද බිහි කිරීම (ජාතික කෘෂිකර්ම පර්යේෂණ ව්‍යාපෘතිය මගින් අරමුදල් සැපයේ) -

මෙරට වගා කරන ජනප්‍රිය වී ප්‍රභේද වලට අහිතකර අපේච තත්ත්වයන්ට ඔරොත්තුදීමේ හැකියාව එක් කිරීම මෙම ව්‍යාපෘතියේ අරමුණ වේ.

- වී නිෂ්පාදනයේදී ජලය ප්‍රශස්ත ලෙස උපයෝගී කර ගැනීම සඳහා කුරුණෑගල දිස්ත්‍රික්කයේ වර්ෂාපෝෂිත ගොවි ක්ෂේත්‍රවල ජල සුලභතාව ඇගයීම (ජාතික කෘෂිකර්ම පර්යේෂණ ව්‍යාපෘතිය මගින් අරමුදල් සම්පාදිතයි) - කුරුණෑගල දිස්ත්‍රික්කයේ වර්ෂාපෝෂිත කුඹුරු ඉඩම් වල ජල සුලභතාව පිළිබඳව තක්සේරු කිරීම මෙම ව්‍යාපෘතියේ අරමුණ වේ.
- අපනයන වෙළඳපළ ජය ගැනීම සඳහා ගුණාත්මක වී ප්‍රභේද සහ ආශ්‍රිත තාක්ෂණික පිළිවෙත් මාලා බිහි කිරීම (කෘෂිකර්ම අමාත්‍යාංශය මගින් අරමුදල් සම්පාදිතයි) - ගුණාත්මක වී නිෂ්පාදනය සඳහා තාක්ෂණය බිහි කිරීම මෙම ව්‍යාපෘතියේ අරමුණ වේ.
- වී වගා කරන ක්ෂේත්‍ර වලදී ෆොස්ෆරස් පොහොර කාර්යක්ෂමව උපයෝගී කර ගැනීම (කෘෂිකර්ම අමාත්‍යාංශය මගින් අරමුදල් සැපයේ) - කාර්යක්ෂමතාව ඉහළ නැංවීම පිණිස කන්නයක් හැර කන්නයකදී ෆොස්ෆරස් පොහොර යෙදීම, ආදර්ශනය කිරීම මෙම ව්‍යාපෘතියේ අරමුණ වේ.
- පහතරට තෙත් කලාපයේ සිදු කරන වී වගාවේ ඵලදායිතාව ඉහළ නැංවීම (කෘෂිකර්ම අමාත්‍යාංශය මගින් අරමුදල් සැපයේ) - ශ්‍රී ලංකාවේ පහතරට තෙත් කලාපයේ ලවණතාවය, යකඩ විෂමතාවය, ජලයෙන් යටවීම සහ ගොහොරු පස වැනි අහිතකර පේච සහ අපේච තත්ත්වයන්ගේ බලපෑමට ලක්වන වී වගාවේ ඵලදායිතාව ඉහළ නැංවීම මෙම ව්‍යාපෘතියේ අරමුණ වේ.

තාක්ෂණය පතුරුවාලීම

- පාංශු පරීක්ෂණ පාදක පොහොර නිර්දේශ කිරීමේ වැඩසටහන යටතේ ලද පාංශු නියැදි 84ක් විශ්ලේෂණය කර පරීක්ෂණ ප්‍රතිඵල පාදකව අකාබනික සහ කාබනික පොහොර නිර්දේශ ලබා දෙන ලදී.
- ජලාපවහන ඇල මාර්ග පවිත්‍ර කිරීම, කාබනික පොහොර යෙදීම, පිදෙන අවධිය දක්වා සෙ.මී. 2ක මට්ටමින් ජලය රඳවා තබා ගැනීම සහ ලවණතාවය සහිත කුඹුරුවලට යෝග්‍ය වී ප්‍රභේද යොදා ගැනීම වැනි යෝග්‍ය කළමනාකරණ පිළිවෙත් ආදර්ශනය කිරීම සඳහා පුත්තලම දිස්ත්‍රික්කයේ ආදර්ශන බිම් 120ක් ස්ථාපිත කරන ලදී. ඉහත කළමනාකරණ පිළිවෙත් සමඟ ලවණතාවයට පාත්‍ර Bg 352 වී ප්‍රභේදයේ සාමාන්‍ය අස්වැන්න ටො./හෙ.2 සිට 4 දක්වාත් ලවණතාවයට ඔරොත්තු දෙන Bg 5-110 සහ Bg 4-91 වී ආර පිළිවෙළින් ටො./හෙ.6.5ක් සහ 5.0ක් වූ අස්වනු වාර්තා කරන ලදී.
- කුරුණෑගල සහ අම්පාර දිස්ත්‍රික්කවල වල් පැළෑටි සහ වල් වී කළමනාකරණය පිළිබඳ ගොවි ක්ෂේත්‍ර ආදර්ශන අටක් (08ක්) සිදු කරන ලදී.
- වී වගා කරන කුඹුරු සඳහා කාර්යක්ෂම පොහොර කළමනාකරණය පිළිබඳව දිස්ත්‍රික්ක 10කදී දිස්ත්‍රික්ක කෘෂිකර්ම කමිටු දැනුවත් කිරීමේ වැඩසටහන් 10ක් සිදු කරන ලදී.
- ආනමඩුව කෘෂිකර්ම කොට්ඨාශ වල ගොවීන් සඳහා කුඹුරු ඉඩම් වල පාංශු ලවණතාවය වර්ධනය වීම සහ පාංශු ලවණතාවය තුරන් කිරීමේ ක්‍රම පිළිබඳ දැනුවත් කිරීමේ වැඩසටහන් 134ක් පවත්වන ලදී.
- ගොවීන් සහ ව්‍යාප්ති නිලධාරීන් සඳහා වල් පැළෑටි කළමනාකරණය පිළිබඳව

දැනුවත් කිරීමේ වැඩසටහන් 25ක් සිදු කරන ලදී.

- විවිත් විට ජලය සම්පාදනය කිරීමෙන් සහ වියළීමට හැරීමෙන් සිදු කරන වී වගා සම්බන්ධයෙන් ගොවීන්, කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තුවේ සහ වාරිමාර්ග දෙපාර්තමේන්තුවේ නිලධාරීන් දැනුවත් කිරීමේ වැඩසටහන් 05ක් සහ එක් ක්ෂේත්‍ර දිනයක් සිදු කරන ලදී.
- පහත දැක්වෙන පරිදි 2497 දෙනෙකු සඳහා වී පර්යේෂණ සහ සංවර්ධන ආයතනයේ වී නිෂ්පාදන තාක්ෂණ මධ්‍යස්ථානය මගින් විවිධ ආකාරයේ අභ්‍යාසලාභීන් සඳහා විවිධ මට්ටමේ පුහුණු වැඩසටහන් 106ක් සිදු කරන ලදී.

වැඩසටහන	වැඩසටහන් සංඛ්‍යාව	සහභාගී වූ සංඛ්‍යාව
• ගොවි පුහුණු (එක් දින)	23	771
• ගොවි ක්ෂේත්‍ර පාසැල්	06	
• කෘෂිකර්ම තාක්ෂණික නිලධාරී පුහුණු	56	921
• විෂයානුබද්ධ නිලධාරී පුහුණු (කන්නම්ය)	02	30
• ඩිජිටල් සිසු පුහුණු	07	377
• විශ්වවිද්‍යාල ශිෂ්‍ය හමුව	06	296
• පාසැල් සිසු හමුව	06	102
එකතුව	106	2497

- පළිබෝධ සහ රෝග විනිශ්චය කිරීම සඳහා ගොවීන් විසින් ගෙනෙන ලද

නියැදි 21ක් පරීක්ෂාවට ලක් කර පළිබෝධ සහ රෝග පාලනය කිරීම සඳහා අවශ්‍ය උපදෙස් ලබා දෙන ලදී.

- පළිබෝධ සහ රෝග විනිශ්චය කිරීම සඳහා දිවයිනේ විවිධ පළාත් වල ගොවි ක්ෂේත්‍ර 07ක් පරීක්ෂාවට ලක් කළ අතර පළිබෝධ සහ රෝග පාලනය කිරීම සඳහා අවශ්‍ය උපදෙස් ලබා දෙන ලදී.
- 2014 ඔක්තෝම්බර් 7-8 දිනයන්හි නැගෙනහිර පළාතේ කල්මුනේ පැවැත් වූ කෘෂිකර්ම ප්‍රදර්ශනයට ප්‍රදර්ශන කුටියක් එක් කිරීමෙන් සහභාගී විය.
- ගුවන් විදුලි වැඩසටහන් 15ක් සිදු කරන ලදී. (කුඹුරු වල පොහොර කාර්යක්ෂමව කළමනාකරණය කිරීම පිළිබඳ වැඩසටහන් 02ක්, වී වගාවේ වල් පැළෑටි සහ වල් වී පාලනය පිළිබඳ වැඩසටහන් 11ක්, ජල කළමනාකරණය පිළිබඳ වැඩසටහනක් වරින් වර ජලය සැපයීමෙන් සහ වියළීමෙන් සිදු කරන වී වගාව පිළිබඳ වැඩසටහනක් සහ මහ කන්නයේ වී වගාව පිළිබඳ එක් සජීවී වැඩසටහනක්)
- කුඹුරු වල පොහොර කාර්යක්ෂමව කළමනාකරණය කිරීම පිළිබඳ විඩියෝ වැඩසටහන් දෙකක්, වරින් වර ජලය සපයමින් සහ වියළීමට හැරීමෙන් සිදු කරන වී වගාව පිළිබඳව එක් විඩියෝ වැඩසටහනක් සහ පළිබෝධ කළමනාකරණය පිළිබඳ එක් විඩියෝ වැඩසටහනක් ජාතික රූපවාහිනිය ඔස්සේ විකාශනය කරන ලදී.
- මහවැලි ප්‍රදේශයේ සහ ‘දැයට කිරුළ’ ප්‍රදර්ශන භූමියේදී නිලධාරීන් විසින් බෝග සායන දෙකක් පවත්වන ලදී.
- කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තුවේ අනෙකුත් ඒකක මගින් සංවිධානය කරන ලද පුහුණු වැඩසටහන් 09ක් සඳහා සම්පත් දායකයන් ලෙස නිලධාරීන් සහභාගී විය.

පුහුණුවීම්, සම්මන්ත්‍රණ සහ වැඩමුළු වලට සහභාගී වීම්

වී පර්යේෂණ සහ සංවර්ධන ආයතනයේ නිලධාරීහු පහත දැක්වෙන පුහුණු වීම්, වැඩමුළු සහ සම්මන්ත්‍රණ වලට සහභාගී වූහ.

- බැක්ටීරියා විද්‍යාව පිළිබඳ පුහුණුව. 2014 ජනවාරි 28, ගන්නොරුව, කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තුව.
- පටකවේදය පිළිබඳ පුහුණු වැඩමුළුව. 2014 පෙබරවාරි 05, කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තුවේ උද්‍යාන බෝග පර්යේෂණ සහ සංවර්ධන ආයතනය, ගන්නොරුව.
- නියඟය පිළිබඳව අධීක්ෂණය කිරීම සහ පූර්ව අනතුරු ඇඟවීම පිළිබඳ පුහුණුව. 2014 පෙබරවාරි 17-21, මොරටුවේ ආතර් සී. ක්ලාක් ආයතනය, නවීන තාක්ෂණය පිළිබඳ ආතර්. සී. ක්ලාක් ආයතනය.
- වී අස්වනු පරතරය අවසන් කිරීම පිළිබඳ ප්‍රථම වාර්ෂික රැස්වීම 2014 පෙබරවාරි 17-21, වියට්නාමය : අන්තර්ජාතික වී පර්යේෂණ සහ සංවර්ධන ආයතනය.
- ශ්‍රී ලංකාවේ වාර්ෂික ආහාර බෝග වල ගුණාත්මක බව තහවුරු කළ බීජ නිෂ්පාදනය සඳහා තාක්ෂණික අවශ්‍යතාවයන්. 2014 පෙබරවාරි 26-මාර්තු 10 දින දක්වා. කෘෂිකර්මය පිළිබඳ පශ්චාත් උපාධි ආයතනය, ජේරාදෙණිය. දත්ත විශ්ලේෂණ සහ අත්හදා බැලීම් සැලසුම් කිරීම්. 2014 මාර්තු 28, කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තුවේ ගන්නොරුව සේවා සංස්කරණ සහ අභ්‍යාස ආයතනයේදී.
- එලදායි විද්‍යාත්මක ලේඛනය පිළිබඳ වැඩමුළුව. 2014 අප්‍රේල් 08 කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තුවේ ගන්නොරුව පැළෑටි ජාන සම්පත් මධ්‍යස්ථානය.

- ස්ථිර බෝග සායන වැඩසටහන සඳහා කොළ සහ කහ ලේඛන සකස් කිරීම පිළිබඳ පුහුණු වැඩමුළුව. 2014 මැයි 06-08, කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තුවේ ගන්නොරුව සේවා සංස්කරණ සහ අභ්‍යාස ආයතනයේදී.
- ආසියාතික රටවල් සඳහා දෙමුහුම් බිත්තර වී නිෂ්පාදන තාක්ෂණය පිළිබඳ පුහුණු පාඨමාලාව. 2014 ජුනි 06-අගෝස්තු 04 දින දක්වා චීනයේ යුආන් ලොන්ග්පින් හයිටෙක් ඇග්‍රිකල්චර් සමාගම. යුආන් ලොන්ග්පින් හයිටෙක් ඇග්‍රිකල්චර් සමාගම.
- සාර්ක් රටවල් වල අභිතකර අපේෂ තත්ත්වයන්ට ඔරොත්තු දෙන වී ප්‍රභේද හඳුනා ගැනීම සඳහා කලාපීය ප්‍රවීණයන්ගේ උපදේශක රැස්වීම. 2014 ජුනි 10-11, ඩකා, බංග්ලාදේශය : සාර්ක් කෘෂිකර්ම මධ්‍යස්ථානය සහ අන්තර්ජාතික වී පර්යේෂණ ආයතනය.
- නියඟය පිළිබඳ අධීක්ෂණය සහ පූර්ව අනතුරු ඇඟවීම සඳහා අවකාශ තාක්ෂණවේදය යොදාගැනීම පිළිබඳ කලාපීය සමුළුව. 2014 ජූලි 1-2, ආතර් සී. ක්ලාක් මධ්‍යස්ථානය : ගල්කිස්ස.
- නිව් පෑන් - ඒෂියන් සහ කලාපීය ව්‍යාපෘති පිළිබඳ මූලික විමර්ශන රැස්වීම. 2014 ජූලි 08-12, AFACI, පිලිපීනය, මැනිලා.
- විකෘතිකරණ අභිජනනය පිළිබඳ සම්මන්ත්‍රණය. 2014 ජූලි 18. කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තුවේ ගන්නොරුව සේවා සංස්කරණ අභ්‍යාස ආයතනය.
- වී නිෂ්පාදන තාක්ෂණය පිළිබඳ පුහුණුව 2014 අගෝස්තු 24-30, RDA දකුණු කොරියාව.
- නෙමටෝඩාවන් පාලනය කිරීම පිළිබඳ පුහුණුව. 2014 සැප්තැම්බර් 02. වී පර්යේෂණ සහ සංවර්ධන ආයතනය,

කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තුව,
පේරාදෙණිය.

- සංඛ්‍යාලේඛන සකස් කිරීම සහ විශ්ලේෂණය පිළිබඳ වැඩමුළුව. 2014 සැප්තැම්බර් 11. කෘෂිකර්මය පිළිබඳ පශ්චාත් උපාධි ආයතනය, පේරාදෙණිය. තරුණ විද්‍යා පදනම.
- ජල වෘත්තිකයන්ගේ දිනය පිළිබඳ වැඩමුළුව. ඔක්තෝම්බර් 01 දින කෘෂිකර්මය පිළිබඳ පශ්චාත් උපාධි ආයතනය. පේරාදෙණිය විශ්ව විද්‍යාලය, පේරාදෙණිය.
- ස්ථීර බෝග සායන වැඩසටහන පිළිබඳ අමතර වැඩමුළුව 2014 ඔක්තෝම්බර් 11 පැළෑටි ජාන සම්පත් මධ්‍යස්ථානය, ගන්නොරුව; කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තුව.
- පැළෑටි ආරක්ෂණ තාක්ෂණික ක්‍රම පිළිබඳ කෙටි පාඨමාලාව. 2014 ඔක්තෝම්බර් 24 - නොවැම්බර් 04. කෘෂිකර්මය පිළිබඳ පශ්චාත් උපාධි ආයතනය, පේරාදෙණිය.
- තිරසාර සහල් ප්‍රතිපත්ති ප්‍රකාශනය. 4 වන මහා මණ්ඩල සහ පාර්ශ්වකරුවන්ගේ රැස්වීම. 2014 ඔක්. 27-28 බැංකොක්; තායිලන්තය: අන්තර්ජාතික වී පර්යේෂණ ආයතනය.
- 4වැනි අන්තර්ජාතික සහල් කොංග්‍රසය. 2014 ඔක්.27 - නොවැ.01 බැංකොක්, තායිලන්තය : අන්තර්ජාතික වී පර්යේෂණ ආයතනය.
- ආසියාවේ පර්යේෂණ කටයුතු වලට සම්බන්ධ හවුල්කරුවන්ගේ 18වැනි සභා රැස්වීම (CORRA) වාර්ෂික රැස්වීම. 2014 ඔක්. 30, බැංකොක්, තායිලන්තය; අන්තර්ජාතික වී පර්යේෂණ ආයතනය.

- CORRA – GRISP වැඩමුළුව: ICRISAT, ඉන්දියාව, අන්තර්ජාතික වී පර්යේෂණ ආයතනය.
- අණුක විනිශ්චය පිළිබඳ කෙටි පාඨමාලාව. 2014 නොවැ. 19, පේරාදෙණිය විශ්වවිද්‍යාලය, පේරාදෙණිය.
- ලෝක පෞච්ඡ විවිධත්ව කොංග්‍රසය - 2014 නොවැ. 24-27 කොළඹ: ගෝලීය විද්‍යාත්මක සමුළුව සහ කොළඹ විශ්වවිද්‍යාලය.
- පැළෑටි ආරක්ෂණ තාක්ෂණික ක්‍රම පිළිබඳ කෙටි පාඨමාලාව 2014 නොවැ. 24 - දෙසැ. 04 උද්‍යාන බෝග පර්යේෂණ සහ සංවර්ධන ආයතනය, ගන්නොරුව : කෘෂිකර්මය පිළිබඳ පශ්චාත් උපාධි ආයතනය.
- කෘෂිකර්මය සහ පරිසරය පිළිබඳ අන්තර්ජාතික සමුළුව, 2014 නොවැ. 27, මාපලාන, කඹුරුපිටිය : රුහුණ විශ්ව විද්‍යාලය.
- පෞච්ඡ විවිධත්වය පිළිබඳ අන්තර්ජාතික සමුළුව, ආහාර සහ පෝෂණය. 2014 දෙසැ. 08, කොළඹ : වයඹ විශ්ව විද්‍යාලය.
- ආහාර විශ්ලේෂණය පිළිබඳ පුහුණුව. 2014 දෙසැ. 9-12, කාර්මික තාක්ෂණික ආයතනය, කොළඹ.
- ජල කළමනාකරණය සහ ජල සම්පාදනය පිළිබඳ අන්තර්ජාතික වැඩමුළුව සහ පුහුණු වැඩසටහන. 2014 දෙසැ. 09-18 ඉස්ලාමාබාද්, පකිස්ථානය; ග්‍රාමීය සංවර්ධනය සඳහා ජාතික මධ්‍යස්ථානය, පකිස්ථානය.

වෙනත් කාර්යයන්

- සාම්ප්‍රදායික වගා ප්‍රභේද හඳුන්වාදීම් සහ වැඩිදියුණු කරන ලද ආර ඇතුළු වී

එකතුව 950ක් ස්ථාපිත කළ අතර වියළි බීජ නියැදි වී පර්යේෂණ සහ සංවර්ධන ආයතනයේ කෙටි කාලීන ජනකජලාස්ම සංරක්ෂණ ඒකකයේ සංරක්ෂණය කරන ලදී.

- වෙනත් පර්යේෂණ ස්ථාන, ගොවීන් පාසැල් සිසුන්, විශ්වවිද්‍යාල, රජයේ නොවන සංවිධාන සහ උනන්දුවක් දක්වන අනෙකුත් කණ්ඩායම් වල ඉල්ලීම මත බීජ නියැදි බෙදා දෙන ලදී.
- වී පර්යේෂණ සහ සංවර්ධන ආයතනයේ නිලධාරීන්ගේ අධීක්ෂණය යටතේ කෘෂිකර්ම විද්‍යාලීය සිසුන් 11දෙනෙකු සඳහා ඩිප්ලෝමා පාඨමාලාවේ එක් කොටසක් සම්පූර්ණ කිරීම සඳහා වූ සේවාස්ථ පුහුණුවට අවශ්‍ය පහසුකම් සලසා දෙන ලදී.
- වී පර්යේෂණ සහ සංවර්ධන ආයතනයේ නිලධාරීන්ගේ අධීක්ෂණය යටතේ උපාධි අපේක්ෂක සිසුන් 4දෙනෙකු සහ පශ්චාත් උපාධිය හදාරන එක් සිසුවකු සඳහා පර්යේෂණ ව්‍යාපෘති කරගෙන යාමට පහසුකම් සලසන ලදී.
- වී නිෂ්පාදන තාක්ෂණික මධ්‍යස්ථානයේ අලෙවි සැල මගින් රු. 189,159.00ක් වටිනා කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තුවේ විවිධ ප්‍රකාශන (මුළු සංඛ්‍යාව 2431) අලෙවි කරන ලදී.
- ගන්නොරුව බීජ ස්වස්ථතා සහ පරීක්ෂණ ඒකකය මගින් ක්‍රියාත්මක කරන ව්‍යාපෘතියේ සහයෝගීතා සංවිධානයක් ලෙස වී පැළ මැක්කාගේ විවිධ විශේෂ සහ ඔවුන්ගේ ස්වභාවික සතුරන් කෘමිනාශක නොයොදා සිදු කළ වගාවේදී අධීක්ෂණය කෙරිණි.

වී පර්යේෂණ ස්ථානය - අම්බලන්තොට

අම්බලන්තොට වී පර්යේෂණ ආයතනයේ ප්‍රධාන පරමාර්ථය වනුයේ වැඩිදියුණු

කරන ලද ධාන්‍ය ගුණාත්මක ලක්ෂණ වලින් සමන්විත රතු එලාවරණයකින් යුතු, ලවණතාවයට ඔරොත්තු දෙන, කෙටි කාලයකින් පරිණත වන සහ ඉහළ අස්වනු ගෙන දෙන වැඩිදියුණු කරන ලද වී ප්‍රභේද බිහි කිරීමයි. ලවණතාවය සහිත ප්‍රදේශවල එලදායිතාවය ඉහළ නැංවීම සඳහා අදාළ තාක්ෂණික ක්‍රම බිහි කිරීමේ සහ නිර්දේශිත 'At' ප්‍රභේදවල අභිජනක බීජ නිපදවීම මෙම ආයතනයේ වගකීමකි.

ප්‍රගතිය

වී ප්‍රභේද වැඩිදියුණු කිරීම

නව වී ප්‍රභේද

At 373 - මෙය මාස 3½න් පරිණත වන සුදු, සුගන්ධවත් කුඩා ධාන්‍ය වලින් සමන්විත මනා පිසීමේ ගුණයන්ගෙන් සහ මනා පෙනුමකින් යුතු සම්බා ප්‍රභේදයකි.

මාස 3 වයස් පන්තිය

නව මුහුම් 70ක් සිදු කළ අතර කලින් වියුක්ත වන ගහන 41ක් වරණය කර වෙන වෙනම නඩත්තු කෙරිණි. F₅ පරම්පරාවේ සිට ඉදිරියට ප්‍රජනිත 658ක් නඩත්තු කළ අතර පරම්පරා ඉදිරියට ගෙන යාම සඳහා වරණය කර ගන්නා ලදී. මූලික අස්වනු අත්හදා බැලීමේ ආර 14ක් ඇගයීමට ලක් කරන ලදුව ප්‍රධාන අස්වනු අත්හදා බැලීම සඳහා ආර 6ක් වරණය කර ගැනිණි. ප්‍රධාන අස්වනු අත්හදා බැලීමේ ආර 14ක් ඇගයීමට ලක් කර ජාතික සම්බන්ධීකරණ වී ප්‍රභේද අත්හදා බැලීම සඳහා ආර 05ක් වරණය කර ගන්නා ලදී. At 10-1374, At 10-1240 සහ At 10-1327 බලාපොරොත්තු තැබිය හැකි ආර ලෙස හඳුනා ගත් අතර ජාතික සම්බන්ධීකරණ වී ප්‍රභේද අත්හදා බැලීමෙන් ඇගයීම සඳහා නම් කරන ලදී.

මාස 3½ වයස් පන්තිය

මුහුම් 68ක් සිදු කරන ලද F₅ පරම්පරාවේ සිට ඉදිරියට ප්‍රජනිත 398ක් ස්ථාපිත කළ අතර වැඩිදුර ඇගයීම සඳහා 95ක් වරණය කර ගන්නා ලදී. මූලික අස්වනු අත්හදා බැලීමෙන් අස්වනු විභවය පිළිබඳව පරීක්ෂා කර බැලීම සඳහා බලාපොරොත්තු තැබිය හැකි ආර 12ක් වරණය කරගත් අතර ප්‍රධාන අස්වනු අත්හදා බැලීමෙන් වැඩිදුර ඇගයීම සඳහා මූලික අස්වනු අත්හදා බැලීමෙන් ආර 08ක් වරණය කර ගැනිණි.

ගෞරව්‍ය විද්‍යාව

2013/14 මහ සහ 2014 යල කන්න වලදී ජාතික සම්බන්ධීකරණ වී ප්‍රභේද අත්හදා බැලීමේ වැඩසටහන් යටතේ අත්හදා බැලීම් දෙකක් සිදු කරන ලදී. සම්මත පරීක්ෂණ ප්‍රභේද සමඟ නව වී ආර 13ක් පරීක්ෂාවට ලක් කළ අතර At 10-1350 කෙරෙහි බලාපොරොත්තු තැබිය හැකි බැව් අනාවරණය කර ගන්නා ලදී.

මහ කන්නයේදී උසස් ආර 07ක් සහ යල කන්නයේදී උසස් ආර 04ක් පරීක්ෂා කර බැලීම සඳහා ප්‍රභේද අනුවර්තන අත්හදා බැලීමේ වැඩසටහන යටතේ අත්හදා බැලීම් සිදු කරන ලදී.

ධාන්‍ය ගුණාත්මකභාවය සහ පසු අස්වනු ස්වභාවය

එළවළු වලින් පමණක් සකස් කරන සොසේජස් සඳහා At 405 ප්‍රභේදය අංකුර දැමූ සහ අංකුර නොදැමූ යන ආකාර දෙකෙන්ම භාවිතා කළ හැකි බව අනාවරණය කර ගන්නා ලදී. වෙළඳපොළේ තිබෙන කුකුල් මස් අඩංගු සොසේජස් වලට වඩා මෙම සොසේජස් වල තත්තු අඩංගු වන අතර අන්තර්ගත මේද ප්‍රමාණයද අඩුය. මතුපිට පෙනුමද අවශ්‍ය පරිදි ලබා ගත හැකිය.

විශේෂ ව්‍යාපෘති

ජාතික කෘෂිකර්ම පර්යේෂණ ව්‍යාපෘතියේ අරමුදල් සම්පාදිතව බතලගොඩ වී පර්යේෂණ සහ සංවර්ධන ආයතනය මගින් ක්‍රියාත්මක කරන ජලයෙන් යටවීම, ලවණතාවය, නියඟය සහ යකඩ විෂමතාවය යන අහිතකර අපේෂව තත්ත්වයන්ට ඔරොත්තු දීම සඳහා ප්‍රභේද බිහි කිරීමේ ව්‍යාපෘතියේ සහයෝගිතා සංවිධානයක් ලෙස ලවණතාවයට ඔරොත්තු දෙන අභිජනක ආර බිහි කිරීම සඳහා මුහුම් 20ක් සිදු කරන ලදී. ලවණතාවයට ඔරොත්තු දෙන අභිජනක ආර 08ක් Bc₃F₁ පරම්පරාවෙන් වරණය කර ගන්නා ලදී.

තාක්ෂණය ප්‍රවලිත කිරීම

- කෘෂිකර්ම විද්‍යාලීය ඩිප්ලෝමා පාඨමාලාවේ කොටසක් සම්පූර්ණ කිරීමක් ලෙස එම සිසුන්ට පුහුණුවීම් ලබා දෙන ලදී.
- කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තුවේ ව්‍යාප්ති නිලධාරීන් විසින් සංවිධානය කරන ලද මාසික බෝග සායන සඳහා සම්පත් දායකයන් ලෙස නිලධාරීන් සහභාගි විය.
- විශ්වවිද්‍යාල සිසුන්, කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තුවේ තාක්ෂණික කාර්ය මණ්ඩලය, පාසැල් සිසුන් සහ ආයතනයට පැමිණි ගොවීන් සඳහා අවශ්‍ය තොරතුරු ලබා දෙන ලදී.
- එක් විශ්වවිද්‍යාලීය සිසුවෙකුට සිය අවසන් වසර පර්යේෂණ ව්‍යාපෘතිය කරගෙන යාම සඳහා අවශ්‍ය පහසුකම් සලසා දෙන ලදී.

අභිජනන බීජ නිෂ්පාදනය

ජාතික බිත්තර වී වැඩසටහන සඳහා පහත දැක්වෙන නිර්දේශිත වී ප්‍රභේද වලින් අභිජනන බීජ නිපදවන ලදී.

වගු අංක 1.4.4: අභිජනන බීජ නිෂ්පාදනය

ප්‍රභේදය	අභිජනන බීජ		එකතුව
	ප්‍රමාණය (කි.ග්‍රෑ)		
	2011/12	2012	
	මහ	යල	
<u>මාස 03</u>			
At 306	20	-	20
At 307	120	100	220
At 308	80	80	160
At 309	100	20	120
<u>මාස 3½</u>			
At353	20	20	40
At 362	220	220	440
<u>මාස 04</u>			
At 405	40	-	40

සහභාගි වූ පුහුණු සම්මන්ත්‍රණ සහ වැඩමුළු

- ආහාර විශ්ලේෂණය, ප්‍රතිඔක්සිකාරක බලපෑම නිර්ණය කිරීම සහ ආහාර තාක්ෂණ විද්‍යාවේ වත්මන් ප්‍රවණතා 2014.

වී පර්යේෂණ ස්ථානය, ලබුදුව

ලබුදුව වී පර්යේෂණ ස්ථානය ශ්‍රී ලංකාවේ පහතරට තෙත් කලාපයේ ඉහළ විභවයකින් යුත් ඛණිජමය පස සහිත කුඹුරු ඉඩම්වල ඵලදායිතාවය ඉහළ නැංවීම සඳහා රතු ඵලාවරණයකින් යුත් වී ප්‍රභේද බිහිකිරීමේ සහ අදාළ තාක්ෂණික ක්‍රම බිහි කිරීමේ වගකීම දරයි.

ප්‍රගතිය

පර්යේෂණ

ප්‍රභේද වැඩිදියුණු කිරීම

මුහුම් 11ක් සිදු කළ අතර F₁ පරම්පරා 15ක් F₂පරම්පරා 13ක්, F₃ පරම්පරා 10ක් සහ F₄ පරම්පරා 10ක් ඉදිරියට ගෙනෙන ලදී. ඉහළ අස්වනු ගෙන දෙන සහ පහතරට තෙත් කලාපයේ ඉහළ විභවයකින් යුත් කුඹුරු ඉඩම් සඳහා අනුවර්තනය විය හැකි සහ ගුණාත්මක වී ප්‍රභේද බිහි කිරීම සඳහා වැඩිදියුණු කරන ලද අභිජනන ආර 229ක් නඩත්තු කරන ලදී.

ධාන්‍ය ගුණාත්මකභාවය සම්බන්ධයෙන් වී ප්‍රභේද වැඩිදියුණු කිරීම සඳහා මුහුම් 6ක් සිදු කරන ලදී.

පහතරට තෙත් කලාපයේ ජලයෙන් යටවන ලවණතාවය සහිත පස සඳහා වී ප්‍රභේද වැඩි දියුණු කිරීමට මුහුම් 3ක් සිදු කරන ලදී.

නිරීක්ෂණ අස්වනු අත්හදා බැලීම මගින් Ld 12-2-8, Ld 12-6-22-1-2 සහ Ld 11-4-3-1-2 යන ආර තුන (හෙ.1ට වොන් 6.5 <) 2014/15 මහ කන්නයේ ප්‍රධාන අස්වනු අත්හදා බැලීම සඳහා වරණය කර ගන්නා ලදී.

ගෘහ විද්‍යාව

ජාතික සම්බන්ධීකරණ වී ප්‍රභේද අත්හදා බැලීමේ වැඩසටහනේදී 2013/14 මහ සහ 2014 යල කන්න වලදී අත්හදා බැලීම් 2ක් සිදු කරන ලදී. සම්මත නිරීක්ෂණ ප්‍රභේද සමඟ නව වී ආර 13ක් පරීක්ෂාවට ලක් කළ අතර Bg 09 – 1088 (මාස 3½ සුදු නාඩු ආකාරයේ ආර) කෙරෙහි බලාපොරොත්තු තැබිය හැකි බැව් අනාවරණය කර ගන්නා ලදී.

නව උසස් ආර 07ක් මහ කන්නයේදී සහ උසස් ආර 04ක් යල කන්නයේදී පරීක්ෂාවට ලක් කිරීම සඳහා ප්‍රභේද

අනුවර්තන අත්හදා බැලීමේ වැඩසටහන යටතේ අත්හදා බලන ලදී.

පාංශු විද්‍යාව

පහත රට තෙත් කලාපයේ යකඩ විෂමතාවය තුරන් කිරීම සඳහා අර්ධ වශයෙන් දහනය කළ දහයිසා වලින් ඇති කරන බලපෑම ඇගයීමට ලක් කරන ලදී.

මාතර දිස්ත්‍රික්කයේ වරණය කරගත් ඇයිඩ් සල්ෆේට් සහිත පසින් යුත් කුඹුරු ඉඩම් වල වගා කරන වී බෝගයේ ක්‍රියාකාරීත්වය කෙරෙහි හුණු, පිදුරු වසුන්, අර්ධ වශයෙන් දහනය කළ දහයිසා සහ රොක් ගොස්ෆේට් වලින් ඇතිකරන බලපෑම පිළිබඳ අධ්‍යයනයක් සිදු කරන ලදී. බලාපොරොත්තු තැබිය හැකි ආර දෙකක නයිට්‍රජන් ප්‍රතිචාරය පරීක්ෂා කර බලන ලදී.

පැළෑටි ආරක්ෂණය

බැක්ටීරියා පත්‍ර අංගමාරය සඳහා ප්‍රතිරෝධී වීම, ගුණාත්මකභාවය, අස්වැන්න සහ අනෙකුත් ලක්ෂණ සම්බන්ධයෙන් වී පිළිබඳ ජාත්‍යමය ඇගයීම සඳහා වූ අන්තර්ජාතික ජාලයේ වී ආර තවදුරටත් ඇගයීමට ලක් කරන ලදී.

පැළෑටි නාශක තුනක් පහත රට තෙත් කලාපයේ වර්ෂාපෝෂිත තත්ත්වය යටතේ වල් පැළෑටි පාලනයෙහි කාර්යක්ෂම විය.

අභිජනන බීජ නිෂ්පාදනය

Ld 365න් කි.ග්‍රෑ. 40ක් , Ld 368න් කි.ග්‍රෑ. 60ක් Ld 408 කි.ග්‍රෑ.20ක් සහ Ld 371ක් කි.ග්‍රෑ. 60ක් නිපදවන ලදී.

තාක්ෂණය ප්‍රවලිත කිරීම

- වල් පැළෑටි කළමනාකරණය පිළිබඳව අත් පත්‍රිකා 600ක් ගොවීන් වෙත බෙදා දෙන ලදී.
- ආයතනයට පැමිණි පාසැල් සිසුන් 721 දෙනෙකුට වී පර්යේෂණ සහ වී වගාව

සම්බන්ධයෙන් අධ්‍යාපනය ලබා දෙන ලදී.

- පැළෑටි ආරක්ෂණය සහ පාංශු කළමනාකරණය පිළිබඳ ගුවන් විදුලි වැඩසටහන් 04කට සහභාගී විය.

සහභාගි පුහුණු, සම්මන්ත්‍රණ, වැඩමුළු

පහත දැක්වෙන පුහුණු, වැඩමුළු සහ සම්මන්ත්‍රණ සඳහා සහභාගී විය.

- භූ දර්ශන තොරතුරු පද්ධතිය සහ භාවිතය. 2014 පෙබ.17-22. විද්‍යාව පිළිබඳ පශ්චාත් උපාධි ආයතනය, පේරාදෙණිය විශ්වවිද්‍යාලය.
- පාංශු කාබනික ද්‍රව්‍ය අධ්‍යයනයේදී C-13හි උපයෝගීතාවය සහ අහිතකර අපේෂව තත්ත්වයන් සඳහා (නියඟය සහ ලවණතාව) පැළෑටි සතු ඔරොත්තු දීමේ හැකියාව තක්සේරු කිරීම පිළිබඳ කලාපීය පුහුණු පාඨමාලාව. 2014 අගෝ.04-08, බීජිං, චීනය.
- අප්‍රිකාවේ ඉංග්‍රීසි භාෂාව කතා කරන නිලධාරීන් සඳහා කෘෂිකාර්මික දකුණු - දකුණු සහයෝගීතාව පිළිබඳ සම්මන්ත්‍රණය. 2014 ජූනි 9 - ජූලි 2, බීජිං, චීනය.

වී පර්යේෂණ ස්ථානය - සමන්තුරේ

මෙම පර්යේෂණ ස්ථානයේ ප්‍රධාන පරමාර්ථය වනුයේ නැගෙනහිර පළාතේ, විශේෂයෙන්ම අම්පාර දිස්ත්‍රික්කයේ වී වගාව පිළිබඳ පවතින දැනුම් පරතරය හඳුනා ගැනීම සහ ඵලදායිතාවය ඉහළ නැංවීම සඳහා නව තාක්ෂණික ක්‍රම හඳුන්වා දීමයි. එමෙන්ම නිර්දේශිත වී ප්‍රභේද වල මූලික බීජ නිපදවීම, ජාතික සම්බන්ධීකරණ වී ප්‍රභේද අත්හදා බැලීම සහ මෙම කලාපයේ වී වගා කරන ගොවීන්ගේ ක්ෂේත්‍ර ගැටළු සඳහා විසඳුම්

ලබා දීම මෙම ආයතනය සතු අනෙකුත් වගකීම් වේ.

ප්‍රගතිය

පර්යේෂණ

ශා්‍ය විද්‍යාව

ජාතික සම්බන්ධීකරණ වී ප්‍රභේද අත්හදා බැලීමේ වැඩසටහන යටතේ 2013/14 මහ කන්නයේදී අත්හදා බැලීම් දෙකක් සිදු කරන ලදී. සම්මත පරීක්ෂණ සමඟ නව වී ආර 13ක් පරීක්ෂාවට ලක් කරනු ලැබුව, Bg 09-1851(මාස 03 සුදු නාඩු ආකාරයේ ආර), Bg 11-802 (මාස 3 ½ සුදු නාඩු ආර) කෙරෙහි බලාපොරොත්තු තැබිය හැකි බව අනාවරණය විය.

මහ කන්නයේදී නව උසස් ආර 07ක සහ යල කන්නයේදී නව උසස් ආර 04ක හැකියාව පිළිබඳ පරීක්ෂා කර බැලීම සඳහා ප්‍රභේද අනුවර්තන අත්හදා බැලීමේ වැඩසටහන යටතේ අත්හදා බැලීම් සිදු කරන ලදී.

මූලික බීජ නිෂ්පාදනය

Bg 94 – 1න් Bg 250න්, At 360න්, At 362න් MA 2න් සහ CNI 9024න් බිත්තර වී කි.ග්‍රෑ.1800ක් නිපදවිය.

තාක්ෂණය පතුරුවාලීම

- ආයතනයට පැමිණි ගොවීන් සහ සිසුන් 225ක් පමණ දෙනෙකු සඳහා අවශ්‍ය තොරතුරු ලබා දෙන ලදී.
- ගොවීන්, කුණ්ඩසාලේ කෘෂිකර්ම විද්‍යාල සිසුන් සහ අම්පාර HARDI අධ්‍යාපන ආයතනයේ සිසුන් සඳහා පුහුණු වැඩසටහන් තුනක් සිදු කරන ලදී.
- බීජ පැළ වැපිරීම, යන්ත්‍ර මගින් පැළ උදුරා සිටුවීම සහ පූර්ව නිර්ගමන පැළෑටිනාශක භාවිතය සහ පෙළට

සිටුවීම පිළිබඳව ගොවි ක්ෂේත්‍ර වලදී ආදර්ශන 29ක් සිදු කරන ලදී.

- අම්පාර දිස්ත්‍රික්කයේ වල් පැළෑටි කාර්යක්ෂමතාවය කළමනාකරණය කිරීම, වී පසු අස්වනු භාතිය අවම කර ගැනීම සහ කොම්පෝස්ට් නිෂ්පාදනය සහ භාවිතය පිළිබඳව ගුවන්විදුලි වැඩසටහන් තුනකට සහභාගි විය.

වී පර්යේෂණ ස්ථානය - පරත්තන්

මෙම ආයතනයේ වගකීම වනුයේ උතුරු ප්‍රදේශයේ, විශේෂයෙන්ම කිලිනොච්චි දිස්ත්‍රික්කයේ වී වගාව සම්බන්ධයෙන් පර්යේෂණ අවශ්‍යතා ඉටු කිරීම සහ ඵලදායිතාවය ඉහළ නැංවීම සඳහා වී වගාව පිළිබඳ නව තාක්ෂණික ක්‍රම හඳුන්වා දීමයි. එමෙන්ම ජාතික සම්බන්ධීකරණ අත්හදා බැලීම සහ කලාපයේ ගොවීන් මුහුණපාන ක්ෂේත්‍ර ගැටළු සඳහා විසඳුම් ලබා දීම මෙම ආයතනය සතු අනෙකුත් වගකීම් වේ.

ප්‍රගතිය

පර්යේෂණ

2013/14 මහ සහ යල කන්න වලදී ජාතික සම්බන්ධීකරණ වී ප්‍රභේද අත්හදා බැලීම් දෙකක් සිදු කරන ලදී. සම්මත පරීක්ෂණ ප්‍රභේද සමඟ නව වී ආර 13ක් පරීක්ෂාවට ලක් කරන ලැබු Bg10-1083 (මාස 03 සුදු නාඩු ආකාරයේ ආර), At 08-1024 සහ At 08-1083 (මාස 03 සුදු නාඩු ආර) කෙරෙහි බලාපොරොත්තු තැබිය හැකි බැව් අනාවරණය කර ගන්නා ලදී.

උතුරු පළාතේ වගා කරන සාම්ප්‍රදායික වී වලින් නියැදි 26ක් එක්රැස් කරගත් අතර පාරිශුද්ධකරණය සහ ලක්ෂණීකරණය කිරීම සඳහා රෝපණය කරන ලදී.

අභිජනන ආර රෝපණය කර ලක්ෂණ පිළිබඳව අධ්‍යයනය කරන ලදී.

පේළි අතර පරතරය වැඩි කිරීමත් සමඟ එක් ගොඩැල්ලකට පඳුරු දැමීම සහ LAI යන වර්ධන පරාමිතීන් වැඩි වූ අතර පැළ සනත්වය, පැළ උස සහ පඳුරක සනත්වය අඩුවිය. එලෙසම පේළි අතර පරතරය වැඩි කිරීමෙන් කරලේ දිග, සරු ශූකිකා සංඛ්‍යාව, මුළු ශූකිකා සංඛ්‍යාව, ගොඩැල්ලක සාර්ථක පඳුරු ඇති වීම යන අස්වනු පරාමිතීන් වැඩි වූ අතර කරලක බර, නිසරු ශූකිකා ඇති වීම, එලදායි පඳුරු සනත්වය, අස්වැන්න, ජෛව විද්‍යාත්මක දර්ශක සහ අස්වනු දර්ශකය සහ අස්වනු දර්ශකය පහළ ගියේය.

වල්පැළෑටි සමඟ තරඟ කිරීමේ හැකියාව සම්බන්ධයෙන් Bg 300, At 308, Bg 358, Bg 360 සහ At 362 පරීක්ෂා කර බලන ලදී. At 308 සතුව පවතින වල් පැළෑටි සමඟ තරඟ කිරීමේ හැකියාව ඉහළ මට්ටමක පවතින බව අනාවරණය කර ගැනිණි.

ඔක්සිජන් ලැබීමෙන් වල ශාක විෂවීම සම්බන්ධයෙන් පරීක්ෂා කර බලන ලදුව වී වගාව කෙරෙහි සැලකිය යුතු බලපෑමක් ඇති නොකරන බව අනාවරණය විය.

යූරියා ලෙස නයිට්‍රජන් පොහොර යෙදීමෙන් ලැබෙන අස්වැන්න සහ නැනෝ පොහොර යෙදීමෙන් ලැබෙන අස්වැන්න අතර සැලකිය යුතු වෙනසක් නොමැති බැව් නිරීක්ෂණය කෙරිණි.

වී වගාවේදී භාවිතා කෙරෙන පොදු පැළෑටි නාශක නැවත ඇගයීම සඳහා සිදු කළ අන්තර්ගත බැලීමකදී පයිරොක්සිලෝෆ්ට්ස් ප්ලස් (SIRIUS) පත් වර්ග පාලනයෙහිද, පුළුල් පත්‍ර පාලනයෙහි ගලිවර් සහ ප්‍රොෆිට්, තණකොළ පාලනයෙහිදී පයිරොක්සිලෝෆ්ට්ස් කාර්යක්ෂම වූ බව අනාවරණය විය. පයිරොක්සිලෝෆ්ට්ස්, ඔක්සිඩයිසෝන් + ප්‍රොපනිල් සහ ඔක්සිජන් ලැබීමෙන් යෙදූ විට අනෙකුත් පැළෑටි නාශක යෙදූ වී වගා වලට වඩා

අස්වනු හානිය සැලකිය යුතු මට්ටමකින් අඩු විය.

මූලික බීජ නිෂ්පාදනය

Bg 300න් කි.ග්‍රෑ. 5105ක් නිපදවිය.

තාක්ෂණය ප්‍රවලිත කිරීම

- උතුරු ප්‍රදේශයේ ගොවි ක්ෂේත්‍ර 15ක් පරීක්ෂාවට ලක් කළ අතර වී වගාව සම්බන්ධයෙන් ස්ථානීය විශේෂිත ගැටළු සඳහා සුදුසු නිර්දේශ ලබා දෙන ලදී.
- යාපනය, මුලතිව් සහ කිලිනොච්චි යන දිස්ත්‍රික්ක වල පාසැල් වලින් ආයතනයට පැමිණි සිසුන් 250කට සහ ගුරුවරුන් 20දෙනෙකුට තොරතුරු ලබා දෙන ලදී.
- වඩ්ඩකච්චි, කිලිනොච්චි, දිස්ත්‍රික්ක කෘෂිකර්ම පුහුණු මධ්‍යස්ථානය මගින් සිදු කරන ලද පුහුණු වැඩසටහන් කීපයකට සම්පත් දායකයන් ලෙස ආයතනයේ නිලධාරීන් සහභාගී විය.
- වඩ්ඩකච්චි, කිලිනොච්චි, දිස්ත්‍රික්ක කෘෂිකර්ම පුහුණු මධ්‍යස්ථානයේ පවත්වන ලද උතුරු පළාත් කෘෂිකර්ම ප්‍රදර්ශනය සඳහා ප්‍රදර්ශන භාණ්ඩ ලබා දෙන ලදී.

සහභාගී වූ පුහුණු හා වැඩමුළු

- වී අස්වනු පරතරය අවසන් කිරීමේ ව්‍යාපෘතියේ ප්‍රථම වාර්ෂික රැස්වීම. 2014 පෙබ. 17-21, වියට්නාමය: අන්තර්ජාතික වී පර්යේෂණ ආයතනය.

වී පර්යේෂණ ස්ථානය - මුරුත්තන්

මෙම ආයතනයේ වගකීම වනුයේ උතුරු පළාතේ, විශේෂයෙන්ම, කිලිනොච්චි දිස්ත්‍රික්කයේ වී වගාවේ පර්යේෂණ අවශ්‍යතා සපුරාලීම සහ එලදායිතාව ඉහළ

නැංවීම සඳහා නව තාක්ෂණික ක්‍රම හඳුන්වා දීමයි. එමෙන්ම, ජාතික සම්බන්ධීකරණ අත්හදා බැලීම් සිදු කිරීම සහ කලාපයේ වී ගොවියා මුහුණ පාන ක්ෂේත්‍ර ගැටළු සඳහා විසඳුම් ලබා දීමද මෙම ආයතනය සතු අනෙකුත් වගකීම් වේ.

ප්‍රගතිය

පර්යේෂණ

2013/14 මහ කන්නයේදී සහ 2014 යල කන්නයේදී ජාතික සම්බන්ධීකරණ වී ප්‍රභේද අත්හදා බැලීම් යටතේ අත්හදා බැලීම් දෙකක් සිදු කරන ලදී. සම්මත පරීක්ෂණ ප්‍රභේද සම්භ නව වී ආර 13ක් පරීක්ෂාවට ලක් කරන ලදුව Bg 10-3375 (මාස 3 සුදු නාඩු ආකාරයේ ආර), At 08-සහ 1024 සහ At 08-1283 (මාස 3 ½ සුදු නාඩු ආර) කෙරෙහි බලාපොරොත්තු තැබිය හැකි බැව් අනාවරණය කර ගන්නා ලදී.

ෆිජ්රොනිල් 0.3G, වර්ටුකෝ 40 WG සහ 2 ඩයොසිනොන් 5G සංයෝග කහ පුරුක් පණුවා පාලනයෙහි කාර්යක්ෂම බැව් අනාවරණය කර ගන්නා ලදී.

මූලික බීජ නිෂ්පාදනය

Bg 360න් කි.ග්‍රෑ. 252ක්, At 308න් කි.ග්‍රෑ. 458ක් සහ Bg 352න් කි.ග්‍රෑ. 250ක් නිපදවන ලදී.

තාක්ෂණය පතුරුවාලීම

- වී වගාව සම්බන්ධයෙන් කලාපයේ ස්ථානීය විශේෂිත ගැටළු විසඳීම සඳහා නිලධාරීන් විසින් ක්ෂේත්‍ර පරීක්ෂණ 20ක් පමණ සිදු කරන ලදී.
- වඩාත් දිස්ත්‍රික්ක කෘෂිකර්ම පුහුණු මධ්‍යස්ථානයේ පවත්වන ලද උතුරු පළාත් කෘෂිකර්ම ප්‍රදර්ශනය සඳහා ප්‍රදර්ශන භාණ්ඩ ලබා දෙන ලදී.

- ආයතනය වෙත පැමිණි ගොවීන් 65 දෙනෙකු සඳහා උපදෙස් සහ නිර්දේශ ලබා දෙන ලදී.

- ස්වභාවික පළිබෝධනාශක භාවිතයෙන් පළිබෝධ කළමනාකරණය කිරීම පිළිබඳ සහ බෝග වගා කරන කාලය තුළදී වගා ක්ෂේත්‍රය තුළ ස්වභාවික සතුරන් සංරක්ෂණය කිරීම පිළිබඳ ගුවන්විදුලි වැඩසටහන් දෙකක් සිදු කරන ලදී.

- කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තුව මගින් සංවිධානය කරන ලද පැළ සායනය සඳහා උතුරු සහ නැගෙනහිර පළාත්වල කෘෂිකර්ම උපදේශකවරුන් පුහුණු කිරීමට සම්පත් දායකයකු ලෙස එක් නිලධාරියෙකු ප්‍රධාන ජාතික පුහුණුකරුවෙකු ලෙස සහභාගී විය.

- නිලධාරීන් සහ ගොවීන් සඳහා ආහාර හා කෘෂිකර්ම සංවිධාන වැඩසටහන යටතේ පැළෑටි ආරක්ෂණය පිළිබඳව පුහුණු වැඩසටහන් දෙකක් සිදු කරන ලදී.

- සිසුන් 60දෙනෙකු සහ රජයේ නිලධාරීන් 120දෙනෙකු සඳහා පැළෑටි සංරක්ෂණය පිළිබඳව එක් පුහුණු පන්තියක් මෙහෙයවන ලදී.

2015 වසර සඳහා සැලැස්ම

වී පර්යේෂණ සහ සංවර්ධන

ආයතනය, බතලගොඩ

පර්යේෂණ

- මාස 2 ½ , 3, 3 ½ , 4 - 4 ½ සහ 5- 6 වයස් කාණ්ඩ වල ආර දෙමුහුම්කිරීම සහ වරණය.
- මාස 2 ½ , 3, 3 ½ , 4 - 4 ½ සහ 5- 6 වයස් පන්තියේ උසස් වී ආර මූලික අස්වනු අත්හදා බැලීමෙන් සහ ප්‍රධාන අස්වනු අත්හදා බැලීමෙන් ඇගයීම.

- මාස 2 ½ , 3, 3 ½ , 4 - 4 ½ සහ 5- 6 වයස් පන්තියේ (ඉදිරියට ගෙන ආ පරම්පරා) උසස් වී ආර ගුණනය කිරීම.
- අභිතකර ජෛව සහ අජෛව තත්ත්වයන්ට ඔරොත්තු දෙන ගුණාත්මක වී ප්‍රභේද බිහි කිරීම සඳහා පිළිමුහුම් කිරීම සහ සලකුණු සහායක වරණය.
- දෙමුහුම් දිරිය අභිජනනය මගින් නව දෙමුහුම් බිහි කිරීම.
- වරණය කරගත් දෙමුහුම් ආර වල මූලික බීජ නිපදවීම.
- ගුණනය කිරීම මගින් ජනකජලාස්ම සංරක්ෂණය කිරීම.
- ලවණතාවය, නියඟය, ඉහළ උෂ්ණත්වය ජලයෙන් යටවීම සහ නිර්වායු තත්ත්වයේදී බීජ ප්‍රරෝහණය සඳහා වී ප්‍රභේද පරීක්ෂා කර බැලීම.
- වැදගත් පළිබෝධ සහ රෝග සඳහා අභිජනක ආර සහ නව හඳුන්වාදීම් පරීක්ෂා කර බැලීම.
- වැදගත් පළිබෝධ සහ රෝග සඳහා අභිජනක ආර සහ නව හඳුන්වාදීම් පරීක්ෂා කිරීම.
- වී වගාවේ ප්‍රධාන පළිබෝධ සඳහා පළිබෝධනාශක ඇගයීම.
- පළිබෝධ ගතිකත්වය තක්සේරු කිරීම.
- වී වගාවේ රෝග පාලනය කිරීම සඳහා ක්‍රම විමර්ශනය කිරීම.
- වී වගාව සඳහා පැළෑටිනාශක ඇගයීම.
- වී වගාවේ වල් පැළ පාලනය කිරීම සඳහා ක්‍රම විමර්ශනය කිරීම.
- කුඩා විවිධත්ව නියෝජිත එකතුවක් සකස් කිරීම සඳහා සාම්ප්‍රදායික වී ආර වල රූපානුදර්ශීය පරීක්ෂාව.

- ධාන්‍ය අවපැහැවීම කෙරෙහි බලපාන සාධක ඇගයීම.
- නව අභිජනක ආරවල ධාන්‍ය ගුණාත්මක ලක්ෂණ ඇගයීම.
- නයිට්‍රජන් කෙරෙහි දක්වන ප්‍රතිචාරය සම්බන්ධයෙන් අභිජනක ආර ඇගයීම.
- වී වගාව සඳහා පොහොර සහ යොදන කාලය පිළිබඳව ඇගයීම.
- සාරවත් තත්ත්වය අනුරූපණය කිරීම.
- වරින් වර තෙත් කිරීමෙන් සහ වියලීමෙන් සිදු කරන වී වගා ක්‍රමය පිළිබඳ ඇගයීම.
- වී වගාව සඳහා බෝග සමාකරණය සහ ආදර්ශනය කිරීම.

බීජ නිෂ්පාදනය

- නිර්දේශිත වී ප්‍රභේද වල (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 407, Bg 450, Bg 454, Bg 379-2) අභිජනක බීජ නිෂ්පාදනය.
- වරණික සාම්ප්‍රදායික වී ප්‍රභේද වල සංශුද්ධ බීජ නිපදවීම.
- ජනප්‍රිය වී ප්‍රභේද වල වාණිජ බීජ නිපදවීම.

විශේෂ ව්‍යාපෘති

අන්තර්ජාතික නියෝජිතායතන, ජාතික කෘෂිකර්ම පර්යේෂණ ව්‍යාපෘතිය සහ කෘෂිකර්ම අමාත්‍යාංශය මගින් අරමුදල් සම්පාදිත පහත දැක්වෙන සුළු පරිමාණ පර්යේෂණ සහ සංවර්ධන ව්‍යාපෘති ක්‍රියාත්මක කරනු ඇත.

- ශ්‍රී ලංකාවේ වියළි බිම්ට බීජ වපුරා සිදුකරන වී වගාවේ වල් පැළෑටි කළමනාකරණය.
- ග්‍රීන් සුපර් රයිස්.
- ආසියාවේ වී අස්වනු පරතරය අවසන් කිරීම.
- බීජ ප්‍රරෝහණය වන කාලය තුළදී නිර්වායු තත්ත්වයන්ට ඔරොත්තු දීම සඳහා ජාන එක් කිරීම මගින් සෘජුවම බීජ වපුරා ගොවිතැන් කරන ප්‍රදේශ වල ඵලදායිතාව ඉහළ නැංවීම.
- ශ්‍රී ලංකාවේ ප්‍රධාන ආහාරය ස්වයං පෝෂිත බවින් ඉහළ නැංවීම සඳහා වී නිෂ්පාදන තාක්ෂණ ක්‍රම බිහි කිරීම.
- ජලයෙන් යටවීම, ලවණතාවය, නියඟය සහ යකඩ විෂමතාවය වැනි අහිතකර අපේක්ෂා තත්ත්වයන්ට ඔරොත්තු දීම සඳහා වී ප්‍රභේද බිහි කිරීම.
- වී වගාවේදී ජලය ප්‍රශස්ත ලෙස උපයෝගී කර ගැනීම පිණිස කුරුණෑගල දිස්ත්‍රික්කයේ වර්ෂාපෝෂිතව වී වගා කරන කුඹුරු වල පවතින ජලය තක්සේරු කිරීම.
- ශ්‍රී ලංකාවේ වී වගාව පාදකව ගොස්තරස් පොහොර අවශ්‍යතාව තීරණය කිරීම.
- අපනයනය සඳහා ගුණාත්මක වී නිෂ්පාදනය කිරීම පිණිස තාක්ෂණික ක්‍රම බිහි කිරීම.
- පහත රට තෙත් කලාපයේ වී වගා ඵලදායිතාව ඉහළ නැංවීම.

තාක්ෂණය ප්‍රවලිත කිරීම

- කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තුවේ ක්ෂේත්‍ර නිලධාරීන්, විශ්වවිද්‍යාල සිසුන්, කෘෂිකර්ම විද්‍යාලීය සිසුන්, ගොවීන් සහ පාසැල් සිසුන් සඳහා වී අභිජනනය, වී

ප්‍රභේද සහ බිත්තර වී නිෂ්පාදනය පිළිබඳ පුහුණු.

වී පර්යේෂණ ස්ථානය, අම්බලන්තොට

- මාස 3 සහ 3½ වයස් පන්තිවල වී ආර දෙමුහුන් කිරීම සහ වරණය.
- මූලික අස්වනු අත්හදා බැලීමෙන් සහ ප්‍රධාන අස්වනු අත්හදා බැලීමෙන් මාස 3 සහ 3½ වයස් පන්තියේ උසස් වී ආර ඇගයීම.
- මාස 3 සහ 3½ වයස් පන්තිවල උසස් වී ආර (ඉදිරියට ගෙන ආ පරම්පරා) ගුණනය කිරීම.
- නිර්දේශිත වී ආර ප්‍රභේදවල අභිජනක බීජ නිෂ්පාදනය.
- ජාතික සම්බන්ධීකරණ වී ප්‍රභේද අත්හදා බැලීම සහ ප්‍රභේද අනුවර්තන අත්හදා බැලීම් සිදු කිරීම.

වී පර්යේෂණ ස්ථානය, ලබුදුව

- බලාපොරොත්තු තැබිය හැකි ආර හඳුනා ගැනීම පිණිස බල්ක් ගහන වරණය කිරීම.
- ජාතික සම්බන්ධීකරණ වී ප්‍රභේද අත්හදා බැලීම් සහ ප්‍රභේද අනුවර්තන අත්හදා බැලීම් සිදු කිරීම.
- මූලික බීජ නිෂ්පාදනය.

වී පර්යේෂණ ස්ථානය, සමන්තුරේ

- බලාපොරොත්තු තැබිය හැකි ආර හඳුනා ගැනීම පිණිස බල්ක් ගහන වරණය කිරීම.
- ජාතික සම්බන්ධීකරණ වී ප්‍රභේද අත්හදා බැලීම් සිදු කිරීම.
- මූලික බීජ නිෂ්පාදනය කිරීම.

වී පර්යේෂණ ස්ථානය, පරත්තන්

- උතුරු පළාතේ ජානමය වශයෙන් මිශ්‍ර වූ වගා ප්‍රභේද සහ දේශීය වගා දර්ශ එක්රැස් කිරීම සහ සංශුද්ධකරණය.
- උතුරු පළාතේ ජානමය වශයෙන් මිශ්‍ර වූ වගා ප්‍රභේද සහ දේශීය භූමි දර්ශ වලින් පවිත්‍ර ආර වරණය කර ගැනීම.
- ඉහළ අස්වනු ගෙන දෙන, ප්‍රධාන පළිබෝධ සහ රෝග වලට ප්‍රතිරෝධී, කෙටි - අතරමැදි කාලීන වී ප්‍රභේද බිහි කිරීම.
- සම්බන්ධීකරණ ප්‍රභේද පරීක්ෂා කිරීම් සහ අනුවර්තන පරීක්ෂණ අත්හදා බැලීම් කරගෙන යාම.

වී පර්යේෂණ ආයතනය, මුරුත්තන්

- වී වගාවේ පත්‍ර හකුළුවන්නා පාලනය කිරීමෙහිලා වරා කොළ වල සාර්ථකත්වය පරීක්ෂා කර බැලීම.
- වී වගාවේ පුරුක් පණුවා පාලනය කිරීම සඳහා ඩයසිතොන් නැවත ඇගයීම.
- විවිධ වී ප්‍රභේද මගින් වල් පැළෑටි කෙරෙහි ඇති කරන ඇලීලපතික බලපෑම පරීක්ෂා කර බැලීම.
- පැළෑටිනාශක යොදන කාලය වෙනස් කරමින් ක්‍රියාකාරීත්වය ඇගයීම.
- ශාක විෂවීමකින් තොරව පූර්ව නිර්ගමන පැළෑටිනාශක යෙදීම වෙනස් කර යෙදීම.
- ජාතික සම්බන්ධීකරණ වල්පැළෑටි නාශක අත්හදා බැලීම් සිදු කිරීම.
- වී පැළෑටිය සම්බන්ධයෙන් නැනෝ නයිට්‍රජන් පොහොර පරීක්ෂා කිරීම.

කාර්ය මණ්ඩලය

වී පර්යේෂණ සහ සංවර්ධන ආයතනය,
බතලගොඩ

තනතුර	සංඛ්‍යාව
අධ්‍යක්ෂ	01
අතිරේක අධ්‍යක්ෂ	01
නියෝජ්‍ය අධ්‍යක්ෂ	01
පර්යේෂණ නිලධාරී	19
කෘෂි ආර්ථික විද්‍යාඥ	01
සහකාර කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ	01
කෘෂිකර්ම නිලධාරී	03
කෘෂිකර්ම මෙහෙයුම් නිලධාරී	01
වැඩසටහන් සහකාර (කෘෂිකර්ම)	06
කෘෂිකර්ම උපදේශක	18
පර්යේෂණ සහකාර	10
පර්යේෂණ උප සහකාර	04
පරිපාලන නිලධාරී	01
රාජ්‍ය කළමනාකරණ සහකාර	12
සංවර්ධන නිලධාරී	07
කාර්යාල සහායක	01
පස් අදින යන්ත්‍ර ක්‍රියාකරු	02
ගොවිපල ලිපිකරු	01
තාක්ෂණ ශිල්පී	01
කාර්මික ශිල්පී	01
වඩු කාර්මික	01
රියදුරු	09
ලොරි පවිත්‍රකරු	01
සංචාරක බංගලා භාරකරු	01
අරක්කැම්	02
මුරකරු	13
ස්ථිර කම්කරු	148
කොන්ත්‍රාත් කම්කරු	02
එකතුව	269

වී පර්යේෂණ ස්ථානය, අම්බලන්තොට

තනතුර	සංඛ්‍යාව
නියෝජ්‍ය අධ්‍යක්ෂ (පර්යේෂණ)	01
පර්යේෂණ නිලධාරී	03
කෘෂිකර්ම උපදේශක	01
පර්යේෂණ සහකාර	03
පර්යේෂණ උප සහකාර	02
සංවර්ධන නිලධාරී	03
රාජ්‍ය කළමනාකරණ සහකාර	01
ගොවිපල ලිපිකරු	01
රියදුරු	02
මුරකරු	03
පස් අදින යන්ත්‍ර ක්‍රියාකරු	01
ස්ථීර කම්කරු	33
කොන්ත්‍රාත් කම්කරු	05
එකතුව	59

වී පර්යේෂණ ස්ථානය, සමන්තුරේ

තනතුර	සංඛ්‍යාව
ස්ථාන භාර පර්යේෂණ නිලධාරී	01
කෘෂිකර්ම නිලධාරී	01
කෘෂිකර්ම උපදේශක	01
පර්යේෂණ සහකාර	01
සංවර්ධන නිලධාරී	05
තාක්ෂණික සහකාර	02
රාජ්‍ය කළමනාකරණ සහකාර	02
කාර්යාල කාර්ය සහායක	01
රියදුරු	01
පස් අදින යන්ත්‍ර ක්‍රියාකරු	01
මුරකරු	05
ස්ථීර කම්කරු	10
කොන්ත්‍රාත් කම්කරු	03
එකතුව	34

වී පර්යේෂණ ස්ථානය, ලබුදුව

තනතුර	සංඛ්‍යාව
ස්ථාන භාර පර්යේෂණ නිලධාරී	03
කෘෂිකර්ම උපදේශක	04
පර්යේෂණ සහකාර	05
වැඩසටහන් සහකාර	01
සංවර්ධන නිලධාරී	02
රාජ්‍ය කළමනාකරණ සහකාර	02
රියදුරු	02
පස් අදින යන්ත්‍ර ක්‍රියාකරු	01
මුරකරු	04
ස්ථීර කම්කරු	16
කොන්ත්‍රාත් කම්කරු	02
එකතුව	42

වී පර්යේෂණ ස්ථානය, පරන්තන්

තනතුර	සංඛ්‍යාව
ස්ථාන භාර පර්යේෂණ නිලධාරී	01
පර්යේෂණ නිලධාරී	01
කෘෂිකර්ම උපදේශක	01
පර්යේෂණ උප සහකාර	01
සංවර්ධන නිලධාරී	01
රියදුරු	01
පස් අදින යන්ත්‍ර ක්‍රියාකරු	01
මුරකරු	01
ස්ථීර කම්කරු	05
කොන්ත්‍රාත් කම්කරු	02
එකතුව	15

වී පර්යේෂණ ස්ථානය, මුරුත්කන්

තනතුර	සංඛ්‍යාව
පර්යේෂණ සහකාර	01
තාක්ෂණික සහකාර	01
මුරකරු	02
ස්ථීර කම්කරු	09
එකතුව	13

1.4.1 කලාපීය වී පර්යේෂණ සහ සංවර්ධන මධ්‍යස්ථානය - බෝඹුවල

වී පර්යේෂණ සහ සංවර්ධන ආයතනයේ සහායක මධ්‍යස්ථානයක් වන බෝඹුවල කලාපීය වී පර්යේෂණ සහ සංවර්ධන මධ්‍යස්ථානය WL₁b කෘෂි පාරිසරික කලාපයේ පිහිටා ඇති අතර මෙම ආයතනය වෙත පැවරී තිබෙන ප්‍රධාන වගකීම වනුයේ කළුතර, කොළඹ, ගම්පහ මෙන්ම ගාල්ල සහ රත්නපුර ප්‍රදේශ වල කොටසක වී වගාවට සම්බන්ධ ගැටළු නිරාකරණය කිරීම සඳහා පර්යේෂණ සහ

සංවර්ධන කටයුතු සිදු කිරීමයි. මේ අනුව යකඩ විෂමතාවයට ඔරොත්තු දෙන, ඉහළ අස්වනු ගෙන දෙන රතු සහ සුදු ඵලාවරණයකින් යුත් වී ප්‍රභේද බිහි කිරීම සහ මෙම ප්‍රදේශ වලට යෝග්‍ය වී ප්‍රභේද වල අභිජනන බීජවල ඵලදායිතාව සහ නිෂ්පාදනය ඉහළ නැංවීම සඳහා යෝග්‍ය තාක්ෂණික ක්‍රමය බිහි කිරීම මෙම ආයතනයේ අරමුණු වේ.

අයවැය

වගු අංක 1.4.1.1.: වාර්ෂික අයවැය - 2014

වැය ශීර්ෂය	ප්‍රතිපාදනය (රු.)	වියදම (රු.)	වියදම (%)
මූලධන	5,275,000	2,990,328	57
පුනරාවර්තන	10,676,043	9,200,920	86
ව්‍යාපෘති			
අභිනකර අපේක්ෂා තත්ත්වයන් සඳහා ප්‍රභේදීය බිහි කිරීම	230,000	197,394	86
වී කුඹුරුවල ඵලදායිතාවය වැඩිදියුණු කිරීම	624,000	463,829	74
අපනයන වෙළඳපළ සඳහා ගුණාත්මක වී ප්‍රභේද	1,165,000	1,048,009	90
පස් සහ කොම්පෝස්ට් පරීක්ෂාව	900,000	818,127	91
දියර පොහොර පරීක්ෂාව	212,000	212,000	100
නව පොහොර පරීක්ෂාව	50,000	48,650	97
එකතුව	19,132,043	14,979,257	78

ප්‍රගතිය

පර්යේෂණ

වී ප්‍රභේද වැඩිදියුණු කිරීම

මාස තුනෙන් පරිණත වන කාණ්ඩයට අයත් BW 11-3403 2014/15 මහ කන්නයේ ජාතික සම්බන්ධීකරණ වී ප්‍රභේද අත්හදා බැලීම සඳහා නම් කරන ලදී. මෙය අතරමැදි ගෝලාකාර ධාන්‍ය වලින් සමන්විත රතු එලාවරණයක් සහිත ආරකි.

මාස 3 ½න් පරිණත වන වයස් කාණ්ඩයට අයත් වී ආර 13ක් පූර්ව මූලික අස්වනු අත්හදා බැලීම සහ ප්‍රධාන අස්වනු අත්හදා බැලීම සඳහා වරණය කර ගන්නා ලද අතර පිළිවෙළින් මාස තුනෙන් සහ දින 85න් පරිණත වන තවත් වී ආර 03ක් සහ 05ක් ප්‍රධාන අස්වනු අත්හදා බැලීම සඳහා වරණය කර ගන්නා ලදී.

ජනප්‍රිය සාම්ප්‍රදායික වී ප්‍රභේද 08ක් ගුණනය කෙරිණි.

රෝග කළමනාකරණය

බෝබුවල සහ ලබුදුවේ වී ප්‍රභේද වැඩිදියුණු කිරීමේ වැඩසටහන යටතේ වැඩිදියුණු කරන ලද වී ආර 77ක් වී කොළ පාඨවට එරෙහිව පරීක්ෂා කර බලන ලදී. ඉන් ප්‍රතිරෝධී ආර 45ක් සහ මධ්‍යස්ථ වශයෙන් ප්‍රතිරෝධී ආර 13ක් හඳුනා ගන්නා ලදී.

ජාතික සම්බන්ධීකරණ වී ප්‍රභේද අත්හදා බැලීම සඳහා නම් කරන ලද වී ආර 66ක් වී කොළ පාඨවට එරෙහිව පරීක්ෂා කර බලන ලදී. ප්‍රතිරෝධී ආර 21ක් සහ මධ්‍යස්ථ වශයෙන් ප්‍රතිරෝධී ආර එකක් හඳුනා ගන්නා ලදී.

වී කොළ පාඨවට එරෙහිව වී ජාන ඇගයීම සඳහා වන අන්තර්ජාතික ජාල වැඩසටහන යටතේ ලද ප්‍රවේශ 77ක් පරීක්ෂා කරන ලදුව ඉහළ ප්‍රතිරෝධීතාවයකින් යුත්

ප්‍රභේද 42ක් සහ මධ්‍යස්ථ වශයෙන් ප්‍රතිරෝධී ප්‍රභේද 08ක් හඳුනා ගන්නා ලදී. එම ප්‍රභේද අතරින් ප්‍රතිරෝධීතාව/ ඔරොත්තු දීම ඉහළම ප්‍රභේද 26ක් හඳුනා ගත් අතර ලක්ෂණීකරණය කරන ලදී. ආර 11ක් ගුණනය කෙරිණි.

පළිබෝධ කළමනාකරණය

ජාතික සම්බන්ධීකරණ වී ප්‍රභේද අත්හදා බැලීම යටතේ පරීක්ෂා කෙරෙමින් පවතින වී ආර/ ප්‍රභේද 49ක් දුඹුරු පැළ කීඩැව්ට එරෙහිව (*Nilaparvata lugens*) හරිතාගාර තත්ත්වය යටතේ පරීක්ෂා කර බලන ලදී. ඉන් එක් ප්‍රතිරෝධී ආරක් (At 08-1283), ප්‍රතිරෝධී/ මධ්‍යස්ථ වශයෙන් ප්‍රතිරෝධී ආරක් (Bw 03- 1198) සහ මධ්‍යස්ථ වශයෙන් ප්‍රතිරෝධී ආර 10ක් හඳුනා ගන්නා ලදී.

ක්ෂේත්‍ර තත්ත්වය යටතේ එම වී ආර වී ගොක් මැස්සා (RGM) (*Orseolia oryzae*) සමීන්ධයෙන් පරීක්ෂා කර බලන ලදී.

වී ජාන ඇගයීම සඳහා වන අන්තර්ජාතික ජාල වැඩසටහන වැඩසටහන යටතේ ලද ප්‍රවේශ 52ක් දුඹුරු පැළ කීඩැව් සමීන්ධයෙන් හරිතාගාර තත්ත්වය යටතේ පරීක්ෂාවට ලක් කරන ලදුව ප්‍රවේශ 4ක් සහ ප්‍රවේශ 16ක් පිළිවෙළින් ප්‍රතිරෝධී/ මධ්‍යස්ථ වශයෙන් ප්‍රතිරෝධී බැව් හඳුනා ගන්නා ලදී.

පසුගිය වසර කීපය තුළදී මෙම ප්‍රදේශයේ වී කොපු මයිටාවා (RSM) (*Steneotarsonemus spinki* Smiley) පැතිර යාම වර්ධනය වී ඇති අතර එහි ධාරක පරාසය පිළිබඳව සිදු කරන ලද අධ්‍යයනයේදී වල් වී (*Oryzae nivara*) සහ ග්‍රැමිනේසියේ කුලයේ වල් පැළෑටි (*Sacciolepis interrupta*) හොඳ විකල්ප ධාරක බවද මහ මාරුක්/ බජිරි (*Echinochloa crusgali*) සහ අශ්ව වලිගය (*Leptocloa chinensis*) යන පැළෑටි වල කාර්යභාරය අඩු මට්ටමක පැවති බවද අනාවරණය විය.

ස්වභාවික සතුරන් ඇතුළු ඉලක්ක නොකරන ක්ෂුද්‍ර ජීවීන්ට විෂ සහිත කීඩු නාශකයක් වන ප්‍රොෆෙන්තොස් 40 Ec තාවකාලිකව නිර්දේශ කරන ලදී. පරිසර හිතකාමී කීඩු නාශක තුනක් ඇගයීමට ලක් කරන ලදුව ඉන් දෙකක් කෙරෙහි බලාපොරොත්තු තැබිය හැකි බැව් අනාවරණය කර ගැනිණි. වී කොපු මයිටාවා සඳහා පුරෝකථන ආදර්ශයක් සකස් කිරීම සඳහා 2012 දෙසැම්බර් ආරම්භ කරන ලද අධ්‍යයනය අඛණ්ඩවම සිදු කෙරිණි.

පාංශු සාරවත්භාවය කළමනාකරණය

වී ප්‍රභේද වල පවතින බැර ලෝහ සහ අංශු මාත්‍ර මූලද්‍රව්‍ය තක්සේරු කිරීම සඳහා සිදුකරන ලද අධ්‍යයනයේදී පරීක්ෂාවට ලක් කළ Bg සහ Bw වී ප්‍රභේදවල ධාන්‍ය වල සහ නිවුඩ්ඩෙහි Pb, Cd, සහ Cu හඳුනා ගත හැකි මට්ටම් වලින් නොපැවති බව අනාවරණය විය. Bw ප්‍රභේද වල ධාන්‍ය වල Fe සහ Zn අන්තර්ගතය ඉහළ මට්ටමක පැවති බවත් Bg ප්‍රභේද වල Mn ඉහළ මට්ටමක පැවති බවත් නිරීක්ෂණය විය. තවද නිවුඩ්ඩෙහි අන්තර්ගත යකඩ, සින්ක් සහ මැංගනීස් අන්තර්ගත ප්‍රමාණය ධාන්‍යවල අන්තර්ගත ප්‍රමාණයට වඩා වැඩි බවද ඉහළම යකඩ අන්තර්ගතය රතු එලාවරණයක් සහිත ප්‍රභේදවල නිවුඩ්ඩෙහි පවතින බවද සොයා ගැනිණි.

පහතරට තෙත් කලාප තත්ත්වයන් යටතේ දැනට නිර්දේශ කර තිබෙන ෆොස්ෆරස් ප්‍රමාණය කොටස් වශයෙන් යෙදීම පිළිබඳව සිදු කරන ලද අධ්‍යයනයෙන් අනාවරණය වූ පරිදි ධාන්‍ය අස්වනු භානියකින් තොරව වත්මන් ෆොස්ෆරස් නිර්දේශිත ප්‍රමාණය 20%කින් අඩු කිරීමේ විභවයක් පවතී.

සාමාන්‍යයෙන් පසෙහි සහ කොම්පෝස්ට් වල අන්තර්ගත කාබනික ද්‍රව්‍ය පිළිබඳව නිර්ණය කෙරෙනුයේ “Walkely & Black” ක්‍රමය අනුව වන අතර මෙම ක්‍රමයේදී වැඩි මුදලක් වැය වන අතර

පරිසරයටද හානිදායක වේ. අනෙක් ක්‍රමය ජීවලන භානි ක්‍රමය නම් වන අතර මෙය පිරිවැයට අනුව එලදායී මෙන්ම පරිසරයට හිතකර වන නමුත් ගුරුත්වමිතික ක්‍රමයක් බැවින් වඩාත් නිවැරදි නොවේ. එබැවින් මෙම ක්‍රම දෙක සහසම්බන්ධ කිරීම පිණිස ප්‍රතිගමන සමීක්ෂණයක් බිහි කිරීම සඳහා අධ්‍යයනයක් සිදු කරන ලදී.

ශාෂ්‍ය විද්‍යාව

Bw වී ප්‍රභේද වල අස්වැන්න සහ ගුණාත්මය සම්බන්ධයෙන් අස්වනු නෙලීමේ විවිධ කාල පරතර පිළිබඳව නිර්ණය කිරීම සඳහා සිදු කළ අධ්‍යයනයේදී ගොයම 50%ක් පිදුණු පසු දින 30කින් අස්වනු නෙලීමෙන් Bw 364 ප්‍රභේදයේ සහල් කැඩෙන ප්‍රතිශතය අවම වූ බව තහවුරු කර ගන්නා ලදී.

2013/14 මහ කන්නයේදී බලාපොරොත්තු තැබිය හැකි ආර 13ක් ඇගයීමට ලක් කළ අතර 2014 යල කන්නයේදී ජාතික සම්බන්ධීකරණ වී ප්‍රභේද වැඩසටහන යටතේ ආර 10ක් අගයන ලදී.

ප්‍රභේද අනුවර්තන අත්හදා බැලීමේ වැඩසටහන යටතේ කළුතර, කොළඹ, ගම්පහ සහ රත්නපුර දිස්ත්‍රික්ක වලදී ආර 06ක් ඇගයීමට ලක් කරන ලදී.

වල් පැළෑටි කළමනාකරණය

තෘණ, පත් වර්ග සහ පුළුල් පත්‍ර සඳහා දැනට නිර්දේශිත පැළෑටි නාශක සමඟ නව පැළෑටිනාශක 09ක් අගයන ලදුව තෘණ මර්දනයෙහි පැළෑටි නාශක දෙකක් කාර්යක්ෂම වූ බවත් පුළුල් පත්‍ර සහ පත් වර්ග පාලනයෙහි එක් පැළෑටිනාශකයක් කාර්යක්ෂම වූ බවත් අනාවරණය කර ගැනිණි.

දැනට නිර්දේශ කර තිබෙන පැළෑටිනාශක 05ක් නැවත ඇගයීමට ලක් කළ අතර සියළුම වල් පැළෑටි වර්ග පාලනයෙහි බෙන්සල්ෆ්ලුරොන් මෙතිල් 8.25% +

මෙට්සල්ෆ්ෆරොන් මෙතිල් 1.75% තවමත් කාර්යක්ෂම බැව් ප්‍රතිඵල මගින් අනාවරණය කර ගන්නා ලදී.

වල් පැළෑටි පාලනය කිරීම සඳහා බීජ පාත්ති හැසිරවීමේ ක්‍රමය යොදා ගැනීමෙන් ධනාත්මක ප්‍රතිඵල පෙන්වුම් කරන ලදී.

බීජ නිෂ්පාදනය

ජාතික බිත්තර වී වැඩසටහන සඳහා නිර්දේශිත වී ප්‍රභේද වල පහත දැක්වෙන ප්‍රමාණ වලින් අභිජනන බීජ නිපදවන ලදී.

වගු අංක 1.4.1.2: 2014 වසරේදී අභිජනන බීජ නිෂ්පාදිත ප්‍රමාණය

ප්‍රභේදය	අභිජනන බීජ ප්‍රමාණය (කි.ග්‍රෑ)		
	මහ 2013/14	යල 2014	එකතුව
මාස 3.5			
Bw 364	41	41	82.0
Bw 361	41	41	82.0
Bw 367	71.5	123	194.5
Bw 363	-	20.5	20.5
Bw 267/3	20.5	20.5	41.0
Bw 372	61.5	61.5	123.0
මාස 03			
Bw 272- 6b	20.5	41	61.5
එකතුව	256	348.5	604.5

විශේෂ ව්‍යාපෘති

පහත දැක්වෙන සුළු පරිමාණයේ විශේෂ ව්‍යාපෘති ක්‍රියාත්මක කළ අතර අදාළ කාර්යයන් නිම කරන ලදී.

• තෙත් කාලපය සඳහා වී ඵලදායීතාව ඉහළ නැංවීම

තෙත් කාලපය සඳහා වී ඵලදායීතාව ඉහළ නැංවීමේ වැඩසටහන 2012 වසරේදී ආරම්භ කරන ලදී. මෙහි පරමාර්ථය Bw වී ප්‍රභේදවල බිත්තර වී අවශ්‍යතාවය සපුරාලීම වන අතර 2014 වසරේදී බිත්තර වී (ලියාපදිංචි, සහතික සහ වාණිජ) කි.ග්‍රෑ. 4285ක් නිපදවා අදාළ දිස්ත්‍රික් ව්‍යාප්ති කාර්යාල වලට ලබා දෙන ලදී.

• ජලයෙන් යටවන තත්ත්වයන්ට සහ යකඩ විෂමතාවයට ඔරොත්තු දීම සඳහා වී ප්‍රභේද බිහි කිරීම

යකඩ විෂමතාවය සඳහා මුහුම් හයකින් ප්‍රජනිත ඇගයීමට ලක් කරන ලදුව පරම්පරාව ඉදිරියට ගෙන යාම සඳහා මනා ධාන්‍ය ගුණාත්මයෙන් සහ රුපානුදර්ශීයව පිළිගත හැකි ලක්ෂණයන්ගෙන් සමන්විත ආර වරණය කර ගන්නා ලදී. අස්වනු ඇගයීම් සඳහා අභිජනක ආර දෙකක් වරණය කර ගැනිණි.

ජලයෙන් යටවීමට ඔරොත්තු දීම සම්බන්ධයෙන් මුහුම් 16ක ප්‍රජනිත ඇගයීමට ලක් කරන ලදුව ඊළඟ පරම්පරාව සඳහා ඉදිරියට ගෙනෙන ලදී.

• සලකුණු සහායක පිළිමුහුම් අභිජනනය මගින් බැක්ටීරියා පත්‍ර අංගමාරය (BLB) සඳහා ඉහළ අස්වනු ගෙන දෙන Ld 99-12-38 වී ආර වැඩිදියුණු කිරීම.

BC1F1 පරම්පරාවේ පැළ 178ක් ක්ෂේත්‍රයේ ස්ථාපිත කරන ලදුව පුෂ්පමංජරියෙන් කොටසක් කපා ඉවත් කර (Clipping method) BLB ද්‍රාවණය සමඟ කෘතිමව ආමුකුලනය සිදු කළ අතර ප්‍රතිරෝධී පැළ හඳුනා ගන්නා ලදී.

පිළිමුහුම් 36ක් සිදු කළ අතර ඊළඟ කන්නය සඳහා බීජ රැස් කරගන්නා ලදී.

- අපනයන වෙළඳපළට යොමු කිරීම සඳහා ගුණාත්මක වී ප්‍රභේද සහ ආශ්‍රිත තාක්ෂණික පිළිවෙත් මාලාවක් බිහි කිරීම.

එළඹෙන කන්නයේදී අනෙකුත් වී ප්‍රභේද සමඟ ඇගයීමට යොදා ගැනීම පිණිස Bw 367, Bw 272-6b, Bw 11-722, Bw, Bs 1-2-3-1, Bw 98-1262 සහ IRLON 1-11 යන වී ප්‍රභේද/ අභිජනන ආර හය ගුණනය කෙරිණි. එමෙන්ම එම වී ප්‍රභේද/ අභිජනන ආර හය යකඩ විෂමතාවයට ඔරොත්තු දීම සම්බන්ධයෙන් සහ වී කොළ පාළුව සහ බැක්ටීරියා පත්‍ර අංගමාරයට එරෙහිව පරීක්ෂා කර බලන ලදී.

- වී වගාව සඳහා විවිධ දියර පොහොර ඇගයීම

වී වගාව සඳහා SMC සහ ගොල්ෆ් යන දියර පොහොර දෙක පරීක්ෂාවට ලක් කරන ලදුව එම පොහොර දෙකම අස්වනු වර්ධනය සඳහා කාර්යක්ෂම නොවන බව අනාවැකිය කර ගන්නා ලදී.

- වාණිජව නිෂ්පාදනය කරන ලද කොම්පෝස්ට් වල ගුණාත්මක තත්ත්වයන් පරීක්ෂා කිරීම සහ පාංශු පරීක්ෂණ පාදක පොහොර නිර්දේශ ලබා දීම සඳහා පාංශු විශ්ලේෂණය

කොම්පෝස්ට් නියැදි 53ක් සහ පස් නියැදි 230ක් විශ්ලේෂණය කිරීම සඳහා ලද අතර එම නියැදි වලින් 80%ක් විශ්ලේෂණය කරන ලදී.

- ආසියානු කලාපයේ සංක්‍රමණික රෝග සහ කෘමි පළිබෝධ සඳහා වසංගත විද්‍යා තොරතුරු හුවමාරු කර ගැනීමේ යාන්ත්‍රණය සකස් කිරීම.

ගන්නොරුව බීජ ස්වස්ථතා සහ පරීක්ෂණ ඒකකය මගින් ක්‍රියාත්මක කෙරෙන ව්‍යාපෘතියේ සහයෝගීතා සංවිධානයක් ලෙස, කෘමිනාශක රහිත තත්ත්වය යටතේ

සිදු කරන වී වගාවේ විවිධ පැළ කීඩුවන් විශේෂ (RPH) සහ ඔවුන්ගේ ස්වභාවික සතුරන් නිරීක්ෂණය කරන ලදී.

- වී වගාව සඳහා නයිට්‍රජන් අඩංගු නැනෝ පොහොර පරීක්ෂා කර බැලීම

ශ්‍රී ලංකාවේ නැනෝ තාක්ෂණ ආයතනය මගින් ක්‍රියාත්මක කෙරෙන මෙම ව්‍යාපෘතියේ සහයෝගීතා සංවිධානයක් ලෙස ශ්‍රී ලංකා නැනෝ තාක්ෂණික ආයතනය මගින් සකස් කරන ලද නයිට්‍රජන් අඩංගු පොහොර පරීක්ෂා කිරීම සිදු කරන ලදී.

තාක්ෂණය පතුරුවාලීම

- වී වගාවේ විවිධ අංශ පිළිබඳව කෘෂිකර්ම උපදේශකවරුන් සහ කෘෂිකර්ම පර්යේෂණ සහ නිෂ්පාදන සහකාරවරුන් සඳහා පුහුණු වැඩසටහන් 09ක් සිදු කරන ලදී. මේ සඳහා 110දෙනෙකු සහභාගි විය.
- පුහුණු වැඩසටහන් තුනකදී කෘෂිකර්ම ගුරුවරුන් සඳහා දේශන 10ක් සිදු කරන ලදී.
- කාබනික ගොවිතැන් වගාවේ යෙදී සිටින ගොවීන් සඳහා කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තුව මගින් පවත්වන ලද පුහුණු වැඩසටහන් සඳහා සම්පත් දායකයෙකු ලෙස එක් නිලධාරියෙකු සහභාගි විය.
- කෘෂිකර්ම උපදේශකවරුන් සඳහා පැවැත් වූ පූර්ව කන්නමය පුහුණු වැඩසටහන් හයකට සම්පත් දායකයන් ලෙස නිලධාරීන් හතර දෙනෙකු සහභාගි විය.
- විශ්වවිද්‍යාල සිසුන් දෙදෙනෙකු සහ තාක්ෂණික විද්‍යාලීය සිසුන් දෙදෙනෙකු සඳහා කාර්මික පුහුණුව ලබා දෙන ලදී.

- වී වගාවේ විවිධ අංශ පිළිබඳව කෘෂිකර්ම විද්‍යාලීය සිසුන් 121දෙනෙකු පුහුණු කරන ලදී.
- වී වගාවේ විවිධ අංශ පිළිබඳව ගුවන් විදුලි වැඩසටහන් දෙකක් සහ ක්ෂේත්‍ර දින දෙකක් සිදු කරන ලදී.
- දත්ත තහවුරු කිරීම සහ පැළ විකිත්සකයින් පුහුණු කිරීම සඳහා ප්‍රධාන පුහුණුකරුවකු ලෙස එක් නිලධාරියකු කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තුවේ ස්ථිර බෝග සායන වැඩසටහනට සහභාගී විය.
- විවිධ විෂය පථයන් සම්බන්ධයෙන් තාක්ෂණික කාර්ය මණ්ඩලය මගින් සම්මන්ත්‍රණ 30ක් සිදු කරන ලදී.
- පළිබෝධ සහ රෝග ගැටළු හඳුනා ගැනීම පිණිස සාම්ප්‍රදායික බිත්තර වී නිෂ්පාදනය කරන ක්ෂේත්‍ර සහ අනෙකුත් වී වගා ක්ෂේත්‍ර නිරීක්ෂණය කිරීම සඳහා මෙම වසරේදී ක්ෂේත්‍ර නිරීක්ෂණ කීපයක් සිදු කරන ලදී.

වී පර්යේෂණ ස්ථානය - බෙන්තොට

පහතරට තෙත් කලාපයේ පිහිටා තිබෙන බෙන්තොට වී පර්යේෂණ ස්ථානය බෝබුල කලාපීය වී පර්යේෂණ සහ සංවර්ධන මධ්‍යස්ථානයේ සභායක මධ්‍යස්ථානයකි. මෙම ආයතනය වෙත පැවරී තිබෙන වගකීම වනුයේ ජල ගැලීමට ඔරොත්තු දෙන වී ප්‍රභේද හඳුනා ගැනීම මෙන්ම ඒ ආශ්‍රිත තාක්ෂණික ක්‍රම හඳුනා ගැනීම වේ.

ප්‍රගතිය

පර්යේෂණ

දේශීය සහ විදේශීය වී ප්‍රභේද කීපයක් ඇගයීමට ලක් කරන ලදුව Bg 96-741 ජල

ගැලීමට ඔරොත්තු දෙන බැව් හඳුනා ගන්නා ලදී. මෙය දිගු ධාන්‍ය සහිත රතු එලාවරණයකින් යුතු ප්‍රභේදයකි.

ජලයෙන් යටවන තත්ත්වයන් සඳහා යෝග්‍ය බෝග ස්ථාපිත ක්‍රම හඳුනා ගැනීම සඳහා සිදු කරන ලද පර්යේෂණයේදී දින දෙකක් පෙගෙන්න තබා දිනක් භායනය කළ බිත්තර වී වැපිරීම සාර්ථක ක්‍රමයක් බැව් අනාවරණය විය.

ලවණතාවය යටතේ වී ප්‍රභේදවල ක්ෂේත්‍ර ක්‍රියාකාරීත්වය සම්බන්ධයෙන් පූර්ව බීජ ප්‍රරෝහණ ප්‍රතිකර්ම පිළිබඳව අධ්‍යයනය කරන ලදී. අත්හදා බැලීම් සිදු කරන මුල් කාල පරිච්ඡේදයේදී පමණක් ක්ෂේත්‍රයේ ලවණ තත්ත්වයන් පැවති අතර ලද ප්‍රතිඵල අනුව පූර්ව බීජ ප්‍රරෝහණ ප්‍රතිකර්මය මගින් බීජ ප්‍රරෝහණය වීමේ ප්‍රතිඵලය, මුලේ දිග සහ බීජ පැළවල ප්‍රරෝහණයේ දිග ලවණතා තත්ත්වය යටතේ වැඩිදියුණු කරන ලද බව අනාවරණය කෙරිණි.

ප්‍රදේශයේ ලවණතා තත්ත්වය සඳහා සාම්ප්‍රදායික වී ප්‍රභේද ඇගයීමට ලක් කරන ලදී. කෙසේ වුවද, අත්හදා බැලීම් සිදු කරන කාල පරිච්ඡේදයේදී පර්යේෂණ ක්ෂේත්‍රය වෙරළබඩ ලවණතාවයට ලක් නොවූ බැවින් මෙම අධ්‍යයනය නැවත වරක් සිදු කළ යුතුවේ.

ජාතික සම්බන්ධීකරණ වී ප්‍රභේද අත්හදා බැලීමේ වැඩසටහන යටතේ මාස 3½ වයස් කාණ්ඩයේ වී ආර 10ක් සහ මාස 03 වයස් කාණ්ඩයේ වී ආර 07ක් 2013/14 මහ කන්නයේදී පරීක්ෂාවට ලක් කළ අතර 2014 යල කන්නයේදී මාස 3½ වී ආර 07ක් සහ මාස 03 වයස් කාණ්ඩයේ වී ආර 07ක් පරීක්ෂාවට ලක් කරන ලදී.

ස්ථාන දෙකකදී මාස 3½ වයස් කාණ්ඩ යොදා ගනිමින් ප්‍රභේද අනුවර්තන අත්හදා බැලීමේ වැඩසටහන සිදු කරන ලදී.

බීජ නිෂ්පාදනය

කලාපීය බීජ නිෂ්පාදන වැඩසටහන ශක්තිමත් කිරීම සඳහා වසර තුළදී Bg 96-741, Bw 364 සහ Bw 367 යන ප්‍රභේද වලින් වාණිජ බීජ නිපදවා ගාල්ල, මාතර, ගම්පහ සහ රත්නපුර දිස්ත්‍රික්කවල කෘෂිකර්ම ව්‍යාප්ති නිලධාරීන් වෙත ලබා දෙන ලදී.

වගු අංක 4.1.4 : 2014 වසරේදී නිෂ්පාදිත වාණිජ බීජ තර වී ප්‍රමාණය

ප්‍රභේදය	බීජ තර වී ප්‍රමාණය (ක්‍රි.ග්‍රෑ)		
	2013/14 මහ	2014 යල	එකතුව
Bg 96-741	526	1053	1579
Bw 364	285	171	456
Bw 367	81	286	367
එකතුව	892	1516	2402

තාක්ෂණය පතුරුවාලීම

- වී නිෂ්පාදනය පිළිබඳ කලාපීය අධ්‍යාපන දෙපාර්තමේන්තුවේ අධ්‍යක්ෂවරුන් සඳහා දේශන තුනක් සිදු කරන ලදී.
- පූර්ව කන්නමය පුහුණු වැඩසටහන සඳහා සම්පත් දායකයකු ලෙස එක් නිලධාරියෙකු සහභාගි විය.
- සෝජාන් ක්‍රමය පිළිබඳව ගොවීන් සඳහා දේශන හතරක් සිදු කරන ලදී.

2015 වසර සඳහා සැලැස්ම

කලාපීය වී පර්යේෂණ සහ සංවර්ධන ආයතනය, බෝඹුවල

වී ප්‍රභේද වැඩිදියුණු කිරීම

- සාම්ප්‍රදායික වී අභිජනනය

- ජලයෙන් යටවීම සහ යකඩ විෂවීමට ඔරොත්තු දීම සඳහා වී ප්‍රභේද බිහි කිරීම.
- අපනයන වෙළඳපළ සඳහා වී ප්‍රභේද බිහි කිරීම.
- බැක්ටීරියා පත්‍ර අංගමාරයට - ප්‍රතිරෝධී වීම සඳහා Ld 99-12-38 වැඩිදියුණු කිරීම.
- අභිජනන බීජ නිෂ්පාදනය.
- තෙත් කලාපය සඳහා වී වල ඵලදායීතාව වැඩිදියුණු කිරීම.

ශාඛා විද්‍යාව

- වී වගාව සඳහා විකල්ප ගොස්තරස් භාවිතය.
- තෙත් කලාපීය ප්‍රදේශ වලදී ප්‍රභේද අනුවර්තන අත්හදා බැලීම සහ ජාතික සම්බන්ධීකරණ වී ප්‍රභේද අත්හදා බැලීම යටතේ නව වී ආර පරීක්ෂා කර බැලීම.
- පහතරට තෙත් කලාපයේ විවිධ පස් වර්ග සඳහා Bw වී ප්‍රභේද ඇගයීම.

වල්පැළෑටි විද්‍යාව

- වී වගාව සඳහා නව පැළෑටිනාශක ඇගයීම.
- වල් පැළෑටි පාලනය කිරීම සඳහා බීජ පාත්ති හැසිරවීම සම්බන්ධයෙන් පරීක්ෂා කිරීම.

ව්‍යාධිවේදය

- වී කොළ පාළුවීමේ රෝගය සඳහා ජාතික සම්බන්ධීකරණ වී ප්‍රභේද අත්හදා බැලීමේ ආර පරීක්ෂා කිරීම.
- වී කොළ පාළුවීමේ රෝගය සඳහා වී ජාන ඇගයීම සඳහා වන අන්තර්ජාතික පාලයේ ආර පරීක්ෂා කර බැලීම.

කීට විද්‍යාව

- ගොවි ක්ෂේත්‍රවල වී කොපු මයිටාවා සඳහා බලාපොරොත්තු තැබිය හැකි වරණය කරගත් කීඩුනාශක නියමු පරිමාණයෙන් පරීක්ෂා කිරීම.
- වී කොපු මයිටාවා සඳහා පුරෝකථන මොඩලයක් සකස් කිරීම.
- AFACI IPM ව්‍යාපෘතිය අඛණ්ඩවම කරගෙන යාම.
- දුඹුරු පැළ කීඩුවා සහ වී ගොක් මැස්සා සඳහා ජාතික සම්බන්ධීකරණ වී ප්‍රභේද අත්හදා බැලීමට නම් කරන ලද වී ආර පරීක්ෂා කර බැලීම.
- දුඹුරු පැළ කීඩුවා සඳහා වී ජාන ඇගයීම සඳහා වන අන්තර්ජාතික ජාලයේ වී ආර පරීක්ෂා කර බැලීම.

පාංශු සාරවත්භාවය කළමනාකරණය කිරීම

- වී ප්‍රභේද වල බැර ලෝහ තක්සේරු කිරීම සහ හඳුනා ගැනීම.
- වී වගාව සඳහා විවිධ දියර පොහොර ඇගයීම.
- පහතරට තෙත් කලාපයේ සිදු කරන වී වගාව සඳහා කාබනික හා අකාබනික පොහොර දිගු කාලීනව යෙදීමෙන් ඇතිවන බලපෑම ඇගයීම.
- බෝඹුවල කලාපීය වී පර්යේෂණ සහ සංවර්ධන මධ්‍යස්ථානයේ පසෙහි භෞතික සහ රසායනික ගති ලක්ෂණවල අවකාශමය විචල්‍යතාව ලක්ෂණීකරණය කිරීම.
- විවිධ කාෂි පාරිසරික කලාපවල වගා කරන ඇතැම් වී ප්‍රභේදවල පෝෂක ලබා ගැනීමේ සංයුතිය ඇගයීම.

- පහතරට තෙත් කලාපයේ සිදු කරන වී වගාව සඳහා විවිධ වර්ගයේ නව පොහොර මගින් ඇති කර බලපෑම පරීක්ෂා කර බැලීම.

ජල කළමනාකරණය

- පහතරට තෙත් කලාපයේ වර්ෂාපෝෂිත තත්ත්වයන් යටතේ නිර්දේශිත වී ප්‍රභේද ඇගයීම.
- යකඩ විෂමතාව දුරලීම සඳහා ඉඩම් සකස් කිරීමේදී ජල කළමනාකරණය කිරීමෙන් ඇතිවන බලපෑම ඇගයීම.

වී පර්යේෂණ ස්ථානය - බෙන්තොට

- ජලයෙන් යටවීමේ තත්ත්වයට ඔරොත්තු දෙන වී ප්‍රභේද ඇගයීම.
- ජලයෙන් යටවන තත්ත්වය සඳහා වරණය කරගත් ගුණාත්මක බවින් යුත් වී ප්‍රභේද / ආර පරීක්ෂා කර බැලීම.
- ජලයෙන් යටවන තත්ත්වය සඳහා යෝග්‍ය වී බෝගය ස්ථාපිත කිරීමේ ක්‍රම හඳුනා ගැනීම.
- අර්ධ වශයෙන් වගුරු පසෙහි වී වගා කිරීම සඳහා ශුන්‍ය බිම් සැකසුම පරීක්ෂා කිරීම.
- ලවණතා තත්ත්වය යටතේ විවිධ වී ප්‍රභේද සඳහා පූර්ව බීජ පුරෝහණ ප්‍රතිකර්ම ඇගයීම.
- ජලය බැස යන සහ ජලය රඳා පවතින තත්ත්වයන් යටතේ මූල මණ්ඩලය අවට පසෙහි ක්ෂුද්‍ර ජීවීන්ගේ ක්‍රියාකාරීත්වය පිළිබඳව අධ්‍යයනය කිරීම.
- වෙරළබඩ ජලය රඳා පවතින තත්ත්වය සඳහා මාස 3½ වී ප්‍රභේද ඇගයීම.
- Bg 96-741, Bw 372 සහ Bw 367 ප්‍රභේදවල වාණිජ බීජ නිපදවීම.

- අක්කරයක් පමණ වූ භූමි භාගයක සෝජාන් ක්‍රමය ආදර්ශනය කිරීම.
- ජාතික සම්බන්ධීකරණ වී ප්‍රභේද අත්හදා බැලීම සහ ප්‍රභේද අනුවර්තන අත්හදා බැලීමේ වැඩසටහන් යටතේ නව වී ආර පරීක්ෂා කර බැලීම.

කාර්ය මණ්ඩලය

කලාපීය වී පර්යේෂණ සහ සංවර්ධන මධ්‍යස්ථානය, බෝඹුවල

තනතුර	සංඛ්‍යාව
නියෝජ්‍ය අධ්‍යක්ෂ (පර්යේෂණ)	01
පර්යේෂණ නිලධාරී	07
ගොවිපළ කළමනාකරු (වැඩබලන)	01
කෘෂිකර්ම මෙහෙයුම් නිලධාරී	02
වැඩසටහන් සහකාර (කෘෂිකර්ම)	05
සංවර්ධන නිලධාරී	01
පර්යේෂණ සහකාර	09
කෘෂිකර්ම උපදේශක	06
රාජ්‍ය කළමනාකරණ සහකාර	08
ගොවිපළ ලිපිකරු	01
පස් අඳින යන්ත්‍ර ක්‍රියාකරු	01
යන්ත්‍ර ක්‍රියාකරු	01
රියදුරු	03
මුරකරු	04
සංචාරක බංගලා භාරකරු	01
කම්කරු	51
කම්කරු (ව්‍යාපෘති)	02
එකතුව	104

කෘෂිකර්ම පර්යේෂණ ස්ථානය, බෙන්කොට

තනතුර	සංඛ්‍යාව
ස්ථාන භාර පර්යේෂණ නිලධාරී	01
පර්යේෂණ නිලධාරී	01
සංවර්ධන නිලධාරී	02
පර්යේෂණ සහකාර	01
කෘෂිකර්ම උපදේශක	02
තාක්ෂණික සහකාර	01
රියදුරු	01
මුරකරු	02
කම්කරු (ස්ථිර)	15
කම්කරු (කොන්ත්‍රාත්)	02
කම්කරු (ව්‍යාපෘති)	02
එකතුව	30

1.5 ස්වභාවික සම්පත් කළමනාකරණ මධ්‍යස්ථානය - ජේරාදෙණිය

ධරණිය ස්වරූපයේ ජාතික කෘෂිකාර්මික ඵලදායිතාවක් වර්ධනය කිරීමට, විද්‍යාත්මක පදනමක භූමි හා ජලසම්පත් භාවිතය උපරිම කිරීම සඳහා, ස්වභාවික සම්පත් කළමනාකරණ මධ්‍යස්ථානය, ව්‍යවස්ථාපිත බලය දරයි. භූමි හා ජල සම්පත් වල ගුණාත්මක බව හා ප්‍රමාණාත්මක බව යන ඒවා, ඉහළ නගින ජනගහන පීඩනය හේතුවෙන් භූමි පාරිභෝජන රටාවල ඇතිවන වෙනස්වීම් නිසා හීන වන අතරතුර, දේශගුණ වෙනස්කම් හා ඒවායේ සීමාන්තික තත්ත්වයන් මත අමතර පීඩනයක් ඇති කරමින්ද තිබේ. මෙම සංවාදගත කරුණු වේගයෙන් සිදුවන පාංශු බාදනය, පිරිහෙන පාංශු සශ්‍රීකත්වය, ලවණීකරණය, ජල උපයෝජ්‍යතාව හා පාංශු සහ ජල දූෂණය යන සිදුවීම් වලට මහ පෙත්වයි. එහෙයින්, ස්වභාවික සම්පත්, විශේෂයෙන්ම භූමි හා ජල සම්පත් සංරක්ෂණය කිරීම සිදුකරන අතරතුර සාධාරණ උපයෝගීතාවක් ඉලක්ක කරන තාක්ෂණවේදයන් ගොඩනැගීමද අත්‍යවශ්‍ය කාර්යයකි.

බොහෝ ශික්ෂණයන් ආවරණය කෙරෙන පර්යේෂණ හා සංවර්ධන වැඩසටහන් ස්වභාවික සම්පත් කළමනාකරණ මධ්‍යස්ථානය, විසින් පවත්වනු ලැබේ. පාංශු සංරක්ෂණය, ජලාධාර කළමනාකරණය, භූමි යෝග්‍යතා ඇගයීම, කෘෂි කාලගුණ විද්‍යාව හා දේශගුණ විපර්යාස භූ අවකාශීය විශ්ලේෂණ, දුරස්ථ සංවේදන, ඵලදායිතාව වැඩිදියුණු කිරීම, පාංශු හා ජල තත්ත්ව තක්සේරු කිරීම් හා ගොවිපල් වාරිමාර්ග කළමනාකරණය යන ඒවා මධ්‍යස්ථානයේ ප්‍රධාන පර්යේෂණ අංශ වේ. පාංශු සංරක්ෂණ පනත ක්‍රියාත්මක කිරීම, දිවයිනේ කෘෂි කාලගුණ විද්‍යාත්මක නිරීක්ෂණ ජාලය පවත්වා ගැනීම, සබැඳි ශික්ෂණයන්ට අදාළ තාක්ෂණවේදයන් ප්‍රචාරණය, විවිධ සංවර්ධන ව්‍යාපෘති වල පරිසර බලපෑම් තක්සේරු කිරීම හා බැඳුනු සේවාවන් ඇතුළු ආශ්‍රිත විෂයයන් හා බැඳුනු තාක්ෂණික සහය ලබාදීම, ප්‍රධාන සංවර්ධන වැඩසටහන් යටතට ගැනේ.

අයවැය

වගු අංක 1.5.1: වාර්ෂික අයවැය - 2014

වැය ශීර්ෂය	ප්‍රතිපාදන (රු.)	වියදම (රු.)	වියදම (%)
මූලධන	10,147,160	4,556,576	45
පුනරාවර්තන	3,985,672	3,195,092	80
ව්‍යාපෘති			
• පාංශු සංරක්ෂණ පනත ක්‍රියාත්මක කිරීම	14,000,000	13,222,390	94
• NARP	2,857,284	2,091,505	73
• CCAFS	2,556,721	1,168,230	46
• AFACI – ALMSF 1-7	1,166,844	1,094,982	94
• AFACI – AMIS - 8	1,771,455	748,282	42
එකතුව	36,485,136	26,077,058	68

ප්‍රගතිය

පර්යේෂණ

ශ්‍රී ලංකාවේ කෘෂිකාර්මික ඵලදායිතාවය ඉහළ නැංවීම සඳහා කෘෂි පරිසර විද්‍යාත්මක තොරතුරු වල භාවිතය

විවිධ කාල පරාස වලදී බෝග නිෂ්පාදනයන් වෙළඳපොළට පැමිණෙන පරිදි, රටේ විභව කෘෂි පරිසරික විවිධත්වය ඒකාබද්ධ කර ගනිමින් සමහර වැදගත් බෝග රටේ විවිධ පළාත් වල වගාකිරීමේ අභිමතාර්ථ සහිතව ගම්පහ කෘෂි පාරිසරික කලාප පහක් (WL₃, WL_{2b}, WL_{1a}, WL_{1b} හා IL_{1a}) කළුතර දිස්ත්‍රික්කයේ කෘෂි පාරිසරික කලාප පහක් (WL_{1a}, WL_{1b}, WL_{2a}, WM_{1a} හා WM_{1b}) සහ කොළඹ දිස්ත්‍රික් කෘෂි පාරිසරික කලාප හතරක් (WL_{1a}, WL_{1b}, WL_{2a} හා WL₃) සඳහා බෝග දින දර්ශන හා විවිධ වගා ක්‍රම හඳුනාගැනීමේ අධ්‍යයනයක් පවත්වන ලදී.

DL_{1b} හක්වවුන ඔය ජලාධාර කෘෂි පරිසර විද්‍යාත්මක කලාපයේ නියඟයන් ඇතිවීම

වගා කන්නයක නියං අවස්ථාවක් ඇතිවීමෙන් වර්ෂා පෝෂිත වගාව හානියට පත්වනවා පමණක් නොව ජලාශ නැවත පිරීම හා වාර්මාර්ග ජලය ලබන වී වගා කෙරෙහි බරපතල බලපෑම් ඇතිවීමද සිදුවනු ඇත. නිතර නිතර නියං ඇතිවීම හේතුවෙන් වූවා යයි සිතිය හැකි ලෙස මෑත වර්ෂ වලදී බෝග වගාවන් අසාර්ථක වීමට තුඩු දෙන පරිදි, වගාවන් සඳහා ජල උපයෝජ්‍යතාව හීන වී ඇත. මෙම උපකල්පනය පරීක්ෂා කිරීමට, හක්වවුන ඔය ජලාධාරයෙහි ජල උපයෝජ්‍යතාව වෙනස්වීමට ගෙවුන වර්ෂයන්හි නියඟයන් ඇතිවීමේ යම් බලපෑමක් තිබේද යන්න හඳුනාගැනීමට අධ්‍යයනයක් සිදුකරන ලදී. DL_{1b} කෘෂි පාරිසරික කලාපයේ හක්වවුන

ඔය ජලාධාරය නියෝජනයට, මහඉලුප්පල්ලම ස්ථානයේ 1961 සිට වර්ෂ පනහක කාලසීමාවක දෛනික වර්ෂාපතනය පිළිබඳව දත්ත මෙම අධ්‍යයනය සඳහා උපයෝගී කර ගන්නා ලදී. මිමි. 0.3 ට අඩු වර්ෂාපතනයක් සහිත අනුගාමී දින 15ක් හෝ ඊට වඩා වැඩි කාලයක්, පූර්ණ නියං සමයක් ලෙස සලකන ලදී. වාර්ෂික පූර්ණ නියං අවස්ථා වර්ෂයක නියඟය පැවති උපරිම දින ගණන, නියඟයේ දැඩි බව සඳහා රේඛීය ප්‍රතිගමන විශ්ලේෂණය සිදු කරන ලදී. සංඛ්‍යා විද්‍යාත්මක සුවිශේෂිතාවක් තහවුරු කළ නොහැකි වුවද, වාර්ෂික නියත නියං අවස්ථා නැඹුරුව, වසරකට පූර්ණ නියං දිනයන්හි එකතුව හා නියඟයේ දැඩි බව යන ඒවාට පසුගිය දශක 5 තුළ නිශ්චිත වැඩිවීමේ නැඹුරුතාවයක් දක්නට ලැබිණි. මෙම නැඹුරුතා කෘෂිකාර්මික අරමුණු සඳහා උපයෝගී කරගන්නා ජල දේහයන් යළි පිරවීම සම්බන්ධයෙන් බරපතල ගැටළු ඇති කරනවා පමණක් නොව එම තත්ත්වය වර්ෂා පෝෂිත වගාවන්ට හා ගොවීන්ගේ අවබෝධයටද බලපෑම් ඇති කරනු ඇත.

ශ්‍රී ලංකාවේ වී වගාවේ (*Oryza sativa* L) වල් ඇතිවීම හා පළිබෝධ ඇතිවීම සහ කාලගුණ සිදුවීම් අතර සම්බන්ධතාවය

දේශගුණික පරාමිතීන් වලින් බලපෑමට ලක්විය හැකි වී (*Oryza sativa* L) බෝගයේ ප්‍රධාන අස්වනු නිර්ණායකයන් ලෙස තණකොළ, කෘමීන් හා පළිබෝධ සැලකිය හැක. ශ්‍රී ලංකාවේ ප්‍රධාන වී වගා දිස්ත්‍රික්ක වන අනුරාධපුර, පොළොන්නරුව හා කුරුණෑගල ප්‍රදේශවල, 1982 සිට 2012 දක්වා ප්‍රධාන වගා කන්න දෙකක් අතරතුරදී, යල (මාර්තු සිට අගෝස්තු) හා මහ (සැප්තැම්බර් සිට පෙබරවාරි), සංසරණ උෂ්ණත්වයේ වෙනස්කම් හා වර්ෂාපතන ප්‍රමාණයන් සමඟ වී වගාවේ කෘමීන් පළිබෝධ හා

තණකොළ ඇතිවීමේ අවස්ථා, අධ්‍යයනය කරන ලදී. අධ්‍යයන කාලසීමාව තුලදී දැඩි කාලගුණික වෙනස්වීම්, අධ්‍යයනයේ පදනම් කාලසීමාව (1961 – 1990) හා ‘එල් නිනෝ’ හා ‘ලා නිනා’ (ENSO) බලපෑම් වලට අදාළ වන පරිදි හඳුනාගෙන, පරීක්ෂාවට ලක් කරන ලදී. කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තුව මගින් ප්‍රකාශිත ‘වල් මර්ධනය හා කෘෂි පලිබෝධ මර්ධන පිරිවැය’ හි අන්තර්ගතයේ නියෝජනයන්, පිළිවෙලින් තෘණ හා කෘෂි පලිබෝධ ඇතිවීම සම්බන්ධයෙන් භාවිතා කරන ලදී. පොළොන්නරුව (යල : C. 0.66/වර්ෂය, මහ : C.0. 0465/වර්ෂය) හා කුරුණෑගල යල 0.034 C⁰/වර්ෂයට, මහ 0.024 C⁰/වර්ෂයකට) දිස්ත්‍රික්ක වල දිවා හා රාත්‍රි සංසරණ උෂ්ණත්වයන් කැපී පෙනෙන ලෙස වැඩිවිය. ඉහළ නගින උෂ්ණත්ව ප්‍රමාණයන් ඇති විට පවා, යල හා මහ කන්න වලදී තෘණ පාලන පිරිවැය පිළිවෙලින් 0.81 ඇ.ඩො./හෙ./කන්නයකට හා 0.42 ඇ.ඩො./හෙ./කන්නයකට වශයෙන් කැපී පෙනෙන ලෙස අඩුවිය. අනුරාධපුර, පොළොන්නරුව හා කුරුණෑගල දිස්ත්‍රික්කවල ENSO වර්ෂවල යල කන්නය තුලදී සියළු උපරිම වර්ෂාපතන අවස්ථා වාර්තා විය. කුරුණෑගල දිස්ත්‍රික්කයේ ENSO වර්ෂවලදී කෘෂි පිළිබෝධ පාලන පිරිවැය වාර්තාගත කෙරුණු අතර, අනුරාධපුර හා පොළොන්නරුව දිස්ත්‍රික්කවල ENSO වර්ෂයන් තුලදී ඉහළම තෘණ පාලන පිරිවැය, වාර්තා කෙරිණි. දේශගුණික විචල්‍යතා සහ තෘණ හා කෘෂි පලිබෝධ ඇතිවීම අතර පැහැදිලි රේඛීය සහ සම්බන්ධතාවක් නොවුණි. එසේවුවද ENSO වර්ෂයන් තුලදී තෘණ හා කෘෂි පලිබෝධ ඇතිවීම් සාපේක්ෂ වශයෙන් වඩා වැඩි වීමට ඉඩ තිබේ.

අධිවිභේදන වන්දිකා රූප සංඥා පදනම් කරගෙන කුඹුරු ප්‍රමාණ හා අස්වනු පිළිබඳව අනාවැකි කීම.

වී වගා බිම් ඩිජිටල් සිතියම් සකස් කිරීම තුළින්, ශ්‍රී ලංකාවේ වී වගා බිම් ප්‍රමාණ හා නිෂ්පාදන සඳහා ජාතික තථ්‍ය කාල පුරෝකථන පද්ධතියක් සංවර්ධනය කිරීම අරමුණු කරගෙන සිදුකරනු ලබන අධ්‍යයනයකට, ජාතික කෘෂිකාර්මික පර්යේෂණ වැඩසටහන (NARP) විසින් අරමුදල් සපයන ලදී. සෑම සෘතු වකම වී වගා බිම් සීමාකතය හා හඳුනා ගැනීමට ශීඝ්‍ර ඇගයුම් පිවිසුමක් ගොඩනැගීමට හා වී වගා කළ බිම්වල අස්වනු මට්ටම් ප්‍රමාණීකරණයට හා පුරෝකථනය කළ අස්වනු මට්ටම් පෙන්වන ප්‍රාදේශීය සිතියම් නිෂ්පාදනයට, මුල පුරා ඇත.

අධිවිභේදන වන්දිකා රූප සංඥා මගින් තිර ඩිජිටල්කරණය උපයෝගී කරගෙන, අම්පාර හා පොළොන්නරුව දිස්ත්‍රික්කවල කුඹුරු බිම් සිතියම්, යාවත්කාලීන කර ඇත. හම්බන්තොට, අනුරාධපුර, කුරුණෑගල හා මඩකලපුව ප්‍රදේශයන්හි සිතියම් යාවත්කාලීන කිරීම, දැන් සිදුවෙමින් පවතී. ව්‍යාපෘතිය තවදුරටත් ක්‍රියාත්මක වන අතර, වැඩිදුර ඇගයීම් හා ක්ෂේත්‍ර තහවුරු කිරීම ක්‍රියාත්මක වේ.

ශ්‍රී ලංකාවේ බෝග අස්වනු පුරෝකතනයන් සඳහා මෙවලම් කට්ටලයක් සංවර්ධනය කිරීම, ඇගයීම හා යොදාගැනීම සහ දේශගුණික විපර්යාස බලපෑම් ඇගයීම.

ස්වාභාවික හා වෙනස්වූ දේශගුණික තත්ත්වයන්ට අනුව බෝග තත්ත්වයන් නියාමනයට හා පුරෝකතනයට මෙවලමක් ගොඩනගා ගැනීමට IWMI අරමුදල් මගින් ක්‍රියාත්මක CGIAR දේශගුණික වෙනස්කම්, කෘෂිකර්මය හා ආහාර සංරක්ෂණය (CCAFS) දකුණු

ආසියාව නමින් යුතු අධ්‍යයනයක් ආරම්භ කෙරිණි. බෝග ආකෘතිය DSSAT හා කාරක ජාලකය මගින් දෙන ලද ආකෘති පරාමිතීන් හා කාල විධාන සහිත ජාලක වළලු සැදීම භාවිතා කරමින් CRAFT මෙවලම් කට්ටලය - මෙම අරමුණු සඳහා විශේෂයෙන් සැලසුම් කරන ලද බෝග තත්ත්ව අනුරූපණය සඳහා වූ මෘදුකාංගය භාවිතා කරන ලදී. ශ්‍රී ලංකාව ජාලක 891කට (මිනිත්තු 0.5; 9.25 කි.මී) බෙදන ලද අතර මෘදුකාංගය ක්‍රියාත්මක කිරීම සඳහා එක් එක් ජාලකයට කාලගුණය, පාංශු ගුණ, බෝග පරාමිතීන්, පොහොර යෙදීම, පෙර වාර්තාගත අස්වනු හා රෝපණය කළ දින ඇතුළත් තොරතුරු කට්ටල, ගොඩනගන ලදී. ArcGIS මෘදුකාංගයෙන් සමස්ථ ශ්‍රී ලංකාව ආවරණය කෙරෙන වර්ෂ 30ක (1981 – 2012) දෛනික දත්තයන්ගේ විශේෂ අන්තර් නිවේශණයන් මගින්, කාලගුණ දත්ත කට්ටල, ගොඩනගන ලදී. එක් එක් ජාලකය සඳහා පරීක්ෂා කිරීමට මූලික අස්වනු අනුරූපණයන් ජනනය කරන ලද අතර, CRAFT මෙවලම් කට්ටලයේ ඇගයීමද සිදු කරන ලදී. දිස්ත්‍රික් පදනමෙන් පුරෝකථනයන් සිදු කළ හැකි අතර, CRAFT මෘදුකාංගයේ ක්‍රමාංකනය හා තහවුරු කිරීම සම්පූර්ණ කළ යුතුව තිබේ.

ශ්‍රී ලංකාවේ ග්‍රාම නිලධාරී වසම් සඳහා තොරතුරු කළමනාකරණ පද්ධතියකට (MIS) අනුව බෝග යෝග්‍යතාව නිර්දේශ කිරීම

රටේ කෘෂිකාර්මික නිෂ්පාදනය වැඩි කිරීමට උපකාර වන පරිදි, වඩා සුදුසු බෝග තෝරා ගැනීමට හැකිවන පරිදි, 1990 දී කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තුව මගින්, එක් එක් ග්‍රාම නිලධාරී කොට්ඨාස පදනම් කරගත්, කෘෂි පරිසර විද්‍යාව විද්‍යා දක්වන, 1975 කෘෂි පරිසර විද්‍යාත්මක කලාප අනුරූපිතය අනුව බෝග නිර්දේශ කිරීම පිළිබඳ මාර්ගෝපදේශයක්,

ගොඩනංවන ලදී. එසේ වුවද, මෙම මාර්ගෝපදේශය දිගු කාලසීමාවකින් යාවත්කාලීන කර නොමැති හෙයින්, තොරතුරු ලබාගැනීමට පරිශීලන ග්‍රන්ථයක් ලෙස, පරිශීලකයන්ට මෙහි ප්‍රයෝජනය අල්ප වී ඇත. එහෙයින්, බෝග නිර්දේශ කිරීම සඳහා වූ කළමනාකරණ තොරතුරු පද්ධතියක් (MIS) ගොඩනංවන ලද අතර, මෙය ‘Crop Rec’ මෘදුකාංගය ලෙස නිදහස් වෙබ් අඩවි පාදක තොරතුරු පද්ධතියක් වශයෙන් ලබාගත හැක. බෝග නිර්දේශ කිරීම් පිළිබඳ තොරතුරු තුනන ප්‍රකාශනයන්ගෙන් හා විශේෂඥයන්ගෙන් ලබාගත් තොරතුරු පදනම් කරගෙන, යාවත්කාලීන කර ඇත. පදනම් අනුරූපිතය ලෙස, 2003 කෘෂි පාරිසරික කලාප අනුරූපිතය, භාවිතා කෙරිණි. Crop Rec මෘදුකාංගය කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තුව වෙබ් අඩවියෙන් (www.agridept.gov.lk) බාගත කොට, නිදහස් මෘදුකාංගයක් ලෙස, පුද්ගලික පරිගණක වලට ස්ථාපනය කර ගත හැකිය.

වෙබ් අඩවි භාවිතා කරන්නන්ට සෘජු ප්‍රවේශය මගින් ඉක්මන් පරිශීලනය සඳහා යොදාගත හැකි වෙබ් අතුරු මුහුණතක් සහිත වෙබ් සත්කාරක භාවිතයක්ද නිර්මාණය කර ඇත. වෙබ් පාදක මෘදුකාංගයන් ලෙස, ඉක්මන් හා පහසු ප්‍රචාරණයක්, බෙදා හදා ගැනීමක්, විද්‍යා දැක්වීමක් හා වාණිජ පරිමාණයේ වගා පද්ධති වල බෝග වගා රටා, ගැලපෙන බෝග තෝරා ගැනීම සඳහා තීරණ ගැනීමට උපකාරීවන දත්ත සැකසීමක්, වැනි කාර්යයන් සඳහා එය භාවිතා කළ හැක.

මාතර දිස්ත්‍රික්කයේ පහල නිල්වලා ගංගා දෝණියේ කුඹුරු ඉඩම් වල පාංශු සශ්‍රීකත්ව භාවය

අඩු ඵලදායීතා කුඹුරු බිම් ඇති කිරීමට හේතුවන, අම්ල සල්ෆේට් බලපෑමට නතු වූ ප්‍රදේශයක් ලෙසට, පහල නිල්වලා ගංගා දෝණිය හඳුනාගනු ලැබ ඇත. ඉහත කුඹුරු බිම් වල, පාංශු සශ්‍රීකත්ව සීමාවන් හඳුනාගැනීමට හා ඒවායේ භූගෝලීය පැතිරීම හඳුනාගැනීමට හා එමගින් ඒ ඵලදායීතාවය වැඩිකිරීමට ක්‍රමවේදයක් ගොඩනැගීමට, අධ්‍යයනයක් පවත්වන ලදී. පහල pH අගයන් හා ලවණතා සීමාවන් හඳුනාගන්නා ලද අතර ඒවා අනුරූපණය කරන ලදී. ප්‍රදේශයේ කුඹුරු බිම් වල ඵලදායීතාව අඩු කරන අනෙක් ප්‍රධාන සාධක නම්, නිතර නිතර සිදුවන ගංවතුර ගැලීම් හා පසේ කාබනික ද්‍රව්‍ය බහුලතාව වේ. සමස්ත වී වගා ප්‍රදේශයේ (හෙ. 3303) පහල pH අගයන් (2.7-2.49 දක්වා) වාර්තා විය. සමස්ත ප්‍රදේශයේ ලබාගත හැකි වූ පාංශු pH මට්ටම්ද ඉතා පහල (මිලිග්‍රෑම්/කි.ග්‍රෑ. 0.01 – 5.3) මට්ටම් වල විය. විද්‍යුත් සන්නායකතාවයේ (0.03 – 4.20 dS/m), හුවමාරු කරගත හැකි පොටෑසියම් ප්‍රමාණයේ (63-275 dS/m), කාබනික ද්‍රව්‍ය ප්‍රමාණ (3.58 – 30.0%) හා වයනය (වැලි මැටි ලෝම් සිට වැලි ලෝම් දක්වා) යන ඒවායේ කැපී පෙනෙන අවකාශීය වෙනස්කම් නිරීක්ෂණය කරන ලදී. වී වගා බිම් වලින් 42%ක් ඉහල ලවණතා තත්ත්වද බිම් වලින් 12%ක් ඉතා අඩු හුවමාරු කරගත හැකි පොටෑසියම් හා බිම්වලින් 45% ඉහල හා ඉතා ඉහල කාබනික ද්‍රව්‍ය මට්ටම්ද, පෙන්වීය. වියළි කාලසීමා තුල මුහුදු වතුර බාධක ඉදිකිරීම හා ලවණතා ප්‍රතිරෝධී ප්‍රභේද භාවිතා කිරීම, මෙම ලවණතා බලපෑමට නතු තත්ත්වයෙන් මිදීමට යොදාගත හැකි ක්‍රියාමාර්ග වේ. මෙම ගැටළුවට විසඳුම් සෙවීමට නම්, විවිධ භූමි භාගයන් නිවැරදිව හඳුනාගැනීම හා එක් එක් භූමි භාගයන්ට

සුදුසු පාලන භාවිතාවන් ගොඩනැගීම, සිදු කළ යුතුවේ.

සමස්ථානික ක්‍රමවේදයන් භාවිතා කරමින් ශ්‍රී ලංකාවේ මධ්‍යම උස්බිම්වල කෘෂිකාර්මික ඉඩම් භාවිතාවන්හි පාංශු බාදන තත්ත්වයන් තක්සේරු කිරීම

මධ්‍යම කඳුකරයේ ප්‍රධාන කෘෂිකාර්මික ඉඩම් භාවිතාවන්හි, පාංශු බාදන ප්‍රමාණය තක්සේරු කිරීම හා ඉඩම් භාවිතා මට්ටම් වලට ගැලපෙන සංරක්ෂණ මාර්ගෝපදේශ සැපයීම මෙම පරීක්ෂණයේ අභිමතාර්ථය වේ. හීල්පැන් කඳුරේ තෝරාගත් ඉඩම් භාවිතාවන්හි, පාංශු බාදන තක්සේරු කිරීම් සිදු කරන ලදී. විවිධ ඉඩම් භාවිතාවන්හි (ස්වාභාවික වන, වගා කළ වන, හේන් බිම් හා ගෙවතු), ලවණ ලක්ෂණීකරණය (pH, EC, OM, වයනය, පොටෑසියම් හා ෆොස්පරස්), ආදර්ශ බිම් වල C_s ඉන්වෙන්ටරි, C_s ඉන්වෙන්ටරි මත පදනම් වූ තේමාමය අනුරූපිත සකස් කිරීම, තේමාමය අනුරූපිත පදනම් කරගෙන පාංශු බාදන කලාප හඳුනාගැනීම සහ විවිධ ඉඩම් භාවිතාවන් සඳහා සංරක්ෂණ මාර්ගෝපදේශයන් සකස් කිරීම පෙන්නුම් කරන පදනම් සිතියම්/ අනුරූපිත සකස් කිරීම යන ඒවා තක්සේරු කිරීම් ක්‍රමවේදයට අයත් වේ. සමස්ත නියැදි 48ක් එකතු කරගන්නා ලද අතර, ඒවා කොළඹ පරමාණුක බලශක්ති අධිකාරියේ විද්‍යාගාරයන්හිදී විශ්ලේෂණයට ලක් කෙරෙමින් පවතී.

ශ්‍රී ලංකාවේ මධ්‍යම කඳුකරයේ මහවැලි ගඟේ ජල තත්ත්ව නියාමනය

ගංගා ජල තත්ත්ව තක්සේරු කිරීම තුලින්, භූමි භාගයට හේතු හා එය සිදුවන්නේ කවර කාල වලද යන්න ඇගයීමට, අධ්‍යයනයක් ආරම්භ කරන ලදී. ගංගා

ජලපෝෂකයේ ප්‍රධාන කෘෂිකාර්මික භූමි භාවිතාවන්හි පොහොර භාවිතය හා පාංශු බාධන ක්‍රියාවලි පිළිබඳ තොරතුරු, මහවැලි ගඟේ ප්‍රධාන ප්‍රවාහයට අනුගංගා වලින් කෙරෙන දායකත්වය මගින් සැපයේ. මේ අරමුණ සඳහා ප්‍රධාන ප්‍රවාහයේ, (දික්ඛය, හැටන්, වටවල, ගිනිගත්හේන, නාවලපිටිය, මාවතුර, ගම්පල, පේරාදෙණිය, කටුගස්තොට, තැන්නෙකුඹුර හා මහියංගනය) නියැදි ස්ථාන 11ක් හා අනු ගංගා 16ක් (භංගරන් ඔය, කොත්මලේ ඔය, අටබාගේ ඔය, නිල්ලඹ ඔය, ගෙලිඔය, නානු ඔය, තලාතු ඔය, කිවුල්ලිඳ ඔය, පල්ලම ඔය, බෙලිහුල් ඔය, පන්තල ඔය, කුරුඳු ඔය, මල ඔය, උමා ඔය, බදුලු ඔය හා ලොග්ගල් ඔය), නියැදි ස්ථාන 16ක්, ඇතුලත් වන ජල තත්ත්ව (pH, විද්‍යුත් සන්නායකතාව හා බොර සහිත බව) නියාමන වැඩසටහනක්, 2014 ඔක්තෝබර් මස ආරම්භ කරන ලදී. නාගරික ප්‍රදේශ වල, විශේෂයෙන්ම කෘෂිකාර්මික නොවන භූමි කැණීම් වලින් සෘජු ලෙස පස් බැහැර කිරීම හේතු කොට ගෙන, මෙම වෙනස සිදු විය හැක. ප්‍රධාන ප්‍රවාහයේ හා අනු ගංගා වල ජලයේ විද්‍යුත් සන්නායකතාව 0.068 හා 0.17 dS/m විය. මෙය ප්‍රධාන ප්‍රවාහයේ ඇති ප්‍රමාණයට වඩා අනු ගංගාවල ද්‍රාව්‍ය ලවණ ඇති බව පෙන්වීය. ජලයේ pH අගය ප්‍රධාන ප්‍රවාහයේ හා අනු ගංගා වල පිලිවෙලින් 7.13 හා 7.27 අගයක් පෙන්වූ අතර, ප්‍රධාන ප්‍රවාහයේ හා අනු ගංගා වල pH අගයන් සමාන බවක් පෙන්වයි.

කෘෂි ලිං පදනම් කරගත් ගොවිපල වල් සඳහා භූමි කළමනාකරණ මාර්ගෝපදේශ ගොඩනැගීම

වර්ෂාපෝෂිත උස් බිම් වල කෘෂි ලිං පදනම් කරගත් කුඩා ගොවිපල් සුලබ වන අතර, මෙම ගොවිපල් ක්‍රමයෙහි යෝග්‍ය භූමි කළමනාකරණ ක්‍රමවේදයන් පූර්ණ ලෙස යොදා ගැනීම, සිදු නොවේ. එහෙයින් වාරි ජල කාර්යක්ෂමතාව හා පාංශු සශ්‍රීකත්වය

වැඩි කිරීම සඳහා භූමි කළමනාකරණ තාක්ෂණයන් වර්ධනය, මෙම ක්‍රමයේ ගොවි ක්ෂේත්‍ර සඳහා සිදු කරන ලදී. මෙම ක්‍රමයෙහි කාබනික පොහොර භාවිතාව ඉතා පහල මට්ටමක පවතින බව පදනම් අධ්‍යයනයන් විදහා දැක්වීය. ජල එසවුම් උපාංග තෝරා ගැනීමේදී ගොවියෝ විද්‍යාත්මක මාර්ගෝපදේශයන් භාවිතා නොකරති. පාංශු පරීක්ෂණ පදනම් කරගත් පොහොර භාවිතාවක් ද සිදු නොකෙරේ. එබැවින්, ජල සම්පාදන කාර්යක්ෂමතාව වැඩිදියුණු කිරීමට ක්ෂුද්‍ර ජල සම්පාදන ක්‍රමවේද, කාබනික පොහොර භාවිතාව ජරවර්ධනයට කොම්පෝස්ට් නිෂ්පාදනය හා පාංශු සාරවත් බවේ සීමාවන් හඳුනාගැනීම සඳහා පාංශු පරීක්ෂාවන් පිළිබඳව ගොවීන් දැනුවත් කිරීමේ වැඩසටහන්, පිළියෙල කරන ලදී. ගොවි බිම් 52කින් පාංශු නියැදි ලබාගෙන ඇති අතර, ඒවා විශ්ලේෂණය කෙරෙමින් පවතී. ගොවිජන සේවා මධ්‍යස්ථාන 7ක ක්ෂුද්‍ර ජල සම්පාදන ක්‍රමවේද පිළිබඳ දැනුවත් කිරීමේ වැඩසටහන්, සම්පූර්ණ කර ඇත. 2015 වර්ෂය තුළදී ක්ෂුද්‍ර ජල සම්පාදන ක්‍රම පිළිබඳ අධ්‍යයන වාරිකාවන්, සංවිධානය කිරීමට නියමිතය.

වියලි කලාපයේ වර්ෂා පෝෂිත උස්බිම් සඳහා බහු ක්‍රියාකාරීත්ව පාංශු සංරක්ෂණ බැඞි ගොඩනැගීම

වර්ෂා පෝෂිත උස් බිම් වගාවන්ට ගොවිපල යන්ත්‍ර සූත්‍ර හඳුන්වාදීමත් සමග ගොවිහු වාණිජමය වගාවන් ලෙස විශාල පරිමාණ වගාවන් ප්‍රිය කරන නමුත්, වර්තමානයේ නිර්දේශිත සමෝච්ච රේඛාමය පාංශු බැඞි ක්‍රමය යොදා ගැනීමට මැලිකමක් දක්වති. එබැවින්, නිර්දේශිත පාංශු බැඞි වලට වඩා උස හා පළල ස්ථිර පාංශු බැඞි ක්‍රමයක්, ස්ථිර ශාක කොටසක් සහිතව වඩා පුළුල් පරතරයක් සහිතව ගොඩනැගීම අරමුණු කරගෙන, අධ්‍යයනයක් අරඹන ලදී. පාංශු බැඞිම පමණක් (පාලන), කතුරු මුරුංගා + පිච්ච,

කතුරු මුරුංගා + දෙළුම්, කතුරු මුරුංගා + දෙහි, මිටි මුරුංගා + පිච්ච, මිටි මුරුංගා + දෙළුම්, මිටි මුරුංගා + දෙහි සහිත පාංශු බැම්ම යන පිළියම් පර්යේෂණයෙන් යෝජනා විය. මහලුප්පල්ලම ක්ෂේත්‍ර බෝග සංවර්ධන හා පර්යේෂණ ආයතනයේ ක්ෂේත්‍රයන්හි, 2014 සැප්තැම්බර් වලදී පර්යේෂණය සිදු කෙරිණි. පාංශු බාදන තත්ත්ව හා බෝග වර්ධනය පිළිබඳ දත්ත, එක් රැස් කරගන්නා ලදී.

තාක්ෂණ ප්‍රචාරණය

නියත විරාමයන්හිදී දීර්ඝ කාලීන කාලගුණ අනාවැකි නිකුත් කිරීම

එළඹෙන මාසවල සිදුවිය හැකි කාලගුණ තත්ත්වයන් පැහැදිලි කරමින් වර්ෂයේ නියත විරාමයන්හිදී සමස්ථයක් ලෙස කාලගුණ ක්‍රියාකාරකම්, අනුකූලව සැලසුම් කිරීමට හා ගොවීන්ව දැනුවත් කිරීමට මෙම තොරතුරු, සියළු ප්‍රාදේශීය ස්ථානවල, දෙපාර්තමේන්තුවේ දිස්ත්‍රික් මට්ටමේ කාර්යාලවලට හා පළාත් වලට දෙපාර්තමේන්තු සන්නිවේදන ජාලය උපයෝගී කරගෙන, ප්‍රචාරණය කරන ලදී.

පුහුණු කිරීම්

- පාංශු සංරක්ෂණය, ඉඩම් සංවර්ධනය හා පාංශු සංරක්ෂණ පනත පිළිබඳව ශ්‍රී ලංකා යුද හමුදා කාර්යමණ්ඩල සාමාජිකයන් 38 දෙනෙකුට දින 5හේ පුහුණුවක්, පවත්වන ලදී.
- පාංශු සංරක්ෂණය, GIS තාක්ෂණය හා පාංශු සංරක්ෂණ පනත ක්‍රියාත්මක කිරීම පිළිබඳව පාංශු සංරක්ෂණ පනත යටතේ, සීමාංකනය කොට ඇති පාංශු සංරක්ෂණ ප්‍රදේශයන්හි සේවය කරන විෂය භාර නිලධාරීන් සඳහා, තුන් දින පුහුණු වැඩසටහනක් පවත්වන ලදී.
- සබරගමුව, මධ්‍යම හා ඌව පළාත් වලත්, මහවැලි අධිකාරියේත්,

නිලධාරීන් සඳහා දින දෙකේ වැඩ සටහන් 4ක් පවත්වන ලදී. පාංශු සංරක්ෂණය, ඉඩම් සංවර්ධනය හා පාංශු සංරක්ෂණ පනත පිළිබඳව, සමස්ථයක් ලෙස නිලධාරීන් 127 දෙනෙක් පුහුණු කරන ලදී.

- පාංශු සංරක්ෂණය, පාංශු සංරක්ෂණ ව්‍යුහයන් ක්‍රියාත්මක කිරීම හා ගොවිපල් සැලසුම් පිළිබඳ, එක් ක්ෂේත්‍ර මට්ටමේ දෙදින වැඩසටහනක්, නුවරඑළිය දිස්ත්‍රික්කයේ රාජ්‍ය ගොවිපල් වල නිලධාරීන් 33 දෙනෙක් සඳහා, පවත්වන ලදී.
- ‘පාංශු සංරක්ෂණය හා පාංශු සංරක්ෂණ සැලැස්ම පිළියෙල කිරීම’ පිළිබඳ දෙදින වැඩසටහන් දෙකක් දිස්ත්‍රික් පුහුණු මධ්‍යස්ථාන, නාලල හා නවයාලතැන්නේ ජාතික වෘත්තීය පුහුණු සිසුන්, සඳහා පවත්වන ලදී. මීට සිසුන් 38 දෙනෙක් සහභාගී වූහ.
- තේ වවන්නන් හා රාගල, නුවරඑළිය වාණිජ කොන්ත්‍රාත් ගොවීන් සඳහා පාංශු සංරක්ෂණය හා පාංශු සංරක්ෂණ පනත ගැන වැඩසටහන් දෙකක් - සහභාගී වූ සංඛ්‍යාව - 23
- ‘පාංශු සංරක්ෂණය හා පාංශු සංරක්ෂණ පනත’ පිළිබඳ කුඩා තේ වතු සංවර්ධන අධිකාරියේ තේ උපදේශකයන් සඳහා එක් වැඩසටහනක් - සහභාගී වූ සංඛ්‍යාව - 42
- ඖෂධීය පැළෑටි වගාව සඳහා ‘පාංශු හා ජල සංරක්ෂණය’ පිළිබඳ වැඩසටහන් පහක් ගලහ, උඩුදුම්බර, ගිරාගම, කොත්මලේ හා අංගම්මන ප්‍රදේශයන්හි ආයුර්වේද වෛද්‍යවරුන්ට හා ඖෂධීය පැළෑටි වගා කරන්නන්ට, පවත්වන ලදී. සහභාගී වූ සංඛ්‍යාව - 176
- ‘තිරසාර කෘෂිකර්මයක් සඳහා පාංශු හා ජල සංරක්ෂණය’ නම් වැඩසටහන, හපුතලේ ප්‍රාදේශීය ලේකම් කාර්යාලයේ

නිලධාරීන් වෙනුවෙන් පවත්වන ලදී.
සහභාගී වූ සංඛ්‍යාව - 42

වැඩමුළු

- LADA ව්‍යාපෘතිය යටතේ වියළි බිම් වල භූමි භායනය තක්සේරු කිරීම පිළිබඳ දෙදින ජාතික වැඩමුළු දෙකක්, පවත්වන ලදී.

කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තුවේ නිලධාරීන්, පළාත් කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තු, මහවැලි අධිකාරිය, වාරිමාර්ග දෙපාර්තමේන්තුව, තේ පර්යේෂණ ආයතනය හා කුඩා තේ වතු සංවර්ධන අධිකාරියේ නිලධාරීන් මීට සහභාගී වූහ.

- ‘ජලය හා බලශක්ති’ තේමාව යටතේ “ලෝක ජල දින” වැඩමුළුවක් සංවිධානය කොට, ගන්නෝරුව සේවා සංස්කරණ අභ්‍යාස ආයතයේදී පවත්වන ලදී. කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තු නිලධාරීන්, පළාත් කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තු හා මධ්‍යම පළාතේ ගුරුවරු ඇතුළු නිලධාරීන් 148ක් මීට සහභාගී වූහ.

- “පස : පවුලේ ගොවිතැන සඳහා පදනම” යන තේමාව යටතේ “ලෝක පාංශු දින වැඩමුළුව” සංවිධානය කොට ගන්නෝරුව පැළෑටි ජාතික සම්පත් මධ්‍යස්ථානයේදී පවත්වන ලදී. විශ්වවිද්‍යාල විද්‍යාර්ථීන්, දෙපාර්තමේන්තු ප්‍රධානීන්, උසස් නිලධාරීන් හා රාජ්‍ය නොවන සංවිධාන වල නියෝජිතයන් ඇතුළු (298) දෙසිය අනූ අටදෙනෙක් මීට සහභාගී වූහ. කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තුවේ පාංශු සංරක්ෂණ පනත් ව්‍යාපෘතිය හා එක්සත් ජාතීන්ගේ ආහාර හා කෘෂිකර්ම සංවිධානය විසින්, සාමූහික අනුග්‍රාහකත්වය, මෙම වැඩසටහනට සපයන ලදී.

ප්‍රදර්ශන

2014 සැප්තැම්බර් මාසයේදී, තෙලිස්ජවිල ජාතික ගොවි සති ප්‍රදර්ශනයේ, පාංශු සංරක්ෂණය පිළිබඳ ආදර්ශනයක් හා සල්පිල් කුටියක් පිහිටවන ලදී.

මුද්‍රිත ද්‍රව්‍ය

පහත සඳහන් මුද්‍රිත ද්‍රව්‍ය සකස් කොට නිෂ්පාදනය කරන ලදී.

- පාංශු සංරක්ෂණය පිළිබඳ කුඩා ප්‍රමාණ පොස්ටර් 10,000ක් හා විශාල ඒවා 7000ක්
- පාංශු හා ජල සංරක්ෂණය පිළිබඳ අත්පොතේ සිංහල අනුවාදයේ පිටපත් 10000ක් මුද්‍රණය කරන ලදී.

රූපවාහිනී වැඩසටහන්

පහත සඳහන් රූපවාහිනී වැඩසටහන්, අදාල නාලිකාවන් සඳහා නිෂ්පාදනය කරන ලදී.

- පස - පවුලේ ගොවිතැනට පදනම - “රූපවාහිනී” සඳහා
- පාංශු බාදනය හා සංරක්ෂණය - “රූපවාහිනී” සඳහා

ගුවන් විදුලි වැඩසටහන්

පස : පවුලේ ගොවිතැනට පදනම යන තේමාවෙන් යුතු ගුවන් විදුලි වැඩසටහනක් ජාතික විකාශන සේවයෙහි පවත්වන ලදී.

තාක්ෂණික අනුග්‍රහය

පහත සඳහන් තාක්ෂණික අනුග්‍රහයන් වර්ෂය තුළදී සපයන ලදී.

- මැණික්හින්න, පිලවල මහ විද්‍යාලයේ සෝදා පාඨවට ලක්විය හැකි කොටස සංරක්ෂණය සඳහා, පාංශු හා ජල සංරක්ෂණ ක්‍රියාමාර්ග ස්ථාපනය කිරීම.

- මහනුවර ආණ්ඩුකාර ලේකම් කාර්යාලයේ ඔසු උයනක් සැකසීමේ කාර්යයේ, පාංශු සංරක්ෂණ කටයුතු.
- තෙලිජ්ජවිල පර්යේෂණ ස්ථානයේ, පාංශු හා ජල සංරක්ෂණ ආදර්ශන බිමක් පිහිටවීම.
- නිකගොල්ලේ හා අගනාපිටියේ ඉඩම් සංරක්ෂණය

තාක්ෂණික කොමිටි නියෝජනය

- පරිසර අමාත්‍යාංශයේ, කාලගුණ වෙනස්කම් අනුවර්තනය පිළිබඳ ජාතික විශේෂඥ කොමිටියේ, සාමාජිකයෙක් ලෙස කටයුතු කිරීම.
- එක්සත් ජාතීන්ගේ සංවර්ධන වැඩසටහනේ (UNDP), ශ්‍රී ලංකාවේ කාලගුණ වෙනස්කම් වලට ප්‍රජා පාදක අනුවර්තනය පිළිබඳ ව්‍යාපෘතියේ, තාක්ෂණික උපදේශක ලෙස කටයුතු කිරීම.
- ඉඩම් කට්ටි කිරීම හා හෝටල් ව්‍යාපෘති (65), ගල්වලවල් (138), කුඩාජල විදුලි ව්‍යාපෘති (40) හා ගස් හෙලීමේ ව්‍යාපෘති (84) වැනි විවිධ ජාතික හා ප්‍රාදේශීය සංවර්ධන ව්‍යාපෘති සඳහා පරිසර නිශ්කාශනයට පාංශු සංරක්ෂණ හා පිටාර ජල කළමනාකරණ සැලසුම් පිළියෙල කිරීම.
- උමා ඔය බහුකාර්ය සංවර්ධන ව්‍යාපෘතියේ, මොරන ජලාශ ව්‍යාපෘතියේ, යාන් ඔය ජලාශ ව්‍යාපෘතියේ, මොරගහකන්ද ව්‍යාපෘතියේ හා බිබිල සිනි ව්‍යාපෘතියේ EIA තාක්ෂණික ඇගයීම් කමිටු නියෝජනය කරන ලදී.
- ඉඩම් භාවිතා සැලසුම්, LUPPD යන ව්‍යාපෘතීන් හි, කොමිටි සාමාජිකයෙකු ලෙස කටයුතු කරන ලදී.

පාංශු සංරක්ෂණ පනත

අධ්‍යක්ෂ ජනරාල් වරයා වෙනුවෙන්, පාංශු සංරක්ෂණ පනත ක්‍රියාත්මක කිරීම මධ්‍යස්ථානය වෙත පැවරී ඇති වගකීමකි. (අ) නීති අංශ හා ඒවායේ වැඩිදියුණු කිරීම් හා (ආ) තාක්ෂණවේද හුවමාරුව හා දැනුවත්බව ඇති කිරීම යන වර්ග දෙක යටතේ මෑත අතීතයේදී පාංශු සංරක්ෂණ පනත යටතේ වන ක්‍රියාකාරකම් කැපී පෙනෙන ලෙස කඩිනම් කෙරිණි.

නීති අංශ හා ඒවායේ වැඩිදියුණු කිරීම

මෙරට පාංශු බාදනයේ හා ඉඩම් භායනයේ වර්තමාන ගැටළු වලට පිළියම් සැපයීමට, 1996 අංක 24 දරන පනතින් සංශෝධිත 1951 අංක 25 දරන පාංශු සංරක්ෂණ පනතේ පවතින ප්‍රතිපාදනයන් කිසිසේත්ම ප්‍රමාණවත් නැත. එබැවින් මධ්‍යස්ථානය විසින් පුළුල් පරාසයක ඉඩම් භායන වැළක්වීම් ක්‍රියාදාමයන් ඇතුළත් “පාංශු සංරක්ෂණය හා ඉඩම් භායනය වැළක්වීමේ පනත” නමින් යුතු නව පනත් කොටුම්භකක් කැබිනට් මණ්ඩලය වෙත ඉදිරිපත් කර ඇත. කැබිනට් අනු කමිටුවක් විසින් එය සලකා බලනු ලබයි.

පාංශු සංරක්ෂණ පනත ක්ෂේත්‍ර මට්ටමෙන් ක්‍රියාත්මක කිරීමේදී අදාළ බලයලත් නිලධාරීන්ගේ සේවාවන් අවශ්‍ය වේ. එහෙයින්, මධ්‍යම, ඌව හා සබරගමු පළාත් දෙපාර්තමේන්තු වල, බලයලත් නිලධාරීන් පත්කිරීමට අදාළව හඳුනාගැනීම්, පුහුණු කිරීම් හා අවශ්‍ය ලේඛණමය කටයුතු සම්පූර්ණ කරන ලදී.

මීට අමතරව පාංශු සංරක්ෂණ පනත උල්ලංඝනය කරන තේ වතු වෙත, නියෝගයන් නිකුත් කරන ලදී. මෙලෙස නියෝග ලද බොහෝ අංශ නීතියට අනුකූලව කටයුතු කිරීමේ කැමැත්ත ප්‍රකාශ කර ඇති බැවින් මෙම ක්‍රියාවලියේ බලපෑම කැපී පෙනෙන සුළුය. මේ පිළිබඳ

වැඩිදුර ක්‍රියාමාර්ග ගැනීම, සිදුවෙමින් පවතී.

තාක්ෂණවේද හුවමාරුව හා දැනුවත් බව ඇති කිරීම.

ශ්‍රී ලංකා ආණ්ඩුක්‍රම ව්‍යවස්ථාවට අනුව, පාංශු සංරක්ෂණ පනතේ ක්ෂේත්‍ර මට්ටමේ ක්‍රියාත්මක කිරීම්, විමධ්‍යගත විෂයයකි. එබැවින් පාංශු සංරක්ෂණ කටයුතු හා බැඳුණු තාක්ෂණවේද හුවමාරු හා දැනුවත් බව ඇති කිරීම, පළාත් කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තු මගින් ක්‍රියාත්මක කෙරේ. වර්ෂය තුළදී විශේෂයෙන්ම, මධ්‍යම, ඌව හා සබරගමුව පළාත් කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තු වල, මානව සහ අනෙකුත් යටිතල සම්පත් වර්ධනයට අවධානය යොමු කෙරිණි. මධ්‍යස්ථානය විසින් පාංශු සංරක්ෂණ ක්‍රියාමාර්ග, ක්ෂේත්‍ර මට්ටමේ ක්‍රියාත්මක කිරීම පිළිබඳව වැඩි අවධානයක් යොමු කරන මෙන්, පළාත් කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තු වලට උපදෙස් ලබා දෙන ලද අතර, අවශ්‍ය පුහුණුවීම්, ක්ෂේත්‍ර මට්ටමේ පුහුණු පත්ති හා ක්ෂේත්‍ර දින ලෙස, අවශ්‍ය වූ අවස්ථාවලදී ලබාදෙන ලදී.

ගොවි ක්ෂේත්‍ර වලදී පළාත් කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තු විසින්, පාංශු සංරක්ෂණ නිදර්ශක, ආසන්න වශයෙන් 60ක් සම්පූර්ණ කරන ලදී. තෝලංගමුව හා තෙලිප්පවිල ප්‍රදර්ශන භූමි වල, නිදර්ශකයන් දෙකක් මධ්‍යස්ථානය විසින් ස්ථාපනය කරන ලදී.

ජාතික කෘෂි කාලගුණ නිරීක්ෂණ ජාලය හා එහි දත්ත සමුදාය නඩත්තු කිරීම

කෘෂි කාලගුණ නිරීක්ෂණ ස්ථාන 28කින් යුතු කෘෂි කාලගුණ නිරීක්ෂණ ජාලය සමග, වර්ෂා මාපන ස්ථාන 70ක්, WMO තත්ත්ව වලට අනුකූලව නඩත්තු කරන ලදී.

- කුණ්ඩසාලේ, ගන්නෝරුව, මදුරුකැටිය, බිබිලේ, උද්‍යාන බෝග අභ්‍යාස හා සංවර්ධන ආයතනය බිබිලේ, කල්පිටිය, එළුවන්කුලම, පස්සාල, වල්පිට, මාකඳුර හා කන්තලේ මධ්‍යස්ථානයන්හි ක්‍රියාවිරහිත උපකරණ වෙනුවට, නව කාලගුණ විද්‍යා උපකරණ සවිකරන ලද අතර, දත්ත රැස් කිරීම් ක්‍රියාදාමයන් වැඩිදියුණු කිරීමට අවශ්‍ය ක්‍රියාමාර්ග ගන්නා ලදී.

- කිලිනොච්චියේ හා තෙලිප්පවිල කෘෂිකර්ම පර්යේෂණ ස්ථානයන්හි නව කෘෂි කාලගුණ විද්‍යා ස්ථාන දෙකක් පිහිටවන ලදී.

- කෙනිල්වරින්, කැරොලිනා, ස්ට්‍රැන්ඩන්, මවුන්ට් ජින් හා ලොනැක් හි වතු අංශයන් විසින් පවත්වාගෙන යනු ලබන වර්ෂාපතන ස්ථාන පරීක්ෂාවට ලක් කොට ලබාගෙන නොමැති දත්ත සම්පූර්ණ කිරීමට පියවර ගන්නා ලදී.

- විවිධ සේවාදායකයන්ට තොරතුරු සැපයීම සඳහා කෘෂි දේශගුණය, භූමිය හා ජල සම්පත් පිළිබඳ දත්ත සමුදාය පරිගණක ගත කිරීමටත්, නඩත්තු කිරීමටත් පියවර ගන්නා ලදී.

- ස්වභාවික සම්පත් කළමනාකරණ මධ්‍යස්ථානයේ පරිගණකගත විද්‍යා දැක්වීමක් ආකාරයට, දෛනික වර්ෂාපතන විචල්‍යතාව ප්‍රදර්ශනයට පියවර ගන්නා ලදී.

2015 සඳහා සැලැස්ම

පර්යේෂණ

- කාලගුණය හා ශ්‍රී ලංකාවේ වත්මන් කාලගුණ වෙනස්කම් පිළිබඳ තත්ත්වය නියාමනය.

- කාලගුණ වෙනස්කම් හා විචල්‍යතාවන්ට අනුවර්තනය වීමේ ක්‍රමයන් ලෙස, කන්නමය කාලගුණ පුරෝකථනය.

- අනෙක් පළාත් සඳහා, ශ්‍රී ලංකාවේ කෘෂිකාර්මික ඵලදායිතාව වැඩි කිරීමට, කෘෂි කාලගුණ විද්‍යා තොරතුරු වල භාවිතාව පිළිබඳ අධ්‍යයනයන් දිගටම සිදු කිරීම.
- කෘෂිකාර්මික ඵලදායිතාවය ඉහළ නැංවීමට, කෘෂි පරිසර විද්‍යාත්මක විවිධත්වයේ විභවතාවන් බලගැන්වීම.
- ශ්‍රී ලංකාවේ කෘෂිකාර්මික ඵලදායිතාවය වැඩිකිරීමට, කෘෂි කාලගුණ විද්‍යා තොරතුරු වල භාවිතාව ගැන අධ්‍යයනය.
- කාල ශ්‍රේණි වන්දිකා ඡායාරූප භාවිතා කරමින් නියං කාල නියාමනය හා බෝග තත්ත්ව තක්සේරු පද්ධතිය වර්ධනය.
- ශ්‍රී ලංකාවේ මෑත කාලීන වර්ෂාපතන කාලගුණ විද්‍යාවේ විචල්‍යතා.
- පහතරට තෙත් කලාපයේ වී සඳහා, භූමි සුවිශේෂී පොහොර නිර්දේශකරනයන් දියුණු කිරීම.
- ශ්‍රී ලංකාවේ මධ්‍යම කඳුකරයේ, ප්‍රධාන ගංගාවන්හි ජල තත්ත්ව නියාමනය.
- පාංශු බාදන/ අවසාදන දත්ත සමුදාය සකස් කිරීම හා පාරිසරික විකිරණ නියුක්ලයිඩ් භාවිතා කරමින්, මධ්‍යම කඳුකරයේ ඩිජිටල් අනුරූපිත සැකසීම.
- කෘෂි ලිං පදනම් කරගත් ගොවිපල් වලට, භූමි කළමනාකරණ මාර්ගෝපදේශ ගොඩනැංවීම.
- ප්‍රධාන වී වගා දිස්ත්‍රික්කවල, වන්දිකා ඡායාරූප මත පදනම් වූ කුඹුරු ඉඩම් ප්‍රමාණ හා ඵලදාව පිළිබඳ පුරෝකථන.
- ප්‍රාදේශීය බෝග අස්වනු පුරෝකථනය හා කාලගුණ වෙනස්කම් වල බලපෑම් තක්සේරු කිරීම සඳහා, මෙවලම් කට්ටලයක් නිමැවීම, ඇගයීම හා භාවිතා කිරීම.

- කෘෂිකාර්මික තොරතුරු ප්‍රචාරණයට, GIS වෙබ් අඩවි ද්වාරයක් ගොඩනැංවීම.
- වී සඳහා වර්ධක මට්ටම් දින (GDD) වෙබ් අඩවි පාදක සිතියමක් නිර්මාණය
- වියලි කලාපීය වර්ෂා පෝෂිත උස් බිම් සඳහා, බහුක්‍රියාකාරී පාංශු සංරක්ෂණ බැමි පද්ධති ගොඩනැංවීම.
- කාලගුණ වෙනස්කම්වලට අනුවර්තනයට, කෘෂි කාලගුණ විද්‍යා ස්ථානයන්හි කෘෂි කාලගුණ විද්‍යාත්මක තොරතුරු හා සේවා නිපදවීම
- මැදරට අතරමැදි කලාපයේ උස් බිම් ගොවිතැන් වගා ක්‍රම සඳහා, අතිරේක වාරි ජල සම්පාදනයට වැසි ජල අස්වනු නෙලීමේ ක්‍රමෝපාය ගොඩනැගීම.

කාර්ය මණ්ඩලය

තනතුර	සංඛ්‍යාව
අධ්‍යක්ෂ	01
වැඩබලන අතිරේක අධ්‍යක්ෂ	01
නියෝජ්‍ය අධ්‍යක්ෂ	01
පර්යේෂණ නිලධාරී	06
කෘෂිකර්ම නිලධාරී	03
විෂයානුගත විශේෂඥ	01
පර්යේෂණ සහකාර	03
කෘෂිකර්ම උපදේශක	10
පාංශු මානක	04
වැඩසටහන් සහකාර (කෘෂිකර්ම)	02
සංවර්ධන නිලධාරී	03
පර්යේෂණ උප සහකාර	02
පරිපාලන නිලධාරී	01
කළමනාකරණ සහකාර සේවය	05
කාර්යාල කාර්ය සහායක	01
රියදුරු	07
මුරකරු	02
කම්කරු	02
කම්කරු (කොන්ත්‍රාත්)	02
එකතුව	59

2.1 බීජ සහතික කිරීමේ සහ පැළෑටි සංරක්ෂණ මධ්‍යස්ථානය - ගන්නොරුව

බීජ සහතික කිරීමේ සහ පැළෑටි සංරක්ෂණ මධ්‍යස්ථානය වෙත පැවරී තිබෙන කාර්යයන් වනුයේ විදේශික පළිබෝධ රට තුළට ඇතුළු වීම වැළැක්වීම මගින් මෙරට කෘෂිකර්මාන්තය ආරක්ෂා කර ගැනීම සඳහා ගත හැකි සියළුම ක්‍රියාමාර්ගයන් ගැනීම, පරිසර හිතකාමී, තාක්ෂණික වශයෙන් යොදා ගත හැකි සහ ආර්ථික වශයෙන් දැරිය හැකි පළිබෝධ කළමනාකරණ ක්‍රමවේද ප්‍රවර්ධනය කිරීම, පළිබෝධ පාලනය කිරීම සඳහා ගුණාත්මක පළිබෝධනාශක සහතික කිරීම, ආරක්ෂිතව පළිබෝධනාශක භාවිතා කරන බවට සහතික වීම, බීජවල ගුණාත්මය තහවුරු කිරීමෙන්ද ආහාර බෝගවල ජාන සම්පත් සංරක්ෂණය කිරීමෙන් සහ ඒවා භාවිතයට දිරිදීම මගින් බීජ කර්මාන්තය ප්‍රවර්ධනය කිරීම වේ.

ඉහත දැක්වෙන කාර්යයන් මෙම ආයතනය යටතේ ක්‍රියාත්මක වන බීජ සහතික කිරීමේ සේවය, ජාතික පැළෑටි නිරෝධායන සේවය, පැළෑටි සංරක්ෂණ සේවය, පළිබෝධනාශක රෙජිස්ට්‍රාර් කාර්යාලය සහ පැළෑටි ජාන සම්පත් මධ්‍යස්ථානය මගින් සිදු කරනු ලබයි. ජාතික පැළෑටි නිරෝධායන සේවය සහ එහි උප ඒකක 2014 ඔක්තෝබර් මස සිට නැවත වරක් බීජ සහතික කිරීමේ සහ පැළෑටි සංරක්ෂණ මධ්‍යස්ථානය යටතට ගත් අතර 2014 දෙසැම්බර් 03 දින වන විට මාරුවීම අවසන් කරන ලදී. 2015 වර්ෂයේ සිට නැවතත් එම ආයතනය ජාතික පැළෑටි සංරක්ෂණ සංවිධානය ලෙස උද්භිද ස්වස්ථතාව පිළිබඳ තොරතුරු සහ පැළෑටි පළිබෝධ සහ රෝග පැතිරී යාම පිළිබඳ ජාතික විමසුම් ස්ථානය ලෙස කටයුතු කරනු ඇත.

බීජ සහතික කිරීමේ සහ පැළෑටි සංරක්ෂණ සේවය පහත දැක්වෙන පනත් වලට අදාළ නියාමන කාර්යයන්හිදී නියැලේ.

දේශීය කෘෂිකර්මය ආරක්ෂා කිරීමට සහ පරිසරයට සිදුවන හානිය අවම කර ගනිමින් කාර්යක්ෂම පළිබෝධ කළමනාකරණ ක්‍රමෝපායන් ප්‍රවර්ධනය කිරීම සඳහා වූ 1999 අංක 35 දරන පැළෑටි ආරක්ෂණ පනත.

මානව සෞඛ්‍ය සහ පරිසරයට අවම හානියකින් යුත් ගුණාත්මක තත්ත්වයෙන් උසස් පළිබෝධනාශක සහතික කිරීම සඳහා 1980 අංක 33 දරන පළිබෝධනාශක පාලන පනත.

බීජ කර්මාන්තයට හානි කරන අනිසි කටයුතු වලින් ගොවීන් මෙන්ම බීජ හසුරුවන්නන් ආරක්ෂා කිරීම සඳහා වූ 2003 අංක 22 දරන බීජ පනත.

නියාමන කටයුතු

වැලිගම පොල් පත්‍ර මැලවීමේ රෝගය පාලනය කිරීම සහ තවදුරටත් ව්‍යාප්තවීම වැළැක්වීම සඳහා 1999 අංක 35 දරන පැළෑටි සංරක්ෂණ පනතේ විධිවිධාන ක්‍රියාත්මක කිරීම පිණිස මහ පෙත්වන ලදී.

2013 වසරේදී පැළෑටි සංරක්ෂණ පනතේ නව විධිවිධාන කෙටුම්පත නීති කෙටුම්පත් දෙපාර්තමේන්තුවට ඉදිරිපත් කරන ලද අතර එම විධිවිධාන වල දක්වා ඇති යම් යම් නීතිමය හා තාක්ෂණික කරුණු සම්බන්ධයෙන් නීති කෙටුම්පත් නිලධාරීන් සමඟ සාකච්ඡා වට ගණනාවක් පවත්වන ලදී.

බීජ සහතික කිරීමේ සහ පැළෑටි සංරක්ෂණ මධ්‍යස්ථානයේ සහ බීජ සහතික කිරීමේ සේවයේ අදාළ නිලධාරීන් සමඟ වැඩමුළු, රැස්වීම් සහ සාකච්ඡා කීපයක් පැවැත්වීමෙන් පසු 2003 අංක 22 දරන බීජ පනත යටතේ විධිවිධාන කෙටුම්පත සකස් කර ඇත.

අයවැය

ලද ප්‍රතිපාදන සහ පුනරාවර්තන මූලධන යටතේ දරන ලද වියදම් පහත දැක්වේ.

වගු අංක 2.1.1 : වාර්ෂික අයවැය - 2014

වැය ශීර්ෂය	ප්‍රතිපාදනය (රු.)	වියදම (රු.)	වියදම %
මූලධන	24,77,625	14,784,958	60
පුනරාවර්තන	46,820,641	40,473,480	86
එකතුව	71,598,266	55,258,438	77

ප්‍රගතිය

දිව් නැගුම වැඩසටහන සඳහා එළවළු බීජ සම්බන්ධයෙන් බීජ පරීක්ෂණ දත්ත විශ්ලේෂණය කරන ලදී.

දත්ත විශ්ලේෂණය මගින් සකස් කරගත් මෙම තොරතුරු ඉදිරි සැලසුම් කටයුතු සඳහා ප්‍රතිපත්ති සම්පාදකයන්ට ව්‍යාප්ති සේවකයින්ට සහ පර්යේෂකයින්ට බෙහෙවින් ප්‍රයෝජනවත් වනු ඇත. ප්‍රසම්පාදන ක්‍රියාපටිපාටිය උදෙසා මෙම දත්ත ලබාදෙන මෙන් කෘෂිකර්ම අමාත්‍යාංශයෙන් ඉල්ලීමක් කර ඇත.

ආනයනය කරන ලද එළවළු සහ පලතුරු බීජ පිළිබඳ දත්ත මූලය

ආනයනය කරන එළවළු බීජ පිළිබඳ වැදගත් තොරතුරු පහසුවෙන් ලබා ගැනීම

සඳහා ජාතික මට්ටමේ දත්ත මූලයක් සකස් කෙරෙමින් පවතී. නිකුත් කරන ලද බලපත්‍ර පිළිබඳ සියළුම තොරතුරු සහ පසුගිය සය වසර තුළ වරායෙහි සහ ගුවන් තොටුපළෙහි පැළෑටි නිරෝධායන ඒකක හරහා සිදු කරන ලද සත්‍ය බීජ ආනයනය පිළිබඳ තොරතුරු ලබා ගැනීම මෙමගින් පහසු කරනු ඇත.

ජාතික පැළෑටි නිරෝධායන සේවය විසින් 2014 වර්ෂයේදී එළවළු බීජ ආනයන බලපත්‍ර 873ක් නිකුත් කර ඇති අතර 2014 වර්ෂයේදී ආනයනය කරන ලද එළවළු සහ පලතුරු බීජ ප්‍රමාණයන් පහත වගුවෙන් දැක්වේ.

වගු අංක 2.1.2 : 2014 වසරේදී වරාය සහ ගුවන් තොටුපළ හරහා ආනයනය කරන ලද එළවළු බීජ ප්‍රමාණයන්

බෝගය	ප්‍රමාණය (කි.ග්‍රෑ)		
	වරාය	ගුවන් තොටුපළ	එකතුව
බෝංචි	25100.00	-	25100.00
බීටරුට්	18910.67	1000.00	19910.67
කරවිල	2602.65	79.30	2681.95
බ්‍රොකලි	22.00	3.00	25.00
ගෝවා	938.97	605.00	1543.97

බෝගය	ප්‍රමාණය (කි.ග්‍රෑ)		
	වරාය	ගුවන් තොටුපල	එකතුව
කැරට්	45841.42	50.00	45891.42
මල් ගෝවා	137.53	19.00	156.53
සැල්දරි	10.00	-	10.00
චීන ගෝවා	132.00	-	132.00
වයිනිස් ක්ලේ	540.00	-	540.00
පිපිඤ්ඤා	1656.17	708.32	2364.49
වම්බු	361.10	19.36	380.46
තෝකෝල් (කෝල්ලාබ්)	1946.50	1050.00	2996.50
ලික්ස්	12561.45	1000.00	13561.45
සලාද කොළ	336.50	-	336.50
වැටකොළ	4713.93	485.08	5199.00
බණ්ඩක්කා	1176.00	6620.00	7796.00
පැකෝයි	156.80	-	156.80
පෙපර්/ ස්වීට් පෙපර්/ බෙල් පෙපර් ආදිය	2950.22	62.00	3012.22
හොට් පෙපර්/ මිරිස්	1941.47	756.36	2697.84
වට්ටක්කා	8357.99	723.00	9080.99
ලොකු එළු	19350.00	1247.25	20597.25
රතු එළු	1200.00	-	1200.00
රාබු	9375.00	200.00	9575.00
ස්කොෂ්	9015.00	-	9015.00
තක්කාලි	732.66	325.81	1058.47
කන්කුන්	997.71	-	997.71
මෑ	5300.00	-	5300.00

වගු අංක 2.1.3 : වරාය සහ ගුවන් තොටුපල හරහා ආනයනය කරන ලද එළවළු බීජ සහ වෙනත් බීජ ප්‍රමාණයන්

බෝගය	ප්‍රමාණය (කි.ග්‍රෑ.)		
	වරාය	ගුවන් තොටුපල	එකතුව
පැපොල්	-	27.29	27.29
කොමඩු	7549.20	347.53	7896.73
බීජ අර්තාපල්	1837239.00	-	1837239.00

බෝගය	ප්‍රමාණය (කි.ග්‍රෑ.)		
	වරාය	ගුවන් තොටුපළ	එකතුව
කොමඩු	3.00		3.00
ස්විට් කෝන්	175.00	-	175.00
මල් බීජ	18610.33	116.17	18726.50
බඩ ඉරිඟු (දෙමුහුම් ඉරිඟු/ඉරිඟු)	1199305.00	29.00	1199334.00
තෘණ බීජ	7500.00		7500.00

වෙනත් කාර්යයන්

2003 අංක 22 දරන බීජ පනතේ විධිවිධාන කෙටුම්පත

බීජ ආනයනය පිළිබඳ මාර්ගෝපදේශ සකස් කරන ලද අතර යෝජිත බීජ විද්‍යාගාර සඳහා වන ප්‍රමිති කෙටුම්පත සකස් කෙරෙමින් පවතී. බීජ සහතික කිරීමේ සේවයේ සහ පැළෑටි ජාන සම්පත් මධ්‍යස්ථානයේ අදාළ නිලධාරීන් සමඟ කණ්ඩායම් සාකච්ඡා වට දෙකක් පවත්වන ලද අතර අදාළ ක්ෂේත්‍රවල සිටින සම්පත් දායකයන්ගේ සහායෙන් ඇතිව 2003 අංක 22 දරන බීජ පනතේ විධිවිධාන කෙටුම්පත විධිමත් කිරීම සඳහා දෙදින වැඩමුළුවක් සංවිධානය කරන ලදී.

1999 අංක 35 දරන පැළෑටි සංරක්ෂණ පනතේ නව විධිවිධාන

1999 අංක 35 දරන පැළෑටි සංරක්ෂණ පනතේ නව විධිවිධාන නීති කෙටුම්පත් දෙපාර්තමේන්තුව වෙත ඉදිරිපත් කරන ලද අතර එහි කටයුතු මේ වන විට අවසන් අදියරයේ පවතී.

බීජ පිළිබඳ මංගත දත්ත මූලය

කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ ජනරාල්ගේ උපදෙස් පරිදි කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තුවේ බීජ නිෂ්පාදන වැඩසටහනෙහි සියළුම වැදගත් අංශ සහ ආනයන ආවරණය වන පරිදි නව දත්ත මූලයක් සකස් කර ඇත. මේ සඳහා

මූල්‍යමය සහාය ජපාන අන්තර්ජාතික සහයෝගිතා නියෝජිතායතයේ එළවළු බීජ ව්‍යාපෘතිය මගින් ලබාදෙන ලදී. අදාළ පාර්ශ්වකරුවන්ගේ සහභාගීත්වයෙන් 2014 වසරේදී වැඩමුළු ගණනාවක් පවත්වන ලදී.

මෙම දත්ත මූලය සකස් කිරීමේ ප්‍රධාන වගකීම තොරතුරු හා සන්නිවේදන මධ්‍යස්ථානයේ අධ්‍යක්ෂ වෙත පවරන ලදී.

කාර්ය මණ්ඩලය පිළිබඳ දත්ත මූලය සකස් කිරීම

බීජ සහතික කිරීමේ සහ පැළෑටි සංරක්ෂණ මධ්‍යස්ථානයේ කාර්ය මණ්ඩලය පිළිබඳ තොරතුරු පහසුවෙන් ලබා ගැනීම සඳහා එම තොරතුරු ගබඩා කළ හැකි දත්ත මූලයක් සකස් කෙරිණි.

උද්‍යාන බෝග පර්යේෂණ සහ සංවර්ධන ආයතනය සමඟ සහයෝගිතාවෙන් සිදු කරන පර්යේෂණ

ඉහළ ධාරිතාවෙන් යුත් නැප්සැක් ඉසිනයෙන් පත්‍ර මතට කෘමිනාශක යෙදීමේ ජෛව කාර්යක්ෂමතාව ප්‍රශස්ත කිරීම සඳහා වැඩිදියුණු කරන ලද සවිවර කේතු නොසලය හඳුන්වාදීම සම්බන්ධයෙන් පර්යේෂණ කටයුතු ආරම්භ ලදී. මාතලෙන් ක්ෂේත්‍රයක් තෝරා ගත් අතර මෙම පර්යේෂණය කරගෙන යාම සඳහා පළපුරුදු ගොවි මහතෙකු

තෝරා ගන්නා ලදී. මෙම කාර්යය 2014 මහ කන්නයේ බෝංචි සහ තක්කාලි වගාවන් සම්බන්ධයෙන් දැනටමත් ආරම්භ කර ඇත.

සම්මන්ත්‍රණ/ දැනුවත් කිරීමේ වැඩසටහන්/ පුහුණු

- පොලිස් නිලධාරීන්, පළිබෝධනාශක අලෙවිකරුවන් කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තුවේ සහ රජයේ ආයතන වල සහ පෞද්ගලික අංශයේ අදාළ නිලධාරීන්, බීජ හසුරුවන්නන්, බීජ අලෙවිකරුවන්, කොන්ත්‍රාත් බීජ වගාකරුවන්, විශ්වවිද්‍යාල සිසුන් සහ පාසැල් සිසුන් සඳහා වැඩමුළු, පුහුණු, කණ්ඩායම් සාකච්ඡා සහ දැනුවත් කිරීමේ වැඩසටහන් කීපයක් සංවිධානය කර විවිධ ස්ථාන වලදී මෙහෙයවන ලදී. පුහුණු වැඩසටහන් 12ක් පැවැත් වූ අතර බීජ පනතට අදාළ කරුණු සම්බන්ධයෙන් පුද්ගලයින් 900ක් පමණ දෙනෙකු පුහුණු කිරීමත් උතුරු මැද පළාත, මධ්‍යම සහ දකුණු පළාත ඇතුළු ස්ථාන කීපයකදී පැළෑටි සංරක්ෂණ පනතේ සහ පළිබෝධනාශක පාලන පනතේ වත්මන් ගැටළු සම්බන්ධයෙන් සාකච්ඡා කිරීමත් සිදු කෙරිණි.
- බීජ පනත සම්බන්ධයෙන් “වයඹ, කඳුරට සහ රජයේ සේවය” ඔස්සේ සජීවී ගුවන් විදුලි වැඩසටහන් (පැයක) කීපයක් සිදු කරන ලදී.
- කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තුවේ ව්‍යාප්ති නිලධාරීන් සඳහා පැවැත් වූ පැළෑටි සංරක්ෂණ සහ බීජ සහතික කිරීමේ නියාමන කටයුතු සම්බන්ධ වැඩසටහන් කීපයකට බීජ සහතික කිරීමේ සහ පැළෑටි සංරක්ෂණ මධ්‍යස්ථානයේ නිලධාරීන් සම්පත් දායකයන් ලෙස සහභාගී විය.
- බීජ සහතික කිරීමේ සහ පැළෑටි සංරක්ෂණ මධ්‍යස්ථානයේ තාක්ෂණික

නිලධාරීන් විසින් කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තුවේ ව්‍යාප්ති නිලධාරීන් සඳහා සංවිධානය කරන ලද පූර්ව කන්නමය පුහුණු වැඩසටහන් වලදී පැළෑටි සංරක්ෂණ සහ බීජ සහතික කිරීමේ නියාමන කටයුතු පිළිබඳ දේශන කීපයක් පවත්වන ලදී.

- 2014 අප්‍රේල් 28 දින සිට 30 දක්වා සහ ජූනි 09 දින සිට 11 දක්වා ගන්නෝරුව සේවා සංස්කරණ අභ්‍යාස ආයතනයේදී බීජ සහතික කිරීමේ සේවයේ නිලධාරීන් 23 දෙනෙකු සඳහා MS Excel පිළිබඳ පරිගණක පුහුණු වැඩසටහනක් පවත්වන ලදී.

2015 වසර සඳහා සැලැස්ම

- දළ දේශීය නිෂ්පාදනය සඳහා කෘෂිකර්මයේ දායකත්වය ඉහළ නැංවීම කෙරෙහි ඉවහල් විය හැකි පරිදි බීජ, පැළ, පැළ ද්‍රව්‍ය සහ කෘෂි රසායනික ආරක්ෂිතව සහ කාර්යක්ෂමව හැසිරවීම සඳහා අදාළ නියාමන ක්‍රියාත්මක කිරීම.
- නීති කෙටුම්පත් දෙපාර්තමේන්තුවට ඉදිරිපත් කිරීම සඳහා 2003 අංක 22 දරන බීජ පනත සඳහා අවසන් විධිවිධාන කෙටුම්පත සකස් කිරීම.
- උසස් තත්ත්වයේ බීජ සහ රෝපණ ද්‍රව්‍ය නිෂ්පාදනය කිරීම සඳහා අදාළ යෝග්‍ය සැලසුම් සහ ප්‍රතිපත්ති තීරණ සකස් කිරීම.
 - රට තුළ බීජ ව්‍යාපාරය ඉහළ නැංවීම.
 - රට තුළ ගුණාත්මක තත්ත්වයෙන් උසස් රෝපණ ද්‍රව්‍ය නිෂ්පාදනය ඉහළ නැංවීම.
 - ජාතික පැළෑටි ස්වස්ථතා ක්‍රමය ශක්තිමත් කිරීම.
 - නියාමන ක්‍රියාමාර්ග ඒකාබද්ධ කිරීම.

- කෘෂිකර්මය තුළ වඩාත් කාර්යක්ෂම සහ ආරක්ෂිත පළිබෝධ පාලන ක්‍රමෝපායන් ප්‍රවර්ධනය කිරීම.
- අධ්‍යක්ෂ (බීජ සහතික කිරීමේ හා පැළෑටි සංරක්ෂණ මධ්‍යස්ථානය) යටතේ බීජ සහතික කිරීමේ සහ පැළෑටි සංරක්ෂණ මධ්‍යස්ථානයෙහි ජාතික පැළෑටි සංරක්ෂණ සංවිධානය ස්ථාපිත කිරීම.
- ජාතික පැළෑටි නිරෝධායන සේවයේ සහ ප්‍රවේශ ස්ථාන වල මෙහෙය වීම සහ අධීක්ෂණය බීජ සහතික කිරීමේ සහ පැළෑටි සංරක්ෂණ අධ්‍යක්ෂ විසින් සිදු කිරීම.
- පාර්ශ්වකරුවන්ගේ පහසුව පිණිස පැළ ආනයන ප්‍රවේශ පත්‍ර නැවතත් බීජ සහතික කිරීමේ සහ පැළෑටි සංරක්ෂණ මධ්‍යස්ථානය මගින් නිකුත් කිරීම.
- යුරෝපා සංගමය සඳහා, ආනයනය කරන පැළ සහ පැළ නිෂ්පාදන වල නිල පාලන ක්‍රමය ඇගයීම.

කාර්ය මණ්ඩලය

තනතුර	සංඛ්‍යාව
අධ්‍යක්ෂ	01
අතිරේක අධ්‍යක්ෂ	01
සහකාර කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ (සංවර්ධන)	01
වැඩසටහන් සහකාර (කෘෂිකර්ම)	01
කෘෂිකර්ම උපදේශක	01
පරිපාලන නිලධාරී	01
සංවර්ධන නිලධාරී	03
රාජ්‍ය කළමනාකරණ සහකාර	09
ගබඩාකරු	01
කාර්යාල කාර්ය සහායක	02
රියදුරු	04
කම්කරු	08
කම්කරු (කොන්ත්‍රාත්)	02
එකතුව	35

2.1.1. බීජ සහතික කිරීමේ සේවය - ගන්නාරුව

බීජ සහතික කිරීමේ සේවය ගොවීන් සඳහා වූ බීජ සහ රෝපණ ද්‍රව්‍යවල ගුණාත්මක තත්ත්වය සහතික කිරීම සම්බන්ධයෙන් නියාමන කටයුතු සිදු කරනු ලබයි.

වගකීම් :

- 2003 අංක 22 දරණ බීජ පනත ක්‍රියාත්මක කිරීම.
- ගුණනය කිරීමට පෙර මූලික බීජ සහ රෝපණ ද්‍රව්‍ය වල ගුණාත්මක තත්ත්වය සහතික කිරීම.
- ඩී,එළවළු,වෙනත් ක්ෂේත්‍ර බෝග සහ අර්තාපල්වල වාණිජ බීජ සහ රෝපණ ද්‍රව්‍යයන්ගේ ගුණාත්මක තත්ත්වය සහතික කිරීම.
- පලතුරු පැළ සහතික කිරීම සහ පලතුරු තවාන් ලියාපදිංචි කිරීම.
- යෝග්‍ය මවු පැළ දීප ව්‍යාප්තව වරණය කිරීම සහ ලියාපදිංචි කිරීම.
- දේශීය සහ ආනයනික බීජවල ප්‍රරෝහණය, ජීව්‍යතාව, සංශුද්ධතාව සහ තෙතමනය පිළිබඳ රසායනාගාර පරීක්ෂණය.
- ආනයනික සහ දේශීයව නිපදවන ලද බීජවල ගුණාත්මක තත්ත්වය පරීක්ෂා කර බැලීම සඳහා පශ්චාත් පාලන වර්ධනය පිළිබඳ අත්හදා බැලීම.

- නව බෝග ප්‍රභේද මුදා හැරීමට පෙර විශේෂත්වය, ඒකාත්මිකතාව සහ ස්ථායීතාව සම්බන්ධයෙන් පරීක්ෂා කර බැලීම.
- බීජ ස්වස්ථතාව පිළිබඳව පරීක්ෂා කර බැලීම.
- බීජ පනතට අනුව ගුණාත්මක බීජ සහ රෝපණ ද්‍රව්‍ය නිෂ්පාදනය පිළිබඳව බීජ වගාකරුවන්, තවාන්කරුවන් සහ නිලධාරීන් සඳහා පුහුණු සහ දැනුවත් කිරීමේ වැඩසටහන් පවත්වන ලදී.
- ව්‍යවහාර බීජ පර්යේෂණ වැඩසටහන් පැවැත්වීමෙන් ගුණාත්මක බීජ සහ රෝපණ ද්‍රව්‍ය නිෂ්පාදනය සම්බන්ධ ක්ෂේත්‍ර ගැටළු නිරාකරණය කර ගැනීම සඳහා විසඳුම් සොයා ගැනීම;
- ආනයනික එළවළු බීජවල ගුණාත්මක තත්ත්වය සහතික කිරීම.
- බීජවල ගුණාත්මක තත්ත්වය වැඩිදියුණු කිරීම සහ ප්‍රවර්ධනය.
- දත්ත මූල කළමනාකරණය සහ අධීක්ෂණය.
- පලතුරු තවාන්කරුවන්ගේ නාමාවලිය වාර්ෂිකව සහ බීජ නිෂ්පාදකයින්ගේ නාමාවලිය කන්නමය වශයෙන් ප්‍රකාශයට පත් කිරීම.

අයවැය

විවිධ වැය ශීර්ෂ සහ ව්‍යාපෘති යටතේ ලද ප්‍රතිපාදන සහ දරන ලද වියදම් වගු අංක 2.1.1.1හි දැක්වේ.

වගු අංක 2.1.1.1 : වාර්ෂික අයවැය - 2014

වැය ශීර්ෂය	ප්‍රතිපාදනය (රු.)	වියදම (රු.)	වියදම (%)
මූලධන	15,300,000	3,780,000	25
පුනරාවර්තන	23,000,000	20,900,000	91

වැය ශීර්ෂය	ප්‍රතිපාදනය (රු.)	වියදම (රු.)	වියදම (%)
ව්‍යාපෘති			
• බීජ සහතික කිරීමේ කටයුතු ශක්තිමත් කිරීම	50,000,000	28,940,000	58
• බීජ පනත	20,000,000	14,660,000	73
• සාම්ප්‍රදායික වී ප්‍රභේද ප්‍රවර්ධනය කිරීම	360,000	211,000	59
• දිවිනැගුම ජාතික සංවර්ධන වැඩසටහන	3,600,000	660,000	18
• බීජ සහ රෝපණ ද්‍රව්‍ය වැඩිදියුණු කිරීම	4,000,000	2,940,000	74
• වෙනත් ක්ෂේත්‍ර බෝග නිෂ්පාදන වැඩසටහන	1,800,000	1,780,000	99
• සහල් අපනයන වැඩසටහන	6,700,000	4,100,000	61
එකතුව	124,760,000	77,971,000	62

ප්‍රගතිය

- බීජ නිෂ්පාදනය කිරීම සඳහා වී හෙ. 4177ක්, වෙනත් ක්ෂේත්‍ර බෝග හෙ. 1138ක්, එළවළු සහ පලතුරු හෙ. 177ක් පරීක්ෂා කිරීම සහ අර්තාපල් හෙ.79ක වගා කිරීම සිදු කෙරිණි.
- බිත්තර වී මෙ.ටො. 10192ක්, වෙනත් ක්ෂේත්‍ර බෝග බීජ මෙ.ටො. 749ක්, එළවළු බීජ මෙ.ටො. 92ක් සහ බීජ අර්තාපල් මෙ.ටො. 1114ක් වශයෙන් බීජ නියැදි 14238ක් පරීක්ෂාවට ලක් කෙරිණි.
- යල කන්නයට අහිතකර අයුරින් බලපෑ කාලගුණික තත්ත්වයන් හේතුවෙන් 2013 වර්ෂය හා සංසදනාත්මකව 2014 වසරේදී ලියාපදිංචි කළ වී සහ එළවළු වපසරියේ ප්‍රමාණයන් පිළිවෙළින් 15%කින් සහ 43%කින් අඩු වූ නමුත් වෙනත් ක්ෂේත්‍ර බෝග සඳහා ලියාපදිංචි කළ වපසරිය 4%කින් වැඩිවිය.
- සහතික කළ රෝපණ ද්‍රව්‍ය නිෂ්පාදනය කරන උද්‍යාන බෝග පැළ තවාන් 431ක්

ලියාපදිංචි කිරීම සහ පරීක්ෂා කිරීම සිදු කළ අතර බද්ධ කළ පලතුරු පැළ 783,140ක් ලේබල් අලවා ගුණාත්මක තත්ත්වය සහතික කරන ලදී.

- විශේෂත්වය, ඒකාත්මිකතාව සහ ස්ථායීතාව පරීක්ෂා කිරීමේ වැඩසටහන යටතේ වී ප්‍රභේද 11ක්, වෙනත් ක්ෂේත්‍ර බෝග ප්‍රභේද 27ක් සහ එළවළු බෝග ප්‍රභේද 03ක් ඇගයීමට ලක් කෙරිණි.
- ගන්නොරුව, සීතාඵලිය සහ මහ ඉලුප්පල්ලමේ පිහිටුවා ඇති PC 1 – PC 4 පශ්චාත් පාලන ඒකක වලදී වී, වෙනත් ක්ෂේත්‍ර බෝග, එළවළු සහ අර්තාපල් වල පශ්චාත් පාලන නියැදි 979ක් පරීක්ෂාවට ලක් කෙරිණි.
- මෙ.ටො. 47.06ක් වූ ආනයනික එළවළු බීජ නියැදි 70ක් පරීක්ෂාවට ලක් කෙරිණි.
- බීජ පනත යටතේ බීජ හසුරුවන්නන් 588ක් ලියාපදිංචි කළ අතර 482කගේ ලියාපදිංචිය නැවත අළුත් කරන ලදී.

- බීජ පනත යටතේ විවිධ බීජ සහ රෝපණ ද්‍රව්‍ය නිෂ්පාදනයන් විසින් භාවිතා කරන ලද ලේබල් 264ක් සඳහා අනුමැතිය ලබා දෙන ලදී.
- බීජ පනත සහ නිෂ්පාදන කටයුතු පිළිබඳව රජයේ සහ පෞද්ගලික අංශයේ නිලධාරීන්, තවත්කරුවන්, බීජ ගොවීන් සහ බීජ හසුරුවන්නන් 1490ක් පුහුණු කිරීම.
- බීජ පරීක්ෂා කිරීමේ නව ක්‍රියාපටිපාටි
- ලොකු ඒණු සහ රතු ඒණු සහතික කිරීම සඳහා නව චක්‍රලේඛ.
- බීජ සහතික කිරීමේ වැඩසටහන පිළිබඳව තොරතුරු පතුරුවාලීම වැඩිදියුණු කිරීමට සහ අපගේ සේවාවන් කාර්යක්ෂමව සහ පහසුවෙන් ලබා ගැනීම සඳහා ජනතාවගේ දැනුවත්භාවය පිණිස බීජ සහතික කිරීමේ සේවයේ වෙබ් අඩවියේ කටයුතු සම්පූර්ණ කරන ලදී.
- 2012 මැයි මාසයේ සිට “සහතික කරන ලද එළවළු බීජවල නිෂ්පාදන ක්‍රමය ඉහළ නැංවීම” සම්බන්ධයෙන් වසර පහක ජපාන අන්තර්ජාතික සහයෝගීතා නියෝජිතායතනය ව්‍යාපෘතිය ආරම්භ කරන ලදී. කලාපීය බීජ සහතික කිරීමේ සේවා කාර්යාල හතරක් සහ බීජ පරීක්ෂා කිරීමේ රසායනාගාර තුනක් හවුල්කරුවන් ලෙස සිය දායකත්වය ලබා දේ.
- 2014 වසර තුළදී තාක්ෂණික සහායකින් තිදෙනෙකු පත් කිරීමෙන් බීජ සහතික කිරීමේ සේවයේ කාර්ය මණ්ඩලය ඉහළ නැංවූ අතර රජය මගින් ගන්නා ලද විශේෂ තීරණය මත කොන්ත්‍රාත් කම්කරුවන් 56දෙනෙකු ස්ථිර කරන ලදී.

- බීජ ස්වස්ථතා පරීක්ෂණ රසායනාගාරයක් ඉදිකිරීම.
- වසර තුළදී කරදියනාරු කාර්යාල පරිශ්‍රය වටා වැට ඉදිකිරීම, බටහිර පශ්චාත් පාලන ක්ෂේත්‍රය සකස් කිරීම සහ අළුත්තරම ප්‍රරෝහණ කුටිය ඉදිකිරීම සිදු කරන ලදී.
- බීජ සහතික කිරීමේ සේවයේ වාහන වල සහ සියළුම ඒකකවල අත්‍යවශ්‍ය අළුත්වැඩියා කටයුතු නිම කෙරිණි.
- 2014 වසරේදී නව කලාපීය කාර්යාලයක් මතුගම විවෘත කෙරිණි.

බිත්තර වී සහතික කිරීම

2014 වසර තුළදී ගොවීන් මෙන්ම කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තුවේ ගොවිපළවල්, සමූපකාර සමිති, පළාත් සභා, ගොවිජන කේන්ද්‍ර, මහවැලි අධිකාරිය, වාරිමාර්ග දෙපාර්තමේන්තුව, ගොවි සංවිධාන, පෞද්ගලික සමාගම් සහ රජයේ නොවන වෙනත් සංවිධාන වැනි රාජ්‍ය සහ පෞද්ගලික අංශයේ සංවිධාන කීපයක් බිත්තර වී සහතික කිරීමේ වැඩසටහන් සඳහා ලියාපදිංචි විය.

බිත්තර වී නිෂ්පාදනය කිරීම සඳහා ලියාපදිංචි වූ මුළු වපසරිය හෙ. 4177ක් වූ අතර පෞද්ගලික අංශයේ කොටස ඉන් 79%ක් විය. විවිධ මූලාශ්‍ර සහ බීජ පන්ති යටතේ සහතික කළ බිත්තර වී නිෂ්පාදනය සඳහා ලියාපදිංචි වූ වපසරිය පිළිබඳ විස්තර වගු අංක 2.1.1.2හි දැක්වෙන අතර 2013 වසර හා සංසදනාත්මකව 2014 වසරේදී බිත්තර වී සඳහා ලියාපදිංචි කළ වපසරිය අභිතකර දේශගුණික තත්ත්වය හේතුවෙන් මදක් අඩුවිය.

වගු අංක 2.1.1.2 : 2014 වසරේදී බිත්තර වී නිෂ්පාදනය යටතේ පැවති වපසරිය

මූලාශ්‍රය	බීජ පන්තිය	ලියාපදිංචි කළ වපසරිය (හෙ.)	පරීක්ෂා කරන ලද වපසරිය (හෙ.)
පර්යේෂණ ස්ථානය රජයේ ගොවිපල	අභිජනක	5.94	5.38
	අත්තිවාරම් I	54.8	45.2
	අත්තිවාරම් II	1.8	1.4
	ලියාපදිංචි I	624.6	546.4
	ලියාපදිංචි II	45.9	45.9
	සහතික I	79.3	44.1
	සහතික II	13.1	12.9
කොන්ත්‍රාත් වගාකරුවන්	වාණිජ II	0.2	0.2
	ලියාපදිංචි I	6.88	0.81
	සහතික I	92.31	72.9
	සහතික II	10.9	7.89
පෞද්ගලික වගාකරුවන්	අත්තිවාරම් I	7.3	7.3
	ලියාපදිංචි I	110.5	79.8
	ලියාපදිංචි II	0.8	0.8
	සහතික I	2832.4	2229.3
	සහතික II	271.4	203.2
	වාණිජ I	17.6	8.9
	වාණිජ II	2.23	0.4
එකතුව		4177.96	3312.78

2014 වසර තුළදී, බිත්තර වී මෙ.ටො. 10197ක් නියැදිමට ලක් කළ අතර ඉන් බිත්තර වී මෙ.ටො. 8043ක ගුණාත්මක ප්‍රමිතිය රසායනාගාර පරීක්ෂා මගින් පිළිගන්නා ලදී. (වගු අංක 2.1.1.3) කොන්ත්‍රාත් වගා වැඩසටහන සමඟ කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තුවේ ගොවිපලවල් බිත්තර වී මෙ.ටො. 3565ක් (35%) නිපදවූ අතර පෞද්ගලික වගාකරුවන් මෙ.ටො. 6627ක් (65%ක්) නිපද විය.

වගු අංක 2.1.1.3 : 2014 වසරේදී පරීක්ෂා කරන ලද හා භාරගත් බිත්තර වී ප්‍රමාණ හා ප්‍රතිශත

මූලාශ්‍රය	පරීක්ෂා කරන ලද ප්‍රමාණය (මෙ.ටො)	පිළිගත් ප්‍රමාණය %
පර්යේෂණ ස්ථාන	4.49	100
රජයේ ගොවිපල	3430.8	91
කොන්ත්‍රාත් වගාකරුවන්	134.3	73
පෞද්ගලික වගාකරුවන්	6627.8	72
එකතුව	10197.4	

වෙනත් ක්ෂේත්‍ර බෝග බීජ සහතික කිරීම

වෙනත් ක්ෂේත්‍ර බෝග බීජ නිෂ්පාදනය යටතේ ලියාපදිංචි කළ මුළු වපසරිය හෙ. 1138ක් වන අතර ඉන් 88%ක් සඳහා කොන්ත්‍රාත් වගාකරුවන් දායක විය. වෙනත් ක්ෂේත්‍ර බෝග බීජ නිෂ්පාදන වැඩසටහනට බඩඉරිඟු, මුං, රටකපු, තල,

කව්පි, කුරක්කන්, කොල්ලු, අබ, උඳු සහ සෝයා ඇතුළත් වන අතර විවිධ මූලාශ්‍ර සහ පන්ති යටතේ බීජ නිෂ්පාදනය සඳහා ලියාපදිංචි වූ වපසරිය වගු අංක 2.1.1.4හි දැක්වේ. 2013 වසර හා සංසදනාත්මකව වෙනත් ක්ෂේත්‍ර බෝග බීජ නිපදවීම සඳහා ලියාපදිංචි වූ වපසරිය 4%කින් වර්ධනය විය.

වගු අංක 2.1.1.4 : 2014 වසරේදී වෙනත් ක්ෂේත්‍ර බෝග බීජ නිෂ්පාදනය යටතේ පැවති වපසරිය

මූලාශ්‍රය	බීජ පන්තිය	ලියාපදිංචි කළ වපසරිය (හෙ.)	පරීක්ෂා කළ වපසරිය (හෙ.)
පර්යේෂණ ස්ථාන	අභිජනක	2.84	2.84
රජයේ ගොවිපල	අත්තිවාරම්	27.4	18.0
	ලියාපදිංචි I	26.5	26.3
	ලියාපදිංචි II	3.4	3.4
	සහතික I	20.9	15.4
	සහතික II	0	0
	දෙමුහුම්	1.6	1.6
	වාණිජ	3.5	
කොන්ත්‍රාත් වගාකරුවන්	අත්තිවාරම්	4.4	3.1
	ලියාපදිංචි I	73.6	62.0
	ලියාපදිංචි II	0.8	0.2
	සහතික I	764.1	526.5
	සහතික II	134.7	101.9
	වාණිජ I	25.1	15.1
	වාණිජ II	0.7	04.
පෞද්ගලික වගාකරුවන්	අත්තිවාරම්	1.76	
	ලියාපදිංචි I	5.2	3.4
	සහතික I	23.2	15.4
	සහතික II	11.5	8.5
	සහතික III	7.1	4.5
එකතුව		1138.3	808.54

2014 වසර තුළදී, වෙනත් ක්ෂේත්‍ර බෝග බීජ මෙ.ටො. 751ක් නිපදවූ අතර ඉන්

68%ක් සහතික කරන ලදී. මෙය 2013 වසර හා සංසදනාත්මකව 68%ක

වර්ධනයකි. පරීක්ෂාවට ලක් කෙරුණු ප්‍රමාණයන් සහ පිළිගන්නා ලද ප්‍රතිශතයන් වගු අංක 2.1.1.5හි දැක්වේ.

වගු අංක 2.1.1.5 : 2014 වසරේදී පරීක්ෂාවට ලක් කරන ලද වෙනත් ක්ෂේත්‍ර බෝග බීජ ප්‍රමාණයන්

මූලාශ්‍රය	පරීක්ෂා කරන ලද ප්‍රමාණය (මෙ.ටො)	පිළිගත් ප්‍රමාණය (%)
පර්යේෂණ ස්ථාන	2.404	100
රජයේ ගොවිපළ	72.3	91
කොන්ත්‍රාත් වගාකරුවන්	662.2	87
පෞද්ගලික වගාකරුවන්	14.7	76
එකතුව	751.6	

එළවළු බීජ නිෂ්පාදනය සහතික කිරීම

එළවළු බීජ නිෂ්පාදනය සඳහා ලියාපදිංචි කළ වපසරිය හෙ. 177ක් වූ අතර ඉන් කොන්ත්‍රාත් වගාකරුවන්ගේ දායකත්වය 72%කි. විවිධ මූලාශ්‍ර සහ පන්ති යටතේ ලියාපදිංචි කළ වපසරිය වගු අංක 2.1.1.6හි දැක්වේ. තක්කාලි, බණ්ඩක්කා, මිරිස්, රතු එළු, ලොකු එළු, පතෝල, බෝංචි, වම්බටු, කරවිල, රාබු, වැටකොළ, මාළුමිරිස්, මැ, පිපිඤ්ඤා, වට්ටක්කා, තම්පලා, එළවළු කවිපි, දඹල, කොමඩු සහ පැපොල් බීජ නිෂ්පාදන වැඩසටහනට ඇතුළත් වේ.

වගු අංක 2.1.1.6 : 2014 වසරේදී එළවළු බීජ නිෂ්පාදන වපසරියේ (හෙ.) සාරාංශය

මූලාශ්‍රය	බීජ පන්තිය	ලියාපදිංචි කළ වපසරිය (හෙ.)	පරීක්ෂා කරන ලද වපසරිය (හෙ.)
පර්යේෂණ ස්ථාන	අභිජනක	1.5	1.3
රජයේ ගොවිපළ	මූලික	9.7	8.1
	සම්මත I	30.9	24.9
	සම්මත II	1.1	0.1
	දෙමුහුම්	5.5	4.6
කොන්ත්‍රාත් වගාකරුවන්	මූලික	1.5	1.3
	සම්මත I	61.9	41.5
	සම්මත II	24.9	21.5
	වාණිජ	1.5	
පෞද්ගලික වගාකරුවන්	සම්මත I	30.5	23.6
	සම්මත II	8.9	7.9
එකතුව		177.9	134.8

වගු අංක 2.1.1.7 : 2014 වසරේදී නිෂ්පාදිත එළවළු බීජ ප්‍රමාණය

මූලාශ්‍රය	පරික්ෂා කළ ප්‍රමාණය (මෙ.ටො)	පිළිගත් ප්‍රමාණය (%)
පර්යේෂණ ස්ථානය	1.11	100
රජයේ ගොවිපළ	10.3	92
කොන්ත්‍රාත් වගාකරුවන්	56.3	95
පෞද්ගලික වගාකරුවන්	26.1	60
එකතුව	93.8	

වසර තුළදී නිෂ්පාදිත එළවළු බීජ ප්‍රමාණය මෙ.ටො. 93ක් වූ අතර ඉන් මෙ.ටො. 78ක් සහතික කරන ලදී. 2013 වසර හා සංසදනාත්මකව මෙය 35%ක වර්ධනයක් වන අතර පරික්ෂාවට ලක් කරන ලද ප්‍රමාණයන් සහ පිළිගන්නා ලද ප්‍රමාණයන් වගු අංක 2.1.1.7හි දැක්වේ.

බීජ අර්තාපල් සහතික කිරීම

වගා කරන ලද විවිධ බීජ අර්තාපල් පත්තිවල වපසරියන් වගු අංක 2.1.1.8හි දැක්වේ. බීජ අර්තාපල් වගාකරන ලද වපසරිය හෙ. 79ක් වූ අතර ප්‍රචලිත අර්තාපල් ප්‍රභේදයක (ග්‍රැනෝලා) බීජ අර්තාපල් මෙ.ටො. 1114ක් සහතික කරන ලදී. ලියාපදිංචි කළ වපසරිය යම් පමණකින් අඩු වූ මුත් 2013 වසර හා සංසදනාත්මකව 2014 වසරේ නිෂ්පාදනය 52%කින් වර්ධනය විය. එමෙන්ම කුඩා ආකන්ද මෙ.ටො. 609,949ක් නිපදවූ අතර එය 2013 වසර හා සංසදනාත්මකව 90%ක වර්ධනයකි.

බීජ පරික්ෂා කිරීම

ජේරාදෙණිය, මහ ඉලුප්පල්ලම, අළුත්තරම සහ බටහිර පිහිටා තිබෙන කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තුවේ බීජ සහතික කිරීමේ රසායනාගාර වලදී ගුණාත්මක තත්ත්වය සහතික කිරීම සඳහා බීජ නියැදි මෙ.ටො. 14238ක් පරික්ෂාවට ලක් කරන ලදී.

බීජ ස්වස්ථතාව පරික්ෂා කිරීමේ ඒකකය

නව බීජ ස්වස්ථතා පරික්ෂණ රසායනාගාර ඉදි කරමින් පවතින අතර බීජ ස්වස්ථතා පරික්ෂා කිරීම සඳහා රසායනාගාර පහසුකම් වැඩිදියුණු කරන ලදී. බඩඉරිඟු වල නටුව කුණුවීමේ රෝගය පරික්ෂා කර බැලීම සඳහා වූ ප්‍රශස්ත තත්ත්වයන් වැඩිදියුණු කළ අතර දේශීයව නිපදවන ලද බීජ නියැදි 14ක් (එළවළු, වී සහ රනිල) සහ ආනයනික බීජ නියැදි 4ක් සම්බන්ධයෙන් බීජ ස්වස්ථතාව පරික්ෂා කිරීම් සිදු කෙරිණි.

බීජ වලින් හටගන්නා ව්‍යාධිජනක හඳුනාගැනීම

ගෝවා වල කළු කුණුවීම ඇති කරවන *Xanthomonas campestris* pv. *Campestris* සහ මුං වල දැල් අංගමාර රෝගය ඇති කරන *Rhizoctonia* sp. පිළිවෙළින් ගෝවා සහ මුං වගාවන්ට ආර්ථිකමය වශයෙන් වැදගත් බලපෑමක් ඇති කරන බීජ වලින් හට ගන්නා ව්‍යාධිජනක බැව් හඳුනා ගන්නා ලදී.

තාක්ෂණය වැඩිදියුණු කිරීම

- බඩඉරිඟු බීජවල (නටුව කුණුවීමේ ව්‍යාධිජනකය) *Erwinia carotovora* සහ *Erwinia chrysanthemi* සම්බන්ධයෙන් සහ මුං බීජවල *Rhizoctonia* sp. සම්බන්ධයෙන් පරික්ෂා කර බැලීම සඳහා වූ තාක්ෂණ ක්‍රම වැඩිදියුණු කරන ලදී.

- බිම්මල් බීජ සහතික කිරීමේ ක්‍රියාපටිපාටිය වැඩිදියුණු කිරීමත් බිම්මල් බීජ නිෂ්පාදන උපදෙස් මාලාව සකස් කිරීමත් සිදු කෙරිණි.

රෝපණ ද්‍රව්‍ය සහතික කිරීම

රජයේ සහ පෞද්ගලික අංශයේ පැළ තවත් වලින් නිපදවන ලද පලතුරු පැළ 783,140ක් සහතික කර ලේබල් කරන ලදී. (වග අංක 2.1.1.9)

වග අංක 2.1.1.9 : 2014 වසරේදී සහතික කරන ලද පලතුරු පැළ සංඛ්‍යාව

විශේෂය	සහතික කරන ලද පැළ සංඛ්‍යාව
අඹ - බද්ධ	4,18,725
රඹුටන් - බද්ධ කළ	6,6,604
දොඩම් - බද්ධ කළ	2,86,859
අලිපේර	5,108
දුරියන්	1,487
කොස්	2,057
පෙයාර්ස්	1,693
වෙනත්	607
එකතුව	7,83,140

තවත් ලියාපදිංචි කිරීම

2014 වසරේදී ලියාපදිංචි කළ තවත් සංඛ්‍යාව 431කි.

මවු පැළ සහතික කිරීම

2014 වසරේදී අඹ, රඹුටන්, පැහිරි සහ කොස් මවු පැළ 89ක් වරණය කර ගැනීම සහ ලියාපදිංචි කිරීම සිදු කරන ලදී.

වග අංක 2.1.1.10 : 2014 වසරේදී ලියාපදිංචි කළ මවු පැළ සංඛ්‍යාව

විශේෂය	ලියාපදිංචි කළ පැළ සංඛ්‍යාව
අඹ - බද්ධකළ	72
රඹුටන් - බද්ධ කළ	15
අලිපේර	02
එකතුව	89

පශ්චාත් පාලන පරීක්ෂාව

නියැදි 979ක් ඇගයීම සඳහා පශ්චාත් පාලන පරීක්ෂාවන් සිදු කළ අතර මෙයට කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තුවේ සහතික කළ බීජ නියැදි සහ ආනයනික විවිධ බෝග ප්‍රභේදවල බීජ සහ බීජ අර්තාපල් ඇතුළත් වේ. විවිධ බෝග කාණ්ඩ යටතේ සිදු කළ පශ්චාත් පාලන පරීක්ෂාවන් වග අංක 2.1.1.11හි දැක්වේ.

වග අංක 2.1.2.11 : පශ්චාත් පාලන පරීක්ෂාවට ලක් කළ නියැදි සංඛ්‍යාව

බෝග කාණ්ඩය	පරීක්ෂාවට ලක් කළ තොග සංඛ්‍යාව
චී	142
වෙනත් ක්ෂේත්‍ර බෝග	541
එළවළු	139
අර්තාපල්	155
පලතුරු	02
එකතුව	976

විශේෂත්වය, ඒකාත්මිකතාව සහ ස්ථායීතාව පිළිබඳ පරීක්ෂණ

ගන්නොරුව පශ්චාත් පාලන ක්ෂේත්‍රයේදී විශේෂත්වය, ඒකාත්මිකතාව සහ ස්ථායීතාව සම්බන්ධයෙන් වී ප්‍රභේද එකොළහක් (At 676, Ld 3-6-12, At 06-631, Ld 1-5-15, Bg 465, Ld 8-6-7, Bg 4-91, “CIC රතු සුදුරු”, Bg 96-741, BW 452, At 7-800) පරීක්ෂා කරන ලදී.

එළවළු ප්‍රභේද තුනක් සහ වෙනත් ක්ෂේත්‍ර බෝග ප්‍රභේද 27ක්ද පරීක්ෂාවට ලක් කළ අතර මෙම වසරේදී වී ප්‍රභේද 10ක සහ වෙනත් ක්ෂේත්‍ර බෝග ප්‍රභේද 09ක විශේෂත්වය, ඒකාත්මිකතාව සහ ස්ථායීතාව සම්බන්ධයෙන් වූ පරීක්ෂණ සම්පූර්ණ කරන ලදී.

වගු අංක 2.1.1.12 : විශේෂත්වය, ඒකාත්මිකතාව සහ ස්ථායීතාව පිළිබඳව සිදු කරන ලද පරීක්ෂණ සංඛ්‍යාව

බෝග කාණ්ඩය	සිදු කරන ලද පරීක්ෂණ සංඛ්‍යාව	සම්පූර්ණ කරන ලද පරීක්ෂණ සංඛ්‍යාව
වී	11	10
වෙනත් ක්ෂේත්‍ර බෝග	27	9
එළවළු	3	0
එකතුව	41	19

බීජ පනත ක්‍රියාත්මක කිරීම

මෙරට කෘෂිකර්මාන්තයේ වැදගත් අංශයක් වන බීජ කර්මාන්තයට සිදුවන දුරාවාර කටයුතු වලින් ගොවීන් මෙන්ම බීජ හසුරුවන්නන් ආරක්ෂා කිරීමේ පරමාර්ථයෙන් 2003 අංක 22 දරන බීජ පනත 2008 වසරේ සිට ක්‍රියාත්මක කරන ලදී. එම වසරේ සිට බීජ හසුරුවන්නන් 6300කට ආසන්න ප්‍රමාණයක් බීජ පනතට අනුව ලියාපදිංචි කර ඇති අතර 2014 වසරේදී බීජ පනත යටතේ බීජ හසුරුවන්නන් 588ක් ලියාපදිංචි කිරීම සහ 482ක් නැවත ලියාපදිංචි කිරීම සිදු කෙරිණි. පැමිණිලි 12ක් ලද අතර ගොවීන් ආරක්ෂා කිරීම සඳහා ඒ සම්බන්ධයෙන් අවශ්‍ය කටයුතු සිදු කෙරිණි.

වත්මන් තත්ත්වය ඇගයීම පිණිස මෙන්ම වෙළඳපළට යොමු කිරීමට ප්‍රථම බීජ සහ රෝපණ ද්‍රව්‍ය නිසි ලෙස හැසිරවීම

සම්බන්ධයෙන් බීජකරුවන්ට උපදෙස් ලබා දීම පිණිස අහඹු ලෙස බීජ හසුරුවන්නන්ගේ පරිශ්‍ර 94ක් පරීක්ෂා කරන ලදී. බීජ පනත අවලංගු කර නව බීජ පනතක් සඳහා විධිවිධාන සකස් කිරීම සම්බන්ධයෙන් සාකච්ඡා කිරීම පිණිස බීජ කර්මාන්තයේ සියළුම පාර්ශ්වකරුවන්ගේ සහභාගීත්වයෙන් වැඩමුළුවක් පවත්වන ලදී.

පර්යේෂණ සහ සංවර්ධන

පර්යේෂණ ව්‍යාපෘති

- විවල සංක්‍රාමික පළිබෝධ ගහනය පිළිබඳ දත්ත එක්රැස් කර ගන්නා ලදී. පත්‍රිකාව කොරියාවේ AFACI වෙත ඉදිරිපත් කළ අතර අදාළ දත්ත සමාජික රටවල් වලට ලබාදෙන ලදී. අරලගංවිල, සමන්තුරේ, බතලගොඩ සහ බෝඹුවලදී සිදු කරන ලද පරීක්ෂණ වලදී ඉහළම දුඹුරු පැළ කීඩැ ගහනය බතලගොඩින් එක්රැස් කර ගත් නමුත් එම සංඛ්‍යාව 700කට අඩු විය. දුඹුරු පැළ කීඩැවා ආශ්‍රිත වෛරස් ආසාදන කිසිදු ස්ථානයකින් වාර්තා නොවීම සැලකිය යුතු කරුණක් වන අතර මේ දක්වාම කරුණක් වන අතර ගහනය පවතිනුයේ ආර්ථික වශයෙන් වැදගත් යයි සලකන මට්ටමට වඩා අඩු මට්ටමකිනි.
- බීජ දම් පැහැවීමේ රෝගය සෝයා බෝංචි වගාවේ බීජ මගින් හට ගන්නා වඩාත් විනාශකාරී රෝගයක් ලෙස සැලකේ. මෙම රෝගය සම්බන්ධයෙන් MISB – 01 සෝයා බෝංචි ප්‍රභේදය නිර්දේශිත PB – 01 ප්‍රභේදය සමඟ කෘත්‍රීමව ආමුක්‍යාය කරන ලද තත්ත්වය යටතේ ඇගයීමට ලක් කරන ලදී. ලද ප්‍රතිඵල මගින් ප්‍රභේද දෙකම රෝගයට පාත්‍ර බව අනාවරණය විය.
- අස්වනු නෙලූ විගස හෝ ගබඩා කළ විගස දේශීය තත්ත්වයන් යටතේ බීජවල වර්ධන ගුණාත්මක පරාමිතීන් කෙරෙහි බීජ මගින් හටගන්නා රෝග වලින් ඇති

වන බලපෑම පිළිබඳව නිශ්චිතවම සොයා ගෙන නොමැති අතර බීජ වලින් හටගන්නා ප්‍රධාන ව්‍යාධිජනක වලින් ඇතිවන බලපෑම සහ එළවළු බීජ වල විවිධ බීජ ගුණාත්මක පරාමිතින් (ප්‍රරෝහණය, දිරිය, ජීව්‍යතාව) කෙරෙහි බීජ මගින් හටගන්නා විවිධ ව්‍යාධිජනකවල බලපෑමත් ගබඩාකර තබන කාලය පිළිබඳවත් අධ්‍යයනය කිරීම සඳහා අත්හදා බැලීම් ආරම්භ කරන ලදී.

- මොණරාගල දිස්ත්‍රික්කයේ බඩඉරිඟු වගාවට ආසාදනය වන රෝග *Erwinia carotovora* සහ *Erwinia chrysanthemi* හේතුවෙන් හට ගන්නා අර්චනියා නටුව කුණුවීමේ රෝගය ලෙස හඳුනාගෙන ඇත. මේ සඳහා ප්‍රතිකර්ම ක්‍රම නිර්දේශ කරන ලද අතර පරීක්ෂාවට ලක් කළ බීජ නියැදි *Erwinia* spp. වලින් තොර බව අනාවරණය විය.
- WL, WM සහ WU කෘෂි පාරිසරික කලාපවල පවතින තත්ත්වයන් යටතේ බීජ රාබු ප්‍රභේදයේ බීජ අස්වැන්න සහ බීජ ගුණාත්මකභාවය කෙරෙහි බීජ වැපිරීමේ කාලය සහ කුඩා පැළවල ප්‍රමාණය මගින් ඇති කරන බලපෑම පිළිබඳව නිර්ණය කිරීම සඳහා පර්යේෂණ අත්හදා බැලීමක් ආරම්භ කරන ලදී.
- බණ්ඩක්කා බීජ නිෂ්පාදනය කිරීම සඳහා කරල් නෙලා ගැනීමට සුදුසුම කාල පරාසය නිර්ණය කිරීම සඳහා පර්යේෂණ අත්හදා බැලීමක් ආරම්භ කරන ලදී.

පුහුණු වැඩසටහන්

ගුණාත්මක බීජ සහ රෝපණ ද්‍රව්‍ය නිෂ්පාදනය කිරීම සම්බන්ධයෙන් නිලධාරීන්ගේ සහ බීජ හසුරුවන්නන්ගේ දැනුම නංවාලීම සඳහා බීජ සහතික කිරීමේ සේවය මගින් පුහුණු වැඩසටහන් අඛණ්ඩවම සිදු කරන ලදී. බීජ ගොවීන්/

තවාන්කරුවන්, රාජ්‍ය අංශයේ නිලධාරීන්, පෞද්ගලික අංශයේ නිලධාරීන් සහ බීජ හසුරුවන්නන් 1490ක් පමණ දෙනෙකු පුහුණු කරන ලදී.

බීජ සහතික කිරීමේ සේවයේ දත්තමූල කළමනාකරණ ක්‍රමය

වාර්ෂිකව සහතික කරන ලද බීජ නිෂ්පාදනය කිරීම විශ්ලේෂණය කිරීම සඳහා ජාවා මෘදුකාංගය යොදා ගනිමින් My SQL දත්තමූල කළමනාකරණ ක්‍රමය මගින් PC පරිගණකය පදනම් කරගත් නව දත්තමූලයක් නිර්මාණය කෙරිණි.

විදේශ පුහුණු

ජපාන අන්තර්ජාතික සහයෝගිතා ඒජන්සියේ සහයෝගිතාවෙන් බීජ පරීක්ෂා කිරීම පිළිබඳව නිලධාරීන් තිදෙනෙකු ජපානයේදී පුහුණු කරන ලදී.

2015 වසර සඳහා සැලැස්ම

- සහතික කළ බීජවල ජාතික බීජ අවශ්‍යතාවෙන් 30%ක් සපුරාලීමේ අරමුණු සාක්ෂාත් කර ගැනීම සඳහා බීජ සහතික කිරීමේ සේවය බල ගැන්වීම.
- විශේෂයෙන්ම බීජ ඇසුරුම් කිරීම, ගබඩා කිරීම සහ කල් ඉකුත්වීමේ දින පිළිබඳව බීජ හසුරුවන්නන්ට මතුවන පසු අස්වනු ගැටළු සම්බන්ධයෙන් බීජ පර්යේෂණ සිදු කිරීම පිණිස බීජ පර්යේෂණ ඒකකය ස්ථාපිත කිරීම.
- බීජ ස්වස්ථතාව පරීක්ෂා කිරීම සහ අවශ්‍යතාවන් සපුරාලීම සඳහා රසායනාගාර පහසුකම් සම්පූර්ණ කිරීම.
- ආනයනික බීජ නියැදි සහ දේශීයව නිපදවන ලද වැදගත් බීජ වල ස්වස්ථතාව පරීක්ෂා කිරීම පුළුල් කිරීම.
- බීජ වලින් හටගන්නා ප්‍රධාන ව්‍යාධිජනක හඳුනා ගැනීම සඳහා සම්බන්ධයෙන් සිදු කිරීම.

- ප්‍රධාන බෝගවල බීජ වලින් හටගන්නා ව්‍යාධිජනක පරික්ෂා කිරීමේ තාක්ෂණික ක්‍රම බිහි කිරීම.
- ගබඩා කරන ලද එළවළු බෝගවල බීජ ස්වස්ථතාව සහ ගබඩා කර තැබීමේ හැකියාව කෙරෙහි බීජ වලින් හට ගන්නා ව්‍යාධිජනක වල බලපෑම අධ්‍යයනය කිරීම.
- ආසියානු කලාපයේ සංක්‍රමණික රෝග සහ කෘමි පළිබෝධ සම්බන්ධයෙන් වසංගත තොරතුරු හුවමාරු කර ගැනීමේ ක්‍රමය ස්ථාපිත කිරීම සඳහා සහයෝගය ලබාදීම.
- පසු අස්වනු ක්ෂේත්‍ර සඳහා විසිරුම් ජලසම්පාදන ක්‍රමය සහ ආරක්ෂිත ගෘහ වැනි අත්‍යවශ්‍ය අවශ්‍යතාවයන් සපුරාලීම.
- බීජ කර්මාන්තයේ සිදුවන දුරාවාර දුරු කරන අතරම රට තුළ ගුණාත්මක තත්ත්වයෙන් ඉහළ බීජ සහ රෝපණ ද්‍රව්‍ය සුලභ කිරීම සඳහා රාජ්‍ය මෙන්ම පෞද්ගලික අංශයේ බීජ හසුරුවන්නන් අතර බීජ නිෂ්පාදන ක්‍රියාවලිය විධිමත් කිරීම සඳහා බීජ පනත ක්‍රියාත්මක කිරීම.
- සියළුම බීජ හසුරුවන්නන් අතර බෙදා හැරීම පිණිස ගුණාත්මක බීජ සහ රෝපණ ද්‍රව්‍ය නිෂ්පාදනය පිළිබඳ උපදෙස් මාලාවක් සකස් කිරීම.
- ඒ ඒ කන්නය තුළ බීජ නිෂ්පාදකයින්ගේ නාමාවලියක් සහ රෝපණ ද්‍රව්‍ය නිෂ්පාදකයින්ගේ නාමාවලියක් පිළියළ කර බෙදා හැරීම.
- බීජ හසුරුවන්නන් සඳහා බෝග පිළිබඳ මාර්ගෝපදේශ ප්‍රකාශයට පත් කිරීම.
- පරන්තන්හි නව බීජ පරීක්ෂණාගාරය සහ කාර්යාල සංකීර්ණයද මුරුත්තන්හි බීජ සහතික කිරීමේ සේවයේ කලාපීය කාර්යාල ගොඩනැගිල්ල ඉදි කිරීමද

යාපනයේ කාර්යාල ගොඩනැගිල්ල සහ බටහිර පසු පාලන ඒකක අංක V ඉදිකිරීමද සම්පූර්ණ කිරීම.

- බීජ සහතික කිරීමේ සේවයේ සියළුම ඒකක කාර්ය මණ්ඩල සේවකයන් සහ උපකරණ වලින් ශක්තිමත් කිරීම අත්‍යවශ්‍යය.
- බීජ සහතික කිරීමේ සේවය දිවයින පුරා විසිරී ඇති ප්‍රදේශීය කාර්යාල 24කින් සහ බීජ පරීක්ෂණාගාර 4කින් සහ පසු පාලන ක්ෂේත්‍ර 4කින් සමන්විත සංකීර්ණ පරිපාලන ව්‍යුහයක් වන අතර බීජ සහතික කිරීම, පලතුරු පැළ සහතික කිරීම සහ බීජ පනත ක්‍රියාත්මක කිරීම වශයෙන් ප්‍රධාන වැඩසටහන් 3ක් දියත් කරයි. මෙම ආයතනය කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ ජනරාල්ගේ සෘජු අධීක්ෂණය යටතේ අධ්‍යක්ෂවරයෙකු/ අතිරේක අධ්‍යක්ෂවරයෙකු විසින් පාලනය කිරීම පිණිස ප්‍රතිව්‍යුහගත කළ යුතුය.

කාර්ය මණ්ඩලය

තනතුර	සංඛ්‍යාව
නියෝජ්‍ය අධ්‍යක්ෂ	01
සහකාර අධ්‍යක්ෂ (පර්යේෂණ)	03
සහකාර අධ්‍යක්ෂ (සංවර්ධන)	14
කෘෂිකර්ම මෙහෙයුම් නිලධාරී	05
වැඩසටහන් සහකාර	01
සංවර්ධන නිලධාරී	17
කෘෂිකර්ම උපදේශක	101
පර්යේෂණ සහකාර	01
පර්යේෂණ උප සහකාර	06
රාජ්‍ය කළමනාකරණ සහකාර	09
රියදුරු	16
විදුලි ශිල්පී	01
මුරකරු	37
බීජ තාක්ෂණ ශිල්පී	22
බීජකරු	28
ගබඩාකරු	03
සංචාරක බංගලා භාරකරු	01
පස් අදින යන්ත්‍ර ක්‍රියාකරු	02
කම්කරු	91
සන්නිවේදන කම්කරු	01
එකතුව	363

2.1.2 පැළෑටි සංරක්ෂණ සේවය - ගන්නොරුව

1999 අංක 35 දරන පැළෑටි සංරක්ෂණ පනතෙහි සඳහන් පරිදි නියාමන ක්‍රියාදාමයන් කේන්ද්‍රීය කර ගැනීම පැළෑටි සංරක්ෂණ සේවාවට බලය පැවරෙන ප්‍රධාන වගකීම් වේ. විදේශීය පළිබෝධකයින් රට තුළට ඇතුළු වූ විට දේශීය බෝගයන් සඳහා එය ඉතාමත් අහිතකර ලෙස බලපාන අතර යථෝක්ත එම කරුණු සම්බන්ධයෙන් කටයුතු කිරීමේ වගකීම පැළෑටි සංරක්ෂණ සේවය සතු වේ.

පළිබෝධ/ රෝග ව්‍යාප්තිය නියාමනය, වී සහ එළවළුවල ක්ෂේත්‍ර මට්ටමේ සමෝධානික පළිබෝධ කළමනාකරණය වැඩසටහන් ක්‍රියාත්මක කිරීම, සමීක්ෂණය සහ ඇගයීම, ධූමකරණය තුළින් කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තුවේ තොග බීජ ගබඩාවල පළිබෝධකයින් කළමනාකරණය, පළිබෝධ කළමනාකරණය හා පළිබෝධකයින් පිළිබඳ පර්යේෂණ පැවැත්වීම, පැළෑටි සංරක්ෂණ සේවාවේ මූලික කාර්යභාරයන් ලෙස සඳහන් කරනු ලැබිය හැක.

මෙයට අමතරව, කෘෂිකාර්මික පරිසරයන්හට ජලජ වල් පැළෑටි සහ ආක්‍රමනික පැළෑටි වල බලපෑම අවම කිරීම, නිලධාරීන් සහ ගොවීන් පුහුණු කිරීම, නියමු මට්ටමෙන් වල්නාශක ඇතුළත්ව නව පළිබෝධනාශක ඇගයීම,

කෘෂිකාර්මික බෝගවල පැළෑටි ස්වස්තතාව තහවුරු කිරීම උදෙසා නිර්දේශිත පළිබෝධ නාශකවල කාර්යක්ෂමතාව නැවත ඇගයීම පැළෑටි සංරක්ෂණ සේවාවට බලය පවරනු ලැබූ අනිවාර්ය කාර්යභාරයන් වේ.

තවද අන්තර්ජාතික කෘෂිකර්ම ජෛව විද්‍යා මධ්‍යස්ථානය සහයෝගිත්වයෙන් ක්‍රියාත්මක වන ස්ථීර බෝග සායන වැඩසටහනෙහි සම්බන්ධීකරණ කාර්යභාරයද පැළෑටි සංරක්ෂණ සේවාව සතු වන අතර මෙය ශ්‍රී ලංකාවේ දිස්ත්‍රික්ක 16ක් පුරා වර්තමානයේ ක්‍රියාත්මක වේ.

දැක්ම

ආරක්ෂක සහ ඵලදායී ශාක සංරක්ෂණ සේවාවක් තුළින් කෘෂිකාර්මීය විශිෂ්ඨතාව සාක්ෂාත් කරගැනීම

මෙහෙවර

දේශීය කෘෂිකාර්මාන්තයේ සුරක්ෂිතබව තහවුරු කරමින් පරිසරයට අවම හානියකින් යුත් ඵලදායී පළිබෝධ කළමනාකරණ ක්‍රමෝපායන් ප්‍රවර්ධන අතරම 1999 අංක 35 දරන පැළෑටි සංරක්ෂණ පනතෙහි විධිවිධාන ක්‍රියාත්මක කිරීම

අයවැය

වගු අංක 2.1.2.1 : වාර්ෂික අයවැය - 2014

වැය ශීර්ෂය	ප්‍රතිපාදන (රු.)	වියදම (රු.)	වියදම් (%)
ප්‍රාග්ධන	1,161,400	1,544,014	96
පුනරාවර්තන	2,499,376	2,156,703	86
ව්‍යාපෘති			
• ස්ථීර බෝග සායන වැඩසටහන	918,035	639,878	70
එකතුව	5,028,811	4,340,595	84

ප්‍රගතිය

1999 අංක 35 දරන පැළෑටි සංරක්ෂණ පනත ක්‍රියාත්මක කිරීම

වැලිගම පොල්කොළ මැලවීමේ රෝගය පාලනය කිරීම උදෙසා බලයලත් නිලධාරීන් 19 දෙනෙකු සෘජු වශයෙන් පත් කරනු ලැබීම සියලුම නිලධාරීන්හට පහත කරුණු සම්බන්ධයෙන් පුහුණුවක් ලබා දුණි.

- 1999 අංක 35 දරන පැළෑටි සංරක්ෂණ පනතෙහි නීතිමය පසුබිම.
- ක්ෂේත්‍ර මට්ටමෙන් පැළෑටි සංරක්ෂණ පනත ක්‍රියාත්මක කිරීම.
- ශ්‍රී ලංකාවේ පැළෑටි නිරෝධායන වැදගත්කමක් සමඟ වූ නව පළිබෝධකයින්

ස්ථීර බෝග සායන වැඩසටහන

2013 මාර්තු මස සිට කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තුව විසින් ස්ථීර බෝග සායන වැඩසටහන සම්බන්ධයෙන් බලය පැළෑටි සංරක්ෂණ සේවය වෙත පවරනු ලැබිණි. මෙම වැඩසටහන බ්‍රිතාන්‍යයේ අන්තර්ජාතික කෘෂි ජෛව විද්‍යාව සඳහා වූ මධ්‍යස්ථානය සහ කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තුව අතර වූ සහයෝගී වැඩසටහනකි.

ස්ථීර බෝග සායන වැඩසටහන ස්ථාපිත සහ කළමනාකරණය උදෙසා වූ දේශීය හැකියාවන් සංවර්ධනය තුළින් ජාතික පැළෑටි ස්වස්ථතා පද්ධතිය ශක්තිමත් කිරීම මෙම වැඩසටහනේ ප්‍රධාන පරමාර්ථය වේ.

ඵලදායීතාවය ඉහළ නැංවීම, කුඩා පරිමාණ ගොවීන්ගේ ජීවනෝපාය ප්‍රවර්ධනය, සහ ජෛව විවිධත්වය ආරක්ෂා කරන්නා වූ තිරසාර කෘෂිකර්ම පිළිවෙත් මාලාවක් ප්‍රවර්ධනය අන්තර්ජාතික කෘෂි ජෛව

විද්‍යාව සඳහා වූ මධ්‍යස්ථානය සමඟ ක්‍රියාත්මක වන සහයෝගීතාවයේ අරමුණු වේ.

බෝග සායන කළමනාකරණය කිරීමේදී ජාතික වශයෙන් වූ පාර්ශ්වකරුවන් සම්බන්ධීකරණයෙහිදී ජාතික වශයෙන් වගකියන්නා වූ සංවිධානය ලෙස වූ වගකීම පැළෑටි සංරක්ෂණ සේවාව වෙත පවරනු ලැබ ඇත. ස්ථීර බෝග සායන වැඩසටහනෙහි ජාතික සම්බන්ධීකාරක ලෙස නියෝජ්‍ය අධ්‍යක්ෂ (පැළෑටි සංරක්ෂණ) කටයුතු කරයි.

ස්ථීර බෝග සායන වැඩසටහනෙහි ඉතා වැදගත් අවධාරණයන් පහත ලෙස සඳහන් කළ හැක. පහත කරුණු සම්බන්ධයෙන් මොඩියුල් 1,2,3 සහ 4 හරහා “ප්‍රධාන පුහුණුකරුවන්” ලෙස පර්යේෂණ සහ ව්‍යාප්ති අංශ වලින් තෝරාගත් ජ්‍යෙෂ්ඨ මට්ටමේ නිලධාරීන් 20 දෙනෙකු පුහුණු කරනු ලැබිණි.

- පැළෑටි විකිත්සක වන්නේ කෙසේද
- පැළෑටි ස්වස්ථතා ගැටළු
- තාක්ෂණික ලේඛකයකු වන්නේ කෙසේද? සහ විෂ කාණ්ඩ අනුව පළිබෝධනාශක ලැයිස්තුගත කරන්නේ කෙසේද (green and yellow list)
- බෝග සායන සමීක්ෂණ සහ ඇගයීම

මහනුවර, අනුරාධපුර, හම්බන්තොට, රත්නපුර, පොළොන්නරුව, මාතලේ, ත්‍රිකුණාමලය, නුවරඑළිය, මඩකලපුව, පුත්තලම, කුරුණෑගල සහ ගම්පහ (වගුව 2.1.2.2) යන දිස්ත්‍රික්ක 12හි කෘෂිකර්ම ව්‍යාප්ති නිලධාරීන් 576දෙනෙකු පැළෑටි විකිත්සක ලෙස පුහුණු කරනු ලැබිණි.

ශ්‍රී ලංකාව තුළ පැළෑටි ස්වස්ථතාව පිළිබඳ කාර්යභාරයක් උසුලන්නාවූ කෘෂිකර්ම ක්ෂේත්‍රයේ පාර්ශ්වකරුවන්ගෙන් සමන්විතව පෝෂණය ලබන්නා වූ ස්ථීර බෝග සායන වැඩසටහන, පැළෑටි සංරක්ෂණ සේවය විසින්

සම්බන්ධීකරණය කරනු ලබයි. ශ්‍රී ලංකාව තුළ පැළෑටි ස්වස්තතා පද්ධතියට ප්‍රයෝජනවත් වන්නා වූ කෘෂිකර්මාන්තය සම්බන්ධ බොහෝ පාර්ශ්වකරුවන්ගේ සහභාගිත්වයෙන් මෙන්ම ඔවුනොවුන් අතර සම්බන්ධතාවය වඩාත් ශක්තිමත් කරමින් පාර්ශ්වකරුවන් විශ්ලේෂණ වැඩමුළුවක් මහනුවර රන්දෝලි නිකේතනයේදී පවත්වනු ලැබිණි. කුලියාපිටිය “දැයට කිරුල”, මාතර තෙලිප්පවිල “ගොවි සතිය” භොරණ පලතුරු ප්‍රදර්ශනය යන ප්‍රදර්ශනයන්හිදී මෙම වැඩසටහන ව්‍යාප්ත කිරීම උදෙසා විශේෂ පැළෑටි සායන පවත්වනු ලැබිණි. මෙයට අමතරව යථෝක්ත දිස්ත්‍රික්කයන්හි දත්ත සැකසීම පිළිබඳව දත්ත සම්බන්ධීකාරකවරුන් පුහුණු කිරීම උදෙසා දත්ත කළමනාකරණ පුහුණු වැඩමුළු 2ක් පවත්වනු ලැබිණි.

මෙයට අමතරව කෘෂිකර්ම අමාත්‍යාංශයේ අතිරේක ලේකම්, කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තුව අතිරේක අධ්‍යක්ෂ ජනරාල් (පර්යේෂණ), කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තුවේ අධ්‍යක්ෂ මණ්ඩලය, පළාත් අධ්‍යක්ෂවරුන්, කෘෂිකර්ම ව්‍යාප්ති පද්ධතිය තුළ වූ සියළුම නියෝජ්‍ය අධ්‍යක්ෂවරුන් යන නිලධාරීන්ගේ සහභාගිත්වයෙන් මහනුවර අමායා හෝටලයේදී ස්ථිර බෝග සායන වැඩසටහන පිළිබඳව ප්‍රගති සමාලෝචන සහ ඉදිරි වැඩකටයුතු පිළිබඳ රැස්වීම් පවත්වනු ලැබිණි.

වගු අංක 2.1.2.2 : පවත්වනු ලැබූ පුහුණු වැඩසටහන් පිළිබඳ තොරතුරු

දිස්ත්‍රික්කය	මොඩියුල අංකය	පුහුණු කළ පැළෑටි වික්ත්සක සංඛ්‍යාව
හම්බන්තොට (අන්තර් පළාත්)	1	26
මාතලේ	1	17

දිස්ත්‍රික්කය	මොඩියුල අංකය	පුහුණු කළ පැළෑටි වික්ත්සක සංඛ්‍යාව
මහනුවර	1	18
ත්‍රිකුණාමලය	1	39
නුවරඑළිය	1	20
මඩකලපුව	1	40
පුත්තලම	1	21
කුරුණෑගල	1	71
අනුරාධපුර	1	26
ගම්පහ	1	39
රත්නපුර	1	36
අනුරාධපුර (අන්තර් පළාත්)	2	32
මහනුවර	2	39
පොළොන්නරුව	2	21
ගම්පහ	2	39
රත්නපුර	2	57
නුවරඑළිය	2	20
යාපනය	2	23

සමෝධානික පළිබෝධ කළමනාකරණය සහ හිතකර කෘෂිකාර්මික පිළිවෙත් මාලාවන් ප්‍රවර්ධනය

ගොවි ක්ෂේත්‍ර මට්ටමේදී පළිබෝධනාශක භාවිතය අවම කිරීම සහ රසායනික නොවන පළිබෝධ කළමනාකරණ ක්‍රමෝපායන් උපයෝගී කර ගැනීම පිළිබඳ වැඩි අවධානයක් යොමු කරමින් සමෝධානික පළිබෝධ කළමනාකරණය සහ හිතකර කෘෂිකාර්මික පිළිවෙත් මාලාවන් පිළිබඳව ව්‍යාප්ති නිලධාරීන් සහ

ගොවි ප්‍රජාව දැනුවත් කිරීම උදෙසා මෙය පවත්වනු ලැබිණි.

මෙම වැඩසටහන තුළින් ප්‍රධාන වශයෙන් වී, එළවළු සහ පළා එළවළු යන බෝග වර්ග පිළිබඳව වැඩි අවධානයක් යොමු කෙරිණි.

• වී සමෝධානික පළිබෝධ කළමනාකරණ/ හිතකර කෘෂිකාර්මික පිළිවෙත් මාලාව පිළිබඳ වැඩසටහන

කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තුවේ නව සංකල්පයක් වන “ස්වේත විජලවය” හිතකර පළිබෝධනාශක භාවිතය ප්‍රවර්ධනය අරමුණු කරගත් වැඩසටහනක් වන අතර මෙහි ප්‍රධාන පරමාර්ථය වනුයේ සෞඛ්‍යයට අහිතකර සහ පරිසර දූෂණයට හේතුවන පළිබෝධනාශක භාවිතය අවම කිරීමයි. කන්නයක් මුළුල්ලේ විවිධ බෝග අවධීන් ආවරණය කරමින් කන්න තුනක් පුරාවට බතලගොඩ වී පර්යේෂණ සහ සංවර්ධන මධ්‍යස්ථානය, බෝඹුවල සේවා සංස්කරණ හා පුහුණු ආයතනය සහ පෝදිවෙල දිස්ත්‍රික් කෘෂිකර්ම පුහුණු මධ්‍යස්ථානය (ගාල්ල දිස්ත්‍රික්කයේ) යන ස්ථානයන්හිදී නිලධාරී පුහුණු වැඩසටහන් තුනක් ක්‍රියාත්මක කරනු ලැබිණි. මෙම පුහුණුවීම් උදෙසා ව්‍යාප්ති නිලධාරීහු 90ක් පමණ සහභාගී වූහ. ගොවි ක්ෂේත්‍ර තත්ත්වයන් යටතේ උපයෝගී කරගත හැකි විවිධ ක්‍රමෝපායන් උපයෝගී කරගනිමින් එක් එක් වර්ධන අවධියේදී පළිබෝධ සහ ස්වභාවික සතුරන් හඳුනාගැනීමට සහ ආර්ථිකමය හානිදායක මට්ටමට වඩා පහතින් පළිබෝධ ගහනය කළමනාකරණය කර ගැනීම පිළිබඳව වැඩි අවධානයක් යොමු කරනු ලැබිණි. කෘෂි පාරිසරික පද්ධතියේ පළිබෝධකයින්ගේ ස්වභාවික සතුරන් සංරක්ෂණය කරමින් පළිබෝධ ගහනය පාලනය කිරීම පිළිබඳව වැඩි අවධානයක් යොමු කරනු ලැබිණි.

යාය 2 වැඩසටහන සමඟ සම්බන්ධවන ව්‍යාප්ති නිලධාරීන් සඳහා යාය 2 පුහුණු

වැඩසටහන සමඟ සමෝධානික පළිබෝධ කළමනාකරණය හඳුන්වාදීමේ වැඩසටහන් 2ක්ද පවත්වනු ලැබිණි.

• එළවළු සමෝධානික පළිබෝධ කළමනාකරණය / හිතකර කෘෂිකාර්මික පිළිවෙත් මාලාව

එළවළු සඳහා අඩු පිරිවැයකින් පාරිසරික හිතකර සහ ප්‍රායෝගික සමෝධානික පළිබෝධ කළමනාකරණ පිළිවෙත් මාලාවක් වැඩිදියුණු කිරීම සහ ව්‍යාප්ති නිලධාරීන් සහ ගොවීන් අතර එම පිළිවෙත් මාලාවන් ප්‍රචලිත කිරීම මෙම වැඩසටහන ක්‍රියාත්මක කරනු ලැබිණි. විවිධ ස්ථානයන්හිදී ව්‍යාප්ති නිලධාරීන් 175 දෙනෙකු උදෙසා පුහුණු වැඩසටහන් 2ක් පවත්වනු ලැබිණි. ගොවි පුහුණු වැඩසටහන් 3ක් සංවිධානය කරමින් ගොවීන් 700 දෙනෙකු පුහුණු කෙරිණි. මෙම තාක්ෂණයන් ප්‍රචලිත කිරීම උදෙසා රූපවාහිනී වැඩසටහනක්ද විකාශනය කෙරිණි.

• පළා එළවළු සමෝධානික පළිබෝධ කළමනාකරණය / හිතකර කෘෂිකාර්මික පිළිවෙත් මාලා වැඩසටහන

මෙම වැඩසටහන ප්‍රධාන වශයෙන් බස්නාහිර පළාතේ පවත්වනු ලැබූ අතර පැළෑටි සංරක්ෂණ සේවයේ බෝඹුවල ඒකකය මගින් සංවිධානය කෙරිණි. මෙම තාක්ෂණයන් ප්‍රචලිත කිරීම උදෙසා ගම්පහ දිස්ත්‍රික්කයෙන් තෝරාගත් ව්‍යාප්ති නිලධාරීන් 40 දෙනෙකු දින 2ක් පුරා පුහුණු කෙරිණි.

වල් නාශක නියමු මට්ටමේ පරීක්ෂාව

වල් නාශක 10ක ජෛවීය ඵලදායීතාවය ගොවි ක්ෂේත්‍ර තත්ත්වයන් යටතේ අගයනු ලැබිණි. ඉලක්කගත විශේෂිතාවය සහ අවම යෙදවුම් පිරිවැය පිළිබඳ අවධානය

යොමු කිරීමේදී මෙම වල් නාශක දැනටමත් නිර්දේශිත වල් නාශක හා සැසදීමේදී හිතකර ප්‍රතිඵල ලබා දුණි. දැනටමත් නිර්දේශිත වල් නාශක 4ක් එහි ජෛවීය කාර්යක්ෂමතාවය උදෙසා නැවත පරීක්ෂා කෙරිණි.

ජලජ වල් පැළෑටි ජෛවීය පාලන වැඩසටහන

සැල්විනියා (*Salvinia molesta*) සඳහා වූ ජෛව පාලන කාරක පීඩියා වන *Cyrtobagous salviniae* සහ ජපන් ජබර (*Eichhornia crassipes*) සඳහා ජෛව පාලන කාරක පීඩින් වන *Neochetina bruichi* සහ *Neochetina eichhorniae* රෝපණ මාධ්‍ය පැළෑටි සංරක්ෂණ සේවය තුළ නඩත්තු කරනු ලැබිණි. රජයේ, පෞද්ගලික හෝ රාජ්‍ය නොවන සංවිධානයන්හි ඉල්ලීම් පරිදි මෙම ජෛව පාලන කාරකපීඩින් හඳුන්වාදීම සිදු කරනු ලැබිණි. මෙම සෑම අවස්ථාවකදීම නිදහස් කරන ලද ජෛවීය පාලන කාරකපීඩින්ගේ ජීවන චක්‍රය සහ ඉලක්ක ගත වල් පැළෑටි සමඟ ක්‍රියාකාරීත්වය පිළිබඳව භූමියෙහිදී දැනුවත් කිරීමේ වැඩසටහන් පවත්වනු ලැබිණි. දිස්ත්‍රික්ක කිහිපයක වල් පැළෑටි ආක්‍රමනය තුළ ජලාශ 35කට මෙම වැඩසටහන යටතේ ජෛව පාලන කාරක පීඩින් නිදහස් කරනු ලැබිණි. කුලියාපිටිය දැයට කිරුළ ප්‍රදර්ශනයේදී සහ මාතර, තෙලිප්පවිල “ගොවි සතිය” ඉහත වල් පැල ජෛවීය පාලනය පිළිබඳ පත්‍රිකා 5000ක් බෙදා හැරිණි.

කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තු ගොවිපළවල බීජ ගබඩා ධුමකරණය සඳහා වූ තාක්ෂණික සහයෝගය

අම්බලන්තොට, පැල්වෙහෙර, පොළොන්නරුව, කන්තලේ, මුරුත්කන්, කිලිනොච්චි, මහඉලුප්පල්ලම, නිකවැරටිය, අලුත්තරම ගබඩාවල පළිබෝධ ආක්‍රමනය පාලනය කිරීමට බීජ

මෙට්‍රික් ටොන් 1056ක් ධුමකරණය කරනු ලැබිණි.

ක්ෂේත්‍රයේ මියන් මර්ධනය උදෙසා තාක්ෂණික සහය

කුරුණෑගල දිස්ත්‍රික්කයේ කහපත්වල වී වගා ක්ෂේත්‍රයේ මියන් පාලනය උදෙසා කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තු නිලධාරීන් 20ක් සහ ගොවීන් 438ක් පුහුණු කරනු ලැබිණි. මෙම තාක්ෂණික ක්‍රමෝපායන් ප්‍රවර්ධනය උදෙසා නිලධාරීන් 50 දෙනෙකුගේ සහ ගොවීන් 150 දෙනෙකුගේ සහභාගිත්වයෙන් යුතුව ගොවි ක්ෂේත්‍ර දින සංවිධානය කරනු ලැබිණි.

ආක්‍රමනික වල් පැළෑටි පාලනය උදෙසා තාක්ෂණික සහය

පාර්තේනියම් (*Parthenium hysterophorus*) ඇලිගෙටර් (*Alternanthera philoxeroides*) යෝධ නිදිකුම්බා (*Mimosa pigra*), ගඳපාන (*Lantana camara*) සහ අරුණාදේවී යන ආක්‍රමනික පැළෑටි පිළිබඳව පාලන වැඩසටහන් සඳහා බොහෝ ප්‍රදේශ වලදී තාක්ෂණික සහය දෙනු ලැබිණි. ප්‍රදර්ශනයන්හිදී පෝස්ටර් 300ක් සහ පත්‍රිකා 1000ක් බෙදා හරිනු ලැබිණි.

පළිබෝධක නිරීක්ෂණ වැඩසටහන

සියලුම දිස්ත්‍රික්කයන්හි පළිබෝධ ව්‍යාප්ති ප්‍රදේශවලින් වී පළිබෝධක ආක්‍රමනික දත්ත එකතු කරනු ලැබූ අතර ප්‍රස්තාර ලෙස ඉදිරිපත් කරමින් සංක්ෂිප්තව සැකසීම උදෙසා මෙම දත්ත උපයෝගී කරගනු ලැබූ අතර මෙම තොරතුරු සංක්ෂිප්තව දත්ත ලබාදුන් ඔවුන් වෙතටම ආපසු බෙදා දෙනු ලැබිණි. මෙයට අමතරව වර්තමාන පළිබෝධ සිද්ධීන් සම්බන්ධයෙන් ගුවන් විදුලියේ කෙටි පණිවිඩ හරහා වර්තමාන පළිබෝධ ගැටළු පිළිබඳ ගොවීන්ට අනතුරු ඇගවීම් නිරතුරුවම විකාශය කරනු ලැබිණි.

පළිබෝධ ගුණාංග සහිත පැළෑටි නිෂ්සාරක භාවිතය ප්‍රවර්ධනය

කෘත්‍රීම පළිබෝධනාශක වලට විකල්පයක් ලෙස පළිබෝධනාශක ලෙස ශාක නිෂ්සාරක භාවිතය ප්‍රවර්ධනය උදෙසා විවිධ දිස්ත්‍රික්කයන්ගෙන් ගොවීන් 1600 දෙනෙකු පමණ පුහුණු කෙරිණි. අඹන්පොල, ඇහැටුවැව (වයඹ පළාත) මහා පරිමාණයේ ක්ෂේත්‍ර දින සංවිධානය කෙරිණි. ගොවීන් 250 දෙනෙක්, කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තු නිලධාරීහු, ප්‍රාදේශීය ලේකම් කාර්යාල නිලධාරීහු සහ වෙනත් අදාළ දෙපාර්තමේන්තු නිලධාරීහු මෙයට සහභාගී වූහ.

පුළුන් “බෝ” ශාකයේ රෝග/ පළිබෝධ පාලනය

ඓතිහාසික පන්සල් කිහිපයකට අයත් පුළුන් “බෝ” ශාක 3ක වේයන්, දිලීර රෝග වැනි පළිබෝධ / රෝග ආක්‍රමණයන්ගෙන් ආරක්ෂාකිරීම උදෙසා ප්‍රතිකර්ම කරනු ලැබිණි.

ප්‍රදර්ශන

කුලියාපිටිය දැයට කිරුළ ප්‍රදර්ශනයේදී සහ මාතර කෙලිප්පවිල ගොවි සතිය ප්‍රදර්ශනයේදී පාරිසරික හිතකර පළිබෝධ කළමනාකරණ ක්‍රමෝපායන් සහ පැළෑටි සංරක්ෂණ සේවයේ වෙනත් කාර්යයන් නිදර්ශනය කරනු ලැබිණි.

2015 සැලැස්ම

- 1999 අංක 35 දරන පැළෑටි සංරක්ෂණ පනත ක්‍රියාත්මක කිරීම.
- ස්ථීර බෝග සායන වැඩසටහන ප්‍රවර්ධනය
- වී, එළවළු සහ පළා එළවළු වල සමෝධානික පළිබෝධ කළමනාකරණය සහ හිතකර

කෘෂිකාර්මික පිළිවෙත් මාලාවක් ප්‍රවර්ධනය

- වල් නාශක සම්බන්ධව නියමු මට්ටමේ පරීක්ෂාව
- ජලජ වල් පැල සඳහා ජෛව පාලන වැඩසටහන
- කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තුවේ ගොවිපළ වල බීජ ධුමකරණයට තාක්ෂණික සහාය.
- කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තු භූමිවල වේයන් පාලනය උදෙසා තාක්ෂණික සහාය.
- වී ක්ෂේත්‍ර වල මීයන් කළමනාකරණය උදෙසා තාක්ෂණික උපදේශනය.
- ආක්‍රමණික පැළෑටි පාලනය උදෙසා තාක්ෂණික සහාය
- භයානක කෘෂිකාර්මික පළිබෝධ ගැටළු කළමනාකරණය සඳහා තාක්ෂණික උපදේශ ලබාදීම
- පළිබෝධ නිරීක්ෂණ වැඩසටහන් ප්‍රවර්ධනය
- ශාක නිෂ්සාරක පළිබෝධනාශක භාවිතය ප්‍රවර්ධනය
- පුළුන් “බෝ” ශාකයේ පළිබෝධ/ රෝග පාලනය
- කෘෂිකාර්මික ප්‍රදර්ශන වලට සජීවී සහභාගිත්වය

කාර්ය මණ්ඩලය

තනතුර	සංඛ්‍යාව
නියෝජ්‍ය අධ්‍යක්ෂ	01
පර්යේෂණ නිලධාරී	02
කෘෂිකර්ම නිලධාරී	04
කෘෂිකර්ම උපදේශක	07
වැඩසටහන් සහකාර	01
සංවර්ධන නිලධාරී	01
රාජ්‍ය කළමනාකරණ සහකාර	04
රියදුරු	04
ලොරි සහායක	01
ගබඩා කමිකරු	01
කමිකරු	03
එකතුව	29

2.1.3. පළිබෝධනාශක රෙජිස්ට්‍රාර් කාර්යාලය - ජේරාදෙණිය

1980 අංක 33 දරන පළිබෝධනාශක නියාමන පනත යටතේ පළිබෝධනාශක ලියාපදිංචි කිරීම සහ ඒ ආශ්‍රිත කාර්යයන් පළිබෝධනාශක රෙජිස්ට්‍රාර් කාර්යාලය වෙත පැවරුණු නීතිමය බලතල වේ. දැනට ලබාදෙන නව සේවාවන් උදෙසා නව ගෙවුම් ව්‍යුහයක් හඳුන්වා දෙමින් සහ නව කාර්යයන් යෝජනා කරමින් වසර තුළ ලියාපදිංචි සහ පසු ලියාපදිංචි කාර්යයන් සැලකිය යුතු ලෙස ශක්තිමත් කරනු ලැබේ. නවතම යෝජිත සමාගම් ලියාපදිංචි කිරීමේ ක්‍රමවේදය මගින් රට තුළ වගකීමක් සහිත පාරිසරික සහ මානව සෞඛ්‍ය පිළිබඳ මනා අවබෝධයකින් යුක්තව පළිබෝධ අලෙවිය තහවුරු කෙරේ.

අලෙවි මූලාශ්‍ර තුළින් අලෙවි කාර්යයන් පිළිබඳව සුවිශේෂී ලෙස පරීක්ෂාකාරීවීම දැනුවත් බව ඇතිකිරීමට උපකාරී වන අතරම පළිබෝධනාශක අලෙවිකරුවන් වෙත බලපත්‍ර නිකුත් කිරීම, වගකීම් විරහිත වූ අලෙවි පිළිවෙත් මාලාවන් අවම කිරීම ඇතුළු කිහිප ආකාරකින් නීතිමය අනුකූලතාවන් ලබාගැනීමටද සහාය වේ. ශ්‍රී ලංකාව තුළ වගකීමෙන් යුතු පළිබෝධ කළමනාකරණය තහවුරු කිරීම උදෙසා නීතිමය පැමිණිලි සහ මාධ්‍ය විවරණයන් අමතර ශක්තියක් විය. රට තුළ ආරක්ෂාකාරී සහ වගකීමකින් යුක්තව පළිබෝධනාශක භාවිතය පිළිබඳ දැනුවත්බවක් ඇති කිරීමේදී රජයේ, අර්ධ

රාජ්‍ය, පෞද්ගලික සහ පුජා අංශය නියෝජනය කරමින් බහු පාර්ශ්වීය ප්‍රවේශයක් තෝරා ගනු ලැබේ.

මානව සෞඛ්‍ය සහ පාරිසරික යහපත උදෙසා පළිබෝධනාශක පිළිබඳව දැඩි නියාමනයක් සඳහා අධිකරණ ක්‍රියාමාර්ග කිහිපයක්ම ක්‍රියාවට නංවනු ලැබේ. මේ අතරම පාරිසරික කණ්ඩායම් සහ පළිබෝධනාශක භාවිතය පිළිබඳව සහ එමගින් රටෙහි සිදුවිය හැකි පාරිසරික සහ සෞඛ්‍ය අවදානම පිළිබඳ බලපෑම සිදු කරන්නා වූ කණ්ඩායම්වල විවේචනයන් මෑත කාලය තුළදී විශාල ලෙස අඩුවිය. ආරක්ෂක ක්‍රමෝපායන් තවදුරටත් ශක්තිමත් කිරීමට ප්‍රතිචාර වශයෙන් ගොවි ප්‍රජාවට සිදුවිය හැකි අවදානම හේතුවෙන් රට තුළ පරිපාලන දිස්ත්‍රික්ක කිපයක කෘමිනාශක 5ක් අලෙවිය, අලෙවිය සඳහා වූ දිරිගැන්වීම සහ භාවිතය තහනම් කෙරිණි.

අනිවාර්ය අනුකූලතා සමීක්ෂණ සඳහා නියාමන පද්ධතිය තුළ විශ්ලේෂණ රසායනාගාරය, ඉතා වැදගත් මූලික ඒකකයක් ලෙස ක්රියාත්මක වේ. පසුගිය වසර තුළදී මූලික අත්‍යවශ්‍ය උපකරණ සහ නිපුණතා සංවර්ධනයන් සමඟ නියාමන පද්ධතිය තවදුරටත් ශක්තිමත් කෙරිණි. ISO 17025:2005 අවශ්‍යතාවන් හා සමගාමීව මෙම පරීක්ෂණාගාර පද්ධතිය, අන්තර්ජාතික ප්‍රමිතීන්ට අනුගතවන ලෙස වැඩිදියුණු කිරීම ප්‍රධාන අභිප්‍රායකි.

අයවැය

විවිධ වැය ශීර්ෂයන් යටතේ වාර්ෂික ප්‍රතිපාදන සහ වියදම් පහත වගුවෙන් දැක්වේ.

වගු අංක 2.1.3.1: වාර්ෂික අයවැය - 2014

වැය ශීර්ෂය	ප්‍රතිපාදන (රු.)	වියදම (රු.)	වියදම (%)	ආදායම (රු.)
ප්‍රාග්ධන	1,460,000	530,945	36	-
පුනරාවර්තන	3,501,644	3,108,219	89	-
ශ්‍රී ලංකාව තුළ පළිබෝධනාශක හේතුවෙන් ඇතිවිය හැකි අහිතකර බලපෑම අවම කිරීම (විශේෂ ප්‍රදානය)	50,000,000	47,172,069	94	-
1. ලියාපදිංචි සහ නැවත ලියාපදිංචි ගාස්තුව	-	-	-	5,833,000
2. පළිබෝධනාශක ගෙන්වීමේ බලපත්‍ර ගාස්තු	-	-	-	647,350
3. පළිබෝධනාශක නියාමන සේවා ලියාපදිංචි ගාස්තු	-	-	-	80,000
4. පළිබෝධනාශක නියාමන සේවා නැවත අලුත් කිරීමේ ගාස්තු	-	-	-	175,000
5. ආනයන බලපත්‍ර ගාස්තු	-	-	-	360,000
6. සමාගම් ලියාපදිංචි කිරීමේ ගාස්තු	-	-	-	250,000
එකතුව	54,961,644	50,811,233	92	7,345,350

ප්‍රගතිය

අනු අංකය	කාර්යය	සම්පූර්ණ වාර්ෂික භෞතික ඉලක්ක	වසර අවසානයේ සාධනය	%
01. රට තුළ පළිබෝධනාශක කළමනාකරණය සඳහා වූ වැඩසටහන				
1	මුල් ලියාපදිංචි ඇගයීම ඒ අනුව අදාළ ලේඛන ලබාගැනීම සහ පිළිගැනීම	30	89	297

අනු අංකය	කාර්යය	සම්පූර්ණ වාර්ෂික භෞතික ඉලක්ක	වසර අවසානයේ සාධනය	%
2	අයදුම්පත් සංඛ්‍යාව පරීක්ෂා කිරීමෙන් සහ වෙන්කිරීමෙන් පසු ලියාපදිංචිය සඳහා අයදුම්පත් පිළිගැනීම	150	85	57
3	ලියාපදිංචිය සඳහා වූ ලියාපදිංචි ලේඛන ඇගයීම	30	44	147
4	නැවත ලියාපදිංචිය සඳහා අයදුම්පත් ඇගයීම	140	92	66
5	ද්විතියික ලියාපදිංචි ලේඛන ඇගයීම	140	78	56
6	අනුමැතිය සඳහා ලියාපදිංචි ලේඛණ සැකසීම	280	280	100
7	පළිබෝධනාශක තාක්ෂණ සහ උපදේශක කමිටු රැස්වීම (PeTAC)	6	3	50
8	PeTAC තීරණ දැනුම්දීම උදෙසා කර්මාන්ත නියෝජිතයන් සමඟ වූ රැස්වීම	6	0	0
9	කෘෂිකර්මාන්තය, මහජන සෞඛ්‍ය, ගෘහ කාණ්ඩ පිළිබඳ පළිබෝධනාශක උප කමිටු රැස්වීම	18	11	61
10	කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තුව සමඟ පළිබෝධනාශක පරීක්ෂණ සම්බන්ධීකරණය (ජෛවීය කාර්යක්ෂමතාව)	30	34	113
11	උප කමිටු සාකච්ඡා සඳහා දත්ත ඇගයීම සහ සැකසීම	30	56	187
02. ආරක්ෂිත සහ පරීක්ෂාකාරී පළිබෝධනාශක අලෙවිය සහ රැස්කිරීම සහ පළිබෝධනාශක පිළිබඳ දත්ත සම්පාදනය තහවුරු කිරීම සඳහා අදාළ සියලුම ඉලක්කගත කණ්ඩායම් දැනුවත් කිරීම සඳහා වූ වැඩසටහන				
1	මාධ්‍ය වැඩසටහන්			
	අ) රූපවාහිනී වැඩසටහන්	2	3	150
	ආ) ගුවන් විදුලි වැඩසටහන්	6	0	0
	ඇ) මුද්‍රිත මාධ්‍ය වැඩසටහන්	4	0	0
2	කෘෂි රසායන අලෙවිය සහ තාක්ෂණික සහායක (ASTA) පුහුණුව/ සහතිකරණය	750	28	4
3	දැනුවත් කිරීමේ වැඩසටහන්	3	3	100
4	බලයලත් නිලධාරීන් දැනුවත් කිරීමේ වැඩසටහන්	2	3	150
5	බෙදාහැරීම් පුහුණු පන්ති	15	22	147
6	පළිබෝධනාශක ලියාපදිංචිය සහ නව සමාගම් සඳහා සංශෝධිත මාර්ගෝපදේශ සංග්‍රහය ප්‍රකාශයට පත් කිරීම	2	9	450

අනු අංකය	කාර්යය	සම්පූර්ණ වාර්ෂික භෞතික ඉලක්ක	වසර අවසානයේ සාධනය	%
7	වෙනත් ආයතන වල ආරාධනා මත සම්පත් දායකයින් ලෙස සහභාගී වීම	10	57	570
8	ආයතනය පිළිබඳ සංඛ්‍යා ලේඛන (මහ බැංකුව, විශ්වවිද්‍යාල, පර්යේෂණ ආයතන, රජයේ ආයතන) රැස්කිරීම, සම්පාදනය සහ බෙදාහැරීම	40	12	30
03. සමීක්ෂණ අනුගතවීම සඳහා වැඩසටහන් (විවිධ පරිසරයන්හිදී නිෂ්පාදන ගුණාත්මකඛව සහ අවශේෂ සහ 1980 අංක 33 දරන පළිබෝධනාශක පනත උල්ලංඝනයට එරෙහිව ක්‍රියාමාර්ග)				
1	පළිබෝධනාශක රෙජිස්ට්‍රාර් කාර්යාලීය අනුමැතිය සඳහා ආනයන බලපත්‍ර සැකසීම	1400	580	41
2	ආනයන අනුමැතියන් නිකුත් කිරීම	1400	976	70
3	ගුණාත්මකඛව සඳහා වූ සහතික ඇගයීම	1400	302	22
4	අනුමැතිය සඳහා ලේබල් පරීක්ෂා කිරීම	750	959	128
5	අනුමැතිය සඳහා වෙළඳ ප්‍රචාරණ ද්‍රව්‍ය පරීක්ෂාව	250	270	108
6	කර්මාන්තශාලා පරීක්ෂා කිරීම	12	8	67
7	අනුමත කළ නැවත ඇසුරුම් පහසුකම් සහ ගබඩා පරීක්ෂා කිරීම	12	4	33
8	ධූමකරණ භූමීන් සහ ගෘහාශ්‍රිත පළිබෝධ නියාමන ක්‍රියාකරුවන් පරීක්ෂාව	30	20	67
9	පළිබෝධ නියාමන සේවාවන් ලියාපදිංචි කිරීම	30	6	20
10	වගකිය යුතු ආකාරයෙන් පැළෑටි නිරෝධායන සහ පූර්ව නැවත ප්‍රතිකර්ම සඳහා CH ₃ Br ලබාගැනීමේ අනුමැතිය	50000	48585	97
11	හිස් බහාලුම් ඉවත්කිරීම සඳහා වූ වැඩසටහන් වැඩිදියුණු කිරීම සහ ක්‍රියාත්මක කිරීම	2	5	250
12	තොග පදනමෙන් නියැදිවල ගුණාත්මක විශ්ලේෂණයට අනුකූලව ඇසුරුම් නිදහස් කිරීම සඳහා නිකුත් කිරීම	800	441	55
13	අයදුම්පත් පිළිගැනීම උදෙසා යෝග්‍යතාව පිළිබඳ පරීක්ෂණ වාර්තා ලබාගැනීමට වෛද්‍ය පර්යේෂණ ආයතනය (MRI) සහ කාර්මික තාක්ෂණ ආයතනයට නියැදි නිකුත් කිරීම	25	13	52
14	අලෙවි සැල් පරීක්ෂාව	140	201	144

අනු අංකය	කාර්යය	සම්පූර්ණ වාර්ෂික භෞතික ඉලක්ක	වසර අවසානයේ සාධනය	%
15	ගෙන්වීමේ පුහුණු සහතික නිකුත් කිරීම	450	529	118
16	ගෙන්වීමේ සහතික නිකුත් කිරීම	2000	1177	57
17	ක්ෂේත්‍ර පැමිණිලි	6	22	367
18	නීතිමය පැමිණිලි	4	8	200
19	සම්මිශ්‍රණ විශ්ලේෂණය	800	255	32
20	අවශේෂ විශ්ලේෂණ සංඛ්‍යාව	200	107	54
21	බැර ලෝහ විශ්ලේෂණ සංඛ්‍යාව	2000	540	27
22	පළිබෝධනාශක විවිධ ද්‍රව්‍යයන් මිශ්‍රවීම විශ්ලේෂණ සඳහා අහඹු පරීක්ෂාව	12	23	192
23	වෙනත් කාර්යයන් (ක්ෂේත්‍ර පරීක්ෂාව වැනි)	4	3	75
04. අන්ත: සහ අන්තර් දෙපාර්තමේන්තු සංවිධාන රැස්වීම් හිදී තාක්ෂණික විශේෂඥ/ සාමාජික/ සම්පත්දායකයින් ලෙස සහභාගී වීම සඳහා වැඩසටහන්				
1	ඕසෝන් ඒකකය (මොන්ට්‍රියල් සම්මුතිය)	4	1	25
2	බෙසල්, ස්ටොක්හෝම් සහ රොට්ටර්ඩෑම් ප්‍රඥප්තිය	2	4	200
3	රේගු දෙපාර්තමේන්තු	2	1	50
4	සෞඛ්‍ය අමාත්‍යාංශය	4	2	50
5	කෘෂිකර්ම අමාත්‍යාංශය	4	1	25
6	ජාතික පුස්තකාල සේවා මණ්ඩලය	3	1	33
7	ශ්‍රී ලංකා තේ මණ්ඩලය	2	2	100
8	පාරිසරික සහ පුනර්ජනන බලශක්ති අමාත්‍යාංශය/ මධ්‍යම පරිසර අධිකාරිය	4	4	100
9	ශ්‍රී ලංකා ප්‍රමිති ආයතනය	2	0	0
10	වෙනත්	6	7	117
05. ආදායම් උත්පාදනය සඳහා වැඩසටහන්				
1	අයදුම්පත් බාරගැනීම සඳහා වූ ක්‍රියාපටිපාටිය, ලියාපදිංචි සහ නැවත ලියාපදිංචි ගාස්තු ලෙස ලැබුණු චෙක්පත් සහ මුදල් ඇණවුම්	රු. 5000 චෙක්පත් 140 (ගාස්තුව පසුව රු. 4000 ලෙස සංශෝධනය කෙරිණි)	රු. 427,000 (රු. 5000 චෙක්පත් 67 සහ රු. 4000 චෙක්පත් 23)	64
	අ. ලියාපදිංචි සහ නැවත ලියාපදිංචිය සඳහා ගාස්තු	රු. 6500.00 චෙක්පත් 150 (ගාස්තුව රු. 75,000 ලෙස පසුව සංශෝධනය විය)	රු. 2,851,000 (රු. 6500 චෙක්පත් 104 සහ රු. 75,000 චෙක්පත් 29)	89

අනු අංකය	කාර්යය	සම්පූර්ණ වාර්ෂික භෞතික ඉලක්ක	වසර අවසානයේ සාධනය	%
		රු. 4000 වෙක්පත් 60 (ගාස්තුව රු. 25,000 ලෙස පසුව සංශෝධන විය)	රු. 523,000 (රු. 4000 වෙක්පත් 62 සහ රු. 25,000 වෙක්පත් 11)	177
ආ	පළිබෝධනාශක බෙදාහරින්නන් හට බලපත්‍ර නිකුත් කිරීමේ ගාස්තු	රු. 550.00 මුදල් ඇණවුම් වෙක්පත් 2000	(1177) 647,350.00	59
ඇ	පළිබෝධ පාලන සේවා බලපත්‍ර නිකුත් කිරීමේ හැකියාව	රු. 20,000.00 මුදල් ඇණවුම්/ වෙක්පත් 10	(4) 80,000.00	40
ඈ	බලපත්‍ර අලුත් කිරීමේ ගාස්තු (පළිබෝධ පාලන සේවා)	රු. 5000.00 මුදල් ඇණවුම්/ වෙක්පත් 20	(35) 175,000.00	175
ඉ	ආනයන බලපත්‍ර නිකුත් කිරීමේ ගාස්තු	රු. 1000.00 බැංකු තැන්පතු/ වෙක්පත් 1400	(360) 360,000.00	26
ඊ	සමාගම් ලියාපදිංචි කිරීමේ ගාස්තු	රු. 50,000.00 බැංකු තැන්පතු/ වෙක්පත්	(6) 250,000.00	50
එකතුව			7,345,350.00	

පළිබෝධනාශක ලියාපදිංචිය

ලියාපදිංචි කාර්යය

2014 වර්ෂය තුළදී නව ලියාපදිංචි අයදුම්පත් 28ක් පරීක්ෂා කරනු ලැබිණි. මෙම ක්‍රියාවලිය තුළදී ලියාපදිංචිකරුවා විසින් අදාළ තොරතුරු සහ ලේඛන ඉදිරිපත් කරනු ලැබීමෙන් පසු එම අයදුම්පත් අගයනු ලබයි. 2014 වර්ෂයේදී මෙම ක්‍රියාවලිය තුළින් රැස්කරගත් සම්පූර්ණ ආදායම රු. 421,000.00කි. සාමාන්‍ය සහ ගෞරවනීය කාණ්ඩ සඳහා පැනවූ එක් නිෂ්පාදනයකට ලියාපදිංචි ගාස්තුව වූ රු. 100,000, 2014.07.10 දිනැති අංක 1870/63 දරන ශ්‍රී ලංකාවේ අතිවිශේෂ ගැසට් පත්‍රය මගින් පළිබෝධනාශක ලියාපදිංචිය සඳහා වූ නව

ඉදිරිපත් කළ යුතු ගාස්තු ව්‍යුහය නීතිගත කරනු ලැබිණි. කෙසේ වුවද සීමාකරනු ලැබූ පළිබෝධනාශක සඳහා වූ සම්පූර්ණ ගාස්තුව රු. 10,500.00 ලෙස වෙනස් නොවිණි.

පසු ලියාපදිංචි සේවාවන් සඳහා නව ගාස්තු

සමහර පසු ලියාපදිංචි කාර්යයන් වඩාත් ශක්තිමත් කිරීමේ අරමුණු ඇතිව විශේෂයෙන්ම පිළිවෙළින් 7වන කොටස සහ 11වන කොටස යටතේ ලියාපදිංචි අවලංගු කිරීම සහ/ හෝ අවලංගු කිරීම, බලපත්‍ර අත්හිටුවීම හෝ වෙනස් කිරීම උදෙසා 2014.07.10 දිනැති අංක 1870/63 අතිවිශේෂ ගැසට් පත්‍රය මගින් ප්‍රකාශයට පත් කළ දිනයට පහත නව ගාස්තු ව්‍යුහය

ක්‍රියාත්මක වනු ලැබේ. මෙම කාණ්ඩය යටතේ පැනවූ නව ගාස්තුව රු. 10,000.00 කි. තවද සියලුම ආනයන බලපත්‍ර ගාස්තුව රු. 1000.00කට යටත් වනු ලබයි.

පළිබෝධනාශක නියාමන කළමනාකරණය උසස් කරලීම සඳහා සහ විශේෂයෙන්ම අයදුම්පත් ඉදිරිපත් කිරීමේ ගුණාත්මක බව පවත්වා ගැනීම සඳහාත් සාපේක්ෂව මෙම ගාස්තු ව්‍යුහය මගින් ලියාපදිංචි සහ පසු ලියාපදිංචි අංශයන් ආවරණය ඉතා වැදගත්ය.

ලියාපදිංචි කාර්යයන්හිදී වෙනත් ආයතන සමඟ සම්බන්ධීකරණය

වෙනත් ආයතනවල විශේෂඥයන්ගේ සේවාවන් ලබාගැනීම තුළින් සමහර නියාමන නිර්ණයන් ක්‍රියාත්මක කිරීමට පළිබෝධනාශක රෙජිස්ට්‍රාර් කාර්යාලය පියවර ගැනිණි. මෙයට අමතරව සමහර ගෘහාශ්‍රිත පළිබෝධ (උදා. කැරපොත්තන් මර්ධනය සඳහා වූ පේලි) සහ මහජන සෞඛ්‍ය සඳහා වැදගත් පළිබෝධ (උදා. මදුරු විකර්ෂක) උදෙසා වූ ආරක්ෂාව පිළිබඳ ඇගයීම් නිර්ණායකයන් විලවුන් උපකරණ සහ ඖෂධ පාලන අධිකාරිය, පශු වෛද්‍ය ඖෂධ පාලන අධිකාරිය, නියෝජනය කරන්නා වූ තාක්ෂණ උපකම්වල සාකච්ඡාවන් සහ නිර්දේශයන් තුළින් පැමිණි නිර්ණයකයන්ට අමතරව වෛද්‍ය පර්යේෂණ ආයතනය, විෂ විද්‍යාව පිළිබඳ ජාතික මධ්‍යස්ථානය සහ මධ්‍යම පරිසර අධිකාරියෙහි විශේෂඥ නිර්ණායකයන් පිළිබඳවද ඉල්ලීම් කර අදහස් ලබා ගනු ලැබිණි.

සමහර ජෛවීය කාර්යක්ෂමතා/ ඵලදායීතා පරීක්ෂණ සිදුකිරීම සඳහා භාර ගැනීමටද නව මාර්ගෝපදේශයන් මගින් තීරණය විය. උදා. දේශීය පාරිසරික තත්ත්වයන් යටතේ වේයන් මර්ධනය සඳහා වූ නිෂ්පාදන.

අනුකරණය හෝ සමාන නිවර්තන තත්ත්වයන් සඳහා නිෂ්පාදකයා විසින්

යෝජිත නිර්දේශයන් මෙනෙක් අනුගමනය කරනු ලැබිණි. ලියාපදිංචිය අපේක්ෂිත පළිබෝධනාශක සඳහා මූලික පරීක්ෂණ සහ අනුමත ක්‍රමවේදයන්හිදී තාක්ෂණික උපකම්වල, ක්‍රියාකරුවන් ලෙස ක්‍රියාත්මක වන අතර මෙම මූලික ක්‍රමවේදය නොමැතිව පළිබෝධනාශක ලියාපදිංචිය සඳහා අයදුම්පත් භාර නොගනී. වර්ෂය තුළදී කෘෂි පළිබෝධ උපකම්වල ලියාපදිංචි අයදුම්පත් 108ක් පරීක්ෂණයට භාජනය කළ අතර මෙයින් 63ක් අධික විෂ බවත් (WHO Hazard Class II), අඩු විෂබවෙන් යුතු ප්‍රමාණවත් විකල්පයන්, සහ / හෝ තාක්ෂණික සහායක ලේඛන අවශ්‍යතාවන් සපුරාලීමට නොහැකි වීමත් හේතුවෙන් නිශ්ප්‍රභා කරනු ලැබිණි.

පළිබෝධනාශක පිළිබඳ දැඩි අනුගතවීමක් සඳහා 2014 සැප්තැම්බර් මස පළිබෝධනාශක සාම්ප්‍රදායික ලෙස වර්ගීකරණයෙන් මිදී මාතෘකා සහ උප මාතෘකා සහිත සුසංගත වර්ගීකරණයක් සකසනු ලැබිණි.

නිෂ්පාදන ඇගයීම සහ නව අනු ලියාපදිංචිය

දැනට වෙළඳපොළ තුළ පවතින උපද්‍රව්‍ය සහිත පළිබෝධ ඉවත්කිරීමට ඉඩ සලසමින් දේශීය අත්හදා බැලීම් සඳහා පූර්ව ඇගයීමේදී ආරක්ෂිත සහ පරිසර හිතකාමී පළිබෝධනාශක හඳුනා ගනු ලැබ ප්‍රවර්ධනය කරනු ලැබිණි. වර්ෂය තුළදී කෘෂිකාර්මික පළිබෝධනාශක සැකසුම් 3ක් ඇගයීමට ලක් කරනු ලැබිණි. මෙම සැකසුම් කිසිවක් ලියාපදිංචිය සඳහා සම්පාදනය කරන ලද ඇගයුම් නිර්ණයකයන් සපුරාලිය නොහැකි විය. ඇගයුම් තවදුරටත් සිදු කරනු ලබමින් තිබේ.

දැඩි අවදානමක් සහිත පළිබෝධනාශක ඉවත් කිරීම

2014 මාර්තු මස පළිබෝධනාශක 5ක් තහනම් කරමින් නිල දැන්වීම් ලැබුණි. එනම් 2014.03.21 දිනැති අංක 1854/47 අතිවිශේෂ ගැසට් පත්‍රය මගින් ඇලක්ලොර් (alachlor), සයිරොමසයින්, (cyromazine), පැරක්වෙට් (paraquat), ඩයිමෙතොයේට් (dimethoate), සහ ෆෙන්තියෝන් (fenthion) යන දැඩි අවදානම් සහිත පළිබෝධනාශක තහනම් කෙරිණි. මෙය දැඩි අවදානම් සහිත පළිබෝධනාශක කාර්යක්ෂමව කළමනාකරණයේ ලද සුවිශේෂී ජයග්‍රහණයකි. විශේෂයෙන්ම මෙම පළිබෝධනාශක පහ අතුරෙන් 3ක් දිව්‍ය නසාගැනීම සඳහා අනිසි ලෙස භාවිතා කරනු ලැබිණි.

මෙම තීරණයට අනුගාමීව සාම්ප්‍රදායික පළිබෝධනාශක 4ක් ආනයනය තවකාලීකව තහනම් කෙරිණි. එනම් ක්ලොරොපිරිප්‍රිප්‍රොස් (chlorpyrifos), කාර්බරයිල් (carbaryl), කාර්බොෆියුරන් (carbofuran) සහ ප්‍රොපනිල් (propanil) (2013 කාර්යසාධන වාර්තාවේ සඳහන්ව ඇත.) 2014.12.11 දිනැති අංක 1894/4 දරණ රජයේ අති විශේෂ ගැසට් පත්‍රය මගින් පළිබෝධනාශක නියාමන පනතෙහි 11 වන වගන්තිය යටතේ අනුරාධපුර, පොළොන්නරුව, කුරුණෑගල, මොණරාගල වැනි දිස්ත්‍රික්කවල සහ මහියංගන, රිදිමාලියද්ද සහ බදුල්ල දිස්ත්‍රික්කයේ කන්දෙකැටිය ප්‍රාදේශීය ලේකම් කාර්යාල පරිපාලන ප්‍රදේශයන්හි ඉහත සඳහන් කළ පළිබෝධනාශක 4 ඇතුළත්ව ග්ලයිෆොසේට් (glyphosate) භාවිතය, අලෙවිය සහ අලෙවි ප්‍රවර්ධනයද තහනම් කෙරිණි. සමහර ප්‍රදේශයන්හිදී මෙම පළිබෝධනාශක වල අතුරු ප්‍රතිඵලයක් ලෙස සෞඛ්‍යමය ගැටළු ඇති වී ඇතැයි සැලකීමෙන් ජනතාවගේ සෞඛ්‍යමය

ප්‍රතිලාභ පිළිබඳ සලකා බලමින් පළිබෝධනාශක තාක්ෂණික සහ උපදේශක කමිටුවේ උපදේශයන් යටතේ එම පළිබෝධනාශක තහනම් කළ යුතු යැයි පළිබෝධනාශක රෙජිස්ට්‍රාර්වරයා විසින් සලකනු ලැබිණි.

පළිබෝධනාශක නැවත ලියාපදිංචිය

යම් නිෂ්පාදනයක් ලියාපදිංචි කිරීම වසර 3ක් දක්වා පමණක් වලංගු වන අතර එහිදී නව ප්‍රමිතීන්, සොයාගැනීම් සහ ආරක්ෂාව පදනම් කොට මෙම නිෂ්පාදන වල තත්ත්වය නැවත අගයනු ලබයි. වර්ෂය තුළදී මෙම කාණ්ඩය යටතේ අයදුම්පත් 170ක් ඇගයීමට භාජනය කරනු ලැබිණි. මෙම කාණ්ඩය යටතේ ලැබුණු ආදායම රු. 5,412,000.00කි. මෙම ක්‍රමවේදය යටතේ විෂබව සහ නිෂ්පාදන ගුණාත්මකබව පරීක්ෂා කිරීම සඳහා නවතම පරීක්ෂණයන්ට අනුකූලව නිෂ්පාදන ආරක්ෂාව, ගුණාත්මකබව සහ කාර්ය සාධනය අගයනු ලබයි. මෙම ගාස්තුව යටතේ නිෂ්පාදනයක රු. 4000 ලෙස වූ ගාස්තුව නොවෙනස්ව පැවතිණි. 2014 ජුනි මස ප්‍රකාශයට පත්කළ නව තීරණයට අනුකූලව නැවත ලියාපදිංචියේදී සෑම වසර 6කට වරක් සෑම පළිබෝධනාශකයක්ම සඳහා රජයේ පර්යේෂණ ආයතනයන්ගෙන් සම්පූර්ණ ජෛවීය කාර්යක්ෂමතා පර්යේෂණ වාර්තාවක් කර්මාන්තයන්හට ලබා ගැනීමට අවශ්‍ය වේ.

වගු අංක 2.1.3.2: වර්ෂය තුළදී ලියාපදිංචිය සඳහා පළිබෝධනාශක ඇගයීමේ සමස්ත තත්ත්වය

කාණ්ඩය	ලියාපදිංචි තත්ත්වය	සංඛ්‍යාව
නව	සම්පූර්ණ කළ	09
පළිබෝධනාශක	ඇගයීම්	
	අනුමැතිය ලද	06
	ලියාපදිංචි	

කාණ්ඩය	ලියාපදිංචි තත්ත්වය	සංඛ්‍යාව
සාම්ප්‍රදායික පළිබෝධනාශක	සම්පූර්ණ කළ ඇගයීම්	19
	අනුමත කළ විකල්ප ප්‍රභව	15
	ලියාපදිංචි කළ නව සැකසුම්	04
	ලේබල් පුළුල් කිරීම සඳහා ලියාපදිංචි	11

සමාගම් ලියාපදිංචිය

පළිබෝධනාශක ව්‍යාපාර ක්ෂේත්‍රයේ නියුතුව සිටින සමාගම් ලියාපදිංචි කිරීම පළිබෝධනාශක නියාමන පනත යටතේ පවරනු ලැබූ නව නීතිමය නියෝගයකි. මෙම නව නීතිමය රෙගුලාසිය 2014.07.10 දිනැති අංක 1870/63 ශ්‍රී ලංකා රජයේ අතිවිශේෂ ගැසට් පත්‍රය මගින් ක්‍රියාත්මක කෙරුණි. මෙම රෙගුලාසිය මගින් මානව සෞඛ්‍ය, පාරිසරික සහ වනජීවී ආරක්ෂාව උදෙසා අලෙවියෙහිදී සහ බෙදාහැරීමේදී කිසිම අවදානමක් සිදුනොවන බවට සහතිකවීමට සම්පූර්ණ ක්ෂේත්‍ර ඇගයීමට පාත්‍රවීම සෑම පළිබෝධනාශක සමාගමකම පූර්ව අවශ්‍යතාවයකි. මෙය ක්‍රියාත්මක කිරීමේදී විධිමත් අයදුම්පත් සහ අවශ්‍ය මාර්ගෝපදේශයන් සකස් කරනු ලැබ ඇති අතර 2014 නොවැම්බර් මස කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තු වෙබ් අඩවිය මගින් පුළුල් ප්‍රචාරයක් ලබාදීම උදෙසා ඉදිරිපත් කරනු ලැබිණි.

මෙය හා සමගාමීව නව ආදායම් කාණ්ඩයක් සකස් කරනු ලැබූ අතර මේ යටතේ 1,000,000.00ක මුදලක් වාරික 2කින් ගෙවිය හැකි අතර අයදුම්පත

බාරදීමේදී සෑම අයදුම්පතක් සමඟම 50,000ක් ගෙවිය යුතුය. මෙහිදී අයදුම්පත් 03ක් ලැබුණු අතර මෙමගින් ලැබුණු ආදායම රු. 250,000කි.

ක්ෂේත්‍ර මට්ටමේදී මෙම නියෝග ක්‍රියාත්මක කිරීම

පළිබෝධනාශක බෙදාහැරීමේ සහතික සහ බලපත්‍ර ක්‍රමවේදය ක්‍රියාත්මක කිරීම උදෙසා දැනට ක්‍රියාත්මක වැඩසටහන යටතේ පළිබෝධනාශක රෙජිස්ට්‍රාර් කාර්යාලය, පළාත්, අන්තර්පළාත් සහ මහවැලි අධිකාරියෙහි කාර්ය මණ්ඩලය සමඟ අඛණ්ඩව සම්බන්ධීකරණය පවත්වා ගනු ලබයි. විශේෂ හේතූන් මත අවලංගු වුවහොත් හැරෙන්නට පළිබෝධනාශක බෙදාහැරීමේ බලපත්‍ර වසරක් සඳහා වලංගු වේ. බලපත්‍රයක් නිකුත් කිරීම උදෙසා නියාමන අවශ්‍යතාවයන්ගේ කොටසක් ලෙස රු. 550.00ක මුදලක් අයකරනු ලබයි.

මෙම කාණ්ඩය යටතේ මුදල් වී ඇති සම්පූර්ණ ආදායම රු. 647,350.00 කි. බලපත්‍ර ලබාදුන් බෙදාහැරීම් ස්ථාන සංඛ්‍යාව 1,177 කි.

පළිබෝධනාශක ව්‍යාපාරයක් පවත්වා ගැනීම උදෙසා නීතිමය අවශ්‍යතාවයක් වන විධිමත් පුහුණු සුදුසුකම් වලට අමතරව අලුතෙන්ම දියත් කරමින් ඇති නව බඳවාගැනීම් ක්‍රමවේදයට (යො: අ.1.1.7) අනුකූලව මෙම සංක්‍රාන්ති කාල සීමාවෙහිදී පළිබෝධනාශක බෙදාහැරීම් නියෝජිතයන් සඳහා අමතරව පුහුණු වැඩසටහන් පැවැත්වීමට සැලකිය යුතු කාලයක් වෙන් කරනු ලැබීමට මෙන්ම මහත් පරිශ්‍රමයක් දැරීමට සිදුවේ. වර්ෂය තුළදී පළිබෝධනාශක බෙදාහැරීම පිළිබඳ පුහුණු පන්ති 22ක් පවත්වනු ලැබූ අතර සහතික 529ක් නිකුත් කරනු ලැබිණි.

ආනයන අනුමැතිය

රට තුළට පළිබෝධනාශක ආනයනය 1980 අංක 33 දරන පළිබෝධනාශක නියාමන පනතෙහි රෙගුලාසීන්ට යටත් වනු ලැබේ. තොග පදනමෙන් සමාගම් වල ඉල්ලීම් මත පළිබෝධනාශක රෙජිස්ට්‍රාර්වරයා විසින් ආනයන අනුමැතීන් නිකුත් කරනු ලබන අතර වලංගු කාලය අනුමැතිය ලබාදුන් දවසේ සිට මාස 3 කාලයකට සීමාවනු ලැබේ. එවැනි ඉල්ලීම් සම්බන්ධයෙන් කටයුතු කිරීමට සැලකිය යුතු පරිශ්‍රමයක් මෙන්ම කාලයක් දැරීමට සිදු වේ. මෙම ක්‍රියාදාමය තුළින් අවශ්‍ය ගුණාත්මක ප්‍රමිතීන්ගෙන් නිවැරදි සැපයුම් ප්‍රභවයන්ගෙන් ආනයනය කරනු ලබන බව තහවුරු කරන අතරම අතිරික්ත ප්‍රමාණයන්ගෙන් ආනයනයද වැළැක්වේ. වර්ෂය තුළදී ආනයන අනුමැතිය නිකුත් කිරීමට පෙර ආනයනකරුවන් විසින් ඉදිරිපත් කරනු ලැබූ ආනයන අයදුම්පත් 302ක් අගයනු ලැබිණි.

ලේබල් සහ ප්‍රචාරක ද්‍රව්‍ය පරීක්ෂාව

අවසාන භාවිතකරුවන්හට විධිමත් තොරතුරු ව්‍යාප්ත කිරීමට හැකිවන පරිදි ලේබල් අනුමැති ක්‍රියාපටිපාටිය අඛණ්ඩ ක්‍රියාවලියකි. වර්ෂය තුළදී ලේබල් 950කට වඩා වැඩි ප්‍රමාණයක් සහ ප්‍රචාරක ද්‍රව්‍ය 270කට වැඩි ප්‍රමාණයක් පරීක්ෂා කරනු ලැබිණි.

අවිචාරමත් පළිබෝධනාශක ප්‍රචාරණයන්ට විරුද්ධව ක්‍රියාමාර්ග

පාරිභෝගික කාණ්ඩ යටතේ නිෂ්පාදන ප්‍රචාරණය සඳහා රට තුළ වඩාත් ආකර්ෂණීය පාරිභෝගික ප්‍රචාරණය ක්‍රමවේදයක් වන්නේ සුපිරි වෙළඳසල් ජාලයයි. තරඟකාරී නිෂ්පාදන ප්‍රවර්ධන ප්‍රචාරණයන් නාමයන් උපයෝගී කොට වගකීමෙන් තොර දැන්වීම් ප්‍රචාරණයන් පසුගිය කාලයෙහි දක්නට ලැබුණි. පළිබෝධනාශක වේගයෙන් අලෙවි වන

පාරිභෝගික භාණ්ඩයක් ලෙස නොසැලකිය යුතුය යන මතය ඔස්සේ ගමන් කරමින් පළිබෝධනාශක අනවශ්‍ය ආකාරයෙන් ප්‍රවර්ධනයන් අවම කළ යුතු යැයි යන වර්තමාන මාර්ගෝපදේශයන් පදනම් කොට කන්නයන්හිදී ලබා දෙන දීමනාවන්, විශේෂ දිනුම් ඇදීම් සහ/ හෝ කන්නයන්හිදී විශේෂ තැගි යනාදිය තහනම් කරනු ලැබිණි.

2014 නොවැම්බර් මසදී ලංකාව පුරාම සුපිරි වෙළඳසල් ජාලය වෙත නීති විරෝධී සහ ව්‍යාජ පළිබෝධනාශක සහ දැන්වීම් වලට අනුකූලවීම පිළිබඳව පුළුල් ප්‍රචාරයක් ලබාදුණි.

පුහුණු සහ දැනුවත්වීමේ වැඩසටහන්

අවස්ථා කිහිපයකදී පළිබෝධනාශක සම්බන්ධ ගැටළු පිළිබඳව මහජනතාව සහ නිලධාරීන් දැනුවත් කිරීම උදෙසා විද්‍යුත් සහ මුද්‍රිත මාධ්‍ය වැඩසටහන් පවත්වනු ලැබිණි. මේ අතරම ඉල්ලුම පදනම් කොට පහත තේමාවන් යටතේ වූ ගැටළු පිළිබඳව දැනුවත්වීමේ වැඩසටහන් පවත්වනු ලැබිණි.

- “කෘෂිකර්මාන්තයේදී ඉහළ ගුණාත්මක නිෂ්පාදන වැඩිකිරීම උදෙසා පළිබෝධනාශක භාවිතය අවම කිරීම” කැගල්ල දිස්ත්‍රික්කයේ ගොවි කාන්තාවන් සඳහා වැඩසටහන් 6ක් පවත්වනු ලැබිණි.
- “අලුතෙන් නිර්දේශිත පළිබෝධනාශක සහ සුරක්ෂිත භාවිත පිළිවෙත් මාලාවන්” මහවැලි සහ කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තු නිලධාරීන් සඳහා වැඩසටහන් 15ක් පවත්වනු ලැබිණි.
- “පළිබෝධනාශක කළමනාකරණයෙහි නීතිමය දෘෂ්ටි කෝණය සහ සුරක්ෂිත භාවිත ප්‍රාරම්භයන්” ශ්‍රී ලංකා පොලිස් දෙපාර්තමේන්තුවේ පොලිස් නිලධාරීන් සඳහා වැඩසටහන් 5ක් පවත්වනු ලැබිණි.

- “පළිබෝධනාශක කළමනාකරණයෙහි නීතිමය දෘෂ්ටි කෝණය සහ සුරක්ෂිත භාවිත ප්‍රාරම්භයන්” විද්‍යා හා තාක්ෂණ අමාත්‍යාංශයේ “විද්‍යා තාක්ෂණ නිලධාරීන්” සඳහා වැඩසටහන් 2ක් පවත්වනු ලැබිණි.
- “ පළිබෝධනාශක කළමනාකරණය සහ සැකසීමේ තාක්ෂණ” විශ්වවිද්‍යාල උපාධි අපේක්ෂක ශිෂ්‍යයින් සඳහා වැඩසටහන් 2ක් පැවැත්විණි.
- “පළිබෝධනාශක කළමනාකරණයෙහි කාර්යභාරය සහ යහපත් කෘෂිකාර්මික පිළිවෙත් මාලාවන් උපයෝගී කරගැනීම” ගොවීන්, තාක්ෂණ නිලධාරීන් සහ උනන්දුවක් දක්වන වෙනත් පාර්ශ්වකරුවන් සඳහා වැඩසටහන් 4ක් පවත්වනු ලැබිණි. (කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තුව, ශ්‍රී ලංකා විද්‍යාභිවර්ධන සංගමය සහ ශ්‍රී ලංකා වාණිජ මණ්ඩලය එක්ව සංවිධානය කරනු ලැබිණි)

ආරක්ෂිත සහ කාර්යක්ෂම ආකාරයෙන් පළිබෝධනාශක භාවිතය ප්‍රවර්ධනය උදෙසා තේමාගත පෝස්ටර් 5ක් සකසනු ලැබිණි. වගකීම් විරහිතව සහ අවිචාරමත් ආකාරයෙන් පළිබෝධනාශක භාවිතය වැළැක්වීම උදෙසා ගොවි ප්‍රජාව දැනුවත් කිරීමේ අරමුණ ඇතිව ක්‍රමවේදයක් ලෙස මෙම පෝස්ටර් ව්‍යාපාරය භාවිතා කෙරිණි. පළමුව පෝස්ටර් 100,000 පමණ මුද්‍රණය කරනු ලැබූ අතර 2014 නොවැම්බර් මස සිට මේ පිළිබඳව පුළුල් ප්‍රචාරයක් ලබාදීමට අරමුණු කෙරිණි.

කෘෂි රසායන අලෙවිකරුවන් සහ තාක්ෂණික සහකාර පුහුණු වැඩසටහන්

කෘෂිකර්ම අමාත්‍යාංශය ජාතික ආධුනිකත්ව සහ කර්මාන්ත පුහුණු අධිකාරියෙහි සහයෝගය ඇතිව (දිවයින පුරා අවශ්‍ය පුහුණු වැඩසටහන් අඛණ්ඩව

පවත්වා ගැනීම් උදෙසා) සංග්‍රහ අරමුදල් ලෙස මිලියන 2.915 මුදලක් 2014 වර්ෂය සඳහා අනුමත කරනු ලැබිණි. කිලිනොච්චි, හම්බන්තොට සහ පොළොන්නරුව යන දිස්ත්‍රික්ක ආවරණය කරමින් කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තු සහ ජාතික ආධුනිකත්ව සහ කර්මාන්ත පුහුණු අධිකාරියේ කලාපීය නිලධාරීන් විසින් පුහුණු වැඩසටහන් සඳහා සම්මුඛ පරීක්ෂණ මගින් අයදුම්පත් 349 අතුරෙන් නව අයදුම්පත් 200ක් 2014 වර්ෂය තුළදී තෝරා ගනු ලැබිණි. අරමුදල් ලබාගැනීමේ හැකියාව සහ පුහුණුකරුවන්ට එම පුහුණුව සඳහා සහභාගීවීමේ හැකියාව මත කලාපීය මධ්‍යස්ථානයන්හිදී අයදුම්කරුවන් 100ක් ස්වකීය පුහුණුව ආරම්භ කරනු ලැබිණි. වර්ෂය තුළදී 2013 වසරෙහි බඳවාගත් 200 දෙනෙක් පුහුණු වැඩසටහන සාර්ථකව සම්පූර්ණ කළහ. තෘතීය සහ වෘත්තීය අධ්‍යාපන කොමිසම මගින් නිකුත් කරන්නා වූ ජාතික වෘත්තීය සුදුසුකම් IV වන මට්ටම් සඳහා ජාතික නිපුණතා ඇගයීම් පැවැත්වීම හේතුවෙන් කාලානුරූප අරමුණු ළඟා කර ගැනීමේදී මෙම වැඩසටහන තරමක් දුරට අක්‍රීයතාවයට පත්ව ඇත. කෘෂි රසායන අලෙවි සහ තාක්ෂණික සහකාරවරුන් සඳහා (සංකේතය D24S001) ජාතික නිපුණතා ප්‍රමිතීන් ජාතික ආධුනිකත්ව සහ කාර්මික පුහුණු අධිකාරිය මගින් සකස් කරනු ලැබ තෘතීය සහ වෘත්තීය අධ්‍යාපන කොමිසම මගින් අනුමැතිය ලබා දී තිබුණද මෙන්ම කෘෂි රසායන අලෙවි සහ තාක්ෂණික සහකාරවරුන් සඳහා (සංකේතය AO1S001) නිපුණතා පදනම් ඇගයුම් ක්‍රමයක් සකස් කරනු ලැබ ජාතික ආධුනිකත්ව හා කාර්මික පුහුණු ආයතනය මගින් ඇගයීම් කරනු ලැබුවද මෙය වැඩසටහන් අක්‍රීයතාවය තවදුරටත් පවතී. මෙය අඛණ්ඩ වැඩසටහනකි.

රසායනාගාර කාර්ය මණ්ඩලය සඳහා නිපුණතා සංවර්ධනය

යම් විශේෂ රැකියාවක් සිදුකිරීමේදී සේවකයින්ගේ නිපුණතා හැකියාවන් සහ දැනුම වර්ධනය කරවන ක්‍රියාවලිය පුහුණුව වේ. රසායනාගාර කාර්ය මණ්ඩලයෙහි විශ්ලේෂණ ක්ෂේත්‍රයෙහි විශේෂිත වූ විශ්ලේෂණ දැනුම වැඩිකිරීම ඔවුන්ගේ විශ්ලේෂණ නිපුණතාවයන් වැඩිකිරීමේදී ඉතාමත් වැදගත් වේ. ආහාර සහ කෘෂිකර්ම සංවිධානයෙහි තාක්ෂණික සහයෝගිතා ව්‍යාපෘතියෙහි ප්‍රධාන අරමුණු වලින් එකක් වන්නේ කාර්ය මණ්ඩලයෙහි උපකරණ භාවිතය පිළිබඳ පුහුණුව වැඩිදියුණු කිරීමයි. දෘඩකාංග සහ මෘදුකාංග සහ විද්‍යුත් ග්‍රාහක අනාවරකය, සිළු අයනීකරණ අනාවරකය හා නයිට්‍රජන් ෆෝස්පරස් අනාවරකය සම්බන්ධයෙන් ප්‍රායෝගික පළපුරුද්ද ලබාදීම ඇතුළුව 6890 වායු වර්ණ රේඛනය/ 5975B ස්කන්ධ වර්ණවලී දීප්තමානය සහ 1100 ශීඝ්‍ර අධි ක්‍රියාකාරීත්වයකින් යුත් ද්‍රව වර්ණ රේඛන ක්‍රමය හා 6890N වායු වර්ණ රේඛන ක්‍රමය සම්බන්ධයෙන් යෙදවුම් පුහුණුව ලබාදීම පිළිබඳ සම්පූර්ණ විශ්ලේෂණාත්මක නේවාසික පුහුණුවක් 2014 සැප්තැම්බර් 22 සහ 23 සහ 2014 ඔක්තෝබර් 02 සහ 03 යන දිනවලදී ලබාදුණි.

2014 දෙසැම්බර් මාසය තුළදී කොළඹ 07 කාර්මික තාක්ෂණ ආයතනය සහ වෙරිටාස් පාරිභෝගික නිෂ්පාදන සේවා පෞද්ගලික සමාගම බොරැස්ගමුව යන ශ්‍රී ලංකාවේ ප්‍රතීතකරණය කරන ලද රසායනාගාර දෙකේදී පළිබෝධනාශක සුත්‍ර සැකසුම් සහ අවශේෂ විශ්ලේෂණයන් පිළිබඳව නවතම තාක්ෂණයන් සම්බන්ධයෙන් පරීක්ෂණාගාර ප්‍රායෝගික පුහුණු වැඩසටහන් 2ක් කාර්ය මණ්ඩලය සඳහා ලබා දුණි.

ප්‍රතිලාභයන්

වර්තමානයේදී 6890GC/5975B MS පද්ධතිය අවශේෂ විශ්ලේෂණය සඳහා උපයෝගී කරගනු ලබමින් පවතින අතර 1100 Agilent HPLC පද්ධතිය සහ 6890 N GC පද්ධතිය සැකසුම් විශ්ලේෂණය සඳහා උපයෝගී කරගනු ලබමින් පවතී. කාර්ය මණ්ඩල සඳහා ඉහත පුහුණුවීම් මගින් ලබාගත් දැනුම පළිබෝධනාශක විශ්ලේෂණයේදී උපකරණ හසුරුවීම් ක්‍රමෝපාය සංවර්ධනයේදී මහත් පිටිවහලක් විය.

රසායනාගාර ගුණාත්මක බව, නිරවද්‍යතාව විශ්වසනීයත්වය සහ වාර්තා කළ පරීක්ෂණ ප්‍රතිඵලයන්හි කාලීනබව යනාදියෙන් අර්ථ නිරූපණය කරනු ලැබිය හැක. පරීක්ෂණාගාර ප්‍රතිඵල හැකි තරම් නිරවද්‍ය විය යුතුය. එමෙන්ම පරීක්ෂණාගාර මෙහෙයුම් කටයුතු වල සෑම අංගයක්ම හැකි තරම් විශ්වාසවන්ත විය යුතුය. එම නිසා මෙම දැනුම, ප්‍රතිඵලයන්හි සම්පූර්ණ ගුණාත්මකබව ප්‍රවර්ධනය සඳහා මෙන්ම අවශ්‍ය අවස්ථාවන්හිදී උපකරණ වල මෙහෙයුම් කටයුතු වල ගැටළු විසඳීමේදී ද ප්‍රයෝජනවත් වේ.

පළිබෝධනාශක වල ගුණාත්මකබව නියාමනය

පළිබෝධනාශක රෙජිස්ට්‍රාර් කාර්යාලයේ රසායනාගාරය මගින් සිදු කරන්නා වූ ප්‍රධානම කාර්යභාරයන්ගෙන් එකක් වන්නේ පළිබෝධනාශක වල ගුණාත්මකබව නියාමනයයි. ISO 17025:2005 රසායනාගාර ප්‍රතීතකරණ තත්ත්වය ලැබීම මෙන්ම සේවා නිශ්චිත ක්‍රියාකාරකම් උදෙසා රසායනාගාරය වැඩිදියුණු කිරීමත් සමඟම දැනට පවතින ධාරිතාවෙන් සම්මිෂණ කටයුතුහිදී අනුකූලතාවය ලබාදෙන ස්ථානයක් ලෙසද ක්‍රියාත්මක වේ.

2014 වර්ෂය තුළදී පළිබෝධනාශක සැකසුම් 282ක් (එනම් නිෂ්පාදන කාණ්ඩ) ගුණාත්මක සහ සාධනීය පරාමිතීන් (යොමුව වාර්ෂික කාර්යසාධන වාර්තාව 2013) විශ්ලේෂණය කරනු ලැබූ අතර නිෂ්පාදන කාණ්ඩ 279ක් ගුණාත්මක පදනමෙන් වලංගුවාය තහවුරු කරනු ලැබ අලෙවිය සඳහා අනුමැතිය ලබාදුණි. මේ අතර විදේශයෙන් ආනයනය කරනු ලැබූ පළිබෝධනාශක තොග 3ක් අවශ්‍ය ගුණාත්මක ප්‍රමිතීන්ගෙන් තොර වීම හේතුවෙන් නිෂ්පාදකයා වෙත නැවත නැවත කරනු ලැබිණි.

ICP-MS උපකරණ උපයෝගී කරගැනීමෙන් ගුණාත්මක ප්‍රමිතීන් මැනීම

2013 අවසාන කාර්තුව තුළදී ඕනෑම පරිසර මාධ්‍යයක් තුළ බැර ලෝහ විශ්ලේෂණය සඳහා ඉතාමත් සංකීර්ණ විශ්ලේෂණ උපකරණයන්ගෙන් එකක් වන Inductively-coupled Plasma-Mass Spectrophotometer (ICP-MS) පරීක්ෂණාගාරය වෙත ලබාගන්නා ලදී. මුල් අවස්ථාවේ මෙම උපකරණය ආසනික්, කැඩිමීයම්, රසදිය, ලෙඩ් සහ ක්‍රෝමියම් ඇතුළු ශේෂ ලෝහ 17ක් විශ්ලේෂණය උදෙසා ක්‍රමාංකනය කරනු ලැබිණි. ආරම්භයේදී සේවා ලබාදෙන්නා විසින් උපකරණ සහ විශ්ලේෂණ ක්‍රමෝපායන් පිළිබඳ ප්‍රායෝගික පුහුණුවක් දෙනු ලැබිණි. ග්ලයිෆෝසේට් සැකසුම් 59ක් (මෙය විශේෂයෙන් ශ්‍රී ලංකාවේ වැඩි වශයෙන් උපයෝගී කරගන්නා වල්නාශක වලින් එකක් වන අතරම මෙය භාවිත කිරීම මිනිස් සෞඛ්‍යයට ඉතාමත් අහිතකර ලෙස බලපාන බවට මතයක්ද ඇත.) ශේෂ ලෝහ අඩංගු වීම ඇතුළුව පළිබෝධනාශක සැකසුම්වල ගුණාත්මක අනුකූලතාවය පිළිබඳව අඛණ්ඩවම අත්හදා බැලීම් විශ්ලේෂණ කිහිපයක්ම සිදු කරනු ලැබිණි. එහිදී ආසනික්, කැඩිමීයම්

සහ රසදිය නොසලකා යූතු මට්ටමෙන් ඇති බව තහවුරු වුණි. තවද ක්ෂේත්‍රයේ ජලය සහ සහල් නියැදි වල විශ්ලේෂණ කාර්යයන් තවදුරටත් සිදුකරනු ලබමින් තිබේ.

ප්‍රතිතකරණ ක්‍රමවේදය

ISO 17025:2005 පරීක්ෂණාගාර ප්‍රමිතීන් සපුරාලීම උදෙසා පරීක්ෂණාගාරය පළිබෝධ අවශේෂ විශ්ලේෂණය උදෙසා නවතම ප්‍රතිසංස්කරණය කරන ලද ස්ථානයක් සහිතව පරීක්ෂණාගාරය නවීකරණය කරනු ලැබිණි. දැනටමත් රසායනාගාරය වෙත ලැබූ නවතම උපයෝගී උපකරණ සහ උපාංගයන් විශ්ලේෂණ කාර්යයන් කාර්යක්ෂමව සිදුකිරීම උදෙසා සවි කරනු ලැබිණි. මෙම ක්‍රියාවලියෙහි ඉතාමත් වැදගත් කොටස් වන්නේ උපකරණයේ එක් එක් කොටස ක්‍රමාංකනය සහ ලේඛනගත කිරීමයි. 2014 අගෝස්තු මස ශ්‍රී ලංකා ප්‍රතිතකරණය මණ්ඩලයෙහි ඇගයුම් කණ්ඩායම මූලික ඇගයීම් සඳහා පරීක්ෂණාගාරය නිරීක්ෂණය කළේය. අනාගතයේදී කාලයත් සමඟ සපුරා ගනු ලැබිය යුතු ප්‍රධාන පරීක්ෂණ ක්‍රමවේදයන් සඳහා මෙම පද්ධතිය අන්තර් පරීක්ෂණාගාර සමඟ සන්සන්දනයක් අවශ්‍ය වේ. ආරම්භයේදී ප්‍රතිතකරණය විෂය පථය පළිබෝධනාශක සැකසීමේ භෞතික පරාමිතීන් සහ පළිබෝධනාශක සහ පාරිසරික නියැදි වල බැර ලෝහ විශ්ලේෂණයට සීමා වනු ලබයි.

විශේෂ ක්‍රියාකාරකම්

ශ්‍රී ලංකාව තුළ පළිබෝධනාශක කළමනාකරණය ප්‍රවර්ධනය උදෙසා ආහාර හා කෘෂිකර්ම සංවිධානයේ තාක්ෂණික සහයෝගීත්වය

2014 ජූලි මස කෘෂිකර්ම අමාත්‍යාංශය හරහා “කෘෂිකර්මාන්තයේදී පළිබෝධනාශක භාවිතය ආශ්‍රිත අවදානම්

කළමනාකරණය” ප්‍රවර්ධනය උදෙසා ආහාර හා කෘෂිකර්ම සංවිධානය, TCP/SRL/3402 යටතේ ඇ.ඩො: 270,000.00 (රු. 35,100,000.00)ක තාක්ෂණික සහයෝගී ප්‍රදානයක් ප්‍රකාශයට පත් කෙරිණි. මෙම ව්‍යාපෘතිය එක් වසරක් සඳහා සැලසුම් කරනු ලැබූ අතර 2015 ජූලි මස මෙම ව්‍යාපෘතිය නිමවීමට නියමිත වුවද මෙම වසරේ අග දක්වා ව්‍යාපෘති කාලය දීර්ඝවීමට බොහෝවිට ඉඩකඩ සහිත වේ. මෙම ව්‍යාපෘතිය අරමුණු 3කින් යුක්තව සැලසුම් කරනු ලැබීය.

1. පළිබෝධනාශක සැකසුම්වල ගුණාත්මකභව පිළිබඳ සමීක්ෂණයෙහිදී අනුකූලභව පිළිබඳ වගකීම ලබා ගැනීම උදෙසා පරීක්ෂණාගාර පද්ධතිය ප්‍රවර්ධනය
2. බෝග අවශේෂ සමීක්ෂණ ඇගයීම උදෙසා ක්‍රමවේද වැඩිදියුණු කිරීම.
3. පළිබෝධනාශක අඩංගු වූ හිස් භාජන සහ අභාවිත/කල්ඉකුත් වූ පළිබෝධනාශක ඉවත් කිරීම පිළිබඳ කළමනාකරණයේදී විධිමත් ක්‍රමවේදයක් අනුගමනය කරනු ලබන බවට තහවුරු කර ගැනීම.

මෙම අභිමතාර්ථ සපුරා ගැනීම උදෙසා ආහාර හා කෘෂිකර්ම සංවිධානයේ උපදේශයන් ඇතිව කාල පරාසයන් සමඟ ව්‍යාපෘති විධායක කාර්ය සැලසුමක් වැඩිදියුණු කෙරිණි. මෙහිදී පළමු හා දෙවන ව්‍යාපෘති අරමුණු ක්‍රියාත්මක කිරීම උදෙසා ප්‍රදානය නියෝජිතායතනය හරහා සමහර ප්‍රසම්පාදන සහ පරීක්ෂණාගාර ප්‍රතිසංස්කරණයන් සිදුකිරීම පවරා ගනු ලැබිණි. 2015 මූල්‍ය වර්ෂය තුළදී විස්තරාත්මක ව්‍යාපෘති ක්‍රියාවලීන් ඇතුළත් කරනු ලබයි.

කලාපීය වෙළඳසැල් පරීක්ෂණයේදී පළිබෝධනාශක නීත්‍යානුකූල නොවන අලෙවිත් හෙළිදරවු වීම.

සියලුම පළිබෝධනාශක 1980 අංක 33 දරන පළිබෝධනාශක නියාමන පනතට අනුකූලව රටතුළ නිෂ්පාදනය, සැකසීම, විකිණීම සහ භාවිතය ලියාපදිංචි කරනු ලැබ වලංගු බලපත්‍රයක් ලබා ගැනීමෙන් තොරව සිදුකිරීම තහනම්ය. පළිබෝධනාශක නියාමන පනත යටතේ සඳහන්ව ඇති අවශ්‍යතාවයන්ගේ අනුකූලතාවයට අනුව ක්‍රියාත්මකවේද පිළිබඳව සොයා බැලීම උදෙසා හම්බන්තොට, රත්නපුර, මාතර, අනුරාධපුර, පුත්තලම, මන්නාරම සහ යාපනය යන පරිපාලන දිස්ත්‍රික්ක කිහිපයක් ආවරණය කරමින් පළිබෝධනාශක අලෙවිසැල් 200කට වැඩි සංඛ්‍යාවක් පරීක්ෂා කිරීමට පියවර ගනු ලැබිණි. මෙම පරීක්ෂා කිරීම් තුළදී වෙළඳපොළ තුළ ඉන්දියාවෙන් හොරෙන් ගෙන්වනු ලැබූ පළිබෝධනාශක ඇතුළත්ව නීතිවිරෝධී පළිබෝධනාශක කිහිපයක්ම සොයාගැනීමට පළිබෝධනාශක රෙජිස්ට්‍රාර් කාර්යාලය සමත් විය. කෙසේ වුවද එම වාර්තා වූ සිද්ධීන්ගෙන් කිහිපයක් [එනම් ඇටම්ප්‍රිඩ් 20% SP) (aetamiprid 20% SP) අඩංගු Star-20® වැනි] සැලකිය යුතු මට්ටමේ වෙළඳාමක් සිදු නොවීම හේතුවෙන් එතරම් සැලකිල්ලට යොමු නොකෙරිණි.

නීතිමය ක්‍රියාමාර්ග සහ නීති විරෝධී පළිබෝධනාශකයන්ට එරෙහිව දැනට පවතින ක්‍රියාමාර්ග

වෙළඳපොළ/ නිෂ්පාදන පදනම් තොරතුරු තුළින් නීති විරෝධී පළිබෝධනාශක නිෂ්පාදකවරුන් නීතියේ රැහැනට අසුකර ගැනීමට මහත් පරිශ්‍රමයක් දැරුවද ඒ සියල්ල සාර්ථක නොවුණි. (යොමුව : 2012 කාර්යසාධන වාර්තාව) මෙම කාර්යාලය වෙත ලැබූ පාරිභෝගික

පැමිණිලි සමහර නීති විරෝධී ක්‍රියාවන් සොයා ගැනීම උදෙසා මහත් පිටුවහලක් විය. පළිබෝධනාශක කාර්යාල විසින් නීතිමය වශයෙන් ලියාපදිංචි කළ ප්‍රචලිත වෙළඳ සලකුණු හා සමානවම සකස් කළ ව්‍යාජ පළිබෝධනාශක, නීතිවිරෝධී සහ ප්‍රමිතයෙන් බාලකළ පළිබෝධනාශක සහ ප්‍රචලිත වෙළඳ සලකුණු වල කල් ඉකුත් වූ සහ තහනම් කළ පළිබෝධනාශක පිළිබඳව හෙළිදරව් කරගැනීම සහ සොයාගැනීම සම්බන්ධයෙන් ප්‍රගතියක් ඇති කරගනු ලැබීය.

පසුගිය වසර පුරා නීතිමය වශයෙන් ගත් සැලකිය යුතු ක්‍රියාමාර්ග සඳහා උදාහරණ කිහිපයක් පහත දැක්වේ.

- 2014 මාර්තු මස දඹුල්ලේදී ඉන්දියාවෙන් නොරෙන් ගෙන්වන ලද නීති විරෝධී පළිබෝධනාශක (මැලතියන්) සමඟ වෙනත් ව්‍යාජ පළිබෝධනාශක [(එනම් අසෙටමිප්‍රයිඩ් acetamiprid (Mospilan®), තයෝෆේට්-මෙතිල් + තිරාම් [thiophanate-methyl + thiram] (Homai®)] බෙදා හරිමින් සිටි පුද්ගලයෙකු අත්අඩංගුවට ගත් අතර එම ව්‍යාජ පළිබෝධනාශක රාජසන්නක කරනු ලැබිණි. එම පුද්ගලයා දඹුල්ල මහේස්ත්‍රාත් උසාවියට ඉදිරිපත් කරනු ලැබූ අතර රු. 200,000.00ක දඩයක් නියම කෙරිණි.
- 2014 අප්‍රේල් මස සූරියවැව ප්‍රදේශයේදී කල්ඉකුත් වූ සහ තහනම් කළ පළිබෝධනාශක අලෙවිකරුවෙකු හම්බන්තොට මහේස්ත්‍රාත් උසාවිය මගින් වරදකරු කරනු ලැබිණි. අදාළ පුද්ගලයාහට රු. 50,000ක දඩයක් නියම කෙරිණි.
- 2014 මැයි මස කූට්ටිගල ප්‍රදේශයේ ව්‍යාජ පළිබෝධනාශක අලෙවිකරුවෙකු අත්අඩංගුවට ගෙන එම පළිබෝධනාශක රාජසන්නක කරනු

ලැබූ අතර ඇඹිලිපිටිය උසාවියට ඉදිරිපත් කරනු ලැබීමෙන් පසු රු. 50,000.00ක දඩයක් නියම කරනු ලැබිණි.

- 2014 ජුනි මස බලපිටිය ප්‍රදේශයේදී උග්‍ර විෂ සහිත වල් නාශක වන paraquat අඩංගු තහනම් පළිබෝධනාශක අලෙවිකරුවෙකු හම්බන්තොට මහේස්ත්‍රාත් උසාවිය මගින් වරදකරුවෙකු කරනු ලැබිණි. රු. 8000.00ක දඩ මුදලක් ඔහුට පනවනු ලැබිණි.
 - 2014 දෙසැම්බර් මස කැලණිය ප්‍රදේශයේදී ලියාපදිංචි නොකළ පළිබෝධනාශක නිෂ්පාදනය කිරීම සම්බන්ධයෙන් පුද්ගලයෙකු මහර මහේස්ත්‍රාත් උසාවියේදී වරදකරු කරනු ලැබූ අතර රු. 60,000ක දඩයක් නියම කෙරිණි.
- වර්ෂය තුළදී ගනු ලැබූ අධිකරණ ක්‍රියාමාර්ග පහත පරිදි වේ.
- 2014 අගෝස්තු මස දඹුල්ල ප්‍රදේශයේදී ප්‍රචලිත වෙළඳ ලකුණු නාමයන් යටතේ ව්‍යාජ පළිබෝධනාශක [(බිස්ටාර් (Bistar®)] බෙදාහරින්නෙකු වෙනුවෙන් වූ අධිකරණ ක්‍රියාමාර්ග දඹුල්ල මහේස්ත්‍රාත් උසාවියේදී ගනු ලබමින් ඇත.
 - 2014 සැප්තැම්බර් මස නාවලපිටිය ප්‍රදේශයේ ජනප්‍රිය වෙළඳ ලකුණු නාමයක් යටතේ ව්‍යාජ පළිබෝධනාශක (Round up®) බෙදාහරින්නෙකු වෙනුවෙන් වූ අධිකරණ ක්‍රියාමාර්ග නාවලපිටිය මහේස්ත්‍රාත් උසාවියෙන් ගනු ලබමින් තිබේ.

ශ්‍රී ලංකාවේ තහනම් කළ පළිබෝධනාශක නීති විරෝධී ආකාරයෙන් දේශ සීමාවන් අතර ප්‍රවාහනය වන බවට ලැබුණු සාක්ෂි

2014.09.18 වන දින යාපනයේදී එනම් ශ්‍රී ලංකාවේ උතුරු ප්‍රදේශයේදී 2% මෙතිල් පැරතියොන් (2% methyl parathion) නම් උග්‍ර විෂ සහිත පළිබෝධනාශකය මෙතිල් 2% DP නමින් නීති විරෝධී ලෙස අලෙවිය පළිබෝධනාශක රෙජිස්ට්‍රාර් කාර්යාලය මගින් හඳුනාගත හැකි විය.

මුල් බහාලුම විවෘත කිරීමෙන් පසුව මෙම උග්‍ර විෂ සහිත පළිබෝධනාශකය සිල්ලර ප්‍රමාණ වලින් විකුණා ඇති බවට සාක්ෂි ඉදිරිපත් කර ඇත. මෙම නිෂ්පාදනය අනන්‍යතාවය හඳුනාගත නොහැකි වන ආකාරයෙන් කිසිම ලේබලයකින් තොරව ඉදිරිපත් කර ඇත. විශේෂයෙන් මේ පිළිබඳව නොදැනුවත් පුද්ගලයින් සහ කුඩා දරුවන්ට මෙම නිෂ්පාදනය නිරාවරණයවීමත් මෙම නිෂ්පාදනය භාවිත කිරීමත් ඉතාමත් හයානකය. මෙම නීතිවිරෝධී අලෙවිය ඉතා සීමාසහිත වුවද මෙවැනි සිද්ධීන් මගින් ලෝක සෞඛ්‍ය සංවිධානයේ උපද්‍රව සහිත වන පළිබෝධ කාණ්ඩයේ සියලුම අධික විෂ සහිත පළිබෝධනාශක තහනම් කරමින් ලබාගත් ප්‍රාරම්භය මෙන්ම අපගේ ආරක්ෂිත ක්‍රියාමාර්ගයන්හට බලපෑමක් එල්ල කරමින් එහි අගය අඩුවීමක් සිදු විය හැකිය. (පොදු පළිබෝධ නියාමන කාණ්ඩය)

1985ට පෙර පළිබෝධනාශක භාවිතය 500 g/l හෝ 46.7% මෙතිල් පැරතියොන් (methyl parathion) අඩංගු වාණිජමය නිෂ්පාදන (එනම්. මෙටාසයිඩ් Metacide®), ෆොලිඩොල් (Folidol M®) ලෙස කිහිපයකට සීමාවනු ලැබිණි. වර්ෂ 1985 සිට මෙම මෙතිල් පැරතියොන් (methyl parathion) අඩංගු සියලුම පළිබෝධනාශක ආනයනය තහනම් කරනු

ලැබිණි. මෙම තහනම 1980 අංක 33 දරන පළිබෝධනාශක නියාමන පනත යටතේ අංක 1190/24 2001.06.29 දිනැති අති විශේෂ ගැසට් පත්‍රයේ පළ කරමින් නිල වශයෙන් නිවේදනය කෙරිණි.

රොටර්ඩම් සම්මුතියෙහි ඇමුණුම III ට අනුව මෙතිල් පැරතියොන් (methyl parathion) (CAS No. 298-00-0) තෙලෝද් සාන්ද්‍රණ ආකාරයෙන් හෝ 19.5%ක සක්‍රීය සංයෝග ලෙස හෝ 1.5%කට වැඩිය සක්‍රීයතාවයක් සහිත කුඩක් ලෙස අඩංගුවන සියලුම පළිබෝධනාශක උග්‍ර විෂ සහිත වන බවට ප්‍රකාශයට පත් කර ඇති අතර අන්තර්ජාතික වශයෙන් ක්‍රියාමාර්ග ගැනීමටද මෙමගින් බලය දෙනු ලබයි.

පළිබෝධනාශක නිෂ් භාජන කළමනාකරණ වැඩසටහන පිළිබඳ කාර්යයන්

2014 ජූලි සහ ඔක්තෝම්බර් මාසවල පැවැත්වූ පළිබෝධනාශක අඩංගු වූ නිෂ් භාජන පාරිසරික හිතකර ලෙස කළමනාකරණය පිළිබඳව වැඩසටහන මඟින් සැලකිය යුතු ප්‍රගතියක් අත්කර ගත්තේය. පළිබෝධනාශක රෙජිස්ට්‍රාර් කාර්යාලය, පාරිසරික සහ පුනර්ජනන බලශක්ති අමාත්‍යාංශය සහ පළිබෝධනාශක කර්මාන්ත සංගමය (එනම් : Crop Life, ශ්‍රී ලංකා) එක්ව ප්‍රධාන පාර්ශ්වකරුවන්ගේ සැලකිය යුතු දායකත්වයක් සමඟ රාජ්‍ය සහ පෞද්ගලික සහයෝගිතා ව්‍යාපෘතියක් දියත් කිරීමට එකඟතාවයක් ඇති විය. මුල් අවස්ථාවේ එකඟ වූ ආකාරයට කෘෂිකර්ම අමාත්‍යාංශය අරමුදල් සපයන ප්‍රභවයක් ලෙස ක්‍රියාත්මක වන අතර යෝජිත පරිදි මිලියන 2ක මුදලක් රජයේ ඒකාබද්ධ අයවැය තුළින් සපයනු ලබන අතර අමතර මිලියන 5.2ක මුදල් FAO-TCP/SRL/3402 ප්‍රදානයන් යටතේද මධ්‍යම පරිසර අධිකාරිය ක්‍රියාත්මක කිරීමේ සහාය ලබා දෙයි. මේ කාර්යය

සඳහා අන්තර් අමාත්‍යාංශය ගිවිසුම් සකස් කරනු ලැබූ අතර 2014 දෙසැම්බර් මස අනුමැතිය සඳහා අදාළ අමාත්‍යවරුන් වෙත ඉදිරිපත් කර තිබේ.

ශ්‍රී ලංකා පොලිස් දෙපාර්තමේන්තුවේ පරිසර ආරක්ෂක අංශයේ කාර්යභාර නිලධාරීන් සඳහා දැනුවත්වීමේ වැඩසටහන්

ශ්‍රී ලංකාවේ පළිබෝධනාශක අලෙවිය සහ භාවිතය තුළින් සිදුවන්නා වූ පාරිසරික දූෂණය අවම කිරීම උදෙසා සහාය වීමට වයඹ, දකුණ සහ බස්නාහිර (කොළඹ දිස්ත්‍රික්කය) යන පළාත් 3 ආවරණය කරමින් ශ්‍රී ලංකා පොලිස් දෙපාර්තමේන්තුවේ පාරිසරික අංශයේ කාර්යභාර නිලධාරීන් 188 දෙනෙකු සඳහා දැනුවත් කිරීමේ වැඩසටහන් ශ්‍රේණියක්ම පවත්වනු ලැබීණි. වර්තමානයේ පළිබෝධනාශක රෙජිස්ට්‍රාර් කාර්යාලය සතුව පවතින මානව සම්පත්, පළිබෝධනාශක නියාමන පනත කඩකරන්නන් සොයා ගැනීමේදී ප්‍රමාණවත් නොවන අතර ශ්‍රී ලංකාව තුළ පළිබෝධනාශක හේතුවෙන් සිදුවන්නාවූ පාරිසරික විනාශය ඉතාමත් අධික බවට චෝදනා වනු ලබයි. පළිබෝධනාශක රෙජිස්ට්‍රාර් කාර්යාලය කලාපීය වශයෙන් ස්වකීය බලය ක්‍රියාත්මක කරන කණ්ඩායම් කලාපීය වශයෙන් අනුයුක්ත කිරීම තුළින් ස්වකීය කලාපීය බලය ක්‍රියාත්මක කරන වැඩසටහන ඉහත දැනුවත් කිරීමේ වැඩසටහන තුළින් තවදුරටත් ශක්තිමත් කරනු ලබයි. මෙම පනත යටතේ මෙම පරීක්ෂණකරුවන් බලය ක්‍රියාත්මක කරන්නා කාර්යයන් වඩාත් ඵලදායීව සිදුකිරීම උදෙසා කලාපීය වශයෙන් බලය ක්‍රියාත්මක කරන්නා වූ කාර්ය මණ්ඩලයට මනා සම්බන්ධීකරණයක් තබාගැනීම පිණිස ක්‍රමෝපායික වශයෙන් ඉලක්කගත සමීක්ෂණ සහ පරීක්ෂණ සඳහා

පරීක්ෂණකරුවන් වඩාත් හොඳින් ස්ථානගත කිරීමට අපේක්ෂිතය. පනත යටතේ පළිබෝධනාශක රෙජිස්ට්‍රාර්වරයා වෙත පවරනු ලැබූ අධිකාරී බලය යටතේ වූ සමහර කාර්යයන් පිළිබඳ වූ බලය බෙදාහැරීම තුළින් වෙළඳාම තුළින් ඇතිවන්නා සමහර ගැටළු වලට පහසුවෙන් විසඳුම් සොයා ගනු ලැබිය හැකි බවට යෝජනා වුණි. මේ සම්බන්ධයෙන් 2014 ඔක්තෝබර් මස පොලිස් පරීක්ෂණ ජෙනරාල් කාර්යාලය වෙත නව යෝජනා ඉදිරිපත් කරනු ලැබූ අතර මෙම යෝජනා නීතිමය අධීක්ෂණ තත්ත්වයන් යටතේ පවතී.

පළිබෝධනාශක රෙජිස්ට්‍රාර් කාර්යාලය ශ්‍රී ලංකා පොලිසිය සමඟ එක්ව ඉහත ව්‍යාපෘතිය යටතේ වූ යෝජිත දිවයින පුරා වූ දැනුවත්වීමේ වැඩසටහන් නව පියවරන් යටතේ ඉදිරියට යෑමකි. ආහාර හා කෘෂිකර්ම සංවිධානය කොළඹ පිහිටි එහි නියෝජිත කාර්යාලය හරහා වැඩමුළු පැවැත්වීම උදෙසා තාක්ෂණික සහයෝගීතා ව්‍යාපෘතිය (TCP/SRL/3402) යටතේ “කෘෂිකර්මාන්තයේ භාවිත කරන පළිබෝධනාශක ආශ්‍රිත අවදානම් කළමනාකරණය” පිළිබඳව අවශ්‍ය අරමුදල් සපයා දෙමින් පහසුකම් සපයයි. මෙය අඛණ්ඩ ක්‍රියාවලියකි.

පළිබෝධනාශකවල බැර ලෝහ අඩංගු බවට වාර්තා වූ ප්‍රධාන අවස්ථා

ගෝලීය ඇගයුමෙහි කොටසක් ලෙසට ශ්‍රී ලංකාවේ ලෙඩ් සහ කැඩ්මියම් භාවිතයෙහි තත්ත්වය පිළිබඳ වාර්තා කිරීමට අන්තර්ජාතික රසායන සම්මුතියට අවශ්‍ය වේ. ශ්‍රී ලංකාවේ භාවිත වන පළිබෝධනාශකවල ලෙඩ් කැඩ්මියම් හා ආසනික් පදනම් පළිබෝධනාශක නොමැති බවට වාර්තා විණි. කෙසේ වුවද පළිබෝධනාශක සැකසුම් තුළ මූලික ලෝහ සහ/හෝ බැර ලෝහ අඩංගුවීම ගෝලීය නිර්ණායකයකි. බ්‍රසීල විශ්ව

විද්‍යාලයක 2011 දී පැවැත් වූ අධ්‍යයනය වලින් හෙළිදරව් වූයේ පළිබෝධනාශක වල අඩංගු ශේෂ ලෝහ පහත ප්‍රමාණයන්ගෙන් ක්‍රමයෙන් අඩුවන බවයි. (As<Hg<Cr<Pb) ශ්‍රී ලංකාව තුළද එම තත්ත්වය ඒ ආකාරයෙන්ම පවතී. I වන පින්තූරයට අනුව පොදු වශයෙන් N = 184 වන පළිබෝධනාශක සැකසුම්වල ලෙඩ් (Pb) 100 ppbට අඩු හෝ එම ප්‍රමාණයම සහ කැඩ්මියම් (Cd) 50ppb හෝ එයට අඩුවෙන් පැවතීමට 50%ක සම්භාවිතාවයක් පවතී. තවද පළිබෝධනාශක සැකසුම්වල බැර ලෝහ අඩංගු බවට වූ දත්ත වලින් පහත කරුණු හෙළිදරව් වේ.

- රසදිය සඳහා WP හෝ WG (සැකසුම් < 50%)
- ආසනික් සඳහා WP හෝ WG (සැකසුම් 100%)
- ලෙඩ් සඳහා WP හෝ WG (සැකසුම් 100%)
- කැඩ්මියම් සඳහා WP හෝ GR (සැකසුම් < 50%)

WP = තෙත් කළ හැකි කුඩා WG = ජලයේ දියවෙන කැට GR = කැට

ඒ අනුව ආසනික් සහ ලෙඩ් යනු පළිබෝධනාශකවල සමස්තයක් වශයෙන් දක්නට ලැබෙන විෂ ද්‍රව්‍යයක් ලෙස මෙමඟින් අදහස් කළ හැකි අතර මෙම ලෝහ හු විද්‍යාත්මකව ඇතිවීමට හෝ පළිබෝධනාශක සැකසීමේදී ස්වභාවිකව ඇතිවීමට හෝ ඉඩකඩ ඇත. හු විද්‍යාත්මක වශයෙන් ඇතිවන පළිබෝධනාශක සංසටකයන්, ආහාර හා කෘෂිකර්ම සංවිධානය/ ලෝක සෞඛ්‍ය සංවිධානය විසින් බැර ලෝහ වලින් දූෂණය වී ඇති බවට ප්‍රකාශයට පත් කරනු ලැබීමට හේතු වේ. උදා:- ආසනික්, කෙසේවුවද රසදිය (Hg), ලෙඩ් (Pb) හෝ කැඩ්මියම් (Cd) යන ලෝහ ආහාර හා කෘෂිකර්ම

සංවිධානය/ ලෝක සෞඛ්‍ය සංවිධානය මගින් පළිබෝධනාශක රසදිය (Hg), ලෙඩ් (Pb) හෝ කැඩ්මියම් (Cd) වලින් දූෂණය වී ඇතැයි සලකනු ලබන මට්ටමට නොමැතිබව ප්‍රකාශයට පත් කරනු ලැබේ.

පළිබෝධනාශක අන්තර්ජාතික යාවත්කාලීනයන් පිළිබඳ සම්මුතීන්ගේ

එක්සත් ජාතීන්ගේ සංවිධානය ක්‍රියාත්මක කරනු ලබන 1992දී පළමුවෙන්ම ශ්‍රී ලංකාවද අත්සන් කරනු ලැබූ රොටර්ඩෑම්, ස්ටොක්හෝම් සහ බෙසල් සම්මුතීන් සෘජු හෝ වක්‍ර මානව සෞඛ්‍යයට සහ පරිසරයට බලපෑම් ඇතිකිරීම හේතුවෙන්ම අන්තර්ජාතික ක්‍රියාමාර්ග අවශ්‍ය වනු ලබන පළිබෝධනාශක සහ පළිබෝධනාශක වල අඩංගු ලෝහ මගින් සිදුවන දූෂණය සම්බන්ධයෙන් සෘජු අදාලත්වයක් සහිත වේ. අන්තර්ස්ථ විෂබව (පැවැත්ම සහ ජෛවීය ශේෂ එකතුවීම) පදනම් කොට මෙම සම්මුතියෙහි අන්තර්ජාතික ක්‍රියාමාර්ග ගැනීම උදෙසා මෙම පළිබෝධනාශක වර්ගීකරණය කර ඇති අතර දැනට පවතින තත්ත්වයන් යටතේ මෙම පළිබෝධනාශක වල අවදානම ප්‍රමාණවත්ව ආවරණය නොකෙරේ.

වර්තමානයේදී පළිබෝධනාශක සම්බන්ධයෙන් රොටර්ඩෑම්, ස්ටොක්හෝම් සහ බෙසල් සම්මුතීන් ක්‍රියාත්මක කිරීම දැනට රටේ පවතින පළිබෝධනාශක නීතීන්ට අනුකූලව ඉතාමත් සතුටුදායක මට්ටමෙන් ඉටු කරනු ලබයි. උදා:- 1980 අංක 33 දරන පළිබෝධනාශක පාලනය කිරීමේ පනත සහ ඒ යටතේ පවතින අනෙකුත් රෙගුලාසි. මෙම සම්මුතීන්හි යෝජනා පිළිගනු ලැබීමට බොහෝ කාලයකට පෙර සිට මෙම ලැයිස්තුගත කළ සියලුම සංයෝග සහ/හෝ නිෂ්පාදන තහනම් කරනු ලැබීම හේතුවෙන් මෙම සම්මුතීන් යටතේ අනාගතයේදී ආනයනය සහ

පළිබෝධනාශක භාවිතය පිළිබඳව තීරණවලට එළඹීම වඩාත් උදාසීන මට්ටමේ විය.

අත්‍යාවශ්‍යයෙන්ම සිදු කරන්නා වූ මෙම ලියාපදිංචිය මගින් සහ ආනයන සහ අපනයන නියාමන ක්‍රමවේදය තුළින් මෙම පළිබෝධනාශක තවදුරටත් ලියාපදිංචි නොවී ඇත්නම් හෝ රට තුළ භාවිත නොවේ නම් හෝ සෞඛ්‍යයට සහ පරිසරයට අහිතකර උපද්‍රව ඇතිකරන්නේ නම් හෝ ඒ වෙනුවට භාවිත කළ හැකි විකල්පයන් තිබේනම් සහ යම් පළිබෝධනාශකයක් ආනයනය තහනම් කරනු ලැබූ විට ආර්ථික බලපෑමක් ඇති කිරීම ඉඩකඩ නොමැතිනම් එවැනි පළිබෝධනාශක ආනයන වැලකෙන අතරම තහනම් කරනු ලබන්නේය. 2014 ඔක්තෝබර් මාසය තුළදී රොටර්ඩෑම්, ස්ටොක්හෝම් සහ බෙසල් ලේකම් කාර්යාලහට එම සම්මුතීන්ට අනුකූලතාවය පිළිබඳ ප්‍රගති වාර්තාවක් ඉදිරිපත් කිරීම උදෙසා පළිබෝධනාශක කාර්යාලය සක්‍රියව ස්වකීය දායකත්වය ලබාදුණි. 2006 ජුනි මස සිදු කළ පෙර ඇගයීමෙන් පසුව ස්ටොක්හෝම් සම්මුතියෙහි ජාතික ක්‍රියාත්මක සැලසුම (NIP) වර්තමානයේදී එනම් 2014 සැප්තැම්බර් මස සිට 2015 මාර්තු මස දක්වා යාවත්කාලීන කරනු ලබමින් පවතී. විවිධ ආකාරයේ සාකච්ඡා, පරීක්ෂාකාරී ලෙස වූ විචාරයන් සහ වාර්තා මගින් වූ ප්‍රවිණයන්ගේ සහභාගිත්වය මෙම විශේෂිත ඇගයුමේදී වැදගත් කරුණු විය. මෙම සම්මුතිය යටතේ යෝජිත පළිබෝධනාශක පිළිබඳ ස්වකීය දැනුම ලබාදීම හේතුවෙන් පළිබෝධනාශක රෙජිස්ට්‍රාර් කාර්යාලයට අනුයුක්තව සේවය කරන පර්යේෂණ නිලධාරියෙක් වන ආචාර්ය ජේ. ඒ. සුමිත් මහතා රොටර්ඩෑම්, ස්ටොක්හෝම් සහ බෙසල් ලේකම් කාර්යාලයහට නම් කරනු ලැබිණි.

- ප්‍රස්ථිතික කාබනික දූෂණ සමාලෝචන කමිටුව (Persistent Organic Pollutant

Review Committee (POPRC)) (ධුර කාලය 2014 මැයි - 2017 මැයි)

- බෙසල් සම්මුතිය පිළිබඳ කුඩා අන්තර්සැසි කාර්ය කණ්ඩායම් (Small Intersessional Working Group (SIWG)) (කාලය 2014-2014)
- ස්ටොක්හෝම් සම්මුතිය යටතේ ශ්‍රී ලංකාවේ ජාතික ක්‍රියාත්මක සැලසුම (National Implementation Plan (NIP)) (2014 සැප්තැම්බර් - 2015 මාර්තු)

2014/2015 මහ සහ 2014 යල කන්නයේදී හසලක ප්‍රදේශයේ ක්ෂේත්‍ර නිදර්ශනය (අන්තර් පළාත් දිස්ත්‍රික්ක)

මෑත කාලයේදී ශාක වල්නාශකවල අකාර්යක්ෂමතාව පිළිබඳව ක්ෂේත්‍ර පැමිණිලි නිරතුරුවම ලැබිණි. හසලක/ මහියංගනය ගොවි සංවිධාන වලින් කෘෂි රසායන සමාගම් මගින් අලෙවිකරනු ලබන වල්නාශක කිහිපයකම වල්පැළ විනාශ කිරීමේ අකාර්යක්ෂමතාව පිළිබඳව පැමිණිලි කරමින් තිබිණි. පළිබෝධනාශක රෙජිස්ට්‍රාර් කාර්යාලයේ නිලධාරීන් කණ්ඩායමක් කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තු නියෝජ්‍ය අධ්‍යක්ෂ (ව්‍යාප්ති) සමඟ එකතුව මෙම තත්ත්වය බලපෑ ක්ෂේත්‍රවල ක්ෂේත්‍ර නිරීක්ෂණ වාර්තාවක යෙදුණු අතර එහිදී ක්ෂේත්‍රයේ ජල කළමනාකරණ තත්ත්වය සහ යෙදු ප්‍රමාණයන් නිර්දේශික මට්ටමේ තිබුණද වල් පැළෑටි පාලනයේ සාර්ථකත්වයෙහි 40-60% ක අඩුවීමක් තිබුණුවත් තහවුරු කෙරිණි. මෙහිදී ගොවීන්ගේ පාර්ශ්වයෙන් මෙම වල් නාශක යෙදීමේ අක්‍රමවත්බවක් පිළිබඳ අවධානයට ලක් නොවූ අතර බොහෝ අවස්ථාවලදී ක්ෂේත්‍ර නිරීක්ෂණ තුළින් වල් නාශක යෙදීමේ අක්‍රමවත්බව නිරීක්ෂණය කෙරිණි.

ඉහත තත්ත්වයන් සියල්ල සලකා බැලූ විට ක්ෂේත්‍රයේ ඵලදායී සහභාගිත්වය සමහර දක්නට ලැබෙන බහුල වල්නාශකවල ආකර්ශකමත්වය සම්බන්ධ ක්ෂේත්‍ර පැමිණිලි වලට පිළිතුරු සොයන අතරම 2014 නොවැම්බර් මස (2014/2015 මහ කන්නය) තෝරා ගත් ගොවි ක්ෂේත්‍රවල නිදර්ශන ක්ෂේත්‍ර ස්ථාපිත කිරීම උදෙසා වැඩසටහනක් දියත් කෙරිණි. මෙම වැඩසටහන සඳහා කෘෂිකර්ම උපදේශක කොට්ඨාශ 10කින් ගොවි භූමි කැබලි 20ක් ඇතුළත් කිරීමට සැලසුම් කෙරිණි. මෙම ගොවීන්ගෙන් බාගයකට ගොවීන්ගේ ක්‍රමවේදයට අනුව ස්වකීය කැමැත්තට වල්නාශක යෙදීමට අවස්ථාව ලබාදුන් අතර අනෙකුත් ගොවීන් හට ක්ෂේත්‍ර කාර්යමණ්ඩලයේ සෘජු අධීක්ෂණය යටතේ නිර්දේශිත ක්‍රමවේදයකට අනුව වල්නාශක යෙදිණි. මෙයට අමතරව අනාගත තිරණ ගැනීමේ ක්‍රියාවලිය සඳහා කාර්ය සාධන පරාමිතීන් වාර්තා කිරීම උදෙසා සම්පූර්ණ සැලසුමක් දියත් කරනු ලැබිණි. මෙම ක්‍රියාදාමයේ සමස්ත ප්‍රතිඵලය තුළින් වි වගාව සඳහා වල් නාශක භාවිතය පිළිබඳ බොහෝ පැමිණිලි උදෙසා සාපේක්ෂ වැදගත්කමකින් යුත් උචිත පිළිතුරු ලැබෙයැයි පළිබෝධනාශක රෙජිස්ට්‍රාර් කාර්යාලය අපේක්ෂා කෙරේ. 2015 යල කන්නය තුළදීද මෙම වැඩසටහන අඛණ්ඩව සිදු කෙරේ.

2015 සැලසුම

- ලියාපදිංචිය සඳහා අයදුම්පත් බාරගැනීම මුල් ලියාපදිංචි නැවත ඇගයීම, ද්විතියික ලියාපදිංචි ඇගයීම සහ නැවත ලියාපදිංචි අයදුම්පත් බාරගැනීම
- උප කම්බු සඳහා දත්ත ඇගයීම සහ සැකසීම
- ආනයන බලපත්‍ර සැකසීම සහ ආනයන අනුමැතීන් නිකුත් කිරීම

- පළිබෝධනාශක ගුණාත්මක සහතික නිකුත් කිරීම
- ලේබල් සහ දැන්වීම් ද්‍රව්‍ය අනුමැතිය සඳහා පරීක්ෂාව
- කර්මාන්තශාලා පරීක්ෂා කිරීම සහ නැවත ඇසුරුම් පහසුකම් සහ ගබඩා අනුමැතිය
- ධූමකරණ භූමීන් සහ ගෘහාශ්‍රිත පළිබෝධ නියාමන යන්ත්‍ර ක්‍රියාකරුවන් පරීක්ෂාව සහ සහතිකකරණය
- පළිබෝධ නියාමන සේවාවන් ලියාපදිංචිය
- වග විය යුතු පදනමකින් නිරෝධායන සහ පුර්ව නැව්ගත කිරීම් ප්‍රතිකර්ම සඳහා CH₃Br සඳහා අනුමැතිය ලබාගැනීම.
- පළිබෝධනාශක අලෙවිසැල් පරීක්ෂාව
- නියැදිවල තත්ත්ව විශ්ලේෂණ අනුව, තොග පදනම මත නිපැයුම් ඇසුරුම් කිරීම උදෙසා එම නිපැයුම් නිදහස් කිරීමට අනුමැතිය නිකුත් කිරීම

- මාධ්‍ය වැඩසටහන් පැවැත්වීම

රූපවාහිනි - 2

ගුවන් විදුලි - 6

මුද්‍රිත මාධ්‍ය - 4

- කෘෂි රසායන අලෙවිකරුවන් සහ තාක්ෂණික සහකරුවන් පුහුණුකිරීම සහ සහතික කිරීම
- බලයලත් නිලධාරීන් සඳහා දැනුවත්වීමේ ප්‍රදර්ශන සහ වැඩසටහන් පැවැත්වීම.
- බෙදාහැරීම් සහතික නිකුත් කිරීම
- ක්ෂේත්‍ර පැමිණිලි/ නීතිමය නඩු පැමිණිලි සම්බන්ධයෙන් කටයුතු කිරීම

- පළිබෝධනාශක තාක්ෂණික සහ උපදේශක කමිටු (PeTAC) රැස්වීම්, කර්මාන්ත නියෝජිතයින් සමඟ රැස්වීම් සහ පළිබෝධනාශක උප කමිටු රැස්වීම් පැවැත්වීම (කෘෂි කර්මාන්තය, මහජන සෞඛ්‍ය, ගෘහාශ්‍රිත සහ කර්මාන්ත)
- පළිබෝධනාශක සැකසුම් විශ්ලේෂණය
- පළිබෝධනාශක අපවිත්‍රකාරක පිළිබඳ අභ්‍යුක්ත පරීක්ෂණ පැවැත්වීම
- බැරලෝහ ඇතුළුව පළිබෝධනාශක අපවිත්‍රකාරක පිළිබඳ අවදානම් ඇගයීම
- පළිබෝධනාශක මගින් පරිසරයේ ඉලක්කගත නොකරන ජීවීන්හට සිදුවන බලපෑම ඇගයීම
- පළිබෝධනාශක සඳහා ප්‍රතිරෝධීතාවයන් ඇතිවීම සම්බන්ධ සමීක්ෂණය
- එළවළු සහ පලතුරු සඳහා යොදන පළිබෝධනාශකවල ශේෂයන් එම එළවළු සහ පලතුරුවල ඉතිරිවීමේ මට්ටම තහවුරු කර ගැනීම උදෙසා අනුකූල සමීක්ෂණ ක්‍රමවේදයක් ස්ථාපිත කිරීම
- ගෘහස්ථ පළිබෝධනාශකවල ක්ෂේත්‍ර ඵලදායිතාවය සොයා බැලීම සඳහා වූ ඇගයීම
- පළිබෝධනාශක ගබඩා කර තිබූ හිස් භාජන ඉවත් කිරීම සඳහා වැඩසටහනක් වැඩිදියුණු කිරීම සහ ක්‍රියාත්මක කිරීම.
- තාක්ෂණික ප්‍රවීණ/ සාමාජික/ සම්පත් දායකයින් ලෙස අන්ත: සහ අන්තර් දෙපාර්තමේන්තු සංවිධානයික රැස්වීම් සඳහා සේවාවන් ලබාදීම
- ආනයන පිළිබඳ සංඛ්‍යා දත්ත එක්රැස් කිරීම, සම්පාදනය සහ බෙදාහැරීම

(මහබැංකුව, විශ්විද්‍යාල, පර්යේෂණ ආයතන සහ රාජ්‍ය ආයතන ආදිය සඳහා)

- පළිබෝධනාශක සමාගම් ලියාපදිංචිය සඳහා පළිබෝධනාශක ලියාපදිංචිය සඳහා සංශෝධිත මාර්ගෝපදේශ ප්‍රකාශයට පත්කිරීම.

කාර්ය මණ්ඩලය

තනතුර	සංඛ්‍යාව
පළිබෝධනාශක රෙජිස්ට්‍රාර්	01
පර්යේෂණ නිලධාරී	05
කෘෂිකර්ම නිලධාරී	02
කෘෂිකර්ම උපදේශක	07
පර්යේෂණ සහකාර	05
කෘෂිකර්ම මෙහෙයුම් නිලධාරී	01
වැඩසටහන් සහකාර (කෘෂිකර්ම)	02
රාජ්‍ය කළමනාකරණ සහකාර සේවය	04
සංවර්ධන නිලධාරී	02
රියදුරු	03
මුරකරු	02
කම්කරු	02
කාර්යාල කාර්ය සහායක	01
කම්කරු (කොන්ත්‍රාත්)	02
එකතුව	40

2.1.4 පැළෑටි ජාන සම්පත් මධ්‍යස්ථානය - ගන්නොරුව

පැළෑටි ජාන සම්පත් මධ්‍යස්ථානය වත්මන් හා අනාගත පරම්පරාවන්ගේ ප්‍රයෝජනය උදෙසා මෙරට ආහාර බෝගවල පැළෑටි ජාන සම්පත් සංරක්ෂණය සහ එම ජාන සම්පත් උපයෝජනය, ප්‍රවර්ධනය සඳහා වැඩසටහන් සහ කාර්යයන් රැසක් ක්‍රියාත්මක කිරීමට කැප වී සිටී. මෙම අරමුණු සාක්ෂාත් කරගැනීම උදෙසා පැළෑටි ජාන සම්පත් මධ්‍යස්ථානය, ආහාර බෝගවල සහ ඒ ආශ්‍රිත විශේෂවල ජාන විවිධත්වය එක්රැස් කිරීම, හඳුන්වාදීම,

සංරක්ෂණය ඇගයීම් සහ ලේඛනගත කිරීම අඛණ්ඩව සිදු කරයි. පැළෑටි ජාන සම්පත් ඇගයීම සහ ප්‍රවර්ධන උදෙසා වූ වඩාත් උසස් පර්යේෂණයන් සඳහා මධ්‍යස්ථානය සතු ජෛව තාක්ෂණ පහසුකම් උපයෝගී කරගනු ලබයි.

මෙම වාර්තාව මගින් 2014 වර්ෂයේදී පැළෑටි ජාන සම්පත් මධ්‍යස්ථානය ඇති කරගත් ප්‍රගතිය සංක්ෂිප්තව ඉදිරිපත් කරනු ලබයි.

අයවැය

වගු අංක 2.1.4.1 : වාර්ෂික අයවැය - 2014

වැය ශීර්ෂය	ප්‍රතිපාදනය (රු.)	වියදම් (රු.)	වියදම් %
ප්‍රාග්ධන	3,145,000	2,481,139	79
පුනරාවර්තන	13,435,959	12,566,931	94
ව්‍යාපෘති			
ආසියානු ආහාර හා කෘෂිකර්ම සහයෝගීතා වැඩසටහන	800,000	748,531	94
ව්‍යාපෘති			
ජාතික කෘෂිකර්ම පර්යේෂණ සැලසුම	1,161,200	1,050,351	90
ව්‍යාපෘති			
කාලගුණ වෙනස්වීම් සඳහා ජෛව විවිධත්ව අනුවර්තන	480,841	480,841	100
එකතුව	19,023,000	17,327,793	91

ප්‍රගතිය

ජනක ප්ලාස්ම ගවේෂණ සහ රැස්කිරීම

නුවරඑළිය, ගම්පහ, මොණරාගල, කුරුණෑගල, මහනුවර, කෑගල්ල සහ

බතලගොඩ, මහඉලුප්පල්ලම සහ බණ්ඩාරවෙල පර්යේෂණ ආයතනවලින් 2014 වර්ෂයේදී පහත දැක්වෙන පැළෑටි ජාන සම්පත් නියැදි එකතු කරනු ලැබීය. (වගුව 2.1.4.2) 2014 වර්ෂය තුළදී සම්පූර්ණ නියැදි 380ක් එකතු කෙරිණි.

වගුව 2.1.4.2: 2014 වර්ෂය තුළදී රැස්කළ ජනකප්ලාස්ම නියැදි සංඛ්‍යාව

බෝගය	නියැදි සංඛ්‍යාව
වී	22
එළවළු	264
ධාන්‍ය	03
බඩඉරිඟු	17
තෙල් බෝග	14
මුල් හා ආකන්ද	20
පලතුරු	40
එකතුව	380

සාම්ප්‍රදායික ප්‍රභේද සමීක්ෂණ සහ රැස්කිරීම

මහනුවර දිස්ත්‍රික්කයේ උඩුදුම්බර ප්‍රදේශයේ ගෙවතු, කළුතර දිස්ත්‍රික්කයේ

මිල්ලනිය ප්‍රදේශයේ ඕවිට සහ කුරුණෑගල දිස්ත්‍රික්කයේ ගම්පොළ ප්‍රදේශයේ කුඩා වැව් පද්ධතිය යන කෘෂි පරිසර පද්ධතිවල දැනට පවතින සාම්ප්‍රදායික ප්‍රභේද සොයාගැනීම පිණිස සමීක්ෂණක් සිදු කරනු ලැබිණි. සංරක්ෂණය සඳහා දැනට පවතින සාම්ප්‍රදායික ප්‍රභේද එකතු වර්තමානයේ මිල්ලනිය (ඕවිට පද්ධති), ගම්පොළ (කුඩා දිය ඇලි පද්ධතියක්) සහ උඩුදුම්බර (ගෙවතු) යන ව්‍යාපෘති එම ස්ථානයන්හිදී පැළෑටි ජාන සම්පත් මධ්‍යස්ථානයේ යටතේ වූ කාලගුණ වෙනස්වීම් සඳහා ජෛව විවිධත්වය යන ව්‍යාපෘති යටතේ බීජ ගුණනය සහ ගොවි සහභාගිත්ව වරණ වැඩසටහන ක්‍රියාත්මක කරනු ලබමින් තිබේ. ඉලක්කගත ව්‍යාපෘති භූමි ප්‍රදේශයන්ට අනුකූලව අනුවර්තීය සහ යෝග්‍යතාව සොයා බැලීම උදෙසා මෙම ව්‍යාපෘති ප්‍රදේශයන්හි ගොවීන් අතර පහත සාම්ප්‍රදායික භූමි දර්ශ බෙදා දෙනු ලැබිණි. (වගුව 2.1.4.3)

වගු අංක 2.1.4.3 : ගොවීන් අතර බෙදා හරිනු ලැබූ සාම්ප්‍රදායික භූමි දර්ශ සංඛ්‍යාව

බෝගය	මිල්ලනිය	ගම්පොළ	උඩුදුම්බර
වී	14	13	13
බඩඉරිඟු	03	15	03
හාල්මැස්සන් දඹල	02	02	02
බටු	11	03	03
මෑ	26	07	05
දඹල	06	10	03
බණ්ඩාක්කා	37	19	14
වැටකොළ	01	14	-
දාර දඹල	02	03	-
මිරිස්	06	01	01
වට්ටක්කා	-	15	-
කරවිල	04	03	02
පිපිඤ්ඤා	10	07	-
නයිමිරිස්	10	01	-

බෝගය	මිලිලනිය	ගම්පොළ	උඩුදුම්බර
මහ මෙනේරි	-	01	-
කුරක්කන්	-	21	04
අබ	-	11	-
තල	-	12	-
කවිපි	-	06	-
කොල්ලු	-	03	-
තණහාල්	-	02	-
බෝංචි	-	05	20
අළු පුහුල්	-	02	01

බීජ සංරක්ෂණය

2014 වර්ෂය තුළදී සම්පූර්ණ එකතුව 282ක් ජාන බැංකුව තුළ සංරක්ෂණය කරනු ලැබිණි. 2014 වර්ෂය අවසන් වන විට සංරක්ෂණය කරනු ලැබූ සම්පූර්ණ සංඛ්‍යාව 13,470කි. (වගුව 2.1.4.4)

වගු අංකය 2.1.4.4 : ජාන බැංකුවෙහි වර්තමාන සංරක්ෂණ තත්ත්වය

බෝග කණ්ඩායම	එකතුව සංඛ්‍යාව
වී සහ සම්බන්ධ විශේෂ	4622
වෙනත් ධාන්‍ය සම්බන්ධ විශේෂ	1693
ධාන්‍ය රනිල	2113
එළවළු - රනිල	1440
සොලෙන්නේසියේ කුලයේ එළවළු සහ කුළුබඩු ආශ්‍රිත විශේෂ	1334
කුකුබ්ටියේ කුලයේ එළවළු	814
බ්‍රැස්කේසියේ කුලයේ එළවළු	31
ලූනු	21
වෙනත් එළවළු	399

බෝග කණ්ඩායම	එකතුව සංඛ්‍යාව
පළා එළවළු	171
මුල් හා ආකන්ධ	09
අබ සහ ආශ්‍රිත විශේෂ	131
තෙල් බෝග	434
තන්තු බෝග	66
ඖෂධ පැළෑටි	27
පලතුරු	165
එකතුව	13,470

ජනක ප්ලාස්ම ව්‍යාප්තිය

දේශීය පර්යේෂණ ආයතන, රාජ්‍ය නොවන සංවිධාන සහ විශ්ව විද්‍යාලයන්ගේ ඉල්ලීම පරිදි 2014 වර්ෂය තුළදී සම්පූර්ණ බෝග එකතුව 1705ක් බෙදා දුණි.

බීජ හැසිරීම පිළිබඳ පර්යේෂණ

මෑ නියැදි 1874ක එකතුවක් පීච්ඛ උදෙසා පරීක්ෂණ කරනු ලැබිණි. මෙම පරීක්ෂණවල ප්‍රතිඵල අනුව සංරක්ෂිත බීජ එකතුවල සජීවිකවෙහි අඩුවීමක් සිදු නොවන බව හෙළිදරව් වුණි.

ජනකප්ලාස්ම ගුණනය

පහත දැක්වෙන බෝගවල ජනකප්ලාස්මයන් ජන බැංකුව තුළ සංරක්ෂණය උදෙසා ගුණනය කරනු ලැබේ. (වග අංක 2.1.4.5)

වග අංක 2.1.4.5 : 2014 වර්ෂයේදී ගුණනය කළ එකතූන් සංඛ්‍යාව

බෝගය	එකතූන් සංඛ්‍යාව
වී	16
බඩඉරිඟු	07
තණහාල්	06
කුරක්කන්	07
කව්පි	16
මුං ඇට	08
උඳු	68
සෝයා බෝංචි	04
දාර දඹල	04
පොකුරු බෝංචි	02
බෝංචි	05
හාල්මැස්සන් දඹල	05
දඹල	27
මැ	152
මුදුවර	01
අවර	02
බටු	30
මිරිස්	82
අළු පුහුල්	03
පිපිඤ්ඤා	15
වැටකොළ	03
කරවිල	01
ලවු	02
කැකිරි (<i>Cucumis melo</i>)	16
බණ්ඩක්කා	94

බෝගය	එකතූන් සංඛ්‍යාව
තම්පලා විශේෂ (<i>Amaranthus</i>)	03
Celosia	01
කිරි හැන්ද	01
නිවිති	02
තල	01
පෙනල (<i>Cardiospermum halicacabum</i>)	02
කපු	01
බිලිං (<i>Averrhoa bilimbi</i>)	01
දාල් හොඳ	01
සූරියකාන්ත	01

ලක්ෂණීකරණය සහ ඇගයීම

පිළිවෙලින් මැ එකතූන් 152ක්, මිරිස් එකතූන් 52 සහ තක්කාලි එකතූන් 55ක් ලක්ෂණීකරණය කිරීමෙන් පසු බලාපොරොත්තු තබා ගත හැකි මැ, මිරිස් තක්කාලි එකතූන් හඳුනා ගනු ලැබේ. හඳුනාගත් රතුලුනු එකතූන් 23ක් ගුණනය කර තවදුරටත් ඇගයීම උදෙසා නඩත්තු කරනු ලැබේ. ගොවි ක්ෂේත්‍රවලදී එකතුකරගත් කෙසෙල් එකතූන් 25ක් ලක්ෂණීකරණය කරනු ලැබේ.

පෞච්ඡ තාක්ෂණය

නියඟයට ඔරොත්තුදීම උදෙසා වී ජනකප්ලාස්මවල රූපානු දර්ශ සහ අනුක ලක්ෂණීකරණය

නියඟයට ඔරොත්තු දෙන්නා වූ ආර වැඩිදියුණු කිරීම උදෙසා රූපානුදර්ශ සහ අනුක ලක්ෂණීකරණය පදනම්ව නියඟයට ඔරොත්තු දෙන එකතූන් හඳුනා ගැනීම, ජාතික කෘෂි පර්යේෂණ සැලැස්ම මගින් අරමුදල් සපයන මෙම අධ්‍යයනයේ අරමුණ

වේ. ගන්නෝරුව හා බතලගොඩ රූපානු දර්ශ දත්තයන්ට අනුකූලව නියමයට ඔරොත්තු දේ යැයි අනුමාන කළ එකතූන් තවදුරටත් අධ්‍යයනය උදෙසා තෝරා ගනු ලැබිණි. අනුක විශ්ලේෂණය අඛණ්ඩව සිදු වේ.

තිළිණ තක්කාලි ප්‍රභේදයේ විවිධාකාර බීජ එකතූන්හි ජාන විවිධත්වය හඳුනා ගැනීම

තිළිණ විවිධ බීජ එකතූන්හි DNA මට්ටම් විචලතාව හඳුනාගැනීම මෙහි අරමුණ වේ. අනුක සලකුණු වල විවිධත්ව (SSR) ප්‍රයිමර්ස් 8ක් උපයෝගී කරගනිමින් අනුක විශ්ලේෂණය සිදු කරනු ලැබූ අතර ගහනයේ සමහරක් මුල් අවස්ථාවේ පැළෑටි ජාන සම්පත් මධ්‍යස්ථානයේ සංරක්ෂණ කළ තිළිණ ප්‍රභේදයෙන් ජාන වෙනස්කම් පෙන්වුම් කෙරිණි. ගොවි ක්ෂේත්‍රවල තිළිණ ප්‍රභේදයේ ජාන වෙනස්කම් හඳුනාගැනීම උදෙසා අධ්‍යයනයන් අඛණ්ඩව තවදුරටත් සිදු වේ. උද්‍යාන බෝග පර්යේෂණ හා සංවර්ධන ආයතනයේ ඉල්ලීම මත මෙම අධ්‍යයනයන් සිදුකරනු ලැබිණි.

පැළෑටි ජාන සම්පත් මධ්‍යස්ථානයේදී සංරක්ෂණය කළ තෝරා ගත් සාම්ප්‍රදායික ප්‍රභේදවල කුඩා විවිධත්ව නියෝජිත එකතුවක් වැඩිදියුණු කිරීම

පැළෑටි ජාන සම්පත් මධ්‍යස්ථානය තුළ වූ ජනකජලාස්ම එකතුව අතිරික්ත එකතූන් කිහිපයකින් සමන්විත වන අතර විවිධ සුවිශේෂී ලක්ෂණයන් කාර්යක්ෂම ඇගයීම් වැඩසටහන් උදෙසා මෙම අතිරික්ත එකතූන් හඳුනා ගැනීමට අවශ්‍ය වේ. තවද කාබනික ද්‍රව්‍ය යොදා වගා කිරීමට සාම්ප්‍රදායික ප්‍රභේද සඳහා ඉහළ ඉල්ලුමක් පවතින අතර එමනිසා බීජ සහතිකරණය සේවාව මගින් බිත්තර වී සහතික කිරීම උදෙසා නිවැරදි හඳුනාගැනීමක් අවශ්‍ය වේ. බීජ ලක්ෂණිකරණය සමඟ ගෙනෝමීය අනුක විවිධත්ව සලකුණු 31ක් උපයෝගී කරගනිමින් සුදුරු සම්බා

එකතූන් 11ක අනුක ලක්ෂණිකරණය මෙම අධ්‍යයන තුළදී සිදු කරනු ලැබූ අතර “සුදුරු සම්බා” වලට සමාන එකතූන් හඳුනා ගනු ලැබිණි. සුවදැල් එකතූන් 11ක් සඳහා ද මේ හා සමාන අධ්‍යයනයන් ආරම්භ කරනු ලැබූ අතර අනුක විවිධ සලකුණු 20ක් සඳහා අනුක ලක්ෂණිකරණය සම්පූර්ණ කෙරිණි.

අනුක ලක්ෂණිකරණ දත්ත උපයෝගී කරගනිමින් සත්‍ය අඹ දෙමුහුම් හඳුනාගැනීම

හොරණ පළතුරු බෝග පර්යේෂණ හා සංවර්ධන මධ්‍යස්ථානයේදී වැඩිදියුණු කළ අඹ දෙමුහුම් 6ක දෙමුහුම් බව අනුක සලකුණු විවිධත්ව (SSR) ප්‍රයිමර්ස් 6ක් උපයෝගී කරගනිමින් අනුක මට්ටමේදී පරීක්ෂා කරනු ලැබිණි. මාපිය ආර, නුමුහුම් ආර නොවීම හේතුවෙන් සත්‍ය දෙමුහුම් බව හඳුනාගැනීම උදෙසා පැහැදිලි ඇලිල විචලතාවයක් දක්නට නොලැබුණි. මෙවැනි බහුරූපීතාවයන් හඳුනා ගැනීමට සම්පූර්ණ ගෙනෝමය නියෝජනය කරන්නා වූ ප්‍රයිමර්ස් වැඩි සංඛ්‍යාවක් පරීක්ෂා කරනු ලැබීමට සිදු වේ.

වල් බණ්ඩක්කාවල සහ නාරටි විචිත්‍ර වෛරසයට ප්‍රතිරෝධී ජාන සම්බන්ධ කිරීම

දැනට පවතින බණ්ඩක්කා ප්‍රභේදවලට වල් බණ්ඩක්කා විශේෂයෙන් පවතින කහ නාරටි විචිත්‍ර වෛරසයට ප්‍රතිරෝධී ජාන ලක්ෂණ අනුක ක්‍රමෝපායන් උපයෝගී කරගනිමින් සම්බන්ධ කිරීම උදෙසා ජාතික පර්යේෂණ සභාව (NRC) අරමුදල් ප්‍රතිපාදිත අධ්‍යයනයන් ආරම්භ කරනු ලැබිණි. M17 සහ *Abelmoscus angulosus* මුහුම්කරණ සිදු කරනු ලැබිණි. වෛරස් ප්‍රතිරෝධී ආර හඳුනා ගැනීම උදෙසා ක්ෂේත්‍ර ඇගයීම් සිදු කෙරිණි. අධ්‍යයනයන් අඛණ්ඩව සිදු කෙරේ.

නලස්ථ හා පැළෑටි ගෘහ තත්ත්වයන් යටතේ ඩයස්කොරියා, බතල, අර්තාපල් සහ කෙසෙල් විශේෂවල පැළෑටි ජාන සම්පත් සංරක්ෂණය

නලස්ථව සහ සාමාන්‍ය පරිසර තත්ත්වයන් යටතේ බෝග ජනකප්ලාස්ම සංරක්ෂණ සහ නඩත්තු කිරීම මෙම අධ්‍යයනයේ අරමුණ වේ. ඩයස්කොරියා විශේෂවල එකතූන් 65ක්, බතල එකතූන් 104ක්, කෙසෙල් එකතූන් 05ක් සහ අර්තාපල් එකතූන් 4ක් සංරක්ෂිත තත්ත්වයන් යටතේ නඩත්තු කෙරෙමින් පවතී.

කෙසෙල් නලස්ථව සංරක්ෂණය උදෙසා දිගු සංරක්ෂණ කාලය හඳුනා ගැනීම

නලස්ථ තත්ත්වයන් යටතේ දේශීය කෙසෙල් එකතූන් සඳහා වූ දිගු සංරක්ෂණ කාලය හඳුනා ගැනීම මෙම අධ්‍යයනයේ අරමුණ වේ. නලස්ථ තත්ත්වයන් යටතේ සුනෝස් 15g/L සහ 1% සොර්බිටෝල් සමඟ MS මාධ්‍යයේ මාස 10ක කාල පරාසයක රතබලා, ඇම්බන්, පුලනිසි යන කෙසෙල් එකතූන් සංරක්ෂණය කළ හැකි බව සොයා ගැනිණි.

ඩයස්කොරියා විශේෂ 4ක ඉහළ කාර්යක්ෂමතාවයෙන් කිණක සෑදීම ප්‍රේරණය සඳහා විවිධ මට්ටමේ ඔක්සිජන් සෑදීම

ඩයස්කොරියා විකෘති අභිජනක සඳහා අවශ්‍ය මූලික රෝපණ ද්‍රව්‍යය කිණක වේ. විකෘති නිෂ්පාදනය සඳහා වඩාත් පහසු ක්‍රමය රසායනික කිණක රෝපණ මාධ්‍ය තුළින් වූ විකෘති ප්‍රේරණය සහ ශාක පුනර්වර්ධනයයි.

එම නිසා කිණක සෑදීම ප්‍රේරණය උදෙසා හොඳම ඔක්සිජන මට්ටම හඳුනා ගැනීම අරමුණ ඇතිව මෙම පර්යේෂණ ආරම්භ කරනු ලැබිණි. *D.alata* සහ *D.bulbifera* ප්‍රභේද වල වැඩි වාර ගණනක් කිණක සෑදීම ප්‍රේරණය උදෙසා හොඳම 2.4 – D

ලෙස 1.5mg/l 2.4 –D මට්ටම හඳුනා ගනු ලැබිණි.

සහයෝගී කාර්යයන්

පෞච්ඡ තාක්ෂණ ඒකකය, පහත ව්‍යාපෘති සම්බන්ධයෙන් ආයතන/ විශ්වවිද්‍යාල සමඟ සහයෝගීව කටයුතු කරයි.

- නිර්වායු අභිතකර තත්ත්වයන්, නිමග්නයන්, ලවණතාවය, නියඟයන්ට ප්‍රතිරෝධී, විෂ අයන වලට ප්‍රතිරෝධී වී ප්‍රභේද වැඩිදියුණු කිරීම. ජාතික කෘෂිකර්ම පර්යේෂණ සැලසුම් අරමුදල් ප්‍රතිපාදිත, වී පර්යේෂණ හා සංවර්ධන ආයතනය, බතලගොඩ
- ජාතික පර්යේෂණ සභාව අරමුදල් ප්‍රතිපාදිත පෞච්ඡ තාක්ෂණ අංශය, පේරාදෙණිය විශ්ව විද්‍යාලයේ විද්‍යා පීඨයේ සහයෝගීත්වය ඇතිව සලකුණු සහායක අභිජනනයන් සඳහා ශ්‍රී ලංකාවේ වී ජනක ප්ලාස්මයන්ගේ ලොස්පේට උනතාවයට ප්‍රතිරෝධී ගෙනෝම කලාප හඳුනාගැනීම
- වැඩිවන ලවණතාවයන්ට ප්‍රතිරෝධීතාවය සඳහා වී වල අනුක සිතියම්කරණය පෞච්ඡ තාක්ෂණ අංශය. වයඹ විශ්වවිද්‍යාලය.
- ශ්‍රී ලංකාවේ නියෝජනය වන වී ජනක ප්ලාස්මයන්ගේ ආහාරයට ගැනීම සහ ආහාර පිසීමේ ගුණාත්මකබව සහ පෝෂණමය වශයෙන් වැදගත් පිෂ්ඨ කොටස සම්බන්ධයෙන් ජාත්‍යන්තර විවිධත්වය විශ්ලේෂණය, ජාතික පර්යේෂණ සභාව අරමුදල් ප්‍රතිපාදිත කෘෂිකර්ම පෞච්ඡ විද්‍යා අංශය, පේරාදෙණිය විශ්වවිද්‍යාලය.
- නියඟයට ප්‍රතිරෝධීබව සඳහා වී ජනක ප්ලාස්මයන්ගේ රූපාණු දර්ශ සහ අනුක ලක්ෂණීකරණය. ජාතික කෘෂිකර්ම පර්යේෂණ වැඩසටහනේ අරමුදල් ප්‍රතිපාදිත. වී පර්යේෂණ හා සංවර්ධන

ආයතනය, බතලගොඩ සහ කේන්ද්‍ර බෝග පර්යේෂණ හා සංවර්ධන ආයතනය, මහලුප්පල්ලම එක්ව සිදුකළ සහයෝගී පර්යේෂණයකි.

- වල් බණ්ඩක්කාවල කහ නාරටි විවිත්‍ර වෛරසයට ප්‍රතිරෝධී ජාන සම්බන්ධ කිරීම. මහලුප්පල්ලම ක්ෂේත්‍ර බෝග පර්යේෂණ හා සංවර්ධන ආයතනය, ජේරාදෙණිය විශ්වවිද්‍යාලයේ, කෘෂිකර්ම පීඨයේ, කෘෂිකර්ම ජෛව විද්‍යා අංශයේ සහයෝගීතාවයෙන් ජාතික පර්යේෂණ සභා අරමුදල් ප්‍රතිපාදිත ව්‍යාපෘතියකි.

පැළෑටි ජාන සම්පත් තොරතුරු කළමනාකරණ පද්ධතිය.

දැනට දත්ත වගුව සතුව වී, බඩඉරිඟු, කුරක්කන්, තණහාල්, සෝගම්, කවිපි, මුං, උඳු, සෝයා බෝංචි, තෝර පරිප්පු, රටකපු, බෝංචි, දඹල, මෑ, බටු, තක්කාලි, මාළුමිරිස්, බණ්ඩක්කා, පතෝල, අඹ සහ තල ඇතුළුව බෝග 25ක ලක්ෂණිකරණ හා එකතුව 13,109කට පරිගණක පද්ධතියට ඇතුළත්වීමට හැකි ආකාරයට දත්ත පවතී.

පුහුණු හා දැනුවත්වීමේ වැඩසටහන

මධ්‍යස්ථානයේ ගවේෂණ ඒකකය මගින් දැනුවත් වීමේ වැඩසටහන් පවත්වනු ලබයි. මෙම වැඩසටහන් එක් දින වැඩසටහන් ලෙස සංවිධානය කරනු ලබන අතර සමහර විශ්වවිද්‍යාල ශිෂ්‍යයින් සහ ඩිප්ලෝමාධාරීන් එක් මාසයක සිට මාස 6 දක්වා වූ නේවාසික පුහුණු වැඩසටහන් සඳහා සහභාගී වේ. (වගුව 2.1.4.6)

වගුව 2. 1. 4. 6 පැළෑටි ජාන සම්පත් මධ්‍යස්ථානය මගින් පවත්වනු ලැබූ පුහුණු වැඩසටහන්

කාණ්ඩය	සංඛ්‍යාව
වැඩමුළු	2
පුහුණු වැඩසටහන්	172
ක්ෂේත්‍ර නිදර්ශන	2

මෙයට අමතරව ප්‍රදර්ශන 3ක් සහ වෙනත් වැඩසටහන් 3කට නිලධාරීහු සහභාගී වූහ.

සමුළු සහ පුහුණු සඳහා පුහුණු වැඩසටහන් ලබා දීම

පැළෑටි ජාන සම්පත් මධ්‍යස්ථානය එහි සම්මන්ත්‍රණ ශාලාව, සාකච්ඡා කාමරය යන පහසුකම් කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තුව සහ වෙනත් ආයතන සඳහා ලබා දුණි. (වගුව 2.1.4.7)

වගුව 2.1.4.7 පැළෑටි ජාන සම්පත් සම්මන්ත්‍රණ ශාලාව උපයෝගී කරගනු ලැබූ ආයතන හා වැඩසටහන් සංඛ්‍යාව

දෙපාර්තමේන්තුව / ආයතනය/ සංවිධානය	වැඩසටහන් සංඛ්‍යාව
කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තුව	11
ජේරාදෙණිය විශ්වවිද්‍යාලය	01
කෘෂිකර්ම හා පරිසර අමාත්‍යාංශය මධ්‍යම පළාත	02
මහවැලි සංවර්ධන අධිකාරිය	01
බුද්ධගාසන අමාත්‍යාංශය	01
අධ්‍යාපන වැඩසටහන්	04

උපාධි අපේක්ෂක නිබන්ධන අධීක්ෂණය

ජෛව තාක්ෂණ ඒකකයේ කාර්ය මණ්ඩලය විසින් පහත වැඩසටහන් අධීක්ෂණය කරනු ලැබිණි.

- අනුක සලකුණු වල විවිධත්වය (SSR) බහුරූපීතාවය පදනම් කොට සුදුරු සම්බා සහල් වල (*Oryza sativa* L) ගෙනෝමය ජාන විවිධත්වය

විශ්ලේෂණය 2014. කේ. දල්ගිනි, කෘෂිකර්ම ජෛව විද්‍යා අංශය, කෘෂිකර්ම පීඨය, පේරාදෙණිය විශ්වවිද්‍යාලය.

- Dioscorea විශේෂ 4ක කිණක නිෂ්පාදනයට ප්‍රේරණය සහ කිණක වර්ධනය වීමේ ඉහළ කාර්යක්ෂමතාවය සඳහා විවිධ ඔක්සින මට්ටම් වල බලපෑම සාලිකා එස්. එම්. පී. ආර්. බෝග විද්‍යා අංශය, කෘෂිකර්ම පීඨය, රුහුණ විශ්ව විද්‍යාලය.

2015 සැලැස්ම

- සාම්ප්‍රදායික ප්‍රභේද, නිර්දේශිත ප්‍රභේද වල පැළෑටි ජාන සම්පත් හා වෙනත් ජානමය ද්‍රව්‍ය හා බෝග වළදර්ශ ගවේෂණය, එක්රැස් කිරීම.
- පැළෑටි ජාන සම්පත් සංරක්ෂණය සඳහා වූ කාර්යයන් අඛණ්ඩව සිදු කිරීම.
- පැළෑටි ජාන සම්පත් ව්‍යාප්තිය අඛණ්ඩව සිදු කිරීම.
- ගබඩාකර තැබීමේදී ක්‍රියාකාරී හැසිරීම පිළිබඳ පර්යේෂණ පැවැත්වීම.
- පැළෑටි ජාන සම්පත් මධ්‍යස්ථාන සංරක්ෂණය කළ තෝරාගත් සාම්ප්‍රදායික ප්‍රභේද වල කුඩා විවිධත්ව නියෝජිත එකතුවක් වැඩි දියුණු කිරීම. කළු හීනට්, සුදු හීනට්, සුවඳැල්, මඩතවල, පක්තලි, පච්චපෙරුමාල් සහ කුරුලුකුඩ සමඟ අඛණ්ඩව මෙම කාර්යය සිදු කරනු ලබයි.
- ජනක ප්ලාස්ම 300ක එකතුවක් ගුණනය.
- මිරිස් ජනක ප්ලාස්ම ලක්ෂණීකරණය සහ අගයීම.

- කෙසෙල් සහ වෙනත් බහු වාර්ෂික බෝග ජනක ප්ලාස්ම නඩත්තු කිරීම
- විවිධ කෘෂි පාරිසරික පද්ධති වලට උචිත භූමි දර්ශ වරණය.
- නියඟයන්ට ප්‍රතිරෝධී රූපානුදර්ශ සහ අනුක ලක්ෂණීකරණය, අනුක විශ්ලේෂණයන් සමඟ අඛණ්ඩව සිදුකරනු ලබයි.
- තිළිණ තක්කාලි ප්‍රභේදයේ විවිධ බීජ තොගවල ජානමය විවිධත්වය හඳුනා ගැනීම අඛණ්ඩව සිදු කරනු ලබයි.
- ජාතික පර්යේෂණ සභාව ප්‍රතිපාදන යටතේ වල් බණ්ඩක්කා වල කහ නාරටි විචිත්‍ර වෛරසයට ප්‍රතිරෝධී ජාන හොඳ විශේෂ වලට සම්බන්ධ කිරීම අඛණ්ඩව සිදු කරනු ලබයි.
- ඩයස්කොරියා, බතල, අරතාපල් සහ කෙසෙල් විශේෂ වල පැළෑටි ජාන සම්පත් සංරක්ෂණයට නලස්ථව සහ පැළෑටි ගෘහ තත්ත්වයන් යටතේ අඛණ්ඩව සිදු කරනු ලබයි. මූලික විවිධත්ව එකතුවක් සැකසීම උදෙසා කෙසෙල් එකතූන් සහ ඩයස්කොරියා එකතූන් වල අනුක ලක්ෂණීකරණය සිදු කරනු ලැබීය.
- වී පර්යේෂණ හා සංවර්ධන ආයතනය සහ වයඹ විශ්වවිද්‍යාලය සහ පේරාදෙණිය කෘෂිකර්ම පීඨයේ කෘෂිකර්ම ජෛව විද්‍යා අංශය සමඟ සහයෝගීව කටයුතු කිරීම අඛණ්ඩව සිදුවේ.
- ජාතික කෘෂිකර්ම පර්යේෂණ සැලැස්ම යටතේ “ගිරාදුරුකෝට්ටේ අනෝදා ජනක ප්ලාස්ම ලක්ෂණීකරණය” පිළිබඳ උද්‍යාන බෝග පර්යේෂණ හා සංවර්ධන ආයතනය සමඟ සහයෝගීව කටයුතු කිරීම අඛණ්ඩව සිදු කරනු ලබයි.

- ආසියානු ආහාර සහ කෘෂිකර්ම සහයෝගීතා වැඩසටහන අරමුදල් ප්‍රතිපාදන පැළෑටි ජාන සම්පත් සමෝධානික කළමනාකරණ පද්ධතීන් (IMPGR)හි 2වන අදියර යටතේ උද්‍යාන බෝග පර්යේෂණ හා සංවර්ධන ආයතනයේ සහභාගීත්වයෙන් ශ්‍රී ලංකාවේ මාළුමිටිස්, ඩයස්කොරියා, සහ ගොටුකොළ, ජනක ප්ලාස්ම ලක්ෂණීකරණය ආරම්භ කරනු ලබයි.
- පැළෑටි ජාන සම්පත් මධ්‍යස්ථානයේ දත්ත කළමනාකරණ පද්ධතිය නඩත්තුව සහ ප්‍රවර්ධනය
- පැළෑටි ජාන සම්පත් සංරක්ෂණය සහ කළමනාකරණය පිළිබඳ දැනුවත් වීමේ වැඩසටහන් පැවැත්වීම

කාර්ය මණ්ඩලය

තනතුර	තනතුරු සංඛ්‍යාව
කෘෂිකර්ම නියෝජ්‍ය අධ්‍යක්ෂ	01
පර්යේෂණ නිලධාරී	08
කෘෂිකර්ම උපදේශක	03
පර්යේෂණ සහකාර	05
වැඩසටහන් කහකාර	02
පර්යේෂණ උපසහකාර	05
රාජ්‍ය කළමනාකරණ සහකාර	07
ගබඩාකරු	01
කාර්යාල කාර්ය සහකාර	01
රියදුරු	03
ලොරි සහයක	01
ට්‍රැක්ටර් රියදුරු	01
විදුලි ශිල්පී	02
කාර්මික ශිල්පී	01
සංචාරක බංගලා භාරකරු	01
මුරකරු	05
කම්කරු	32
කම්කරු (කොන්ත්‍රාත්)	04
එකතුව	83

2.1.5 ජාතික පැළෑටි නිරෝධායන සේවය - කටුනායක

මෙරට කෘෂිකර්මාන්තය සහ ආශ්‍රිත කර්මාන්තවල දියුණුව උදෙසා පළිබෝධ වලින් තොර පැළ සහ පැළ නිෂ්පාදනය ආනයනය සහ අපනයනයේදී අවශ්‍ය පහසුකම් සැලසීම ජාතික පැළෑටි නිරෝධායන සේවයට පැවරුණු වගකීම වේ. මෙම වගකීම ඉටු කිරීමේදී පර්යේෂණ මෙන්ම සේවාවන් පදනම් කරගත් නිරෝධායන කාර්යයන් කෙරෙහි විශේෂ අවධානයක් යොමු කෙරිණි.

ශාක ස්වස්ථතාව සහතිකකරණය, ආනයන සහ අපනයනය පැළෑටි සහ පැළෑටි නිෂ්පාදන පරීක්ෂාව සහ අවශ්‍ය

ප්‍රතිකර්ම සිදුකිරීම, රඳවාගත් නියැදි පරීක්ෂාව සහ මේ සම්බන්ධයෙන් උනන්දුවක් දක්වන පාර්ශ්වයන් සහ කණ්ඩායම්හට පුහුණු සහ දැනුවත් කිරීමේ වැඩසටහන් මගින් පැළෑටි නිරෝධායනයේ සියළුම අංශ පිළිබඳව දැනුම ලබාදීම ජාතික පැළෑටි නිරෝධායන සේවය මගින් ඉටු කරන ප්‍රධාන කාර්යයන්ය. එමෙන්ම මෙම ආයතනය ස්වකීය කටයුතු වලදී නිරතුරුවම ජාතික පර්යේෂණ ආයතන, විශ්වවිද්‍යාල සහ කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තුවේ අනෙකුත් ආයතන සහ මධ්‍යස්ථාන සමඟ සහයෝගයෙන් කටයුතු කරයි.

අයවැය

පුනරාවර්තන, මූලධන හා ව්‍යාපෘති වැය ශීර්ෂ යටතේ ප්‍රතිපාදන සහ වියදම් වග අංක 2.1.5.1 හි දැක්වේ.

වග අංක 2.1.5.1 : වාර්ෂික අයවැය - 2014

වැය ශීර්ෂය	ප්‍රතිපාදන (රු.)	වියදම (රු.)	වියදම (%)
ප්‍රාග්ධන	7,435,954	3,288,029	45
පුනරාවර්තන	11,339,721	11,095,633	98
ජාතික කෘෂිකර්ම පර්යේෂණ	500,000	478,514	96
සැලැස්ම යටතේ ව්‍යාපෘති			
එකතුව	19,275,675	14,862,177	77

ප්‍රගතිය

ශාක නිරෝධායන කාර්යයන්

පැළෑටි නිරෝධායන මෙහෙයුම් අංශය 2014 වර්ෂය තුළදී සිදු කළ කාර්යයන් වග අංක 2.1.5.2 හි දැක්වේ

වග අංක 2.1.5.2 : 2014 වර්ෂයේදී ඉටු කළ කාර්යයන්

කාර්යය	කාර්යඵලය
1 රඳවාගැනීම් ලියාපදිංචි	386
2 යවන ලද රඳවාගැනීම් වාර්තා සංඛ්‍යාව	355
3 පරීක්ෂණ ලියාපදිංචිය	1309
4 ප්‍රවේශ ස්ථාන වෙත යැවූ පරීක්ෂණ වාර්තා සංඛ්‍යාව	1248

කාර්යය	කාර්යඵලය
5 පරීක්ෂණ සඳහා තන්තු නිෂ්පාදන ලියාපදිංචිය	455
6 පරීක්ෂා කළ තන්තු නිෂ්පාදන සඳහා වූ වාර්තා	395
7 පරීක්ෂණ සඳහා ඉදිරිපත් කළ නියැදි ලියාපදිංචිය	36
8 ශාක ස්වස්තතා සහතික නිකුත් කිරීම	11
9 ගැටළුකාරී විමර්ශන හේතුවෙන් විනාශ කළ තොග සංඛ්‍යාව	291

පැළෑටි නිරෝධායන මෙහෙයුම් හා සම්බන්ධ වූ මෙම කාර්යයන්ට අමතරව මෙම අංශය විසින් පැළෑටි නිරෝධායන කාර්යයන් සහ ක්‍රමවේද පිළිබඳව සම්පූර්ණ පුහුණු වැඩමුළු 20ක් සම්බන්ධීකරණය කර පවත්වනු ලැබිණි.

කීට විද්‍යාව

අපනයන සහ ආනයනික බඩු තොගවල කෘමි පළිබෝධකයින්, වේයන් නෙමටෝඩාවන් පරීක්ෂා කිරීම

(අ) අපනයන

- අපනයන විසිතුරු පැළ තවාන් 19කදී අපනයන විසිතුරු පැළ නියැදි 12,943ක් එකතු කරගනු ලැබූ අතර ශාක පරපෝෂිත නෙමටෝඩාවන් සඳහා පරීක්ෂා කරනු ලැබිණි. එයින් නියැදි 142ක් ශාක පරපෝෂිත නෙමටෝඩාවන්ගෙන් ආසාදනය වී තිබුණි.
- අපනයන විසිතුරු පැළ නියැදි 17,179ක් කෘමි පළිබෝධකයින් සහ මයිටාවන් සඳහා පරීක්ෂා කරනු ලැබිණි. නියැදි 19ක් ආසාදනය වී

තිබුණි. කොහුවක් කර්මාන්තශාලා 21කදී රැස්කරගත් අපනයනය සඳහා වූ කොහුවක් නියැදි 428ක් කෘමි පළිබෝධකයින්, මයිටාවන් පැළෑටි පරපෝෂිත නෙමටෝඩාවන් සඳහා පරීක්ෂා කරනු ලැබුණි. පළිබෝධ ආසාදනයන් දක්නට නොලැබුණි.

- පළිබෝධ සමීක්ෂණ වැඩසටහන් පහසුකරලීම සඳහා අපනයන විසිතුරු පැළ තවාන් මගින් ඉදිරිපත් කරනු ලැබූ වෙනත් විශේෂ නියැදි 67ක් ශාක පරපෝෂිත නෙමටෝඩාවන් සහ කෘමි පළිබෝධකයින් සඳහා පරීක්ෂා කරනු ලැබිණි.

(ආ) ආනයන

- වරායෙහිදී ආනයනික බීජ අර්තාපල් තොග 26ක් පරීක්ෂා කරනු ලැබිණි. මෙම නියැදි කෘමීන්, පළිබෝධකයින් සහ ශාක පරපෝෂිත නෙමටෝඩාවන් උදෙසා රැස්කිරීම සහ පරීක්ෂා කිරීම සිදු කරනු ලැබිණි. පළිබෝධ ආසාදනයන් වාර්තා නොවිණි.
- දෙමුහුම් බඩඉරිඟු, රටකපු, කපු, *Sphaynum peat moss*, Fermented cocoa beans ඇතුළත් ආනයනික පැළෑටි ද්‍රව්‍ය 612ක්, කෘමි පළිබෝධකයින්, මයිටාවන් සහ ශාක පරපෝෂිත නෙමටෝඩාවන්ට එරෙහිව පරීක්ෂා කරනු ලැබිණි. මෙයින් නියැදි 38ක් පොදු ගබඩාගත පළිබෝධකයෝ, පිටි මකුණා සහ කුඩිත්තා යන පළිබෝධකයන්ගෙන් ආසාදනය වී ඇති බව සොයා ගැනිණි. තවද ඉන්දුනීසියාවෙන් ගෙන්වන ලද පුවක් (*Araecerus fasciculatus*) කරුංකා ගුල්ලාගෙන් (*Betel nut weevil*) ආසාදන වී ඇති බව සොයා ගැනිණි.

ව්‍යාධිවේදය

අපනයන සහ ආනයනික බඩු තොගවල
පරපෝෂිකයින් පරීක්ෂා කිරීම

(අ) අපනයන

විසිතුරු පැළ සහ කොහු

- නියැදි 9796ක් පරීක්ෂා කරනු ලැබූ අතර එහිදී පහත ව්‍යාධිජනකයින් හඳුනා ගනු ලැබිණි. *Mucor* spp, *Aspergillus* spp, *Fusarium* spp, *Collectotrichum* spp, *Thalaviopsis paradoxa*, *Curvularia* spp, *Pestalotia* spp (-), *Bacteria*, *Geotrichum* spp, මෙම ව්‍යාධිජනකයින් අතරින් *Thalaviopsis Paradoxa* නිරෝධායන වශයෙන් වැදගත් පළිබෝධකයින් ලෙස හඳුනාගනු ලැබිණි.

පටක රෝපණ පැළෑටි

- පරීක්ෂා කිරීම් 89 තුළදී පැළෑටි 3,028,529ක් පරීක්ෂා කරනු ලැබිණි. මෙම පරීක්ෂණ තුළදී ආසාදනය වූ නියැදි සහිත බහාලුම් ප්‍රතික්ෂේප කරනු ලැබූ අතර නිෂ්පාදනයන්හි ගුණාත්මක බව ප්‍රවර්ධනය උදෙසා අවශ්‍ය උපදේශයන් ලබාදුණි.

ආහාර, පලතුරු සහ එළවළු

- නියැදි 1202ක් පරීක්ෂා කරනු ලැබූ අතර එහිදී පහත ව්‍යාධිජනකයින් හඳුනා ගනු ලැබිණි. *Mucor*, *Aspergillus* spp, *Fusarium* spp, *Colletotrichum* spp, *Rhizopus* spp, *Alternaria* spp, *Curvularia* spp, *Pestalotia* spp, *Rhizoctonia* spp (+) *Bacteria*

(ආ) ආනයනය

බීජ අර්තාපල්

- බීජ අර්තාපල් නියැදි 85ක් පරීක්ෂා කරනු ලැබූ අතර පහත පැළෑටි නිරෝධායන ව්‍යාධිජනකයින් හඳුනාගනු ලැබිණි. රිදී කබොළ, සාමාන්‍ය කබොළ, මාදු කුණුවීම, කළු කබොළ, ජාලාකාර කබොළ සහ *Erwinia* spp.

බීජ සහ වෙනත් පැළෑටි ද්‍රව්‍ය

- නියැදි 348ක් පරීක්ෂා කරනු ලැබූ අතර පහත පැළෑටි නිරෝධායන ව්‍යාධිජනකයින් හඳුනාගනු ලැබිණි. *Mucor*, *Rhizoctonia* spp, *Erwinia* spp, *Geotrichum* spp, *Fusarium* spp, *Cylindrocapsa* spp, *Curvularia*

ඉරිදිපත් කළ නියැදි පරීක්ෂාව

- නියැදි 517ක් පරීක්ෂා කරනු ලැබූ අතර යොජනා/ සොයාගැනීම් අදාළ වගකිව යුතු පාර්ශ්වයන් වෙත ඉරිදිපත් කරනු ලැබිණි.

වල් පැළෑටි විද්‍යාව

අපනයන සහ ආනයනික තොග වල
පළිබෝධකයින් පරීක්ෂාව

(අ) අපනයන

- අපනයන Coco peat නිෂ්පාදන 2472ක් සහ ආහාර ද්‍රව්‍ය 743ක් පරීක්ෂා කරනු ලැබිණි.
- කොහුබත් නිෂ්පාදනයන්ගෙන් 94ක් සහ ආහාර ද්‍රව්‍යවලින් 03ක් ආනයන රටවල් වල අවශ්‍යතාවන්ට අනුකූල නොවූ බව සොයා ගැනිණි.

(ආ) ආනයන

- ආනයන තොග 87ක් පරීක්ෂා කරනු ලැබූ අතර මෙම පරීක්ෂා තොග වලින්

27ක් පහත වල් බීජයන් මුසු වී ඇති බව සොයා ගනු ලැබිණි. මේවා අතුරින් *Euphorbia dentata*, *Parthenium hysteroporus* යනාදිය නිරෝධායන වශයෙන් වැදගත් බව සොයා ගනු ලැබිණි.

ආශ්‍රය එකතු නඩත්තුව

- වර්ෂය තුළදී නව වල් විශේෂ 28ක බීජ රැස් කරනු ලැබිණි.
- වියළි පැළෑටි ආදර්ශ 18ක් රැස් කරනු ලැබිණි.

ප්‍රතිකර්ම තාක්ෂණයන්

සේවාවන්

වාණිජමය දූමකරණය

අපනයන පැළෑටි සහ පැළෑටි නිෂ්පාදන

විවිධ සමාගම් මගින් අපනයනය කරනු ලබන පැළෑටි සහ පැළෑටි නිෂ්පාදන 50ක තොග ජාතික පැළෑටි නිරෝධායන සේවාව විසින් මෙතිල් බ්‍රොමයිඩ් උපයෝගී කොට දූමකරණය කරනු ලැබීය.

ආනයන පැළෑටි සහ පැළෑටි නිෂ්පාදන

පැළෑටි නිරෝධායන ඒකකය මගින් රඳවාගනු ලැබූ තෝරාගත් මල් තොග 2ක් ආනයනකරුවා වෙත නිකුත් කිරීමට පෙර ගුවන්තොටුපලේදී දූමකරණය කරනු ලැබීය.

වගු අංක 2.1.5.3 : 2014 වර්ෂයේදී කටුනායක ජාතික පැළෑටි නිරෝධායන ආයතනය මගින් සිදුකළ වාණිජමය දූමකරණයන්

පාරිභෝගික ද්‍රව්‍ය	දූමකරණ සංඛ්‍යාව
කොහුබත් සහ කොහුබත් නිෂ්පාදන	10
දැව සහ දැව අයිතමයන්	14
පලතුරු (අන්නාසි)	11
කැපූ විසිතුරු ශාක පත්‍ර	07
මල්	02
කුළුබඩු	02
ඔසු පැළ	03
වෙනත්	03
එකතුව	52

මොන්ට්‍රියෝල් ගිවිසුමෙහි නීතිරීති යටතේ අපනයන පාරිභෝගික ද්‍රව්‍ය සඳහා මෙතිල් බ්‍රෝමයිඩ් දූමකරණය සෘජු මාර්ගගත අනුමැතිය

මෙතිල් බ්‍රෝමයිඩ් දූමකරණයෙහි යෝග්‍යතාව උදෙසා වූ ඉල්ලීම් 15783ක් පරීක්ෂා කරනු ලැබිණි. සමහර තොග වෙනත් ප්‍රතිකර්ම (ෆෝස්ෆයින) උදෙසා අනුමත කරනු ලැබිණි. දූමකරණයෙහි අයෝග්‍ය බව හේතුවෙන් සමහර ඉල්ලීම් ප්‍රතික්ෂේප කරනු ලැබිණි.

දූමකරණ අධීක්ෂණය

ලී තැටි සඳහා අපනයනකරුවන්ගේ ඉල්ලීම මත පෞද්ගලික දූමකරණ පුද්ගලයින් මගින් මෙතිල් බ්‍රෝමයිඩ් දූමකරණය 365ක් සහ තාප ප්‍රතිකර්ම 02ක් සිදු කරනු ලැබූ අතර ශාක ස්වස්තතා සහතිකකරණ කාර්යය සඳහා ප්‍රතිකර්ම තාක්ෂණ අංශයෙහි නිලධාරීන් මගින් අධීක්ෂණය කරනු ලැබිණි.

විකල්ප ප්‍රතිකර්ම සඳහා පහසුකම් අනුමැතිය

අන්තර්ජාතික ප්‍රමිතකළ ශාක ස්වස්තතා මිනුම් (International Standards of Phytosanitary Measures) ISPM 15 සඳහා තාප ප්‍රතිකර්ම පහසුකම් අනුමැතිය

ප්‍රමිතිකරණය සඳහා තාප ප්‍රතිකර්ම 2ක් පරීක්ෂා කරනු ලැබූ අතර ISPM ලාංඡනය උපයෝගී කරගැනීම උදෙසා අනුමැතිය ලබාදුණි.

AFAS ධූමකරණය සඳහා JSR විගණනය

AFAS ප්‍රමිතිකරණය සඳහා ධූමකරණය සමාගම් 6ක් විගණනය කරනු ලැබූ අතර 2013 වර්ෂයේ පෙර විගණනයන් මගින් අත්හිටවනු ලැබූ සමාගම් නැවත ප්‍රතිස්ථාපනය කරනු ලැබුණි.

පුහුණු වැඩසටහන්

- කීට විද්‍යා අංශයෙහිදී විශ්වවිද්‍යාල, තාක්ෂණික විද්‍යාල සහ පාසල් ශිෂ්‍ය ශිෂ්‍යාවන් විශාල ප්‍රමාණයක් පුහුණු කරනු ලැබිණි.
- පුහුණු වැඩසටහන් 16ක්, වැඩමුළු 5ක් සහ දැනුවත්කිරීමේ වැඩසටහන් 02ක් පවත්වනු ලැබූ අතර ව්‍යාධිවේදී අංශය විසින් උපාධි අපේක්ෂක/ ඩිප්ලෝමා සිසුන් 12ක් අධීක්ෂණය කරනු ලැබුණි.
- එක්දින ක්ෂේත්‍ර සංචාර යටතේ විශ්ව විද්‍යාල ශිෂ්‍ය ශිෂ්‍යාවෝ 200කට වැඩි සංඛ්‍යාවක් වල්පැළෑටි විද්යා පරීක්ෂණාගාරය නැරඹූහ. සිසුහු 4 දෙනෙක් මාස 03 සිට මාස 06 දක්වා වූ දිගු කාලීන පුහුණු වැඩසටහන්වල නිරත වූහ.
- පැළෑටි නිරෝධායන ප්‍රතිකර්ම පිළිබඳව විවිධ පාර්ශවකරුවන් සඳහා පුහුණු වැඩසටහන් 20ක් පවත්වනු ලැබිණි.

- සිසුන් 04 දෙනෙක් පැළෑටි නිරෝධායනය පිළිබඳව දිගු කාලීන පුහුණු (මාස 03 සිට 06 දක්වා) වැඩසටහන් වල නිරතවනු ලැබිණි.
- ප්‍රායෝගික ධූමකරණය ඇතුළත්ව පාසල් ශිෂ්‍ය ශිෂ්‍යාවන් සඳහා පළිබෝධ පාලනය පිළිබඳව දින දෙකේ පුහුණු වැඩසටහන් පවත්වනු ලැබිණි.
- ශ්‍රී ලංකාවේ පලතුරු සහ එළවළු වල අපනයන ගුණාත්මකබව ප්‍රවර්ධනය පිළිබඳව වල් පැළෑටි විද්‍යා අංශයේ කාර්ය මණ්ඩලය සඳහා පුහුණු ලබාදුණි.

පර්යේෂණ වැඩසටහන්

- අපනයන කොහුවක් නිෂ්පාදන වලින් *T. paradoxa* ඉවත් කිරීම සඳහා වූ සූර්ය කිරණ නිරාවරණයෙහි බලපෑම
- ජෛවීය පාලනය මගින් *Ficus benjamina* වල (crown gall) ගඩු ඇතිකරන *Agrobacterium* spp ඉවත් කිරීම.
- ELISA ක්‍රමය මගින් Maize streak virus, Maize strip virus සහ Maize dwarf mosaic virus හඳුනාගැනීම
- මස්තු විද්‍යාත්මක ක්‍රමවේද උපයෝගී කොට ආනයනික බීජ අර්තාපල් වල අර්තාපල් වෛරස් (PVA, PVM සහ PVS) සොයාගැනීම
- බීජ අර්තාපල් වල *Clavibacter michiganensis* sub sp *sepedonicum* වල අණුක හඳුනාගැනීම
- ව්‍යුහාත්මක දත්ත (රූප විද්‍යාත්මක දත්ත) පදනම් කොට නයිට්ටේසියේ (Nyctaginaceae) කුලයෙහි බීජ හඳුනාගැනීම උදෙසා හඳුනාගැනීම යතුරක් වැඩිදියුණු කිරීම

- රූප විද්‍යාත්මක දත්ත පදනම් කොට පොලිගොනෙසියේ (Polygonaceae) කුලයෙහි බීජ සඳහා හඳුනාගැනීම් යතුරක් වැඩිදියුණු කිරීම.
- සොලෙනෙසියේ බෝග වල පුරෝහණය පිළිබඳ *Clidemia*, *Xanthium* යන *Antigonon*හි ඇලිලොපතික බලපෑම ඇගයීම.
- *Fallapia convolvulus* (L) A. Love Polygonaceae ශ්‍රී ලංකාවට ඇති විය හැකි පාරිසරික සහ ආර්ථික බලපෑම පුරෝකථනය
- ශ්‍රී ලංකාවේ කොහුවක් නිෂ්පාදන වල *Theuviopsis paradoxa* ඉවත් කිරීම උදෙසා වූ භෞතික හා රසායනික ප්‍රතිකර්මයන්හි බලපෑම.
- මෙතිල් බ්‍රොමයිඩ් ප්‍රතිකර්මිත අන්තාසිවල ඵලයේ ගුණාත්මකබව පරීක්ෂාව

2015 සැලසුම

ගුණාත්මක බවකින් යුතු පැළ සහ පැළෑටි නිෂ්පාදන අපනයන ප්‍රවර්ධනය

- අපනයන පැළ තවත් පරීක්ෂාව
- පැළ සහ පැළ නිෂ්පාදන අපනයන කර්මාන්තශාලා පරීක්ෂාව
- කෘෂිකර්මය ආශ්‍රිත වෙනත් අපනයනයන් පරීක්ෂාව (තනි පුද්ගල පටක රෝපිත/ පැළ ඇගයීම)
- නියැදි කිරීම
- ලේඛණ පරීක්ෂාව
- පැළෑටි ව්‍යාධිජනකයින් රසායනාගාරයේ පරීක්ෂාව

- පැළෑටි කෘමීන් රසායනාගාරයේ පරීක්ෂාව
- පැළෑටි නෙමටෝඩාවන් රසායනාගාරයේ පරීක්ෂාව

- වල් පැළ/ පස් රසායනාගාර පරීක්ෂාව
- අවසාන පරීක්ෂණ වාර්තා ඉදිරිපත් කිරීම

ආනයනික බීජ අර්තාපල්වල ගුණාත්මකබව තහවුරු කිරීම

- බීජ අර්තාපල් ප්‍රවේශ ස්ථාන පරීක්ෂාව
- නියැදි කිරීම
- ලේඛණ පරීක්ෂාව
- පැළෑටි ව්‍යාධිජනකයින් රසායනාගාර පරීක්ෂාව
- පැළෑටි කෘමීන් රසායනාගාර පරීක්ෂාව
- පැළෑටි නෙමටෝඩාවන් රසායනාගාර පරීක්ෂාව
- අවසාන පරීක්ෂණ වාර්තා ඉදිරිපත් කිරීම.

ආනයනික පැළෑටි සහ පැළෑටි නිෂ්පාදන වල ගුණාත්මක බව තහවුරු කිරීම

- ප්‍රවේශ ස්ථාන පරීක්ෂාව
- නියැදි කිරීම
- ලේඛණ පරීක්ෂාව
- ජාතික පැළෑටි නිරෝධායන සේවය වෙත ප්‍රවේශ ස්ථානයෙන් ඉදිරිපත් කරන නියැදි ලබා ගැනීම
- පැළෑටි ව්‍යාධිජනකයින් රසායනාගාර පරීක්ෂාව
- පැළෑටි කෘමීන් රසායනාගාර පරීක්ෂාව

- පැළෑටි නෙමටෝඩාවන් රසායනාගාර පරීක්ෂාව
- වල් පැළෑටි රසායනාගාර පරීක්ෂාව
- පරීක්ෂණ වාර්තා ඉදිරිපත් කිරීම
- අවසාන පරීක්ෂණ වාර්තා ඉදිරිපත් කිරීම
- ප්‍රතිකර්ම නිර්දේශ
- ප්‍රති අපනයනය හෝ විනාශ කිරීම

ආනයනික බීජ පලතුරු සහ එළවළු වල ගුණාත්මක බව තහවුරු කිරීම

- ප්‍රවේශ ස්ථාන පරීක්ෂාව
- නියැදි කිරීම
- ලේඛන පරීක්ෂාව
- ප්‍රවේශ ස්ථානයෙන් ජාතික පැළෑටි නිරෝධායන සේවය වෙත ඉදිරිපත් කළ නියැදි ලබා ගැනීම
- පැළෑටි ව්‍යාධිජනකයින් රසායනාගාර පරීක්ෂාව
- පැළෑටි කෘමීන් රසායනාගාර පරීක්ෂාව
- පැළෑටි නෙමටෝඩාවන් රසායනාගාර පරීක්ෂාව
- වල් පැළෑටි රසායනාගාර පරීක්ෂාව
- පරීක්ෂණ වාර්තා ඉදිරිපත් කිරීම
- අවසාන පරීක්ෂණ වාර්තා ඉදිරිපත් කිරීම
- නිකුත් කිරීම
- ප්‍රතිකර්ම නිර්දේශ
- ප්‍රති අපනයනය හෝ විනාශ කිරීම

ශාක ස්වස්ථතා අවශ්‍යතා සපුරා ගැනීමෙන් තොරව ආනයනයන් සිදු කිරීම වැලැක්වීම

- ලේඛන පරීක්ෂාව
- නියැදි කිරීම
- රඳවා ගත් පැළවල ව්‍යාධිජනකයින් පරීක්ෂාව
- රඳවා ගත් පැළ වල කෘමි පළිබෝධකයින් පරීක්ෂාව
- පැළෑටි පරපෝෂිත නෙමටෝඩාවන් සඳහා පරීක්ෂාව
- වල් පැළෑටි පරීක්ෂාව
- පරීක්ෂණ වාර්තා ඉදිරිපත් කිරීම
- අවසාන පරීක්ෂණ වාර්තා ඉදිරිපත් කිරීම
- ප්‍රතිකර්ම නිර්දේශයන්
- ප්‍රතිකර්ම අධීක්ෂණ
- ප්‍රති අපනයනය
- විනාශ කිරීම

පසු ප්‍රවේශ නිරෝධායනය

- ක්ෂේත්‍ර පරීක්ෂාව
- කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තු භූමියේ පැළ තබා ගැනීම
- වාර්තා/නිර්දේශයන්
- අවසාන වාර්තා ඉදිරිපත් කිරීම

අපනයන සහ ආනයනික පැළ සහ පැළෑටි නිෂ්පාදන වල හමුවන පළිබෝධකයින් ඉවත් කිරීම උදෙසා ප්‍රතිකර්ම

- ජාතික පැළෑටි නිරෝධායන සේවා ආයතනයේදී ධූමකරණය
- ජාතික පැළෑටි නිරෝධායන ආයතනයෙන් පිටත ධූමකරණයන් අධීක්ෂණය
- ධූමකරණ වර්තා නිකුත්කිරීම
- ධූමකරන සමාගම් සඳහා මාර්ගගත (Online) අනුමැතිය

ආශ්‍රය එකතු නඩත්තුව

- වල් පැළෑටි විශේෂ හා වල් පැළෑටි බීජ විශේෂ
- කෘමීන්
- රෝග ආදර්ශ
- සජීවී ජලජ පැළ

උනන්දුව දක්වන පාර්ශවයන් සඳහා පුහුණු හා දැනුවත් කිරීමේ වැඩසටහන්

- පුහුණු
- උපාධි අපේක්ෂක / ඩිප්ලෝමා සිසුන් අධීක්ෂණය
- දැනුවත් කිරීමේ වැඩසටහන්
- වැඩමුළු
- සමුළු

නිරෝධායනය සම්බන්ධ පරීක්ෂණ

- පළිබෝධ සමීක්ෂණ

- පළිබෝධ අවදානම් විශ්ලේෂණය
- වල් පැළෑටි පාලන පර්යේෂණ
- ව්‍යාධිවේදී පර්යේෂණ
- කීට විද්‍යා පර්යේෂණ
- නිරෝධායන ප්‍රතිකර්ම පර්යේෂණය

පැළ තවාන් ලියාපදිංචිය

- නිශ්චිත රටවල් සඳහා පැළ අපනයනය
- ක්ෂේත්‍ර පරීක්ෂණ
- විගණන
- වාර්තා ඉදිරිපත් කිරීම

ප්‍රතිකර්ම ලබා දෙන ආයතන සතු පහසුකම් ඇගයීම

- භූමි පරීක්ෂාව
- විගණනය

ශාක ස්වස්ථතා සහතික නිකුත් කිරීම

- ශාක ස්වස්ථතා සහතික නිකුත් කිරීම

ආනයන බලපත්‍ර නිකුත් කිරීම

- ආනයන බලපත්‍ර නිකුත් කිරීම

කාර්ය මණ්ඩලය

ජාතික පැළැටි නිරෝධායන සේවය - කටුනායක

තනතුර	තනතුරු සංඛ්‍යාව
අතිරේක අධ්‍යක්ෂ	01
පර්යේෂණ නිලධාරී	04
කෘෂිකර්ම නිලධාරී	04
කෘෂිකර්ම මෙහෙයුම් නිලධාරී	02
වැඩසටහන් සහකාර (කෘෂිකර්ම)	07
පර්යේෂණ සහකාර	06
කෘෂිකර්ම උපදේශක	16
කළමනාකරණ සහකාර	06
රියදුරු	03
විදුලි ශිල්පී	01
කාර්යාල කාර්ය සහායක	01
මුරකරු	06
කම්කරු	09
කම්කරු (කොන්ත්‍රාත්)	02
එකතුව	69

පැළැටි නිරෝධායන සේවය - වරාය

තනතුර	තනතුරු සංඛ්‍යාව
කාර්යභාර්ය නිලධාරී (පර්යේෂණ නිලධාරී)	01
කෘෂිකර්ම නිලධාරී	04
කෘෂිකර්ම මෙහෙයුම් නිලධාරී	03
වැඩසටහන් සහකාර (කෘෂිකර්ම)	02
පර්යේෂණ සහකාර	06
කෘෂිකර්ම උපදේශක	09
කළමනාකරණ සහකාර	01
කම්කරු	01
එකතුව	17

පැළැටි නිරෝධායන සේවය- ගුවන් තොටුපල

තනතුර	තනතුරු සංඛ්‍යාව
කාර්යභාර්ය නිලධාරී (කෘෂිකර්ම නිලධාරී)	01
කෘෂිකර්ම නිලධාරී	01
පර්යේෂණ සහකාර	06
කෘෂිකර්ම උපදේශක	16
කළමනාකරණ සහකාර	01
කම්කරු	02
එකතුව	27

2.2 බීජ හා රෝපණ ද්‍රව්‍ය සංවර්ධන මධ්‍යස්ථානය - ජේරාදෙණිය

අස්වැන්න සහ නිෂ්පාදන ගුණාත්මක බව වැඩි කිරීම සහ කෘෂිකර්මාන්තයේදී ඒකක නිෂ්පාදන පිරිවැය අඩුකිරීම උදෙසා ඉහළ ගුණාත්මක බවෙන් යුතු බීජ සහ රෝපණ ද්‍රව්‍ය භාවිතය ඉතාමත් වැදගත් වේ. රට පුරා බීජ හා රෝපණ ද්‍රව්‍ය ඵලදායී ලෙස නිෂ්පාදනය, බෙදාහැරීම සහ අලෙවි කිරීමේදී බීජ හා රෝපණ ද්‍රව්‍ය සංවර්ධන මධ්‍යස්ථානය, ඉතාමත් වැදගත් කාර්යභාරයක් ඉටුකරයි. බීජ හා රෝපණ ද්‍රව්‍ය සංවර්ධන මධ්‍යස්ථානයෙහි පරිපාලනය යටතේ මූලික බීජ සහ සහතික කළ රෝපණ ද්‍රව්‍ය නිෂ්පාදනය උදෙසා බීජ ගොවිපළ 24කින් සමන්විත වේ. කෙසේ වුවද රටපුරා විසිරී ඇති කලාපීය නියෝජ්‍ය අධ්‍යක්ෂ (බීජ) ඒකක 14 මගින් වී, වෙනත් ක්ෂේත්‍ර බෝග වල සහතික කළ බීජ සහ එළවළු බෝග වල ප්‍රමිති කළ බීජ තෝරාගත් කොන්ත්‍රාත් වගාකරුවන් මාර්ගයෙන් නිෂ්පාදනය කරනු ලබයි. වර්තමානයේදී බීජ හා රෝපණ ද්‍රව්‍ය සංවර්ධන මධ්‍යස්ථානය, කලාපීය මට්ටමෙන් වූ ඉහත සඳහන් නියෝජ්‍ය අධ්‍යක්ෂ (බීජ) ඒකක හරහා අධ්‍යක්ෂ (බීජ හා රෝපණ ද්‍රව්‍ය සංවර්ධන මධ්‍යස්ථානය), අතිරේක අධ්‍යක්ෂ (වී සහ වෙනත් ක්ෂේත්‍ර බෝග), අතිරේක අධ්‍යක්ෂ (එළවළු, රෝපණ ද්‍රව්‍ය සහ අලෙවිය), අතිරේක අධ්‍යක්ෂ (අර්තාපල්), ප්‍රධාන කාර්යාලීය නියෝජ්‍ය අධ්‍යක්ෂ සහ කෘෂිකර්ම සහකාර අධ්‍යක්ෂ මාර්ගෝපදේශ යටතේ ස්වකීය කාර්යයන් ක්‍රියාත්මක කෙරේ.

ශ්‍රී ලංකාවේ ගොවි ප්‍රජාව වෙත තරඟකාරී මිලකට ගුණාත්මක බීජ හා රෝපණ ද්‍රව්‍ය සැපයුම තහවුරු කිරීම බීජ හා රෝපණ ද්‍රව්‍ය සංවර්ධන මධ්‍යස්ථානයේ මෙහෙවර වේ. මූලික, සහතික කළ, ප්‍රමිති කළ බීජ නිෂ්පාදනය, රජයේ ගොවිපළවල සහතික කළ රෝපණ ද්‍රව්‍ය නිෂ්පාදනය, බීජ නිෂ්පාදකවරුන් සඳහා මූලික බීජ සැපයීම

කොන්ත්‍රාත් වගාකරුවන් හරහා සහතික කළ බීජ ගුණනය සහ වාණිජ වගාකරුවන් සඳහා බීජ සැපයීම, රජයේ ගොවිපළ කළමනාකරණය බීජ ව්‍යවසායික සංවර්ධනය සහ සම්බන්ධීකරණය, බීජවල ආරක්ෂක තොග පවත්වාගෙන යාම, බීජ සහ රෝපණ ද්‍රව්‍ය සැපයීම සම්බන්ධීකරණය බීජ හා රෝපණ ද්‍රව්‍ය සංවර්ධන මධ්‍යස්ථානය වෙත පැවරුණු කාර්යයන් වේ.

වී, වෙනත් ක්ෂේත්‍ර බෝග, එළවළු අර්තාපල්, වල දේශීය නිර්දේශිත බෝග ප්‍රභේදයන්හි මූලික බීජ නිෂ්පාදනය, බෙදාහැරීම හා අලෙවිය සහ පලතුරු, එළවළු වල පිළිගත හැකි ප්‍රමාණයෙන් ගුණාත්මක රෝපණ ද්‍රව්‍ය පවත්වාගෙන යාම බීජ හා රෝපණ ද්‍රව්‍ය සංවර්ධන මධ්‍යස්ථානය මුහුණ දෙන ප්‍රධාන අභියෝගයන් වේ.

පරමාර්ථ

- මූලික සහ සහතික කළ බීජ නිෂ්පාදනය සහ බෙදාහැරීම තහවුරු කිරීම.
- රාජ්‍ය සහ පෞද්ගලික අංශයේ බීජ සහ රෝපණ ද්‍රව්‍ය කර්මාන්තය සංවර්ධනය සඳහා තාක්ෂණික සහාය සහ ආධාරය ලබාදීම.
- බීජ හා රෝපණ ද්‍රව්‍ය නිෂ්පාදනය පිළිබඳ උනන්දුවන සියලුම පාර්ශ්වයන්හට එම අංශය පිළිබඳව අවශ්‍ය පුහුණු පහසුකම් සහ තොරතුරු ලබාදීම.
- රටේ බීජ හා රෝපණ ද්‍රව්‍ය සංරක්ෂණය පිළිබඳව ආරක්ෂාව ළඟා කරගැනීම
- බීජ ආරක්ෂක තොග පවත්වා ගැනීම

මධ්‍යස්ථානයේ ඉහත සඳහන් අරමුණ සාක්ෂාත් කරගැනීම උදෙසා 2013/2014 මහ කන්නය සහ 2014 යල කන්නය ඇතුළත් 2014 වර්ෂය තුළදී පහත කාර්යයන් පවත්වාගෙන යනු ලැබිණි.

අයවැය

වගු අංක 2.2.1 : වාර්ෂික අයවැය - 2014

වැය ශීර්ෂය	ප්‍රතිපාදනය (රු.මිලියන)	වියදම (රු.මිලියන)	වියදම (%)
ජරාග්ධන	67.49	63.28	94
පුනරාවර්තන	52.08	191.74	368
ව්‍යාපෘති			
• බීජ නිෂ්පාදනය සහ සැකසුම් වැඩසටහන	250	254.9	102
• බීජ අර්තපල් ප්‍රවර්ධන වැඩසටහන	30.5	26.72	88
• ගොවිපල සංවර්ධන වැඩසටහන	150	149.11	99
• බීජ හා රෝපණ ද්‍රව්‍ය සංවර්ධනය වැඩසටහන	68.84	67.46	98
• වෙනත් ක්ෂේත්‍ර බෝග නිෂ්පාදන වැඩසටහන	34.3	11.13	32
එකතුව	653.21	764.34	117

ප්‍රගතිය

බිත්තර වී නිෂ්පාදනය සහ සැපයුම

මූලික බිත්තර වී නිෂ්පාදනය

රජයේ බීජ ගොවිපලවල ප්‍රභේද 27ක මූලික බිත්තර වී (අත්තිවාරම් සහ ලියාපදිංචි පන්ති වල) නිෂ්පාදනය කරනු ලැබේ. බතලගොඩ වී පර්යේෂණ සහ සංවර්ධන මධ්‍යස්ථානය සහ එහි උප මධ්‍යස්ථාන විසින් සපයනු ලබන අභිජනන බීජ උපයෝගී කරගනිමින් අත්තිවාරම් බීජ වී නිෂ්පාදනය කරනු ලබයි. නිෂ්පාදනය කළ අත්තිවාරම් බිත්තර වී (FSP) සහ සහතික කළ බිත්තර වී (CSP) උපයෝගී කරගැනීම මගින් ලියාපදිංචි බිත්තර වී (RSP) නිෂ්පාදනය කරනු ලබයි. පාරිභෝජනය කරන්නා වූ වී මෙම ලියාපදිංචි බිත්තර වී උපයෝගී කරගනිමින් නිෂ්පාදනය කෙරේ.

යල කන්නයේදී වගා කරන භූමි ප්‍රමාණය හෙ. 500,000ක් වන අතර මහ කන්නයේදී එය හෙ. 780,000ක් වේ. එම නිසා වාර්ෂිකව හෙ. 1,280,000 භූමි ප්‍රමාණයක වී වගා කරනු ලබයි.

මෙම භූමි ප්‍රමාණය වගා කිරීම උදෙසා වාර්ෂික සහතික කළ බිත්තර වී අවශ්‍යතාවය බුසල් 6,400,000ක් වන අතර මෙම සහතික කළ බිත්තර වී නිෂ්පාදනය උදෙසා අවශ්‍ය ලියාපදිංචි බිත්තර වී ප්‍රමාණය බුසල් 160,000ක් වේ.

2013/2014 මහ කන්නයේ ලියාපදිංචි බිත්තර වී නිෂ්පාදනය බුසල් 80,400ක් වන අතර 2014 යල කන්නයේදී එය බුසල් 49,133ක් පමණ විය. එමනිසා සම්පූර්ණ වාර්ෂික ලියාපදිංචි බිත්තර වී ප්‍රමාණය බුසල් 129,540 කි. 2014 වර්ෂයේ පැවති දැඩි නියඟය ලියාපදිංචි බිත්තර වී නිෂ්පාදනය සඳහා අහිතකර ලෙස බලපානු ලැබේ. මෙම අහිතකර කාලගුණ

තත්ත්වයේ වුවද කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තුවේ බීජ හා රෝපණ ද්‍රව්‍ය මධ්‍යස්ථානයේ සැලසුම් කළ ලියාපදිංචි බීජ නිෂ්පාදන ප්‍රමාණයෙන් 80%කට වඩා වැඩි ප්‍රමාණයක් නිෂ්පාදනය සැලසුම් කළ අතර එය සැලසුම් කළ ප්‍රමාණයට වඩා ඉහළ අගයක් විය. එම ප්‍රමාණය

ස්වස්ථතාවයෙන් යුත් ජාතික ලියාපදිංචි බිත්තර වී අවශ්‍යතාවයෙන් 25%ක ප්‍රමාණයකි.

2014 වර්ෂයේදී රජයේ ගොවිපල 10 තුළ මූලික බිත්තර වී නිෂ්පාදනය වගුව 2.2.2 මගින් පෙන්වනු ලබයි.

වගු අංක 2.2.2 : 2014 වර්ෂය තුළදී රජයේ බීජ ගොවිපල්වල මූලික බිත්තර වී නිෂ්පාදනය (බුසල්)

ගොවිපල	2013/14 මහ			2014 යල			එකතුව			සම්පූර්ණ
	FSP	RSP	CSP	FSP	RSP	CSP	FSP	RSP	CSP	එකතුව
අලුත්තරම	496	6695	548	398	5308	1482	894	12003	2030	14927
මල්වත්ත	466	11149	0	317	3978	358	783	15127	358	16268
පොළොන්නරුව	737	21394	1284	779	14213	0	1516	35607	1284	38407
බටහිර	147	2450	399	254	1671	461	401	4121	860	5382
අම්බලන්තොට	125	2901	1883	382	3114	1013	507	6015	2896	9418
මහඉලුප්පල්ලම	922	20012	1029	1052	9550	667	1974	29562	1696	33232
කන්නලේ	423	9646	884	395	8908	176	818	18554	1060	20432
මුරුත්තන්	41	2944	524	0	0	0	41	2944	524	3509
පරන්නන්	118	2949	1033	181	2248	468	299	5197	1501	6997
කරදියනාරු	0	268	3659	0	143	401	0	411	4060	4471
එකතුව	3475	80408	11243	3758	49133	5026	7233	129541	16269	153043

FSP = අත්තිවාරම් බිත්තර වී
RSP = ලියාපදිංචි බිත්තර වී
CSP = සහතික කළ බිත්තර වී

සහතික කළ බිත්තර වී නිෂ්පාදනය

කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තුව ස්වකීය කොන්ත්‍රාත් බිත්තර වී නිෂ්පාදන වැඩසටහන මගින් සහතික කළ බිත්තර වී ජාතික අවශ්‍යතාවයෙන් කොටසක් නිෂ්පාදනය කරනු ලබයි. අමාත්‍යාංශය මගින් ගනු ලැබූ සමහර තීරණ හේතුවෙන් පසුගිය කන්න කිහිපයක් තුළදීම මෙය ක්‍රියාත්මක නොවූ අතර 2014 යල කන්නයේ සිට නැවත ක්‍රියාත්මක වුණි. කන්නය තුළදී පැවති අයහපත් කාලගුණය

ප්‍රතිඵල වීමෙන් සීමිත වී වගාව හේතුවෙන් බුසල් 100000ක් මිලදී ගැනීමට ඉලක්කගත වුවද එය බුසල් 23,000කට පමණ සීමා වනු ලැබිණි.

2014 වර්ෂය තුළදී මිලදීගත් සහතික, වාණිජ සහ හදිසි බිත්තර වී මෙට්‍රික් ටොන් ප්‍රමාණයන් වගුව 2.2.3 හි දැක්වේ.

වගු අංක 2.2.3: 2014 වර්ෂයේදී මිලදී ගත් සහතික, වාණිජ සහ හදිසි බිත්තර වී ප්‍රමාණය

කෘෂිකර්ම නියෝජ්‍ය අධ්‍යක්ෂ කලාප	2014 යල		
	සහතික කළ	හදිසි	වාණිජ
අලුත්තරම	284	-	-
අම්පාර	1133	-	6191
බටහිර	5187	2381	2739
කන්තලේ	172	-	-
නිකවැරටිය	1806	290	1652.5
පැල්වෙහෙර	-	-	304
පොළොන්නරුව	508	-	-
එකතුව (බුසල්)	9090	2671	10887
එකතුව (මෙට්‍රික් ටොන්)	186.3	54.8	223.2

බිත්තර වී නිකුත් කිරීම

2014 යල කන්නය සඳහා බිත්තර වී බුසල් 58,150ක්ද 2014/15 මහ කන්නය සඳහා බිත්තර වී බුසල් 103,760ක්ද නිකුත් කරනු ලැබිණි. එමනිසා 2014 වර්ෂය සඳහා බිත්තර වී බුසල් 161910ක් කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තුව විසින් නිකුත් කරනු ලැබිණි. (වගුව 2.2.4) නියඟය හේතුවෙන් වී වගාව සීමිත භූමි ප්‍රමාණය සිදු කළ හෙයින් 2014 යල කන්නය සඳහා සාපේක්ෂව බිත්තර වී නිකුත් කිරීම සීමා විය.

වගු අංක 2.2.4 : 2014 වර්ෂයේදී බිත්තර වී නිකුත් කිරීම (බ්‍රසල්)

බිත්තර පන්තිය	2014 යල					2014/2015 මහ					
	ගොවිපළ වැඩසටහන් සඳහා	කොන්ත්‍රාත් වගාකරුවන් සඳහා	පෞද්ගලික අංශයේ බීජ නිෂ්පාදනය සඳහා	ව්‍යාප්තිය සඳහා	එකතුව	ගොවිපළ වැඩසටහන් සඳහා	කොන්ත්‍රාත් වගාකරුවන් සඳහා	පෞද්ගලික අංශයේ බීජ නිෂ්පාදනය සඳහා	ව්‍යාප්තිය සඳහා	එකතුව	සම්පූර්ණ එකතුව
අත්තිවාරම්	985	41	152	74	1252	1880	61	143	217	2301	3553
ලියාපදිංචි	403	1341	7522	38519	47785	281	2340.5	17172	51696	71489.5	119275
සහතික කළ	2336	79	762	5939	9116	446	0	546	21310	22302	31418
වාණිජ									5887	5887	5887
හදිසි බීජ									2671	2671	2671
එකතුව	3724	1461	8436	44532	58153	2607	2401.5	17861	81781	104651	162804

වෙනත් ක්ෂේත්‍ර බෝග බීජ නිෂ්පාදනය සහ බෙදාහැරීම

ක්ෂේත්‍ර බෝග පර්යේෂණ සහ සංවර්ධන ආයතනය සහ එහි උප මධ්‍යස්ථාන මගින් සපයනු ලැබූ අභිජනන බීජ භාවිතයත් සමඟ වෙනත් ක්ෂේත්‍ර බෝග 12ක ප්‍රභේද 38ක් අත්තිවාරම්, ලියාපදිංචි, සහතික කළ සහ වාණිජ යන විවිධ බීජ පන්ති හතර යටතේ ගුණනය සහ නිෂ්පාදනය කරනු ලැබිණි.

මූලික බීජ (අත්තිවාරම් සහ ලියාපදිංචි) නිෂ්පාදන

අත්තිවාරම් බීජ නිෂ්පාදනය රජයේ බීජ ගොවිපළවල් වල පමණක් සිදු කරනු ලබන අතර ලියාපදිංචි බීජ නිෂ්පාදනය රජයේ බීජ ගොවිපළවල සහ කොන්ත්‍රාත් බීජ නිෂ්පාදන ක්‍රම දෙකම හරහා සිදු කරනු ලබයි.

2014 වර්ෂය තුළදී අත්තිවාරම් බීජ කි.ග්‍රෑ 16299ක් සහ ලියාපදිංචි බීජ කි.ග්‍රෑ 99,833ක් මෙම ක්‍රම දෙකම යටතේ නිෂ්පාදනය කරනු ලැබිණි. 2.2.5 වගුව මගින් රජයේ බීජ ගොවිපළවල වෙනත් ක්ෂේත්‍ර බෝග බීජ නිෂ්පාදනය පෙන්වා ඇත.

වගු අංක 2.2.5 : රජයේ ගොවිපළවල වෙනත් ක්ෂේත්‍ර බෝග මූලික බීජ නිෂ්පාදනය

බෝගය	ප්‍රභේදය	2013/14 මහ නිෂ්පාදනය (කි.ග්‍රෑ)				2014 යල නිෂ්පාදන (කි.ග්‍රෑ)				එකතුව
		අත්තිවාරම්	ලියාපදිංචි	සහතික	වාණිජ	අත්තිවාරම්	ලියාපදිංචි	සහතික	වාණිජ	
උඳු	MI1	601	1180	0	0	0	0	0	0	1781
	අනුරාධ	0	541	607	0	250	599	0	0	1997
මිරිස් (කරල්)	KA2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	MICH 3					55.2				55.2
	ගල්කිරියාගම					36.5				36.5
	වැරණියා					21.1	48			69.1
	MI 2	0	0	0	0	0	250	0	0	250
	MI Green	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	MI Hot	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	MI 35	0	419.2	0	0	72.5	105.5	0	0	597.2
කවපි	MICP1					86.8	473			559.8
	බොම්බේ	574	203	0	0	0	924.5	0	0	1701.5
	වරුණි	410	717	1855	0	626.5	595.5	0	0	4204
	විජය	0	0	0	0	0	1376.8	0	0	1376.8
	ධවල	293	91	0	0	95	703	407	0	1589
	MI 1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ඉහුරු	උමා	0	0	237	0	0	0	226.6	0	463.6
	මලී	0	0	0	0	0	0	0	0	0

බෝගය	ප්‍රභේදය	2013/14 මහ නිෂ්පාදනය (කි.ග්‍රෑ)				2014 යල නිෂ්පාදන (කි.ග්‍රෑ)				එකතුව
		අත්තිවාරම්	ලියාපදිංචි	සහතික	වාණිජ	අත්තිවාරම්	ලියාපදිංචි	සහතික	වාණිජ	
මුං	MI 5	518	591	0	0	89	945	0	0	2143
	MI 6	217	0	315	0	842	0	921	0	2295
	ආරි	489	1027	0	0	0	1295	0	0	2811
රටකපු	තිස්ස	0	717.5	430.5	0	300	4256	1683	0	7387
	වලවේ	95	0	0	0	63	248	0	0	406
	ටිකිරි	294	0	0	0	414	0	0	0	708
	ඉන්දි	0	0	0	0	190	0	0	0	190
කුරක්කන්	රව්	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ඕෂධ	1522	821	0	0	400	572	0	0	3315
	රාවණා	0	0	968.5	0	0	1791	0	0	2759.5
බඩඉරිඟු	රුවන්	0	2501	1227	0	700	2789	0	0	7217
	හදා	5000	1000	0	0	1424	2300	0	0	9724
	MI Hybrid 1	0	0	0	0	70	0	0	0	70
	සම්පත්	0	0	1700	0	0	0	0	0	1700
සෝයා	PB 1	571	1226	0	0	247	296	0	0	2340
	PM 13	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	PM 25	0	0	0	0	0	0	0	0	0
සන්හෙම්ප්		0	0	0	985	0	0	0	3373	4358
සෙස්බෙනියා		0	0	0	0	0	0	0	0	0
ලොකු එළුණු (බල්බ)		0	0	0	0	0	8500	0	0	8500
ලොකු එළුණු (බිජ)		0	0	0	0	0	0	0	269	269
එකතුව		10584	11034.7	7340	985	5982.6	28067.3	3237.6	3642	70873.2

සහතික කළ බීජ නිෂ්පාදනය

සහතික කළ පත්තිවල බීජ ප්‍රධාන වශයෙන් කොන්ත්‍රාත් බීජ නිෂ්පාදන වැඩසටහන් හරහා නිෂ්පාදනය කරනු ලබන අතර වෙනත් ක්ෂේත්‍ර බෝගයන්හි සහතික කළ බීජ අවශ්‍යතාවයන්ගෙන් සැලකිය යුතු ප්‍රමාණයක් කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තුව මගින් සපයනු ලැබේ. ගොවිපල සහ කොන්ත්‍රාත් බීජ නිෂ්පාදන වැඩසටහන තුළදී ඉහළ පත්තියේ බීජ නිෂ්පාදන ක්‍රියාවලියෙහිදී ඉහළ ගුණාත්මක තත්ත්වයෙන් තොර බීජ ඉවත්කිරීමේ ප්‍රතිඵලය හේතුවෙන් සහතික කළ සහ වාණිජ බීජ සුළු ප්‍රමාණයක් නිෂ්පාදනය කරනු ලැබේ.

2014 වර්ෂය තුළදී සහතික කළ සහ වාණිජ බීජ කි.ග්‍රෑ 15205ක් නිෂ්පාදනය කරනු ලැබූ අතර මුං, රටකපු සහ සෝයා බෝංචි නිෂ්පාදනය ඉතාමත්

ඉහළ මට්ටමක විය. අපේක්ෂිත මැද කන්න වගාව උදෙසා බීජ සැපයීමට සැලකිය යුතු මුං බීජ ප්‍රමාණයක් මිලදී ගනු ලැබිණි.

2014 වර්ෂය තුළදී වෙනත් ක්ෂේත්‍ර බෝග වගාව සඳහා බීජ අවශ්‍යතාවයට බීජ සැපයීම උදෙසා එම වර්ෂයේ පැවැති නියඟය හේතුවෙන් වෙනත් ක්ෂේත්‍ර බෝග මිලදී ගැනීමට සිදුවිය.

2014 වර්ෂය තුළදී අවාරයට එැණු වගාව සඳහා ලොකු එැණු බීජ නිෂ්පාදනයට වැඩි අවධානයක් යොමු කෙරිණි. 2014 යල කන්නයේදී බීජ ගොවිපලවල ලොකු එැණු බීජ ක්‍රි.ග්‍රෑ.270ක් පමණ නිෂ්පාදනය කෙරිණි.

වගු අංක 2.2.6 තුළ කොන්ත්‍රාත් වැඩසටහන යටතේ වෙනත් ක්ෂේත්‍ර බෝග නිෂ්පාදනය පෙන්වා දෙනු ලබයි.

වගු අංක 2.2.6 : කොන්ත්‍රාත් වැඩසටහන යටතේ වෙනත් ක්ෂේත්‍ර බෝග බීජ නිෂ්පාදනය

බෝගය	ප්‍රභේදය	2013/2014 මහ නිෂ්පාදනය			2014 යල නිෂ්පාදනය			එකතුව
		(කි.ග්‍රෑ)			(කි.ග්‍රෑ)			
		ලියාපදිංචි	සහතික	වාණිජ	ලියාපදිංචි	සහතික	වාණිජ	
උඳු	MI 1	1888	29081	10112	0	1396	6515	48992
	අනුරාධ	0	2091	1350	162	593	0	4196
මිරිස් (කරල්)	MI 2	0	211	0	0	7634	0	7845
	KA 2	0	0	0	0	50	0	50
	ගල්කිරියාග ම වරණය	0	177	0	746	286	0	1209
	MI Green	0	1329	0	0	0	0	1329
කව්පි	MI 35	0	1581	76	0	514	0	2171
	බොම්බේ	598	132	2815	0	211.5	0	3756.5
	වරුණි	197	3407	5216	1745	2284	4234	17083
	ධවල	3075	6068	146	1926	8209	0	19424
තල	උමා	0	224	1021	0	1296	0	2541
	මලි	0	0	0	0	0	0	0

2013/14 මහ නිෂ්පාදනය					2014 යල නිෂ්පාදනය (ක්‍රි.ගැ)			එකතුව
බෝගය	ප්‍රභේදය	(ක්‍රි.ගැ)						
		ලියාපදිංචි	සහතික	වාණිජ	ලියාපදිංචි	සහතික	වාණිජ	
මුං	MI 5	1225	3252	363	2831	64353	4249	76273
	MI 6	298	14325	9897	8448	99293	24781	157042
	ආරි	0	1017	0	0	1927	0	2944
රටකපු	නිස්ස	7173	7276	90529	5321	31663	31353	173315
	වලවේ	0	0	0	0	0	0	0
	ටිකිරි	0	0	439	0	0	0	439
	ඉන්දි	1529	7278	2325	2341	2468	0	15941
කුරක්කන්	රව්	0	0	0	0	0	0	0
	ඕෂධ	38	4368	4141	354	400	0	9301
	රාවණා	0	0	0	0	0	0	0
බඩඉරිඟු (කරළ)	රුවන්	1933	23143	680	0	0	0	25756
	හද්‍රා	0	81146	0	0	6932	0	88078
	සම්පත්	0	0	0	0	0	0	0
සෝයා බෝංචි	PB 1	3594	35711	15542	15831	30771	835	102284
එකතුව		21548	221817	144652	39705	260280.5	71967	759969.5

වෙනත් ක්ෂේත්‍ර බෝග බීජ නිකුත් කිරීම

2014 යල කන්නයට සහ 2014/15 මහ කන්නයට වෙනත් ක්ෂේත්‍ර බෝග බීජ නිකුත් කිරීම පහත වගුව තුළ පෙන්වනු ලබයි. 2014 යල කන්නය තුළදී ජල හිඟය හේතුවෙන් වෙනත් ක්ෂේත්‍ර බෝග බීජ අපේක්ෂිත ඉල්ලුම සපුරාලිය නොහැකි විය. මුං සහ සෝයා බෝංචි විශාල බීජ තොගයක් පැවතුණ ද පෙර වර්ෂයේ මෙන් අපේක්ෂිත මැද කන්න මුං වගාව සම්පූර්ණ වශයෙන් ක්‍රියාත්මක කරනු ලැබීමට නොහැකි විය. මේ සමඟම අපේක්ෂිත සෝයා බෝංචි නිෂ්පාදන වැඩසටහනද ක්‍රියාත්මක කිරීමට නොහැකි විය. සැලකිය යුතු රටකපු බීජ ප්‍රමාණයක් පමණක් නිකුත් කරනු

ලැබිණි. 2014 යල කන්නයේදී නිකුත් කළ වෙනත් ක්ෂේත්‍ර බෝග බීජ ප්‍රමාණය කි.ග්‍රෑ 146,000ක් වූ අතර 2014/15 මහ කන්නයේදී නිකුත් කළ බීජ ප්‍රමාණය කි.ග්‍රෑ 160,875ක් විය. ඒ අනුව 2014 වර්ෂයේදී නිකුත් කළ ප්‍රමාණය කි.ග්‍රෑ 307,364 කි.

වගු අංක 2.2.7 : 2014 වර්ෂය තුළදී නිකුත් කළ වෙනත් ක්ෂේත්‍ර බෝග බීජ (කි.ග්‍රෑ)

බෝගය	2014 යල (කි.ග්‍රෑ)						2014/15 මහ (කි.ග්‍රෑ)						2014 වර්ෂය (කි.ග්‍රෑ)					
	Br.	Fd/Ba	Rg	Ct./St/ F ₁	Cm	Total	Br	Fd/Ba	Rg	Ct./St/ F ₁	Cm	Total	Br	Fd/ Ba	Rg	Ct/St/F1	Cm	Grand Total
උඳු	38.0	72.0	779.0	6615.8	2164.5	9669.3	10.0	75.0	1039.0	19442.5	4488.0	25054.5	38.0	147.0	1818.0	26058.3	6652.5	34723.8
මිරිස්	55.5	790.2	0	253.5	0	1099.6	1.25	8.2	0	2094.3	5.1	2108.8	56.8	798.4	0	2347.8	5.1	3208.4
කව්වි	72.8	307.5	1280.8	10550.3	677.5	12888.8	40.8	169.0	1477.0	4649.5	2284.5	8620.8	113.6	476.5	2757.8	15199.8	2962.0	21509.6
තල	4.23	3.0	64.2	34.5	134.5	240.4	0	0	7.0	110.6	821.0	938.6	4.2	3.0	71.2	145.1	955.5	1178.9
මුං	54.8	338.5	13748.0	13973.0	1624.5	29738.8	0	100.0	780.0	23862.5	18935.0	43677.5	54.8	438.5	14528.0	37835.5	20559.5	73416.3
රටකපු	149.5	397.0	9569.7	12309.6	59508.0	81933.7	120.0	282.0	3486.5	27797.0	14447.8	46133.3	269.5	679.0	13056.2	40106.6	73955.8	128067.0
කුරක්කන්	3.5	5.5	146.0	2209.8	1389.0	3753.8	4.75	8.0	34.0	2241.0	492.3	2780.0	8.3	13.5	180.0	4450.8	1881.3	6533.8
බඩඉරිඟු (විවෘත පරාගිත ප්‍රභේද)	21.3	384.8	126.5	1467.0	0	1999.5	249.0	326.5	208.0	8884.0	9667.5	19335.0	270.3	711.3	334.5	10351.0	9667.5	21334.5
සෝයා බෝංචි	47.8	263.3	0	1914.5	108.0	4852.6	10.0	127.0	2756.0	4907.0	4125.0	11925.0	57.8	390.3	5275.0	6821.5	4233.0	16777.6
සන්තෙමිජ	0	0	2519.0	0	308.0	308.0	0	0	0	0	300.0	300.0	0	0	0	0	608.0	608.0
ලොකු එළඹු	4.7	0	0	0	0	4.7	2.0	0	0	0	0	2.0	6.7	0	0	0	0	6.7
එකතුව	451.9	2561.7	28233.1	49327.9	65914	146489	437.8	1095.7	9787.5	93988.3	55566.1	160875	879.8	3657.4	38020.6	143316	121480	307364

Br = අභිජනන

Fd/Ba = අත්තිවාරම්/ මූලික

Rg = ලියාපදිංචි

Ct./St/F1 = සහතික /ප්‍රමිත

Cm = වාණිජ

එළවළු බීජ නිෂ්පාදනය සහ සැපයුම

මූලික බීජ නිෂ්පාදනය

රට තුළ වගා කරන්නා වූ එළවළු බෝග 18ක කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තු

නිර්දේශිත ප්‍රභේද 60කි. රජයේ බීජ ගොවිපළ 11කදී සමහර ප්‍රභේදයන්ගේ මූලික බීජ නිෂ්පාදනය සිදු කෙරිණි. (වගුව 2.2.8) 2014 වර්ෂය තුළදී නිෂ්පාදනය කළ සම්පූර්ණ බීජ ප්‍රමාණය 2013 ට වඩා අඩු වේ. (කි.ග්‍රෑ 4503.1)

වගු අංක 2.2.8 : 2014 රජයේ ගොවිපළ වල මූලික එළවළු බීජ නිෂ්පාදනය

බෝගය	නිෂ්පාදිත ප්‍රමාණය (කි.ග්‍රෑ)		
	2013/14 මහ	2014 යල	එකතුව
බෝංචි	324.3	1192.0	1516.3
කරවිල	276.3	417.4	693.7
බටු	—	9.3	9.3
බුඹ්බුඹ්	225.5	—	225.5
මැ	128.2	—	128.2
බණ්ඩක්කා	57.8	—	57.8
පතෝල	211.8	72.1	283.9
දඹල	61.2	106.0	167.2
වැටකොළ	33.9	18.4	52.3
පිපිඤ්ඤා	15.6	10.0	25.6
එකතුව	1334.6	1825.2	3159.8

ප්‍රමිති එළවළු බීජ නිෂ්පාදනය

ප්‍රමිති බීජ නිෂ්පාදන වැඩසටහන සඳහා රජයේ සහ පෞද්ගලික අංශ සංවිධානය යන දෙකම සම්බන්ධ වනු ලැබිණි. බීජ හා රෝපණ ද්‍රව්‍ය සංවර්ධන මධ්‍යස්ථානයෙහි

රජයේ බීජ ගොවිපළවල සහ කොන්ත්‍රාත් වගා වැඩසටහන යටතේ නිෂ්පාදන ප්‍රමාණයන් වගු අංක 2.2.9 හි පෙන්වනු ලැබ තිබේ. 2014 වර්ෂයේ සම්පූර්ණ නිෂ්පාදනය පෙර වර්ෂයට වඩා අඩු විය. (කි.ග්‍රෑ 64.395.5)

වගු අංක 2.2.9 : කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තුව ප්‍රමිති එළවළු බීජ නිෂ්පාදනය (කි.ග්‍රෑ) – 2014

බෝගය	ගොවිපළ වැඩසටහන			කොන්ත්‍රාත් වැඩසටහන			සම්පූර්ණ එකතුව
	2013/14 මහ	2014 යල	එකතුව	2013/14 මහ	2014 යල	එකතුව	
බෝංචි	1078.0	—	1078.0	12113.5	—	12113.5	13191.5
කරවිල	44.0	56.3	100.3	9119.1	—	9119.1	9219.4

බෝගය	ගොවිපළ වැඩසටහන			කොන්ත්‍රාත් වැඩසටහන			සම්පූර්ණ එකතුව
	2013/ 14 මහ	2014 යල	එකතුව	2013/ 14 මහ	2014 යල	එකතුව	
බටු	185.25	97.8	283.1	61.2	—	61.2	344.3
බුඕවාවෝ	706.1	—	706.1	10119.1	—	10119.1	10825.2
පිපිඤ්ඤා	153.7	8.9	162.6	502.4	—	502.4	665.0
වැටකොළ	102.7	—	102.7	2310.6	—	2310.6	2413.3
මැ	522.0	444.7	966.7	—	—	—	966.7
පතෝල	457.8	50.6	508.4	1739.5	—	1739.5	2247.9
තක්කාලි	162.8	423.7	586.5	—	174.8	174.8	761.3
දඹල	—	—	—	5875.1	—	5875.1	5875.1
නිවිති	—	—	—	211.3	—	211.3	211.3
එකතුව	3412.4	1082.0	4494.4	42051.8	174.8	42226.6	46721.0

දෙමුහුම් එළවළු බීජ නිෂ්පාදනය

අලුත්තරම, කුණ්ඩසාලේ, මහලුප්පල්ලම සහ අබේපුස්ස බීජ ගොවිපළවල බටු, බණ්ඩක්කා, තක්කාලි, පිපිඤ්ඤා ප්‍රභේදවල F₁ දෙමුහුම් බීජ සාර්ථකව නිෂ්පාදනය කරනු ලැබේ. (වගුව 2.2.10)

වගු අංක 2.2.10 : 2014 වර්ෂයේ ගොවිපළවල දෙමුහුම් එළවළු බීජ නිෂ්පාදනය (කි.ග්‍රෑ)

බෝගය	2013/ 14 මහ	2014 යල	එකතුව
තක්කාලි	5.8	16.8	22.6
බටු	48.7	72.35	121.1
බණ්ඩක්කා	55.6	—	55.6
පිපිඤ්ඤා	—	23.7	23.7
එකතුව	110.1	112.85	223.0

එළවළු බීජ බෙදාහැරීම

කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තු අලෙවිසැල් සහ ලියාපදිංචි බෙදාහැරීම් ජාලය හරහා එළවළු බීජ බෙදාහැරිනු ලැබේ. ගොවිජන සේවා මධ්‍යස්ථානය, සමුපකාර සමිති, ගොවි සංවිධාන, පළාත් කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තු සහ ලියාපදිංචි පෞද්ගලික බීජ වෙළඳුන් මෙම බෙදාහැරීමේ ජාලයට ඇතුළත් වේ. 2014 වර්ෂය තුළදී සාමාජිකයන් නැවත පත්කිරීමෙන් සහ දිවයින පුරා නව බෙදාහැරීම් ජාලය තවදුරටත් ශක්තිමත් කරනු ලැබේ. 2013 වර්ෂය හා සැසඳීමේදී මූලික හා ප්‍රමිති බීජ දෙකෙහිම සැපයුම 2014 වර්ෂයේදී ඉහළ ප්‍රමාණයක් පෙන්නුම් කෙරිණි. 2014 වර්ෂයේ සමස්ත සැපයුම 2013 වර්ෂය හා සැසඳීමේදී 54.6%ක ඉහළ යාමක් පෙන්නුම් කෙරිණි. (කි.ග්‍රෑම් 25,360) බීජ හා රෝපණ ද්‍රව්‍ය සංවර්ධනය මධ්‍යස්ථානය මගින් සපයනු ලැබූ එළවළු බීජ ප්‍රමාණය වගු 2.2.11 හි නිරූපණය වේ.

වගු අංක 2.2.11: 2014 කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තුව මගින් සැපයූ එළවළු බීජ (කි.ග්‍රෑ)

බෝගය	මූලික			ප්‍රමිති			සම්පූර්ණ එකතුව
	2014 යල	2014/15 මහ	එකතුව	2014 යල	2014/15 මහ	එකතුව	
බෝංචි	650.0	682.1	1332.1	7541.0	10123.25	17664.3	18996.4
කරවිල	18.42	15.55	33.97	164.54	2664.17	2828.7	2862.7
බටු	3.13	1.41	4.54	98.28	131.23	229.5	234.1
බුඹ්බෝ	20.0	2.0	22.0	155.29	209.77	365.1	387.1
මාළුමිරිස්	1.4	1.7	3.1	101.98	203.40	305.4	308.5
පිපිඤ්ඤා	0.8	4.18	4.98	53.48	144.22	197.7	202.7
වැටකොළ	53.59	2663.0	2716.58	—	—	—	2716.58
මැ	18.5	54.4	72.9	166.83	4985.48	5152.3	5225.2
බණ්ඩක්කා	121.0	124.28	245.28	319.83	2294.69	2614.5	2859.8
තිබ්බටු	—	—	—	5.57	7.64	13.2	13.2
රාබු	3.3	1.5	4.8	27.18	125.73	152.9	157.7
පතෝල	55.95	55.05	111.0	127.74	568.30	696.0	807.0
නිවිනි	0.5	2.4	2.9	37.85	415.40	453.2	456.1
පැණි කොමඩු	0.025	—	0.025	28.78	37.13	65.9	65.9
තක්කාලි	2.43	2.74	5.17	51.68	112.46	164.1	169.3
දඹල	14.55	34.0	48.55	86.21	3219.37	3305.6	3354.1
තම්පලා	0.5	1.0	1.5	34.65	369.97	404.6	406.1
එකතුව	964.09	3645.30	4609.39	9000.89	25612.19	4613.08	9222.47

දිව් නැගුම වැඩසටහන සඳහා ගෙවනු වශයෙන් එළවළු බීජ ඇසුරුම් සැපයුම

කෘෂිකර්ම අමාත්‍යාංශය සමඟ ආර්ථික සංවර්ධන දෙපාර්තමේන්තුව මගින් පැවත්වූ දිව් නැගුම වැඩසටහනෙහි 4වන අදියර සඳහා බීජ හා රෝපණ ද්‍රව්‍ය සංවර්ධන මධ්‍යස්ථානය මගින් එළවළු බීජ

ඇසුරුම් සපයනු ලැබිණි. සපයනු ලැබූ ප්‍රමාණයන් වගු 2.2.12හි පෙන්වා දෙනු ලැබිණි.

වගු අංක 2.2.12: දිව් නැගුම වැඩසටහන සඳහා සපයනු ලැබූ බීජ ප්‍රමාණයන්

බීජ ඇසුරුම් වර්ගය	සැපයූ සංඛ්‍යාව
ගෙවතු වගා ඇසුරුම්	1,706,280
පාසැල් ගෙවතු වගා ඇසුරුම්	35,000
පැළ තවාන් සඳහා සැපයූ බීජ ඇසුරුම්	14,525
එකතුව	1,755,805

බීජ අර්තාපල් නිෂ්පාදනය සහ නිකුත් කිරීම

2013/14 මහ කන්නය තුළදී ගුනෝලා ප්‍රභේදයෙහි පූර්ව මූලික (G_0), මූලික (G_1 , G_2 , G_3) සහ සහතික කළ බීජ නිෂ්පාදනය පිළිවෙලින් මෙ.ටො 5, මො.ටො. 36.352 සහ මෙ.ටො. 53.645 විය.

2014 යල කන්නය සඳහා පූර්ව මූලික බීජ නිෂ්පාදනය කරනු නොලැබුණි. ගුනෝලා ප්‍රභේදයෙහි 2014 වර්ෂයේ යල කන්නයේ නිෂ්පාදිත මූලික සහ සහතික බීජ ප්‍රමාණය පිළිවෙලින් මෙ.ටො. 227.708 සහ මො.ටො. 264.06 විය. 2014 වර්ෂයේ නිෂ්පාදනය කළ සම්පූර්ණ බීජ ප්‍රමාණය මෙ.ටො. 586.765 විය. (වගු අංක 2.2.13)

වගු අංක 2.2.13 : 2014 වර්ෂය තුළදී පූර්ව මූලික (G_0), මූලික (G_1 , G_2 , G_3) සහ සහතික (C_1 , C_2) බීජ අර්තාපල් නිෂ්පාදනය (මෙට්‍රික් ටොන්)

කන්නය	පූර්ව මූලික	මූලික	සහතික කළ	එකතුව (මෙ.ටො)
2013/14 මහ	5.0	36.352	53.645	94.997
2014 යල	—	227.708	264.06	491.768
එකතුව	5.0	264.06	317.705	586.765

2014 වර්ෂය තුළදී බීජ නිෂ්පාදකවරුන් සඳහා නිකුත් කළ බීජ ප්‍රමාණය (වගුව 2.2.14)

වගු අංක 2.2.14 : 2014 වර්ෂය තුළදී කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තුව මගින් සැපයූ බීජ අර්තාපල්

ප්‍රභේදය	2014 යල	2014/15 මහ	එකතුව
ගුනෝලා	95.30	491.165	586.465

රෝපණ ද්‍රව්‍ය නිෂ්පාදනය සහ සැපයුම

ගොවිපළ අත්තිකාරම් ගිණුම යටතේ කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තු ගොවිපළවල් 20කදී රෝපණ ද්‍රව්‍ය නිෂ්පාදන වැඩසටහන ආරම්භ කරනු ලැබිණි. බද්ධ පැළ, මුල් කැපුම්, බීජ පැළ සහ පලතුරු බෝග සහ වෙනත් බෝග වර්ග කිහිපයක බීජ පැළ සහ මොරෙයියන් නිෂ්පාදනය කරනු ලැබිණි.

සම්පූර්ණ රෝපණ ද්‍රව්‍ය නිෂ්පාදනය 578,055 වූ අතර මෙය 2013 වර්ෂය හා සාපේක්ෂව 25%ක අඩුවීමකි. (768045) බද්ධ පලතුරු පැළ කාණ්ඩය යටතේ පලතුරු බෝග 20ක පැළ 362985ක් නිෂ්පාදනය කරනු ලැබූ අතර මෙය 2013 වර්ෂයට සාපේක්ෂව 5.23%ක වැඩිවීමකි. (344941)

සම්පූර්ණ රෝපණ ද්‍රව්‍ය සැපයුම 581949ක් වූ අතර මෙය 2013 වර්ෂයට සාපේක්ෂව 3%ක අඩුවීමකි. (599999)

වගු අංක 2.2.15 2014 වර්ෂයේදී කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තුවේ රෝපණ ද්‍රව්‍ය නිෂ්පාදනය සහ සැපයුම

බෝගය	නිෂ්පාදනය	නිකුත් කිරීම
බද්ධ කළ පැළ		
අලිපේර	5813	5999
බෙලි	2970	3528
දුරියන්	14967	15047
දිවුල්	3877	4138
වරකා	20295	19185
පේර	655	165
උගුරුස්ස	1349	1652
දෙහි	6275	5885
අඹ	151814	143178
ජමනාරං	15657	11894
ජම්බු	2666	3230
දොඩම්	63079	60306
රඹුටන්	53993	60367
සැපදිල්ලා	1234	1809
කාමරංගා	3328	3178
මැංගුස්	983	977
පෙයාර්ස්	3560	1856
ඇපල්	107	107
උසස් ශ්‍රේණියේ	3368	1711
පැළ		
ගඩුගුඩා	834	830
වෙනත්	6161	5737
උප එකතුව	362985	350779

බෝගය	නිෂ්පාදනය	නිකුත් කිරීම
මුල් ඇද්දවූ කඳු කැබලි		
මිදි	641	628
ජම්බු	3242	3017
දෙළුම්	458	457
ලෙමනයිත්	3787	3360
පැෂන්	799	714
ඩ්‍රැගන් පාට්	4990	4644
ගම්මිරිස්	8330	8157
සෙස්බෙනියා	16958	14037
උසස් ශ්‍රේණියේ පැළ	4	6
වෙනත්	3789	1648
උප එකතුව	43298	36786
බීජ පැළ		
අඹ රැල්ලා	11572	13535
කාමරංගා	1492	885
පැපොල්	3108	4063
දෙළුම්	40115	54329
බෙලි	977	52
පේර	10561	10779
සෙස්බෙනියා	49761	47698
මුරංගා	4915	4962
එළවළු කොළ	1368	940
දෙහි	18523	23921

බෝගය	නිෂ්පාදනය	නිකුත් කිරීම
තෙල්ලි	2632	2638
අන්තෝදා	1314	2126
වැල් දොඩම්	3890	8886
දොඩම්	0	297
උසස් ශ්‍රේණියේ පැළ	33	57
වෙනත්	13632	7442
උප එකතුව	163893	182610
මොරෙයින්		
කෙසෙල්	349	3022
අන්තාසි	5350	6350
වෙනත්	2330	2461
එකතුව	578055	581949
එළවළු බීජ	19283	18153

ගොවිපළ අත්තිකාරම් ගිණුම

ගොවිපළ අත්තිකාරම් ගිණුම උපයෝගී කොට බීජ හා රෝපණ ද්‍රව්‍ය නිෂ්පාදනය සිදු කරනු ලැබිණි. වර්ෂය තුළදී ගොවිපළ අත්තිකාරම් ගිණුමෙහි කාර්ය සාධනය වගු අංක 2.2.16 හි දැක්වේ

වගු අංක 2.2.16 : ගොවිපළ අත්තිකාරම් ගිණුම - 2014

ගොවිපළ	දළ ලාභය/ (අලාභය) (රුපියල්)	ශුද්ධ ලාභය/ (අලාභය) (රුපියල්)
අලුත්තරම	7,077,879.32	1,311,615.98
අම්බලන්තොට	5,585,179.38	4,031,123.64
අඹේපුස්ස	6,410,035.18	3,975,050.89
බණ්ඩාරගම	1,907,173.28	1,097,511.51
බටහිර	(9,833,241.14)	(17,119,792.84)
කදපොල	17,029,468.86	13,746,220.15
කන්තලේ	14,689,560.54	10,902,725.56
කුණ්ඩසාලේ	9,390,285.02	4,443,382.83
මහලුප්පල්ලම	3,640,529.78	3,076,563.46
මල්වත්ත	13,400,964.12	7,285,035.62
මිපිලිමාන	8,290,499.36	4,728,030.61
මිද්දෙනිය	401,998.28	(2,625,375.50)
මුරුත්තන්	4,389,498.28	2,667,945.68
පිඳුරුතලාගල	20,624,533.02	18,196,337.42
පොළොන්නරුව	32,187,359.19	23,026,057.82
සීතාඵලිය	4,567,721.45	(1,193,616.28)
පරත්තන්	1,994,834.26	(610,879.49)
කරදියන්නාරු	(297,019.50)	(1,699,049.97)
උඩරැල්ල	7,530,690.04	1,849,107.65
රහන්ගල	550,853.47	1,032,853.85
වෙනත් ඒකක	102,609,170.56	92,842,818.46
එකතුව	252,147,972.75	151,455,713.65

කාර්ය මණ්ඩලය

තනතුර	සංඛ්‍යාව
අධ්‍යක්ෂ	01
කෘෂිකර්ම නිලධාරී	35
ගණකාධිකාරී	02
කෘෂිකර්ම උපදේශක	138
ගොවිපළ යන්ත්‍ර උපදේශක	01
තාක්ෂණ සහකාර	33
කෘෂිකර්ම මෙහෙයුම් නිලධාරී	04
වැඩසටහන් සහකාර (කෘෂිකර්ම)	04
සංවර්ධන නිලධාරී	30
පරිපාලන නිලධාරී	02
කළමනාකරණ සහකාර	76
ගොවිපළ ලිපිකරු	36
රියදුරු	68
පස් අදින යන්ත්‍ර ක්‍රියාකරු	37
තාක්ෂණ ශිල්පී	05
විදුලි ශිල්පී	02
යන්ත්‍ර ක්‍රියාකරු	09
යන්ත්‍ර සහායක	02
පෙදරේරු	01
වඩුකරු	02
බද්ධකරු	39
සංචාරක බංගලා භාරකරු	05
කාර්යාල කාර්ය සහායක	06
ගබඩාකරු	25
මුරකරු	158
ලොරි සහායක	08
සනීපාරක්ෂක කම්කරු	03
කම්කරු (ශ්‍රේණිය iii)	1448
එකතුව	2180

2.3 සමාජ ආර්ථික හා සැලසුම් මධ්‍යස්ථානය - ජේරාදෙණිය

කෘෂිකාර්මික ප්‍රතිපත්ති, පර්යේෂණ සහ සංවර්ධන සැලසුම් සකස් කරමින්, සමාජ ආර්ථික පර්යේෂණ සහ කෘෂිකාර්මික ප්‍රතිපත්ති විශ්ලේෂණයන් පවත්වමින් කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තුවට සහ කෘෂිකර්ම අමාත්‍යාංශයට ආධාර ලබා දෙන අතරම ප්‍රධාන උපදේශක මණ්ඩලයක් ලෙසද සමාජ ආර්ථික හා සැලසුම් මධ්‍යස්ථානය ක්‍රියාත්මක වේ. කෘෂිකාර්මික සංඛ්‍යානික තොරතුරු සම්පාදනය කරමින් සංඛ්‍යානමය ඒකකයක් ලෙස මෙම සමාජ ආර්ථික සහ සැලසුම් මධ්‍යස්ථානය කටයුතු කෙරේ. කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තුවෙහි දේශීය හා විදේශීය අරමුදල් සපයන්නාවූ ව්‍යාපෘතීන් හි කාර්යයන්ද මෙම මධ්‍යස්ථානය විසින් සම්බන්ධීකරණය කරනු ලබයි. 2014 වර්ෂය තුළදී කෘෂිකාර්මික සංවර්ධන වැඩසටහන් වල

ආර්ථිකමය සහ මූල්‍යමය සාධ්‍යතාවය, කෘෂිකාර්මික ආයෝජනයන් සහ ප්‍රතිපත්තිමය දායකත්වය පිළිබඳව සමාජ ආර්ථික පර්යේෂණ සහ ප්‍රතිපත්ති විශ්ලේෂණයෙහිදී ප්‍රධාන වශයෙන් අවධානය යොමු කෙරේ. සංවර්ධන ක්‍රමෝපායන්හිදී ආහාර හිඟකම, විශේෂයෙන්ම රජයේ මෑත කාලීනව රජයේ ප්‍රතිපත්තීන්හි සිදු වූ වෙනස්කම් සහ ගෝලීය සහ දේශීය ආර්ථික පරිසරයෙහි වෙනස්කම් හඳුනාගනිමින් සහ ප්‍රතිපත්ති සම්පාදකයන්ට මාර්ගෝපදේශ ලබාදෙමින් මධ්‍යස්ථානය, ගැටළු විසඳීම සඳහා ස්වකීය දායකත්වය ලබා දෙයි. එමෙන්ම, දිස්ත්‍රික්ක සහ කන්න පදනම මත ප්‍රධාන ආහාර බෝග සියල්ලෙහිම පිරිවැය සහ ආදායම පිළිබඳ දත්ත වගුවක් සකස්කිරීමේ පුළුල් වැඩසටහනද අඛණ්ඩව ක්‍රියාත්මක කළේය.

අයවැය

වගු අංක 2.3.1: වාර්ෂික අයවැය - 2014

වැය ශීර්ෂය	ප්‍රතිපාදනය	වියදම	වියදම් ප්‍රතිශතය (%)
ප්‍රාග්ධන	2,322,591	2,135,231	92
පුනරාවර්තන	4,333,622	4,246,611	98
ජාතික කෘෂිකර්ම පර්යේෂණ සැලසුම	434,942	353,204	81
එකතුව	7,091,195	6,735,046	95

ප්‍රගතිය

වී, අතිරේක ආහාර බෝග, මුල් හා ආකන්ද බෝග සහ එලවළු යන බෝගයන්හි 2012/13 මහ කන්නයේ සහ 2013 යල කන්නයට අදාළව පිරිවැය සහ ආදායම පිළිබඳ අධ්‍යයනය ප්‍රකාශයට පත්කෙරිණි. සාමාන්‍ය අස්වැන්න, ශුද්ධ

සහ දල ආදායම, සම්පූර්ණ සහ ඒකක නිෂ්පාදන පිරිවැය සහ ගොවියාට ලැබුණු මිල ගණන යන දත්ත ඉහත ප්‍රකාශනයට ඇතුළත් විය. බෝග නිෂ්පාදනය සහ ගොවිපළ මට්ටමේදී අලෙවිය මෙන්ම ජාතික මට්ටමේදී ප්‍රතිපත්ති සැකසීමෙහිදී මෙම දත්ත ඉතාමත් ප්‍රයෝජනවත් වේ.

ශ්‍රී ලංකාවේ වී නිෂ්පාදනයෙහි විවිධත්වය සහ සාපේක්ෂ ප්‍රයෝජන

ශ්‍රී ලංකාවේ වී නිෂ්පාදනයෙන් 2/3ක්ම සඳහා දායකත්වය වියලි කලාපය මගින් ලබා දෙන අතර තෙත් කලාපයෙහි නිෂ්පාදනය කරන වී ආරක්ෂක තොග ලෙස තබා ගනී. ජනප්‍රිය වී ප්‍රභේදයන්හි විවිධත්වය සහ ශ්‍රී ලංකාවේ වී නිෂ්පාදන ක්‍රමයන්හි සාපේක්ෂ ප්‍රයෝජන මිනුම් ගත කිරීම උදෙසා අධ්‍යයනයක් සිදුකරනු ලැබුණි. සමාජ ආර්ථික හා සැලසුම් මධ්‍යස්ථානයෙහි වගා සම්ප්‍රදාය පිරිවැය පිළිබඳ ද්විතීයික දත්ත සහ වී පර්යේෂණ හා සංවර්ධන ආයතනයෙහි වී ප්‍රභේද ව්‍යාප්ති දත්ත මෙම විශ්ලේෂණය සඳහා යොදා ගනු ලැබිණි. ප්‍රභේද විවිධත්වය ඇගයීම උදෙසා සිම්ප්සන් විවිධත්ව දර්ශකය [Simpson's Diversity Index (SDI)] සහ විශේෂීකරණ ප්‍රමාණය ගණනය කරනු ලැබිණි. හම්බන්තොට පුත්තලම සහ අම්පාර දිස්ත්‍රික්කයන්හි අඩු SDI අගයක් පෙන්නුම් කළ අතර එමගින් එම දිස්ත්‍රික්කයන් තුළ ප්‍රභේද අඩු සංඛ්‍යාවක් ව්‍යාප්ත වී ඇති බවද ව්‍යාප්ත වී ඇති සම්ප්‍රදායික ප්‍රභේද සංඛ්‍යාව අඩු බවද පෙන්නුම් කෙරිණි. Bg ප්‍රභේදයෙහි විවිධත්වය ඉහළ බවක් පෙන්වූ අතර එමගින් දිවයින පුරා Bg ප්‍රභේද වගා කරන බවට ගම්‍ය වේ. Bg 300, කුරුණෑගල, අනුරාධපුර සහ පුත්තලම දිස්ත්‍රික්ක වල විශේෂණය වී ඇති බවත් Bg 352 මාතලේ, අනුරාධපුර, සහ පොලොන්නරුව, දිස්ත්‍රික්ක වල විශේෂණය වී ඇති බවත් Bg 352, කොළඹ, කෑගල්ල, අම්පාර සහ මාතර දිස්ත්‍රික්කයන්හි විශේෂණය වී ඇති බවත් මෙම විශේෂීකරණ ප්‍රමාණ මගින් ගම්‍ය වනු ලැබිණි. දේශීය සම්පත් පිරිවැය අනුපාතය මගින් 2007-2011 කාලය තුළදී වාරි ජල තත්ත්වය යටතේ වී නිෂ්පාදනය සිදු කරන්නා වූ දිස්ත්‍රික්කයන්හි මෙම සාපේක්ෂ වාසිසහගත තත්ත්වය පැවති අතර ගම්පහ සහ කළුතර වැනි

වර්ෂාපෝෂිත දිස්ත්‍රික්කයන්හි මෙම වාසිසහගත තත්ත්වය නොපැවතිණි.

ශ්‍රී ලංකාවේ වී වගා තාක්ෂණ ක්‍රමෝපායන් උපයෝගී කර ගැනීම

කුරුණෑගල, අම්පාර, මන්නාරම, ගම්පහ සහ පොලොන්නරුව යන දිස්ත්‍රික්කයන්හි තෝරාගත් වී වගා තාක්ෂණයන් උපයෝගීකරගත් අනුපාතය සහ ගොවි මට්ටමෙන් එම තාක්ෂණයන් ලබාදීමේදී සහ උපයෝගී කරගැනීමේදී ඇති බාධකයන් හඳුනා ගැනීම ඇගයීම උදෙසා අධ්‍යයනයක් පවත්වනු ලැබිණි.

කාබනික පොහොර භාවිත උපයෝගීතා ප්‍රතිශතය 54% වූ අතර වී වල වල් පැළෑටි කළමනාකරණය සඳහා සමෝධානික පළිබෝධ කළමනාකරණ භාවිත ප්‍රතිශතය 33%ක් විය. බීජ පැල විසිරීමේ පැරණි ක්‍රමය භාවිතා කළ ගොවීන් ප්‍රතිශතය 30%ක් වූ අතර ජලය බැඳ බීජ වැපිරීමේ ප්‍රතිශතය 21% විය. වල් පැළ ඉවත් කිරීම උදෙසා බීජ පැල උගුලනය භාවිත ප්‍රතිශතය 17%ක්වූ අතර බීජ වැපිරීම සඳහා බීජ වපුරනය භාවිතය 10%ක් විය. පත්‍ර වර්ෂ සටහන් භාවිත ගොවි ප්‍රතිශතය 6%කි.

වී වගා තාක්ෂණයන් දැනුවත් කිරීම එම තාක්ෂණයන් උපයෝගී කර ගැනීමට වඩා ඉහළ තත්ත්වයකින් පැවතිණි. නව ප්‍රභේද සහ තාක්ෂණයට අනුගත වීමේ ගොවීන්ගේ සහභාගිත්වය සහ ගොවීන්ගේ දායකත්වය මගින් මෙම තාක්ෂණ හුවමාරු ක්‍රියාවලිය තවදුරටත් කඩිනම් කළ හැක.

ශ්‍රී ලංකාවේ වී පදනම් වගා පද්ධතීන්හි කාලගුණික බලපෑම්වල ආර්ථිකමය බලපෑම

වී වගාවේදී සාමාන්‍යයෙන් කාලගුණයෙහි වෙනස්කම් ඇති වුවහොත් එය වගාවට සෘණාත්මක වශයෙන් අහිතකර බලපෑම්

ඇතිවන බව පසුගිය අත්දැකීම් මගින් පුරෝකථනය කරනු ලැබිණි. අවම දත්ත ප්‍රමාණයක් සමඟ වෙළඳාම් විශ්ලේෂණ ප්‍රවේශය Trade of Analysis with Minimum Data (TOA – MD) උපයෝගී කරගනිමින් ශ්‍රී ලංකාවේ වී පාදක වගා ක්‍රමයන්හි බලපෑම පූර්ව ඇගයීම උදෙසා අධ්‍යයනයක් සිදු කරනු ලැබිණි. අවස්ථා 3ක් සඳහා මෙම විශ්ලේෂණය සිදු කරනු ලැබිණි. එක් එක් අවස්ථාවන් යටතේ අස්වැන්න අඩු වීමෙන් ප්‍රතිඵල වන්නා වූ අවම දල වගා ආදායම තුළින් ගොවීන් හට අහිතකර බලපෑම් ඇතිවන බව ප්‍රතිඵල මගින් තහවුරු කෙරිණි. මහ කන්නයේදී 7% සිට 18% දක්වා අතර ප්‍රමාණයකින් අස්වැන්න අඩුවන බවත් යල කන්නයේදී 25% සිට 41% අතර ප්‍රමාණයකින්ද අවාරයේදී 66% සිට 74% සහ 46% - 65% දක්වා අතර ප්‍රමාණයකින්ද අඩුවන බව පෙන්වුම් කෙරිණි. කාලගුණ ආදර්ශ අනුව 21% සිට 38% දක්වා ප්‍රමාණයකින් සහ 16% සිට 21% කින් මධ්‍යයය දල ආදායම අඩු වේ. වඩාත් හොඳ ප්‍රභේද භාවිතයෙන් සහ N ඉසීම මගින් තරමක් දුරට මෙම කාලගුණ වෙනස්වීම් හි අහිතකර බලපෑම අවම කරගත හැකිය.

Agstat 2013

ආහාර හෝග අංශයෙහි ඉතා වැදගත් ලක්ෂණ සහිත තොරතුරු වලින් සමන්විත වන්නාවූ කෘෂිකාර්මික සංඛ්‍යානයික දත්ත අඩංගු අත්පොත සම්පාදනය කරනු ලැබ Agstat 2014 ලෙස ප්‍රකාශයට පත්කරනු ලැබිණි. 11වන වෙළුමෙහි සමාජ ආර්ථිකමය දත්ත, භාවිත භූමි වර්ග ප්‍රමාණය සහ නිෂ්පාදනය, ආනයනය සහ අපනයනය, ඒකපුද්ගල දත්ත, තොග සහ සිල්ලර මිල වැනි විශාල දත්ත ප්‍රමාණයක් අඩංගු වේ. විශේෂයෙන් ප්‍රතිපත්ති සම්පාදකයන්, ශිෂ්‍යයින් අධ්‍යාපනවේදීන්, පරිපාලකයන්, ගොවීන් සහ ක්ෂේත්‍රවල පුද්ගලයින් මෙම අත් පොතෙහි ලබා දෙන සංඛ්‍යානමය තොරතුරු බොහෝමයක්

ඉතා පුළුල් වශයෙන් උපයෝගී කරගනු ලබයි.

බෝග පුරෝකථන

බෝග පුරෝකථන යනු වී, වෙනත් ක්ෂේත්‍ර බෝග සහ එළවළු වල මාසික වගා ප්‍රගතිය සමීක්ෂණය කරන්නාවූ සමාජ ආර්ථික සැලසුම් මධ්‍යස්ථානයෙහි මාසික ප්‍රකාශනයකි. මෙම වාර්තාව මගින් බෝග වගාවෙහි දැනට පවතින තත්ත්වය නිෂ්පාදන පුරෝකථනයන්, නිෂ්පාදනයන්හි කලාපීය ව්‍යාප්තිය, අස්වනු නෙලන කාලය, ඉතාමත් අහිතකර කාලගුණ තත්ත්වයන් ඇතිවීම, පළිබෝධ සහ රෝග, යනාදී ඉතාමත් වැදගත් තොරතුරු මෙමගින් ලබා දේ. ජාතික මට්ටමේ දී ප්‍රධාන ප්‍රතිපත්ති තීරණ ගන්නාවූ විවිධ පාර්ශ්වයන් හටද මාර්ගෝපදේශනයන් මෙමගින් ලබා දේ. වර්ෂය තුළදී බෝග පුරෝකථන වාර්තා 3ක් සකසනු ලැබිණි.

සකස් කළ ප්‍රතිපත්තිමය ලේඛන

සමාජ ආර්ථික සැලසුම් මධ්‍යස්ථානය ශ්‍රී ලංකාවේ අර්තාපල් සැපයුමෙහි වෙනස්කම්, අර්තාපල් නිෂ්පාදනයෙහි සාපේක්ෂ ප්‍රයෝජන සහ වී ගොවිතැනෙහි සාපේක්ෂ වාසිය යන කරුණු පිළිබඳව ප්‍රතිපත්තිමය ලේඛන සකස් කරනු ලැබිණි.

ව්‍යාපෘති සැකසීම සහ සම්බන්ධීකරණය

2015 – 2019 කාල පරාසය උදෙසා සැලසුම් කළ ආහාර සුරක්ෂිත බව සහ ආර්ථිකමය අගය ක්‍රමයෙන් වැඩිවන්නාවූ වැඩසටහන් ශ්‍රේණියකින් සමන්විත ව්‍යාපෘති යෝජනාවලි 21ක් එකතු කර විශ්ලේෂණය සහ සම්පාදනය කරනු ලැබ භාණ්ඩාගාරයට ඉදිරිපත් කරනු ලැබිණි. පාරිසරික හිතකරබවෙහි ජාතික ඉලක්ක සපුරාගැනීම, බෝග නිෂ්පාදනයන්හි

පාරිසරික සුරක්ෂිතබව, කෘෂිකාර්මික අපනයන ඉලක්ක ඉහළ දැමීම, තරුණ පරම්පරාව කෘෂිකර්මාන්තය කෙරෙහි යොමුකරලීම, සහල්, වෙනත් ක්ෂේත්‍ර බෝග, එළවළු, මුල් සහ ආකන්ධ බෝග, විසිතුරු මල් බෝග යනාදියෙහි ඵලදායිතාවය ප්‍රවර්ධනය, ගෙවතු සඳහා ගුණාත්මක තත්ත්වයෙන් වැඩි බීජ සැපයීම ඉහළ දැමීම. බීජ සුරක්ෂිතබව, කාලගුණ වෙනස්වීමේ අභියෝගයට මුහුණ දීම, ගෘහාශ්‍රිත කෘෂිකර්මාන්තයෙහි අගය වැඩි කිරීම වැනි අභියෝගයන් ජය ගැනීම උදෙසා මෙම ව්‍යාපෘති සැලසුම් කරනු ලැබේ. කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තුවෙහි යටිතල පහසුකම් සංවර්ධනයට, පෞච්ඡ විවිධත්ව ගෙවතු සංවර්ධනය පිළිබඳ ව්‍යාපෘති යෝජනා සකස් කරනු ලැබූ අතර 2015 වාර්ෂික අයවැයෙහිදී සලකා බැලීම උදෙසා භාණ්ඩාගාරයට මෙම ව්‍යාපෘති ඉදිරිපත් කෙරිණි. පරීක්ෂණාගාර සහ සන්නිවේදන පහසුකම් වැඩිදියුණු කිරීම සඳහා වූ ව්‍යාපෘතිද ඉදිරිපත් කරනු ලැබේ. පරීක්ෂණාගාර සහ සන්නිවේදන පහසුකම් වැඩිදියුණු කිරීම සඳහා වූ ව්‍යාපෘති උදෙසා අරමුදල් සපයාගැනීම පිණිස KOPIA නියෝජිතායතනය සමඟ සාකච්ඡා කිරීමේ අරමුණු ඇතිව භාණ්ඩාගාරයට යෝජනාවලි ඉදිරිපත් කරනු ලැබේ.

වැඩසටහන් ව්‍යාපෘති සම්බන්ධීකරණය

ජාතික කෘෂිකර්ම පර්යේෂණ සැලසුම් ව්‍යාපෘති, කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තුවෙහි කුඩා පරිමාණ විදේශීය අරමුදල් සැපයුම් ව්‍යාපෘති සහ කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ ජනරාල් වෙනුවෙන් අවබෝධතා ගිවිසුම් වලට එළඹීම සම්බන්ධීකරණය සමාජ ආර්ථික සැලසුම් මධ්‍යස්ථානය අඛණ්ඩව සිදුකරයි. ජාතික කෘෂිකර්ම පර්යේෂණ සැලසුම් ව්‍යාපෘති පිළිබඳ ඇගයීම් අධ්‍යයනයක් සමාජ ආර්ථික සැලසුම් මධ්‍යස්ථානය ආරම්භ කෙරිණි.

විශේෂ අධ්‍යයනය

කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ ජනරාල්වරයාගේ ඉල්ලීම පිට වර්ෂය තුළදී පහත විශේෂ අධ්‍යයනයන් සිදුකරනු ලැබේ. රටකපු, ගොවීන් පිළිබඳ දත්ත වගුවක් සැකසීම, නිෂ්පාදන මට්ටම, සැපයුම් කාලය, බඩඉරිඟු, ගොවීන් පිළිබඳ දත්තවගුවක් සැකසීම සහ ඔවුන්ගේ නිෂ්පාදන මට්ටම සහ නිෂ්පාදන කාලය, බිත්තර වී ලබා ගැනීමට ඇති හැකියාව පිළිබඳ අධ්‍යයනය, පොලීතින් මලු වල මිලිස් වගාව පිළිබඳ අධ්‍යයනය.

සමාජ ආර්ථික හා සැලසුම් මධ්‍යස්ථානය මගින් පවත්වනු ලැබූ සමුළු/ වැඩමුළු/ පුහුණු වැඩසටහන්

වගා පිරිවැය පිළිබඳ පුහුණු වැඩමුළුව, සේවා සංස්කරණ පුහුණු ආයතනය ගන්නෝරුව පේරාදෙණිය. 2014.05.29 - 30

විවිධ කමිටු සහභාගීත්වය

- ටී. එච්. සී. එස්. පෙරේරා, අධ්‍යක්ෂ, සමාජ ආර්ථික සහ සැලසුම් මධ්‍යස්ථානය, කෘෂිකර්ම සහ ගොවි රක්ෂණ මණ්ඩලයෙහි අධ්‍යක්ෂ මණ්ඩලයේ සාමාජිකයෙකු ලෙස සේවය කරයි.
- වර්ණකුලසූරිය මයා, අතිරේක අධ්‍යක්ෂ කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තුවෙහි මිල කමිටුවේ සභාපති ලෙස සේවය කරයි.

2015 සැලසුම

- අම්පාර දිස්ත්‍රික්කයේ කාන්තාවන් බලගැන්වීමේ වැඩසටහනෙහි ආර්ථිකමය ඇගයීම.
- බඩඉරිඟු, අමුමිලිස් සහ මුං වල ප්‍රභේද විශ්ලේෂණය සඳහා ගොවීන්ගේ

- සාධනය හඳුනාගැනීම සහ ආර්ථිකමය ඇගයීම.
- වී වගාව සඳහා නව පොහොර නිර්දේශයන් ඇගයීම.
 - වී ගොවිතැනෙහි තාක්ෂණ උපයෝගීත්වය, ඵලදායීතා කාර්යක්ෂමතාවය සහ ලභදායීත්වය ඇගයීම.
 - කෙසෙල් වගාවේදී කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තු නිර්දේශයන් උපයෝගීතාවයෙහිදී බලපාන්නා වූ සමාජ ආර්ථික සාධක
 - හම්බන්තොට සහ මොණරාගල දිස්ත්‍රික්කයන්හි අවාරයෙහිදී ලොකු එෂු නිෂ්පාදනයේ පිරිවැය පිළිබඳ අධ්‍යයනය.
 - ප්‍රධාන ආහාර බෝගයන් සඳහා වගා අධ්‍යයන පිරිවැය (2014 යල කන්නය, 2014 මහ කන්නය, 2015 යල)
 - කළුතර දිස්ත්‍රික්කයේ වක්‍රීය සහ වක්‍රීය නොවන වගා ක්‍රම යටතේ සාපේක්ෂ වී නිෂ්පාදනය පිළිබඳ අධ්‍යයනය
 - හම්බන්තොට දිස්ත්‍රික්කයේ 3වන කන්නයේදී මු. බීජ නිෂ්පාදන ක්‍රමයන්හි ද්විතීයික බලපෑම ඇගයීම
 - බඩඉරිඟු නිෂ්පාදනය සඳහා ප්‍රතිපත්තිමය දිරිගැන්වීමක සාපේක්ෂ ප්‍රයෝජන සහ බලපෑම පිළිබඳ විශ්ලේෂණය
 - තුන්වන කන්නයකදී සහ සාම්ප්‍රදායික උඩරට වර්ෂාපෝෂිතව මු. වගා කිරීමේ සාපේක්ෂ ප්‍රයෝජන සැසඳීම
 - වෙබ් පදනම් බෝග අනාවැකි පද්ධතියක් වැඩිදියුණු කිරීම
 - කුණ්ඩසාලය සහ මහඉලුප්පල්ලම බීජ ගොවිපළ ඵලදායීතාවය සහ ලාභදායීත්වය අධ්‍යයනය
 - කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තුව මගින් සපයනු ලබන බීජ වල පිරිවැය පදනම් මිල ඇස්තමේන්තු කිරීම
 - ලොකු එෂු බීජ වල නිෂ්පාදන පිරිවැය අධ්‍යයනය
 - නුවරඑළිය, මහනුවර සහ මාතලේ බිම්මල් වගාවෙහි සමාජ ආර්ථික තත්ත්වය අධ්‍යයනය
 - විවිධ ක්‍රම උපයෝගී කොට අන්තාසී රෝපණ ද්‍රව්‍යය නිෂ්පාදනයෙහි මූල්‍යමය විශ්ලේෂණය
 - සෝජන් වගා පද්ධතියෙහි (Sojan System of Cultivation) මූල්‍යමය ඇගයීම
 - “කිරි සම්බා” වී ප්‍රභේදය නිෂ්පාදනය සහ අලෙවිය ඇගයීම
 - කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තුව මගින් නිෂ්පාදනය කරන්නා වූ ප්‍රභේද වල හිමිකම් අයිතිය ඇගයීම
 - ශ්‍රී ලංකාවේ වී වගාව කෙරෙහි කාලගුණ වෙනස්වීම්හි බලපෑම සහ මෙම කාලගුණ වෙනස් වීම් වලින් බලපෑම් ඵල්ල වූ වගාවන් ප්‍රකෘති තත්ත්වයට පත්කරලීම උදෙසා ගොවීන් සතු හැකියාව නිර්ණය
 - බෝග පුරෝකථනය -(2014/15 මහ, 2015 යල, 2015/16 මහ)
 - Agstat - කෘෂිකාර්මික සංඛ්‍යාතයක අත්පොත ප්‍රකාශයට පත්කිරීම
 - ජාතික කෘෂිකර්ම පර්යේෂණ සැලසුම, කුඩා පරිමාණ ව්‍යාපෘති, සහ කාර්ය කණ්ඩායම් සම්බන්ධීකරණය

- ව්‍යාපෘති, ව්‍යාපෘති යෝජනා සැකසීම මෙහෙය වීම සහ ඉදිරිපත් කිරීම
- පටක රෝපණ ව්‍යාපෘති, පලතුරු ගම්මාන වැඩසටහන සහ කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තුවෙහි යාය III වැඩසටහන ඇගයීම් අධ්‍යයනය
- ජපන් අන්තර්ජාතික සහයෝගීතා නියෝජිතායතනයෙහි එළවළු බීජ සමීක්ෂණ සහ ඇගයීම සහ බීජ වල ගුණාත්මක බව පිළිබඳ අලෙවි සමීක්ෂණ
- පසු අස්වනු අලෙවි කළමනාකරණය සහ පලතුරු සහ එළවළු නිෂ්පාදන අගය වැඩි කිරීම සහ දිවයින පුරා පලතුරු සහ කොමඩු මැස්සා කළමනාකරණය

වගු අංක 2.4.2 : විවිධ කාණ්ඩ යටතේ සම්පූර්ණ ව්‍යාපෘති සංඛ්‍යාව

කාණ්ඩය	සංඛ්‍යාව
සමාජ ආර්ථික පර්යේෂණ	09
කෘෂිකාර්මික ප්‍රතිපත්ති විශ්ලේෂණය	02
නිෂ්පාදන සහ අලෙවිය	08
පාරිසරික සහ ආර්ථික සම්පත්	03
කෘෂිකාර්මික තොරතුරු එකතුකිරීම විශ්ලේෂණය සහ ප්‍රකාශනය	07
ව්‍යාපෘති මෙහෙයවීම සහ ඇගයීම	07
මානව සම්පත් සංවර්ධනය	02
එකතුව	38

කාර්ය මණ්ඩලය

තනතුර	තනතුරු සංඛ්‍යාව
අධ්‍යක්ෂ	01
අතිරේක අධ්‍යක්ෂ	01
නියෝජ්‍ය අධ්‍යක්ෂ	01
කෘෂි ආර්ථික විද්‍යාඥ	12
කෘෂිකර්ම මෙහෙයුම් නිලධාරී	01
කෘෂි ආර්ථික විද්‍යාඥ සහකාර	11
සංවර්ධන නිලධාරී	03
කෘෂිකර්ම උපදේශක	02
පරිපාලන නිලධාරී	01
රාජ්‍ය කළමනාකරණ සහකාර	07
රියදුරු	05
කම්කරු	03
එකතුව	48

3.1 ව්‍යාප්ති හා පුහුණු මධ්‍යස්ථානය - ජේරාදෙණිය

රට තුළ ආහාර සුරක්ෂිතබව සහ ගොවි ප්‍රජාවෙහි ජීවන තත්ත්වය ප්‍රවර්ධනය තහවුරු කිරීම උදෙසා ආහාර බෝග අංශයෙහි ඉහළම ඵලදායිතාවයක් සාක්ෂාත් කරගැනීම ව්‍යාප්ති හා පුහුණු මධ්‍යස්ථානයෙහි ඉලක්කය වේ. මෙම මධ්‍යස්ථානය විසින් සපුරා ගන්නා වූ අරමුණු ප්‍රධාන වශයෙන් ක්ෂේත්‍ර 4ක් පිළිබඳව ස්වකීය අවධානය යොමු කරනු ලබයි. එනම් ව්‍යාප්තිය, පුහුණුව, කෘෂිකාර්මික අධ්‍යාපනය සහ විභාග වේ. මෙම අදාළ එක් එක් අංශ විසින් ව්‍යාප්ති හා පුහුණු මධ්‍යස්ථානයේ අරමුණු සාක්ෂාත් කරගැනීම උදෙසා පහත කාර්යයන් සිදු කරනු ලබයි.

- අන්තර් පළාත් ඒකක 6 මගින් ප්‍රධාන වාරිකුම යටතේ සෘජු ව්‍යාප්ති වැඩසටහන්
- පළාත් සහ මහවැලි ප්‍රදේශ සමඟ සහයෝගී ව්‍යාප්ති වැඩසටහන්
- සේවා සංස්කරණ පුහුණු මධ්‍යස්ථාන, දිස්ත්‍රික් කෘෂිකර්ම පුහුණු මධ්‍යස්ථාන සහ ගොවි යන්ත්‍රෝපකරණ පුහුණු මධ්‍යස්ථාන යන ආයතනයන්හිදී ව්‍යාප්ති නිලධාරීන්, ගොවීන් ව්‍යවසායකයින් සහ වෙනත් පුද්ගලයන් සඳහා පුහුණු වැඩසටහන් පැවැත්වීම.
- කුණ්ඩසාලය, පැල්වෙහෙර, අඟුණකොළපැලැස්ස, වවුනියාව සහ කරපිංව යන කෘෂිකර්ම විද්‍යාලයන්හිදී

ජාතික වෘත්තීය සුදුසුකම් 6වන මට්ටමේ “කෘෂිකාර්මික නිෂ්පාදන සහ තාක්ෂණ පිළිබඳව උසස් ජාතික ඩිප්ලෝමා” පාඨමාලාව පැවැත්වීම

- තරුණ ගොවි සමිති පිළිබඳ කාර්යයන් ඉටු කිරීම
- බිඳුණුවැව මී මැසි සංවර්ධන ඒකකයේදී මී මැසි පාලන සංවර්ධන කාර්යයන් සිදුකිරීම
- පැළෑටි පෝෂක සහ කාබනික කෘෂිකර්මාන්ත ඒකකය මගින් රටේ පාරිසරික හිතකර කෘෂිකාර්මීය වැඩසටහන් ජනප්‍රිය කරලීම.
- කෘෂිකාර්මික ව්‍යවසායික සංවර්ධන වැඩසටහන්, වෙනත් ක්ෂේත්‍ර බෝග සංවර්ධන වැඩසටහන්, ක්ෂුද්‍ර වාරි ක්‍රම සහ ආරක්ෂිත කෘෂිකර්මාන්තය සහ කාන්තා කෘෂිකාර්මික ව්‍යවසායික ව්‍යාප්ති වැඩසටහන් පැවැත්වීම.
- බිබිල උද්‍යාන බෝග පුහුණු සහ සංවර්ධන ආයතනයෙහි උද්‍යාන බෝග සංවර්ධන සහ පුහුණු කාර්යයන්
- ලබුදුව, අනුරාධපුර සහ වාරියපොළ විශේෂ පුහුණු මධ්‍යස්ථානයන්හිදී ගොවීන්, නිලධාරීන්, පාසල් අධ්‍යාපනය අවසන් වූ සිසුන්, පාසැල් සිසුන් සහ වෙනත් සාමාන්‍ය මහජනතාව සඳහා කෙටි කාලීන වෘත්තීය කෘෂිකර්මාන්ත පුහුණු පාඨමාලා පැවැත්වීම.

අයවැය

වගු අංක 3.1.1: වාර්ෂික අයවැය - 2014

වැය ශීර්ෂය	ප්‍රතිපාදන (රු.)	වියදම (රු.)	වියදම (%)
ප්‍රාග්ධන	67,318,000	57,954,000	86
පුනරාවර්තන	154,560,000	130,351,000	84

වැය ශීර්ෂය	ප්‍රතිපාදන (රු.)	වියදම (රු.)	වියදම (%)
ව්‍යාපෘති			
කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තුව යටතේ අරමුදල්			
• කෘෂිකාර්මික ගොවිබිම් සංවර්ධන පුහුණුව	19,504,000	19,504,000	100
• පැල්වෙහෙර කෘෂිකර්ම විද්‍යාලයට නව නේවාසිකාගාරයක් ඉදිකිරීම	160,000,000	13,170,000	30
• කෘෂිකර්ම විද්‍යාල සංවර්ධනය	250,000,000	74,471,000	30
• ප්‍රවලිත සාම්ප්‍රදායික එළවළු බීජ ලබාගැනීමේ හැකියාව වැඩිකිරීම	3,000,000	2,850,000	95
කෘෂිකර්ම අමාත්‍යාංශය යටතේ අරමුදල්			
• සහල් අපනයන කලාපය	25,000,000	2,602,500	10
• සාම්ප්‍රදායික නුමුහුම් බිත්තර වී නිෂ්පාදනය	3,737,700	2,407,703	64
• පහතරට වී වගාව පුළුල්කිරීම	3,500,000	2,288,007	65
• ගුවන් විදුලි ප්‍රශ්න විචාරාත්මක වැඩසටහන	1,000,000	510,000	51
• නව හෙළ බොජුන් අලෙවි පියස ඉදිකිරීම	14,700,000	3,627,378	25
• ජනප්‍රිය සාම්ප්‍රදායික එළවළු බීජ ලබාගැනීමේ හැකියාව වැඩිකිරීම	3,000,000	2,850,000	95
• ජාතික මිරිස් නිෂ්පාදනය	20,000,000	12,390,590	62
• ආරක්ෂක කඳවුරු සමඟ මිරිස්, බඩඉරිඟු සහ විළඳ ඉරිඟු සහ බීජ නිෂ්පාදන වැඩසටහන	8,223,000	3,560,808	43
• වෙනත් ක්ෂේත්‍ර බෝග බීජ නිෂ්පාදන ව්‍යාපෘතිය	98,000,000	2,528,833	03
• ජාතික මී පැණි නිෂ්පාදන වැඩසටහන	1,000,000	999,845	100
විදේශ අරමුදල්			
• දේශීය වශයෙන් උචිත වන හිතකර කෘෂිකර්ම වැඩසටහන් සංවර්ධනය	1,287,475	499,445	39
• ආසියානු ආහාර සහ කෘෂිකර්මාන්ත සහයෝගීතා ප්‍රාග්මිකයන්	2,000,000	1,540,000	77
• ආහාර සැකසුම් පුහුණු මධ්‍යස්ථාන ස්ථාපිත කරමින් සහ ආහාර සැකසුම් පිළිබඳව පෞද්ගලික අංශ දිරිමත් කිරීම තුළින් ග්‍රාමීය ගොවියාගේ ආදායම ප්‍රවර්ධනය	2,000,000	163,000	08
• ජෛව විවිධත්වය සංරක්ෂණය සහ වැඩිදියුණු කළ මානව පෝෂණය සහ සමෘද්ධිය (BFN ව්‍යාපෘතිය) සඳහා තීරසාර භාවිතය	2,000,000	41,400	02
එකතුව	839,830,175	257,236,009	31

ප්‍රගතිය

විශේෂ ව්‍යාපෘති

01. කෘෂිකාර්මික පුහුණු ගොවිබිම් සංවර්ධනය

මෙම ව්‍යාපෘති යටතේ ඩිප්ලෝමා කෘෂි විද්‍යාල 5ක භූමි, සේවා සංස්කරණ පුහුණු ආයතනය, ගොවි යන්ත්‍රෝපකරණ පුහුණු මධ්‍යස්ථානය, වාරියපොල සහ ලබුදුව විශේෂ පුහුණු මධ්‍යස්ථාන සහ බිබිල උද්‍යාන බෝග පුහුණු සහ සංවර්ධන ආයතනය සංවර්ධනය කරනු ලැබිණි.

මෙම ව්‍යාපෘතිය මගින් බෝග වගාකිරීම සහ නඩත්තු කිරීම, බෝග නිෂ්පාදන ව්‍යුහ ඉදි කිරීම, ගොවිපළ සත්වයින් නඩත්තු කිරීම, ගොවිපළ උපකරණ මිලදී ගැනීම, වැට්ටල් සහ ගොවිපළ මාර්ග සංවර්ධනය සිදු කරනු ලැබුණි.

02. පැල්වෙහෙර කෘෂිකර්ම විද්‍යාලය සඳහා නව නේවාසිකාගාරයක් ඉදිකිරීම

ඩිප්ලෝමා ශිෂ්‍යයින් සඳහා නේවාසිකාගාර පහසුකම් ප්‍රවර්ධනය උදෙසා 2013 වර්ෂයේදී මෙම විශේෂ ව්‍යාපෘතිය ක්‍රියාත්මක කරනු ලැබිණි. ශිෂ්‍ය ශිෂ්‍යාවන් 100දෙනෙකු සඳහා මෙහි නවාතැන් පහසුකම් ලබාදිය හැක. වර්ෂය තුළදී ගොඩනැගිල්ලේ අත්තිවාරම් දමා අවසන් කරනු ලැබූ අතර ඉතිරි වැඩකටයුතු 2015 වර්ෂය තුළදී සිදු කරනු ලැබීමට නියමිතය.

03. කෘෂිකාර්මික විද්‍යාල සංවර්ධන වැඩසටහන

ජාතික වෘත්තීය සුදුසුකම් 6වන මට්ටමේ විද්‍යාලවල පුස්තකාල පහසුකම්, රසායනාගාර පහසුකම්, නේවාසිකාගාර පහසුකම් සහ වෙනත් යටිතල පහසුකම් ප්‍රවර්ධනය කිරීමේ

අරමුණ ඇතිව 2013 වර්ෂයේදී ක්‍රියාත්මක කරනු ලැබුණි. වසර පුරාම කුණ්ඩසාලය, අභ්‍යන්තර කොළපැලැස්ස, පැල්වෙහෙර, වවුනියාව සහ කරපිංච යන කෘෂිකර්ම විද්‍යාලවල නව ගොඩනැගිලි ඉදිකිරීම සහ පැරණි ගොඩනැගිලි ප්‍රතිසංස්කරණය සිදු කරනු ලැබිණි. 2015 වර්ෂයේදී ද මෙම කාර්යයන් අඛණ්ඩව සිදු කරනු ලබයි.

04. ප්‍රවේශන සාම්ප්‍රදායික ඵලවළු වල බීජ ලබාගත හැකිබව ඉහළ දැමීම

මෙම ව්‍යාපෘතිය යටතේ කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තුවේ පුහුණු මධ්‍යස්ථාන 13ක් සඳහා සාම්ප්‍රදායික ඵලවළු බීජ නිෂ්පාදනය පිණිස අරමුදල් සපයනු ලැබිණි. 2014 වර්ෂය තුළදී පහත බීජ ප්‍රමාණයන් නිෂ්පාදනය කරනු ලැබිණි. අන්තර් පළාත් ප්‍රදේශ 6 තුළදී බීජ ලබාගත හැකි බව සහ නිෂ්පාදනය ඉහළ දැමීම උදෙසා ගොවි සහභාගිත්ව නිෂ්පාදන වැඩසටහන් සිදු කරනු ලබයි.

වගු අංක 3.1.1: නිෂ්පාදනය කළ සාම්ප්‍රදායික ඵලවළු බීජ ප්‍රමාණය

ඵලවළු වර්ගය	නිෂ්පාදිත බීජ ප්‍රමාණය (කි.ග්‍රෑ.)
තිබ්බටු	32.0
බටු	28.0
තලන බටු	63.64
වට්ටක්කා	4.75
බණ්ඩක්කා	123.3
කැකිරි	18.75
මැ	362
කරවිල	43.9
අළු - පුහුල්	9.5

සාම්ප්‍රදායික ඵලවළු බීජ ලබාගත හැකිබව වැඩිකිරීමේ අරමුණ සාක්ෂාත්

කර ගැනීම උදෙසා ගෙවතු මට්ටමෙන් නිෂ්පාදනය සඳහා ගොවීන් අතර එළවළු බීජ බෙදාහරිනු ලැබේ.

05. සහල් අපනයන කලාප ව්‍යාපෘති

ශ්‍රී ලංකා මහවැලි අධිකාරියේ සහයෝගිත්වය ඇතිව 2013/14 මහ කන්නයේදී ඉහළ ගුණාත්මක තත්ත්වයෙන් යුත් බිත්තර වී නිෂ්පාදනය කරනු ලැබේ. අපනයන වෙළඳපොළ උදෙසා වී වගාකරන්නා වූ වගාකරුවන්ට වී ලබාදීම පිණිස Bg 11/65 (බාස්මති වර්ගයකි) මෙ.ටො. 45ක්ද, “සුවදැල්” සාම්ප්‍රදායික ප්‍රභේදය මෙ.ටො. 28.4ක්ද, “පව්ව පෙරුමාල්” මෙ.ටො. 31.5ක්ද නිෂ්පාදනය කරනු ලැබේ. වී පැල සිටුවනයක් ව්‍යාපෘතිය මගින් මිලදී ගෙන මහවැලි ගොවිපළවල් සඳහා එය ලබාදුණි. ශ්‍රී ලංකාවේ අපනයන ගුණාත්මක තත්ත්වයෙන් යුත් සහල් පිළිබඳව සංයුක්ත තැටි සහ විඩියෝ පට සකස් කිරීම උදෙසා මෙම ව්‍යාපෘතිය මගින් අරමුදල් සපයනු ලැබේ.

06. සාම්ප්‍රදායික නුමුහුම් බිත්තර වී නිෂ්පාදනය

සාම්ප්‍රදායික බිත්තර වී ලබා ගැනීමේ හැකියාව ඉහළ දැමීම උදෙසා දිස්ත්‍රික්ක 10 තුළ නිදර්ශන 20ක් ස්ථාපිත කෙරිණි. එක් නිදර්ශනයක භූමි ප්‍රමාණය අක්කර 10කි. වගා කිරීම උදෙසා සාම්ප්‍රදායික බිත්තර වී ගොවීන්හට සපයනු ලබන අතර ස්වකීය නිෂ්පාදනයන් අලෙවිය උදෙසා ඇසුරුම් ද්‍රව්‍යයද සපයනු ලබයි. ගොවි දැනුවත්බව උදෙසා පුහුණු වැඩසටහන් පැවැත්විණි.

07. පහතරට වී නිෂ්පාදනය පුළුල් කිරීම

පහතරට තෙත් කලාපයේ කුඹුරු වල ඵලදායිතාවය ඉහළ දැමීම අරමුණු

කොට දිස්ත්‍රික්ක 7ක නිදර්ශන භූමි 240ක් ස්ථාපිත කෙරිණි. බීජ පැළ විසිරුම් උදෙසා පැරණිට බන්දේසි සපයනු ලැබූ අතර ගොවීන් සඳහා පුහුණු වැඩසටහන් පවත්වනු ලැබේ.

08. ජාතික මිරිස් නිෂ්පාදන වැඩසටහන

ජාතික මිරිස් නිෂ්පාදනය වැඩිකිරීම උදෙසා 50%ක ගොවි දායකත්වයෙන් යුතුව මිරිස් බීජ සපයනු ලැබේ. පොලිතීන් බැග් තුළ මිරිස් වගාව ප්‍රචලිත කිරීම උදෙසා 50%ක ගොවි දායකත්වය යටතේ පොලිතීන් බැග් මිලියනයක් සපයනු ලැබේ. කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තුවෙහි කලාපීය ඒකකවල මිරිස් නිදර්ශන පාත්ති ස්ථාපිත කෙරිණි.

09. ආරක්ෂක කඳවුරු සමඟ එක්ව මිරිස් බඩඉරිඟු, පොප්කෝන් බීජ නිෂ්පාදන වැඩසටහන

අලුතෙන් නිකුත් කළ මිරිස්, බඩඉරිඟු සහ පොප්කෝන් ප්‍රභේද ලබාගැනීමේ හැකියාව ඉහළ දැමීම උදෙසා ආරක්ෂක කඳවුරුවල බීජ නිෂ්පාදන වැඩසටහන ආරම්භ කරනු ලැබේ. MICH3 සහ “ගල්කිරියාගම වරණය” යන මිරිස් ප්‍රභේද 2ක ආරක්ෂක කඳවුරුවල වගා කිරීමට තෝරා ගනු ලැබේ. මෙයට අමතරව MI, MZH යන පොප්කෝන් ප්‍රභේදවල බීජ ගුණනය උදෙසා ආරක්ෂක කඳවුරු වලට ලබාදුණි.

10. වෙනත් ක්ෂේත්‍ර බෝග බීජ නිෂ්පාදන වැඩසටහන (කව්පි, සෝයා බෝංචි, මුං ඇට, රටකපු, උදු, ඉඟුරු)

මෙම වර්ෂය තුළදී බීජ නිෂ්පාදන වැඩසටහන සඳහා අවශ්‍ය යටිතල පහසුකම් ජරවර්ධනය උදෙසා අවශ්‍ය ක්‍රියාමාර්ග ගනු ලැබේ. භූමි සංවර්ධන කාර්යයන්, පාංශු සංරක්ෂණය, වාරිමාර්ග පහසුකම් ප්‍රවර්ධනය, බීජ

ගබඩා ප්‍රතිසංස්කරණය සහ ඉදිකිරීම, ශීත ගබඩා පහසුකම් වැඩිකිරීම, කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තුවේ බීජ නිෂ්පාදන ගොවිපලවල සිදු කරනු ලැබූ සමහර කාර්යයන් බීජ ගොවිපලවල් වලට අමතරව කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තුවේ තෝරාගත් ආයතන සඳහා විසුරුම් වාරි ක්‍රමවේද, ජල සංරක්ෂණ පොකුණු සහ කෘෂි ළිං සපයනු ලැබිණි. මේ හේතුවෙන් බීජ නිෂ්පාදන වැඩසටහනෙහිදී එම භූමි වගාකිරීම උදෙසා ඉඩ සැලසේ.

11. වෙනත් ක්ෂේත්‍ර බෝග අලෙවි මධ්‍යස්ථාන ස්ථාපිත කිරීම (හෙළ බොජුන්)

ජනතාව අතර දේශීය ආහාර සහ වෙනත් ක්ෂේත්‍ර බෝග නිෂ්පාදන ප්‍රවලිත කිරීමේ අරමුණු ඇතිව අනුරාධපුර, කෑගල්ල, ලබුදුව, කුණ්ඩසාලේ සහ බටහිර යන ස්ථාන පහෙහි හෙළ බොජුන් අලෙවි පියස ඉදිකිරීම ආරම්භ කරනු ලැබිණි.

12. ජාතික මි පැණි නිෂ්පාදන වැඩසටහන

මෙම වැඩසටහනෙහි ප්‍රධාන පරමාර්ථය වන්නේ ගුණාත්මක තත්ත්වයෙන් ඉහළ දේශීය මි පැණි නිෂ්පාදන ඉහළ නංවමින් ආනයනය අඩුකිරීමයි. දිස්ත්‍රික්ක 10ක මි පැණි නිෂ්පාදන ගම්මාන ස්ථාපිත කිරීමට සැලසුම් කරනු ලැබූ අතර මෙම ගම්මාන බණ්ඩාරවෙල පිහිටි මි පැණි සංවර්ධන ඒකකය සහ අනෙකුත් උප ඒකක වල කාර්ය මණ්ඩලය විසින් අධීක්ෂණය කරනු ලබයි. මෙම ව්‍යාපෘතිය යටතේ මි මැසි පෙට්ටි සැකසීම උදෙසා දැව මිලදී ගනු ලැබිණි. මෙයට අමතරව මි පැණි ඇසුරුම් ද්‍රව්‍යද මිලදී ගනු ලැබිණි.

අන්තර් පළාත් ප්‍රදේශවල ව්‍යාපෘති කාර්යයන්

ප්‍රධාන වාරිමාර්ග යෝජනා ක්‍රම යටතේ පාලනය වන්නාවූ අන්තර් පළාත් ප්‍රදේශ 6 කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තුවෙහි ව්‍යාප්ති හා පුහුණු ඒකකය යටතේ පාලනය වේ. අන්තර් පළාත් ප්‍රදේශ ලෙස අම්පාර, අනුරාධපුර, හම්බන්තොට, මොණරාගල, පොළොන්නරුව සහ මහනුවර යන දිස්ත්‍රික්කයන්හි කොටස් මායිම් වනු ලැබේ. මෙම අන්තර් පළාත් ප්‍රදේශවල ව්‍යාප්ති කාර්ය මණ්ඩලය, ගොවීන්හට කෘෂිකාර්මික දැනුම වැඩිකිරීම උදෙසා ස්වකීය සේවාවන් ලබාදේ. එමගින් ගොවීන්ගේ නිපුණතාවයන් ප්‍රවර්ධනය කරමින් මෙන්ම ජාතික ආහාර නිෂ්පාදනය වැඩිකරමින් ඔවුන්ගේ ආදායම වැඩිකිරීමට දායකත්වය ලබාදෙන අතරම ගොවීන්ගේ ජීවන තත්ත්වය උසස් කිරීමෙහිලා ඔවුන්ගේ ආකල්ප වර්ධනය කිරීමද සිදු කෙරේ.

2013/2014 මහ කන්නයේදී සහ 2014 යල කන්නයේදී අන්තර් පළාත් ප්‍රදේශවල වගා කළ සම්පූර්ණ කුඹුරු ප්‍රමාණය පිළිවෙළින් හෙක්ටයාර 164,211.49 සහ 75,682ක් විය. වැව්වල වාරිජලය ප්‍රමාණවත් නොවීම හේතුකොට කන්න දෙකෙහිම වගා කළ භූමි ප්‍රමාණය අඩුවිය.

වර්ෂය තුළදී වෙනත් ක්ෂේත්‍ර බෝග වගා කරන භූමි ප්‍රමාණය වැඩිකිරීම උදෙසා විශේෂ අවධානයක් යොමු කෙරිණි. ප්‍රධාන වශයෙන් මෙම අන්තර් පළාත් ප්‍රදේශ 6 තුළ ලොකු ඵෑණු, රතු ඵෑණු, බඩඉරිඟු, මුං, රටකපු, ඉඟුරු, කවිපි, සෝයා බෝංචි, මිරිස්, කුරක්කන් සහ උදු වගා කෙරිණි.

එක් එක් අන්තර් පළාත් ප්‍රදේශ සම්බන්ධයෙන් විශේෂ තොරතුරු සහ කාර්ය සාධනයන් පහත දැක්වේ.

අන්තර් පළාත් ප්‍රදේශ - හම්බන්තොට

හම්බන්තොට අන්තර් පළාත් ප්‍රදේශය ප්‍රධාන වශයෙන් වී වගාව සිදු කෙරේ. එහිදී ප්‍රධාන වාරි මාර්ග ක්‍රම යටතේ හෙක්ටයාර 15,000ක්ද සුළු වාරි ක්‍රම යටතේ හෙක්ටයාර 1,100ක්ද වර්ෂාපෝෂිත තත්ත්වයන් යටතේ හෙක්ටයාර 50ක්ද වගා කෙරේ. හම්බන්තොට අන්තර් පළාත් උඩරට ප්‍රදේශවල හෙක්ටයාර 39,546ක් ප්‍රධාන වශයෙන් පහතරට එළවළු සහ කෙසෙල්, පැපොල් වැනි පලතුරු වගා කරනු ලබයි. වගා කටයුතු උදෙසා වාරිජල පහසුකම් ලබාදෙන ප්‍රධාන වාරිමාර්ග යෝජනා ක්‍රම වන්නේ ලුණුගම්වෙහෙර, ලියන්ගස්තොට (රිදියාගම ජලාශය) සහ සමනල වැවයි. ඉහත සඳහන් කළ ප්‍රධාන වාරි යෝජනා ක්‍රම තුන යටතේ යල සහ මහ කන්නය සහ යල කන්නයට පසු තුන්වන කන්නයක් වගා කිරීමට ක්‍රියාත්මකව පවතී.

හම්බන්තොට අන්තර් පළාත් ප්‍රදේශය වලව සහ කිරින්ද ඔය ලෙස කොටස් 2කින් සමන්විත වේ. හම්බන්තොට සහ රත්නපුර දිස්ත්‍රික්කයන්හි සමහර කොටස් ආවරණය කරන්නා වූ මෙම කොටස් දෙකෙහි ව්‍යාප්ති නිලධාරීන්ගේ ප්‍රධානත්වයෙන් මෙම කෘෂිකාර්මික ව්‍යාප්ති කටයුතු සිදුකරනු ලබයි. අම්බලන්තොට, හම්බන්තොට, තිස්සමහරාමය, ලුණුගම්වෙහෙර, සූරිය වැව සහ බලංගොඩ යන ප්‍රාදේශීය ලේකම් කොට්ඨාශ 6 මෙම කෘෂිකාර්මික කොටස් 2ක මඟින් ආවරණය කෙරේ. ව්‍යාප්ති කටයුතු ගොවිජන සේවා මධ්‍යස්ථාන 07 මඟින් සිදුකරනු ලබන අතර පාලන ප්‍රදේශ වන්නේ අම්බලන්තොට, ලුනම, බදගිරිය, වීරවිල, යෝධකණ්ඩිය, බෙරලිහෙල සහ කල්තොටය. කිරිදිඔය කෘෂිකාර්මික කොට්ඨාශයෙහි පුද්ගලයින් 25 දෙනෙකු සඳහා නේවාසික පහසුකම් සහිත වීරවිල දිස්ත්‍රික් කෘෂිකාර්මික පුහුණු

මධ්‍යස්ථානයද හම්බන්තොට අන්තර් පළාත් ප්‍රදේශය යටතේ පාලනය වේ.

මෙම කලාපයේ ප්‍රධාන බෝගය වී වන අතර සාමාන්‍ය අස්වැන්න මෙ.ටො./හෙ. 75 කි. දිස්ත්‍රික්කයේ නිෂ්පාදනයන්හට එළවළු සහ පලතුරු නිෂ්පාදනයන් සැලකිය යුතු දායකත්වයක් ලබාදෙන අතර කෙසෙල් වගාව සම්බන්ධයෙන් වර්තමානයේ වැඩි ප්‍රවණතාවයක් දක්නට ලැබේ. මුං ඇට, අවාරයට ලොකු එෂු වගාව, රතු එෂු බීජ නිෂ්පාදනය, ජාතික මිරිස් නිෂ්පාදනය සහ සාම්ප්‍රදායික එළවළු බීජ නිෂ්පාදන වැඩසටහන් සිදු කරනු ලැබේ. මෙයට අමතරව ආර්ථික සංවර්ධන දෙපාර්තමේන්තුවේ සහයෝගය ඇතිව ප්‍රජා සංවර්ධනය සහ ජීවනෝපාය සංවර්ධනය පිළිබඳ ව්‍යාපෘතියක්ද ක්‍රියාත්මක වන අතර ඒ සඳහා වූ තාක්ෂණ සහයෝගය නියෝජ්‍ය අධ්‍යක්ෂ කාර්යාල මඟින් ලබා දෙයි. දිස්ත්‍රික්කයේ සාමාන්‍ය ව්‍යාප්ති සහ නිෂ්පාදන වැඩසටහන් වලට අමතරව මෙම කාර්යයන් සිදු කෙරේ.

ප්‍රගතිය

වී

2013/2014 මහ කන්නයේ වී වගා භූමි ප්‍රමාණය හෙක්ටයාර 14,420.6ක් වූ අතර යල කන්නයේ එය හෙක්ටයාර 12,851.91කි.

මුං ඇට නිෂ්පාදන වැඩසටහන

ජාතික මුං ඇට නිෂ්පාදනය සඳහා හම්බන්තොට අන්තර් පළාත් ප්‍රදේශයේ සැලකිය යුතු දායකත්වයක් ලබාදේ. භූමිය සීමිත සම්පතක් වීම හේතුවෙන් භූමි උපයෝජිත කාර්යක්ෂමතාවය වැඩිකිරීමට අවශ්‍ය වනු ලැබේ. එම යල සහ මහ කන්න වගාවට අමතරව තුන්වන කන්නයක් ලෙස යල කන්නයට පසු මුං ඇට වගාකිරීම සඳහා පියවර ගැනිණි. 2014 මහ කන්නයේදී හෙක්. 3170.86ක් වගා කරනු ලැබූ අතර අස්වැන්න මෙ.ටො.

3540ක් සහ යල කන්නයේදී හෙක්. 3449.1ක් වගා කොට අස්වැන්න මෙ.ටො. 4138.92ක් නිෂ්පාදනය කෙරිණි.

සහනාධාරයක් ලෙස 50%ක ගොවි දායකත්වය යටතේ තෝරාගත් ගොවීන්හට බීජ කි.ග්‍රෑ. 1250ක් ලබාදුණි. මෙම කාර්යය සාර්ථක කරගැනීම උදෙසා ව්‍යාප්ති නිලධාරීන් මාර්ගයෙන් ගොවීන්හට තාක්ෂණ උපදේශ ලබාදුණි.

අවාරයට ලොකු එෂු වගාව

හම්බන්තොට දිස්ත්‍රික්කයේ විකල්ප මුදල් බෝගයක් ලෙස ලොකු එෂු හඳුනා ගැනිණි. මේ හේතුව නිසා හම්බන්තොට අන්තර්පළාත් ප්‍රදේශයේ ලොකු එෂු වගා කරන්නා වූ භූමි ප්‍රමාණය වේගයෙන් වැඩිවේ. 2014 වර්ෂයේ ලොකු එෂු වගා කළ භූමි ප්‍රමාණය හෙක්. 200.63ක් වන අතර අස්වැන්න මෙ.ටො. 292.15කි. ලොකු එෂු වගාකරුවන්හට ලොකු එෂු බීජ හා පොලිතින් බැග් ලබාදුණි.

රතුඑෂු බීජ නිෂ්පාදන වැඩසටහන

මෙම වැඩසටහනෙහි මූලික අරමුණ වන්නේ බල්බ වලට වඩා සත්‍ය බීජ උපයෝගී කොට රතු එෂු වගා කිරීමයි. මෙයට හේතුව වන්නේ බල්බ වගා කරනවාට වඩා සත්‍ය බීජ වගාකිරීම වඩාත් ප්‍රයෝජනවත් වන බැවිණි. මිලියනයක් වටිනා බල්බ කි.ග්‍රෑ. 3,115ක් ගොවීන්හට ඔවුන්ගේ 50%ක දායකත්වය යටතේ බෙදා දෙනු ලැබිණි. මෙම ව්‍යාපෘතිය යටතේ සත්‍ය බීජ කි.ග්‍රෑ. 13.8ක් නිෂ්පාදනය කරනු ලැබිණි. මෙම බීජ මගින් මහ කන්නයේදී බල්බ කි.ග්‍රෑ. 1,484ක්ද යල කන්නයේදී කි.ග්‍රෑ. 2340ක්ද පිළිවෙළින් නිෂ්පාදනය කෙරිණි.

ජාතික මිරිස් නිෂ්පාදන වැඩසටහන

වියලි මිරිස් ආනයනය අඩු කිරීමේ අරමුණ ඇතිව මෙම වැඩසටහන ආරම්භ කරනු ලැබූ අතර වවන ලද භූමි ප්‍රමාණය

හෙක්.185කි. මෙම භූමි ප්‍රමාණයෙන් මහ කන්නයේදී හෙක්. 100ක් වවනු ලැබූ අතර ඉතිරි හෙක්ටයාර ප්‍රමාණය වූ 85 යල කන්නයේදී වවනු ලැබිණි. මෙම භූමි ප්‍රමාණයෙන් මිරිස් මෙ.ටො. 222ක අස්වැන්නක් ලැබිණි. මෙම වැඩසටහන යටතේ ගොවීන්ගේ 50%ක දායකත්වය යටතේ මිරිස් වගාව මලු වල වගා කිරීම ප්‍රවර්ධනය උදෙසා ගොවීන්හට මිරිස් බීජ සහ පොලිතින් මලු 74,250ක් ලබාදුණි.

වෙනත් ක්ෂේත්‍ර බෝග බීජ නිෂ්පාදන වැඩසටහන

මෙම වැඩසටහන යටතේ සහතික කළ රටකපු කි.ග්‍රෑ. 1701ක් සහ තල බීජ කි.ග්‍රෑ. 120ක් 50%ක ගොවි දායකත්වය යටතේ ලබාදුන් අතර කෘෂිකර්ම අමාත්‍යාංශය මේ සඳහා ප්‍රතිපාදන ලබාදුණි.

පලතුරු ගම්මාන වැඩසටහන

මෙම ව්‍යාපෘතිය යටතේ 50%ක ගොවි දායකත්වය යටතේ දෙළුම් පැළ 12,150ක් ලබාදුන් අතර මේ සඳහා ප්‍රතිපාදන කෘෂිකර්ම අමාත්‍යාංශය මගින් ලබාදුණි.

අන්තර් පළාත් ප්‍රදේශ - මහනුවර

මහනුවර අන්තර් පළාත් ප්‍රදේශයට මිනිපේ, විල්ගමුව, කන්දෙකැටිය, රිදිමාලියද්ද, මහියංගනය යන මහනුවර දිස්ත්‍රික්කයේ ප්‍රාදේශීය ලේකම් කොට්ඨාශද මාතලේ සහ බදුල්ල දිස්ත්‍රික්කයන්ද අයත් වේ.

හසලක අන්තර් පළාත් ප්‍රදේශයෙහි ප්‍රධාන වාරික්‍රම යෝජනා යටතේ හෙ. 11,737ක්ද පහත් බිම් සුළු වාරික්‍රම යෝජනා යටතේ හෙ.200ක්ද උඩරට හෙ. 7403කින්ද සමන්විත වන අතර ගොවි පවුල් 22,397ක් ජීවත් වේ.

මෙම භූමි සඳහා වාරිමාර්ග යෝජනා ක්‍රම 6ක් යටතේ වාරිජලය සපයනු ලබයි. ගොවිහු මහා පරිමාණයෙන් මහ සහ යල

කන්න 2කම වී වගාව සිදු කරති. යල කන්නයේ වෙනත් ක්ෂේත්‍ර බෝග වගා කරන්නා වූ භූමි ප්‍රමාණය ඉහළ යයි. ගොවීන් විසින් වෙනත් වගා ප්‍රභේදයන්ට වඩා සුදු දිගු ධාන්‍ය සහිත වී වගා ප්‍රභේද වගා කිරීමට වඩාත් රුචිකත්වයක් දක්වනු ලබයි.

මෙම කන්න දෙකෙහිදීම බඩඉරිඟු, රටකපු, මුං සහ මිරිස් යන ප්‍රධාන වෙනත් ක්ෂේත්‍ර බෝග වැඩි භූමි ප්‍රමාණයක වගා කෙරේ.

බඩඉරිඟු ප්‍රධාන වශයෙන් තිස්සපුර සහ කන්දෙකැටිය යන ගොවිජන සේවා කලාප වල වගා කරනු ලබයි. හඳුන්ගමුව සහ හෙට්ටිපොල ගොවිජන සේවා කලාපවල විශාල භූමි ප්‍රමාණයක මුං වගා කෙරේ. සියලුම ගොවිජන සේවා කලාප වල කවිපි, කුරක්කන් සහ රටකපු වගා කරයි. මෙම ප්‍රදේශයේ අවාරයට ලොකු ඵෑණු වගාවද සිදු කරයි.

ප්‍රගතිය

2013/14 මහ

2013/14 මහකන්නයේදී ඉලක්කගත වී වගා භූමි ප්‍රමාණය හෙක්. 13,813.4ක් වූ අතර මෙම භූමි ප්‍රමාණයෙන් ප්‍රධාන වාරියෝජනා ක්‍රම යටතේ හෙක්. 11,737.4ක්ද සුළු වාරියෝජනා ක්‍රම යටතේ හෙක්. 200ක්ද වර්ෂා පෝෂිතව වගා කරන්නා වූ භූමි ප්‍රමාණය හෙක්. 1,894ක්ද වේ. මෙම ඉලක්කයන්ගෙන් ප්‍රධාන සහ සුළු වාරියෝජනා ක්‍රම යටතේ වගා කළ භූමි ප්‍රමාණය පිළිවෙළින් හෙක්. 11,112.4ක්ද සහ හෙ. 45ක්ද වේ. වර්ෂාපෝෂිත වගා කළ භූමි ප්‍රමාණය හෙ. 1,322.8ක් වේ. මෙම ක්‍රම 3නම යටතේ වගා කළ භූමි ප්‍රමාණය ඉලක්කගත ප්‍රමාණයකට වඩා අඩුවීම මෙයින් පෙන්නුම් කෙරේ. කන්නය තුළ පැවති නියඟය මෙයට හේතු වීණි. 2013/14 මහ කන්නයේදී ලැබූ වර්ෂාපතනය මහකන්නයේදී සාමාන්‍ය ලැබෙන

වර්ෂාපතනය හා සැසඳීමේදී 40%ක් පමණ අඩු ප්‍රමාණයකි.

2013/14 මහ කන්නයේ ඉලක්කගත වෙනත් ක්ෂේත්‍ර බෝග වගා ප්‍රමාණය වන්නේ මිරිස් හෙ. 35, බඩඉරිඟු හෙ.257, රටකපු හෙ.23, කුරක්කන් හෙ. 30, සෝයා බෝංචි හෙ. 05, කවිපි හෙ. 05, මුං හෙ. 14 සහ උඳු හෙ. 02 කි. මෙම ඉලක්කගත ප්‍රමාණයෙන් මිරිස් හෙ. 35.5, බඩඉරිඟු හෙ. 766, රටකපු හෙ. 23, කුරක්කන් හෙ. 39.1, සෝයා බෝංචි හෙ. 07, කවිපි හෙ. 06, මුං හෙ. 126.5ක් වගා කරනු ලැබිණි. අඩු වර්ෂාපතනය හේතුවෙන් වී වගා කළ භූමි ප්‍රමාණය අඩු වූ අතර බඩඉරිඟු, මුං වැනි වෙනත් ක්ෂේත්‍ර බෝග වගා කළ භූමි ප්‍රමාණය ඉලක්කගත ප්‍රමාණයට වඩා වැඩියෙන් වගා කෙරිණි. මෙම වෙනත් ක්ෂේත්‍ර බෝග වගාව වැඩිවීමට ව්‍යාප්ති කාර්ය මණ්ඩලය විසින් ගෙනගිය ප්‍රවර්ධන වැඩසටහන මහත් පිටුවහලක් වීණි.

විශේෂ වැඩසටහන්

මෙම කන්නය තුළදී ලොකු ඵෑණු සත්‍ය බීජ සඳහා වූ විශේෂ බීජ නිෂ්පාදන වැඩසටහන ක්‍රියාත්මක කරනු ලැබිණි. නමුත් නියඟය හේතුවෙන් සහ මවුබල්බ ප්‍රමාණය අඩුවීම හේතුවෙන් ඉලක්කගත ප්‍රමාණය සපුරාගත නොහැකි විය.

මිරිස් මලුවල වගාකිරීම ප්‍රවර්ධනය, වී වල බිත්තර වී නිෂ්පාදනය සහ මුං බීජ නිෂ්පාදනය, කාබනික පොහොර නිෂ්පාදනය සහ භාවිතය මෙම කන්නය තුළදී අවධානය යොමු කළ වෙනත් විශේෂ වැඩසටහන්ය.

මී මැසි පාලනය පිළිබඳ වැඩසටහන් 18ක්ද, බිම්මල් වගා පුහුණු 19ක්, ආහාර තාක්ෂණ පුහුණු 08ක්, කොම්පෝස්ට් පොහොර නිෂ්පාදන පුහුණු 60ක්, ගෙවතු වගා පුහුණු වැඩසටහන් 52ක්, වී වගා පුහුණු 91ක්, මිරිස් වගා පුහුණු 80ක්, මුං වගා පුහුණු 13ක්, බඩඉරිඟු පුහුණු 07ක්

සහ රටකපු වගා පුහුණු 04ක් පවත්වනු ලැබිණි.

මෙයට අමතරව ගොවීන් 234 දෙනෙකු සඳහා මිරිස් පැළ තවත් පුහුණු 14ක් සහ ගොවීන් 196 දෙනෙකු සඳහා මලු වල මිරිස් වගා කිරීම පිළිබඳ පුහුණු වැඩසටහන් 04ක්ද සිදු කරනු ලැබිණි.

වෙනත් ක්ෂේත්‍ර බෝග සමාජයක් ස්ථාපිත කෙරිණි.

2014 යල

වාරිමාර්ග යෝජනා ක්‍රමයන්හි ජලය ප්‍රමාණවත් නොවීම හේතු කොට ගෙන ඉලක්කගත වී වගා භූමි ප්‍රමාණය අඩු කිරීමට තීරණය කරනු ලැබූ අතර ජලය අඩුවීමෙන් පුරන් වූ මෙම කුඹුරු වල වෙනත් ක්ෂේත්‍ර බෝග වගාවන් ප්‍රවර්ධනය උදෙසා එම වගාවන් සඳහා උපයෝගී කරගනු ලැබිණි. නමුත් කන්නයේ ආරම්භයේදී අධික වර්ෂාව හේතුකොට ගෙන ගොවීන් වෙනත් ක්ෂේත්‍ර බෝග වෙනුවට වී වගා කෙරිණි. එමනිසා වී වගා භූමි ප්‍රමාණය ඉලක්කගත භූමි ප්‍රමාණය ඉක්මවිණි. ඉලක්කගත වී වගා භූමි ප්‍රමාණය ප්‍රධාන වාරියෝජනා ක්‍රම යටතේ හෙ. 5613.2 වූ අතර එම ඉලක්කගත භූමි ප්‍රමාණය ඉක්මවවා හෙ. 8155.42ක් වගා කෙරිණි. සුළු වාරියෝජනා ක්‍රම යටතේ ඉලක්කගත ප්‍රමාණය හෙ.10ක් වුවද හෙ. 2542.25ක් වගා කරනු ලැබිණි. ප්‍රදේශයේ සාමාන්‍ය අස්වැන්න මෙ.ටො./ හෙ. 5ක් වූ අතර වී නිෂ්පාදනය මෙ.ටො. 40,827.1 විය. කෙසේ වුවද කන්නයේ මැද භාගයේදී පැවති නියඟය හේතුවෙන් හෙ. 99.4ක භූමි ප්‍රමාණයක වූ වී වගාවට බලපානු ලැබූ අතර එම ප්‍රමාණය වී වගා කරන සම්පූර්ණ භූමි ප්‍රමාණයෙන් 1.2%ක ප්‍රමාණයකි.

වෙනත් ක්ෂේත්‍ර බෝග නිෂ්පාදනය ප්‍රවර්ධනය කිරීමේ අරමුණ ඇතිව යල කන්නයේදී මිරිස්. හෙ. 66ක්ද බඩඉරිඟු හෙ. 3786.2ක්ද රටකපු හෙ. 225ක්ද

කුරක්කන් හෙ. 50ක්ද සෝයා බෝංචි හෙ. 120ක්ද කවිපි හෙ. 99ක්ද ලොකු එෂු හෙ. 471ක්ද රතු එෂු හෙ. 72ක්ද මුං ඇට හෙ. 1171ක්ද උඳු හෙ. 48ක්ද එළවළු හෙ. 155ක්ද වගා කිරීමට ඉලක්කගත කෙරිණි. කන්නයේ මුල කාලයේදී පැවති අධික වර්ෂාව හේතුවෙන් සහ කන්නයේ මැද භාගයේදී පැවති නියඟය හේතුවෙන් මෙම වගා කළ භූමිද කාලගුණයේ මෙම වෙනස්වීම් වලට ලක්වීමෙන් ඉලක්කගත ප්‍රමාණය සපුරාගැනීමට නොහැකි විය. කෙසේ වුවද මිරිස් හෙ. 12.8ක්, බඩඉරිඟු හෙ. 901ක්, රටකපු හෙ. 24ක්, කුරක්කන් හෙ. 13ක් සෝයා බෝංචි හෙ. 07ක්, කවිපි හෙ. 36ක් ලොකු එෂු හෙ. 21.3ක්, ඉඟුරු හෙ. 10.5ක් මුං ඇට හෙ. 602.35ක් උඳු හෙ. 33.5ක් භූමි ප්‍රමාණයක් වගා කෙරිණි.

ඉලක්කගත එළවළු වගා භූමි ප්‍රමාණය හෙ. 155ක් වූ අතර මෙයින් වගා කළ භූමි ප්‍රමාණය හෙ. 86.2 කි.

විශේෂ ව්‍යාපෘති වල ප්‍රගතිය

- මලු වල මිරිස් වගාව ප්‍රවර්ධනය උදෙසා පුහුණු පන්ති 6, ජංගම සේවාවන් 1ක් සහ ක්ෂේත්‍ර දිනයක් පත්වනු ලැබිණි.
- වී සහ මුං වල බීජ නිෂ්පාදන වැඩසටහන් කන්නය තුළදී පවත්වනු ලැබිණි.
- කාබනික පොහොර නිෂ්පාදනය සහ භාවිතය ප්‍රවර්ධනය උදෙසා කන්නය තුළදී පුහුණු වැඩසටහන් 28ක් පවත්වනු ලැබිණි.

මෙම කන්නය තුළදී මී මැසි පාලනය පිළිබඳ පුහුණු වැඩසටහන් 15ක්, බිම්මල් වගා පුහුණු වැඩසටහන් 09ක්, ආහාර තාක්ෂණය පිළිබඳ පුහුණු 13ක්, ගොවි ව්‍යාපාරික පාසල් (FBS) පිළිබඳ පුහුණු 05ක්, ගෙවතු වගා පිළිබඳ පුහුණු 14ක්, වී වගාව පිළිබඳ පුහුණු වැඩසටහන් 12ක්, ගොවි කාන්තා පිළිබඳ කාර්යයන් 42ක්, තරුණ ගොවි සමාජ පිළිබඳ කාර්යයන් 07, බෝග සායන 12ක් පවත්වනු ලැබුණි.

තෝරාගත් ගොවි කණ්ඩායම් “ලිය සරණිය” විකාශණ වැඩසටහන් 4ක් සඳහා සහභාගී වූහ. තවත් තරුණ ගොවි කණ්ඩායමක් “ගොවිබිමයි, රන්බිමයි, ජයබිමයි” යන ගුවන් විදුලි වැඩසටහන් සඳහා සහභාගී වූහ. මෙයට අමතරව නව ගොවි කාන්තා සංවිධාන 13ක් ස්ථාපිත කරනු ලැබිණි.

අන්තර් පළාත් ප්‍රදේශ - අම්පාර

අම්පාර කෘෂිකර්ම නියෝජ්‍ය අධ්‍යක්ෂ කාර්යාලය (අන්තර් පළාත්) කෘෂිකාර්මික පරිපාලන අංශ 4කින් සමන්විත වේ. එනම් උහන, දමන, අඩ්ඩාලවෙන සහ සමන්තුරෙයි වේ. මෙම කොටස් 4 සඳහා ගොවිජන සේවා මධ්‍යස්ථාන 25ක් කෘෂිකර්ම උපදේශක බලප්‍රදේශ 85ක්, ප්‍රාදේශීය ලේකම් කොට්ඨාශ 430ක් ඇතුළත් වේ.

අම්පාර දිස්ත්‍රික්කයේ ප්‍රධාන වාරික්‍රම ජල ප්‍රභවය වන්නේ ඉභිනියාගල පිහිටි **2013/2014 මහ**

සේනානායක සමුද්‍රයයි. මෙහි අක්කර අඩි 770,000ක ධාරිතාවයකින් සමන්විත වන අතර ගල්ඔය වම් ඉවුරේ සහ දකුණු ඉවුරේ කුඩා වැව් 10ක් සඳහා ජලය සපයයි.

මෙයට අමතරව තවත් කුඩා වැව් 13ක් ඇති අතර අම්පාර දිස්ත්‍රික්කයේ වී වගාව සඳහා ජල සම්පාදනයෙන් විශාල සහයෝගයක් දෙනු ලබයි.

මිරිස් නිෂ්පාදන සහ රටකපු නිෂ්පාදනය සඳහා 2014 වර්ෂයේදී අම්පාර අන්තර් පළාත් ප්‍රදේශය තුළ කෘෂිකර්ම අමාත්‍යාංශය අරමුදල් සපයන්නා වූ විශේෂ ව්‍යාපෘති 4ක් ක්‍රියාත්මක කරනු ලැබිණි. පලතුරු ගම්මාන සහ “තිරසාර යාය” (සාම්ප්‍රදායික වී) ස්ථාපිත කෙරිණි. මෙයට අමතරව වාරිමාර්ග දෙපාර්තමේන්තුව මගින් අරමුදල් සපයන්නා වූ “ගල්ඔය නවෝදය” ව්‍යාපෘතියද අන්තර් පළාත් ප්‍රදේශය තුළ ක්‍රියාත්මක වේ.

වගු අංක 3.1.3: 2014 ප්‍රගතියෙහි සාරාංශය

බෝගය	2013/14 මහ (හෙක්)	2014 යල (හෙක්)	එකතුව (හෙක්)
වී	68442.6	39102.6	107545.2
මිරිස්	594.9	198.05	792.95
බඩඉරිඟු	3619.2	1639.75	5258.95
රටකපු	1366.15	176.35	1542.5
ආකන්ධ සහ මුල් බෝග	270.98	140.56	411.54
එළවළු	1756.21	887.56	2643.77
පළා එළවළු	219.2	111.7	330.9
කෙසෙල්	282.65	183.5	466.15
අඹ	213.25	118.1	331.35
අන්නාසි	27.9	20.55	48.45
දොඩම්	58.35	36.85	95.2
පැපොල්	126.25	84.75	211

විශේෂ කරුණු

ජාතික මිරිස් නිෂ්පාදන ප්‍රවර්ධන වැඩසටහන යටතේ මලු වල මිරිස් වගා කිරීමේ පිළිවෙත් මාලාව අම්පාර දිස්ත්‍රික්කයේ සාර්ථකව ක්‍රියාත්මක කරනු ලැබුණි. සහනාධාර ක්‍රමවේදයක් යටතේ ක්‍රියාත්මක කළ එකම නිෂ්පාදන වැඩසටහන මෙය වන අතර මේ යටතේ ගොවීන් අතර වගා මලු 185,000ක් බෙදා දෙනු ලැබුණි.

එක් වගා මල්ලක සාමාන්‍ය අස්වැන්න 1kg ක් සමඟ අපේක්ෂිත නිෂ්පාදනය මෙ.ටො. 185කි. අමුමිරිස් වල අධික මිල හේතුවෙන් සියළුම නිෂ්පාදන, අමුමිරිස් ලෙස විකුණා ගනු ලැබිණි.

අම්පාර දිස්ත්‍රික්කයේ තම්බිලුවිල් සහ කෝමාරි යන ප්‍රදේශ රටකපු නිෂ්පාදනය සඳහා ඉහළ හැකියාවක් සහිත ප්‍රදේශ වේ. මහ කන්නයේ හෙ. 1366ක් සහ යල කන්නයේ හෙ. 176ක් වශයෙන් වගා කොට සම්පූර්ණ රටකපු නිෂ්පාදනය මෙ.ටො. 2305කි.

දිගු කාලීන වශයෙන් කෘෂිකර්මාන්තය ව්‍යාප්ත කිරීමේ වැඩසටහන යටතේ පලතුරු නිෂ්පාදන ගම්මාන වැඩසටහන, ප්‍රවර්ධන වැඩසටහනක් ලෙස සලකනු ලැබිණි.

කෘෂිකර්ම අමාත්‍යාංශයේ මූල්‍යමය සහයෝගීතාවය යටතේ පහත පලතුරු පැළ ගොවීන් අතර බෙදා හරිනු ලැබිණි.

වගු අංක 3.1.4 : බෙදා දුන් පලතුරු පැළ සංඛ්‍යාව

පලතුරු	නිකුත් කළ පලතුරු පැළ සංඛ්‍යාව	ප්‍රතිලාභීන් සංඛ්‍යාව	වගා කළ භූමි ප්‍රමාණය (හෙක්)
ජමනාරං	2500	134	04
අන්නාසි	24800	64	06
දෙළුම්	3000	60	05

අන්තර් පළාත් ප්‍රදේශය - මොණරාගල

මොණරාගල අන්තර් පළාත් ප්‍රදේශයට සියඹලාණ්ඩුව, ඔක්කම්පිටිය, ඇතිමලේ, තෙලුල්ල, ගොවිජන සේවා මධ්‍යස්ථාන කොට්ඨාශ, මුතුකණ්ඩිය, ඇතිමලේ, කොටියාගල, සද්ධාතිස්ස යන ප්‍රදේශ ඇතුළත්වන අතර හඳපානාගල වැව සහ කුඹුක්කන් ඔය අමුණ ප්‍රධාන වාරියෝජනා ක්‍රම වේ. වී වගා කරන ප්‍රධාන බෝගය වන අතර බඩඉරිඟු වගා කරන දෙවන විශාලම බෝගය වේ. ප්‍රධාන වාරියෝජනා ක්‍රම සුළු වාරියෝජනා ක්‍රම සහ වර්ෂාපෝෂිත යන ක්‍රම 3නම යටතේ වගා කරන සම්පූර්ණ වී වගා කුඹුරු ප්‍රමාණය හෙ. 16,798කි. වී

ගොවිතැන හැරෙන්නට දෙවැනි වශයෙන් වගා කරනු ලබන්නේ බඩඉරිඟුය. අවාරයට ලොකු ඵෑණු වගා වැඩසටහන අතරමැදි කාලයේ මු. වගා වැඩසටහන. මොණරාගල අන්තර් පළාත් කාර්යාලයේ ව්‍යාප්ති නිලධාරීන් විසින් පවත්වනු ලැබූ විශේෂ වැඩසටහන්ය.

2013/14 මහ කන්නයේ ඉලක්කගත වී වගා භූමි ප්‍රමාණය හෙ. 17,431.4ක් වූ අතර ප්‍රධාන සහ සුළු වාරියෝජනා ක්‍රම යටතේ මෙම ඉලක්කගත ප්‍රමාණයෙන් වගා කරනු ලැබුවේ පිළිවෙළින් හෙ. 2782.4ක් සහ හෙ. 2560ක් පමණි. වර්ෂාපෝෂිතව වගා කළ භූමි ප්‍රමාණය හෙ. 11,814.2කි. අපේක්ෂිත වී නිෂ්පාදනය මෙ.ටො. 58,986ක් වුවද

නියඟය හේතුවෙන් නිෂ්පාදිත ප්‍රමාණය මෙ.ටො. 30,284කි.

ගුණාත්මක බිත්තර වී නිෂ්පාදන වැඩසටහන

මෙම වැඩසටහන යටතේ සහතික කළ බිත්තර වී නිෂ්පාදන වැඩසටහන හෙ. 57ක ක්‍රියාත්මක කරනු ලැබූ අතර සම්පූර්ණ නිෂ්පාදනය මෙ.ටො. 171කි.

මෙයට අමතරව ස්වයං බිත්තර වී නිෂ්පාදන වැඩසටහන හෙ. 37ක ක්‍රියාත්මක කරනු ලැබූ අතර මෙම භූමි ප්‍රමාණයෙන් බිත්තර වී නිෂ්පාදනය මෙ.ටො. 111කි.

වෙනත් ක්ෂේත්‍ර බෝග වැඩසටහන

මොණරාගල අන්තර් පළාත් ප්‍රදේශය තුළ වගා කරන ප්‍රධාන ක්ෂේත්‍ර බෝගය වන්නේ බඩඉරිඟුය. දෙවන විශාලම වෙනත් ක්ෂේත්‍ර බෝග වගාව වන්නේ රටකපුය. මෙම බෝගවලට අමතරව මුං, උඳු, කවිපි, මිරිස්, ඉඟුරු, කුරක්කන් සහ රතු එළඹු වගා කරයි.

2013/14 මහ කන්නය තුළ වෙනත් ක්ෂේත්‍ර බෝග වගා කළ භූමි ප්‍රමාණය සහ නිෂ්පාදනය පහත වගුවෙන් පෙන්වයි.

වගු අංක 3.1.5: වෙනත් ක්ෂේත්‍ර බෝග වගා කළ භූමි ප්‍රමාණය සහ නිෂ්පාදනය

බෝගය	වගා කළ භූමි ප්‍රමාණය (හෙක්)	නිෂ්පාදනය (මෙ.ටො)
බඩඉරිඟු	16,117	78,570
රටකපු	805	1610
මුං	246.5	372
උඳු	250	281
කවිපි	212	336
මිරිස්	167	503
ඉඟුරු	47	29
කුරක්කන්	182	273
රතුඑළඹු	30.5	320

විශේෂ ව්‍යාපෘති

අන්තර් පළාත් ප්‍රදේශයේ සියලුම ගොවිජන සේවා කොට්ඨාශ ආවරණය කරමින් හෙ. 54ක භූමි ප්‍රමාණයක 2013/14 මහ කන්නය තුළදී අවාරයේ ලොකු එළඹු වගා වැඩසටහන ක්‍රියාත්මක කරනු ලැබිණි. ගොවීන් හට බීජ සහ පොලිතීන් මලු ලබා දුණි. මෙම ව්‍යාපෘතිය සඳහා මිලියන 1ක මුදලක් වෙන් කරනු ලැබිණි.

මෙයට අමතරව ජාතික මිරිස් නිෂ්පාදන වැඩසටහන ක්‍රියාත්මක කරනු ලැබිණි. මෙම ව්‍යාපෘතිය සඳහා කෘෂිකර්ම අමාත්‍යාංශය අරමුදල් සපයනු ලබයි. පොලිතීන් මලුවල මිරිස් වගාව ප්‍රවර්ධනය උදෙසා බීජ කි.ග්‍රෑ. 73ක් සහ පොලිතීන් මලු 15,000ක් 50%ක ගොවි දායකත්වය යටතේ තෝරාගත් ගොවීන් අතරේ බෙදා හරිනු ලැබිණි.

ඵළුවළ සහ පලතුරු වගාව

කෙසෙල්, පැපොල්, අඹ සහ දොඩම් මෙම ප්‍රදේශයේ වගා කෙරෙන ප්‍රධාන පලතුරු බෝග වේ. මෙම කන්නය තුළදී කෙසෙල් මෙ.ටො. 1920ක්, අඹ මෙ.ටො. 1408ක් දොඩම් මෙ.ටො. 1040ක් සහ පැපොල් මෙ.ටො. 1848ක් ගොවීන් විසින් නිෂ්පාදනය කරනු ලැබිණි.

කන්න ඉලක්කයන් සහ ප්‍රදේශයේ කන්නය තුළදී ඵළුවළ බෝග වල ප්‍රගතිය පහත දැක්වේ.

වගු අංක 3.1.6: කන්නයේ ඉලක්කය සහ වගා කළ ඵළුවළ බෝගවල ප්‍රගතිය

බෝගය	කන්නයේ ඉලක්කය (හෙ.)	ප්‍රගතිය (හෙ.)	නිෂ්පාදනය (මෙ.ටො)
බටු	99	103	2060
තක්කාලි	78	70	1390
බණ්ඩක්කා	105	91	1456

බෝගය	කන්නයේ ඉලක්කය (හෙ.)	ප්‍රගතිය (හෙ.)	නිෂ්පාදනය (මෙ.ටො)
පිපිඤ්ඤා	60	49	980
කරවිල	37	31	1067
පතෝල	34	28	945
වට්ටක්කා	502	242	3615
මෑ	97	82	972
වැටකොළ	38	47	1645

2014 යල

2014 යල කන්නය තුළදී ඉලක්කගත වී වගා භූමි ප්‍රමාණ හෙක්. 4883ක් වූ අතර මෙයින් හෙ. 2785.4ක් ප්‍රධාන වාරිමාර්ග යෝජනා ක්‍රම යටතේ හෙ. 2098ක් සුළු වාරිමාර්ග යෝජනා ක්‍රම යටතේද වගා කිරීමට අපේක්ෂා කෙරිණි. මෙම ඉලක්කගත ප්‍රමාණය අතුරෙන් පිළිවෙළින් හෙ. 1091ක් ප්‍රධාන වාරික්‍රම යටතේ සහ හෙ. 240ක් සුළු වාරික්‍රම යටතේ වගා කෙරිණි. ඉලක්කගත වී නිෂ්පාදනය මෙ.ටො. 23,995ක් වුවද ජල ප්‍රමාණය හිඟවීම හේතුවෙන් මෙ.ටො. 3067ක නිෂ්පාදනයක් ලැබිණි.

අන්තර් පළාත් ප්‍රදේශ - අනුරාධපුර

අනුරාධපුර, කරුණෑගල, මාතලේ සහ පුත්තලම් දිස්ත්‍රික්කයන්හි ප්‍රධාන වාරියෝජනා ක්‍රම 12ක් අනුරාධපුර අන්තර් පළාත් ප්‍රදේශය මගින් ආවරණය කෙරේ. මේ සඳහා කෘෂිකර්ම උපදේශක කලාප 35ක් සහ ග්‍රාම නිලධාරී කොට්ඨාශ 175ක් මෙම ප්‍රදේශයට ඇතුළත් වේ.

2013/14 මහ

වී

ප්‍රධාන සුළු සහ වර්ෂාපෝෂිත යන වාරියෝජනා යටතේ වී වගා සම්පූර්ණ භූමි ප්‍රමාණය හෙ. 30,694කි. 2013/14 මහ කන්නයේ ඉලක්කගත වගා භූමි ප්‍රමාණය හෙ. 30,694ක් වුවද ඉලක්කගත ප්‍රමාණයෙන් වගා කළ භූමි ප්‍රමාණය හෙ.19,248.2කි.

ප්‍රධාන වශයෙන් වගා කරන්නා වූ වෙනත් ක්ෂේත්‍ර බෝග බඩඉරිඟු, මිරිස් සහ සෝයා බෝංචි වේ. අනුරාධපුර අන්තර් පළාත් කාර්යාල තුළ සේවය කරන්නා වූ ව්‍යාප්ති නිලධාරීන් විසින් අවාරයට ලොකු ඵෑණු වගා වැඩසටහන, අතරමැදි කාලයේදී මුං ඇට වගා වැඩසටහන විශේෂ කාර්යයන් වශයෙන් පවත්වාගෙන යනු ලැබිණි.

වෙනත් ක්ෂේත්‍ර බෝග වැඩසටහන

කන්නය තුළදී බඩඉරිඟු වගා කළ සම්පූර්ණ භූමි ප්‍රමාණය හෙ. 5623ක් වූ අතර නිෂ්පාදිත අස්වැන්න මෙ.ටො. 33,738කි. එම ප්‍රමාණය ජාතික නිෂ්පාදනයෙන් 8%ක දායකත්වයක් සපයයි. වගා කළ භූමි ප්‍රමාණය මිරිස් හෙ. 677ක් වූ අතර මෙයින් අමුමිරිස් මෙ.ටො. 812.4ක අස්වැන්නක් ලැබිණි. ගොවීන් උදු හෙ. 1785ක් වගා කළ අතර ලැබූ සම්පූර්ණ අස්වැන්න මෙ.ටො. 2142කි. 2013/14 මහ කන්නය තුළදී ලොකු ඵෑණු සත්‍ය බීජ කි.ග්‍රෑ. 3150ක් නිෂ්පාදනය කෙරිණි. එහි සම්පූර්ණ වටිනාකම මිලි. 47.25කි. වගා කරනු ලැබූ සෝයා බෝංචි භූමි ප්‍රමාණය හෙ. 130ක් වූ අතර මෙයින් බීජ කි.ග්‍රෑ 200,000ක් නිෂ්පාදනය කරනු ලැබිණි.

පලතුරු වගාව

පදවිය ප්‍රදේශයේ විශේෂ අඹ වගා වැඩසටහන යටතේ අඹ පැළ 24,000ක් වගා කරනු ලැබිණි. මෙයට අමතරව

“TOM EJC” අඹ පැළ 4200ක් ප්‍රදේශයේ ගොවීන්හට හඳුනා දෙනු ලැබුණි.

ස්ථීර බෝග සායන වැඩසටහන

සියලු කෘෂිකර්ම උපදේශන කලාපවල මෙම ස්ථීර බෝග සායන වැඩසටහන ආරම්භ කරනු ලැබිණි. පළිබෝධ සහ රෝග පිළිබඳ ගැටළු උදෙසා ගොවීන් 286ක් මෙම වැඩසටහන් සඳහා සහභාගි වූහ.

2014 යල

වී

යල කන්නයේදී ප්‍රධාන, සුළු, වර්ෂාපෝෂිත වාරියෝජනා ක්‍රම යටතේ වගා කළ භූමි ප්‍රමාණය පිළිවෙළින් හෙ. 9653, හෙ. 306.8 සහ හෙ. 60ක් විය.

වෙනත් ක්ෂේත්‍ර බෝග වගා වැඩසටහන

මිරිස්

යල කන්නයේදී වගා කළ භූමි ප්‍රමාණය හෙ. 416කි. මෙම භූමි ප්‍රමාණයෙන් ලබාගත් සම්පූර්ණ අස්වැන්න ප්‍රමාණය මෙ.ටො. 499.2කි. මෙම ප්‍රමාණය ජාතික නිෂ්පාදනයේ දායකත්වය 7.6%කි.

මිරිස් මලුවල වගාකිරීමේ වැඩසටහන යටතේ මිරිස් මලු 30,000ක් වගා කෙරිණි. මෙයින් ගොවි පවුල් 716ක් ප්‍රතිලාභිත්වය අත්කර ගැනිණි.

ලොකු එළු

මෙම කන්නය තුළදී වගා කළ භූමි ප්‍රමාණය හෙ. 661 සිට හෙ. 1124 දක්වා වැඩි කෙරිණි. කෙසේ වුවද වගා කළ හෙ. 1124ක භූමි ප්‍රමාණයෙන් ලද සම්පූර්ණ නිෂ්පාදනය මෙ.ටො. 22,480කි. මෙය ජාතික නිෂ්පාදනයෙන් 26%ක දායකත්වයක් සැපයිණි.

මුං

කන්නය තුළදී හෙ. 435ක භූමි ප්‍රමාණයෙන් මුං ඇට මෙ.ටො. 50ක් නිෂ්පාදනය කරනු ලැබිණි. මෙම ප්‍රමාණයේ සම්පූර්ණ වටිනාකම මිලියන 142කි.

2014 යල සහ 2014/15 මහ කන්නය අතරතුර අතරමැදි කන්නයේදී මුං වගා වැඩසටහන සාර්ථකව පවත්වනු ලැබිණි. මෙම වැඩසටහන යටතේ වගා කළ සම්පූර්ණ භූමි ප්‍රමාණය කුඹුරු හෙ. 850ක් විය. ගොවීන්හට මුං ඇට මෙ.ටො. 1020ක් නිෂ්පාදන කරනු ලැබීමට හැකි වූ අතර මෙහි සම්පූර්ණ වටිනාකම මිලියන 224කි.

වෙනත් විශේෂ කාර්යඵලයන්

කන්නය තුළදී මිරිස් සමෝධානික පළිබෝධනාශක කළමනාකරණ නිදර්ශනයන් 32ක් පැවැත්විණි. මෙම කාබනික පොහොර නිෂ්පාදන වැඩසටහන යටතේ නිදර්ශන 5000ක් පවත්වනු ලැබූ අතර සම්පූර්ණ නිෂ්පාදිත කාබනික පොහොර ප්‍රමාණය මෙ.ටො. 10,000කි.

අන්තර් පළාත් ප්‍රදේශ - පොළොන්නරුව

පොළොන්නරුව අන්තර් පළාත් ප්‍රදේශයහට සහකාර කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ කලාප 3ක්, ගොවිජන සේවා මධ්‍යස්ථාන 8ක් සහ කෘෂිකර්ම උපදේශක කලාප 35ක් ඇතුලත් වේ. මැදිරිගිරිය, හිඟුරක්ගොඩ, ලංකාපුර, තමන්කඩුව සහ ඇලහැර යන ප්‍රදේශීය ලේකම් කොට්ඨාශ 5කින් සමන්විත මෙම ප්‍රදේශය හෙක්. 96,000ක භූමි ප්‍රමාණයකින් යුක්ත වන අතර ජීවත් වන ගොවි පවුල් සංඛ්‍යාව 46,092කි. පරාක්‍රම සමුද්‍රය කවුඩුල්ල, මින්නේරිය සහ ගිරිතලේ ප්‍රධාන වාරිමාර්ග යෝජනා ක්‍රමවේ. මෙම අන්තර් පළාත් ප්‍රදේශය කලාප 3කින්, කෘෂිකර්ම සේවා මධ්‍යස්ථාන 8කින් සහ කෘෂිකර්ම උපදේශ කොට්ඨාශ 35කින් යුක්ත වේ.

අන්තර් පළාත් ප්‍රදේශයේ වගා කළ හැකි භූමි ප්‍රමාණය හෙ. 34, 840කි. ගොවි පවුල් 46092ක් කෘෂිකර්මාන්තයෙහි නියැලී සිටිති. වී මෙම ප්‍රදේශයෙහි ප්‍රධාන බෝගය වේ. පසුගිය වසර 5ක කාලය තුළ එෂු, රටකපු සහ බඩඉරිඟු වගාව සැලකිය යුතු ප්‍රමාණයකින් වැඩි වී ඇත.

මෙම අන්තර් පළාත් ප්‍රදේශය තුළ වගා කෙරෙන ප්‍රධාන බෝගය වී වන අතර එෂු, රටකපු සහ බඩඉරිඟු විශාල වශයෙන් වගා කෙරෙන වෙනත් ක්ෂේත්‍ර බෝග වේ.

ප්‍රගතිය

2013/2014 මහ කන්නය තුළ වී නිෂ්පාදනය මෙ.ටො. 172,539ක් වූ අතර 2014 යල කන්නයේදී වී නිෂ්පාදනය මෙ.ටො. 100,699.89කි. ජාතික නිෂ්පාදනයෙහි එහි දායකත්වය 5.91%ක් වන අතර පෙර වර්ෂය හා සැසඳීමේදී 0.09% ප්‍රමාණයකින් වී නිෂ්පාදනය අඩු විය. 2014 යල කන්නයේදී වාරි ජලය හිඟකම හේතුවෙන් “බෙන්ම ක්‍රමයට” අනුව වී වගා කරනු ලැබිණි. හෙ/මෙ.ටො. 5.9 වූ සාමාන්‍ය අස්වැන්න සපුරා ගැනීම උදෙසා බොහෝ කෘෂිකර්ම ව්‍යාප්ති වැඩසටහන් පවත්වනු ලැබිණි. සමෝධානික බෝග කළමනාකරණ (ICM) යාය, පැරණි යාය, යන්ත්‍රෝපකරණ උපයෝගීතාවය පිළිබඳ යාය සහ ඒකාබද්ධ පැළෑටි පෝෂක පද්ධති (IPNS) පත්‍ර වර්ණ සටහන් ක්‍රියාත්මක කළ සමහර කාර්යයන් වේ. මෙයට අමතරව පුහුණු පන්ති 843ක් සහ ක්ෂේත්‍ර දින 206ක් පවත්වනු ලැබිණි. කාබනික වී නිෂ්පාදනය ගොවීන් අතර බලාපොරොත්තු තැබිය හැකි ප්‍රවණතාවයක් බවට පත්ව ඇත.

වෙනත් ක්ෂේත්‍ර බෝග

ලොකු එෂු සත්‍ය බීජ නිෂ්පාදන වැඩසටහන යටතේ බල්බ මෙ.ටො. 15ක් වසන්තිකරණය කරනු ලැබිණි. රටකපු වගා කරන්නා වූ භූමි ප්‍රමාණය හෙ. 296

දක්වා වැඩි කෙරිණි. මෙම යල කන්නය තුළදී 3 වන කන්නයේ මුං වගාව හෙක්. 100ක භූමි ප්‍රමාණයක ආරම්භ කරනු ලැබිණි. පසුගිය වසරට වඩා රතු එෂු, ලොකු එෂු සහ මිරිස් වගා කරන්නා වූ භූමි ප්‍රමාණය වැඩි කරනු ලැබූ අතර අනෙකුත් වෙනත් ක්ෂේත්‍ර බෝග වගා කරන්නා වූ භූමි ප්‍රමාණ අඩු කරනු ලැබිණි. කන්න දෙකෙහිදීම පුහුණු පන්ති 743ක් සහ ක්ෂේත්‍ර දින 293ක් පවත්වනු ලැබිණි.

අන්තර් පළාත් ප්‍රදේශයේ කෙසෙල් වගාව අඛණ්ඩව වැඩි වීණි. වාණිජ හෝ ගෙවතු වගාවක් ලෙස කෙසෙල් හෙ. 485ක් අඹ හෙ. 513ක් පැපොල් හෙ. 120ක් සහ දෙහි හෙ. 161ක භූමි ප්‍රමාණයක වගා කරනු ලැබිණි. පහතරට එළවළු බෝග බොහෝ ප්‍රමාණයක් මෙම කලාපයේ වගා කෙරෙන අතර මෙයින් වට්ටක්කා හෙ. 67ක්, බණ්ඩක්කා හෙ. 79ක්, මැ හෙ. 89ක්, බටු හෙ. 72ක් වර්ෂය පුරාම වගා කරනු ලැබිණි. කන්න දෙකෙහිදීම එළවළු වගාව පිළිබඳ පුහුණු පන්ති 240ක් පවත්වනු ලැබිණි.

මෙම වසර තුළ ගොවි ව්‍යාපාරික පාසල් ව්‍යාපෘතිය සඳහා සියලුම කෘෂිකර්ම උපදේශකවරුන් පුහුණු කරනු ලැබිණි. ආහාර හා පෝෂණය, දේශීය ආහාර ප්‍රවර්ධනය, මුළුතැන්ගෙයි කළමනාකරණය සහ ව්‍යවසායික සංවර්ධනය පිළිබඳව පුහුණු 150ක් පවත්වනු ලැබිණි. ජරජාව අතර දේශීය ආහාර වර්ග ප්‍රවර්ධනය උදෙසා හෙළ බොජුන් 5ක් විවෘත කරනු ලැබිණි.

සේවා සංස්කරණ පුහුණු ආයතනය, ගන්නොරුව

ජාතික මට්ටමේ පවතින ප්‍රධාන කෘෂිකාර්මික පුහුණු ආයතනය ගන්නොරුවෙහි සේවා සංස්කරණ පුහුණු ආයතනය වේ. කෘෂිකර්ම නිලධාරීන්ගේ ව්‍යවසායකයින්ගේ, ගොවීන් සහ කෘෂිකර්මාන්තය පිළිබඳ උනන්දුවක්

දක්වන්නා වූ වෙනත් පාර්ශ්වයන්ගේ දැනුම, නිපුණතාවය සහ ආකල්ප ප්‍රවර්ධනය මෙම ආයතනයෙහි ප්‍රධාන වගකීම වේ.

2014 වර්ෂය තුළදී සම්පූර්ණ පුහුණු වැඩසටහන් 297ක් (මිනිස් දින 26,475) බාරගත් අතර මෙයින් වැඩසටහන් 105ක් කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තුවේ නිලධාරීන් උදෙසා පවත්වනු ලැබිණි. (මිනිස් දින 10,952) අනෙකුත් ආයතන වල නිලධාරීන් සඳහා වැඩසටහන් 25ක්ද (මිනිස් දින 1756) ගොවීන්, ශිෂ්‍යයින් සහ වෙනත් පුද්ගලයින් සඳහා වැඩසටහන් 73ක්ද (මිනිස් දින 5,521) පවත්වනු ලැබිණි. මෙයට අමතරව වැඩමුළුව/සමුළුව/රැස්විම්/සාකච්ඡා 86ක්ද (මිනිස් දින 5547) පැවැත්විණි.

සේවා සංස්කරණ පුහුණු ආයතනය - අඟුණකොළපැලැස්ස

අඟුණකොළපැලැස්සේ පිහිටි මෙම සේවා සංස්කරණ පුහුණු ආයතනය, දකුණු පළාතේ කෘෂිකාර්මික පුහුණු ආයතනවලින් එකකි. නිලධාරීන්ගේ, ව්‍යවසායකයින්ගේ ගොවීන්ගේ සහ කෘෂිකර්මාන්තය පිළිබඳ උනන්දුවක් දක්වන්නාවූ වෙනත් පාර්ශ්වයන්ගේ දැනුම, නිපුණතාවය සහ ආකල්ප වර්ධනය මෙම ආයතනයෙහි ප්‍රධාන වගකීම වේ. ගාල්ල, මාතර, හම්බන්තොට දිස්ත්‍රික්ක සහ හම්බන්තොට අන්තර් පළාත් ප්‍රදේශය සඳහා ඉහත කණ්ඩායම්හට මෙම ආයතනයෙහි පුහුණුව ලබාදේ.

වර්ෂය තුළදී සම්පූර්ණ වශයෙන් පුහුණු වැඩසටහන් 129ක් බාරගනු ලැබූ අතර (මිනිස් දින 7528) මෙයට කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තුවේ වැඩසටහන් 76ක් (මිනිස් දින 2600) වෙනත් ආයතන කාර්ය මණ්ඩලය සඳහා වැඩසටහන් 10ක් (මිනිස් දින 578) සහ ගොවීන් සඳහා වැඩසටහන් 24ක් (මිනිස් දින 661), ක්ෂේත්‍ර පුහුණු වැඩසටහන් 10 (මිනිස් දින 550), බාහිර

පුහුණු කාර්යයන් 01 (මිනිස් දින 47) සහ වැඩමුළුව/ සමුළුව/ රැස්විම්/ සාකච්ඡා 11ක් (මිනිස් දින 845) පවත්වනු ලැබිණි.

සේවා සංස්කරණ පුහුණු ආයතනය - හංසයාපාලම, අරලගන්විල

අරලගන්විල සේවා සංස්කරණ පුහුණු ආයතනය මහවැලි “බී” කලාපය තුළ පිහිටා ඇති අතර ශ්‍රී ලංකා මහවැලි අධිකාරියේ ව්‍යාප්ති කාර්ය මණ්ඩලය, කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තු කාර්ය මණ්ඩලය සහ වෙනත් රාජ්‍ය හා රාජ්‍ය නොවන ආයතනවල නිලධාරීන් සඳහා පුහුණු වැඩසටහන් පවත්වනු ලබයි. මහවැලි “බී”, “සී”, “ඩී”, “ඒ” කලාප වල ගොවීන් සහ ව්‍යවසායකයින් හැරෙන්නට අම්පාර සහ පොළොන්නරුව අන්තර් පළාත් ප්‍රදේශවල නිලධාරීන්ද මෙම ආයතනය මගින් පුහුණු කරනු ලබයි. ආයතනයේ ආදර්ශ ගොවිපළ වල් දෙපාර්තමේන්තු තාක්ෂණික පුහුණු වැඩසටහන්වලදී උපයෝගී කරගනු ලබයි.

2014 වර්ෂය තුළදී පුහුණු වැඩසටහන් 60ක් (මිනිස් දින 1956) පවත්වනු ලැබූ අතර මෙයින් එකක් (මිනිස් දින 60) නිලධාරීන් සඳහා විය. ගොවීන් සඳහා වැඩසටහන් 15ක්ද (මිනිස් දින 385) ක්ෂේත්‍ර පුහුණු වැඩසටහන් 07ක්ද (මිනිස් දින 420) වැඩමුළුව 5ක්ද (මිනිස් දින 275) පවත්වනු ලැබිණි.

මෙයට අමතරව මෙම මධ්‍යස්ථානය මගින් පවත්වනු ලබන “සාම්ප්‍රදායික එළවළු බීජ නිෂ්පාදන” යන විශේෂ ව්‍යාපෘතිය යටතේ සාම්ප්‍රදායික එළවළු බීජ නිෂ්පාදන කරනු ලැබිණි.

2014 නොවැම්බර් 20 වන දින 15දෙනෙකු සඳහා ජාතික වෘත්තීය සුදුසුකම් 3 - 4 මට්ටම සඳහා ක්ෂේත්‍ර සහායක වැඩසටහන ආරම්භ කරනු ලැබිණි.

ගොවිපළ

යාන්ත්‍රිකරණ

මධ්‍යස්ථානය

ගොවිපළ යාන්ත්‍රිකරණ මධ්‍යස්ථානය අනුරාධපුර, ප්‍රලියන්කුලමෙහි පිහිටා ඇති අතර ගොවිපළ යාන්ත්‍රිකරණය පිළිබඳ ජාතික මට්ටමේ එකම පුහුණු මධ්‍යස්ථානය වේ.

පහත සඳහන් ක්ෂේත්‍රයන් පිළිබඳ ගොවිපළ යාන්ත්‍රිකරණ පුහුණු මධ්‍යස්ථානයහට පුහුණුව සම්බන්ධයෙන් වගකීම සඳහා වූ බලය පවරනු ලැබ ඇත.

මෙහෙයුම් සහ නඩත්තු පාඨමාලා

- රෝද 4 ට්‍රැක්ටර් මෙහෙයුම් සහ නඩත්තුව පිළිබඳව වෘත්තීය පුහුණුව - දින 10
- රෝද 4 ට්‍රැක්ටර් මෙහෙයුම් සහ නඩත්තුව - දින 5
- රෝද 2 ට්‍රැක්ටර් මෙහෙයවීම සහ නඩත්තුව - දින 5
- ජල පොම්ප මෙහෙයවීම සහ නඩත්තුව - දින 2
- ඉසීමේ යන්ත්‍ර මෙහෙයවීම සහ නඩත්තුව - දින 2
- ගොයම් කොළ මැඩීමේ යන්ත්‍ර සහ සංයුක්ත අස්වනු නෙළනය - දින 2
- විදුලි ගොයම් සිටුවීමේ යන්ත්‍ර මෙහෙයවීම සහ නඩත්තුව දින -03

අලුත්වැඩියා පාඨමාලා

- රෝද දෙකේ ට්‍රැක්ටර් (K 75) එන්ජිම අලුත්වැඩියාව සහ ගියර පද්ධතිය - දින 10
- ජල පොම්ප අලුත්වැඩියාව දින 5
- ඉසීමේ යන්ත්‍ර අලුත්වැඩියාව දින 5

ක්ෂුද්‍ර වාරික්‍රම පාඨමාලා

- ක්ෂුද්‍ර වාරික්‍රම හඳුන්වාදීමේ පාඨමාලාව - දින 05
- වාණිජමය කෘෂිකර්මාන්තය සඳහා ක්ෂුද්‍ර වාරිමාර්ග ක්‍රම උපයෝගී කරගැනීම සහ සැලසුම් කිරීම - දින 5

වෙනත් පාඨමාලා

- කෘෂිකර්මාන්ත අත් මෙවලම් භාවිතය
- ගෙවතු වගාව

2014 වර්ෂය තුළදී ගොවිපළ යාන්ත්‍රිකරණ පුහුණු මධ්‍යස්ථානය පුහුණු වැඩසටහන් 64ක් (මිනිස් දින 6297) පවත්වනු ලැබූ අතර මෙයින් වැඩසටහන් 14ක් නිලධාරීන් සඳහාද (මිනිස් දින 1020) ගොවීන් සඳහා වැඩසටහන් 21ක්ද (මිනිස් දින 1279) සහ කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තුවේ ගොවිපළ යන්ත්‍ර ක්‍රියාකරුවන් සඳහා වැඩසටහන් 2ක් සහ විශ්ව විද්‍යාල, පාසල්, කාර්මික විද්‍යාල සහ කෘෂිකර්ම විද්‍යාල සඳහා පුහුණු වැඩසටහන් 27ක් (මිනිස් දින 3938) පවත්වනු ලැබීණි.

මෙයට අමතරව ගොවිපළ යාන්ත්‍රිකරණ සම්බන්ධ ව්‍යාප්ති කාර්යයන් සිදුකරනු ලබන ක්ෂේත්‍ර ව්‍යාප්ති කාර්ය මණ්ඩලයහට ආයතනය ස්වකීය සහාය ලබාදෙයි. මෙයට අමතරව ආයතනය අවශ්‍ය වෙනත් ආයතනයන්හට ගොවිපළ යාන්ත්‍රිකරණය සම්බන්ධ උපදේශක සේවාවන්ද ලබා දෙයි.

වී වගාවේ ඵලදායීතාවය වැඩිකිරීම සඳහා හඳුන්වාදෙනු ලැබූ “යාය 2” වැඩසටහනෙහි ප්‍රධානම කොටස්වලින් එකක් ලෙස යාන්ත්‍රිකරණය හඳුන්වාදිය හැක. ගොවිපළ යාන්ත්‍රිකරණ පුහුණු මධ්‍යස්ථානයේ පුහුණු කාර්ය මණ්ඩලය විසින් අනුරාධපුර සහ හම්බන්තොට දිස්ත්‍රික්කයන්හි විද්‍යුත් පැළ සිටුවනය සහ විද්‍යුත් වල්පැළ උගුලනය භාවිතය

ප්‍රවර්ධනය උදෙසා විශේෂ වැඩසටහන් පවත්වනු ලැබිණි.

ශ්‍රී ලංකා කෘෂිකර්ම විද්‍යාලය, අනුරාධපුර

ද්විවාර්ෂික කෘෂිකර්ම ඩිප්ලෝමා පාඨමාලා පැවැත්වීම උදෙසා පුහුණු ආයතනයක් ලෙස 1994 මැයි 02 වන දින අනුරාධපුරය ශ්‍රී ලංකා කෘෂිකර්ම විද්‍යාලය ස්ථාපිත කෙරිණි. පසුව 2002 වර්ෂයේදී කෘෂිකර්ම විද්‍යාලය විශේෂ පුහුණු ආයතනයක් බවට පත්කරනු ලැබූ අතර රජයේ නිලධාරීන්, ගොවීන් සහ පාසල් සිසුන් සඳහා කෙටි කාලීන පුහුණු වැඩසටහන් රාශියක් පවත්වනු ලැබිණි.

2014 වර්ෂය තුළදී කෘෂිකර්ම උපදේශකවරුන් විෂයානුගත විශේෂඥ 43 දෙනෙකු සඳහා “වාණිජමය කෘෂිකර්මාන්තය සඳහා ක්ෂුද්‍ර වාරිමාර්ග පද්ධතියක් සැලසුම් කිරීම සහ ස්ථාපිත කිරීම පිළිබඳව දින 5ක පුහුණු වැඩසටහනක් පවත්වනු ලැබිණි. මෙයට අමතරව ශ්‍රී ලංකා කෘෂිකර්ම සේවයේ නිලධාරීන් 20ක් සඳහා “ගොවිපළ යන්ත්‍රෝපකරණ සම්බන්ධ අධ්‍යයනය” පිළිබඳ දින 5ක පුහුණු වැඩසටහන් පැවැත්විණි. උසස් පෙළ ශිෂ්‍ය ශිෂ්‍යාවන් සඳහා වාරිමාර්ග සහ ජල පොම්ප ක්‍රියාකිරීම පිළිබඳ දින 26ක පුහුණු වැඩමුළුවක් පවත්වනු ලැබිණි.

ශ්‍රී ලංකා කෘෂිකර්ම විද්‍යාලය, වාරියපොල

කෘෂිකර්මාන්තය පිළිබඳව උනන්දුවක් දක්වන්නාවූ තරුණයින්හට කෘෂිකර්ම ඩිප්ලෝමා ලබාදීමේ අරමුණ ඇතිව 1994දී වාරියපොල කෘෂිකර්ම විද්‍යාලය ආරම්භ කරනු ලැබිණි. කෙසේ වුවද 2003 වර්ෂයේ සිට ආයතනයේ සම්පත් හිඟකම හේතුවෙන් ඩිප්ලෝමා පාඨමාලාව නොපැවැත්විණි. එයට පසුව කෘෂිකර්ම පර්යේෂණ සහ නිෂ්පාදන සහකාරවරුන්

හට එක්වසරක පුහුණු පාඨමාලාවක් 2003 වර්ෂයේ සිට 2012 වර්ෂය දක්වා පැවැත්විණි.

වර්තමානයේ මෙම මධ්‍යස්ථානයේ කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තු සහ වෙනත් රජයේ ආයතන නිලධාරීන් සහ ගොවීන් හට කෘෘෂිකර්මාන්තය පිළිබඳ පුහුණුව ලබාදේ. විශේෂයෙන් වයඹ පළාත් කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තුවෙහි සහයෝගය ඇතිව සහයෝගී පුහුණු වැඩසටහන් සංවිධානය කොට පවත්වනු ලැබිණි. කෙසේවුවද කෘෂිකර්මාන්තය පිළිබඳ නව තාක්ෂණයන් ලබාදීමේ අරමුණු ඇතිව ගෙවතු වගාව සහ වෙනත් නිදර්ශනයන් පවත්වාගෙන යනු ලැබිණි.

විශේෂයෙන් වයඹ පළාත සහ වෙනත් අවට පළාත් වල නිලධාරීන් සහ ගොවීන් සඳහා පුහුණු සහ ව්‍යාප්ති කටයුතු පිළිබඳ දැනුම ලබාදීම උදෙසා මාවතගම ක්‍රියාත්මක වන මී මැසි සංවර්ධන ඒකකය 2014 ජනවාරි 01 වන දින ස්ථාපිත කෙරිණි.

2014 වර්ෂය තුළදී නිලධාරීන් 747 දෙනෙකු සඳහා පුහුණු වැඩසටහන් 19ක් සහ ගොවීන් 509ක් සඳහා පුහුණු වැඩසටහන් 28ක් පවත්වනු ලැබිණි.

2015 ජනවාරි සිට නේවාසිකාර පහසුකම් සහිතව ශිෂ්‍ය ශිෂ්‍යාවන් 50 දෙනෙකු සඳහා කෘෂිකාර්මික ඵලදායීතාවය පිළිබඳ පුහුණුව (ජාතික වෘත්තීය සුදුසුකම් මට්ටම 5) ජාතික ඩිප්ලෝමා පාඨමාලාවක් ආරම්භ කිරීමට සැලසුම් කරනු ලැබිණි.

ශ්‍රී ලංකා කෘෂිකර්ම විද්‍යාලය - ලබුදුව

කෘෂිකර්ම ඩිප්ලෝමාව ලබාදීමේ අරමුණු ඇතිව 1994 වර්ෂයේදී ලබුදුව ශ්‍රී ලංකා කෘෂිකර්ම විද්‍යාලය ආරම්භ කරනු ලැබූ අතර 2000 වර්ෂය දක්වා අඛණ්ඩව පැවැත්විණි. පසුව කෘෂි සංවර්ධන දෙපාර්තමේන්තුවට අනුයුක්තව සිටින

කෘෂිකර්ම පර්යේෂණ සහ නිෂ්පාදන සහකාරවරුන් සඳහා වාර්ෂික ප්‍රායෝගික කෘෂිකර්ම පුහුණු පාඨමාලාවක් හඳුන්වා දෙනු ලැබිණි.

පාසල් ශිෂ්‍ය ශිෂ්‍යාවන්, ගොවීන් රාජ්‍ය නොවන සංවිධානවල පුද්ගලයින් සහ වෙනත් බාහිර පුද්ගලයින් විසින් ආයතනයේ නිදර්ශන ක්ෂේත්‍රය තරඹනු ලැබිණි. මෙයට අමතරව ගොවීන්, නිලධාරීන් සහ සාමාන්‍ය මහජනතාව සඳහා කෙටි කාලීන පුහුණු වැඩසටහන් පැවැත්විණි. කෘෂිකර්ම පර්යේෂණ සහ නිෂ්පාදන සහකාරවරුන් සඳහා පෙබරවාරි මාසයේදී අවසාන වසරේ විභාගය පවත්වනු ලැබිණි.

2014 ජනවාරි මාසයේදී ජාතික වෘත්තීය සුදුසුකම් 3 සහ 4 මට්ටම් සඳහා “ ආහාර බෝග වගා භූමි සැකැස්ම සහ නාගරික කෘෂිකර්මාන්තය පිළිබඳ පාඨමාලාව” ආරම්භ කරනු ලැබූ අතර 27 දෙනෙකු පාඨමාලාව හදාරනු ලැබිණි. මෙහි පළමු ශිෂ්‍ය කණ්ඩායම ආයතනය තුළම මාස 6ක පුහුණුව සම්පූර්ණ කළ අතර රැකියා පුහුණුවද ආරම්භ කෙරිණි. දෙවන කණ්ඩායම සඳහා 37 දෙනෙකු තෝරා ගනු ලැබූ අතර ඔවුන් විසින් ආයතනය තුළ මාස 6 පුහුණුව ආරම්භ කරනු ලැබිණි.

උද්‍යාන බෝග පුහුණු සහ සංවර්ධන ආයතනය - බිබිල

උද්‍යාන බෝග පර්යේෂණ සහ සංවර්ධන ආයතනයේ බිබිල පර්යේෂණ ගොවිපළ සහ බිබිල කෘෂිකර්ම විද්‍යාලය හා එක්ව 2003 අප්‍රේල් මස 01 වන දින බිබිල උද්‍යාන බෝග පුහුණු සහ සංවර්ධන ආයතනය ස්ථාපිත කරනු ලැබිණි. මොණරාගල දිස්ත්‍රික්කයේ බිබිල ප්‍රාදේශීය ලේකම් කොට්ඨාශයේ මෙය පිහිටා ඇත.

ආයතනයේ ප්‍රධාන පරමාර්ථයන් පහත දැක්වේ.

- උද්‍යාන බෝග පිළිබඳ නව තාක්ෂණයන් හඳුන්වාදීම සහ ලාභදායී වාණිජ ආදර්ශන ගොවිපළක් ලෙස නඩත්තු කිරීම.

- නව තාක්ෂණයන් උපයෝගී කොට විවිධ වර්ගයේ පලතුරු පැළ මහා පරිමාණයෙන් නිෂ්පාදනය.

- ක්ලෝන සංරක්ෂණය

- රජයේ නිලධාරීන්, රාජ්‍ය නොවන සංවිධානවල නිලධාරීන්, ගොවීන් සහ පාසල් සහ විශ්වවිද්‍යාල ශිෂ්‍යයින් සඳහා නව කෘෂිකර්මික තාක්ෂණයන් සමඟ පුහුණු වැඩසටහන් පැවැත්වීම

- පුහුණුවට අනුකූලව නිදර්ශන ක්ෂේත්‍ර ස්ථාපිත කිරීම සහ නඩත්තුව

- නව නිර්දේශයන් පිළිබඳ ක්ෂේත්‍ර පරීක්ෂණ

ආයතනය පහත ක්ෂේත්‍රයන් පිළිබඳව පුහුණු ලබාදෙයි.

- බද්ධ පලතුරු පැළ නිෂ්පාදනය

- වාරි සහ ජල කළමනාකරණය

- වාණිජ පලතුරු වගාව සහ පසු අස්වනු තාක්ෂණය

- මී මැසි පාලනය

- කාබනික කෘෂිකර්මාන්තය

- භූමි සැකැස්ම සහ මල් වගාව

- බිම්මල් නිෂ්පාදනය

- ආරක්ෂිත කෘෂිකර්මාන්තය

- කපු නිෂ්පාදනය

විශේෂ කාර්යඵලයන්

අලුත් පලතුරු සහ නැවුම් කිරි පාරිභෝජනය ප්‍රවර්ධනය කිරීමේ අරමුණු

ඇතිව ආයතනය තුළ අලෙවිසැල් ස්ථාපිත කෙරිණි. ගොවිපලෙහි අලුත් පලතුරු සැලඬි සහ නැවුම් කිරි සඳහා ඉහළ ඉල්ලුමක් පවතින අතර ඉතාමත් පහසු මිලකට අලෙවි කෙරේ.

වර්ෂය තුළදී ගොවිපලෙහි බද්ධ කළ පැළ නිෂ්පාදන ධාරිතාව වැඩිකරනු ලැබූ අතර පුහුණු කටයුතු උදෙසා කුඩා පරිමාණයේ බිම්මල් නිෂ්පාදන ඒකකයක් ස්ථාපිත කරනු ලැබිණි. වර්ෂය තුළදී පලතුරු පැළ අලෙවියෙන් ලැබූ ආදායම මිලියන 5.8කි.

ශ්‍රී ලංකා කෘෂිකර්ම සේවයේ නිලධාරීන් සඳහා පුහුණු වැඩසටහන් 6ක් (මිනිස් දින 218), වෙනත් ආයතනික කාර්ය මණ්ඩලය සඳහා පුහුණු වැඩසටහන් 8ක් (මිනිස් දින 621), ගොවීන් සඳහා පුහුණු වැඩසටහන් 11ක් (මිනිස් දින 3364), ක්ෂේත්‍ර පුහුණු වැඩසටහන් 27ක් (මිනිස් දින 1851) සහ බාහිර පුහුණු ක්‍රියාකාරකම් 03ක් (මිනිස් දින 42) ආයතනය විසින් පවත්වනු ලැබිණි. මෙයට අමතරව ජාතික වෘත්තීය සුදුසුකම් 3-4 මට්ටම් සඳහාද වැඩසටහන් පැවැත්විණි.

දිස්ත්‍රික් කෘෂිකර්ම පුහුණු මධ්‍යස්ථානය - වීරවිල

වීරවිල දිස්ත්‍රික් කෘෂිකර්ම පුහුණු මධ්‍යස්ථානය පහතරට වියලි කලාපයේ (DL₅ - DL₁₆) පිහිටා තිබේ. ලුණුගම්වෙහෙර මානව ජනාවාස ඇතිකරලීමේ ව්‍යාපෘතිය යටතේ 1986 දී මෙම මධ්‍යස්ථානය ස්ථාපිත කෙරිණි. ගොවි ප්‍රජාව, පාසල් ශිෂ්‍යයින්, කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තු සහ පළාත් කෘෂිකර්ම නිලධාරීන්, වෙනත් රජයේ ආයතන සහ රාජ්‍ය නොවන සංවිධාන නිලධාරීන්ගේ කෘෂිකර්මාන්තය පිළිබඳ දැනුම ලබාදීම සහ ප්‍රවර්ධනය මෙම ආයතනයේ පරමාර්ථය වේ.

2014 වර්ෂය තුළදී ආයතනය, ගොවි පුහුණු වැඩසටහන් 10ක් (මිනිස් දින 360), කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තු කාර්ය

මණ්ඩලය සඳහා නිලධාරීන් පුහුණු වැඩසටහන් 5ක් (මිනිස් දින 115) සහ වෙනත් ආයතන කාර්ය මණ්ඩලය සඳහා නිලධාරීන් පුහුණු වැඩසටහන් 02ක් (මිනිස් දින 101), ක්ෂේත්‍ර පුහුණු වැඩසටහන් 17ක් (මිනිස් දින 601), වැඩමුළු 09ක් (මිනිස් දින 293) සහ වෙනත් බාහිර පුහුණු වැඩසටහන් 02ක් (මිනිස් දින 51) පවත්වනු ලැබිණි.

දිස්ත්‍රික් කෘෂිකර්ම පුහුණු මධ්‍යස්ථානය - වාවින්න

අම්පාර දිස්ත්‍රික්කයේ පොල්වගා ජනපදයක් තුළ වාවින්න දිස්ත්‍රික් කෘෂිකර්ම පුහුණු මධ්‍යස්ථානය පිහිටා තිබේ. ගොවීන්, නිලධාරීන්, පාසල් ශිෂ්‍යයින් සහ වෙනත් පුද්ගලයින් සඳහා කෘෂිකර්මාන්තය පිළිබඳ ප්‍රායෝගික දැනුම සම්බන්ධයෙන් පුහුණුව මෙම ආයතනය ලබා දෙයි.

2014 වර්ෂය තුළදී ආයතනය විසින් බාරගනු ලැබූ පුහුණු වැඩසටහන් සම්පූර්ණ සංඛ්‍යාව 83කි. (මිනිස් දින 2629) මෙයට නිලධාරීන් පුහුණු වැඩසටහන් 28ක් (මිනිස් දින 1318), ගොවි පුහුණු 14ක් (මිනිස් දින 412) සහ වෙනත් පුහුණු 30ක් (මිනිස් දින 748) ඇතුළත් වේ. මෙයට අමතරව විවිධ ක්ෂේත්‍රයන් සම්බන්ධ වැඩමුළු 11ක් (මිනිස් දින 151) පවත්වනු ලැබිණි.

දිස්ත්‍රික් කෘෂිකර්ම පුහුණු මධ්‍යස්ථානය - පොළොන්නරුව

තමන්කඩුව ප්‍රාදේශීය ලේකම් කොට්ඨාශයේ කඳුරුවෙල නගරය තුළ පොළොන්නරුව දිස්ත්‍රික් කෘෂිකර්ම පුහුණු මධ්‍යස්ථානය පිහිටා ඇත. මෙම ඒකකයේ ආදර්ශ ගොවිපලක් ලෙස ස්ථාපිත කර ඇති අතර අක්කර 4.5ක භූමි ප්‍රමාණයක වගා කර ඇත. මෙම ආදර්ශ ගොවිපළ වී, වෙනත් ක්ෂේත්‍ර බෝග, එළවළු, පලතුරු සහ පොල් වලින් සමන්විතය. එමගින් ගොවීන් සඳහා එක් එක් බෝගය

වගාකිරීම සම්බන්ධ තාක්ෂණික දැනුම සහ වගා ක්‍රමය පිළිබඳ දැනුම ලබා දෙයි. මෙයට අමතරව මෙම පුහුණු මධ්‍යස්ථානය ගෙවතු වගාව, මී මැසි පාලනය සහ බිම්මල් පිළිබඳ දැනුමද ලබා දෙයි.

2014 වර්ෂය තුළදී සම්පූර්ණ පුහුණු වැඩසටහන් 95ක් (මිනිස් දින 1944) බාරගනු ලැබිණි. මේ යටතේ නිලධාරී පුහුණු වැඩසටහන් 29ක් (මිනිස් දින 1204), නේවාසික වැඩසටහන් 17ක් (මිනිස් දින 388) ද ගොවීන් සඳහා බාහිර වැඩසටහන් 44ක්ද පවත්වනු ලැබිණි.

දිස්ත්‍රික් කෘෂිකර්මාන්ත පුහුණු මධ්‍යස්ථානය - පල්මුනෙයි

පල්මුනෙයි පිහිටි දිස්ත්‍රික් කෘෂිකර්ම පුහුණු මධ්‍යස්ථානය, එම කාර්යාලය සහ එක්සත් ජාතීන්ගේ සංවර්ධන ව්‍යාපෘතිය මගින් සපයනු ලැබූ ඉගෙනුම් ආධාරත් සමඟ 2007 සැප්තැම්බර් මස 23 වන දින කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තුවට බාර දුණි.

ගොවීන්, කෘෂිකර්ම නිලධාරීන්, ගුරුවරුන් සහ පාසල් ශිෂ්‍යයින් සඳහා කෘෂිකාර්මික තාක්ෂණ ක්‍රමෝපායන් පිළිබඳව දෙමළ මාධ්‍යයෙන් න්‍යායාත්මක සහ ප්‍රායෝගික පුහුණුව ලබාදීම පුහුණු මධ්‍යස්ථානයේ අරමුණ වේ.

2014 වර්ෂය තුළදී සම්පූර්ණ පුහුණු වැඩසටහන් 31ක් (මිනිස් දින 1138) බාර ගනු ලැබූ අතර මෙයට නිලධාරී පුහුණු වැඩසටහන් 17ක් (මිනිස් දින 595) ගොවි පුහුණු වැඩසටහන් 11ක් (මිනිස් දින 367) සහ පාසල් සිසුන් පුහුණු වැඩසටහන් 3ක් (මිනිස් දින 176)ක් පවත්වනු ලැබිණි.

කාන්තා කෘෂිකර්ම ව්‍යාප්ති වැඩසටහන

ජීවන තත්ත්වය සහ පවුල් ඒකක තුළ පෝෂණ මට්ටම ප්‍රවර්ධනය තුළින් කෘෂිකාර්මික සංවර්ධනය සඳහා කාන්තා දායකත්වය වැඩිකිරීම කාන්තා

කෘෂිකාර්මික ව්‍යාප්ති වැඩසටහනෙහි මෙහෙවර වේ. ගෘහාශ්‍රිත පරිසරයේදී කාන්තාවන් පිළිබඳව වැඩි අවධානයක් යොමු කරමින් එම පරිසරය තුළ ආදායම් උත්පාදන කාර්යයන් ආරම්භ කරමින් ආදායම් උත්පාදන පරිසරයක් ගොඩනැගීම ප්‍රවර්ධනය මෙම වැඩසටහනෙහි අරමුණ වේ. සෑම කෘෂිකාර්මික පරිපාලන දිස්ත්‍රික්කයක් තුළ වූ නියෝජ්‍ය අධ්‍යක්ෂ (ව්‍යාප්ති) කාර්යාලයන්හට අනුයුක්ත කරනු ලැබූ කාන්තා කෘෂිකර්ම ව්‍යාප්ති නිලධාරීන් මූලික පදනම් මට්ටමෙන් කාන්තා කෘෂිකර්ම ව්‍යාප්ති වැඩසටහන ක්‍රියාත්මක කරනු ලබයි.

ව්‍යාප්ති කාර්යයන්

2014 වර්ෂය තුළදී කාන්තා කෘෂිකර්මාන්තය ව්‍යාප්තිය සහ දේශීය ආහාර සැකසුම් වැඩසටහනෙහිදී ව්‍යාප්ති නිලධාරීන් 140දෙනෙකු පුහුණු කරනු ලැබිණි. ආහාර සහ පෝෂණය සහ ව්‍යාවසායකත්ව සංවර්ධනය පිළිබඳව ගොවි ව්‍යාවසායකයින් 564දෙනෙකු පමණ පුහුණු කරනු ලැබිණි. මෙයට අමතරව කාන්තා සංවිධාන 131ක් ස්ථාපිත කෙරිණි. ගෙවතු වගාව සහ මුළුතැන්ගෙයි ප්‍රවර්ධනය තුළින් නිවැසියන් 1646දෙනෙකුගේ නිවෙස් වැඩිදියුණු කෙරිණි. මෙයට අමතරව කාන්තා කෘෂිකාර්මික ව්‍යාප්තිය පිළිබඳව සිදුකරනු ලැබූ වෙනත් කාර්යයන් පහත පරිදි වේ. ලිපි ලේඛන 05, රූපවාහිනී වැඩසටහන් 02, ගුවන්විදුලි වැඩසටහන් 39, ක්ෂේත්‍ර දින 25 සහ අධ්‍යයන වාරිකා 12, මෙයට අමතරව ප්‍රදර්ශන 19කදී ප්‍රදර්ශන කුට්ඨ පවත්වාගෙන යනු ලැබිණි.

මෙම ඒකකයේ මගින් සිදුකළ අනෙකුත් විශේෂ කාර්යයන්

- මාතර දිස්ත්‍රික්කයේ තෙලිප්පවිල “ගොවි සතිය” (දින 07) සහ මහනුවර සිටි සෙන්ටර්හි පැවති “ලෝක ආයුර්වේද ප්‍රදර්ශනය” (දින 05) හිදී කාන්තා කෘෂිකාර්මික

ව්‍යවසායකයින්ගේ සහභාගිත්වයෙන් දේශීය ආහාර ප්‍රදර්ශන වැඩසටහන යටතේ අලෙවි ස්ථාන 16ක් සංවිධානය කරනු ලැබිණි.

- නව ව්‍යවසායකයින් කණ්ඩායමක් පුහුණු කරනු ලැබූ අතර (සාමාජිකයින් 28) ඔවුන්ගේ දේශීය ආහාර අලෙවි කිරීම උදෙසා පේරාදෙණිය ගලහ හන්දියේ “හෙල බොජුන්” අලෙවි පියසට එකතුවීම සඳහා අවස්ථාවක් ලබාදුණි.

මෙයට අමතරව මෙම ඒකකය විසින් පහත විශේෂ ව්‍යාපෘති 2ක් ක්‍රියාත්මක කරනු ලැබිණි.

- i. ආහාර සැකසීම පිළිබඳ පෞද්ගලික අංශය දිරිගැන්වීම උදෙසා ආහාර සැකසුම් පුහුණු මධ්‍යස්ථානයක් ස්ථාපිත කිරීම තුළින් ග්‍රාමීය ගොවියාගේ ආදායම වැඩිකිරීම
- ii. මිනිස් පෝෂණය සහ සමෘද්ධිය ප්‍රවර්ධනය උදෙසා ජෛව විවිධත්වය සංරක්ෂණය පවත්වාගෙනයාම සහ තිරසාර භාවිතය

කෘෂි ව්‍යවසායක සංවර්ධන සහ තොරතුරු සේවාව

කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තු පාලන ජාලය තුළ පවත්නා කෘෂි පදනම් ව්‍යවසායන් ප්‍රවර්ධනයේදී අවශ්‍ය සහයෝගයන් ලබාදීම කෘෂි ව්‍යවසායික සංවර්ධන සහ තොරතුරු සේවාව වෙත බලය පැවරුණු වගකීම වේ. මෙහිදී ආයතනයට පහත කරුණු සපුරාගත හැකි විය.

- හැකියාව සහිත ව්‍යවසායිකයින් සඳහා කෘෂි ව්‍යවසායක සම්බන්ධ කෙටි කාලීන දැනුවත් කිරීමේ සහ නිපුණතා සංවර්ධන පුහුණු වැඩසටහන්

- විශේෂඥ කණ්ඩායමක් මගින් කෘෂිකාර්මික දේපල අයිතිකරුවන් සහ ආයෝජකයින් සඳහා ගොවිපළ තුළදීම තාක්ෂණික උපදේශක සේවාවන් ලබාදීම

- ව්‍යවසායකයින්ට අවශ්‍ය පරිදි තාක්ෂණික තොරතුරු සහ දත්ත ලබාදීම සහ අදාළ පාර්ශ්වකරුවන් සමඟ සම්බන්ධ කිරීම.

- ගොවීන්ට විශ්වාසදායී යෙදවුම් සහ සේවාවන් ලබාදීම උදෙසා කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තුවේ තාක්ෂණික සහයෝගීතාව ලබා ගැනීමට “කෘෂි සේවා පියස” නමින් කෘෂිකර්ම සේවා මධ්‍යස්ථාන ස්ථාපිත කිරීම.

- “ගොවි ව්‍යාපාර පාසල” ප්‍රවේශය හඳුන්වාදෙමින් ගොවීන්ගේ ව්‍යවසායික නිපුණතාවයන් ප්‍රවර්ධනය උදෙසා දිස්ත්‍රික් කෘෂිකර්ම ව්‍යාප්ති නිලධාරීන්ට ආධාර වීම.

විශේෂ කාර්යඵලයන්

පුහුණුලාභීන් 455 දෙනෙකු සඳහා කෘෂි ව්‍යවසායික සම්බන්ධ පුහුණු වැඩසටහන් 20ක් පවත්වනු ලැබිණි. 2014.11.05 වන දින ගන්නෝරුවේ පැළෑටි ජාන සම්පත් මධ්‍යස්ථානයේදී “ වාණිජ ගොවි ප්‍රවර්ධන වැඩසටහන” දියත් කිරීමේ පළමු උත්සවයේදී හැකියාව සහිත ව්‍යවසායකයින් සඳහා වාණිජමය වශයෙන් අගයක් සහිත කෘෂි ව්‍යාපාර පදනම් ව්‍යාපෘති යෝජනා 200ක් ප්‍රකාශයට පත් කෙරිණි. වර්තමානයේදී “කෘෂි සේවා පියස” මධ්‍යස්ථාන 55ක් පවත්වාගෙන යනු ලබන අතර වර්ෂය තුළදී නව කෘෂි සේවා පියස 5ක් විවෘත කරනු ලැබිණි. ව්‍යවසායික නිපුණතාවයන් පුළුල් කිරීම උදෙසා පාරිසරික අමාත්‍යාංශය සමඟ සහයෝගයෙන් ක්‍රියාත්මක කරන “කාළගුණික වෙනස්වීම් සඳහා ජෛව විවිධත්ව අනුවර්තන” ව්‍යාපෘතිය යටතේ එකිනෙකට වෙනස්

ස්ථානයන් තුනකදී වෙළඳපොළ මූලික ප්‍රජා පදනම් සංවිධානය 9ක් පිහිටවනු ලැබූ අතර කෘෂි ව්‍යවසායික අංශය සංවර්ධනය උදෙසා දිවයින පුරා විවිධ පාර්ශ්වකරුවන් සඳහා හැකියා වර්ධන පුහුණු වැඩසටහන් 110ක් පවත්වනු ලැබිණි.

මී මැසි සංවර්ධන ඒකකය - බිඳුණු වැව බණ්ඩාරවෙල

ගොවීන් අතර මී මැසි පාලනය ජනප්‍රිය කරලමින් මී මැසි පාලන සංවර්ධනය සහ ව්‍යාප්තිය මීමැසි පාලන සංවර්ධන ඒකකයෙහි වගකීම වේ. නවීන මී මැසි පාලන තාක්ෂණයන් ව්‍යාප්ත කරලීම උදෙසා ඒකකය විසින් පහත පහසුකම් සපයනු ලබයි.

- ගොවීන් නිලධාරීන්, ශිෂ්‍යයින් සහ වෙනත් උනන්දුවක් දක්වන්නා වූ පුද්ගලයින් පුහුණුව
- මී මැසි පාලන උපකරණ නිෂ්පාදනය
- මී මැසි පාලන උපකරණ නිෂ්පාදකවරුන් පුහුණුව ලියාපදිංචිය සහ සහතිකකරණය
- මී මැසි පාලන ව්‍යාපෘති ක්‍රියාත්මක කිරීම උදෙසා රාජ්‍ය සහ රාජ්‍ය නොවන සංවිධානයන්හට අවශ්‍ය තාක්ෂණික සහාය ලබාදීම
- පර්යේෂණ කාර්යයන්
- ශ්‍රී ලංකා වාර්ෂික මීමැසි පාලන සහ මී පැණි නිෂ්පාදන දත්ත එක්රැස් කිරීම.
- වර්ෂය තුළදී නිලධාරීන්, ගොවීන් සහ විශ්ව විද්‍යාල ශිෂ්‍යයින් සඳහා මී මැසි පාලනය පිළිබඳ පුහුණු වැඩසටහන් 15ක් සහ මී මැසි පාලන උපකරණ නිෂ්පාදනය පිළිබඳ පුහුණු වැඩසටහන් 3ක් පවත්වනු ලැබිණි.
- මෙම ඒකකය විසින් අදාළ කාලය තුළදී, මී මැසි පෙට්ටි 302ක්, දුම්

විසුරුවන 690ක්, පිලා රාමු 180ක්, මී වද රාමු 180ක්, සහ රැජිණ ගේට්ටු 1918ක් නිෂ්පාදනය කරනු ලැබිණි. මෙයට අමතරව මී මැසි ජනපද 250ක් නඩත්තු කොට මී මැසි කි.ග්‍රෑ. 373ක් නිෂ්පාදනය කෙරිණි. මී පැණි නිෂ්පාදනය ප්‍රවර්ධනය උදෙසා තෙලිප්පවිල “ගොවි සතිය” කුලියාපිටිය “දැයට කිරුළ” ප්‍රදර්ශනයේදී ප්‍රදර්ශන කුටි ඉදිකරනු ලැබිණි. මාතර, හම්බන්තොට, රත්නපුර සහ බදුල්ල හිදී ජංගම පුහුණු වැඩසටහන් පවත්වනු ලැබිණි.

2014 වර්ෂය තුළදී කෘෂිකර්ම අමාත්‍යාංශයේ සහයෝගය ඇතුළු ජාතික මී මැසි පාලන සංවර්ධන වැඩසටහන ආරම්භ කරනු ලැබිණි.

තරුණ ගොවි සමාජ

තරුණ ගොවි සමාජ යනු තරුණ ගොවි සමාජ ව්‍යාපාරය තුළ වූ ග්‍රාමීය මට්ටමේ ආයතන වේ. දිස්ත්‍රික් මට්ටමේ ප්‍රාථමික උපදේශන කමිටු, පළාත් මට්ටමේ උපදේශන කමිටු සහ ජාතික මට්ටමේ සමිති සම්මේලනය, තරුණ ගොවි සමාජයන්හි අනෙකුත් උප ඒකක වේ. අදාළ කාර්යයන් සාමාජිකයින්ගේ සහභාගිත්වය ඇතිව විවිධ මට්ටමේදී මෙම කමිටු මගින් සැලසුම් ක්‍රියාත්මක කරනු ලැබේ. තරුණ ගොවි සමාජ 1500ක් පමණ පිහිටුවා ඇති අතර මෙයින් 1/3ක් පමණ ප්‍රධාන කාර්යාලයේ ලියාපදිංචි වී ඇත.

2014 වර්ෂය තුළදී කෘෂිකර්මාන්තය උදෙසා තරුණ ගොවි පරම්පරාවේ සහභාගිත්වය ඇතිකිරීම පිණිස දිවයින පුරා වැඩසටහන් පවත්වනු ලැබිණි. නිලධාරීන් සඳහා පුහුණු වැඩසටහන් 13ක්, තරුණ ගොවි සමාජ සාමාජිකයින් සඳහා වැඩසටහන් 175ක් පවත්වනු ලැබිණි. සංස්කෘතික වැඩසටහන් 172ක් ආගමික වැඩසටහන 82ක්, අධ්‍යාපනික වැඩසටහන් 42ක්, සමාජ වැඩසටහන් 54ක් තරුණ

ගොවි සමාජ විසින් පවත්වනු ලැබේ. විශේෂයෙන් තරුණ ගොවීන් සඳහා පවත්වනු ලබන ගුවන් විදුලි ප්‍රශ්න විචාරාත්මක වැඩසටහන් 31ක් සඳහා පහසුකම් සපයනු ලැබේ.

ජල කළමනාකරණ සහ ආරක්ෂිත කෘෂිකර්මාන්ත ඒකකය

කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තුවේ තාක්ෂණ කාර්ය මණ්ඩලයට සහ ශ්‍රී ලංකාවේ ගොවි ප්‍රජාව උදෙසා තාක්ෂණය උත්පාදනය සහ එම තාක්ෂණයන් ව්‍යාප්ත කිරීම සම්බන්ධයෙන් වූ පහත විෂයයන් පිළිබඳව ජල කළමනාකරණ සහ ආරක්ෂිත කෘෂිකර්මාන්ත ඒකකය කටයුතු කරයි.

- වාරිමාර්ග සහ වාරිමාර්ග කළමනාකරණය
- ක්ෂුද්‍ර වාරිමාර්ග තාක්ෂණය සහ පොහොර මිශ්‍රිත ජල තාක්ෂණය
- පාලිත පාරිසරික කෘෂිකර්මාන්තය (ආරක්ෂිත කෘෂිකර්මාන්තය, නලස්ථව, වැසි ජලයෙන් ආරක්ෂා වන වහල, දැල් ගෘහ)
- කාලගුණික වෙනස්වීම් සඳහා කෘෂි තාක්ෂණය
- වාර්ෂික සහ බහුවාර්ෂික බෝග සඳහා වාණිජ ගොවිතැන (වාණිජ ගොවිපළ උසස් ලෙස සැලසුම් කිරීම)
- උසස් පැළ තවත් කළමනාකරණය

ඉහත ක්‍රියාවලිය පහසුකම් සැපයීම උදෙසා අදාළ පොත් පිංව, අත් පත්‍රිකා සහ පරිගණක ඉදිරිපත් කිරීම් සකස් කරනු ලැබේ. මෙම ඒකකය සඳහා කුඩා ප්‍රමාණයේ සිට විශාල ජරමාණය දක්වා වූ වාණිජ ගොවිපළවල් ස්ථාපිත කිරීම පිළිබඳ අවශ්‍ය තාක්ෂණික දැනුම ලබාදීමද ඉතා වැදගත් වේ. මෙයට අමතරව මෙම ඒකකය විසින් ගොවිපළ

සංවර්ධන වැඩසටහන් සඳහා වාරිමාර්ග කළමනාකරණය සහ ආරක්ෂිත කෘෂි තාක්ෂණය පිළිබඳ තාක්ෂණික ආධාරයන්ද ලබාදෙයි.

කාර්යඵලයන්

- 1) (අ). ගොවීන් සහ නිලධාරීන් සඳහා ජල කළමනාකරණය
(ආ). ගොවීන් සහ නිලධාරීන් සඳහා ආරක්ෂිත කෘෂිකර්මාන්ත තාක්ෂණය
(ඇ). නිලධාරීන් සඳහා කාලගුණික වෙනස්වීම් සහ අනාගත කෘෂිකර්මාන්ත අනුවර්තනය සහ
(ඈ). වැඩමුළු පිළිබඳ තාක්ෂණික දැනුම ව්‍යාප්තිය.

පළාත්, අන්තර් පළාත් සහ කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තුවේ වෙනත් ව්‍යාප්ති නිලධාරීන් සඳහා කාලගුණ වෙනස්වීම් අනුවර්තනය පිළිබඳ වැඩමුළු 2ක් පවත්වනු ලැබේ.

- 2) රාජ්‍ය, අර්ධ රාජ්‍ය සහ පෞද්ගලික අංශයේ ආයතන සඳහා ක්ෂුද්‍ර වාරිමාර්ග පද්ධති විශේෂයෙන් මිරිස් ප්‍රවර්ධන වැඩසටහන සඳහා විසුරුම් වාරිමාර්ග පද්ධති ක්‍රමය, සහ ආරක්ෂිත ගෘහ සඳහා ඇස්තමේන්තු සහ සැලසුම් සැකසීම.

වෙනත් කාර්යයන් පිළිබඳ විශේෂ කරුණු සහ ප්‍රගතිය

ඉතාමත් අහිතකර පරිසර තත්ත්වයන් යටතේ වුවද (දැඩි නියඟය සහ වැසි) අඛණ්ඩව වගාවන් සිදු කිරීම උදෙසා ගොවීන්ට පහසුකම් සැපයීම සහ නිලධාරීන්ට දැනුවත් බව ලබාදීම, කාලගුණ වෙනස්කම් අනුවර්තන සඳහා කෘෂිකාර්මික තාක්ෂණය ආරම්භ කිරීම සහ මෙම ඒකකය “තිරසාර කෘෂිකර්මාන්ත සහ වාරිමාර්ග

කළමනාකරණ ඒකකය” ලෙස නැවත නම් කිරීම.

- මාධ්‍ය වැඩසටහන් සඳහා තාක්ෂණික සහාය විශේෂයෙන්, ගුවන්විදුලි වැඩසටහන්
- ක්ෂුද්‍ර වාරිමාර්ග, ආරක්ෂිත කෘෂිකර්මාන්ත තාක්ෂණය සහ කාලගුණ වෙනස්වීම් උදෙසා වූ අනුවර්තන පිළිබඳ අත්පත්‍රිකා, පත්‍රිකා සහ පරිගණක නිදර්ශන ඉදිරිපත් කිරීම් සැකසීම
- තාක්ෂණික රැස්වීම් සඳහා සහභාගී වීම
- වාණිජ ගොවිපළ සංවර්ධන කාර්යයන් සඳහා සහායවීම

සැලසුම් සහ ප්‍රගති මෙහෙයුම් ඒකකය

ව්‍යාප්ති සහ පුහුණු මධ්‍යස්ථානයේ සියලුම මූල්‍ය සහ තාක්ෂණික කාර්යයන් සඳහා ක්‍රියාකාරී සැලැස්ම සැකසීම සහ එම කාර්යයන්හි ප්‍රගතිය සමීක්ෂණය, සැලසුම් සහ ප්‍රගති මෙහෙයුම් ඒකකයෙහි ප්‍රධාන වගකීම වේ.

2014 වර්ෂය තුළදී ව්‍යාප්ති සහ පුහුණු මධ්‍යස්ථානයේ සියලුම උප ඒකක සහ මධ්‍යස්ථානයන්හි වාර්ෂික ක්‍රියාකාරී, සැලසුම් ප්‍රගති මෙහෙයුම් ඒකකය මගින් සකස් කරනු ලැබිණි. ප්‍රාග්ධන, පුනරාවර්තන සහ විශේෂ ව්‍යාපෘති මූල්‍ය වෙන්කිරීම් සහ තාක්ෂණික කාර්යයන්හි මාසික ප්‍රගති වාර්තා සැකසීමද මෙම ඒකකය මගින් සිදුකරනු ලැබිණි. මෙම ඒකකය මගින් කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තුවේ වාර්ෂික කාර්ය සාධන වාර්තාව සඳහා තොරතුරු ලබාදෙමින් මහබැංකු වාර්තාව, පාර්ලිමේන්තු අයවැය කථාව සහ අදාළ නියෝජිතායතනයන් වෙත තොරතුරු ලබාදීම යන කටයුතු වලද නිරත වේ. වාර්ෂික අයවැය කතාව සඳහා

ඉදිරිපත් කිරීමට ලැබෙන යෝජනාද මෙම ඒකකය මගින් සම්පාදනය කරයි.

මෙයට අමතරව මොණරාගල නියෝජ්‍ය අධ්‍යක්ෂ (අන්තර් පළාත්) මගින් ක්‍රියාත්මක කරන සංවර්ධනය සහ ව්‍යාප්ති කාර්යයන් අධීක්ෂණය ද මෙම ඒකකය මගින් සිදු කෙරේ.

කෘෂිකාර්මික අධ්‍යාපනය සහ විභාග අංශය

අධ්‍යාපන සහ විභාග අංශය, අධ්‍යාපන, විභාග සහ විෂයමාලා සංවර්ධනය ලෙස උප ඒකක 3කින් සමන්විත වේ. කුණ්ඩසාලය, අඟුණකොළපැලැස්ස, වවුනියාව සහ කරපිංච යන කෘෂිකර්ම විද්‍යාල “අධ්‍යාපනය” යන උප ඒකකය යටතේ ක්‍රියාත්මක වේ. ජාතික වෘත්තීය සුදුසුකම් මට්ටම් 6හි පෙර ලබාදුන් ඩිප්ලෝමා පාඨමාලාව 2013 වර්ෂයේ සිට “කෘෂිකාර්මික නිෂ්පාදනය සහ තාක්ෂණය පිළිබඳ උසස් ජාතික ඩිප්ලෝමාව” ලෙස වෙනස් කරනු ලැබිණි. 2014 වර්ෂය අවසන් වන විට ඉහත කෘෂිකර්ම විද්‍යාලවල ශිෂ්‍ය ශිෂ්‍යාවෝ 485දෙනෙක් “කෘෂිකාර්මික නිෂ්පාදන සහ තාක්ෂණය පිළිබඳ උසස් ජාතික ඩිප්ලෝමා පාඨමාලාව” හදාරමින් සිටියහ. මෙයට අමතරව ලබුදුව, වාරියපොළ, බිබිල සහ පල්මුනේ යන කෘෂිකර්ම විද්‍යාලවල 2015 මාර්තු මාසයේ සිට ශිෂ්‍ය ශිෂ්‍යාවන් 250 දෙනෙකු සඳහා ජාතික වෘත්තීය සුදුසුකම් 5වන මට්ටම කෘෂිකර්ම නිෂ්පාදන සහ තාක්ෂණ ජාතික ඩිප්ලෝමා ලෙස ආරම්භ කිරීමට සියලුම කටයුතු සුදානම් කරනු ලැබ ඇත.

විභාග උප ඒකකය දෙපාර්තමේන්තුවේ සියලුම නිලධාරීන් සඳහා විභාග පවත්වනු ලබන අතර කෘෂිකර්ම විද්‍යාලවල සියලුම අර්ධ වාර්ෂික සහ වෙනත් විභාග වාර්ෂිකව මෙම විභාග උප ඒකකය මගින් පවත්වනු ලැබූ අතර 2014 වර්ෂය අවසන් වන විට

මෙම විභාග වලට ඉදිරිපත් වූ අයදුම්කරුවන් සංඛ්‍යාව 1257ක් විය.

2014 වර්ෂය තුළදී බීජ කාර්මික, තාක්ෂණ සහායක, නේවාසිකාගාර පාලක යන තනතුරු වලට බඳවා ගැනීම් උදෙසා සීමිත සහ විවෘත තරඟ විභාග පැවැත්විණි. එම විභාග සඳහා ඉදිරිපත් වූ අපේක්ෂකයින් සංඛ්‍යාව පිළිවෙළින් 383,108 සහ 138 කි.

2005 වසරේ සිට ගොවිජන සංවර්ධන දෙපාර්තමේන්තුවට අනුයුක්ත කරනු ලැබූ කෘෂිකර්ම පර්යේෂණ සහ නිෂ්පාදන සහකාරවරුන් සඳහා වාර්ෂික පුහුණු වැඩසටහනට සම්බන්ධ විභාග පවත්වනු ලැබිණි.

විෂයමාලා සංවර්ධන උප ඒකකයද විවිධ වැදගත් කාර්යයන් රාශියක් ඉටු කරනු ලැබිණි. මෙම ඒකකය විසින් නිපුණතා

පදනම් පුහුණුව සඳහා විෂය මාලා සංවර්ධනයේදී අවශ්‍ය තාක්ෂණික සහාය වෘත්තීය අධ්‍යාපන කොමිසම වෙත සම්පූර්ණයෙන්ම ලබාදුණි. 2013 වර්ෂයේ හඳුන්වා දෙනු ලැබූ නිපුණතා පදනම් පුහුණුව අදාළ පුනරීක්ෂණ පාඨමාලාවෙහි විෂය මාලාව කෘෂිකර්ම විද්‍යාලවල කථිකාචාර්යවරුන් සමඟ එකතුව සකසනු ලැබිණි. මෙයට අමතරව නිපුණතා පදනම් පුහුණුවට අදාළ විෂය මාලාවට අනුකූලව පාඨම් සැලසුම් සහ පුහුණු ක්‍රමවේද වැඩිදියුණු කරනු ලැබිණි. කෘෂිකර්ම විද්‍යාලවලින් විභාග සමත්ව සිටින ශිෂ්‍ය ශිෂ්‍යාවන් 250 දෙනෙකු සඳහා කෘෂිකර්ම ක්ෂේත්‍රයට අදාළව විවිධ ආයතන වලට මාස 6ක රැකියා පුහුණුවට අනුයුක්ත කරනු ලැබිණි.

2014 වර්ෂයේ කෘෂිකර්ම විද්‍යාලවලට අදාළ ශිෂ්‍ය සංඛ්‍යාව පහත දැක්වේ.

වගු අංක 3.1.7: 2014 වර්ෂයේ කෘෂිකර්ම විද්‍යාලවල සිසුන් සංඛ්‍යාව

කෘෂිකර්ම විද්‍යාල වසර	වසර	මාධ්‍යය						එකතුව	සම්පූර්ණ එකතුව
		සිංහල		දෙමළ		ඉංග්‍රීසි			
		පි.	ගැ.	පි.	ගැ.	පි.	ගැ.		
කුණ්ඩසාලය	පළමු	42	16	17	12	16	8	111	220
	දෙවන	43	15	20	06	18	7	109	
අඟුණකොලපැලැස්ස	පළමු	41	6					47	83
	දෙවන	26	10					36	
පැල්වෙහෙර	පළමු	30	13					43	93
	දෙවන	37	13					50	
වවුනියාව	පළමු			24	13			37	65
	දෙවන			15	13			28	
කරපිංච	පළමු	24						24	24
	දෙවන							0	
එකතුව		243	73	76	44	34	15	485	485

කාබනික කෘෂිකර්මාන්ත සහ පැළෑටි පෝෂක කළමනාකරණ ඒකකය

අපනයනය සඳහා සහල් නිෂ්පාදනය, අපනයනය සඳහා සාම්ප්‍රදායික සහල් ප්‍රභේද ප්‍රචලිත කිරීම, රට තුළ පාරිසරික හිතකර කෘෂිකර්මාන්තය ජනප්‍රිය කරලීම මෙම ඒකකය විසින් 2014 වර්ෂයේ ක්‍රියාත්මක කළ වැඩසටහන් වේ.

කාර්යඵලය

- බිත්තර වී සඳහා හෙක්ටයාර 80ක භූමි ප්‍රමාණයක් වගා කිරීමට තාක්ෂණික සහ මූල්‍ය පහසුකම් ලබාදීම.
- නව කෘෂිකර්මික තාක්ෂණයන් ව්‍යාප්ත කිරීම සඳහා වැඩමුළු 4ක් සංවිධානය සහ ක්‍රියාත්මක කිරීම.
- ප්‍රභේද අනුවර්තන අත්හදා බැලීම් වැඩසටහන ප්‍රවර්ධනය සඳහා වැඩමුළු 3ක් සංවිධානය කිරීම.
- ව්‍යාප්ති සහ පුහුණු මධ්‍යස්ථානය මගින් ක්‍රියාත්මක කරන ව්‍යාප්ති කාර්යයන් අධීක්ෂණය

2015 සැලසුම

2015 වර්ෂය තුළදී ව්‍යාප්ති සහ පුහුණු මධ්‍යස්ථානය පහත වැඩසටහන් ක්‍රියාත්මක කරනු ලබයි.

- අන්තර් පළාත් ප්‍රදේශ 6 තුළ කෘෂිකාර්මික ව්‍යාප්ති වැඩසටහන
- රට තුළ ආහාර සුරක්ෂිතබව තහවුරු කිරීම උදෙසා අන්තර් පළාත් ප්‍රදේශ තුළ ප්‍රධාන වශයෙන් වී වගාවේ ඵලදායිතාවය ඉහළ දැමීම උදෙසා 2015 වර්ෂයේදී වැඩි අවධානය යොමු කරනු ලබයි. බෝග කන්නයන්හිදී ප්‍රධාන වාරියෝජනා ක්‍රම, සුළු වාරි යෝජනාක්‍රම සහ වර්ෂාපෝෂිත

තත්ත්වයන් යටතේ මෙම ඉලක්කය ළඟා කරගැනීම උදෙසා “යාය 2” වැඩසටහන ක්‍රියාත්මක කරනු ලබයි. ප්‍රජාව තුළින් ගුණාත්මක තත්ත්වයෙන් ඉහළ බිත්තර වී නිෂ්පාදනය කිරීමට අපේක්ෂා කෙරේ.

- ආනයනයන් අඩු කරමින් විදේශ විනිමය ඉතිරි කරගැනීම උදෙසා අවාරයේදී සහ 3 වන බෝග කන්නයකදී වෙනත් ක්ෂේත්‍ර බෝග වගා කිරීමට අවධානය යොමු කෙරේ. ලොකු එළු සහ මිරිස් වගා භූමි ප්‍රමාණය, නිෂ්පාදනය සහ ඵලදායිතාවය වැඩි කිරීම උදෙසා දිවයින පුරා විශේෂ වැඩසටහනක් ක්‍රියාත්මක කරනු ලබයි. වගා භූමි ප්‍රමාණය, නිෂ්පාදනය වැඩි කර ගුණාත්මක තත්ත්වයෙන් ඉහළ බීජ නිෂ්පාදනය උදෙසා ව්‍යාප්ති වැඩසටහන් ක්‍රියාත්මක කිරීමට අපේක්ෂිතය.
- ප්‍රතිසංස්කරණ වැඩසටහන් සහ කෘෂි පාරිසරික වශයෙන් යෝග්‍ය පළතුරු ප්‍රභේද හඳුන්වාදීම තුළින් පළතුරු නිෂ්පාදනය වඩාත් පුළුල් කෙරේ. උචිත පරිදි එක් එක් අන්තර් පළාත් ප්‍රදේශවල අවාරයේදී එළවළු නිෂ්පාදනය වඩාත් ශක්තිමත් කෙරේ.
- කෘෂිකර්ම විද්‍යාලවල කෘෂිකර්ම අධ්‍යාපනික වැඩසටහන
- කෘෂිකර්ම විද්‍යාල 5හේදීම කෘෂිකාර්මික නිෂ්පාදන තාක්ෂණයන් පිළිබඳ ජාතික ඩිප්ලෝමා පාඨමාලා පැවැත්වීම සහ ජාතික වෘත්තීය සුදුසුකම් 6වන මට්ටමේ ඩිප්ලෝමාධාරීන් 485දෙනෙකු විසිර යනු ලබන අතර පාඨමාලාව සඳහා අලුත් කණ්ඩායමක් බඳවාගනු ලබයි.
- සේවා සංස්කරණ පුහුණු ආයතන තුනෙහිදී, දිස්ත්‍රික් කෘෂිකර්ම පුහුණු ආයතන හතරේදී, ගොවිපළ යාන්ත්‍රීකරණ පුහුණු මධ්‍යස්ථානය සහ මී මැසි පාලන සංවර්ධන ඒකකයෙහිදී නිලධාරීන් සහ ගොවීන් සඳහා

කෘෂිකර්ම පුහුණු වැඩසටහන් පැවැත්වීම.

- වාරියපොළ සහ ලබුදුව කෘෂිකර්ම විද්‍යාල දිස්ත්‍රික් කෘෂිකර්ම පුහුණු මධ්‍යස්ථාන, පාලමුනේ සහ බිබිල උද්‍යාන බෝග පුහුණුව සහ සංවර්ධනය ආයතනයේදී ජාතික වෘත්තීය සුදුසුකම් 5 වන මට්ටම සඳහා කෘෂිකර්ම පාඨමාලා පැවැත්වීම
- 2015 විභාග කාල සටහනට අනුව පහත විභාග පැවැත්වීම.
 - කෘෂිකර්මාන්ත නිෂ්පාදන තාක්ෂණය පිළිබඳ ජාතික ඩිප්ලෝමා සඳහා විභාග පැවැත්වීම.
 - කෘෂිකර්ම පර්යේෂණ සහ නිෂ්පාදන සහකාරවරුන් සඳහා ඒක වාර්ෂික පුහුණු වැඩසටහනෙහි විභාග අසමත් අය සඳහා නැවත පැවැත්වීම
 - කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තුවේ නිලධාරීන් සඳහා විභාග පැවැත්වීම.
 - කෘෂිකර්ම විද්‍යාල සඳහා පුහුණුවන්නන් බඳවා ගැනීම උදෙසා තරඟකාරී විභාග පැවැත්වීම.
 - කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තු නිලධාරීන් සඳහා කාර්යක්ෂමතා කඩඉම් විභාග පැවැත්වීම
 - කෘෂිකර්ම විද්‍යාල සඳහා තෝරා ගනු ලබන රජයේ නිලධාරීන් සඳහා ශිෂ්‍යාධාර ප්‍රදානය කිරීම උදෙසා විභාග පැවැත්වීම
- තරුණ ගොවි සමාජ සාමාජිකයින්හට ප්‍රශ්න විචාරාත්මක වැඩසටහන් සහ පුහුණු වැඩසටහන් පැවැත්වීම

• කාන්තා කෘෂිකර්ම ව්‍යාප්ති වැඩසටහන

- ගන්නොරුව, ප්‍රධාන කාර්යාලය සහ තාක්ෂණික උද්‍යානවල පිහිටි අලෙවිසැල්වල නව ව්‍යවසායකින් සහ කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තු නිලධාරීන් පුහුණු කිරීම
- ජංගම ආහාර නිදර්ශන ඒකකය මගින් ක්ෂේත්‍ර මට්ටමේදී දේශීය ආහාර ආදර්ශන පැවැත්වීම.
- කුඩා පොත් පිංව, පෙරලුම් සටහන් වැනි පුහුණු ආධාරක සැකසීම.
- ආදායම් උත්පාදනය සහ ව්‍යවසායකත්ව සංවර්ධනය පිළිබඳ ආහාර පර්යේෂණ ඒකකය සමඟ සහයෝගී ව්‍යාපෘති.
- ගුවන් විදුලි වැඩසටහන්, රූපවාහිනී වැඩසටහන් සහ ප්‍රදර්ශන තුළින් තාක්ෂණය ව්‍යාප්ත කිරීම.
- තෝරාගත් දිස්ත්‍රික්ක 4ක දේශීය ආහාර අලෙවි කරන්නාවූ “හෙළ බොජුන් අලෙවි පියස” නව අලෙවි ස්ථාන 4ක් ස්ථාපිත කිරීම.

• කෘෂිකර්ම ව්‍යවසායක සංවර්ධන වැඩසටහන

- හම්බන්තොට සහ අම්පාර අන්තර් පළාත් ප්‍රදේශ, හම්බන්තොට, මාතර, ගාල්ල, ගම්පහ පළාත් ප්‍රදේශ වල “FBS” (ගොවිපළ ව්‍යාපාර පාසල්) වැඩසටහන් හඳුන්වාදීම. මෙම වැඩසටහන දැනටමත් හඳුන්වාදී ඇති අනෙකුත් සියළුම ප්‍රදේශ සඳහා වැඩසටහන් පවත්වනු ලබයි.

- රාජ්‍ය පෞද්ගලික සහයෝගීතා වැඩසටහන ක්‍රියාත්මක කිරීම. ජේරාදෙණිය විශ්ව විද්‍යාලයේ සහ අනෙකුත් සම්බන්ධ නියෝජිතයන් සමඟ ව්‍යාපාරික ඉන්කියුබේටර් සමඟ සම්බන්ධවීම
- “කෘෂි සේවා පියස” වැඩසටහන ක්‍රියාත්මක කිරීම සහ එම වැඩසටහන දැනට පවතින කෘෂිකාර්මික පද්ධතියක් සමඟ සම්බන්ධ කිරීම.
 - තනි පුද්ගල ගොවීන් සහ කණ්ඩායම් සඳහා ක්ෂුද්‍ර මූල්‍ය වැඩසටහන, හඳුන්වා දෙනු ලැබීම සහ ඒ පිළිබඳ අධ්‍යයනයන් සිදු කිරීම. ගොවීන්ට මූල්‍ය පහසුකම් වඩාත් පුළුල් කිරීම උදෙසා බලාපොරොත්තු තැබිය හැකි කාර්යයන් ක්‍රියාත්මක කිරීම සහ ඔවුන්ට වඩාත් ශක්තිමත් කිරීම උදෙසා ඉතුරුම් කාර්යයන් ක්‍රියාත්මක කිරීම.
 - අතරමැදියන් සම්බන්ධවීම හැකිතරම් අවම කිරීම උදෙසා ගොවි වෙළඳපොලවල් ස්ථාපිත කිරීම. අඩු පිරිවැයක් යටතේ අගය වැඩිකිරීමේ සරල ක්‍රම හඳුන්වාදීම සහ දේශීය ද්‍රව්‍යයන් සඳහා ප්‍රමුඛතාවය ලබාදීම මෙම අලෙවිසැල් ස්ථාපිත කිරීමේ අනෙකුත් පරමාර්ථ වේ.
 - මධ්‍යම සහ විශාල පරිමාණයේ වාණිජ ගොවිපළ සංවර්ධනය යටතේ අවශ්‍ය උපදේශක සේවාවන් ලබාදීම.
 - කෘෂි ව්‍යවසායික පදනම් පුහුණු වැඩසටහන් සඳහා සහභාගී වන්නන්ගේ අවශ්‍යතා සපුරාලීම උදෙසා එම වැඩසටහන් සැලසුම් කරනු ලැබීම සහ පැවැත්වීම.

● ක්ෂුද්‍ර වාරිමාර්ග සහ ආරක්ෂිත කෘෂිකර්මාන්තය

- ආරක්ෂිත කෘෂිකර්මාන්ත තාක්ෂණය (වැසි ජලයෙන් ආරක්ෂිත වහලවල්), වාරිමාර්ග කළමනාකරණය සහ කාළගුණ වෙනස්වීම් අනුවර්තන පිළිබඳ පුහුණු වැඩසටහන්
- අභිතකර කාළගුණික තත්ත්වයන් යටතේ වුවද අඛණ්ඩව බෝග නිෂ්පාදනය උදෙසා ආරක්ෂිත කෘෂිකර්මාන්තය සම්බන්ධ කාර්යයන් අඛණ්ඩව සිදු කිරීම. පුහුණු වැඩසටහන්, අඳුරු කාළගුණ තත්ත්වයන් යටතේ බෝග නිෂ්පාදනය සඳහා කෘත්‍රීම ආලෝකය ලබාදීම (LED බල්බ) හඳුන්වාදීම සහ ආරක්ෂිත කෘෂිකර්මාන්ත තත්ත්වයන් යටතේ බක්කි රෝපණය ප්‍රවර්ධනය
- පහත ක්‍රම තුළින් ගොවි සහභාගිත්වය පර්යේෂණ පැවැත්වීම
 - පැපොල් සහ මිදි වගාව සඳහා 35%ක ආවරණය දැල්
 - ආරක්ෂිත කෘෂිකර්මාන්තයේදී අඳුරු කාළගුණ තත්ත්වයන් යටතේ විකල්ප ආලෝක ප්‍රභව ලෙස LED බල්බ යොදාගැනීම
 - ආරක්ෂිත කෘෂිකර්මාන්තයේදී වගා මලුවලට විකල්ප ලෙස බක්කි උපයෝගී කර ගැනීම

- ආරක්ෂිත ගෘහ සඳහා (වැසි ආවරණය සහ දැල් ගෘහ ඇතුළුව) ඇස්තමේන්තු සැකසීම අඛණ්ඩව සිදුකිරීම සහ ක්ෂුද්‍ර වාරිමාර්ග පද්ධති
- වැසි කාලය ආරම්භවීමට පෙර අඛණ්ඩව බෝග නිෂ්පාදනය සඳහා වැසි ආවරණ භාවිතය ප්‍රවර්ධනය උදෙසා මාධ්‍ය ඉදිරිපත් කිරීම. ගුවන්විදුලි වැඩසටහන් සහ කාලගුණික වෙනස්වීම් වලට ප්‍රතිරෝධී කෘෂිකර්මාන්තය.
- ප්‍රදර්ශන
- ආරක්ෂිත කෘෂිකර්මාන්තය සඳහා කාලගුණ වෙනස්වීම් වලට අනුවර්තනය වන සහ අඩු පිරිවැයැති ව්‍යුහ සඳහා කෘෂිකාර්මික තාක්ෂණය ස්ථානීය නිදර්ශන ලෙසද සිදු කරනු ලබයි.

විශේෂ ව්‍යාපෘති

- 2013 වර්ෂයේදී ආරම්භ කළ පැල්වෙහෙර කෘෂිකර්ම විද්‍යාලයේ නව නේවාසිකාරගායක් ඉදිකිරීම ව්‍යාපෘතිය අඛණ්ඩව සිදු කිරීම සහ නිපුණතාවයෙන් යුත් වෘත්තිකයන් බිහිකිරීම සඳහා ශ්‍රී ලංකා කෘෂිකර්ම විද්‍යාලය වැඩිදියුණු කිරීම යන ව්‍යාපෘති අඛණ්ඩව පවත්වාගෙන යාම.
- ව්‍යාප්ති සහ පුහුණු මධ්‍යස්ථානයේ කාර්ය මණ්ඩලය පුහුණු කිරීම සහ හැකියා වර්ධනය
- සහල් අපනයන ව්‍යාපෘති අඛණ්ඩව පවත්වාගෙන යාම
- ජනප්‍රිය සාම්ප්‍රදායික එළවළු වල බීජ ලබාගැනීමේ හැකියාව වැඩිකරමින් අඛණ්ඩව පවත්වාගෙන යාම.

- ජනප්‍රිය සාම්ප්‍රදායික එළවළු වල බීජ ලබාගැනීමේ හැකියාව වැඩිකරමින් අඛණ්ඩව පවත්වාගෙන යාම.
- වි නිෂ්පාදනය සහ ඵලදායිතාවය වැඩිකිරීම උදෙසා යාය 2 වැඩසටහන අඛණ්ඩව සිදුකිරීම

කාර්ය මණ්ඩලය

තනතුර	සංඛ්‍යාව
අධ්‍යක්ෂ	02
අතිරේක අධ්‍යක්ෂ	06
නියෝජ්‍ය අධ්‍යක්ෂ	17
සහකාර අධ්‍යක්ෂ	30
කෘෂිකර්ම නිලධාරී	21
කලීකාවාරිය	45
කලීකාවාරිය (කොන්ත්‍රාත්)	01
විෂයානුගත විශේෂඥ	08
ඉංජිනේරු සහකාර	01
කෘෂිකර්ම මෙහෙයුම් නිලධාරී	11
වැඩසටහන් සහකාර (කෘෂිකර්ම)	13
සංවර්ධන නිලධාරී	40
කෘෂිකර්ම උපදේශක	260
ආර්ථික සහකාර	02
තාක්ෂණික නිලධාරී	06
මී මැසි පාලක	08
යාන්ත්‍රික ශිල්පී	05
බද්ධකරු	04
වඩුකරු	04
වේටර්	01
පුස්තකාලාධිපති	01
කළමනාකරණ සහකාර සේවය	86

තනතුර	සංඛ්‍යාව
පර්යේෂණ සහකාර	01
භාෂා පරිවර්තක (ඉංග්‍රීසි)	01
කාර්යාල කාර්ය සහකාර	02
තාක්ෂණ සහකාර	25
යන්ත්‍ර සහායක	02
ගබඩාකරු	14
ගොවිපල් ලිපිකරු	07
යන්ත්‍රාගාර සහායක	04
කාර්යාල කාර්ය සහායක	01
සිනමා යන්ත්‍ර ක්‍රියාකරු	02
අරක්කම්	33
මුරකරු	107
රියදුරු	59
නේවාසිකාගාර පාලක	10
කාර්මික ශිල්පී	05
විදුලි ශිල්පී	01
ට්‍රැක්ටර් ක්‍රියාකරු	10
ජල පොම්ප ක්‍රියාකරු	01
කම්කරු	401
කාර්යාල කාර්ය සහායක	01
ස්ටුවර්ඩ්	02
කම්කරු (කොන්ත්‍රාත්)	133
සංචාරක බංගලා භාරකරු	01
එකතුව	1395

3.2. තොරතුරු හා සන්නිවේදන මධ්‍යස්ථානය - ජේරාදෙණිය

ජාතික සෞභාග්‍යය සඳහා, කෘෂිකර්මයෙහි තොරතුරු හා සන්නිවේදන තාක්ෂණයේ (ICT) විශිෂ්ටත්වය අත්පත් කරගැනීම මෙම මධ්‍යස්ථානයේ දැක්ම වේ. මෙහෙවර වන්නේ, ආහාර බෝග අංශය වඩා ඵලදායී හා කාර්යක්ෂම කිරීම සඳහා කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තුවේ තොරතුරු හා සේවාවන් ලබා ගැනීමට ඇති ප්‍රවේශයන් වැඩිදියුණු කිරීම සඳහා හා වඩා වැඩි පුරවැසි කේන්ද්‍රීය පාලනයක් සඳහා, තොරතුරු හා සන්නිවේදන තාක්ෂණය (ICT) යොදා ගැනීමයි.

තොරතුරු හා සන්නිවේදන මධ්‍යස්ථානය (ICT) 2012 මාර්තු 01 වන දින පිහිටුවන ලද අතර, ඉලෙක්ට්‍රොනික හා මුද්‍රිත මාධ්‍ය ඔස්සේ කෘෂිකර්මය හා බැඳුණු තොරතුරු එක්රැස් කිරීම, සම්පාදනය හා ව්‍යාප්ත

කිරීම මෙන්ම ප්‍රදර්ශන පැවැත්වීම හා කෘෂිකාර්මික තාක්ෂණ උද්‍යාන පවත්වා ගැනීම, මධ්‍යස්ථානය විසින් ඉටු කරනු ලබන ක්‍රියාකාරකම් යටතට ගැනේ. තොරතුරු හා සන්නිවේදන මධ්‍යස්ථානය යටතේ ඇති ඒකක වන්නේ ගොවි ගුවන්විදුලි සේවය, ශ්‍රව්‍ය දෘශ්‍ය මධ්‍යස්ථානය, කෘෂිකාර්මික ප්‍රකාශන ඒකකය හා ගන්නොරුව හා බට අත පිහිටි කෘෂි තාක්ෂණ උද්‍යානයන් යන ඒවාය.

ජාතික කෘෂිකාර්මික තොරතුරු හා සන්නිවේදන මධ්‍යස්ථානය නමින් යුතු නව මධ්‍යස්ථානය සඳහා, ගන්නොරුවේ සයමහල් ගොඩනැගිල්ලක් ඉදිකිරීම ආරම්භ කර ඇති අතර, ඉදිරියේදී මෙම නව මධ්‍යස්ථානය, ජාතික කෘෂිකාර්මික තොරතුරු ජාලයේ ප්‍රධාන මධ්‍යස්ථානය බවට පත් වනු ඇත.

අයවැය

විවිධ වැය ශීර්ෂයන් යටතේ ලද ප්‍රතිපාදන හා දරන ලද වියදම් 3.2.1 වගුවේ දැක්වේ.

වගු අංක 3.2.1: වාර්ෂික අයවැය - 2014

වැයශීර්ෂය	ප්‍රතිපාදන (රු.)	වියදම (රු.)	වියදම (%)
මූලධන	27,803,715	23,811,881	86
පුනරාවර්තන	53,443,425	47,984,684	90
ව්‍යාපෘති			
• මාධ්‍ය වැඩසටහන	23,240,000	23,347,596	100
• කෘෂි උද්‍යානය	4,500,000	4,129,559	92
• දැයට කිරුළ	5,000,000	4,999,371	100
• බෝග පුරෝකථනය	2,100,000	2,095,748	99
• AFACI – ATIN ව්‍යාපෘතිය	2,598,463	1,383,818	53
• ගොවි සතිය 2014	11,016,391	11,822,382	107
• බීජ පනත	1,000,000	158,838	16
• ලිපිද්‍රව්‍ය (කෘෂිකර්ම අමාත්‍යාංශය)	64,500	59,500	92
එකතුව	130,766,494	119,793,377	92

ප්‍රගතිය

ප්‍රධාන කාර්යාල (තොරතුරු හා සන්නිවේදන මධ්‍යස්ථානය)

කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තුවේ තොරතුරු සන්නිවේදන තාක්ෂණ ක්‍රියාකාරකම් කළමනාකරණය කිරීම, මෙම මධ්‍යස්ථානයේ ප්‍රධාන වගකීම වේ. කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තු දිනපොත, අත්පත්‍රිකා, පොත් සැලසුම් කිරීම හා නිෂ්පාදනයද ඊට අයත් වගකීම් වේ. මීට අමතරව කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තු මාධ්‍ය ක්‍රියාකාරකම්ද, මෙම මධ්‍යස්ථානය මගින් ඉටු කෙරේ.

2014 වර්ෂයේදී කෘෂිකර්ම තොරතුරු තාක්ෂණ පුවත් පත්‍රිකා වෙළුම් දහයක්, නිෂ්පාදනය කොට බෙදා හරින ලදී. කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තු නිලධාරීන්ගේ සම්බන්ධක තොරතුරු ඇතුළත් 2015 වර්ෂය සඳහා වූ දිනපොත, සකස් කරන ලදී. බෝග දින දර්ශන විසි දෙකක්, ශාක පටක රෝපණය හා ඌන උපයෝජිත පලතුරු බෝග පිළිබඳව පොත් දෙකක්, AFACI – ATIN ව්‍යාපෘතිය යටතේ නිර්මාණය කොට ප්‍රකාශයට පත් කරන ලදී.

විශේෂ මාධ්‍ය ක්‍රියාකාරකම් ලෙස පුවත් පත් ලිපි දාහතක් ප්‍රකාශයට පත් කරන ලද අතර, ජනමාධ්‍ය වැඩසටහන් විසි එකක්ද ප්‍රචාරය කෙරුණි.

ග්‍රව්‍ය දාශ්‍ය මධ්‍යස්ථානය

තොරතුරු හා සන්නිවේදන මධ්‍යස්ථානය (ICC) යටතේ ක්‍රියාත්මක වන ග්‍රව්‍ය දාශ්‍ය මධ්‍යස්ථානය (AVC) කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තුවේ ප්‍රධාන තොරතුරු හා සන්නිවේදන ඒකකය වේ. කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තුවේ තොරතුරු හා සන්නිවේදන අවශ්‍යතා හා කටයුතු ඉටුකිරීම මෙම මධ්‍යස්ථානයට පැවරී ඇති කාර්යය වන බැවින්, එය පුළුල් පරාසයක

මාධ්‍ය උපදේශන ද්‍රව්‍ය නිපදවීමේ හා පහත දැක්වෙන පරිදි ශ්‍රී ලංකාවේ කෘෂිකාර්මික සංවර්ධනය සඳහා තොරතුරු හා සන්නිවේදන තාක්ෂණ මූලාරම්භයන් ක්‍රියාත්මක කිරීමේ මෙහෙවරක නියැලී සිටී.

- ඉරිදා දිනවල සවස 6.30ට “ගොවිබිමට අරුණළු” නම් ප්‍රචාරක වැඩසටහන හා මිහිකත දිනුවෝ ප්‍රචාරක වැඩසටහන, සිකුරාදා දිනවල ප.ව 6.15ට වශයෙන් සතිපතා රූපවාහිනී ප්‍රචාරක වැඩසටහන් දෙකක් නිෂ්පාදනය කිරීම.
- කෘෂිකාර්මික පත්‍රිකා, ප්‍රකාශන, පෝස්ටර්, බැනර් හා විශාල දැන්වීම් පුවරු සඳහා විශාල ප්‍රමාණයේ මුද්‍රණයන් නිර්මාණය හා නිෂ්පාදනය
- ගන්නොරුවේ කෘෂි තාක්ෂණ උද්‍යානයන් කළමනාකරණය කිරීම
- ප්‍රාදේශීය හා ජාතික මට්ටමේ කෘෂිකර්ම ප්‍රදර්ශනයන් ; දැයට කිරුල, ගොවි සතිය සංවිධානය කිරීම.
- “ගොවි සහන සරණ සේවය” කෘෂිකර්ම උපදේශන සේවාව ක්‍රියාත්මක කිරීම (දුරකතන කේතය 1920)
- කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තු වෙබ් අඩවිය (www.agridept.gov.lk) විකි ගොවියා වෙබ් අඩවිය (www.goviya.lk), ශ්‍රී ලංකාවේ වි තොරතුරු බැංකුව, කෘෂි ලංකා ද්වාරය, AFACI වෙබ් අඩවිය, යන වෙබ් අඩවි සංවර්ධනය කිරීම හා යාවත්කාලීන කිරීම.
- විවිධ බෝග හා විෂයයන් පිළිබඳ අන්තර්ක්‍රියාකාරී බහුමාධ්‍ය සංයුක්ත තැටි නිෂ්පාදනය.
- පරිගණක සන්නිවේදන තාක්ෂණ ව්‍යාප්තිය හා AgMIS ගොවි තොරතුරු පද්ධතිය.

- ශ්‍රව්‍ය දෘශ්‍ය ඉගැන්වීම් ආධාරක හා ඉදිරිපත් කිරීමේ තාක්ෂණය පිළිබඳ පුහුණු පැවැත්වීම.

ප්‍රගතිය

පුහුණු

පුහුණු වැඩසටහන් - 04

රූපසටහන් ආශ්‍රිත සන්නිවේදනය

තාක්ෂණික ප්‍රකාශන	- 26
පත්‍රිකා / ප්‍රචාරක පොත්	- 06
විශාල දැන්වීම්/ ප්‍රදර්ශන පුවරු	- 06
ප්‍රදර්ශන/ පර්යේෂණ පෝස්ටර්	- 317
පත්‍ර අතිරේක/ ඕෆ්සෙට් මුද්‍රණය සඳහා පෝස්ටර්	- 19
පරිගණකමය ඉදිරිපත් කිරීම්	- 06
ආරාධනා පත්‍ර/ සුභ පැතුම් පත්	- 388
ලේඛල්/ ස්ටිකර්/ නාම පුවරු	- 4058
බැනර්	- 90

වීඩියෝ/ ඡායාරූපකරණය

මිහිකත දිනුවෝ	- 52
ගොවිබිමට අරුණඵ	- 50
වෙනත් ප්‍රචාරක වැඩසටහන්	- 11
රූපවාහිනී දර්ශන	- 13
වීඩියෝ අනුපිටපත් කිරීම්	- 55
ඩිජිටල් ඡායාරූපකරණය	- 41,173

තොරතුරු තාක්ෂණය

IMM සිඩ් පට	- 04
වෙබ් අඩවි යාවත්කාලීන කිරීම් -	
යාවත්කාලීන කළ අයිතම	- 435
LAN ආශ්‍රිත කාර්යයන්	- කාර්යයන්
10	

දත්ත පද්ධති හා මෘදුකාංග සංවර්ධනය - පැය 900

දෘඩාංග, මෘදුකාංග නඩත්තුව - කාර්යයන් 830

ගොවි සහන සරණ උපදේශන සේවය

උපදේශන සැපයූ විමසීම් - 33,638

ස්කයිප් මගින් (වීඩියෝ ඇමතුම්) - 59

ප්‍රදර්ශන

දැයට කිරුළ, ගොවි සතිය හා පලතුරු බෝග ප්‍රදර්ශනය - 03

කෘෂි උද්‍යානය - ගන්නොරුව

අමුත්තන් (පාසල් සිසුන්) සංඛ්‍යාව - 70,404

අමුත්තන් (වැඩිහිටියන්) සංඛ්‍යාව - 30,712

විදේශීය අමුත්තන් සංඛ්‍යාව - 284

ආදායම (ප්‍රවේශ පත්‍ර) - රු. 1,043,670

විකිණුම් මධ්‍යස්ථානය (කුලී) - රු. 680,254.50

කෘෂිකාර්මික ප්‍රකාශන ඒකකය

මෙම ඒකකයේ පුළුල් අභිමතාර්ථය වන්නේ, මුද්‍රිත මාධ්‍ය මගින් අවසන් භාවිතා කරන්නන් අතර සුදුසු කෘෂිකාර්මික තාක්ෂණයන් හා වෙනත් සබැඳි තොරතුරු ප්‍රකට කිරීමයි. මෙම පුළුල් අභිමතාර්ථය සාක්ෂාත් කර ගැනීමට, ක්ෂේත්‍ර ව්‍යාප්ති ක්‍රියාකාරකම් වලට උපකාර කරන කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තුවේ මුද්‍රිත ද්‍රව්‍ය ප්‍රකාශ කිරීමේ හා බෙදාහැරීමේ වගකීම, කෘෂිකර්ම ප්‍රකාශන ඒකකය මගින් දරනු ලබයි. කෘෂිකර්ම මුද්‍රණාලය හා තොරතුරු මධ්‍යස්ථානය මෙම ඒකකයේ විෂයපථයට අයත්ය. තාක්ෂණික හා තාක්ෂණික නොවන සියළු ප්‍රකාශනයන් ද අයත් වන කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තු සමස්ත මුද්‍රණ අවශ්‍යතා, කෘෂිකර්ම මුද්‍රණාලය ඉටු කරයි.

මීට අමතරව කෘෂිකර්ම අමාත්‍යාංශයේ මුද්‍රණ අවශ්‍යතා ද මෙම ඒකකය භාර ගනී. මුද්‍රිත ද්‍රව්‍ය විකිණීමට හා නොමිලේ නිකුත් කිරීමට බෙදාහැරීම, තොරතුරු මධ්‍යස්ථානයේ වගකීම වේ.

ප්‍රගතිය

මෙම ඒකකය විසින් 2014 වර්ෂය තුළදී නව ප්‍රකාශන නවයක් (09) ප්‍රකාශයට පත් කරන ලදී. ‘බිම්මල්’ හා ‘ලොකු ඵෑණු’ පිළිබඳව වූ පැරණි ප්‍රකාශන සංස්කරණය කරන ලදී. ප්‍රකාශන 39ක් නැවත මුද්‍රණය කරන ලදී. AFACI ව්‍යාපෘතිය යටතේ සිංහල හා දෙමළ භාෂා වලින් විවිධ බෝග සඳහා බෝග දින දර්ශන පිටපත් එක් ලක්ෂ පනස්දහසක් (150,000) නිෂ්පාදනය කරන ලදී.

විවිධ ක්‍රියාකාරකම් තුළින් වර්ෂ 2014 තුළදී රු. මිලියන 2.54ක් උපයා ගන්නා ලදී. මෙම ඒකකයේ විකිණුම් මධ්‍යස්ථාන දෙක මගින් ප්‍රකාශන හා IMMCD විකිණීමෙන් වර්ෂ 2014 තුළදී ආසන්න වශයෙන් රුපියල් මිලියන 2.3ක් උපයන ලදී.

වගු අංක 3.2.2: සංශෝධිත ප්‍රකාශන - 2014 වර්ෂය

ප්‍රකාශනයේ නම	පිටපත් සංඛ්‍යාව
බිම්මල් (සිංහල)	5000
ලොකු ඵෑණු (සිංහල)	5000
ලොකු ඵෑණු (දෙමළ)	2500

වගු අංක 3.2.3 : නැවත මුද්‍රණය කළ ප්‍රකාශන - 2014 වර්ෂය

ප්‍රකාශනයේ නම	පිටපත් සංඛ්‍යාව
කාබනික පොහොර	5000
පැෂන්	2500
වී වලින් ඉහළ	800
අස්වැන්නක්	
කොළ එළවළු	990

ප්‍රකාශනයේ නම	පිටපත් සංඛ්‍යාව
බිම්මල් (සිංහල)	500
මාෂ බෝග (සිංහල)	500
කොළ එළවළු (සිංහල)	500
කෙසෙල් වාර්ෂික සිටුවීම	500
අන්තාසී	1500
ගෙවත්ත (සිංහල)	5000
බයිට් පොත	500
බත් ගසින් නව රසයක්	500
ක්ෂණික කෑම	500
ගෙවත්ත (සිංහල)	1000
බොජුන් පත්	1000
කොස් වගාව	500
කොහොඹ	500
පැණි කොමඩු	1000
අඹ (සිංහල)	6000
බිම්මල් (සිංහල)	1000
අඹ (දෙමළ)	2250
අලිපේර (සිංහල)	500
බද්ධ කිරීම් හා අතු බැඳීම	1000
කෙසෙල් මොටියන් නිෂ්පාදනය (සිංහල)	250
රඹුටන් (සිංහල)	250
කෙසෙල් වගාව (සිංහල)	250
එළවළු වගාව	4000
දෙළුම්	6000
මාෂ බෝග (දෙමළ)	500
පැපොල් (සිංහල)	1750

ඉහත කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තු ප්‍රකාශනයන්ට අමතරව, පත්‍රිකා පෝස්ටර් හා ආරාධනා පත්‍ර යනාදී විවිධ මාදිලියේ මුද්‍රිත ද්‍රව්‍ය ද කෘෂිකර්ම මුද්‍රණාලය මුද්‍රණය කර ඇත. සියළුම බීජ සහතික කිරීමේ ලේඛල් හා බීජ සහතික කිරීමේ සේවයේ අයදුම් පත්‍ර ද මෙම මුද්‍රණාලයේ මුද්‍රණය කරනු ලැබේ.

වගු අංක 3.2.4 : 2014 දී ප්‍රකාශයට පත් කරන ලද අළුත් පොත්

පොතේ නම	පිටපත් ගණන
ව්‍යාප්ති ක්‍රම	5000
ගොවිකම් සභරාව 44 – 3	5000
නිවර්තන ගොවියා	750
OFC හි රෝග පාලනය (සිංහල)	1000
OFC හි රෝග පාලනය (දෙමළ)	500
කමතොලිල් විලක්කම් 51 -3	750
නව බෝග ප්‍රභේද	800
ගොවිකම් සභරාව 44-3	5000
කමතොලිල් විලක්කම් 51-3	1000
ශ්‍රී ලංකාවේ උෞෂධ	1000
උපයෝජිත පලතුරු	
පටක රෝපණය (සිංහල)	2500
පටක රෝපණය (දෙමළ)	1000
මැංගුස් වර්ධක ප්‍රචාරණය	1000
තාක්ෂණික දිනපොත	6000

වගු අංක 3.2.5 : 2014 දී මුද්‍රිත ද්‍රව්‍ය

ප්‍රකාශන වර්ගය	පිටපත් ගණන
පෝස්ටර්	165,000
බෝග දින දර්ශන (AAFACI)	150,000
පොත් හා ග්‍රන්ථක	45,000
ආරාධනා පත්‍ර	1,000
සහතික	2,500
පුවත්පත්‍රිකා	4,450
ආකෘති, ලිපි යනාදිය	143,075
ලිපි ගොනු කවර	7,000
වෙනත්	25,000
SCS ලේඛල	760,700
බෝග පූර්වකථන	172,102
වැඩසටහනට ආකෘති පත්‍ර	
බෝග පූර්වකථන	25,000
වැඩසටහනට පොත්	
පත්‍රිකා	200,000

නොමිලේ නිකුත් කරනු ලබන ප්‍රකාශන

මෙම වර්ෂය තුළදී කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තුවේ හා පළාත් කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තුවේ තාක්ෂණික කාර්ය මණ්ඩලයන් වෙතට නිකුත් කරන ලද ප්‍රකාශන පහත පරිදි වේ.

1. ගොවිකම් සභරාව - 7130
2. කමතොලිල් විලක්කම් - 1120
3. නිර්දේශිත බෝග ප්‍රභේද - 500

ගොවි විකාශන සේවය (FBS)

කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තුවේ ගොවි විකාශන සේවය ගොවි ජනතාවගේ දැනුම වර්ධනයට හා ආකල්ප වෙනස් කිරීමට කාලීන හා අදාළ කෘෂිකාර්මික තොරතුරු ප්‍රචාරය කිරීමට කෘෂිකාර්මික ගුවන්විදුලි

වැඩසටහන් නිෂ්පාදනය හා ප්‍රචාරය කිරීම සිදු කරයි. සේවාවේ අභිමතාර්ථ අතර,

- ගොවීන් තුළ වඩා ඵලදායී නව කෘෂිකාර්මික භාවිතාවන් පිළිබඳ අවබෝධය ඇති කිරීම.
- ගොවීන්ගේදී මුහුණ දෙන ගැටළු හා එකී ගැටළු වලට යොදාගත හැකි ඵලදායී විසඳුම් පිළිබඳ දැනුවත් කිරීම.
- ස්වභාවයෙන්ම ලාභදායී ආදායම් උපදවන්නක් ලෙස කෘෂිකර්මය කෙරෙහි උනන්දුව නිර්මාණය කිරීම.
- ගොවීන් තුළ කෘෂිකර්මය පිළිබඳව ධනාත්මක ආකල්ප ඇති කිරීම.
- විවිධ කෘෂිකර්ම භාවිතාවන් හා බැඳුණු පාරිසරික හා වෙනත් ආපදාකාරී ඵලයන් පිළිබඳව ගොවි සමාජය දැනුවත් කිරීම.
- අදාළ රාජ්‍ය ආයතනයන් විසින් හඳුන්වා දෙන ලද කෘෂිකර්මයට අදාළ වූ ගොවීන්ගේ අදහස් හා මත ප්‍රකාශනයන් ඉදිරිපත් කිරීමට වේදිකාවක් සැපයීම.
- ආහාර ආරක්ෂාව, පෝෂණය හා රසායනික ද්‍රව්‍යයන්ගෙන් තොර ආහාර ද්‍රව්‍යයන් යන කරුණු තහවුරු කිරීමට රටේ සියළු නිවෙස් වල ගෙවතු වගා වැඩසටහන් ප්‍රවර්ධනය කිරීම.
- රටේ තරුණ තරුණියන්ට, කෘෂිකර්මය ඉතා සිත් ඇදගන්නා සුළු වෘත්තියක් බවට පත් කිරීම, යන ඒවා වේ.

ප්‍රධාන ගොවි විකාශන සේවය කොළඹ, නාරාහේන්පිට පිහිටා ඇති අතර අනුරාධපුර, මහනුවර හා මාතර යන නගරවල උප ඒකක 3ක් පිහිටා ඇත.

මෙම සේවය, විවිධ ගුවන් විදුලි නාලිකා ඔස්සේ සිංහල හා දෙමළ මාධ්‍ය වලින් ගුවන් විදුලි වැඩසටහන් විසුරුවා හරී. “ සිංහල ජාතික සේවාවේ” , ‘සන්ධ්‍යා

සේවය’ නම් විශේෂ කාල තීරුවක බොහෝ ගුවන් විදුලි වැඩසටහන් විසුරුවා හැරීමට හැකිව තිබේ.

“ශ්‍රාවක සමාජ” සංකල්පය තුලින් දීප ව්‍යාප්ත ගුවන් විදුලි වැඩසටහන් ශ්‍රාවකයන් ඒකරාශී කිරීම, කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තුව හා ශ්‍රී ලංකා ගුවන් විදුලි සංස්ථාවේ සමායෝජනයෙන් ඉදිරිපත් කෙරෙන තරුණ ගොවි සමාජ ප්‍රශ්න විචාරාත්මක වැඩසටහනෙන් සිදු කෙරේ. ගුවන් විදුලි වැඩසටහන් ජනප්‍රිය කිරීම හා ශ්‍රාවකයන්ගේ ප්‍රතිපෝෂනයන් ලබා ගැනීම සඳහා මෙම ශ්‍රාවකයන්ට පුහුණු වැඩසටහන්, වැඩමුළු හා ක්ෂේත්‍ර වාරිකා ලබා දෙන ලදී.

අනාගතයේදී සජීවී ගුවන් විදුලි නාලිකාවක් ලබාදීම සඳහා කෘෂි එච්.එම් අන්තර්ජාල රේඩියෝව (www.krushifm.lk), ක්‍රියාත්මක කරනු ලැබ ඇත.

ප්‍රගතිය

වගු අංක 3.2.6 : 2014 වර්ෂයේදී ශ්‍රාවක සමාජ පුහුණු වැඩසටහන් හා වැඩමුළු

ඒකකය	පුහුණු හා වැඩමුළු සංඛ්‍යාව	
	ඉලක්කය	ප්‍රගතිය
කොළඹ	06	06
මහනුවර	03	03
මාතර	12	08

2014 දී ඉටු කරන ලද වෙනත් ක්‍රියාකාරකම්

- * ක්ෂේත්‍ර දින, පුහුණු හා උත්සව වල මාධ්‍ය ආවරණය හා නිවේදනය
- * ප්රදර්ශන කුටි පැවැත්වීම - 05
- * ප්‍රදර්ශනවල මහජන ඇමතුම් පද්ධති හැසිරවීම් - 05
- * දුරකථනය ඔස්සේ නොමිලේ උපදේශන සේවාව - 667

වගු අංක 3.2.7 : 2014 වර්ෂය තුළ විකාශය කළ ගුවන් විදුලි වැඩසටහන්

දවස	වේලාව	ගුවන් විදුලි වැඩසටහන්	ආකෘතිය	නිෂ්පාදන ඒකකය	තරංග මාලාව
සඳුදා	පෙ.ව 9.00 - 10.00	ගොවිතැනට පැයක්	සජීවි සාකච්ඡාව	කොළඹ	FM 91.7/91.9
	ප.ව 6.45 - 7.00	ගොවි ගෙදර	සභරාමය වැඩසටහන	කොළඹ	FM 91.7/91.9*
	ප.ව 7.00 - 7.09	රත්කෙත අද්දර	සභරාමය වැඩසටහන	අනුරාධපුර	FM 91.7/91.9*
	ප.ව 7.10 - 7.16	සන්නිස	කාලීන කෘෂිකාර්මික තොරතුරු	මාතර	FM 91.7/91.9*
	ප.ව 7.16 - 7.30	ගොවිසර	සභරාමය වැඩසටහන	කොළඹ	FM 91.7/91.9*
බදාදා	ප.ව 6.45 - 7.00	සාර භූමි	සභරාමය වැඩසටහන	කොළඹ	FM 91.7/91.9*
	ප.ව 7.00 - 7.10	සරු කෙත	සභරාමය වැඩසටහන	අනුරාධපුර	FM 91.7/91.9*
	ප.ව 7.10 - 7.20	ලියසරණිය	සභරාමය වැඩසටහන	කොළඹ	FM 91.7/91.9*
	ප.ව 7.23 - 7.30	තිරසර	පරිසර හිතකාමී ගොවිකම් භාවිතා	මාතර	FM 91.7/91.9*
	ප.ව 7.00 - 7.30	කුරිංචි මලහර්	සභරාමය වැඩසටහන	මහනුවර	FM 107.3/107.5*
බ්‍රහස්පතින්දා	පෙ.ව 8.30 - 9.00	වයඹ ගෙවත්ත	සජීවි සාකච්ඡාව	මහනුවර	FM 90.1
	පෙ.ව 9.00 - 9.30 පසුගිය බ්‍රහස්පතින්දා පෙ.ව. 9.00 - 10.00	රුහුණු ගෙවත්ත	සජීවි සාකච්ඡාව	මාතර	FM 107.3/107.5
	ප.ව 6.35 - 7.30	ගොවිජන මඩල	සජීවි සාකච්ඡාව	කොළඹ	FM 91.7/91.9*
සිකුරාදා	පෙ.ව 7.00 - 8.00	වෙට්ටු තෝට්ටම්	සජීවි සාකච්ඡාව	කොළඹ	FM 102.1/102.3
	පෙ.ව 8.00 - 9.00	අස්වැන්න	සජීවි සාකච්ඡාව	මාතර	FM 107.3/107.5
	ප.ව 7.00 - 7.15	කෘෂි වාරිකා	සභරාමය වැඩසටහන	මහනුවර	FM 91.7/91.9*
	ප.ව 7.15 - 7.30	ලේඩි බර්ඩ්	නාට්‍ය	මහනුවර	FM 91.7/91.9*
	ප.ව 7.00 - 7.15	මුහුණල්	විශේෂාංග	මහනුවර	FM 107.3/107.5
සෙනසුරාදා	පෙ.ව 6.45 - 7.00	කෘෂි වාරිකා	සභරාමය වැඩසටහන	මහනුවර	FM 107.3/107.5
	පෙ.ව 8.00 - 8.15	ගොවිබිම	සභරාමය වැඩසටහන	මහනුවර	FM 107.3/107.5
	ප.ව 6.35 - 6.45	සෙයිලම	පටිගත කළ වැඩසටහන	කොළඹ	FM 91.7/91.9*

දවස	වේලාව	ගුවන් විදුලි වැඩසටහන්	ආකෘතිය	නිෂ්පාදන ඒකකය	තරංග මාලාව
සෙනසුරාදා	ප.ව 6.45 - 7.00	කදමල්ල	සභරාමය වැඩසටහන	මාතර	FM 91.7/91.9*
	ප.ව 7.00 - 7.30	කොරටුව	සභරාමය වැඩසටහන	කොළඹ	FM 91.7/91.9*
	ප.ව. 7.30 - 8.00	තුනැන්න	සාකච්ඡාව	අනුරාධපුර	FM 104.4/105.7
	ප.ව. 7.30 - 7.45	වන්න මරුදම්	සභරාමය වැඩසටහන	කොළඹ	FM 102.1/102.3
	ප.ව 9.15 - 9.30	උල්වර් ඉල්ලම්	සභරාමය වැඩසටහන	කොළඹ	FM 104.7/104.9
ඉරිදා	පෙ.ව 9.45 - 10.00	බොරදිය මංකඩ	සභරාමය වැඩසටහන	මහනුවර	FM 107.3/107.5

* සන්ධ්‍යා සේවයේ විකාශය වේ.

වගු අංක 3.2.8 : 2014 වර්ෂයේදී විකාශය වූ ගුවන් විදුලි වැඩසටහන්

ඒකකය	ගුවන් විදුලි වැඩසටහන	ඉලක්කය	ප්‍රගතිය
කොළඹ	ගොවිතැනට පැයක්	50	48
	ගොවිගෙදර	50	47
	ගොවිසර	50	47
	සාර භූමි	53	49
	කොරටුව	50	47
	සෙයිලම	50	47
	ගොවිජන මඩල	50	45
	ලියසරණිය	50	47
	වෙට්ටු තෝට්ටම්	50	51
	උල්වර් ඉල්ලම්	52	49
	වන්න මරුදම්	52	45
මහනුවර	අස්වැන්න	50	50
	කලව්ට	120	120
	කෘෂි වාරිකා	50	50
	අත්තම	120	120
	කුරිංචි මලහර්	52	52
	මුහුදුගල්	52	52
	බොරදිය මංකඩ	48	48
	වයඹ ගෙවත්ත (පැය 1)	10	10
	වයඹ ගෙවත්ත (පැය 1/2)	36	36
	කෙටි පණිවිඩ	1000	1000

ඒකකය	ගුවන් විදුලි වැඩසටහන	ඉලක්කය	ප්‍රගතිය
අනුරාධපුර	රජරටයි ගොවිබ්මයි	26	26
	සරුකෙත	45	45
	රන්කෙත අද්දර	46	46
	තුනැත්ත	50	50
මාතර	රුහුණු ගෙවත්ත	46	46
	අස්වැද්දුම	157	157
	තිරසර	50	46
	කදමල්ල	50	44
	සන්නස	50	44
	ගොවි දැනට අපේ සවිය	506	506
	Lady Bird	51	48

කෘෂි තාක්ෂණික උද්‍යානය - බටහිර

ගොවීන්, විශ්ව විද්‍යාල සිසුන් හා ව්‍යවසායකයන් වැනි කෘෂිකාර්මික ක්ෂේත්‍රයේ නියැලී විවිධ කොටස්කරුවන්ගේ හැකියා වර්ධනය, මෙම උද්‍යානයේ ප්‍රධාන අභිමතාර්ථය වේ. හොඳ ප්‍රායෝගික දැනුමක් අත්පත් කරගන්නා අතරතුර, කෘෂිකර්ම විද්‍යාව ඉගෙන ගැනීමට අවස්ථා ලබාදෙනු ලබන පාසල් දරුවන්, මෙහි ප්‍රධාන ඉලක්කගත ප්‍රදානලාභීන් වේ.

ගොවීන්ට පමණක් නොව පාසල් දරුවන්ට සහ මහජනතාවට කෘෂිකර්මය ඉගෙනීමට පාරාදීපයක් බඳු, ශ්‍රී ලංකාවට පැමිණීමට සංචාරකයන් පොළඹවන සුවිශේෂී ස්ථානයක්වන, මෙම කෘෂි තාක්ෂණික උද්‍යානය, ඉලක්ක කරන තවත් අරමුණක් වන්නේ, කෘෂි - සංචාරක කර්මාන්තයේ ප්‍රවර්ධනයයි. ශ්‍රී ලංකාවේ ඓතිහාසික ස්ථාන, වනසත්ව ජීවිත, වැල්ල හා සමුදුර හැරුණු විට සංචාරක ආකර්ෂණය සඳහා මෙය නව්‍ය සංකල්පයකි.

වී ගෙවත්ත, පත්‍ර එළවළු ගෙවත්ත, පලතුරු වතු, ලෑන උපයෝජිත පලතුරු වත්ත, ඔසු පැල උයන, හේන, කුළුබඩු උයන, කෙසෙල් වත්ත බඳු සෞන්දර්යාත්මක

භූදර්ශන වලින් සමන්විත විවිධ ආදර්ශන භූමි වලින්, බට අත උද්‍යානය සුන්දර වී ඇත. උද්‍යානයට පිවිසුම, එක් වූ ශ්‍රමයේ සංකේතයක් වන ආරුක්කු හැඩැති අත් දෙකකින් යුතු ද්වාරයක් තුළිනි.

මෙම උද්‍යානය හා බැඳුණු අනෙක් වැදගත් කාරණය නම්, කෘෂිකාර්මික අධ්‍යාපනය සඳහා උද්‍යානය විසින් සපයනු ලබන පහසුකම් වේ. භූමිය තුල, සංචාරකයන්ට මහ පෙන්වීමට, පහසුකම් සලසන්නන් 13 දෙනෙකු සිටිති. ලෝකයේ වෙනත් සාමාන්‍ය ගෙවතු හා උද්‍යානවල මෙන් නොව, මෙම උද්‍යානයේ පහසුකම් සපයන්නෝ (කෘෂිකර්ම ඩිප්ලෝමාධාරී කෘෂිකාර්මිකයන්), උද්‍යානයේ එකිනෙක අංශයන්හි කටයුතු පිළිබඳව ගොවීන්, පාසල් දරුවන් හා වෙනත් සාමාන්‍ය ජනතාව දැනුවත් කිරීම උදෙසා තම සේවාව සපයති.

උද්‍යානය තුලදී සැපයෙන තවත් පහසුකමක් නම් භාෂා තුනෙන්ම, සිංහල දෙමල ඉංග්‍රීසි, පිළියෙල කොට සවි කර ඇති ස්වයං - පැහැදිලි කිරීම් සහිත උපදේශාත්මක තාක්ෂණික පුවරු තිබීමයි.

2014 වර්ෂය තුළදී එළිමහන් කුටියක් (Summer hut) හා මත්ස්‍ය ප්‍රතිකාර ඒකකයක් පිහිටවන ලදී.

ප්‍රගතිය

වගු අංක 3.2.9 : 2014 තුළදී මූල්‍ය ප්‍රගතිය

විස්තරය	ආදායම (රු.)
පාසල් සිසුන්	79,915.00
වෙනත් සිසුන්	30,270.00
වැඩිහිටියන්	375,320.00
සංචාරකයින්ගේ දරුවන්	500.00
වැඩිහිටි සංචාරකයන්	29,400.00
වාහන නැවත්වීම් ගාස්තු	35,250.00
ග්‍රවණාගාරය	1,000.00
ගොවිපල් නිෂ්පාදන	161,716.00

කාර්ය මණ්ඩලය

තනතුර	සංඛ්‍යාව
අධ්‍යක්ෂ	01
අතිරේක අධ්‍යක්ෂ	01
නියෝජ්‍ය කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ	02
සහකාර කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ	03
විෂයානුගත විශේෂඥ	01
කෘෂිකර්ම නිලධාරී	06
කම්කාරවාරිය	03
සංවර්ධන නිලධාරී	16
තොරතුරු තාක්ෂණ නිලධාරී	01
වැඩසටහන් සහකාර (කෘෂිකර්ම)	03
මාධ්‍ය සහකාර	04
ග්‍රව්‍ය දෘශ්‍ය සහකාර	03
චිත්‍ර ශිල්පී	01
කෘෂිකර්ම උපදේශක	49

තනතුර	සංඛ්‍යාව
රාජ්‍ය කළමනාකරණ සහකාර	13
ග්‍රව්‍ය දෘශ්‍ය තාක්ෂණ ශිල්පී	01
ජායාරූප ශිල්පී	01
මුද්‍රණාල පොත් බදින්නා	02
යන්ත්‍ර පරිවාරක	03
අකුරු අමුණන්නා	03
ගොවිපල ලිපිකරු	03
විඩියෝ/ කැමරා ඡායාරූප ශිල්පී සහායක	04
රියදුරු	14
පස් අදින යන්ත්‍ර ක්‍රියාකරු	02
සිනමා ක්‍රියාකරු	01
විඩියෝ සංස්කාරක	04
විඩියෝ සංස්කරණ සහායක	02
විඩියෝ ආලෝකන සහායක	04
විඩියෝ සහකාර	02
ශබ්ද පටිගත කිරීමේ ශිල්පී	04
ප්‍රදර්ශන සහකාර	02
ගබඩාකරු	05
මුරකරු	30
ලොරි සහායක	01
වඩු කාර්මික	01
වැල්ඩින්කරු	01
විදුලි කාර්මික	01
කෘෂිකර්ම ව්‍යාප්ති සේවා සහායක	14
කාර්මික ශිල්පී	02
කාර්මික	01
පින්තාරුකරු	01
කාර්යාල කාර්ය සහායක	01
කම්කරු (ස්ථිර)	161
කම්කරු (කොන්ත්‍රාත්)	52
එකතුව	432

4.1 පාලන අංශය - ජේරාදෙණිය

කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තුවේ පවතින අනුමත කාර්ය මණ්ඩලයේ තනතුරු 12,932කින්, දිවයිනේ විවිධ දිප ව්‍යාප්ත සේවාවන්ට අයත් තනතුරු 8355ක් පුරවා ඇති අතර, තනතුරු 4577ක් පුරප්පාඩුව පවතී.

සියළු වර්ගවල නිලධාරීන්ගේ, වෙනත් සේවකයන්ගේ, ආයතනික ප්‍රශ්න හා බැඳුණු විවිධ කාර්යයන් ක්‍රියාත්මක කිරීම පාලන අංශයේ භූමිකාව වේ. පාලන අංශයේ කාර්යයන් යටතට ගැනෙන වැදගත් කාර්යයන් නම්,

- පුරප්පාඩු පිරවීමට අනුමැතිය ලබාගැනීම
- නිරූපිත නිර්නායකයන් අනුගමනය කරමින් අයදුම්පත් කැඳවීම.
- අදාල ලිඛිත පරීක්ෂණ හා සම්මුඛ පරීක්ෂණ පැවැත්වීම.
- වඩාත්ම යෝග්‍ය අයදුම්කරුවන් තේරීම.

- බඳවා ගැනීම හා උසස් කිරීම.
- කාර්යක්ෂමතා කඩඉම් විභාග පැවැත්වීමට පහසුකම් සැපයීම හා සම්බන්ධීකරණය කිරීම.
- විනය කටයුතු පිළිබඳව ක්‍රියා කිරීම වේ.

පාලන අංශය විවිධ අභියාචනා සම්බන්ධයෙන් රාජ්‍ය සේවා කොමිසම, මානව හිමිකම් කොමිසම, නීතිපති දෙපාර්තමේන්තුව, කළමනාකරණ සේවා දෙපාර්තමේන්තුව, වැටුප් හා සේවක සංඛ්‍යා කොමිසම. පාර්ලිමේන්තු උපදේශක කමිටු, පාර්ලිමේන්තු කටයුතු පිළිබඳ මහකොමසාරිස් කාර්යාලය සමග මෙන්ම, පරිපාලන කටයුතු සම්බන්ධයෙන් වෙනත් අමාත්‍යාංශ හා දෙපාර්තමේන්තු සමඟද සන්නිවේදනයන් පවත්වා ගනී. කෘෂිකර්ම අමාත්‍යාංශයේ උපදෙස් හා මහපෙත්වීම් වලට අනුව සමස්ථ ක්‍රියාවලිය සම්බන්ධීකරණය, පාලන අංශයේ වගකීම් යටතට ගැනේ.

අයවැය

ලබාදෙන ලද ප්‍රතිපාදන හා දරන ලද වියදම් මූලධන හා පුනරාවර්තන යන ශීර්ෂ යටතේ 4.1.1 වගුවේ දක්වා ඇත.

වගු අංක 4.1.1: වාර්ෂික අයවැය - 2014

වැය ශීර්ෂය	ප්‍රතිපාදන (රු.)	වියදම (රු.)	වියදම (%)
මූලධන	22,476,020	17,706,947	79
පුනරාවර්තන	18,861,630	17,965,656	95
එකතුව	14,337,650	35,672,603	63

ප්‍රගතිය

පත්කිරීම්

කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තු ඉතිහාසයේ වාර්තාගත ඉහලම සේවක බඳවාගැනීම්

සංඛ්‍යාවක්, 2014 වර්ෂයේදී දක්නට ලැබුණි. වර්ෂ ගණනාවක් තිස්සේ පැවති කාර්ය මණ්ඩල හිඟය සැලකිය යුතු මට්ටමකින් මග හරවා ගැනීමට මෙය මග පෙන්වීය. සිදු කළ බඳවා ගැනීම් 4.1.2. වගුවෙහි විස්තර කෙරේ.

වගු අංක 4.1.2 : 2014 දී සිදු කරන ලද බඳවා ගැනීම්

තනතුරු	පත් කිරීම් සංඛ්‍යාව
පර්යේෂණ උප සහකාර	08
කෘෂිකර්ම ව්‍යාප්ති නිලධාරී	15
කාර්මික ශිල්පී	23
තාක්ෂණික සහකාර	11
තාක්ෂණික සහකාර (ඉංජිනේරු - සිවිල්)	14
තාක්ෂණික සහකාර (ඉංජිනේරු - ආලෝකන)	02
රචක	02
විධියෝ සංස්කාරක	02
ශ්‍රව්‍ය පටිගත කිරීමේ ශිල්පී	02
විධියෝ සහකාර	01
විධියෝ/ ඡායාරූපකරණ සහකාර	02
විධියෝ ආලෝකන/ විදුලි සහකාර	02
ආදර්ශන සහකාර	01
විධියෝ සංස්කරණ සහකාර	01
බීජ තාක්ෂණවේදී	14
මී මැසි පාලක	02
යන්ත්‍ර ශිල්පී	07
කාර්මික ශිල්පී	18
යන්ත්‍ර පරිවාරක	01
පිරියත් අංගන සේවක	11
ස්ත්‍රී/ පුරුෂ නේවාසිකාගාර පාලක	14
අරක්කුම්	11
වේටර්	01
ගබඩා භාරකරු	09
ට්‍රැක්ටර් ක්‍රියාකාරු	06

තනතුරු	පත් කිරීම් සංඛ්‍යාව
ලොරි ක්ලීනර්	13
මුරකරු	71
ඒකාබද්ධ සේවා අධ්‍යක්ෂ ජනරාල් විසින් කරන ලද පත් කිරීම්	
රියදුරු	15
කම්කරු	2600
එකතුව	2879

වගු අංක 4.1.2 : කළමනාකරණ සේවා දෙපාර්තමේන්තුව මගින් සිදු කරන ලද කාර්ය මණ්ඩල වැඩි කිරීම්

තනතුර	සංඛ්‍යාව
අතිරේක කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ	10
ප්‍රධාන කෘෂිකර්ම විද්‍යාඥ	37
ප්‍රධාන කෘෂිකාර්මික	13
නියෝජ්‍ය කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ	42
නියෝජ්‍ය පලිබෝධනාශක රෙජිස්ට්‍රාර්	01
ආර්ථික සහකාර	06
තාක්ෂණික නිලධාරී (තොරතුරු හා සන්නිවේදන)	12
තාක්ෂණික සහකාර (තොරතුරු හා සන්නිවේදන)	40
සහකාර කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ	203
කෘෂිකර්ම උපදේශක	260
පර්යේෂණ සහකාර	173
තාක්ෂණික සහකාර (කෘෂිකර්ම ව්‍යාප්ති)	1696
එකතුව	2493

උසස් කිරීම්

වගු අංක 4.1.4 : 2014 තුලදී සිදු කරන ලද උසස් කිරීම්

තනතුර	සංඛ්‍යාව
ශ්‍රී ලංකා කෘෂිකර්ම සේවය (අධි ශ්‍රේණිය)	02
ශ්‍රී ලංකා කෘෂිකර්ම සේවය I/II	04
කෘෂිකර්ම උපදේශක (විශේෂ)	15
කෘෂිකර්ම උපදේශක (විශේෂ)	90
I	
කෘෂිකර්ම උපදේශක (විශේෂ)	16
II	
පර්යේෂණ සහකාර (විශේෂ)	03
සිනමා ක්‍රියාකරු (විශේෂ)	02
ඒකාබද්ධ සේවා අධ්‍යක්ෂ	
ජනරාල් විසින් කරන ලද උසස් කිරීම්	
රාජ්‍ය කළමනාකරණ සහකාර	40
(I)	
රාජ්‍ය කළමනාකරණ සහකාර	31
(II)	
රාජ්‍ය කළමනාකරණ සහකාර	01
සිට (ශ්‍රී ලංකා පරිපාලන සේවයට)	
කාර්යාල සේවක සේවය (II)	01
කාර්යාල සේවක සේවය සිට	02
රාජ්‍ය කළමනාකරණ සහකාර	
රියදුරු II අ	02
රියදුරු I	02
එකතුව	211

සේවයෙන් විශ්‍රාම යෑම

වගු අංක 4.1.5 : 2014 තුල විශ්‍රාම යෑම්

තනතුර	සංඛ්‍යාව
පර්යේෂණ නිලධාරී	09
කෘෂිකර්ම නිලධාරී	05
කම්කාරවාරිය	05
විෂයානුගත විශේෂඥ	01
පරිපාලන නිලධාරී	02
කෘෂිකර්ම උපදේශක (විශේෂ)	07
කෘෂිකර්ම උපදේශක	18
පර්යේෂණ සහකාර (විශේෂ)	01
පර්යේෂණ සහකාර	01
පර්යේෂණ උප සහකාර	02
රාජ්‍ය කළමනාකරණ සහකාර	14
ගොවිපල් ලිපිකරු	01
රියදුරු	11
විදුලි කාර්මික	01
ගබඩාකරු	07
රචක	01
චිත්‍ර ශිල්පී	01
ලොරි සහායක	01
ඉංජිනේරු සහකාර	03
බීජ තාක්ෂණවේදී	01
යන්ත්‍ර පරිවාරක	01
කාර්මික	01
තාක්ෂණික ශිල්පී	03
ට්‍රැක්ටර් ක්‍රියාකාරු	02
කාර්යාල සේවක සේවය	03
සංචාරක බංගලා භාරකරු	01
බද්ධකරු	02
මි මැසි පාලක	01
ස්ටුවර්ඩ්	01
වඩුකාර්මික	03
මුරකරු	11
කම්කරු	02
සනීපාරක්ෂක කම්කරු	02
එකතුව	125

නිලධාරීන් වෙතත් තනතුරු වලට මුදා හැරීම

පර්යේෂණ සහකාර	13
තාක්ෂණික සහකාර (කෘෂිකර්ම ව්‍යාප්ති)	04
රාජ්‍ය කළමනාකරණ සහකාර	04
සංවර්ධන නිලධාරී	14
ගොවිපල ලිපිකරු	01
මුරකරු	06
වේටර්	02
කම්කරු	02

සේවය අතහැර යෑම

කෘෂිකර්ම උපදේශක	05
තාක්ෂණික සහකාර (කෘෂිකර්ම ව්‍යාප්ති)	08
තාක්ෂණික සහකාර (කෘෂිකර්ම පර්යේෂණ)	02
රියදුරු	01
කාර්මික	02
මුරකරු	01

විනය පරීක්ෂණ

වගු අංක 4.1.7 : 2014 තුලදී විනය පරීක්ෂණ

වර්ග	2014 ආරම්භයේදී	2014 වර්ෂයේදී	2014 වර්ෂය	2014.12.31
	තමන් විසඳීමට	ආරම්භ කරන	තුලදී අවසන්	වන විට තීරණය
	නිබන්ධන පරීක්ෂණ	ලද පරීක්ෂණ	කරන ලද	ලබා දී නොමැති
	සංඛ්‍යාව	සංඛ්‍යාව	පරීක්ෂණ	පරීක්ෂණ
			සංඛ්‍යාව	සංඛ්‍යාව
විධිමත් විනය				
පරීක්ෂණ	41	26	23	44
මූලික				
විමර්ශන				

තනතුරු වලින් ඉල්ලා අස්වීම

කෘෂිකර්ම උපදේශක 01

පළාත් සභාවට මුදාහරින ලද නිලධාරීන්

කෘෂිකර්ම උපදේශක 10

සේවයේ සිටියදී මිය යෑම

වගු අංක 4.1.7 : 2014 තුලදී සේවයේ යෙදී සිටියදී මිය යෑම්

තනතුර	සංඛ්‍යාව
කෘෂිකර්ම උපදේශක	01
වඩු කාර්මික	01
රියදුරු	01
ගොවිපල ලිපිකරු	01
මුරකරු	01
එකතුව	05

වර්ග	2014 ආරම්භයේදී තාමත් විසඳීමට තිබෙන පරීක්ෂණ සංඛ්‍යාව	2014 වර්ෂයේදී ආරම්භ කරන ලද පරීක්ෂණ සංඛ්‍යාව	2014 වර්ෂය තුළදී අවසන් කරන ලද පරීක්ෂණ සංඛ්‍යාව	2014.12.31 වන විට තීරණය ලබා දී නොමැති පරීක්ෂණ සංඛ්‍යාව
රාජ්‍ය/ අභ්‍යන්තර විගණන පෙන්සම් පරීක්ෂණ	24 79	09 33	12 29	21 83
එකතුව	144	68	64	148

වගු අංකය 4.1.8 : මු.රෙ 104 පරීක්ෂණ

2014 ආරම්භයේදී තාමත් අවසන් කර නොමැති පරීක්ෂණ සංඛ්‍යාව	2014 වර්ෂය තුළදී ආරම්භ කෙරුණු පරීක්ෂණ සංඛ්‍යාව	2014 වර්ෂය තුළදී අවසන් කෙරුණු පරීක්ෂණ සංඛ්‍යාව	2014.12.31 වන විට තීරණ ලබා දී නොමැති පරීක්ෂණ සංඛ්‍යාව
536	136	137	562

ප්‍රදානය කර ඇති ණය මුදල් ප්‍රමාණ හා වැටුප් අත්තිකාරම් වර්ග

වගු අංක 4.1.9: ණය විස්තර හා වැටුප් අත්තිකාරම්

ණය වර්ග	අනුමත කළ වවුචර්පත් සංඛ්‍යාව	ගෙවූ මුදල (රු.)
ආපදා	640	86,826,913.00
බයිසිකල්	07	42,000.00
දේපල ඇපකර	64	86,627,559.84
එකතුව	711	132,496,472.84

අග්‍රහාර රක්ෂණ ක්‍රමය

- ඇස් කණ්ණාඩි හා රෝහල් ගාස්තු ප්‍රතිපූරණය සඳහා බාරදෙන ලද අයදුම්පත් සංඛ්‍යාව - 1100
- බිල්පත්වල වටිනාකම රු. 1,14,51,268.52

- බාර දී ඇති හදිසි අනතුරු හිමිකම් අයදුම්පත් ගණන - 06
- හදිසි අනතුරු හිමිකම් වටිනාකම රු. 600,000.00 (අයදුම්පත් නිර්දේශ කරන ලද අතර ජාතික රක්ෂණ භාර අරමුදල වෙතට ඉදිරිපත් කරන ලදී)

- ස්වභාවික මරණ හිමිකම් ඉල්ලීම් ගණන -13

- ස්වභාවික මරණ හිමිකම් ඉල්ලීම් වටිනාකම රු. 1,300,000.00

සුරැකුම් තැන්පත්

- විශ්‍රාම යෑමෙන් පසු සුරැකුම් තැන්පතු මුදා හරින ලද පුද්ගලයන් සංඛ්‍යාව - 57
- මුදාහරින ලද මුදල - රු. 900,674.23
- රජයේ ගිණුමට තැන්පත් කළ මුදල - රු. 5,566,285.00

විශ්‍රාම වැටුප්

විශ්‍රාම වැටුප් අංශයට ලැබුන ගොනු පහත පරිදි වේ.

- විශ්‍රාම වැටුප් ගෙවීමට - 256
- මරණ පාරිතෝෂිකය සඳහා - 07
- විශ්‍රාම වැටුප් පරිවර්තනය සඳහා - 132
- වැ.අ.වි.වැ දායක මුදල් ආපසු ගෙවීම සඳහා - 87
- වැ.අ.වි.වැ දායක මුදල් ලබාගැනීමට (වි.වැ. චක්‍රලේඛ 3/2014) - 08
- කොන්ත්‍රාත් කම්කරුවන්ට සේවා පාරිතෝෂික ගෙවීම සඳහා - 06
- බාලවයස්කාර ලැබීම් මුදා හැරීම සඳහා - 11

පශ්චාත් උපාධි සඳහා විදේශගත වූ නිලධාරීන් සංඛ්‍යාව

M.Sc.

නියෝජ්‍ය අධ්‍යක්ෂ	01
කෘෂිකාර්මික ආර්ථික විද්‍යාඥ	01
කෘෂිකර්ම නිලධාරී	01

පශ්චාත් උපාධි සම්පූර්ණ කර පැමිණි නිලධාරීන් සංඛ්‍යාව

M.Sc

සහකාර අධ්‍යක්ෂ	01
පර්යේෂණ නිලධාරී	01

දිවයින තුළ අධ්‍යයනයන් සඳහා නිලධාරීන් නිදහස් කිරීම

Ph.D උපාධිය

පර්යේෂණ නිලධාරී	05

M.Phil. උපාධිය

පර්යේෂණ නිලධාරී	06

M.Sc. උපාධිය

සහකාර කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ	01
කෘෂිකර්ම නිලධාරී	02
කම්කාරවාරිය	01

B.Sc. උපාධිය

කෘෂිකර්ම උපදේශක	07

දිවයින තුළ උපාධිය සම්පූර්ණ කිරීම

B.Sc. උපාධිය

කෘෂිකර්ම උපදේශක	09

පුහුණු, වැඩමුළු හා වෙනත් සම්මේලන සඳහා විදේශීය වාරිකා

වගු අංක 4.1.10 : 2014 තුළදී විදේශ වාරිකා

තනතුර	සංඛ්‍යාව
කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ ජනරාල්	03
අතිරේක අධ්‍යක්ෂ ජනරාල්	05
අධ්‍යක්ෂ	24

තනතුර	සංඛ්‍යාව
ප්‍රධාන ඉංජිනේරු	03
ප්‍රධාන ගණකාධිකාරී	01
දිස්ත්‍රික් කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ	04
පළාත් කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ	01
පලිබෝධනාශක රෙජිස්ට්‍රාර්	01
අතිරේක අධ්‍යක්ෂ	10
නියෝජ්‍ය අධ්‍යක්ෂ	25
සහකාර පළාත් කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ	01
සහකාර කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ	10
ඉංජිනේරු	02
පර්යේෂණ නිලධාරී (රාජකාරි ඉටු කරන)	04
පර්යේෂණ නිලධාරී	72
කෘෂිකර්ම ආර්ථික විද්‍යාඥ	03
කම්කරුවා	07
කෘෂිකර්ම නිලධාරී	17
පරිපාලන නිලධාරී	01
කෘෂිකර්ම උපදේශක	66
කෘෂිකර්ම නියාමන නිලධාරී	02
වැඩසටහන් සහකාර	08
සංවර්ධන නිලධාරී	02
පර්යේෂණ නිලධාරී	05
ඉංජිනේරු සහකාර	01
පාංශු මානක	01
සංවර්ධන නිලධාරී	02
රාජ්‍ය කළමනාකරණ සහකාර	09
කාර්යාල සේවක සේවය	01
එකතුව	289

දේශීය පුහුණුව

වගු අංක 4.1.11 : 2014 තුළදී පවත්වන ලද දේශීය පුහුණු

පුහුණුව	සහභාගී වූ නිලධාරී සංඛ්‍යාව
මු.රෙ 104 විමර්ශන පිළිබඳව අන්‍යයන් පුහුණු කිරීම (අධ්‍යක්ෂවරු, ගණකාධිකාරීවරු, ඉංජිනේරුවරු, පරිපාලන නිලධාරීන් හා රාජ්‍ය කළමනාකරණ සහකාරවරු)	58
ගබඩා භාරකාරත්වය පිළිබඳ පුහුණුව (ගබඩාවල රාජකාරි වල නියුතු නිලධාරීන් සඳහා)	57
විශ්‍රාම වැටුප් ගොනුව යාවත්කාලීන කිරීම පිළිබඳ වැඩමුළුව (පියවර 01) රාජ්‍ය කළමනාකරණ සහකාරවරුන් සඳහා	110
විශ්‍රාම වැටුප් ගොනුව යාවත්කාලීන කිරීම පිළිබඳ වැඩමුළුව (පියවර 02) රාජ්‍ය කළමනාකරණ සහකාරවරුන් සඳහා	63
රාජ්‍ය ප්‍රසම්පාදන ක්‍රියාවලිය පිළිබඳ පුහුණුව (පියවර 01) ගණකාධිකාරීවරුන්ට, සංවර්ධන නිලධාරීන්ට, රාජ්‍ය කළමනාකරණ සහකාරවරුන්ට, කෘෂිකර්ම උපදේශකවරුන්ට	97

පුහුණුව	සහභාගී වූ නිලධාරී සංඛ්‍යාව
රාජ්‍ය ප්‍රසම්පාදන ක්‍රියාවලිය පිළිබඳ පුහුණුව (පියවර 02) ගණකාධිකාරීවරුන්ට, සංවර්ධන නිලධාරීන්ට, රාජ්‍ය කළමනාකරණ සහකාරවරුන්ට, කෘෂිකර්ම උපදේශකවරුන්ට	90
ගොවිපල් ලිපිකරුවන්ට පුහුණු (පියවර 01)	61
ගොවිපල් ලිපිකරුවන්ට පුහුණු (පියවර 02)	43
සියළුම දෙපාර්තමේන්තු නිලධාරීන් දින 10ක නොමිලේ දෙමළ භාෂා පුහුණුවක්	80
කොන්ත්‍රාත් කම්කරුවන්ට දින 3ක පුහුණුවක්	592
රාජ්‍ය කළමනාකරණ සහකාරවරුන් සඳහා වූ පෞද්ගලික ලිපිගොනු නඩත්තු කිරීම පිළිබඳ පුහුණුව	98
කළමනාකරණ සංකල්ප පිළිබඳ පුහුණුව	74
එකතුව	1423

දේශීය සම්මේලන වලට සහභාගී වූ නිලධාරීන්

ශ්‍රී ලංකා සංවර්ධන පරිපාලන ආයතනය
විසින් පවත්වන ලද පුහුණු

පුහුණුවලට සහභාගී වූ නිලධාරීන් සංඛ්‍යාව
- 121

අය කරවා ගැනීම

- 2014 වර්ෂය තුළ සේවයේ සිටින ගිවිසුම්
කඩ කල නිලධාරීන්ගෙන් රජයට අය
කරගත් මුළු මුදල රු. 191,880.25කි.
- 2013 වර්ෂය තුළ සේවය අතහැර ගොස්
ගිවිසුම් කඩකල නිලධාරීන්ගෙන් රජයට
අය කරගත් මුළු මුදල රු.
1,235,181.66කි.

2015 වර්ෂය සඳහා සැලැස්ම

- කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තුවේ සියළුම
තනතුරු වලට අදාළ ආයතනික ගැටළු
විසඳීම/ඉටු කිරීම.
- විශ්‍රාම වැටුප් දෙපාර්තමේන්තුවෙන්
හඳුන්වාදෙන ලද නව විශ්‍රාම වැටුප්
ගෙවීම් ක්‍රමය අනුව කෘෂිකර්ම
දෙපාර්තමේන්තුවේ විශ්‍රාම යෑමේ
ක්‍රියාදාමය ප්‍රායෝගිකව ක්‍රියාත්මක
කිරීම.
- පාලන අංශය තුළ ඵලදායිතා සංකල්පය
තවදුරටත් ව්‍යාප්ත කිරීම. අනෙක් සියළු
අධ්‍යක්ෂ අංශයන්හි ඵලදායිතා
සංකල්පය ක්‍රියාත්මක කිරීම හා
කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තුවේ කාර්ය
සාධනය ඉහළ නැංවීමට ඵලදායිතා
සංකල්පය යොදාගැනීම.
- ප්‍රධාන පරිගණක ජාලය සම්පූර්ණ කිරීම
හා පරිගණක දත්ත පද්ධතිය සංවර්ධනය
කිරීම.
- පාලන අංශයේ සියළු ශාඛාවන්
නවීකරණය හා පිටත පරිසරය යළි
සකස් කිරීම.

කාර්ය මණ්ඩලය

තනතුර	සංඛ්‍යාව
අධ්‍යක්ෂ ජනරාල්	01
අතිරේක අධ්‍යක්ෂ ජනරාල් (පාලන)	01
අධ්‍යක්ෂ (පාලන)	01
නියෝජ්‍ය අධ්‍යක්ෂ (පාලන)	02
සහකාර අධ්‍යක්ෂ (පාලන)	01
පරිපාලන නිලධාරී	05
භාෂා පරිවර්තක	03
නීති සහකාර	01
සංවර්ධන නිලධාරී	17
රාජ්‍ය කළමනාකරණ සහකාර	83
කාර්යාල කාර්ය සහායක	20
රියදුරු	08
මුරකරු	06
සන්නිවේදන කමිකරු	02
කමිකරු	23
එකතුව	174

4.2 ඉංජිනේරු අංශය - ජේරාදෙණිය

ඉංජිනේරු අංශයේ ප්‍රධාන පරමාර්ථය වනුයේ කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තුවේ පරමාර්ථ මුද්‍රාපත් කර ගැනීම පිණිස ගුණාත්මක යටිතල පහසුකම් සැපයීමයි.

මෙම අංශයේ ප්‍රධාන කාර්යයන් පහත දැක්වෙන පරිදි වර්ගීකරණය කළ හැකිය.

- මූලධන වත්කම් ප්‍රසම්පාදනය :

අ) සිවිල් ඉංජිනේරු ඉදි කිරීම්.

ආ) යන්ත්‍ර සූත්‍ර, වාහන සහ කාර්යාල උපකරණ ප්‍රසම්පාදනය.

- යටිතල පහසුකම් නඩත්තු කිරීම :

අ) ගොඩනැගිලි සහ ව්‍යුහ

ආ) වාහන සහ යන්ත්‍ර සූත්‍ර

ඇ) කාර්යාල උපකරණ

- වෙනත් සේවා :

අ) කුණ්ඩසාලේ පානීය ජල සැපයුම් ක්‍රමය ක්‍රියාත්මක කිරීම.

ආ) කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තුවේ සියළුම අංශවලට ඉංජිනේරු උපදේශක සේවාවන් සැපයීම.

ඇ) ශීත කාමර, ඇසුරුම් කාමර සහ සැකසුම් කිරීමේ ඒකක ආදිය ස්ථාපිත කිරීම සහ නඩත්තු කිරීම.

ඉංජිනේරු අංශය විසින් ඉටු කරන සේවා වැඩිදියුණු කර ව්‍යාප්ත කිරීම පිණිස ස්ථාන 4ක (කුණ්ඩසාලේ, පොළොන්නරුව, සීතා එළිය සහ අඟුණකොළපැලැස්ස) ප්‍රාදේශීය යාන්ත්‍රික වැඩපොළවල් පිහිටුවා ඇත. මෙම වැඩපොළවල් මගින් ඉටු කරන ප්‍රධාන කාර්යයන් වනුයේ වාහන අළුත්වැඩියා කිරීම සහ සේවා කිරීමයි. ඊට අමතරව, ප්‍රදේශයේ සිවිල් ඉංජිනේරුමය අවශ්‍යතාවයන් සම්බන්ධයෙන් කාර්යක්ෂමව කටයුතු කිරීම පිණිස වැඩ පරීක්ෂකවරු ප්‍රාදේශීය කාර්යාලවලට යොදවා ඇත.

අයවැය

2014 වර්ෂයේදී විවිධ වැය ශීර්ෂ යටතේ ලද අයවැය ප්‍රතිපාදන සහ දරන ලද වියදම් වගු අංක 4.2.1 හි දැක්වේ.

වගු අංක 4.2.1 : වාර්ෂික අයවැය - 2014

වැය ශීර්ෂය	ප්‍රතිපාදනය (රු.)	වියදම (රු.)	වියදම (%)
මූලධන	4,817,765	4,699,413	96
පුනරාවර්තන	8,718,125	8,365,857	96
එකතුව	18,353,655	17,764,683	97

ප්‍රගතිය

සිවිල් ඉංජිනේරු කටයුතු වල ප්‍රගතිය

ඉටුකරන ලද කාර්යයන් පහත සඳහන් පරිදි වර්ගීකරණය කළ හැකිය.

- මෙම අංශය විසින් සිදු කළ නව ඉදිකිරීම් සහ අළුත්වැඩියා කටයුතු - ඇස්තමේන්තු පිළියළ කිරීම, ටෙන්ඩර් කළමනාකරණය සහ කොන්ත්‍රාත් ප්‍රදානය කිරීම, වැඩකටයුතු අධීක්ෂණය සහ ගෙවීම් අනුමත කිරීම මෙයට ඇතුළත් වේ.
- වෙනත් අංශ සඳහා ඇස්තමේන්තු සකස් කිරීම - විශේෂයෙන්ම තාක්ෂණික කාර්ය මණ්ඩල හිඟය ඇතුළු මානව සම්පත් සම්බන්ධයෙන් පවතින සීමාවන් හේතුවෙන් අදාළ අධ්‍යක්ෂවරුන්ගේ ඉල්ලීම් මත පමණක් එම අංශ සඳහා ඉංජිනේරු අංශය මගින් ඇස්තමේන්තු සකස් කරන ලදී.

2014 වර්ෂයේදී සිවිල් ඉංජිනේරු අංශය විසින් ඉටු කරන ලද සිවිල් ඉංජිනේරු කාර්යයන් පිළිබඳ සාරාංශය පහත පරිදි වේ.

ලද ඉල්ලීම්

- නව ඉදිකිරීම් : 47
- අළුත්වැඩියා කිරීම් : 525

සිදු කරන ලද සියළුම කාර්යයන්

- සකස් කරන ලද ඇස්තමේන්තු සංඛ්‍යාව : 537
- වෙනත් අංශ සඳහා යවන ලද ඇස්තමේන්තු සංඛ්‍යාව : 390
- ටෙන්ඩර් ප්‍රදානය කිරීම් : 147
- සුළු අළුත්වැඩියා කටයුතු : 537

වගු අංක 4.2.2 : වසර තුළ ඉටු කරන ලද සිවිල් ඉංජිනේරු කාර්යයන්හි වටිනාකම (අංශය අනුව සාරාංශය)

අංශය/ විස්තරය	ලබා දුන් මුදල (රු.)
පාලන	6,910,314
මුදල්	3,162,604
වි පර්යේෂණ සහ සංවර්ධන ආයතනය	4,820,550
බීජ සහතික කිරීමේ සහ පැළෑටි සංරක්ෂණ සේවය	10,221,989
ව්‍යාප්ති සහ පුහුණු	65,557,523
උද්‍යාන බෝග	20,121,061
පර්යේෂණ සහ සංවර්ධන ආයතනය	
බීජ සහ රෝපණ ද්‍රව්‍ය	39,384,271
සංවර්ධන මධ්‍යස්ථානය	
ස්වභාවික සම්පත් කළමනාකරණ මධ්‍යස්ථානය	2,698,822
ක්ෂේත්‍ර බෝග පර්යේෂණ සහ සංවර්ධන ආයතනය	4,964,004
ඉංජිනේරු අංශය	6,411,394
තොරතුරු සහ සන්නිවේදන මධ්‍යස්ථානය	4,028,631
කෘෂිකර්ම අමාත්‍යාංශය	4,541,924
එකතුව	172,823,088

යාන්ත්‍රික සහ විදුලි ඉංජිනේරු වැඩ කටයුතුවල ප්‍රගතිය

2014 වසරේදී සිදු කරන ලද කාර්යයන් පහත දැක්වේ.

අ) කාර්ය ප්‍රසම්පාදනය

- ගරාජ සහ සේවා ස්ථාන ලියාපදිංචි කිරීම.

- සැපයුම්කරුවන් ලියාපදිංචි කිරීම

ආ) වාහන අළුත්වැඩියා කිරීම් සහ නඩත්තු කිරීම්

වගු අංක 4.2.3 : වාහන අළුත්වැඩියා කිරීම් සහ නිර්දේශ ලබාදීම්

ස්ථානය	සුළු අළුත්වැඩියා කිරීම්	විශාල අළුත්වැඩියා කිරීම්	නිර්දේශ	කෙරිගෙන යන කාර්යයන්	එකතුව
කුණ්ඩසාලේ	6	91	-	18	115
ප්‍රධාන කාර්යාලය	25	45	150	-	220
පොළොන්නරුව	29	15	-	01	45
අඟුණකොළපැලැස්ස	12	95	122	06	253
සීතාඵලිය	14	91	167	11	283
එකතුව	86	337	439	36	916

ඇ) යන්ත්‍ර සූත්‍ර සහ උපකරණ ප්‍රසම්පාදනය

වගු අංක 4.2.4 : 2014 වසරේදී ප්‍රසම්පාදිත භාණ්ඩ වල වටිනාකම

අංශය	එකතුව (රු.)
ඉංජිනේරු අංශය	771,987
පාලන අංශය	2,281,030
මුදල් අංශය	5,917,535
අතිරේක කෘෂිකර්ම	152,269
අධ්‍යක්ෂ ජනරාල් කාර්යාලය (පර්යේෂණ)	
ව්‍යාප්ති සහ පුහුණු අංශය	4,061,029
සමාජ ආර්ථික සහ සැලසුම් මධ්‍යස්ථානය	582,253
බීජ සහ රෝපණ ද්‍රව්‍ය සංවර්ධන මධ්‍යස්ථානය	6,639,971

අංශය	එකතුව (රු.)
ස්වභාවික සම්පත් කළමනාකරණ මධ්‍යස්ථානය	548,580
උද්‍යාන බෝග පර්යේෂණ සහ සංවර්ධන මධ්‍යස්ථානය	1,352,364
බීජ සහතික කිරීමේ සහ පැළෑටි සංරක්ෂණ මධ්‍යස්ථානය	1,010,700
ක්ෂේත්‍ර බෝග පර්යේෂණ සහ සංවර්ධන ආයතනය	4,528,012
වි පර්යේෂණ සහ සංවර්ධන ආයතනය	704,605
ප්‍රගති මෙහෙයුම් හා ඇගයීම් ඒකකය	126,190

අංශය	එකතුව (රු.)
තොරතුරු සහ සන්නිවේදන මධ්‍යස්ථානය	3,047,993
ව්‍යාප්ති සහ පුහුණු අංශය 118-2-3-20-2502 (3)	16,046,104
ජාතික පැළෑටි නිරෝධායන සේවය	2,866,450
කෘෂිකර්ම අමාත්‍යාංශය (කාබනික පොහොර අංශය)	5,983,913
ගොවිපළ යාන්ත්‍රික පර්යේෂණ මධ්‍යස්ථානය, මහලුප්පල්ලම 118-2-3-30-2502	6,319,286
පලතුරු බෝග පර්යේෂණ සහ සංවර්ධන මධ්‍යස්ථානය	14,260,370
එකතුව	77,200,640

වගු අංක 4.2.5 : ඉංජිනේරු අංශය විසින් සිදු කරන ලද මූලධන කටයුතු වල වටිනාකම

කාර්යයන්	වටිනාකම (රු.)
සිවිල් ඉංජිනේරු ඉදිකිරීම්	172,823,088
උපකරණ ප්‍රසම්පාදනය	77,200,640
එකතුව	250,023,728

කුණ්ඩසාලේ පානීය ජල සැපයුම් ක්‍රමය

මෙම ජල සම්පාදන යෝජනා ක්‍රමය දිනපතා මහවැලි නදියේ ජලය ගැලුම්

200000ක් පමණ පොම්ප කරයි. ජල පොම්පාගාරය දිනකට පැය 18ක් ක්‍රියාත්මක වන අතර එහි බලශක්ති පරිභෝජනය කි.වො. 60ක් පමණ වේ.

මෙම ජලය කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තුව යටතේ පවතින විවිධ ආයතන වලට මෙන්ම දෙපාර්තමේන්තුවට අයත් නොවන පරිශ්‍ර වලටද සපයනු ලැබේ. වසර මුළුල්ලේම පානීය සහ ගෘහස්ථ අවශ්‍යතා සඳහා ක්ලෝරීන් එක්කරන ලද ජලය සැපයෙන අතර නියං සමයේදී අවශ්‍යතාව අනුව කෘෂිකාර්මික ගොවිපළෙහි ඇති වැවටද ක්ලෝරීන් රහිත ජලය සපයනු ලැබේ.

වෙනත් සේවා

ඉංජිනේරු අංශය ගොඩනැගිලි ඉදිකිරීම සහ අළුත්වැඩියා කටයුතු සඳහා ඇස්තමේන්තු සකස් කිරීම, වැඩකටයුතු අධීක්ෂණය කිරීම සහ වාහන, උපකරණ සහ යන්ත්‍ර සූත්‍ර අළුත්වැඩියා කිරීම සඳහා ඇස්තමේන්තු පරීක්ෂා කර බලා නිර්දේශ කිරීම මගින් කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තුවේ ආයතන, මධ්‍යස්ථාන හා ඒකක ගණනාවකට සහාය ලබාදුණි. අබලි වාහන, යන්ත්‍ර සූත්‍ර සහ උපකරණ පරීක්ෂා කිරීමද, තාක්ෂණික ඇගයීම් කටයුතු වලදී ක්‍රියාකාරීව නිරතවීම සහ ටෙන්ඩර් මණ්ඩල වලට උපදේශක සේවා සැපයීමද මෙම අංශය මගින් සිදු කෙරිණි.

ඉංජිනේරු අංශයේ කාර්ය මණ්ඩලය

මෙම අංශයේ පවතින පුහුණු තාක්ෂණික කාර්ය මණ්ඩල හිඟය හේතුවෙන් වැඩ ප්‍රමාණය, කාර්යක්ෂමතාව සහ කාර්ය සාධනය කෙරෙහි දැඩි බලපෑම් එල්ල විය. තාක්ෂණික කාර්ය මණ්ඩලයේ පුරප්පාඩු රැසක් පවතින අතර මෙම ගැටළුව හේතුවෙන් සිවිල් ඉංජිනේරු වැඩකටයුතු මෙන්ම කුණ්ඩසාලේ ජල සම්පාදන යෝජනා ක්‍රමය ක්‍රියාත්මක කිරීම වැනි නීතිපතා කෙරෙන කටයුතු ඉටු කිරීමේදී විවිධාකාර දුෂ්කරතාවන්ට මුහුණ පෑමට

සිදුව ඇත. වර්තමානයේ, සිවිල් ඉංජිනේරු අංශයේ වැඩකටයුතු මෙහෙයවීම සඳහා වැඩ පරීක්ෂකවරුන්, ගොඩනැගිලි ඔවසියර්වරුන් සහ සැලසුම් ශිල්පීන් ප්‍රමාණවත් සංඛ්‍යාවක් නැත.

කාර්ය මණ්ඩලය

තනතුර	සංඛ්‍යාව
ප්‍රධාන ඉංජිනේරු	01
යාන්ත්‍රික ඉංජිනේරු	04
සිවිල් ඉංජිනේරු	03
විදුලි ඉංජිනේරු	01
ඉංජිනේරු සහකාර	07
පරිපාලන නිලධාරි	01
රාජ්‍ය කළමනාකරණ සහකාර	13
සංවර්ධන නිලධාරි	05
තාක්ෂණික නිලධාරි	01
තාක්ෂණික සහකාර	15
රියදුරු	06
කාර්මික ශිල්පි	21
විදුලි ශිල්පි	05
වඩු කාර්මික	02
පෙදරේරු	02
තාක්ෂණ ශිල්පි	05
යන්ත්‍ර ශිල්පි	06
ගබඩාකරු	03
යන්ත්‍රාගාර උපස්ථායක	03
කාර්යාල කාර්ය සහායක	01
මුරකරු	07
කම්කරු	14
එකතුව	126

4.2.1 ගොවිපල යාන්ත්‍රීකරණ පර්යේෂණ මධ්‍යස්ථානය - මහඉලුප්පල්ලම

අනුරාධපුර සිට කි.මී 35ක් පමණ දුරින් පිහිටි මහඉලුප්පල්ලම කෘෂිකාර්මික සංකීර්ණය තුල, මෙම ගොවිපල යාන්ත්‍රීකරණ පර්යේෂණ මධ්‍යස්ථානය පිහිටා ඇත. මෙම මධ්‍යස්ථානය, ශ්‍රී ලංකාව තුල කෘෂිකාර්මික නිෂ්පාදන පිරිවැය අඩු කිරීමට, ගුණාත්මක බව වැඩිදියුණු කිරීමට හා කෘෂිකාර්මික නිෂ්පාදන ධාරිතාව වැඩිකිරීමට යෝග්‍ය ගොවිපල යාන්ත්‍රීකරණයන් දියුණු කිරීම සඳහා ගොවිපල යාන්ත්‍රීකරණ තාක්ෂණය හඳුන්වාදීම පිනිස පිහිටවන ලදී.

ශ්‍රී ලංකාවේ විවිධ ප්‍රදේශවල පවතින සමාජ ආර්ථික හා ක්ෂේත්‍ර තත්ත්වයන්ට ගැලපෙන, ඵලදායී කෘෂිකාර්මික යාන්ත්‍රීකරණ තාක්ෂණයන් හඳුන්වාදීම, ගොවිපල යාන්ත්‍රීකරණ පර්යේෂණ මධ්‍යස්ථානයේ ප්‍රධාන අභිමතාර්ථය වේ. මධ්‍යස්ථානය විසින් ඉටු කරනු ලබන ක්‍රියාකාරකම් පහත පරිදි වේ.

- විවිධ ගොවිකම් පද්ධතීන්හි පුමුඛතා හා අවහිරතාවන්ට ගැලපෙන යාන්ත්‍රීකරණ අවශ්‍යතා හඳුනා ගැනීම.
- සාර්ථක විය හැකි යන්ත්‍ර සූත්‍ර හා උපකරණ, ඒවායේ නිමැවුම, කාර්යයන්, ආරක්ෂාව, ආර්ථික හා සමාජ විද්‍යාත්මක සාධක පදනම් කර ගනිමින් තෝරා ගැනීම හා පරීක්ෂා කිරීම.

- දේශීය තත්ත්වයන්ට ගැලපෙන පරිදි කෘෂිකාර්මික යන්ත්‍ර සූත්‍ර හා උපකරණ සංවර්ධනය, නවීකරණය හා අනුවර්තනය කිරීම.
- තෝරාගත් උපකරණ සඳහා තාක්ෂණික සටහන්, පරීක්ෂණ වාර්තා හා උපදේශ සංග්‍රහ පිළියෙල කිරීම
- දේශීය නිෂ්පාදකයන්ගේ සුදුසු කෘෂිකාර්මික යන්ත්‍ර හා උපකරණ නිපදවීමේ ශක්‍යතාවන් වැඩිදියුණු කිරීමට තාක්ෂණය ලබා දීම.
- ගොවීන් හා වෙනත් භාවිතා කරන්නන් අතර කෘෂිකාර්මික යාන්ත්‍රීකරණය හා තාක්ෂණයන් ප්‍රකට කිරීමට කෘෂිකාර්මික ව්‍යාප්තියට හා වෙනත් නියෝජිත ආයතන වලට උපකාර කිරීම

මධ්‍යස්ථානය අංශ 5කින් සමන්විතය.

1. පර්යේෂණ හා සංවර්ධන අංශය
2. පරීක්ෂණ හා ඇගයීම් අංශය.
3. කෘෂිකාර්මික හා කර්මාන්ත ව්‍යාප්ති අංශය.
4. ගොවිපල් යන්ත්‍ර සූත්‍ර නඩත්තු කිරීමේ හා අළුත්වැඩියා කිරීමේ අංශය.
5. පාලන අංශය.

අයවැය

2014 වර්ෂය සඳහා විවිධ වැය ශීර්ෂයන් යටතේ ප්‍රතිපාදන හා වියදම් පහත වගුවේ දක්වා ඇත.

වගු අංක 4.2.1.1 වගුව: වාර්ෂික අයවැය - 2014

වැය ශීර්ෂය	ප්‍රතිපාදන (රු.)	වියදම (රු.)	වියදම (%)
මූලධන	1,582,375	1,573,846	99
පුනරාවර්තන	5,065,686	4,456,706	88

වැය ශීර්ෂය	ප්‍රතිපාදන (රු.)	වියදම (රු.)	වියදම (%)
ව්‍යාපෘති			
• AFACI	873,256	864,369	99
• NARP	2,428,691	2,233,521	92
• අපනයන වෙළඳපොළ ඉලක්ක කරමින් සහල් නිෂ්පාදනයේ ඵලදායීතාව හා ගුණාත්මක බව වැඩිකරන සුදුසු යාන්ත්‍රිකරණ ක්‍රම හඳුනා ගැනීම	10,800,000	7,458,829	69
• (RPTERM)			
එකතුව	20,750,008	16,587,270	80

ප්‍රගතිය

පර්යේෂණ හා සංවර්ධන

2014 වර්ෂය තුළදී පහත සඳහන් යන්ත්‍ර සූත්‍ර සංවර්ධනය කරන ලදී.

රෝද 4 ට්‍රැක්ටරය සඳහා යදැති සීසානය හා වජ්කරය

අරමුණ :- රෝද 4 ට්‍රැක්ටරයට සම්බන්ධකරන ලද, බහු බෝග උස් බිම් වජ්කරයක් හඳුන්වාදීම

අවසන් නිෂ්පාදනය :- උස් බිම් හා උස් බිම් ගොයම් සඳහා භාවිතා කළහැකි යදැති සීසානය හා වජ්කරය යෙදූ වජ්කරය

දායකත්වය :- ආනයනික වජ්කරයන් දේශීය තත්ත්වයන්ට යෝග්‍ය නොවන වජ්කර බැවින් යාන්ත්‍රණය දේශීය ගොවිතැන් තත්ත්වයන්ට ගැලපෙන පරිදි සංවර්ධනය කරන ලදී.

ඉහල ධාරිතාවෙන් යුතු බිත්තර වී පිරිසිදුකරනය

අරමුණ :- භාවිතා වන වී පිරිසිදුකරනයේ ධාරිතාව ඉහළ නැංවීම

දැනට භාවිතා වන වී පිරිසිදුකරනයේ ධාරිතාව හා කල්පැවැත්ම වර්තමාන ඉල්ලුම සපුරාලන්නට ප්‍රමාණවත් නොවේ. ඉහළ ධාරිතාවක්, පහසු ක්‍රියාකාරීත්වයක් අඩු නඩත්තු කිරීම් සහිත යන්ත්‍රයක් ගොවීන්ට අවශ්‍යය. පහසු භාවිතය සඳහා පිරිසිදු කිරීමේ යාන්ත්‍රණය වෙනම අංගයක් ලෙස හඳුන්වාදී ඇත.

අවසන් නිෂ්පාදනය :- වානේ සැකිල්ලකින්, කල්පවත්නා දෝලන ඒකකයකින් යුතු බිත්තර වී පිරිසිදුකරනයට පැයකට කිලෝග්‍රෑම් 400ක් පිරිසිදු කිරීමේ හැකියාව පවතී.

ඉහළ ධාරිතාවෙන් යුතු බඩඉරිඟු කොළ මඩිනය

අරමුණ :- දැනට භාවිතා වන බඩ ඉරිඟු කොළ මඩිනයේ ධාරිතාව ඉහළ නැංවීම

අවසන් නිෂ්පාදනය :- පැයකට වානේ 5ක ධාරිතාවෙන් යුතු රෝද 4 ට්‍රැක්ටරයෙන් ක්‍රියාත්මක වන මෙම බඩ ඉරිඟු කොළ මඩිනය 95%ක කොළ මැඩුම් ප්‍රතිසාධනයක් ලබාදෙන අතර වඩා උසස් පිරිසිදු කිරීමේ කාර්යක්ෂමතාවයකින් යුතුය.

ඉහල ධාරිතාවෙන් යුතු කුරක්කන් කොළ මඩිනය

අරමුණ :- දැනට භාවිතා වන කොළ මඩිනයේ ධාරිතාව වැඩිකිරීම

අවසන් නිෂ්පාදනය :- පැයකට කි.ග්‍රෑ 320 ඉහල ධාරිතාවකින් යුතු මෙම කුරක්කන් කොළ මඩිනය, විදුලි මෝටරයකින් හෝ රෝද 2 අත්වැක්වරයෙන් ක්‍රියාකරවිය හැකිය.

මඤ්ඤොක්කා වැටි සකසනය

අරමුණ :- මඤ්ඤොක්කා වගාවේ වැටි සකස් කිරීම යාන්ත්‍රික කිරීම

ද්විතියික භූමි සැකසුමෙන් පසු වැටි සකස්කිරීම අතින් සිදුකරනු ලබන බැවින්, මෙයට ඉතා ඉහල කම්කරු පිරිවැයක් දරන්නට සිදු වේ. එමෙන්ම ඉදිරි කටයුතු වලට යන්ත්‍ර භාවිතා කිරීමට බාධාවන පරිදි ක්ෂේත්‍රයේ මතුපිට සමතලා බවද නැති වේ.

අවසන් නිෂ්පාදනය :- නිර්දේශිත පරතරයන්ට අනුව වැටි සකස් කිරීම, රෝද 4 අත් වැක්වරය හා යා කෙරුණු මෙම වැටි සකසනය මගින් ඉටුකරනු ලැබේ.

මඤ්ඤොක්කා පෙතිකුරුව

අරමුණ :- මඤ්ඤොක්කා සඳහා පෙතිකුරුවක් හඳුන්වාදීම. පෙති කැපීම පිහියා භාවිතා කොට අතින් සිදුකරනු ලබන අතර මීට වැඩිපුර වේලාවක් ගත වේ. මෝටරයෙන් ක්‍රියාකරන පෙතිකුරුවක් වඩා වේගවත්ව එම කාර්යය ඉටුකරයි.

අවසන් නිෂ්පාදනය :- ස්වයංක්‍රීයව පෙති කැපීම සිදුකරන මෝටරයකින් ක්‍රියාත්මක වන යන්ත්‍රයකි.

කෘෂිකාර්මික හා කර්මාන්තමය ව්‍යාප්තිය

2014 වර්ෂයේදී පැවැත්වූ දැයට කිරුළ, ගොවි සතිය, පලතුරු සතිය, පසු අස්වනු තාක්ෂණ ප්‍රදර්ශන යන ඒවාට ක්‍රියාශීලීව සහභාගි විය . ප්‍රකට ගුවන් විදුලි නාලිකාවල “ යාය 2 යටතේ කෘෂි කාර්මික යාන්ත්‍රිකරණ ඇසුරුම” හා “කෘෂිකර්ම ක්ෂේත්‍රයේ යාන්ත්‍රිකරණය” යන ගුවන් විදුලි වැඩසටහන් විකාශය කරන ලදී. ගොවිපල් යන්ත්‍ර සූත්‍ර ව්‍යාප්තිය වැඩිදියුණු කිරීමට විශේෂ ව්‍යාපෘතියක් පවත්වන ලද අතර, වී ගොවිතැන යාන්ත්‍රිකරණය කිරීමේ පැකේජයන් ව්‍යාප්ති කාර්යාල වෙතට බෙදා හරින ලදී. යන්ත්‍ර සූත්‍ර ආදර්ශනයන් දිවයින පුරා පවත්වන ලදී. බඩඉරිඟු යාන්ත්‍රිකරණ පැකේජය, කුරක්කන් කොළ මඩිනය, රටකපු කරල් වෙන්කරනය, ආක්ෂක ගැලීම් ජල පොම්පය යන ඒවායේ ආදර්ශනයන් වී ගොවිතැන යාන්ත්‍රිකරණය කිරීමේ පැකේජයන් ආදර්ශනය කිරීමට සමගාමීව ක්‍රියාත්මක කරන ලදී. ගොවීන්ට, කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තුවේ නිලධාරීන්ට විශේෂ පුහුණු දැනුම හා යාන්ත්‍රිකරණය පිළිබඳ දැනුම වැඩි කරන අපේක්ෂාවෙන් පවත්වන ලදී.

වගු අංකය 4.2.1.2 2014 වර්ෂය තුළදී ව්‍යාප්ති වැඩසටහන්

වර්ගය	වැඩසටහන් සංඛ්‍යාව
ක්ෂේත්‍ර ආදර්ශන	33
රූපවාහිනී වැඩසටහන්	01
ගුවන්විදුලි වැඩසටහන්	06
ප්‍රදර්ශන	04
අභ්‍යන්තර පුහුණු	12
අමුත්තන්	260

පරීක්ෂණ හා ඇගයීම් අංශය

දේශීය වශයෙන් නිෂ්පාදිත හෝ ආනයනික කෘෂිකාර්මික යන්ත්‍රෝපකරණ පරීක්ෂා කිරීමට හා ඇගයීමට ශ්‍රී ලංකාවේ පිහිටුවා ඇති එකම රාජ්‍ය ආයතනය, ගොවිපලේ යාන්ත්‍රීකරණ පර්යේෂණ මධ්‍යස්ථානය වේ.

2014 තුළදී පහත සඳහන් යන්ත්‍ර පරීක්ෂා කරන ලදී.

වගු අංක 4.2.1.3 : 2014 තුළදී පරීක්ෂා කරන ලද යන්ත්‍ර සුත්ර

යන්ත්‍ර වර්ගය	ලැබුණු යන්ත්‍ර සංඛ්‍යාව	නිකුත් කළ පරීක්ෂණ සංඛ්‍යාව
රෝද 4 ට්‍රැක්ටර්	2	2
රෝද 2 ට්‍රැක්ටර්	3	-
බලවේග ඉසීමේ යන්ත්‍ර	5	-
අත් ඉසීමේ යන්ත්‍ර	3	1
කල්ටිවේටර් යන්ත්‍ර	-	-
කොළ මඩින යන්ත්‍ර	-	-
සංයුක්ත අස්වනු නෙලන යන්ත්‍ර	1	-
උදළු	5	3
යදැති සීසානය	-	-
රොටටේටරය	1	2
රොටෝ ස්ලැෂරය	-	-
පැළ සිටුවනය	1	1
බලවේග වල් ගලවනය	1	-
ජල පොම්පය	16	2
උස් රිටි කියත	1	-
එකතුව	39	11

ගොවිපලේ යන්ත්‍ර සූත්‍ර නඩත්තුව හා අළුත්වැඩියා කිරීම

නිර්දේශ ලබාදීමට හා තාක්ෂණ ආධාර ලබාදීමට, ඇගයීමට, තක්සේරු කිරීමට හා ගොවිපලේ යන්ත්‍ර සූත්‍ර, වාහන, වෙනත් යන්ත්‍ර සූත්‍ර හා උපකරණ අළුත්වැඩියාවට මෙම අංශය පිහිටවන ලදී,

2014 වර්ෂය තුළදී පහත සඳහන් නිර්දේශයන්, අළුත්වැඩියාවන් හා සේවාවන් ඉටු කරන ලදී.

අළුත්වැඩියා සංඛ්‍යාව

එන්ජින් - 03

ගියර් පෙට්ටි - 04

වෙනත් - 05

නිර්දේශ කිරීම් සංඛ්‍යාව - 191

සේවා සංඛ්‍යාව - 13

කාර්ය මණ්ඩලය

තනතුර	සංඛ්‍යාව
නියෝජ්‍ය අධ්‍යක්ෂ	01
කාර්මික ඉංජිනේරු	03
ඉංජිනේරු සහායක	02
කළමනාකරණ සහකාර	02
කෘෂිකර්ම උපදේශක	02
තාක්ෂණික සහකාර	01
රියදුරු	04
ගබඩාකරු	01
ට්‍රැක්ටර් ක්‍රියාකරු	02
පිරියත්/ වැඩබිම් සහායක	02
කාර්මික	06
යන්ත්‍ර ශිල්පී	06
තාක්ෂණ ශිල්පී	05
වැල්ඩින්කරු	01
ටින්කර්	01
කම්මල්කරු	-
වඩුකාර්මික	01
මුරකරු	03
නුපුහුණු කම්කරු	24
කොන්ත්‍රාත් කම්කරු	06
එකතුව	73

4.3 මුදල් අංශය - ජේරාදෙණිය

මුදල් අංශයේ ප්‍රධාන කාර්යභාරය වනුයේ කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තුවේ පරමාර්ථ මුද්‍රාපත් කර ගැනීම පිණිස මනා වූ මූල්‍ය කළමනාකරණ පද්ධතියක් ස්ථාපිත කිරීම සහ ක්‍රියාත්මක කිරීම වන අතර ඒ සඳහා පහත දැක්වෙන කාර්යයන් ඇතුළත් වේ.

- වාර්ෂික ආදායම් සහ වියදම් ඇස්තමේන්තු සකස් කිරීම.
- බැංකු ගිණුම් පවත්වාගෙන යාම.
- දෙපාර්තමේන්තු සහ අමාත්‍යාංශ ප්‍රතිපාදන වෙන් කිරීම.
- දෙපාර්තමේන්තු ආදායම් එක්රැස් කිරීම සහ ගිණුම්ගත කිරීම.
- පෞද්ගලික පඩිනඩි ඇතුළු සියළුම පුනරාවර්තන සහ මූලධන වියදම් සිදු කිරීම.
- අභ්‍යන්තර විගණන කටයුතු සිදු කිරීම.

- මූල්‍යමය ප්‍රගති වාර්තා සකස් කිරීම සහ ඇගයීම.
- දේශීය, විදේශීය, රාජ්‍ය සහ රාජ්‍ය නොවන සංවිධාන සමඟ මූල්‍යමය කාර්යයන් සම්බන්ධීකරණය කිරීම.
- විදේශීය ගෙවීම්
- ගොවිපල අත්තිකාරම් ගිණුම් කටයුතු ක්‍රියාත්මක කිරීම.
- විසර්ජන සහ අදායම් ගිණුම් ඇතුළු අවසන් ගිණුම් සකස් කිරීම.
- වාර්ෂික භාණ්ඩ සමීක්ෂණය සිදු කිරීම.
- සේවකයින්ට ණය ලබාදීම.
- පරිගණක භාවිතය සහ මූල්‍ය කළමනාකරණය සම්බන්ධයෙන් පුද්ගලයන් පුහුණු කිරීම.

ප්‍රගතිය

මූලධන වියදම

වගු අංක 4.3.1: මූලධන වියදම් - 2014

ව්‍යාපෘතිය	ව්‍යාපෘති විස්තර	සංශෝධිත ඇස්තමේන්තුව (රු. මිලියන)	වියදම (රු. මිලියන)	ප්‍රගතිය (%)
285-1-1	පරිපාලන සහ ආයතනික සේවා	48.300	45.536	94.28
285- 2 - 2	කෘෂිකර්ම පර්යේෂණ සහ සංවර්ධන	504.979	474.123	93.89
285 - 2 -3	කෘෂිකර්ම ව්‍යාප්ති සහ පුහුණු	343.371	324.464	94.49
285 - 2 - 4	බීජ සහතික කිරීම සහ පැළෑටි සංරක්ෂණය	620.300	584.127	94.17
එකතුව		1,516.950	1,428.071	94.14

පුනරාවර්තන වියදම්

වගු අංක 4.3.2 : 2014 වසරේදී දරන ලද පුනරාවර්තන වියදම්

ව්‍යාපෘතිය	ව්‍යාපෘති විස්තර	සංශෝධිත ඇස්තමේන්තුව (රු. මිලියන)	වියදම (රු. මිලියන)	ප්‍රගතිය (%)
285-1-1	පරිපාලන සහ ආයතනික සේවා	295.295	292.058	98.90
285-2-2	කෘෂිකර්ම පර්යේෂණ සහ සංවර්ධන	960.127	957.708	99.75
285-2-3	කෘෂිකර්ම ව්‍යාප්ති සහ පුහුණු	743.578	743.405	99.98
285-2-4	බීජ සහතික කිරීම සහ පැළෑටි සංරක්ෂණය	758.710	758.595	100.03
එකතුව		2,757.710	2,751.826	99.79

අත්තිකාරම් ගිණුම් කාර්යයන්

වගු අංක 4.3.3 : 2014 වසරේ අත්තිකාරම් ගිණුම් කාර්යයන්

විස්තරය	අනුමත සීමාව (සංශෝධිත) (රු.මිලියන)	සත්‍ය (රු. මිලියන)	ප්‍රමාණය
1. කෘෂිකාර්මික ගොවිපල නඩත්තුව			
උපරිම වියදම් සීමාව	440.0	384.154	
අවම ලැබීම් සීමාව	440.0	487.636	
2. රජයේ නිලධාරීන්ගේ අත්තිකාරම් ගිණුම			
උපරිම වියදම් සීමාව	180.0	173.753	
අවම ලැබීම් සීමාව	120.0	121.421	

2012 සහ 2013 වසර වලදී දෙපාර්තමේන්තුවේ සියලුම ගිණුම් විගණකාධිපති වෙත ඉදිරිපත් කළ යුතු නියමිත දිනට පෙර ඉදිරිපත් කර ඇත. දෙපාර්තමේන්තුවේ ප්‍රථම වරට 2012 සහ 2013 වසර වල ගොවිපල අත්තිකාරම් ගිණුමට හොඳ විගණන මතයක් ලබා ගැනීමට සමත් වීම ගිණුම් අංශය ලැබූ

ජයග්‍රහණයකි. 2012, 2013 හා 2014 වසර වලදී ගොවිපල අත්තිකාරම් ගිණුම කාරක ලාභ හා ශුද්ධ ලාභ ලබාගෙන තිබේ.

2012 හා 2013 විසර්ජන ගිණුම් විගණනය කිරීමෙන් අනතුරුව පෙන්වා දී ඇති නිරීක්ෂණ කිහිපයකට යටත්ව ගිණුම් නිවැරදිව ඉදිරිපත් කර ඇති බවට විගණකාධිපති විසින් සහතික කර තිබේ.

දෙපාර්තමේන්තුවේ මාසික ගිණුම් සාරාංශ
2014 වසරේදී නියමිත දිනට යැවීමට අපට
හැකි වූ බැවින් අදාළ වර්ෂයේ සෑම මසකම
භාණ්ඩාගාර වෙබ් පිටුවේ පළවූ

දහදෙනාගේ ලේඛනයට අප
දෙපාර්තමේන්තුවට ඇතුළත් වීමට හැකි
වීම අප ලැබූ ජයග්‍රහණයකි.

ආදායම් රැස්කිරීම්

වග අංක 4.3.4 : 2014 වසරේ ආදායම් රැස්කිරීම්

ආදායම් රැස්කිරීම්	වර්ගීකරණය	සත්‍ය ලැබීම් (රු. මිලියන)
02-02-02-99	ණය පොලිය	13.268
20-03-99-00	වෙනත් ලැබීම්	58.873
20-2-01-01	කුලී සහ වෙනත්	20.959
20-03-02-18	දෙපාර්තමේන්තු අලෙවි සහ වෙනත් ගාස්තු	225.233
20-04-01-00	වැන්දඹු සහ අනන්දරු	73.395
20-06-02-00	මූලධන වත්කම් අලෙවිය	63
20-03-04-00	මූලික පාපැදි ගෙවීම්	15.160
එකතුව		469.888

කාර්ය මණ්ඩලය

තනතුර	සංඛ්‍යාව
ප්‍රධාන ගණකාධිකාරී	01
ප්‍රධාන අභ්‍යන්තර විගණක	01
නියෝජ්‍ය අධ්‍යක්ෂ (මුදල්)	03
සහකාර අධ්‍යක්ෂ (මුදල්)	06
අයවැය සහකාර	02
භාෂා පරිවර්තක	01
සංවර්ධන නිලධාරී	19
රාජ්‍ය කළමනාකරණ සහකාර	78
කාර්යාල කාර්ය සහායක	09
රියදුරු	05
නුපුහුණු කම්කරු	11
එකතුව	136

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 සිමිත ඉඩ පහසුකම් සහිත ගොඩනැගිල්ලක තාවකාලිකව ස්ථාපනය කරනු ලැබ ඇත.

අයවැය

වගු අංක 4.4.1 : වාර්ෂික අයවැය - 2014

වැය ශීර්ෂය	ප්‍රතිපාදන (රු.)	වියදම (රු.)	වියදම (%)
මූලධන	706,744	590,244	84
පුනරාවර්තන	21,311,766	21,008,509	99
එකතුව	22,018,510	21,598,753	98

ප්‍රගතිය

ක්‍රියාකාරී සැලසුම් සම්පාදනය

පහත සඳහන් කාණ්ඩ යටතේ 2014 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 වියදම් වල ප්‍රගතිය අධීක්ෂණය

මූලධන කටයුතු හා පුනරාවර්තන වියදම් වල භෞතික හා මූල්‍ය ප්‍රගතිය නියාමනය කිරීම, 2014 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: 2014 තුළදී කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තුවේ ප්‍රගතියෙහි සාරාංශය

වැය ශීර්ෂය	ප්‍රතිපාදන (රු.මිලියන)	වියදම් (රු.මිලියන)	වියදම (%)
මූලධන	1,517	1,428	94
පුනරාවර්තන	2,758	2,752	100
කෘ.දෙ.වැය ශීර්ෂ යටතේ වූ ව්‍යාපෘති	1,012	981	93
කෘ. අමාත්‍යාංශ වැය ශීර්ෂ යටතේ වූ ව්‍යාපෘති	78	42	54
ආර්ථික සංවර්ධන අමාත්‍යාංශ වැය ශීර්ෂ යටතේ වූ ව්‍යාපෘති	91	91	100
එකතුව	5,456	5,294	97

විශේෂ ව්‍යාපෘති වල ප්‍රගතිය නියාමනය

කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තු වැය ශීර්ෂ යටතේ ඇති විශේෂ ව්‍යාපෘති

කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තුව යටතේ ක්‍රියාත්මක වන විශේෂ ව්‍යාපෘති 23හි ප්‍රගතිය නියාමනය කරන ලද අතර භෞතික හා මූල්‍ය ප්‍රගතිය ඇතුළත් මාසික වාර්තා කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තුව වෙත ඉදිරිපත් කෙරිණි. කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තුව යටතේ වූ විශේෂ ව්‍යාපෘතීන්හි මූල්‍ය ප්‍රගතිය වගු අංක 4.4.3හි දක්වා ඇත.

වගු අංක 4.4.3 : කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තු වැය ශීර්ෂ යටතේ වූ විශේෂ ව්‍යාපෘති වල 2014 වර්ෂය තුළදී ප්‍රගතිය

වැය ශීර්ෂය	ව්‍යාපෘතිය	ආයතනය	ප්‍රතිපාදන (රු. මිලියන)	සංශෝධිත ප්‍රතිපාදන (රු.මිලියන)	මු.රෙ 66 හා	ප්‍රධාන	% (2)/(1) *100
					69 ගනුදෙනු වලට පසු සංශෝධිත ප්‍රතිපාදන (1)	ගණකාධිකාරී වාර්තාව අනුව වියදම (රු. මිලියන) (2)	
285-2-4-1-2502(2)	1. බීජ නිෂ්පාදනය හා මිලදී ගැනීම් වැඩසටහන	SPMDC	200	250	250	254.99	100
285-4-1-2502(5)	2. ජනප්‍රිය සම්ප්‍රදායික එළවළු බීජ වල බීජ උපයෝජ්‍යතාව ඉහළ නැංවීම	HORDI	5	5	5		
285-2-4-5-2502(5)	3. කඩිනම් බීජ ගොවිපල සංවර්ධන වැඩසටහන	SPMDC	150	150	150	149.11	100
285-2-4-9-2502	4. දේශීය බීජ අර්තපල් නිෂ්පාදනය වැඩිදියුණු කිරීම	SPMDC	60	10	10.26	10.26	100
285-2-2-8-2502	5. වෙනත් ක්ෂේත්‍ර බෝගවල විවෘතව පරාගිත ප්‍රභේද හා නව දෙමුහුම් සංවර්ධනය	FCRDI	100	80	85.29	85.29	100
285-02-02-2104(3)	6. කිලිනොච්චි හි ප්‍රාදේශීය කෘෂිකාර්මික පර්යේෂණ හා සංවර්ධන මධ්‍යස්ථානයේ ගොඩනැගිලි ඉදිකිරීම	FCRDI	33.7	20	20.50	20.50	100
285-2-2-0-2104(4)	7. බණ්ඩාරවෙල පර්යේෂණ විද්‍යාගාරය හා කාර්යාල ඉදිකිරීම	HORDI	10	5			
285-2-2-0-2104	8. පරීක්ෂා කිරීමේ විද්‍යාගාරය ඉදිකිරීම	FMRC	5	4.1			

වැය ශීර්ෂය	ව්‍යාපෘතිය	ආයතනය	ප්‍රතිපාදන (රු. මිලියන)	සංශෝධිත ප්‍රතිපාදන (රු.මිලියන)	මු.රෙ 66 හා 69 ගනුදෙනු වලට පසු සංශෝධිත ප්‍රතිපාදන (1)	ප්‍රධාන ගණකාධිකාරී වාර්තාව අනුව වියදම (රු. මිලියන) (2)	% (2)/(1) *100
285-2-2-9-2502	9. පලතුරු ගම්මාන 100 පිහිටවීම	FRDI	40	30	33.39	33.39	100
285-2-2-10-2502	10. උෂ්ණ කලාපීය පලතුරු සඳහා වූ ජෛව විවිධත්ව උද්‍යානය පිහිටවීම	FRDI	38	28	28	26.99	96
285-2-2-7-2502	11. පාංශු සංරක්ෂණ පනත ක්‍රියාත්මක කිරීම	NRMC	14	14	13.52	11.80	84
285-2-3-0-2104(1)	12. ශ්‍රව්‍ය දෘශ්‍ය මධ්‍යස්ථානයට නව ගොඩනැගිල්ලක් ඉදිකිරීම	ICC	175	90.17	76.76	76.76	100
285-2-3-0-2104(2)	13. පැල්වැහැර, කෘෂිකර්ම විද්‍යාලයේ නව නේවාසිකාගාරය ඉදිකිරීම	ETC	160	10	38	38	100
285-2-3-4-2502	14. මාධ්‍ය වැඩසටහන	ICC	24	24	24	24	100
285-2-3-4-2502	15. මාධ්‍ය වැඩසටහන	ETC	1	1	1	0.41	41
285-2-3-7-2502	16. කෘෂි තාක්ෂණික උද්‍යාන	ICC	4.5	4.5	4.5	4.49	100
285-2-3-8-2502	17. කෘෂිකර්ම විද්‍යාල දියුණු කිරීම	ETC	250	100	81.54	73.08	89
285-2-4-4-2502	18. බීජ පනත ක්‍රියාත්මක කිරීම තුළින් ගුණාත්මක බීජ හා රෝපණ ද්‍රව්‍ය නිෂ්පාදනය සංවිධානය	SCPPC	20	20	20	13.98	69

වැය ශීර්ෂය	ව්‍යාපෘතිය	ආයතනය	ප්‍රතිපාදන (රු. මිලියන)	සංශෝධිත ප්‍රතිපාදන (රු.මිලියන)	මු.රෙ 66 හා 69 ගනුදෙනු වලට පසු සංශෝධිත ප්‍රතිපාදන (1)	ප්‍රධාන ගණකාධිකාරී වාර්තාව අනුව වියදම (රු. මිලියන) (2)	% (2)/(1) *100
285-2-4-7-2104	19. බීජ සහතික කිරීමේ ක්‍රියාකාරකම් ගත්තිමත් කිරීම	SCPPC	50	40	40	30.17	75
285-2-4-8-2502	20. මානව සෞඛ්‍යය හා පරිසරය කෙරෙහි කෘෂි රසායන ද්‍රව්‍ය වල නිසග හානිදායක බලපෑම් අවම කිරීම	SCPPC	50	50	50	47.55	95
285-2-2-5-2502	21. NARP ව්‍යාපෘති	DOA	50	50	42.5	42.46	100
285-2-3-6-2401	22. වාර්ෂික සම්මන්ත්‍රණය	DOA	3.2	3.2	3.2	3.02	94
285-2-2-4-2502	23. කුඩා පරිමාණ ව්‍යාපෘති	DOA	35	35	35	34.98	100
එකතුව			1,478.4	1,023	1,012	981.33	93

අමාත්‍යාංශ වැය ශීර්ෂ යටතේ විශේෂ ව්‍යාපෘති

කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තුවට, කෘෂිකර්ම අමාත්‍යාංශයෙන් හා ආර්ථික සංවර්ධන අමාත්‍යාංශයෙන් විවිධ ව්‍යාපෘති සඳහා ප්‍රතිපාදන ලැබුණි. එම ව්‍යාපෘති වල මූල්‍ය ප්‍රගතිය පිළිවෙලින් 4.4.4 හා 4.4.5 වගුවල දැක්වේ.

වගු අංක 4.4.4.: 2014 තුළදී කෘෂිකර්ම අමාත්‍යාංශ වැය ශීර්ෂ යටතේ වූ විශේෂ ව්‍යාපෘති වල ප්‍රගතිය

වැය ශීර්ෂය	ව්‍යාපෘතිය	ආයතනය	ප්‍රතිපාදන (රු. මිලියන)	වියදම (රු. මිලියන)	වියදම (%)
118-2-3-20-2502 (3)	අර්තපල් පාරිභෝජනය ඉහළ නැංවීම	SPMDC	0.31	0.31	100
118-2-3-20-2502 (5)	පළතුරු ශාක පුනරුත්ථාපනය සඳහා වූ ජාතික වැඩසටහන	FRDI	0.46	0.018	4
118-2-3-20-2502 (5)	පලාලි ශ්‍රී ලංකා ගුවන් හමුදා කඳවුරට අඹ පැළ සැපයීම	SPMDC	0.09	-	-
118-2-3-20-2502 (3)	පොජ්කෝන් ප්‍රභේද හා වගා ක්‍රමෝපාය සංවර්ධනය	FCRDI	1.61	0.31	19
118-2-3-20-2502 (3)	මිරිස් වගාව	ETC	19.86	13.05	66
		SEPC	0.132	0.04	30
118-2-3-20-2502 (3)	“ගොවි සතිය” හා කෘෂිකාර්මික ප්‍රදර්ශනය	ICC	4.52	4.51	100
118-2-3-20-2502 (3)	අතුරු රෝපක සැපයීම	ENG	0.30	-	-
118-2-3-20-2502 (3)	හෙල බොජුන් අලෙවි පියස පිහිටවීම	ETC	14.70	14.4	98
118-2-3-20-2502 (3)	හමුදා කඳවුරු වල සහයෝගය සහිතව පොජ්කෝන් හා බඩ ඉරිඟු ඇට නිපදවීම	ETC	8.220	3.32	40
118-2-3-20-2502 (3)	අතිරේක ආහාර බෝග නිෂ්පාදන වැඩසටහන	ETC	22.24	4.8	22
		FCRDI	7.58	4.0	52
		SCPPC	1.80	1.79	99
		SPMDC	23.70	5.8	24
		ENG	40.54	16.9	42

වැය ශීර්ෂය	ව්‍යාපෘතිය	ආයතනය	ප්‍රතිපාදන (රු. මිලියන)	වියදම (රු. මිලියන)	වියදම (%)
118-2-3-20-2502 (3)	මහලුප්පල්ලම, FCRDI හි බීජ ගබඩාවක් ඉදිකිරීම හා බීජ සැකසීම යාන්ත්‍රීකරණය	SPMDC	34.3	4.03	12
118-2-3-20-2502 (4)	ජාතික මීමැස් සංවර්ධන වැඩසටහන	ETC	1.0	0.8	79
118-2-3-21-2502	වී වගාව සඳහා දියර පොහොර අත්හදා බැලීම	RRDI	0.42	0.3	62
		FCRDI	0.21	0.04	18
118-2-3-21-2502	කාබනික පොහොර නිෂ්පාදනය හා භාවිතා කිරීම ඉහළ නැංවීම	HORDI	11.0	8.3	75
118-2-3-21-2502	වාණිජ කාබනික පොහොර වල තත්ත්ව පරීක්ෂණයන් හා පාංශු පරීක්ෂණ තුළින් පොහොර නිර්දේශ කිරීම සිදුකිරීම	HORDI	2.8	2.05	73
		FRDI	0.9	0.45	50
		FCRDI	2.4	1.84	77
		RRDI	1.4	1.07	77
118-2-3-21-2502	ප්‍රාදේශීය කෘෂිකාර්මික පර්යේෂණ හා සංවර්ධන මධ්‍යස්ථානයේ නව පුහුණු මධ්‍යස්ථානය සඳහා භාණ්ඩ මිලදී ගැනීම	HORDI	6.0	6.0	100
118-2-3-21-2502	“ගොවි සතිය” - තෙලිඡ්ඡවිල කෘෂිකාර්මික පර්යේෂණ මධ්‍යස්ථානයේ කොම්පෝස්ට් නිෂ්පාදන වැඩසටහන	HORDI	0.5	0.5	100
118-2-3-21-2502	මාධ්‍ය වැඩසටහන්	ICC	5.26	6.3	121
118-2-3-21-2502	අඬනහිරියා බීජ (<i>Crotalaria juncea</i>) නිෂ්පාදන වැඩසටහන	FCRDI	0.5	0.4	77
118-2-3-21-2502	‘ගොවි සතිය’ හා කෘෂිකාර්මික ප්‍රදර්ශනය	ICC	1.5	1.5	100
118-2-3-21-2502	ගුවන් විදුලි වැඩසටහන්	ICC	1.21	1.2	99

වැය ශීර්ෂය	ව්‍යාපෘතිය	ආයතනය	ප්‍රතිපාදන (රු. මිලියන)	වියදම (රු. මිලියන)	වියදම (%)
118-2-3-28-2502	‘දැයට කිරුළ’ - 2014	ICC	12.0	11.96	100
118-2-3-28-2502	‘දැයට කිරුළ’ - 2015	ICC	5.0	4.97	99
118-2-3-28-2502	පැරණි බන්දේසි ගොවීන්ට සැපයීමේ වැඩසටහන	RRDI	0.5	0.5	100
118-2-3-28-2502	විශේෂ අඹ වැඩසටහන	ETC	0.7	-	-
118-2-3-28-2502	අන්තාසි රෝපණ ද්‍රව්‍ය නිපදවීම	HORDI	0.88	0.84	96
118-2-3-30-2502	සහල් අපනයන වැඩසටහන	ETC	35.5	10.7	30
		RRDI	28.7	19.8	69
		ENG	10.8	8.6	79
118-2-3-3-2502	දත්ත රැස්කිරීමේ ආකෘති හා සාරාංශ ලේඛන මුද්‍රණය	ICC	2.1	2.1	100
118-1-2-0-1201	කෘෂිකර්ම අමාත්‍යාංශය සඳහා ලිපිගොනු කවර මිලදී ගැනීම	ICC	0.06	0.03	41
118-2-3-27-2502	බීජ රතුළුණු නිෂ්පාදන වැඩසටහන	FCRDI	0.50	0.5	92
එකතුව			77.7	41.6	54

වගු අංක 4.4.5 : 2014 තුළදී ආර්ථික සංවර්ධන අමාත්‍යාංශ වැය ශීර්ෂ යටතේ වූ විශේෂ ව්‍යාපෘති වල ප්‍රගතිය

වැය ශීර්ෂය	ව්‍යාපෘතිය	ආයතනය	ප්‍රතිපාදන (රු.මිලියන)	වියදම (රු. මිලියන)	වියදම (%)
105-02-01-01-2105	දිව් නැගුම ජාතික වැඩසටහන - අත ඉතිරි වවුචර සඳහා ගෙවීම්	SCPPC	1.3	1.020	78.4
105-02-01-01-2105	දිව් නැගුම ජාතික වැඩසටහන - අදියර iv	SPMDC	90.0	89.961	99.96
එකතුව			91.3	90.981	99.65

කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තුව අත්පත් කරගත් ජයග්‍රහණ

පාර්ලිමේන්තු අයවැය කතාවේ ප්‍රගති වාර්තාවටත් මහ බැංකු වාර්ෂික වාර්තාවටත් ඇතුළත් කිරීම පිණිස, 2014 වර්ෂය තුළදී කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තුව අත්පත් කරගත් ජයග්‍රහණ එක්රැස් කොට කෘෂිකර්ම අමාත්‍යාංශය වෙතට යොමු කර ඇත.

වාර්ෂික කාර්ය සාධන වාර්තාව

2013 වර්ෂය සඳහා වූ කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තු කාර්යසාධන වාර්තාව පිළියෙල කරනු ලැබ කෘෂිකර්ම අමාත්‍යාංශයට බාර දී ඇත. එය අදාළ අමාත්‍යාංශ වලට විශ්වවිද්‍යාල වලට, පුස්තකාල වලට හා වෙනත් අදාළ ආයතන වලට ද බෙදා හරින ලදී.

වෙනත් වාර්තා

‘මහින්ද චින්තනය’ යටතේ වූ ක්‍රියාකාරකම් වල ප්‍රගති වාර්තා හා රු මිලියන 50 ඉක්මවන මුළු ඇස්තමේන්තු ගත පිරිවැයකින් යුතු ව්‍යාපෘති සකස් කොට කෘෂිකර්ම අමාත්‍යාංශයට ඉදිරිපත් කර ඇත.

මානව සම්පත් උපයෝජ්‍යතාව

එම්. එම්. යනියාබාන් මහතා (භාෂා පරිවර්තක (ඉංග්‍රීසි - දෙමළ) වැටුප් රහිත නිවාඩු මත දෙවසරක විදේශ සේවා නියුක්තියකින් පසු යළි සේවයට වාර්තා කළේය. කළමනාකරණ සහකාර සේවයේ එක් නිලධාරියෙක් ස්ථානමාරු ලැබ ගිය අතර නිලධාරීන් දෙදෙනෙක් ස්ථානමාරු ලැබ පැමිණියහ. කාර්යාල සහායක සේවයේ එක් නිලධාරියෙක් ස්ථානමාරු

ලද අතර මුරකරුවන් දෙදෙනෙක් බීජ හා රෝපණ ද්‍රව්‍ය සංවර්ධන මධ්‍යස්ථානයට අනුයුක්ත කෙරිනි. එක් කම්කරුවෙක් ප්‍රගති මෙහෙයුම් හා ඇගයීම් ඒකකයේ ස්ථිර සේවක සංඛ්‍යාවට එක් කෙරිනි.

කාර්ය මණ්ඩලය

තනතුර	සංඛ්‍යාව
නියෝජ්‍ය අධ්‍යක්ෂ	01
භාෂා පරිවර්තක (ඉංග්‍රීසි - සිංහල)	03
භාෂා පරිවර්තක (ඉංග්‍රීසි- දෙමළ)	01
වැඩසටහන් සහකාර	01
කෘෂිකර්ම උපදේශක	01
රාජ්‍ය කළමනාකරණ සහකාර	03
සංවර්ධන නිලධාරී	03
රියදුරු	02
කාර්යාල කාර්ය සහායක	02
කම්කරු	03
කම්කරු (කොන්ත්‍රාත්)	01
එකතුව	21

5 කාලගුණ වාර්තාව

මෙම වාර්තාව මගින් 2013/2014 මහ (සැප්තැම්බර් - පෙබරවාරි) සහ 2014 යල (මාර්තු - අගෝස්තු) යන කන්නයන්හිදී ශ්‍රී ලංකාවේ විවිධ කෘෂි පාරිසරික කලාප නියෝජනය කරමින් කෘෂි කාලගුණික ස්ථාන 12කින් රැස්කරගත් කාලගුණික දත්ත සංක්ෂිප්ත කරනු ලබයි. කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තුවෙහි ස්වභාවික සම්පත් කළමනාකරණ මධ්‍යස්ථානයෙහි කාලගුණික අංශය මගින් මෙම වාර්තාව සම්පාදනය කරනු ලබයි.

කන්න දෙකෙහිදීම සමුච්චිත කන්න වර්ෂාපතනයන් වගුව 5.1 මගින් පෙන්වනු ලබයි. මාසික සම්පූර්ණ වර්ෂාපතනය සහ කෘෂි කාලගුණික මධ්‍යස්ථාන 12හි වසර 10ක අදාළ සාමාන්‍ය පිළිවෙළින් 5.2 වගුව සහ 5.3 වගුව මගින් පෙන්වා දී ඇත. අනෙකුත් වැදගත් කෘෂි කාලගුණික පරාමිතීන් වන විභව වාෂ්පීකරණය උත්ස්වේදනය (විවෘත තැටි වාෂ්පීකරණය මගින් අගයනු ලැබ ඇස්තමේන්තු කළ) උෂ්ණත්වය, සාපේක්ෂ ආර්ද්‍රතාව දීප්තිමත් හිරුඑළිය පැවති පැය සංඛ්‍යාව සහ සුළගේ ප්‍රවේගය පිළිවෙළින් වගු 5.4, 5.5, 5.6, 5.7 සහ 5.8 මගින් පෙන්වා දී ඇත.

පොදු වශයෙන් සැලකූ විට රටේ සියලුම කලාපවල 2013/2014 මහ කන්නයේදී අපේක්ෂිත මට්ටමෙන් වර්ෂාපතනය නොලැබිණි. දිවයින තුළ සහ දිවයින අවට පැවති අන්තර් මෝසම් කාලගුණික තත්ත්වය සහ ඊසාන දින මෝසම් කාලගුණික තත්ත්වය දුර්වල වීම මෙයට ප්‍රධාන වශයෙන් හේතු විය. එමෙන්ම 2014 යල කන්නයේදී විවිධ කලාපවල සාමාන්‍ය වර්ෂාපතනය අඩු වැඩි වශයෙන් අක්‍රමවත් අවකාශමය ව්‍යාප්ති ආකාරයක් දක්නට ලැබිණි.

පහතරට තෙත් කලාපය

බෝබුවල (WL_{1b})

මෙම කලාපයෙහි 2013/2014 මහ කන්නය තුළදී ලැබුණු සමුච්චිත කන්න වර්ෂාපතනය දිගු කාලීනව ලැබුණු සාමාන්‍ය වර්ෂාපතනය වන මිලි මීටර් 1,539 හා සැසඳීමේදී 38%ක් අඩුවීමක් දක්නට ලැබිණි. මෙම කන්නයේදී සෑම මසකදීම ලැබුණු වර්ෂාපතනයෙහි සාමාන්‍යමය විෂමතාවය මෙම අඩුවීමට හේතුවනු ලැබිණි. කන්නයේ පසු භාගයේදී වූ මාසික සමුච්චිත විභව වාෂ්පීකරණ උත්ස්වේදනය අගයන් එම අදාළ මාසවල සමුච්චිත වර්ෂාපතනය හා සැසඳීමේදී වැඩි අගයකින් සමන්විත විය.

2014 යල කන්නයේ වාර්තා වූ සමුච්චිත කන්න වර්ෂාපතනයෙහි සාමාන්‍යමය විෂමතාවය 6% ප්‍රතිශතයක් පමණක් විය. දිගු කාලීන සාමාන්‍ය හා සැසඳීමේදී ජුනි සහ අගෝස්තු මාස හැරෙන්නට කන්නයේ ඉතිරි මාසවල වර්ෂාපතනයෙහි අඩුවීම මෙයට හේතු විය. මෙයට අමතරව ජූලි මාසය තුළදී මාසික සමුච්චිත විභව වාෂ්පීකරණ උත්ස්වේදන අගයන් සමුච්චිත වර්ෂාපතනයට වඩා ඉහළ අගයක් විය. කෙසේවුවද කන්නයේ අනෙකුත් සියලුම මාසවල සමුච්චිත විභව වාෂ්පීකරණ උත්ස්වේදන එම අදාළ මාස වල සමුච්චිත වර්ෂාපතනයට වඩා බොහෝ අඩු අගයක් පෙන්වනු ලැබිණි.

මැද රට තෙත් කලාපය

පේරාදෙණිය (WM_{2b})

මෙම කලාපයේ 2013/2014 මහ කන්නයේ සමුච්චිත කන්න වර්ෂාපතනය මිලි මීටර් 827 විය. මෙම අගය දිගු කාලීන

සාමාන්‍ය හා සැසඳීමේදී 25%ක අඩුවීමකි. සැප්තැම්බර් මස හැරෙන්නට මහ කන්නයේ වර්ෂාපතනයෙහි මෙම සෘණාත්මක විෂමතාවය කන්නයේ එක් එක් මාසවල සාමාන්‍ය වර්ෂාපතනයට වඩා අඩු අගයක් ලැබීමෙන් ලත් ප්‍රතිඵලයකි. දෙසැම්බර් මස වර්ෂාපතනය දිගු කාලීන සාමාන්‍ය වර්ෂාපතනය හා සැසඳීමේදී 68%ක ප්‍රතිශතයක අඩුවීමකි. මෙම කලාපයේ සම්මතයක් වශයෙන් සාමාන්‍ය වියළි මාසවන ජනවාරි සහ පෙබරවාරි මාසවල වියළි ස්වභාවය 44% ප්‍රමාණයකින් ඉහළ ගොස් ඉතාමත් වියළි තත්ත්වයට පත් වූ අතර වර්ෂාපතනය 99% ප්‍රමාණයකින් අඩුවිය. මෙය කලාපයේ පලතුරු බෝගවල මල් හටගැනීමට ඉතාමත් උචිත පරිසර තත්ත්වයක් විය.

2014 යල කන්නයේදී මාර්තු අප්‍රේල් ජූලි මාස වලදී ලැබුණු වර්ෂාපතනය, දිගු කාලීන සාමාන්‍ය වර්ෂාපතනයට වඩා සුළු වශයෙන් අඩුවීම හේතුවෙන් දිගු කාලීන සාමාන්‍ය වර්ෂාපතනය හා සැසඳීමේදී 4% සුළු වශයෙන් පමණක් අඩුවිය. මාර්තු අප්‍රේල් පළමු අන්තර් මෝසම් කන්නයන් තුළදී වර්ෂාපතනය දිගු කාලීන සාමාන්‍ය අගයට වඩා අඩු වුවද අප්‍රේල් මස විභව වාෂ්පීකරණ උත්ස්වේදන අගය සමුච්චිත වර්ෂාපතනයට වඩා බොහෝ අඩුවිය. කෙසේ වුවද කන්නයේ එක් එක් මාසවලදී ලැබූ වර්ෂාපතනය මාර්තු මස හැරෙන්නට කන්නය පුරා විභව වාෂ්පීකරණයට වඩා ඉහළ අතිරික්ත අගයකින් යුතු විය.

උඩරට තෙත් කලාපය

සීතාඵලීය (WU₃)

මෙම කලාපයේ 2013/2014 මහ කන්නයේදී සමුච්චිත කන්න වර්ෂාපතනය මිලිමීටර් 721 විය. මෙම අගය දිගු කාලීන සාමාන්‍ය හා සැසඳීමේදී 38%ක අඩුවීමකි. මධ්‍යම කඳුකරයේ ඔක්තෝබර් සිට පෙබරවාරි කාලය තුළදී

ලැබූ සාමාන්‍ය වර්ෂාපතනය අඩුවීම මෙම වර්ෂාපතනයට අවම වීමට ප්‍රධාන සාධකයක් විය.

මෙම කලාපයේ යල කන්නයේදී සමුච්චිත වර්ෂාපතනය මිලිමීටර් 743ක් පෙන්නුම් කරමින් සාමාන්‍ය වර්ෂාපතනය හා සමාන ප්‍රමාණයක් ලැබිණි. මෙය දිගු කාලීන සාමාන්‍ය වර්ෂාපතනය හා සැසඳීමේදී 2%ක තරම් අඩු ප්‍රමාණයක් විය. මාර්තු සහ ජූලි මාසවල ලැබුණු අඩු සාමාන්‍ය වර්ෂාපතනය හේතුවෙන් මෙම සෘණාත්මක විෂමතාවය ප්‍රතිඵල කෙරිණි. උපරිම උෂ්ණත්වය 17°C සිට 25°C දක්වා පරාසයක වෙනස් වූ අතර අවම උෂ්ණත්වය 9°C සිට 19°C දක්වා පරාසයක වෙනස් විය.

පහතරට අතරමැදි කලාපය

බතලගොඩ (IL_{1a})

මෙම කලාපයේ 2013/2014 මහ කන්නයේදී වාර්තා වූ සමුච්චිත කන්න වර්ෂාපතනය මිලිමීටර් 908ක් විය. මෙම අගය දිගු කාලීන සාමාන්‍ය හා සැසඳීමේදී 17%ක අඩුවීමකි. මෙම තත්ත්වය ප්‍රතිඵල කිරීමට ප්‍රධාන හේතුව නොවැම්බර් සිට පෙබරවාරි කාලය තුළදී ඊසාන දිග මෝසමෙන් ලැබුණු වර්ෂාපතනය සාමාන්‍ය වර්ෂාපතනයට වඩා අඩුවීමයි. මෙම කලාපයේ කුඩා වැව් බොහෝමයකම ජල මට්ටම මෙම සෘණාත්මක විෂමතාවය හේතුවෙන් අඩු වූ අතර වර්ෂාපෝෂිත කෘෂිකර්මාන්තයට මෙමගින් දැඩි අහිතකර බලපෑමක් ප්‍රතිඵල කෙරිණි.

යල කන්නයේදී මෙම කලාපය සඳහා දිගු කාලීන සාමාන්‍ය හා සැසඳීමේදී 5%ක වැඩි වර්ෂාපතනයක් ලැබුණු අතර අප්‍රේල් මැයි සහ අගෝස්තු මාස වලදී සාපේක්ෂව හොඳ වර්ෂාපතනයක් ලැබිණි. කෙසේවුවද මාර්තු, ජුනි සහ ජූලි මාස වලදී විභව වාෂ්පීකරණ උත්ස්වේදන අගයන් සමුච්චිත වර්ෂාපතනයට වඩා අතිරික්තයක්

පෙන්නුම් කෙරිණි. මේ හේතුවෙන් මෙම කන්නයේ පසු මාසවලදී උඩරට බෝග සඳහා පාංශු තෙතමනය අහිතකර තත්ත්වයන් වැඩිදියුණු විය.

මොණරාගල (IL_{1c})

දිගු කාලීන සාමාන්‍ය හා සැසඳීමේදී 2013/2014 මහ කන්නය තුළදී සමුච්චිත කන්න වර්ෂාපතනය 57%ක ප්‍රමාණයක අඩුවීමක් දක්නට ලැබිණි. මෙම කන්නයේ මාස කිසිවකවත් අපේක්ෂිත වර්ෂාපතනය වාර්තා නොවිණි. එමනිසා වාරිකර්මාන්තයෙහි ආධාරය රහිත උඩරට බෝග සඳහා පාංශු තෙතමන අහිතකර තත්ත්වය ඒවා සමානවම පැවතිණි.

මෙම කලාපයේ 2014 යල කන්නයේදී සමුච්චිත කන්න වර්ෂාපතනය මිලිමීටර් 384ක් වූ අතර මෙම අගය දිගු කාලීන සාමාන්‍යය හා සැසඳීමේදී 38%ක අඩුවීමකි. මාර්තු සිට ජුනි දක්වා වූ කාලය තුළදී අපේක්ෂිත සාමාන්‍ය වර්ෂාපතනයට වඩා අඩුවීම ඉහත 38% ප්‍රමාණයට අඩුවීමට හේතු වීණි. මෙම කන්නයේ සමුච්චිත කන්න වර්ෂාපතනය වායුගෝලයේ ජල වාෂ්පීකරණ උත්ස්වේදන අවශ්‍යතාවයට වඩා බොහෝ අඩු වූ අතර මේ හේතුවෙන් පාංශු තෙතමන අහිතකර තත්ත්වයක් උදාවිය.

මැදරට අතරමැදි කලාපය

කුණ්ඩසාලය (IM_{3a})

2013/2014 මහ කන්නයේ සමුච්චිත කන්න වර්ෂාපතනය, දිගු කාලීන සාමාන්‍යය වූ මිලිමීටර් 935 හා සැසඳීමේදී 23% ප්‍රතිශතයකින් අඩු විය. නොවැම්බර් සිට පෙබරවාරි අතර කාලය තුළදී ලැබිය යුතු සාමාන්‍ය වර්ෂාපතනයට වඩා අඩුවීම මෙම ඍණාත්මක විෂමතාවය වාර්තා වීමට ප්‍රධාන හේතුකාරක විය. කෙසේවුවද පෙබරවාරි මාසය හැරෙන්නට කන්නයේ අනෙකුත් සෑම මසකදීම විභව වාෂ්පීකරණ උත්ස්වේදන අගයන් මාසික

වර්ෂාපතනයන්ට වඩා බොහෝ අඩුවිය. එමනිසා මෙම කලාපයේ වගා කරන බෝග සඳහා පාංශු තෙතමන අහිතකර තත්ත්වයන් ඇතිවීමේ ගැටළුවක් ඇති නොවිණි.

යල කන්නයේ සමුච්චිත කන්න වර්ෂාපතනය මිලිමීටර් 525ක් වූ අතර එය මාර්තු අප්‍රේල් ජුනි යන මාසවල සාමාන්‍ය වර්ෂාපතනය, දිගු කාලීන සාමාන්‍ය වර්ෂාපතනයට වඩා අඩු වුවද එම අඩුවීම සැසඳීමේදී 3% පමණ විය. තවද, මාර්තු, ජූලි සහ අගෝස්තු මාසවල විභව වාෂ්පීකරණ උත්ස්වේදන අගයන් සමුච්චිත වර්ෂාපතනයට වඩා අතිරික්ත අගයක් පෙන්නුම් කෙරිණි.

උඩරට අතරමැදි කලාපය

බණ්ඩාරවෙල (IU_{3c})

මධ්‍යම කඳුකරයේ අනෙකුත් ප්‍රදේශ හා සමගාමී ආකාරයටම 2013/2014 මහ කන්නය තුළදී මෙම කලාපයෙහි සමුච්චිත වර්ෂාපතනය 33%ක අඩුවීමක් පෙන්නුම් කරනු ලැබූ අතර කන්නයේ බොහෝ මාසවල ලැබූ වර්ෂාපතනය, දිගු කාලීන සාමාන්‍ය වර්ෂාපතනයට වඩා අඩු විය. කෙසේ වුවද සැප්තැම්බර් සහ පෙබරවාරි මාස හැරෙන්නට කන්නයේ අනෙකුත් මාසවල විභව වාෂ්පීකරණ උත්ස්වේදනය කන්නයේ අනෙකුත් මාසවල ලැබුණු වර්ෂාපතනයට වඩා බොහෝ අඩුවිය. කන්නයේ උපරිම උෂ්ණත්වය 20°C සිට 30°C දක්වා වෙනස් වූ අතර අවම උෂ්ණත්වය 6°C සිට 19°C දක්වා පරාසයක වෙනස් විය.

මධ්‍යම කඳුකරයේ අනෙකුත් ප්‍රදේශ හා සැසඳීමේදී මෙම කලාපයෙහි 2014 යල කන්නයේදී දිගු කාලීන සාමාන්‍ය වර්ෂාපතනය හා සමානව සුළු වශයෙන් ධනාත්මක විෂමතාවයක් පෙන්නුම් කරමින් සාමාන්‍ය වර්ෂාපතනයක් ලැබිණි. අප්‍රේල්, මැයි සහ අගෝස්තු මාසවල සාමාන්‍යයෙන් ලැබුණු ඉහළ

වර්ෂාපතනය, වර්ෂාපතනයෙහි මෙම ධනාත්මක විෂමතාවය ජරනිඵල කිරීමට හේතුවිය. කෙසේ වුවද අප්‍රේල් සහ මැයි මාසවල හැරෙන්නට මාසික සමුච්චිත විභව වාෂ්පීකරණ උත්ස්වේදනය අනෙකුත් අදාල මාසවල සමුච්චිත වර්ෂාපතනයට වඩා ඉහළ අගයක් පෙන්වුම් කෙරිණි. කන්නයේ උපරිම උෂ්ණත්වය 21°C සිට 30°C දක්වා වෙනස් වූ අතර අවම උෂ්ණත්වය 11°C සිට 21°C දක්වා පරාසයක විය.

වියලි කලාපය

මහඉලුප්පල්ලම (DL1b)

DL1b කෘෂි පාරිසරික කලාපයෙහි උතුරු මධ්‍යම කොටසෙහි මහ කන්නයේදී සමුච්චිත කන්න වර්ෂාපතනය මිලිමීටර් 655 ක් වූ අතර එම අගය අපේක්ෂිත ප්‍රමාණයට වඩා 35%ක අඩුවීමකි. ජනවාරි මාසය හැරෙන්නට කන්නයේ ඉතිරි මාසවලදී ලැබූ අඩු වර්ෂාපතනය, මෙම සමුච්චිත වර්ෂාපතනයෙහි ඍණාත්මක විෂමතාවයට ප්‍රධාන වශයෙන් හේතුවනු ලැබිණි. කෙසේ වුවද සැප්තැම්බර් සහ පෙබරවාරි මාස හැරෙන්නට එක් එක් මාසයේ විභව වාෂ්පීකරණ උත්ස්වේදන අගයන් මාසික වර්ෂාපතනයට වඩා අඩු අගයක් පෙන්වුම් කෙරිණි.

ශ්‍රී ලංකාවේ අනෙකුත් ප්‍රදේශ හා සැසඳීමේදී 2014 යල කන්නයේදී සමුච්චිත කන්න වර්ෂාපතනය, දිගු කාලීන සාමාන්‍ය වර්ෂාපතනය වන මිලිමීටර් 389ට සාපේක්ෂව 40%ක ඉහළයාමක් වාර්තා විණි. අප්‍රේල් සහ මැයි මාසවල සාමාන්‍යයෙන් ලැබෙන සාමාන්‍ය වර්ෂාපතනයට වඩා වැඩි වර්ෂාපතනයක් ප්‍රතිඵල වීම හේතුවෙන් ප්‍රධාන වශයෙන් මෙම ධනාත්මක විෂමතාවයට හේතු විය. තවද සමුච්චිත විභව වාෂ්පීකරණ උත්ස්වේදන අගයන් මෙම මාස දෙක ඇතුළත සමුච්චිත වර්ෂාපතනයට සාපේක්ෂව වැඩිවීමක්ද පෙන්වුම්

නොකෙරිණි. නමුත් කන්නයේ පසු මාසවලදී වාරික්‍රමයක් රහිතව වගා කරන්නා වූ වර්ෂාපෝෂිත බෝග සඳහා මෙම පාංශු තෙතමන අහිතකර තත්ත්වය අහිතකර ආකාරයෙන් බලපානු ලැබීය.

අගුණකොළපැලැස්ස (DL1b)

රටේ අනෙකුත් ප්‍රදේශ හා සමානවම 2013/2014 මහ කන්නය තුළ DL1b කෘෂි පාරිසරික කලාපයෙහි දකුණු ප්‍රදේශයෙහි මිලිමීටර් 557ක්වූ දිගු කාලීන සාමාන්‍ය වර්ෂාපතනය හා සැසඳීමේදී සමුච්චිත වර්ෂාපතනයෙහි අඩුවීමක් පෙන්වුම් කළ අතර ප්‍රතිශතයක් ලෙස එම අඩු වූ ප්‍රමාණය 33%ක් විය. දෙසැම්බර් මස හැරෙන්නට කන්නයේ ඉතිරි එක් එක් මාස වලදී ලැබූ අඩු වර්ෂාපතනය මෙම ඍණාත්මක විෂමතාවයට හේතුවිය. මේ අතර නොවැම්බර් සහ දෙසැම්බර් මාසවල මාසික වර්ෂාපතනයට සාපේක්ෂව විභව වාෂ්පීකරණ උත්ස්වේදන අගයන් අඩු වූ අතර වාර්ෂාපෝෂිත බෝග සඳහා පාංශු තෙතමන අහිතකර තත්ත්වයන් ප්‍රතිඵල කෙරිණි.

මැයි මාසය හැරෙන්නට 2014 යල කන්නයේදී කලාපය සාපේක්ෂව වියලි භාවයක් පෙන්වුම් කළ අතර කන්නයේ එක් එක් මාසවලදී දිගු කාලීන සාමාන්‍ය වර්ෂාපතනය හා සැසඳීමේදී අඩු සමුච්චිත වර්ෂාපතනයක් පෙන්වුම් කළ අතර ප්‍රතිශතයක් ලෙස ලැබුණු සාමාන්‍ය වර්ෂාපතනයෙහි අඩුවීම 29% විය. මේ අතර අප්‍රේල් සහ මැයි මාස වල සමුච්චිත වර්ෂාපතනය, එම අදාල මාසවල විභව වාෂ්පීකරණ උත්ස්වේදන අගයන් වලට සාපේක්ෂව අතිරික්තයක් පෙන්වුම් කෙරිණි. එමනිසා සභායක වාරි ක්‍රමයක් නොමැති වර්ෂාපෝෂිත උඩරට බෝග සඳහා කන්නයේ පසු මාස වලදී පාංශු තෙතමන අහිතකර තත්ත්වයන්ගෙන් බලපෑම් ඇති වනු ලැබිණි.

අරලගන්විල (DL_{2b})

වියළි කලාපයේ නැගෙනහිර කොටසෙහි සමුච්චිත වර්ෂාපතනය මිලිමීටර් 893ක් පමණ වූ අතර දිගු කාලීන සාමාන්‍ය අගය හා සැසඳීමේ එය 44% පමණ ඍණාත්මක විෂමතාවයක් පෙන්නුම් කරයි. ජනවාරි හැරෙන්නට කන්නයේ එක් එක් මාස තුළදී ලැබූ වර්ෂාපතනය සාමාන්‍ය ප්‍රමාණයට වඩා අඩුවීම මෙම ඍණාත්මක විෂමතාවයට හේතුවිණි. ඔක්තෝබර් සහ නොවැම්බර් මාසවල සමුච්චිත මාසික වර්ෂාපතනය පිළිවෙලින් මිලිමීටර් 300 හා මිලිමීටර් 408ක් වූ දිගු කාලීන සමුච්චිත වර්ෂාපතනය හා සැසඳීමේදී එය 71% හා 70% විය. නොවැම්බර්, දෙසැම්බර් සහ ජනවාරි මාස වල සමුච්චිත වර්ෂාපතනය, වායුගෝලයේ වාෂ්පීකරණ උත්ස්වේදන අවශ්‍යතාවයට වඩා ඉහළ අගයක් පෙන්නුම් කෙරිණි. එමනිසා උස් භූමිවල වගා කරන්නා වූ බෝග සඳහා පාංශු තෙතමන අහිතකර තත්ත්වයක් වැඩිදියුණුවීමේ ඉඩ ප්‍රස්ථාව අවම වේ.

මෙම කලාපයේ සමුච්චිත යල කන්න වර්ෂාපතන දිගු කාලීන සාමාන්‍ය වූ මිලිමීටර් 421 හා සමාන අගයක් විය. කෙසේ වුවද ජුනි සහ ජූලි මාසවල වර්ෂාපතනය වාර්තා නොවිණි. අප්‍රේල් සහ මැයි මාස හැරෙන්නට කන්නයේ ඉතිරි මාසවලදී විභව වාෂ්පීකරණ උත්ස්වේදන අගයන් වාර්ෂික වර්ෂාපතනයට වඩා අඩු අගයක පැවතිණි. සාමාන්‍යයෙන් මෙම කලාපයේ වඩාත් උච්චත යල කන්නයක් නොපැවතිණි.

විරවිල

ශ්‍රී ලංකාවේ අනෙක් ප්‍රදේශවල මෙන් මෙම කෘෂි පාරිසරික කලාපය තුළ වර්ෂාපතනයෙහි වැඩි වෙනසක් ඇති නොකරමින් ඍණාත්මක විෂමතාවයක් වාර්තා වනු ලැබිණි. වාර්තා වූ වර්ෂාපතනය මිලිමීටර් 452ක් අතර දිගුකාලීන සාමාන්‍ය වර්ෂාපතනය හා

සැසඳීමේදී එය 48% ප්‍රමාණයක අඩුවීමකි. සැප්තැම්බර් මස හැරෙන්නට කන්නයේ අනෙකුත් එක් එක් මාසවලදී ලැබූ වර්ෂාපතනය අපේක්ෂිත අගයට වඩා පහත අගයක විය. මෙම කලාපයේ ප්‍රධාන වැසි සහිත කන්නය මහ කන්නය වුවද 2013/2014 මහ කන්නය සාමාන්‍යයෙන් වියළි ස්වභාවයක් පෙන්නුම් කෙරිණි.

මෙම කලාපයේ වාර්තා වූ සමුච්චිත කන්න වර්ෂාපතනය මිලිමීටර් 122ක් පමණක් විය. මෙය දිගු කාලීන සාමාන්‍යය හා සැසඳීමේදී 62%ක අඩු ප්‍රමාණයකි. මෙය ශ්‍රී ලංකාව තුළ සමාලෝචනය කළ කෘෂි කාලගුණික මධ්‍යස්ථාන අතරින් වැඩිම ඍණාත්මක විෂමතාවයක් පෙන්නුම් කළ ස්ථානය විය. කන්නයේ කිසිදු මාසයක මිලිමීටර් 100කට සමාන හෝ වැඩි වර්ෂාපතනයක් නොලැබිණි. තෙත් සහිත මාසයක් ලෙස හඳුන්වාදීමට තරම් ප්‍රවේශ අගයක් මෙම මාසයන් තුළ වාර්තා නොවීම හේතුවෙන් මෙම කන්නයේ සෑම මාසයක්ම වියළි මාසයක් ලෙස හඳුන්වා දෙනු ලැබිය හැක. මෙම කන්නයේ අදාළ මාසවල සමුච්චිත විභව වාෂ්පීකරණ උත්ස්වේදනය අදාළ මාස වල සමුච්චිත වර්ෂාපතනයට වඩා ඉහළ අතිරික්ත අගයක් පෙන්නුම් කෙරිණි. මෙම කලාපය ශ්‍රී ලංකාවේ වියළිම කලාපයවීම හේතුවෙන් මෙම කාලගුණික තත්ත්වය කලාපයට අසාමාන්‍ය තත්ත්වයක් නොවිණි. කෙසේ වුවද මෙම කලාපයේ 2014 යල කන්නයේ වියළි බව DL₅ කලාපයේ මෑතකාලීන කාලගුණික ඉතිහාසයේ වාර්තාගත අගයක් කරා පැවතිණි.

වගු අංක 5.1: 2013/2014 මහ කන්නයේ සහ 2014 යල කන්නයේ සම්පූර්ණ වර්ෂාපතනය (මිලි මීටර්)

කෘෂි කාළගුණික මධ්‍යස්ථානය	කෘෂි පාරිසරික කලාපය	2013/2014 මහ සැප් - පෙබ	දස වසරක මහ කන්නයේ සාමාන්‍ය (2003-12)	යල කන්නය මාර් - අගෝ	දස වසරක යල කන්නයේ සාමාන්‍ය (2003-12)
බෝඹුවල	WL _{1b}	961.9	1539.4	1523.2	1622.9
පේරාදෙණිය	WM _{2b}	827.4	1109.6	873.8	908.0
සීතාවලිය	WU ₃	721.1	1166.8	743.2	754.4
බතලගොඩ	IL _{1a}	908.2	1089.1	764.1	726.7
මාකඳුර	IL _{1a}	891.0	1118.2	820.8	932.7
මොණරාගල	IL _{1c}	592.1	1364.4	384.0	619.2
ගිරාදුරුකෝට්ටේ	IL ₂		*		*
කුණ්ඩසාලය	IM _{3a}	719.0	935.1	525.1	541.3
බණ්ඩාරවෙල	IU _{3c}	764.1	1134.3	655.3	644.4
මහඉලුප්පල්ලම	DL _{1b}	654.7	1002.8	545.9	388.9
අඟුණකොළපැලැස්ස	DL _{1b}	556.9	833.6	351.7	493.3
අරලගන්විල	DL _{2b}	893.0	1605.1	415.1	421.0
වීරවිල	DL ₅	451.7	868.9	122.5	319.4

වගු අංකය 5.2 : මාසික සම්පූර්ණ වර්ෂාපතනය - 2013/2014 (මිලි මීටර්)

කෘෂි කාලගුණික මධ්‍යස්ථාන	2013				2014							
	සැප්.	ඔක්.	නොවැ.	දෙසැ.	ජන.	පෙබ.	මාර්.	අප්‍රේ.	මැයි	ජුනි	ජූලි	අගෝ.
බෝඹුවල	245.2	360.9	249.2	66.5	25.4	14.7	109.9	218.4	249.7	446.8	70.9	427.5
පේරාදෙණිය	241.3	294.2	173.3	63.5	54.3	0.8	12.1	221.3	166.2	238.2	88.1	147.9
සීතාඵලිය	221.5	136.5	130.2	171.5	51.0	10.4	47.6	169.2	234.6	127.2	73.1	91.5
බතලගොඩ	148.8	375.5	245.2	63.7	75.0	0.0	1.2	347.3	166.2	60.2	47.9	141.3
මාකදුර	307.6	270.7	211.8	12.1	10.0	78.8	24.4	113.1	102.0	288.7	60.6	232.0
මොණරාගල	6.1	89.4	181.9	173.4	75.0	66.3	26.8	60.0	73.3	0.0	83.9	140.0
ගිරාදුරුකෝට්ටේ	71.9	174.8	215.4	280.0	339.4	74.5	34.2	256.1	193.9	0.0	0.0	51.3
කුණ්ඩසාලය	129.7	292.5	158.3	77.3	60.8	0.4	12.9	159.5	94.5	158.2	28.1	71.9
බණ්ඩාරවෙල	42.8	273.1	197.1	137.5	83.8	29.8	24.3	301.1	232.0	22.2	3.3	72.4
මහලුප්පල්ලම	21.7	228.8	189.7	70.0	134.1	10.4	0.0	322.9	195.2	2.0	0.0	25.8
අඟුණකොළපැලැස්ස	86.4	55.8	206.2	161.1	43.0	4.4	47.3	114.7	120.9	37.5	14.8	16.5
අරලගන්විල	39.0	85.9	120.9	231.7	356.3	59.2	15.8	158.1	115.5	0.0	0.0	125.7
වීරවිල	47.7	86.9	252.0	51.9	3.4	9.8	27.7	36.1	50.6	3.6	0.2	4.3

වගු අංක 5.3 : මාසික සාමාන්‍ය වර්ෂාපතනය මිලි මීටර් (2003 – 2012)

කෘෂි කාලගුණික මධ්‍යස්ථානය	මාසය												
	සැප්.	ඔක්.	නොවැ.	දෙසැ.	ජන.	පෙබ.	මාර්.	අප්‍රේ.	මැයි	ජුනි	ජූලි	අගෝ.	
බෝඹුවල	295.8	449.1	391.9	202.2	98.4	97.5	182.3	327.0	406.2	285.8	194.1	227.6	
පේරාදෙණිය	122.5	311.4	294.6	197.4	96.2	66.2	168.1	250.5	106.0	131.6	142.7	109.1	
සීතාඵලිය	127.9	261.2	286.5	228.3	174.7	72.1	127.8	168.3	144.5	116.1	109.2	88.6	
බතලගොඩ	99.8	309.8	289.5	222.9	88.5	64.6	142.3	221.5	108.2	98.0	82.8	73.9	
මාකඳුර	158.3	403.1	292.0	133.1	65.3	60.5	148.8	211.8	200.1	172.3	97.1	102.7	
මොණරාගල	121.5	313.1	395.4	262.0	171.2	83.0	116.1	266.6	102.9	21.2	45.2	67.3	
කුණ්ඩසාලය	74.8	220.2	239.6	199.7	108.7	74.9	116.3	169.0	71.1	68.6	59.6	56.7	
බණ්ඩාරවෙල	111.0	296.1	291.8	213.3	121.3	75.8	144.4	214.3	131.3	45.2	51.7	57.4	
මහඉලුප්පල්ලම	77.1	263.7	282.3	198.4	102.7	77.8	105.7	168.1	52.7	10.2	24.9	27.3	
අඟුණකොළඹපැලැස්ස	96.5	170.6	252.3	159.1	86.6	47.7	108.6	128.5	92.9	48.5	41.8	73.0	
අරලගන්විල	46.8	299.2	407.7	432.6	273.2	155.9	98.5	135.1	65.3	20.3	40.9	60.9	
විරවිල	45.4	184.9	293.3	187.5	97.0	51.0	79.5	134.1	42.5	15.0	14.4	33.8	

වගු අංක 5.4 : මාසික විභව වාර්ෂිකරණ උත්ස්වේදන (මිලි මීටර්) 2013/2014

කෘෂි කාලගුණික මධ්‍යස්ථානය	2013				2014							
	සැප්.	ඔක්.	නොවැ.	දෙසැ.	ජන.	පෙබ.	මාර්.	අප්‍රේ.	මැයි	ජුනි	ජූලි	අගෝ.
බෝඹුවල	67.2	84.3	72.0	69.4	74.4	80.6	96.7	76.8	81.8	76.8	74.4	57.0
පේරාදෙණිය	60.0	74.4	67.2	67.0	84.3	98.6	124.0	67.2	74.4	55.2	64.5	64.5
සීතාඵලිය	36.0	*	*	*	*	*	*	*	*	55.2	59.5	64.5
බතලගොඩ	69.6	81.8	64.8	76.9	86.8	94.1	111.6	91.2	89.3	84.0	96.7	81.8
මාකදුර	88.8	94.2	84.0	81.8	76.9	85.1	119.0	103.2	96.7	93.6	101.7	101.7
මොණරාගල	93.6	91.8	69.6	*	*	*	*	86.4	94.2	127.2	106.6	109.1
කුණ්ඩසාලේ	72.0	74.4	62.4	54.6	59.5	73.9	101.7	84.0	84.3	62.4	76.9	81.8
බණ්ඩාරවෙල	74.4	79.4	69.6	39.7	59.5	80.6	81.8	72.0	57.0	84.0	109.1	76.9
මහඉලුප්පල්ලම	91.2	99.2	57.6	42.2	54.6	69.4	111.6	91.2	86.8	105.6	121.5	106.6
අඟුණකොළපැලැස්ස	100.8	101.7	96.0	79.4	104.2	114.2	146.3	110.4	101.7	115.2	143.8	119.0
අරලගන්විල	129.6	124.0	67.2	49.6	47.1	65.0	91.8	103.2	99.2	158.4	188.5	146.3
වීරවිල	100.8	*	69.6	67.0	91.8	100.8	126.5	96.0	111.6	156.0	188.5	143.8

* - දත්ත නොමැත.

වග්‍ර අංක 5.5: උපරිම සහ අවම වායුගෝලීය උෂ්ණත්වය (°C) – 2013/14

කෘෂි කාළගුණික	2013								2014															
	සැප්.		ඔක්.		නොවැ.		දෙසැ.		ජන.		පෙබ.		මාර්තු		අප්‍රේ.		මැයි		ජූනි		ජූලි		අගෝ.	
	උප.	අව.	උප.	අව.	උප.	අව.	උප.	අව.	උප.	අව.	උප.	අව.	උප.	අව.	උප.	අව.	උප.	අව.	උප.	අව.	උප.	අව.	උප.	අව.
බෝඹුවල	30.1	23.7	30.7	23.7	31.4	23.1	31.4	22.2	31.2	22.2	31.5	22.2	32.5	22.3	32.3	23.3	31.5	23.8	31.0	24.7	30.7	25.4	30.0	23.9
පේරාදෙණිය	27.8	21.1	29.1	20.9	29.7	20.9	27.4	20.6	28.3	20.8	30.6	18.2	32.0	21.1	31.7	21.7	30.5	22.4	28.8	23.1	28.3	23.2	28.4	21.9
සීතාඵලිය	19.7	12.3	*	*	*	*	19.7	9.6	19.1	11.5	20.8	10.9	20.7	11.4	22.1	12.6	22.2	14.1	19.5	14.3	18.3	13.6	19.5	13.5
බතලගොඩ	30.0	23.6	31.2	23.5	31.3	23.0	29.2	22.5	29.5	22.0	31.9	20.0	34.3	22.2	33.7	23.8	32.1	24.8	31.1	25.4	30.5	24.9	30.3	24.1
මාකඳුර	30.6	24.6	31.4	24.5	30.7	24.1	30.7	24.5	32.1	23.4	32.8	23.1	33.7	24.3	33.4	24.1	32.1	25.0	31.2	24.9	30.5	25.2	30.2	24.6
මොණරාගල	34.8	22.6	34.7	22.1	31.6	22.0	28.6	22.1	30.0	21.5	31.5	20.6	32.8	21.1	33.9	21.4	34.2	22.8	36.0	22.2	36.4	21.8	35.3	21.6
ගිරාදුරුකෝට්ටේ	33.9	23.9	35.1	23.8	32.0	*	29.3	*	30.1	21.5	31.3	20.2	33.2	21.4	36.3	22.8	35.2	23.5	35.2	23.4	35.7	23.4	35.6	22.5
කුණ්ඩසාලේ	28.9	21.0	30.1	20.5	30.0	20.3	27.8	20.0	28.3	19.1	30.6	17.7	32.0	19.9	33.1	21.1	31.5	22.0	29.5	23.0	29.3	23.0	29.5	21.7
බණ්ඩාරවෙල	26.3	16.5	26.5	15.3	25.5	15.9	22.7	15.2	23.5	15.3	25.7	12.9	26.1	14.6	27.3	16.6	27.6	17.2	27.3	17.5	27.9	17.3	26.9	16.6
මහඉලුප්පේ	31.9	24.0	32.9	23.6	31.2	22.4	29.0	21.4	29.2	21.3	31.6	20.2	34.6	22.2	34.8	23.5	32.7	24.8	32.5	25.6	32.7	25.3	32.7	24.4
අඟුණකොළපැලැස්ස	31.8	24.3	32.6	23.9	31.9	23.5	30.5	22.8	31.8	22.3	32.7	21.7	34.0	22.9	33.5	24.1	32.9	25.2	33.5	25.3	33.9	25.4	33.2	24.5
අරලගන්විල	34.1	22.3	35.1	21.5	31.7	21.9	28.8	21.0	29.1	20.3	30.9	19.0	33.1	19.7	36.1	21.1	35.1	21.9	34.9	22.8	34.6	22.9	34.7	20.8
වීරවිල	32.4	24.1	33.2	23.9	32.1	23.4	31.0	23.4	29.8	23.4	32.3	22.7	33.8	23.9	33.7	24.8	33.6	25.6	34.3	26.2	35.0	25.8	32.8	25.6

* - දත්ත නොමැත

වගු අංක 5.6 : සාපේක්ෂ ආර්ද්‍රතාව (%) – 2013/14

කෘෂි කාලගුණික මධ්‍යස්ථාන	2013								2014															
	සැප්.		ඔක්.		නොවැ.		දෙසැ.		ජන.		පෙබ.		මාර්තු		අප්‍රේ.		මැයි		ජුනි		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
බෝඹුවල	87	81	87	77	84	78	85	77	87	86	87	75	82	68	82	74	85	75	87	80	83	77	90	81
පේරාදෙණිය	81	76	77	71	80	70	83	71	77	66	75	56	72	52	82	72	80	77	83	77	83	77	83	77
සිතාඵලිය	93	92	*	*	*	*	88	92	89	90	87	87	75	84	77	85	85	89	93	89	95	92	92	90
බතලගොඩ	81	73	80	71	87	67	87	71	84	70	84	55	78	46	83	60	78	71	79	68	79	69	80	70
මාකඳුර	84	80	85	79	87	81	85	78	86	78	82	71	84	78	86	76	86	78	86	81	86	81	89	85
මොණරාගල	70	60	70	66	77	70	83	80	81	82	82	63	73	60	79	67	84	77	73	53	75	53	79	64
ගිරාදුරුකෝට්ට	74	58	74	54	87	72	88	79	93	77	91	69	87	64	83	52	82	61	70	52	62	52	72	57
කුණ්ඩසාලේ	79	74	78	67	83	67	86	71	83	69	79	54	72	48	81	62	76	69	76	74	76	74	78	71
බණ්ඩාරවෙල	70	65	70	71	77	77	88	80	86	76	72	61	76	69	76	69	74	72	65	60	60	56	63	68
මහලුප්පල්ලම	80	62	77	58	89	72	90	75	91	72	87	51	79	46	83	54	81	67	79	63	78	59	79	59
අඟුණකොළපැලැස්ස	80	71	78	68	80	74	87	77	81	70	81	69	77	67	83	80	83	76	79	69	73	62	77	69
අරලගන්විල	66	52	65	51	82	66	84	72	85	72	84	61	79	54	73	56	75	60	63	56	65	57	67	54
වීරවිල	74	65	75	68	81	73	81	76	79	65	78	60	79	58	79	65	78	69	77	62	75	64	79	68

උ = පැය 8.30ට දත්ත ලබාගැනීම

ස = පැය 15.30 ට දත්ත ලබාගැනීම

* = දත්ත නොමැත

වගු අංක 5.7 : දිස්ත්‍රික් නිරූපිතය පැය සංඛ්‍යාව - 2013/14

කෘෂි කාලගුණික මධ්‍යස්ථානය	2013				2014							
	සැප්.	ඔක්.	නොවැ.	දෙසැ.	ජන.	පෙබ.	මාර්තු	අප්‍රේ.	මැයි	ජූනි	ජූලි	අගෝ.
බෝඹුවල	5.9	6.8	6.9	6.2	7.9	9.0	8.5	7.3	6.2	6.0	7.3	5.3
පේරාදෙණිය	5.8	7.7	6.6	4.9	6.5	9.1	9.4	6.8	7.3	5.7	6.0	5.0
සීතාඵලිය	3.9	*	*	4.2	4.8	7.8	8.0	8.1	6.3	5.6	6.1	4.7
බතලගොඩ	6.0	8.0	6.7	4.9	7.1	9.3	9.2	7.9	7.4	6.5	6.3	5.7
මාකදුර	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
මොණරාගල	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
ගිරාදුරුකෝට්ටේ	5.5	7.2	5.0	2.0	2.5	7.2	7.1	6.9	6.1	6.2	7.7	6.7
කුණ්ඩසාලේ	6.2	5.3	4.5	4.4	6.0	6.5	7.3	6.4	7.4	6.9	5.9	6.2
බණ්ඩාරවෙල	5.9	5.9	5.2	2.3	4.0	7.4	7.4	6.5	6.1	6.8	7.7	5.7
මහලුප්පල්ලම	7.1	8.4	5.9	4.1	5.5	8.4	9.1	9.1	8.5	8.3	8.1	7.5
අඟුණකොළපැලැස්ස	5.7	7.1	6.9	4.0	7.1	8.4	7.9	7.1	7.2	6.6	7.7	6.9
අරලගංවිල	8.0	8.5	6.9	3.8	4.3	8.4	9.1	8.7	8.4	9.5	9.1	7.9
වීරවිල	7.3	8.2	7.4	4.4	7.6	8.9	8.4	7.3	7.4	7.2	8.1	6.5

* - දත්ත නොමැත

වගු අංක 5.8 : සුළගේ ප්‍රවේගය (කි.මී/පැ) – 2013/14

කෘෂි කාලගුණික මධ්‍යස්ථාන	2013				2014							
	සැප්.	ඔක්.	නොවැ	දෙසැ.	ජන.	පෙබ.	මාර්තු	අප්‍රේ.	මැයි	ජුනි	ජූලි	අගෝ.
බෝඹුවල	3.0	2.9	1.8	1.8	2.3	2.8	2.5	2.5	3.4	4.4	4.7	3.2
පේරාදෙණිය	3.4	2.8	3.0	5.4	6.3	4.9	5.9	1.9	3.0	4.1	4.3	3.2
සීතාඵලිය	*	*	*	4.3	3.9	4.4	5.7	3.2	4.1	14.1	19.7	12.6
බතලගොඩ	7.1	5.0	2.7	4.6	5.1	3.7	3.9	2.9	5.1	9.4	9.7	7.3
මාකදුර	4.1	4.1	4.2	3.6	4.1	4.1	4.3	4.1	4.2	4.2	4.1	4.2
මොණරාගල	2.6	1.8	1.3	2.3	2.4	2.0	2.1	1.2	1.4	2.2	1.9	1.9
ගිරාදුරුකෝට්ටේ	*	*	*	*	1.3	1.1	*	1.6	1.3	2.2	2.6	0.6
කුණ්ඩසාලේ	3.4	2.7	1.7	2.0	2.3	2.9	3.9	2.2	2.2	3.5	4.4	2.4
බණ්ඩාරවෙල	5.1	3.4	2.9	2.9	3.2	3.7	3.8	3.2	3.9	5.5	6.4	4.6
මහලුප්පල්ලම	8.0	6.2	3.5	4.6	5.4	4.9	6.1	3.1	5.6	9.3	9.8	8.1
අඟුණකොළපැලැස්ස	6.0	5.2	5.1	4.5	6.0	6.8	7.9	4.7	5.1	7.0	7.4	5.9
අරලගන්විල	4.6	3.5	1.5	2.2	2.1	1.8	2.2	2.1	2.2	6.5	8.4	4.6
වීරවිල	6.2	4.5	1.8	2.4	4.0	3.6	4.2	1.7	4.3	9.2	10.0	7.2

* - දත්ත නොමැත

6 ප්‍රකාශන හා ඉදිරිපත් කිරීම්

ප්‍රකාශන

අබේතිලකරත්න, පී.ඩී., ආර්. එම්. ගොන්සේකා, ජේ. පී. ඊස්වර හා එච්. එම්. ඩී. කේ. හේරත් (2014). ස්ට්‍රෝබේරි වල පත්‍ර කාණ්ඩ තුනක වර්තනාංක හා වර්ණාවලි පරාවර්තනය. (*Fragaria x ananassa* Duch.) නිවර්තන කෘෂිකාර්මික පර්යේෂණ 25 (2) : 261-265

අභයපාල, කේ. එම්. ආර්. ඩී., ඩබ්. ජී. ජේ. එම්. ද කොස්තා, ආර්. එම්. ගොන්සේකා, කේ. ප්‍රසන්නාත්, ඩී. එම්. ද කොස්තා, එල්. ඩී. බී. ශ්‍රියාගොඩ, පී. ඩී. අබේතිලකරත්න හා එම්. එම්. නුගලියදේද (2014). ශ්‍රී ලංකාවේ උඩරට විවිධ පාංශු කළමනාකරණ හා බෝග ආරක්ෂණ පාලනයන් යටතේ වැඩිවන වගා කන්න උෂ්ණත්වයට අර්තාපල් (*Solanum tuberosum*. L) හි ප්‍රතිචාර. නිවර්තන කෘෂිකාර්මික පර්යේෂණ. 25 (4) : 455-469

අළුවිහාරේ. වයි. සී. ආර්. ටී. ලේල්වල., එම්. ඉෂාන්, ඩී. එන්. සිරිසේන, ඩබ්. එල්. ජී. සමරසිංහ හා එස්. ඩී. එස්. එස්. සූරියපතිරණ (2014). ගොස්පේට් ඌණතාවය හේතුවෙන් ගොයම් පත්‍ර වල සිදුවන වර්ණ වෙනස්වීම් වල ජාන විද්‍යාව. පේරාදෙණිය විශ්ව විද්‍යාලයේ අන්තර්ජාතික පර්යේෂණ සැසි, 2014 ජූලි 4 හා 5 දිනවල. ශ්‍රී ලංකා වෙළුම 18 දරන කාර්ය සටහන්.

අළුවිහාරේ, යැස්මින්, සුනෙන් සූරියපතිරණ. දිනරත්න සිරිසේන. ගාමිණි සමරසිංහ, රුවිනි ලේල්වල හා මොහොමඩ් ඉෂාන් (2014).

ගොස්පේට් ඌණතාව දරා ගැනීමේ හැකියාව සඳහා ශ්‍රී ලංකා වී ප්‍රභේද වරණය හා පරීක්ෂාවට ලක් කිරීම. පාංශු විද්‍යාව පිළිබඳ 20 වන ලෝක කොන්ග්‍රසය, 2014 ජුනි 8-13 දක්වා, ජේපූ, කොරියාව.

අරසකේසරි, එස්. ජේ., එම්. ජී. එස්. පී. පතිරණ, එච්. එම්. සී. හිටිනායක, ජේ. සේනානායක හා බී. ජේ. හෙට්ටිආරච්චි (2014). ශ්‍රී ලංකාවේ පොකුරු එළු වගාවේ ජයග්‍රහණ, වත්මන් තත්ත්වය හා අනාගත අභියෝග. බීජ එළු නිෂ්පාදනය හා බෝග පාලනය පිළිබඳ ජාත්‍යන්තර වැඩමුළුව. 2014 දෙසැ 22-24, සිනමන් ලේක් සයිඩ් හෝටලය, කොළඹ, ශ්‍රී ලංකාව.

අරසකේසරි, එස්. ජේ., ගෝබිහිතා හා බී. ජී. ආර්. සී. බාලසූරිය (2014). ශ්‍රී ලංකාවේ යාපනය දිස්ත්‍රික්කයේ වැවෙන පොකුරු එළු (*Allium cepa* L.,) දේශීය ප්‍රභේද වල ලක්ෂණීකරණය හා ශාස්‍ය විද්‍යාත්මක ඇගයීම. 2014 SLCARP අන්තර්ජාතික කෘෂිකාර්මික පර්යේෂණ සම්මන්ත්‍රණයේ උද්ධෘත. කෘෂිකාර්මික පර්යේෂණ ප්‍රතිපත්තිය පිළිබඳ ශ්‍රී ලංකා කවුන්සිලය. අගෝස්තු 11-12, කොළඹ, ශ්‍රී ලංකාව.

අරසකේසරි, එස්. ජේ., එස් මනෝන්මනි, ආර්. පුෂ්පම් හා එස් රොබින් (2014). වී වල (*Oryza sativa* L.) දෙමං ආර නිපදවීම සඳහා වඩා හොඳ පිට මුහුම්කරණ හැකියාව සහිත නව උෂ්ණත්ව සංවේදී ජනක පුං වඳ ආර. සහල් විද්‍යාව. 21(6).

අරසකේසරි, එස්. ජේ., එස්. රොබින් හා එස්. මනෝනම්නි (2014). උෂ්ණත්ව සංවේදී ජානමය පුංචි වඳ වී වල ජාන අධ්‍යයනයන්. ශ්‍රී ලංකා කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තු වාර්තා. 16-23-36

අයෝනි, වි. ඩී. එන්., එම්. එම්. නුගලියදේ, හා ටී. එච්. සී. එස්. පෙරේරා (2014). ශ්‍රී ලංකාවේ නුවරඑළිය දිස්ත්‍රික්කයේ ගොවීන් විසින් පූර්ව මූලික බීජ භාවිතා කරමින් ස්වයං බීජ අර්තාපල් නිෂ්පාදනය ඇගයීම. ශ්‍රී ලංකා කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තු වාර්තා 16: 225-238

බණ්ඩාර, එම්. එච්. එම්. ඒ., ඩී. එන්. ජයතිස්ස, ඩී. ඒ. එන්. ධර්මසේන හා ආර් බවතරණි (2014). ඒකාබද්ධ කොළ මඩින යන්ත්‍ර වල මැඩුම් බෙර හිසේ ප්‍රවේගයන් නිසා බලපෑමට පත්වන ද්විත්ව ආකාර වී හා මිනිස් ශ්‍රමයෙන් අස්වනු නෙලීමට සාපේක්ෂව, ඒකාබද්ධ කොළ මඩින යන්ත්‍ර යොදා ගැනීමේ ආර්ථික ශක්‍යතාව. ශ්‍රී ලංකා කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තු වාර්තා. 16 : 335-340

බණ්ඩාර, ඩබ්. එම්. පී. ටී., හා එම්. ඩී. එච්. කුලතුංග (2014). පලිබෝධනාශක වග විභාගයකින් තොරව භාවිතා කිරීම අවම කිරීමට බෝග සායන සංකල්පය භාවිතා කිරීම. බෝග ජීවිතය.

බණ්ඩාරනායක, ඊ., ඩබ්. ඒ. ආර්. ටී. වික්‍රමාරච්චි හා එම්. වික්‍රමසිංහ (2014) ශ්‍රී ලංකාවේ කුකර්බිටේසි (Cucurbitaceae) එළවළු වල බිගොමෝ (begomo) වෛරසයන් අණුක ලෙස අනාවරණය හා ලක්ෂණීකරණය. ශ්‍රී ලංකා ජාතික විද්‍යා පදනමේ ජර්නලය.

බස්නායක. බී. එම්. ටී. එස්., ජේ. පී. ආර්. එස්. විජේවර්ධන හා ඊ. එම්.

දසනායක (2014). ශ්‍රී ලංකාවේ අනුරාධපුර දිස්ත්‍රික්කයේ පැපොල් (*Carica papaya* L.) වගාවන්හි පයිටොප්ලාස්ම හා ආශ්‍රිත දෑ සඳහා PCR සුවිකරණය හා ලක්ෂණ විද්‍යාත්මක අධ්‍යයනයන්. SLCARP අන්තර්ජාතික කෘෂිකාර්මික පර්යේෂණ සම්මන්ත්‍රණය. කෘෂිකාර්මික පර්යේෂණ ප්‍රතිපත්තිය පිළිබඳ ශ්‍රී ලංකා මණ්ඩලය. අගෝස්තු 11-12, කොළඹ, ශ්‍රී ලංකාව, පිටු 26.

බස්නායක, බී. එම්. ටී.එස්., ටී. එම්. එන්. ඩී. තෙන්නකෝන්, එල්. ජී. අයි. සමන්මලි හා පී. ඩී. ජයරත්න. (2014). වාණිජ වගාව සඳහා “මේරියන් ගෝල්ඩ් 3” (MG 3) අන්නාසි (*Ananas comosus* (L) Merr.) හි පත්‍ර රෝපණයේ යෝග්‍යතාව. ශ්‍රී ලංකා කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තු වාර්තා 16: 315-317.

කැලිංගේෂියන්, එම්., එල්. ඒ. නෙල්සන්, ඒ. රිසර්ෂන්, ජේ.සී කොන්සෙප්ෂන්, ටී. ඩී. ඩෙගොන්, ආර්. එම්. ආර්. රෙයිනක්, එස්. දිප්ටි, පී. ඉසෙඩ්. බැසිනෝලෝ, ජේ. මැන්හුල්, එස්. සොගනි, කේ. සී. ලාරා, ජේ. බාඕ, එල්. සී, කේ. ලොඅයිසා, ඒ. හිසෙව්, ජේ. ගයින, එන්. ෂර්මා, එස්. රාජේස්වරි, එම්. ස්වාමිනාදන්, එන්. එස්. රානි., එස්. කෝටා, එස්. ඩී. ඉන්දසරි, එල්. හබ්බි, එම්. හෙසෙයිනි, එල්. ටැවසොලි, කේ. සුසුකි, ටී. උමෙමොටෝ, සී. බෝලොන්ග්, එච්. එච්. ලී. , වයි. පී. හුං, ඒ. රම්ලි, පී.පී. ඔං, ආර්. අහමඩ්, ජේ. අයි. වටු, ඊ. බැන්ඩොනිල්, එම්. රොමෙරෝ, සී. එම්. බ්‍රයිට්ස්, ආර්. හරිල්, එච්. එස්. ලුර්, කේ. ෂෝපන්, එස්. ජොන්ඩ්, පී. බ්ලැන්කෝ, ආර්. බ්‍රයන්ට්, එන්. ටී. ලෑං, ආර්. ඩී. හෝල් හා එම්. ෆිට්ස්ජෙරාල්ඩ් (2014). ලෝක සහල් වෙළඳපොළවල

විවිධත්වය හා පාරිභෝගික ඉලක්කගත සහල් අභිජනනයට අවශ්‍යවන ක්‍රම විද්‍යාව. එච්. ඩබ්. යැන්, Plos one 9(1): e85106.doi:10.1371/journal.pone.0085106.

වන්ද්‍රපාල, ඒ. ජී. ඒ. ඩබ්., ඒ. ඩබ්. ආචින් එස්. එච්. එස්. ඒ. ද සිල්වා සහ එච්. ඒ. පී. ජයලත් (2014), ශ්‍රී ලංකාවේ පහතරට වියළි කලාපයේ කැල්සික නොවන දුඹුරු පසේ (Haplustalef) විසංයෝජනය හා කාබනික - ද්‍රව්‍යයන්ගේ පෝෂක මුදා හැරීම. ශ්‍රී ලංකා කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තු වාර්තා . 16:273-277

වන්ද්‍රපාල, ඒ. ජී., එස්. එච්. එස්. ඒ. ද සිල්වා, එස්. කේ. මාරුකොන, එන්. ඩී. රණවක හා ආර්. එම්.සී. සුදු මැණිකේ (2014). ශ්‍රී ලංකා පහතරට වියළි කලාපයේ කැල්සික නොවන දුඹුරු පසේ විවිධ ස්ථාපන ක්‍රම වලට අදාළව වී ප්‍රභේද හතරක ධාන්‍ය අස්වනු හා වාරි ජල සම්පාදන අවශ්‍යතා. ශ්‍රී ලංකා කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තු වාර්තා. 16:83-94.

වන්ද්‍රසේන, පී. ඩී. එස්.එන්., ජේ. කේ. ඩී. එම්. ජයවර්ධන, එස්. ඩී. උමංග, ඒ. ඩී. බී. යූ. ගුණවර්ධන, කේ. ඒ. සී. රසාංජලී හා කේ. ඩබ්. එම්. ජී. වනිගසූරිය. (2014). ශ්‍රී ලංකාවේ වී කරල් මයිටාවා (*Stenotarsonemus spinki*) Smiley (Acari : Tarsonimudae) ගේ විකල්ප ධාරකයින්. හතරවන ජාත්‍යන්තර සහල් කොන්ග්‍රසය. 2014 ඔක්තෝබර් 27 - නොවැ. 1. බැංකොක්, තායිලන්තය : IRRI.

වන්ද්‍රසිරි, ඩබ්. ඒ. සී. කේ., එච්. කේ. වී. එම්. අමරසේකර හා ටී. එච්. සී. එස්. පෙරේරා (2014). වන සතුන් නිසා ඇතිවන බෝග හානි ඇගයීම:

මාතලේ දිස්ත්‍රික්කයේ පහසුවෙන් බෝග හානි ඇතිවන ප්‍රදේශවල සිද්ධි අධ්‍යයනයක්. ශ්‍රී ලංකා කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තු වාර්තා . 16:319-322.

චතුරානී, ඩී. ජී. ඩී., එම්. ඩී. එන්. ගුණරත්න, කේ. පී. සෝමවන්ද්‍ර හා ඒ. ජේ. එම්. ඒ. අබේකෝන් (2014). පුනරාවර්ත ක්‍රියාමාර්ග වල සංඛ්‍යා ලේඛන විශ්ලේෂණය. ශ්‍රී ලංකාවේ, ශ්‍රී ජයවර්ධනපුර විශ්ව විද්‍යාලයේ වන විද්‍යා හා පරිසර විද්‍යා දෙපාර්තමේන්තුවේ ජාත්‍යන්තර වන විද්‍යා හා පරිසර සම්මන්ත්‍රණයේ කාර්ය වාර්තා, පිටු 139.

චිත්‍රයනා, ආර්. ඩී. හා බී. වී. ආර්. පුණ්‍යවර්ධන (2014). ඝාතුමය වර්ෂාපතන ලක්ෂණ මත පදනම් වූ දේශගුණ වෙනස්කම් වලින් අනතුරට හාජනය විය හැකි වී වගාවේ අනුවර්තනය. ශ්‍රී ලංකා ජාතික විද්‍යා පදනමේ ජර්නලය. 42 (2) : 119-127

දහනායක, බී. ඒ., එන්. එස්. කෝට්ටේආරච්චි, ඩී. ආර්. ගිම්හානි හා ඩබ්. එල්. ජී. සමරසිංහ (2014). වී වල හතරවන වර්ණදේහයේ ලවණතාව දරාගැනීමේ හැකියාව සඳහා QTL විශ්ලේෂණය. 4 වන අන්තර්ජාතික සහල් කොන්ග්‍රසය. 2014 ඔක්තෝබර් 27 දින නොවැම්බර් 01 දක්වා තායිලන්තයේ, බැංකොක්.

දහනායක, බී. ඒ., එන්. එස්. කෝට්ටේආරච්චි, ඩී. ආර්. ගිම්හානි හා ඩබ්. එල්. ජී. සමරසිංහ (2014). සමහර වී (*Oryza sativa*) ජනකජලාස්ම වල ඇලීලික බහුවිධතාව හා ලවණ ආතතිය යටතේ සමහර වී (*Oryza sativa*) ජනකජලාස්ම වල බීජ පැල දරාගැනීමේ හැකියාව. පළමුවන

රුහුණු අන්තර්ජාතික විද්‍යා හා තාක්ෂණ සම්මේලනය. රුහුණු විශ්වවිද්‍යාලය, මාතර. 2014 ජනවාරි 22 හා 23.

ද සිල්වා, එන්. පී. එස්., බී. පී. එස්. මලික් හා කේ. ආර්. බටාන් (2014). වී (*Oryza sativa*) අස්වනු හා අස්වනු ආශ්‍රිත ගතිලක්ෂණ උපයෝගී කරගනිමින් ජාන අපසාරිතා විශ්ලේෂණය. ශ්‍රී ලංකා කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තු වාර්තා. 16 : 341-346.

දිපාල්, පී. කේ. ජී. ඒ., එස්. කේ. වාසල එම්. සී. එම්. සකිල් හා එල්. කේ. ඩබ්. විජයරත්න (2014). බණ්ඩක්කා (*Abelmoscus esculentus*) වල කහ නාරටි විචිත්‍ර වෛරස් රෝගයේ ලක්ෂණීකරණය. ශ්‍රී ලංකා රජරට විශ්වවිද්‍යාලයේ, කෘෂිකර්ම පීඨයේ, 6 වන වාර්ෂික පර්යේෂණ සම්මන්ත්‍රණයේ කාර්ය වාර්තා. පිටු 66.

දැල්පිටිය, ඩී. ජී. පී. එස්., ඩබ්. එම්. ඩබ්. වීරකෝන්, එස්. පී. නිශංක, බී. ටී. ආර්. පුණ්‍යවර්ධන, එම්. ඒ. කරුණාරත්න, ආර්. එච්. හේරත් (2014). ශ්‍රී ලංකාවේ වී අස්වනු වලට කාලගුණ වෙනස්කම් වල බලපෑම. කෘෂි තාක්ෂණ හුවමාරුව සඳහා වූ තීරණ සහාය පද්ධතිය. (DSSAT 4.5) භාවිතා කරන බෝග ආකෘතිකරණ පිටිසුමක්. ශ්‍රී ලංකා කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තු වාර්තා 16: 17-81.

දිල්ලක්ෂි, යූ. ජී. ටී., එම්. එස්. නිජමුඩින් හා එම්. එච්. ජේ. පී. ගුණරත්න (2014) මුං ඇට (*Vigna radiata* L) වල තද බිජ ඇතිවීමට පාංශු තෙතමන තත්ත්වයන්ගේ බලපෑම. 6 වන ජාත්‍යන්තර පර්යේෂණ සම්මන්ත්‍රණයේ කාර්ය වාර්තා,

කෘෂිකර්ම පීඨය, රජරට විශ්වවිද්‍යාලය, ශ්‍රී ලංකාව. 02 ජූලි, 2014. පිටු 10.

දිසානායක, ඩී. එම්. පී. එස්., ඩී. සී. තෙන්නකෝන්, එල්. සී. විජේතිලක හා ඒ. ජී. බී. අරුගේගොඩ (2014) ට්‍රිකොඩර්මා (*Trichoderma*) යෙදූ කොම්පෝස්ට් පොහොර භාවිතා කරමින් ගොටුකොල (*Centella asiatica* L.) වල මූල ගැටිති නෙමටෝඩාවන් පාලනය කිරීමේ කාර්යක්ෂමතාව. ශ්‍රී ලංකා කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තු වාර්තා. 16: 327-330.

ඒකනායක, එස්. (2014). අඩු තිත්ත රසයෙන් යුතු විසිරුමක් සැකසීම මගින් කරවිල (*Momordica charantia*) වලට අගයක් එකතු කිරීම. ශ්‍රී ලංකා කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තු වාර්තා 16: 239-246.

ප්‍රනාන්දු, එච්. ආර්. පී. ටී., ශ්‍රීලෝං හා එන්. පොංප්‍රසාද්. (2014). ‘හොම්නොං’ කෙසෙල් වල ගුණාත්මක බව හා ප්‍රතිඔක්සිකරණ ගුණ පවත්වාගැනීමට I – MCP ක්ෂුද්‍ර බුබුළු ගිල්වීම හා ධූමායනය යන ක්‍රම අතර සැසඳීමක්. ශ්‍රී ලංකා කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තු වාර්තා. 16 : 143- 153.

ප්‍රනාන්දු, එම්. එස්. ඩබ්., එස්. එච්. එස්. ඒ. ද සිල්වා, බී. බවලිස්වරන්, කේ. ඊ. එම්. එන්. කේ. ඒකනායක, එස්. කාන්වන, පී. මහින්දපාල හා ආර්. එම්. සී. සුදුමැණිකේ. (2014). පොකුරු ඵෑණු වල දිලීරමය බල්බ කුණුවීම පාලනයට එලදායි දිලීර නාශකයක් හා බල්බ ප්‍රතිකාර කාලසීමාවේ බලපෑම. SLCARP අන්තර්ජාතික කෘෂිකාර්මික පර්යේෂණ සම්මේලනය 2014. කෘෂිකාර්මික පර්යේෂණ ප්‍රතිපත්තිය සඳහා වූ ශ්‍රී ලංකා කවුන්සිලය.

අගෝස්තු 11-12 කොළඹ. ශ්‍රී ලංකාව . 57 පිටුව.

ප්‍රනාන්දු, ඩබ්. එම්. කේ., එච්. එන්. එස්. ප්‍රනාන්දු, එස්. විජේරත්න හා ඩී. එම්. කේ. දිසානායක (2014). ශ්‍රී ලංකාවේ බඩ ඉරිඟුවල (*Zea mays* L) පටිපත්‍ර හා කොපු අංගමාර රෝගයට පරීක්ෂණ ක්‍රමවේදයක්. 12 වන ආසියානු බඩ ඉරිඟු සම්මන්ත්‍රණය හා මිනිස් පරිභෝජනය සත්ව ආහාර, පෝෂණය හා පාරිසරික ආරක්ෂාව සඳහා විශේෂඥ උපදේශනය. 2014 ඔක්තෝබර් 30 සිට නොවැම්බර් 01 දක්වා තායිලන්තයේ බැංකොක්හිදී - පිටුව 30-31.

ගලබඩ, ජේ. කේ., එච්. යූ. වර්ණකුලසූරිය, කේ. එස්. කරුණාගොඩ හා ටී. එච්. සී. එස්. පෙරේරා. (2014). ශ්‍රී ලංකාවේ, අර්තාපල් ක්ෂේත්‍රයේ තරගකාරීත්ව හා ආරක්ෂණ මට්ටම. ශ්‍රී ලංකා කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තු වාර්තා 16 : 169 – 181.

ගලනිහ, ඩී., ඩබ්. ඒ. පී. ජී. විරරත්න, වයි. වයි. ආර්. බී. උඩගලදෙනිය, එස්. සමරකෝන්, එන්. සමරසිංහ, ඒ. විතාන, කේ. දිසානායක හා එස්. මඩුගල්ල (2014). වට්ටක්කා කහවීමේ රෝගය පාලනය කිරීම. ශ්‍රී ලංකා කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තු වාර්තා, 16: 155-168.

ගුණපාල, කේ. ආර්. ඩී., සී. එම්. නානායක්කාර හා ඒ. එස්. කේ. අබේසේකර (2014). ශ්‍රී ලංකා වී කුඹුරු වල පාංශු ක්ෂුද්‍රජීවී සන්නත්වය කෙරෙහි ග්ලයිපොසේට්හි බලපෑම පිළිබඳ අධ්‍යයනයක්. හතරවන අන්තර්ජාතික සහල් කොන්ග්‍රසයේ ප්‍රකාශනය. 2014 ඔක්. 27 - නොවැ 1 දක්වා තායිලන්තයේ බැංකොක් හි IRRI.

ගුණවර්ධන, එම්. ඩී. එම්., කේ. කේ. පී. දිනුෂානි, ඩබ්. කේ. ඒ. එල්. ප්‍රියන්ත හා කේ. ජී. ඩබ්. රත්නසිරි (2014). ශ්‍රී ලංකාවේ DL_{1b} කෘෂි පාරිසරික කලාපයේ මුං ඇට (*Vigna radiata* L) වල බෝග සංගුණකය හා බෝග ජල අවශ්‍යතාව තීරණය කිරීම. ශ්‍රී ලංකා කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තු වාර්තා 16 : 297 – 302.

ගුණවර්ධන, කේ. එන්. සී. හා එස්. ආර්. කේ. මඩුගල්ල (2014). බඩ ඉරිඟු වල කඳ විදින්නා (*Chilopartellus swinhoe*) (Lepidoptera : Pyralidae) ගේ හානියට විවිධ නයිට්‍රජන් පොහොර මට්ටම් වලින් සිදුවන බලපෑම. ශ්‍රී ලංකා කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තු වාර්තා, 16:105-114.

හරිල්, ආර්. එල්., (2014). අයි. පුබුද්ගනි, පී විජේරත්න හා ඒ. පී. සුමනාවතී (2014) පැල වූන පහල ඇමයිලෝස් මට්ටමින් යුතු වී ප්‍රභේද වලින් නිෂ්පාදනය කෙරෙන සොසේජස් වල සංවේදක හා පෝෂක ලක්ෂණ. ශ්‍රී ලංකා කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තු වාර්තා 16 : 205-214.

හේනගමගේ, ඒ. පී., ජී. සෙනෙවිරත්න, සී. අබයසේකර හා කේ. එම්. එස්. කොඩිකාර (2014). හිතකර ජීව පටල වර්ධනයට දිලීර හා බැක්ටීරියා මාදිලි වල මූලික පරීක්ෂණ. විද්‍යා පර්යේෂණ කොන්ග්‍රසයේ, පශ්චාත් උපාධි ආයතනයේ ප්‍රකාශන. ජේරාදෙණිය විශ්වවිද්‍යාලය, ශ්‍රී ලංකාව, පිටුව 70.

හේනගමගේ, ඒ. පී., ජී. සෙනෙවිරත්න, සී. අබේසේකර හා කේ. එම්. එස්. කොඩිකාර (2014). අර්තාපල් (*Solanum tuberosum* L.) හි ආකන්දනය කෙරෙහි දිලීර බැක්ටීරියා ජීව පටලයන්හි බලපෑම.

පේරාදෙණිය විශ්වවිද්‍යාල
අන්තර්ජාතික පර්යේෂණ සැසි.
පේරාදෙණිය වි.වි, ශ්‍රී ලංකාව.

හේනගමගේ, ඒ. පී., ජී. සෙනෙවිරත්න, සී.
අබයසේකර හා කේ. එම්. එස්.
කොඩිකාර (2014). අර්තාපල් වල
(*Solanum tuberosum* L.) වල
ආකන්ද වර්ධනය කෙරෙහි ක්ෂුද්‍රජීව
ආමුඛලනයෙන් වන බලපෑම.
පළමුවන රුහුණු අන්තර්ජාතික විද්‍යා
හා තාක්ෂණවේද සමුළුව. රුහුණු
විශ්වවිද්‍යාලය, ශ්‍රී ලංකා පිටු 115.

හේනගමගේ, ඒ. පී. ජී. සෙනෙවිරත්න, සී.
අබයසේකර, කේ. එච්. එස්.
කොඩිකාර, එන්. එල්. විල්සන් හා
අයි. ආර්. කෙනඩි (2014). පැළෑටි
වර්ධනය වැඩිදියුණු කිරීම කෙරෙහි
හිතකර දිලීර බැක්ටීරියා ජීවපටලයන්
සංවර්ධනය කිරීම. 17 වන
ඕස්ට්‍රේලියානු නයිට්‍රජන් ප්‍රතිෂ්ඨාපන
සමුළුව. ඇඩ්ලේඩ්, ඕස්ට්‍රේලියාව. පිටු
116-117.

හේරත්, එච්. එම්. පී. ඩී., වි. ඩී. ඩබ්.
කස්තුරිආරච්චි, කේ. පී. සෝමවන්ද
එන්. බී. යූ. දිසානායක, ආර්.ජී. එස්.
ඉරෝෂනී, එච්. එම්. එස්. හින්කෙන්ද,
පී. සමරවීර හා එස්. ඩී. එස්. එස්.
සුරියපතිරණ (2014). ශ්‍රී ලංකාවේ
ඇඹුල් දොඩම් වලින් පැණි දොඩම්
වගා ප්‍රභේද වෙනස් කොට දැක්වීමට
රූප විද්‍යාත්මක ලක්ෂණකරණය.
SLASS සම්මන්ත්‍රණය. 2014.

ඉලංගකෝන්, ටී. කේ. හා සෝමරත්න,
ජේ. එම්. එන්. පී. (2014). වර්ධක
අවධිය තුළ ජල ආතතියට අදාළව
තෝරාගත් වී (*Oryza sativa* L.)
ජනකජලාස්මයන්ගේ කායික - රුපීය
ගතිලක්ෂණයන්ගේ විචලනය. ශ්‍රී
ලංකා කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තු
වාර්තා. 16 : 45-57.

ඉලංගකෝන්, ටී. කේ. හා ජේ. එම්. එන්.
පී. සෝමරත්න (2014). වර්ධක
අවධිය තුළ ජල ආතතියට අදාළව
තෝරාගත් වී (*Oryza sativa* L.)
ජනකජලාස්මයන්ගේ මූල ගති
ලක්ෂණයන්ගේ විචලනය. හතරවන
අන්තර්ජාතික සහල් කොන්ග්‍රසයේ
ප්‍රකාශනය. 2014 ඔක් 27 - නොවැ.
01. බැංකොක්, තායිලන්තය IRRI.

ඉලංගකෝන්, ටී. කේ., අයි. එච්. තුෂාර හා
ජේ. එම්. එන්. පී. සෝමරත්න
(2014). ස්ථාපනයේදී ජේලි වැපිරීමේ
හා විකාශන වැපිරීමේ ක්‍රම යටතේ
වැඩිදියුණු කළ වී ප්‍රභේද වල ප්‍රරෝහ
හා කරල් නිෂ්පාදනයේ විචලනය. 4
වන අන්තර්ජාතික සහල්
කොන්ග්‍රසයේ ප්‍රකාශනය. 2014
ඔක්තෝබර් 27- නොවැ. 1.
බැංකොක්, තායිලන්තය . IRRI.

ඉලංගසිංහ, අයි. එම්. බී. ඩබ්., එස්. කේ.
වාසල හා අයි. පී. වික්‍රමසිංහ (2014).
Adelmoscuss Spp. සඳහා කලල
වෙන් කිරීමේ ක්‍රමවේදයක්
සංවර්ධනය කිරීම. උපාධි අපේක්ෂක
පර්යේෂණයේ කාර්ය වාර්තා. කෘෂි
ජීව විද්‍යා දෙපාර්තමේන්තුව,
කෘෂිකර්ම පීඨය, පේරාදෙණිය විශ්ව
විද්‍යාලය, පිටු 62-65.

ඉක්බාල්, වයි. බී. ඒ. එස්. කේ.
අබේසේකර හා ආර්. එම්. යූ. එස්.
බණ්ඩාර (2014). ශ්‍රී ලංකාවේ අම්පාර
දිස්ත්‍රික්කයේ මුහුදුබඩ ප්‍රදේශවල වී
කුඹුරු වල වල් වී ගහන වීම පිළිබඳ
සංස්කෘතිකමය භාවිතාවන්හි
බලපෑම. හතරවන අන්තර්ජාතික
සහල් කොන්ග්‍රසයේ ප්‍රකාශනය.
2014 ඔක්තෝබර් 27- නොවැ 1.
බැංකොක්, තායිලන්තය. IRRI.

ජැං, බී. සී., කේ. එම්. එස්. කොඩිකාර, පී.
වීරසිංහ හා ඩබ්. එම්. කේ. බී.
වහුන්දෙනිය (2014). ශ්‍රී ලංකාවේ

උඩරට අතරමැදි කලාපයේ (UCIZ) කැරට් වගාවේ විවිධ පොහොර භාවිතාවන් පරීක්ෂා කිරීම. 20වන ලෝක පාංශු විද්‍යා කොංග්‍රසයේ ප්‍රකාශනය. 2014 ජූනි 8-13. ජේෂ්, කොරියා. පිටු 180.

ජයසේකර, ඊ. ඒ. ඊ. එස්. එස්., කේ. පී. සෝමවන්ද, ඩබ්. එම්. එස්. ගුණසේකර, ජී. ඒ. ආර්. සෝමසිරි, කේ. කේ. එන්. එන්. ගුණවර්ධන හා එම්. ඩී. ඩී. කොස්තා (2014). ක්ෂේත්‍ර හා නලස්ථ තත්ත්ව යටතේ *Diplocarpon rosae* ට එරෙහිව තෝරාගත් පැළෑටි නිශ්කර්ශයන්ගේ ප්‍රති -දිලීර ක්‍රියාකාරකම්. ජාතික මල් වගා සම්මන්ත්‍රණය. රාජකීය උද්භිද උද්‍යානය, ජේරාදෙණිය. 2014.12.19.

ජයවර්ධන, ඩබ්. ඒ. ඩී., ජී. ඒ. යූ. ජයසේකර, ආර්. එල්. සී. විජේසුන්දර, ඩී. එම්. එන්. දිසානායක, එස්. ඩී. එස්. එස්. සූරියපතිරණ, සී. කේ. වැබඩ, කේ.එල්. එන්. එස්. පෙරේරා, කේ. ආර්. ඩී. ගුණපාල හා පී. හෙට්ටිගේ (2014). ශ්‍රී ලාංකික වී අභිජනනයේදී මාපිය ආර තේරීම සඳහා ස්ථෝටන ප්‍රතිරෝධී ජාන Pikh, Pit (p) හා Pita සම්බන්ධ ඩී එන් ඒ සලකුණු ඇගයීම. නිවර්තන කෘෂිකාර්මික පර්යේෂණ 26 (1) : 82-95.

ජයවර්ධන, එම්., එල්. ඩී. ගලනිහ හා කේ. එස්. හේමවන්ද (2014). වට්ටක්කා පලිබෝධ හා රෝග පාලනය සඳහා 1 PM පැකේජයේ ගොවි ක්ෂේත්‍ර අනුවර්තය පරීක්ෂණය, උපාධි අපේක්ෂක පර්යේෂණ කාර්ය වාර්තා. කෘෂිජීව විද්‍යා දෙපාර්තමේන්තුව, කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තුව, ජේරාදෙණිය විශ්වවිද්‍යාලය, වෙළුම 4, 2014.

ජයවීර, එස්. එල්. ඩී., හා ඩබ්. එල්. ජී. සමරසිංහ (2014). ශ්‍රී ලංකාවේ ඇටි කෙසෙල් (*Musa balbisiana*) ගහනයන්ගේ ජාන විවිධත්වය හා ගහන ව්‍යුහය. ජාත්‍යන්තර උද්‍යාන විද්‍යා සමාජ සමුළුවට ඉදිරිපත් කෙරුන ලිපියකි. බ්‍රිස්බේන්, ඔස්ට්‍රේලියා.

කෘතියංගල, එස්. එච්., එච්. ඩබ්. සේනානි, එම්. වික්‍රමසිංහ හා ඩබ්. ආර්. ඩබ්. විමලසේන. (2014). ගාලු දිස්ත්‍රික්කයේ වී ඒකාබද්ධ පලිබෝධ කළමනාකරණ ක්‍රියාත්මක කිරීමේ මහභරුණු තැන් හා අවශ්‍යතා. ශ්‍රී ලංකා කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තු වාර්තා 16 : 293-295.

කළුබෝවිල, අයි. එම්. එච්. එස්. ජයවර්ධන, කේ. ඩී. ඒ. පෙරේරා, එච්. ඩී. ජයවික්‍රම හා ජී. එන්. ශිරෝමාලි (2014). ශ්‍රී ලංකාවේ සංවර්ධනය කෙරුණු පැපොල් දෙමුහුන් වල අස්වනු හා එල තත්ත්ව පරාමිතීන් හි දෙමුහුම්දිරිය. ශ්‍රී ලංකා කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තු වාර්තා. 16: 37 -44.

කන්නන්ගර, කේ. එන්., අයි. එම්. එන්. එස්. ඉලංගකෝන් හා ඊ. එම්. එන්. ටී. එම්. ඒකනායක (2014). ගොවි සහභාගිත්ව වරණයෙන් අනුග්‍රහ ලබන සම්ප්‍රදායික අභිජනනය මගින් PC 1 සාම්ප්‍රදායික දේශීය මිරිස් ප්‍රභේදය (*Capsicum annum* L.) වැඩිදියුණු කිරීම. ශ්‍රී ලංකා කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තු වාර්තා, 16: 309 – 313.

කාරියවසම්, කේ. එච්. එච්. ඒ. එම්., ඩබ්. ඒ. ආර්. ටී. වික්‍රමාරච්චි හා ඩී. කොස්තා (2014). කෙසෙල් බෝගයට පැනමා රෝගය ඇති කරන *Fusarium oxysporum* f. sp. Cubense (FoC) හි වර්ග හඳුනා ගැනීම හා අනාවරණය සඳහා

කඩිනම් රෝපණ ක්‍රමවේද හා අණුක ක්‍රම හඳුන්වාදීම. ජේරාදෙණිය විශ්ව විද්‍යාල අන්තර්ජාතික පර්යේෂණ සම්මන්ත්‍රණය (iPURSE). (18).

කරුණාරත්න කේ. ජී. පී. බී., කේ. ඒ. කේ. විජේසේන, පී. ඩී. හේමවන්ද්‍ර හා ඒ. නවරත්න (2014). ශ්‍රී ලාංකීය වී ප්‍රභේදයක් වන *Oryza nivara* දුරස්ථ ඥාතීත්ව විශේෂ අතර දෙමුහුම් කිරීම මගින් ලබාගත් තත්ත්වය වැඩිදියුණු කළ වී ආර වල අස්වනු කාර්ය දර්ශනය හා බීජ වල තත්ත්වමය ලක්ෂණ. 77 ලෝක පෞරව විවිධත්වය කොංග්‍රසයේ ප්‍රකාශනය. 2014 නොවැ 24-27. කොළඹ.

කරුණාරත්න, කේ. ජී. පී. බී., එස්. රිඛේරා, කේ. ඒ. කේ. විජේසේන, ඩබ්. එස්. ප්‍රියන්ත, ඩබ්. ජයසිංහ හා ටී. සී. ජයතිලක (2014). ශ්‍රී ලංකාවේ වී වැඩිදියුණු කිරීමේ වැඩසටහන් වල භාවිතා කෙරෙන අභිජනන ක්‍රමවේදයන්ගෙන් ලබාගත් උසස් කළ වී ආර වල අස්වනු හා ධාන්‍ය තත්ත්වමය ලක්ෂණ. පෞරව විවිධත්වය ආහාර හා පෝෂණය පිළිබඳ අන්තර්ජාතික සම්මේලනයේ 18- ප්‍රකාශනය. 2014 දෙසැම්බර් 08. කොළඹ.

කරුණාරත්න. පී., කේ. ඒ. කේ. විජේසේන, පී. ඩී. හේමවන්ද්‍ර හා ඒ. නවරත්න (2014). දුරස්ථ ඥාතීත්ව විශේෂ අතර දෙමුහුම් කිරීම මගින් ලබාගත් (*Oryza sativa/ Oryza nivara*) තත්ත්වය වැඩිදියුණු කළ ආර වල අස්වනු කාර්යදර්ශනය හා ධාන්‍ය තත්ත්වමය ලක්ෂණ. 4 වන අන්තර්ජාතික සහල් කොන්ග්‍රසය. 2014 ඔක් 27 සිට නොවැ 01 දක්වා, IRRI, බැංකොක්, තායිලන්තයේදී.

කැටිපෙආරච්චි, කේ. ඩබ්. කේ., ඒ. ඒ. එම්. ජයවර්ධන හා ඩී. ඒ. එම්. ඩී.

දේවසිංහ (2014). 'Ber' (*Ziziphus jujube*) මසං සඳහා ප්‍රතිඵලදායක වර්ධක ප්‍රචාරණ ක්‍රමයක් ඇගයීම. සුළු බෝග හා ඖෂධීය පැළෑටි පිළිබඳ දෙවන ජාත්‍යන්තර සම්මන්ත්‍රණයේ, කාර්යවාර්තා, කෘෂිකර්ම පීඨය, ජේරාදෙණිය විශ්ව විද්‍යාලය, පිටු 168-174.

කෝට්ටෙආරච්චි, එන්. එස්., ආර්. කේ. පිරිස් හා එස්. රිඛේරා (2014). ශ්‍රී ලාංකීය වී ප්‍රභේද වල (*Oryza sativa* L.) ඇමයිලෝස අන්තර්ගතය අනාවරණය කරගැනීමට ඩී. එන්. ඒ. සලකුණු කාරක වල භාවිතාව. ආසියානු කෘෂි ජීව විද්‍යා ජර්නලය 2 (1) : 44-50.

කුලතුංග, එච්. එම්. එස්. ඩී., ඒ. එස්. කේ. අබේසේකර, ආර්. එම්. යූ. එස්. බණ්ඩාර හා ඩබ්. අයි. යූ. මධුසංක (2014). ශ්‍රී ලංකාවේ වියළි භූමියට බිත්තර වී ඉස ජල සම්පාදනය සිදු කර කරනු ලබන වගාව සඳහා ජනප්‍රිය වී ප්‍රභේද ඇගයීම. හතරවන අන්තර්ජාතික සහල් කොන්ග්‍රසය 2014 ඔක් 27 - නොවැ 1, තායිලන්තයේ බැංකොක් හි IRRIහිදී.

කුමාර, ජේ. බී. ඩී. ඒ. පී., එල්. ඩී. බී. සූරියගොඩ, ඩබ්. ඒ. ජේ. එම්. ද කොස්තා හා එම්. ඒ. පී. ඩබ්. කේ. මලවිආරච්චි (2014). බඩඉරිඟු වල පත්‍ර ආරම්භය, පෞරවස්කන්ධය සමූච්චය වීම හා අස්වැන්න පුරෝකථනය සඳහා සමාකරණ ආකෘතියක් ගොඩනැගීම හා වලංගු කිරීම. නිවර්තන කෘෂිකාර්මික පර්යේෂණ, 25 (2) 214: 227.

කුමාරරත්න, එම්. ජේ. එච්. පී., ජේ. බී. චූන්, ඒ. එම්. පෙරේරා හා ආර්. ආර්. පී. එස්. ආරියවංශ (2014). මුං ඇට (*Vigna radiata* L.) වල අස්වනු

සංසටක සඳහා උරුමවිය හැකි බව, ජානමය විචල්‍යතාව හා සහ සම්බන්ධතා විශ්ලේෂණය. ශ්‍රී ලංකා කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තු වාර්තා . 16: 59-69.

ලක්මාලි, ඒ. ඒ. පී., ටී. කේ. ඉලංගකෝන් හා එච්. කේ. එස්. ජී. ගුණදාස (2014). සෘජු වැපිරීම් ක්‍රමයේ ප්‍රතිඵල හා නිර්වායු තත්ත්ව යටතේ ප්‍රරෝහණය තෘණ වර්ධනය, බීජ පැල ශක්තිය හා වී අස්වැන්න. උාව වෙල්ලස්ස විශ්වවිද්‍යාලයේ පර්යේෂණ සම්මේලනය . 2014 නොවැ. 28-29 බදුල්ල.

ලේල්වල., ආර්. ඩී., වයි. සී. අච්චිහාරේ, එම්. ඉෂාන්, ඩී. එන්. සිරිසේන, ඩබ්. එල්. ජී. සමරසිංහ හා එස්. ඩී. එස්. එස්. සූරියපතිරණ (2014). ෆොස්පේට් උණනාව දැරීමේ හැකියාවේ ප්‍රතිඵලයක් ලෙස F₂ ගහණයන්ගේ ජානමය විචල්‍යතා හා උරුමවිය හැකිබව පිළිබඳ ඇස්තමේන්තු. වයඹ විශ්වවිද්‍යාලීය අන්තර්ජාතික සමුළුවේ කාර්ය වාර්තා. ශ්‍රී ලංකාව. 2014 අගෝස්තු 29-30.

මලවිආරච්චි, එම්. ඒ. පී. ඩබ්. කේ., බී. ඩී. ඒ. පී. කුමාර, ඩබ්. ඒ. ජේ. එම් ද කොස්තා, ආර්. එම්. ෆොන්සේකා හා එල්. ඩී. බී. සූරියගොඩ (2014). විවිධ බෝග අනුවර්තී පද්ධතීන් යටතේ හා උෂ්ණත්ව අනුක්‍රමණය නියෝජනය කරන කෘෂි පාරිසරික කලාප තුනක් තුල මුං ඇට (*Vigna radiata* (L.) ආර්. විල්සෙක්) වල කාර්යසාධනය. විසි එක් වන සියවස සඳහා උසස් අධ්‍යාපනය ව්‍යාපෘතියේ (HETC) සම්මේලන කාර්ය වාර්තා. 2014 ජූලි 07-08. ගලධාරි හෝටලය, කොළඹ.

මලවිආරච්චි, එම්. ඒ. පී. ඩබ්. කේ., ඩබ්. ඒ. ජේ. එම් ද කොස්තා, ජේ. බී. ඩී. ඒ.

පී. කුමාර, ආර්. එම්. ෆොන්සේකා හා එල්. ඩී. බී. සූරියගොඩ (2014). විවිධ ශෂ්‍ය විද්‍යාත්මක පාලන භාවිතාවන් යටතේ කෘෂි පරිසර විද්‍යාත්මක කලාප දෙකක දී ඉහළ නගින වගා කන්න උෂ්ණත්වයට මුං ඇට බෝගයේ ප්‍රතිචාර. ජේරාදෙණිය විශ්ව විද්‍යාලයේ අන්තර්ජාතික පර්යේෂණ සැසි කාර්ය වාර්තා (iPURSE). 18:24.

මලවිආරච්චි, එම්. ඒ. පී. ඩබ්. කේ., ඩබ්. ඒ. ජේ. එම් ද කොස්තා, ආර්. එම්. ෆොන්සේකා, ජේ. බී. ඩී. ඒ. පී. කුමාර, කේ. එම්. ආර්. ඩී. අභයපාල හා එල්. ඩී. බී. සූරියගොඩ (2014). විවිධ පාංශු පාලන ක්‍රම යටතේ දිර්ඝකාලීන කාලගුණ වෙනස්කම් නිසා ඇතිවන උෂ්ණත්ව අනුක්‍රමණයට බඩඉරිඟු බෝගයේ ප්‍රතිචාර. නිවර්තන කෘෂිකාර්මික පර්යේෂණ. 25 (3) : 327-344.

මන්දනායක, එම්. ඒ. ආර්. ඒ., ඒ. එම්.ඒ. අමරකෝන්, යූ. ජී.ඒ. අයි. සිරිසේන, කේ. එස්. හේමචන්ද්‍ර, ආර්. ඩබ්. මයිකල් හා යූ. සී. කහවත්ත (2014). ශ්‍රී ලංකාවේ *Leptocorsia acuta* (Thunberg) (හෙමිප්ටෙරා : ඇලයිඩ්ඩේ) ගේ පැවැත්ම. ශ්‍රී ලංකා කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තු වාර්තා 16 : 323-326.

මිල්ලවිතානාච්චි, එම්.සී., බී.එන්. සමරනායක, ඩී. පී.පී. ලියනගේ, එන්. ටී. ප්‍රනාපසිංහ හා ඒ. පී. බෙන්තොට (2014). ශ්‍රී ලංකාවේ වියළි කලාපයේ මහ කන්නය සඳහා කොල්ලු (*Macrotyloma uniflorum* (Lam.) Verdec.) ප්‍රවේශයන් ඇගයීම. SLCARP අන්තර්ජාතික පර්යේෂණ සම්මේලනය. කෘෂිකාර්මික පර්යේෂණ ප්‍රතිපත්තිය සඳහා වූ ශ්‍රී ලාංකීය කවුන්සිලය. අගෝස්තු 11-12, කොළඹ, ශ්‍රී ලංකා.

මල්ලවිතානාවිවි, එම්. සී., බී. එන්. සමරනායක, ඩී. පී. පී. ලියනගේ, එන්. ටී. ප්‍රනාපසිංහ හා ඒ. පී. බෙන්තොට (2014). ශ්‍රී ලංකාවේ වියළි කලාපයේ මහ කන්න වගාව සඳහා කොල්ලු (*Macrotyloma uniflorum*) (Lam.) verdc.) ප්‍රවේශයන් ඇගයීම. SLCARP අන්තර්ජාතික පර්යේෂණ සම්මේලනය. කෘෂිකාර්මික ප්‍රතිපත්තිය සඳහා වූ ශ්‍රී ලංකා කවුන්සිලය. අගෝස්තු 11-21, කොළඹ, ශ්‍රී ලංකාව.

මල්ලවිතානාවිවි, එම්. සී. ඩී. පී. පී. ලියනගේ හා ඒ. පී. බෙන්තොට (2014). ප්‍රජාපාදක පිටිසුමක් : ප්‍රජා පෞච්ඡ විවිධත්ව ලේඛනය භාවිතා කරමින් තනමල්විල වර්ෂාපෝෂිත ගම්මානවල කෘෂි පෞච්ඡවිවිධත්වය ලේඛනගත කිරීම. ශ්‍රී ලංකා විද්‍යා අභිවෘද්ධි සංගමය - ප්‍රකාශනය.

මල්ලවිතානාවිවි, එම්. සී., එන්. ටී. ප්‍රනාපසිංහ, ටී. සෝමරත්න හා ඒ. පී. බෙන්තොට (2014). කවිපි වල (*Vigna unguiculata* (L) walp.) හි අස්වනු පිළිබඳ ජාන විචල්‍යතාව, දෙමුහුම් දිරිය, පටු අර්ථයෙන් ජන්මයෙන් උරුමවිය හැකි බව සහසම්බන්ධතාව සහ අදාල ලක්ෂණ. ශ්‍රී ලංකා කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තු වාර්ෂික වාර්තා 16:11-12.

මල්ලවිතානාවිවි, එම්. සී., ටී. ඒ. සුමනසිංහ. ඒ. පී. බෙන්තොට හා එස්. ද ඉසෙඩ්. අබේසිරිවර්ධන (2014). කවිපි වර්ධනයේ (*Vigna unguiculata*) (L) (Walp) පෙළපත් විකරණය සිදුකල F₄ F₅ හා F₆ පරම්පරාවන්හි සමූහ හා තනි බීජ පරම්පරා අභිජනන ක්‍රම. නිවර්තන කෘෂිකාර්මික පර්යේෂණ.

මිත්‍රසේන, වයි. ජේ. පී. කේ., ඩබ්. එස්. එස්. විජේසුන්දර හා ඩී. එම්. එන්. දිසානායක (2014). ශ්‍රී ලංකාවේ ගොයම් කොළ පාඨ දිලීරයේ (*Magneporthe grisea*) ව්‍යාධිජනක ආකාරයන් හඳුනාගැනීම හා පැතිරීම. හතරවන ජාත්‍යන්තර සහල් කොන්ග්‍රසයේ ප්‍රකාශනය. 2014 ඔක් 27 සිට නොවැම්බර් 01 දක්වා IRRI, බැංකොක්, තායිලන්තය.

නිජමුඩින්, එම්. එස් හා ආර්. ඒ. සී. ජේ. පෙරේරා (2014). ශ්‍රී ලංකාවේ රතු වන් දුඹුරු පසේ දෙමුහුම් බඩඉරිඟු වල වාරි ජල සැපයුම් අවශ්‍යතාව. 12 වන ආසියානු බඩඉරිඟු සම්මේලනයේ හා ආහාර, පෝෂණය ලබාදීම, පෝෂණය සහ පරිසර ආරක්ෂාව පිළිබඳ විශේෂඥ උපදෙස් පිළිබඳ ප්‍රකාශනය, 2014 ඔක්තෝබර් 30- නොවැම්බර් 01 බැංකොක්, තායිලන්තය, පිටු 103.

නිමන්තිකා, ඩබ්. ජේ., (2014). *Fallopia convolvus* (L) A: Love (Polygonaceae) : ශ්‍රී ලංකාවට අදාලව විභව පාරිසරික හා ආර්ථික බලපෑම පුරෝකතනය. ශ්‍රී ලංකා කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තු වාර්තා 16: 247-262.

පෙරේරා, ඒ. සී. එස්., බී. ටී. ආර්. පුණ්‍යවර්ධන හා ඊ. ආර්. එන්. ගුනවර්ධන, (2014). DL 1b කෘෂි පාරිසරික කලාපයේ හක්වටුන ඔය ජලාධාරයේ නියං ඇතිවීමේ අවස්ථා. ශ්‍රී ලංකා ජල සම්පත් පර්යේෂණ වාර්තා. කෘෂිකර්මය පිළිබඳ පශ්චාත් උපාධි අධ්‍යාපන ආයතනය පේරාදෙණිය, ශ්‍රී ලංකාව. 2014 ඔක්තෝබර් 01. පිටු 63-74.

පෙරේරා, එම්. ටී. එම්. ඩී. ආර්. හා එන්. සේනානායක (2014). දියමන්ති කළු සලබයා (*Plutella xylostella* L.)

ඇති කිරීමට අඩු වියදම් කෘත්‍රීම ආහාරයන් ඇගයීම. ශ්‍රී ලංකා කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තු වාර්තා. 16: 195 – 214.

පෙරේරා, ආර්. ඒ. සී. ජේ., එම්. ඩී. එම්. ගුණවර්ධන හා එන්. ආර්. ඒ. නවරත්න (2014). රතු වන් දුඹුරු පසේ (Rhodastulf) අමුම්පිස් බෝගය සඳහා වාරි ජලසම්පාදනයට උපරිම කාල විරාමයන්. ශ්‍රී ලංකා කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තු වාර්තා. 16: 303 – 313.

පෙරේරා, ආර්. එන්. අයි., ඊ. ආර්.එස්. පී. එදිරිමාන්න, ආර්. ජී. ඒ. එස්. රාජපක්ෂ හා ඩී. ඒ. සමරසිංහ (2014). මිදි තොම්සන් බීජ රහිත ප්‍රභේදයේ ක්ෂුද්‍ර ප්‍රචාරණය. ශ්‍රී ලංකා කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තු වාර්තා 16:289-292.

පෙරේරා, යූ. අයි. පී. හා ආර්. ඩබ්. පුෂ්පකුමාර (2014). ප්‍රමාණාත්මක ලක්ෂණ පදනම් කරගෙන සමහර තල (*Sesamum indicum* L.) ප්‍රවේශයන්ගේ බහුවිධ විශ්ලේෂණය ජේ. කෘෂි පරීක්ෂණ (4) : 201 -205.

පෙරේරා, යූ. අයි. පී., දිස්නා රත්නසේකර, එස්. ජී. ජේ. එන්. සේනානායක හා ඩී. සුමිත් ද ඉසෙඩ්. අබේසිරිවර්ධන (2014). ජාන පරාමිතීන් හා ශ්‍රී ලංකාවේ වල් වී වල අස්වැන්නට හේතුවන ලක්ෂණයන්හි පරාමිතීන් හා සහසම්බන්ධතා. ජාතික විද්‍යා පදනමේ වාර්තාව. 42 (4) : 311-319.

පියදිගම, පී. එච්. එස්., ඩබ්. ඒ. ආර්. ටී. වික්‍රමාරච්චි හා ටී. ඒ. සුමනසිංහ (2014). රනිල බෝග වල මුල්කුණුවීම ඇතිකරන *Rhizoctonia*, *Fusarium* වෙන් කර ගැනීම හා අණුක අනාවරණය. ජේරාදේශිය විශ්ව විද්‍යාල අන්තර්ජාතික පර්යේෂණ සම්මන්ත්‍රණය (iPURSE) (18).

පොන්නම්පෙරුමආරච්චි, ජේ. හා ඒ. එස්. කේ. අබේසේකර (2014). ශ්‍රී ලංකාවේ පහතරට තෙත් කලාපයේ මඩට වසුරන වී වල වල් වී පාලනය. හතරවන ජාත්‍යන්තර සහල් කොන්ග්‍රසයේ ප්‍රකාශනය . 2014 ඔක්තෝබර් 27- නොවැ01. IRRI, බැංකොක්, තායිලන්තය.

ප්‍රශාන්ත, බී. ඩී. ආර්., ආර්. එම්. හරිල්, කේ. එම්. එස්. විමලසිරි හා යූ. පී. ඩී. පතිරණ (2014). වායුරෝධක ලෙස ගබඩා කළ වී වල අවසන් භාවිත තත්ත්ව ලක්ෂණ. ගබඩා කළ නිෂ්පාදන පර්යේෂණ වාර්තා 59: 158-166.

ප්‍රියන්ත, ඩබ්. එස් (2014). දෙමුහුම් දිරිය අභිජනනය මගින් නව දෙමුහුම් වී ප්‍රභේද සංවර්ධනය. 4 වන අන්තර්ජාතික සහල් කොන්ග්‍රසයේ ප්‍රකාශනය. 2014 ඔක්. 27 සිට නොවැ 1 IRRI, බැංකොක්, තායිලන්තය.

රාජපක්ෂ, ජේ. සී. (2014). ශ්‍රී ලංකාවේ කෑමට සුදුසු හා ඖෂධීය බිම්මල් පර්යේෂණ වල තත්ත්වය. බිම්මල් ජීව විද්‍යාව හා බිම්මල් නිෂ්පාදන පිළිබඳ 8 වන අන්තර්ජාතික සම්මන්ත්‍රණයේ කාර්ය වාර්තා. නවදිල්ලිය, ඉන්දියාව. වෙළුම. 11:417-421.

රාජපක්ෂ, ආර්. ජී. ඒ. එස්., (2014). *Colletotrichum gloe oriosporioides*, *Fusarium axysporum* f.sp *cubense*: ව්‍යාධිජනක දිලීර දෙකක මයලිය වර්ධනය කෙරෙහි කයිටසන් (Chitosan)හි බලපෑම. SLCARP අන්තර්ජාතික කෘෂිකර්ම සම්මේලනය. කෘෂිකාර්මික පර්යේෂණ ප්‍රතිපත්තිය පිළිබඳ ශ්‍රී

ලංකා කවුන්සිලය, අගෝස්තු 11-12, කොළඹ, ශ්‍රී ලංකාව.

රාජපක්ෂ, ආර්. ජී. ඒ. එස්. (2014). ආරක්ෂිත ගෘහයන්හි ගර්භිණී බෝගයේ වර්ධනය, අස්වනු පරාමිතීන් හා පළිබෝධ හා රෝග ඇතිවීම කෙරෙහි රසායනික නොවන පළිබෝධ හා රෝග පාලන ක්‍රමවේදයන්ගේ බලපෑම. ශ්‍රී ලංකා සබරගමු විශ්වවිද්‍යාලයේ වාර්ෂික පර්යේෂණ සැසිය.

රාජපක්ෂ, ආර්. ජී. ඒ. එස්. (2014). පැමිණි ආව බෝගයේ කඳ ඉදිමීමට බලපාන කාරක පීචීන් හඳුනාගැනීම හා පාලනය. SLCARP අන්තර්ජාතික කෘෂිකාර්මික සම්මේලනය.

රාජපක්ෂ, ආර්. ජී. ඒ. එස්. (2014). ගෝවා වල මූලපද්ධතිය ආශ්‍රිත පාංශු කලාපයේ *Pseudomonas fluorescence* ඇතිවීම හා කළුපාට කුණුවීමේ රෝගය පාලනයට එහි බලපෑම. රජරට විශ්ව විද්‍යාලයේ වාර්ෂික පර්යේෂණ සැසිය.

රත්නමලල, ආර්. ඩී. එස්. එස්. කේ., එච්. එන්. පී. විජයගුණසේකර හා කේ. එස්. හේමවන්ද්‍ර (2014). *Spalgius epius* ට වැඩි අවධානයක් සහිතව පිටි මකුණා හා කොරපොතු ආශ්‍රිත විලෝපික සත්ව වර්ග. ශ්‍රී ලංකා කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තු වාර්තා. 16: 183- 194.

රත්නායක, ආර්. එම්. එන්. හා ඒ. එස්. කේ. අබේසේකර (2014). පෙනොක්සලම් 240 SC හි වල් පාලන බලපෑමෙන් ඇතිවන පෘෂ්ටමය බලපෑම. 4 වන ජාත්‍යන්තර සහල් කොන්ග්‍රසයේ කාර්ය වාර්තා. 2014 ඔක්. 27- නොවැ 01- IRRI, බැංකොක්, තායිලන්තය.

රත්නායක, ඩබ්. එම්. යූ. කේ., ඩී. එන්. සිරිසේන හා ඩබ්. එම්. එන්. චන්තිනායක (2014). පුත්තලම් දිස්ත්‍රික්කයේ කුඹුරු වල පොටෑසියම් හා පොස්පරස් කාර්යක්ෂමතා කළමනාකරණය කිරීමට තේමාමය සිතියම් යොදාගැනීමේ ශක්‍යතාව. ශ්‍රී ලංකා කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තු වාර්තා 16: 127 -133.

රත්නසේකර, දිසානා, උඩුගහපත්තුවගේ අයි. පී. පෙරේරා, සුඛි ක්සියැං හේ, සේනානායක, ජී. ජේ. එන්. ගමගේ, ඒ. ඩබ්. විජේසේකර හා ක්සියෝ යැං හා බාම් රොං ලූ (2014). දේහවිද්‍යාත්මක ලක්ෂණිකරණයෙන් ඇස්තමේන්තු ගත කරන ලද ශ්‍රී ලංකා වී ගහනයන් අතර ඉහළ මට්ටමේ විචල්‍යතා. තෘණ ජීව විද්‍යාව හා කළමනාකරණය 16: 68-75.

රිබේරා එස් (2014). ශ්‍රී ලංකාවේ සන්දර්ශක වී ප්‍රභේද අතර ඇමයිලේස් අන්තර්ගතය හා ජෙල සාන්ද්‍රණයේ ජානමය විවිධත්වය විශ්ලේෂණය සඳහා සලකුණුකාරකයන් වලංගු කිරීම. නිවර්තන කෘෂිකාර්මික පර්යේෂණ, 26.

රිබේරා එස්. පී., එච්.ඒ.එම්. වික්‍රමසිංහ, ඩී. ඩී. ආර්. ප්‍රශාන්ත හා ඩබ්. එල්. ජී. සමරසිංහ (2014) උසස් අපද්‍රව්‍ය ඉවත්කිරීම් ක්‍රියාකාරකම් මගින් ශ්‍රී ලංකා වී වල ප්‍රතිඔක්සිකාරක ගුණ වල ප්‍රභේද අනුව විවිධත්වය ප්‍රභේද විවිධත්වය, ආහාර හා පෝෂණය පිළිබඳ අන්තර්ජාතික සම්මන්ත්‍රණය 2014 දෙසැ 08, කොළඹ, වයඹ විශ්වවිද්‍යාලය.

රුවන්ති, එම්. එම්., පී. රාජපක්ෂ හා ආර්. ඩී. එන්. ඒ. දෙබරවත්ත, (2014). ශ්‍රී ලංකා බිම්මල් කර්මාන්තය සඳහා නව ආහාරයට සුදුසු බිම්මල්. ශ්‍රී ලංකා වයඹ විශ්වවිද්‍යාලය/ 13 වන

කෘෂිකර්ම පර්යේෂණ සම්මේලනයේ
කාර්ය වාර්තා පිටු 368-372.

සමරසිංහ, ඩබ්. එල්. ජී., එම්. ඒ. එච්.
ප්‍රියංගිකා, ඒ. බී. සාටාජ්, ජේ. ජී. ඩී.
ගුණදාස, කේ. රත්නායක, ඩී. එස්.
කැකුලන්දර, කේ. උඩවෙල හා එල්.
එම්. එච්. ආර්. අල්විස් (2014). අණුක
සලකුණු කිරීම් ආශ්‍රිත පිළිදෙමුහුම්
කිරීම මගින් ජලයෙන් යටවීම
දරාගැනීමට Bg 360 (කිරි සම්බා)
වැඩිදියුණු කිරීම. ශ්‍රී ලංකා කෘෂිකර්ම
දෙපාර්තමේන්තු වාර්තා 16:1-9.

සරත්චන්ද්‍ර, එස්. ආර්. ආර්. එම්. යූ. එස්.
බණ්ඩාර හා යූ.සී කහවත්ත (2014).
ගොයම් මකුණා (*Leptocorisa*
oratorius) පාලනයට යොදනු ලබන,
ලියාපදිංචිය අපේක්ෂා කරන
කෘමිනාශකයන්ගේ ජෛව -
සාර්ථකත්වය ඇගයීම. හතරවන
අන්තර්ජාතික සහල් කොන්ග්‍රසයේ
කාර්ය වාර්තා, 2014 ඔක් 27 -
නොවැ 1. IRRI බැංකොක්,
තායිලන්තය.

සරත්චන්ද්‍ර, එස්. ආර්., ආර්. එම්. යූ. එස්.
බණ්ඩාර හා යූ. සී. කහවත්ත (2014).
ගොයම් පැල මැක්කා
(*Strnchaetothrips biformis* L)
කෙරෙහි ඉම්ඩැක්ලොප්‍රිඩ් 70 ඩබ්.
එස්. හා නියමෙනොක්සැම් 70 ඩබ්.
එස්. හි ජෛව සාර්ථකත්වය. 4 වන
ජාත්‍යන්තර සහල් කොන්ග්‍රසයේ
ප්‍රකාශනය. 2014 ඔක් 27- නොවැ
01, IRRI , බැංකොක්. තායිලන්තය.

සතිශ්වන්ද්‍ර, එච්. ජී. ඒ. එස්., බී. මාරඹේ හා
බී. ඩී. ආර්. පුණ්‍යවර්ධන (2014). ශ්‍රී
ලංකාවේ වී (*Oryza sativa* L)
වගාවේ වල් හා කෘමි පලිබෝධ
ඇතිවීම කෙරෙහි උෂ්ණත්වයේ හා
වර්ෂාපතනයේ කන්නමය වෙනස්වීම්
හා ඒවායේ සම්බන්ධතාව. කාලගුණ

වෙනස්කම් හා පාරිසරික තිරසාරබව
පිළිබඳ වාර්තාව . 2 (2) – 105-115.

සේනානායක, ඩී. එම්. ජේ. බී. හා බී.
මන්ඩල් (2014). අර්තාපල් Y
වෛරසය හා අර්තාපල් X වෛරසය
පාලනය කිරීම සඳහා ප්‍රෝටීන
ආලේපිත ජාන පාදක කෘත්‍රීම ක්ෂුද්‍ර
ආර්. ඒන්. ඒ. ගොඩනැංවීම් වල
සාර්ථකත්වය. අන්තර්ජාතික
කෘෂිකාර්මික පර්යේෂණ
සම්මේලනය, 2014. කෘෂිකාර්මික
පර්යේෂණ ප්‍රතිපත්තිය සඳහා ශ්‍රී
ලංකා කවුන්සිලය. අගෝස්තු 11-12.
කොළඹ. ශ්‍රී ලංකාව පිටු 22.

සේනානායක, එන්. එස්., කේ. පී.
සෝමවන්ද්‍ර, ටී. කේ. ඒ. අයි. හාජී. හා
ඒ. යූ.කේ. බණ්ඩාර (2014).
කුඩින්තන් ගහනය හා තක්කාලි
අස්වැන්න කෙරෙහි කාබනික හා
අකාබනික වසුන් වල බලපෑම. ශ්‍රී
ලංකා කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තු
වාර්තාව. 16 : 135 -141.

සේනානායක, ආර්. එල්., එම්. ඒ. පී. ඩබ්.
කේ. මලවිආරච්චි, ඩබ්. එම්. ආර්.
කුමාරි හා පී. ජී. එච්. එම්. එන්.එස්.
හේරත් (2014). විවිධ ශෂ්‍ය
විද්‍යාත්මක පාලන මට්ටම් යටතේ
බඩඉරිඟු ප්‍රභේදයන්ගේ
කාර්යසාධනය. ශ්‍රී ලංකා කෘෂිකර්ම
දෙපාර්තමේන්තු වාර්තා. 16:331-
333.

සිල්වා ද, එන්. අයි., පී. මාලනී හා ඩබ්. ඒ.
එම්. දවුන්ඩසේකර (2014). කරල්
වල ප්‍රතිඔක්සිකාරක ක්‍රියාව : *Vigna*
unguiculata (මැ) ප්‍රවේශයන් තුනක්
ගැන සංසන්දනාත්මක අධ්‍යයනයක්.
ජේරාදෙණිය විශ්ව විද්‍යාල
අන්තර්ජාතික පර්යේෂණ සැසිය.
18:504.

සිරිසේන, ඩී. එන්. හා ඩබ්. එම්. යූ. කේ.
රත්නායක හා ඩබ්. එම්. එන්.

වන්නිනායක (2014). පහතරට අතරමැදි කලාපයට යෝග්‍ය වී ප්‍රභේද හඳුනාගැනීම. ශ්‍රී ලංකා කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තු වාර්තා, 16:95-105.

සිරිසේන, ඩී. එන්., ඩබ්. එම්. යූ. කේ. රත්නායක හා ඩබ්. එම්. එන්. වන්නිනායක (2014). පුත්තලම් දිස්ත්‍රික්කයේ ලවණ බවින් යුතු කුඹුරු හඳුනාගැනීම. කෘෂිකර්මය හා පරිසරය පිළිබඳ ජාත්‍යන්තර සම්මන්ත්‍රණය, 2014 නොවැ 27, මාපලාන, කුඹුරුපිටිය, රුහුණ විශ්වවිද්‍යාලය.

සිරිවර්ධන, එම්. එච්. යූ., ඩබ්. එල්. ජී. සමරසිංහ හා එන්. පී. මනම්පේරි, (2014). පිළිදෙමුහුම් අභිජනන ක්‍රමය භාවිතා කරමින් ලවණිකාවය දැරිය හැකි වී අභිජනන ආර සංවර්ධනය. ජාත්‍යන්තර කෘෂිකාර්මික පර්යේෂණ සම්මේලනය. පර්යේෂණ ප්‍රතිපත්තිය පිළිබඳ ශ්‍රී ලංකා කවුන්සිලය. අගෝස්තු 11-12 කොළඹ, ශ්‍රී ලංකා.

සිරිවර්ධන, එම්. එච්. යූ. හා ඩබ්. එල්. ජී. සමරසිංහ (2014). පිළිදෙමුහුම් අභිජනනය භාවිතා කරමින් ලවණතාව සඳහා වී දෙමුහුම් ආර සංවර්ධනය. SLCARP අන්තර්ජාතික සම්මේලනයට ඉදිරිපත් කරන ලදී. කෘෂිකාර්මික පර්යේෂණ ප්‍රතිපත්තිය පිළිබඳ ජාතික කවුන්සිලය. අගෝස්තු 11-12. කොළඹ. ශ්‍රී ලංකාව.

වලිසිංහ, බී. ආර්., ජී. එම්. එන්. සංජීවනී හා ජී. පී. බෙන්තොට (2014). ශ්‍රී ලංකාවේ වී වල ප්‍රභේදීය විවිධත්වය. ශ්‍රී ලංකා කෘෂිකාර්මික ආර්ථික විද්‍යා සංගමය. 8 වන වාර්ෂික පර්යේෂණ සභාවේ සාරාංශයන්. 2014 දෙසැ 12-13 කොළඹ හෙක්ටර් කොබ්බෑකඩුව කෘෂිකාර්මික පර්යේෂණ හා පුහුණු ආයතනය.

වලිසිංහ, බී. ආර්., ජී. එම්. එන්. සංජීවනී, ජී. පී. බෙන්තොට, එස්. ඩබ්. එන්. පී. සේනාධීර හා ටී. එච්. සී. එස්. පෙරේරා (2014). ශ්‍රී ලංකාවේ වී ආශ්‍රිත තාක්ෂණයන් යොදාගැනීම. SLCARP අන්තර්ජාතික කෘෂිකර්මික පර්යේෂණ සම්මේලනය. 2014. 2014 අගෝස්තු 11-12. ශ්‍රී ලංකා පදනම් ආයතනය කොළඹ.

වලිසිංහ. බී. ආර්., ඩී. එම්. එන්. දිසානායක, ආර්. එස්. කේ. කීර්තිසේන, ජී. එම්. එන්. සංජීවනී, එස්. ඩබ්. එන්. පී. සේනාධීර හා එස්. ජී. සෙනෙවිරත්න (2014). සුපිරි හරිත වී ප්‍රභේද යොදා ගැනීම පිළිබඳ ගොවි දෘෂ්ටිකෝණ. ශ්‍රී ලංකා වර්ෂාපෝෂිත පරිසර පද්ධතියෙහි සිද්ධි අධ්‍යයනයක්. 4 වන අන්තර්ජාතික සහල් කොන්ග්‍රසයේ ප්‍රකාශනය. 2014 ඔක් 27- නොවැ 01, IRRI, බැංකොක්, තායිලන්තය.

වාසල, අයි. කේ. හා අයි. පී. වික්‍රමසිංහ (2014). දිවුල් (*Limonia acidissima* L) බීජ ශක්තිය හා ජීව්‍යතාව කෙරෙහි වැඩි වියලීම හා ගබඩා උෂ්ණත්වයන්ගේ බලපෑම. ශ්‍රී ලංකා කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තු වාර්තා, 16-263-372.

වාසනා, එම්. ආර්. ටී. අයි., ඩබ්. ජී. ආර්. ටී. වික්‍රමාරච්චි සහ ඩී. කොස්තා (2014). මිරිස් හා මාළු මිරිස් වල ශාක ප්ලාස්ම මගින් ඇතිවෙන වෛරස් ආකාර රෝග අධ්‍යයනය. පේරාදෙණිය විශ්වවිද්‍යාලය අන්තර්ජාතික පර්යේෂණ සැසිය (iPURSE) (18).

වීරරත්න, කේ. ජේ. ජී., ඩී. එම්. පී. එස්. දිසානායක හා ඩබ්. ජේ. එස්. කේ. වීරක්කොඩි (2014) රතුළුණු සඳහා නිරසාර පෝෂණ පාලන පැකේජයක් සංවර්ධනය කිරීම. 14 වන වාර්ෂික

සම්මේලනය. ශ්‍රී ලංකා වයඹ විශ්වවිද්‍යාලය - කාර්ය වාර්තා - 2014 - 13: 466-470.

විරසිංහ, කේ. ඩී. එන්., එස්. බස්නායක, එන්. එම්. එස්. අයි. අරඹේපොල, යූ. ඒ. ජේ. රත්නායක හා සී. නවරත්න (2014). දක්ෂිණ ශ්‍රී ලංකාවේ නිල්වලා ගංවතුර ආරක්ෂණ යෝජනා ක්‍රමය හේතු කොටගෙන බලපෑමට ලක්වූ නිල්වලා පහල ප්‍රවාහයේ කුඹුරු පරිසර පද්ධති යථා තත්ත්වයට පත්කිරීමට දේශීය මට්ටමේ තාක්ෂණ හා ප්‍රතිපත්ති අර්ථකථන පිවිසුමක්. Elsevier.

වික්‍රමාරච්චි, ඩබ්. ඒ. ආර්. ටී. (2014). *Agrobacterium tumefaciens* භාවිතා කරමින් ශාක පිළිකා වලට එරෙහිව කටුපිල *Flueggea leucopyrus* ශාකයේ පිළිකා විරෝධී ක්‍රියාකාරකම විදහා දැක්වීම. ජේරාදෙණිය විශ්වවිද්‍යාල අන්තර්ජාතික පර්යේෂණ සැසිය (iPURSE) (18).

වික්‍රමසිංහ, ඩබ්. එම්. ඒ. සී. බී., එස්. කේ. වෙන්තසිංහ, සී. කේ. දිසානායක, කේ. එම්. ඒ. කේන්දරගම එම් කල්පගේ, ඒ. ජී. චන්ද්‍රපාල, ඒ. කේ. හෙට්ටිආරච්චි, ඒ. එස්. එම්. ටී. එන්. අත්තනායක හා ඒ. ආර්. ජේ. අතුකෝරල (2014). සමස්ථානික තාක්ෂණයන් භාවිතා කරමින් ශ්‍රී ලංකාවේ මධ්‍යම කඳුකරයේ ප්‍රධාන කෘෂිකාර්මික ඉඩම් භාවිතාවන්හි පාංශු බාදන තත්ත්වය තක්සේරු කිරීම. ශ්‍රී ලංකා කෘෂිකාර්ම දෙපාර්තමේන්තු වාර්තා . 16 : 279-283.

වික්‍රමසිංහ, ඩබ්. ආර්. කේ. ඩී. ඩබ්. කේ. ටී. (2014). රාගල රතු ඇපල් ප්‍රභේදයේ අස්වැන්න පළතුරු ගුණය කෙරෙහි ශාක හැඩගැස්වීම හා පත්‍ර පතනයේ බලපෑම. අන්තර්ජාතික

සම්මේලනයේ ප්‍රකාශනය. 2014 නොවැ 27, කෘෂිකර්ම පීඨය, රුහුණ විශ්වවිද්‍යාලය, මාතර.

විජේසේන, කේ. ඒ. කේ., එම්. ආරියරත්න හා පී. ඩී. ඩී. හේමචන්ද්‍ර (2014). වන වී විශේෂ (*Oryza nivara* L.) සඳහා යෝග්‍ය බීජ සුප්තතා බිඳුම් පිළියම් හඳුනාගැනීම. කෘෂිකර්මය හා පරිසරය පිළිබඳ අන්තර්ජාතික සම්මේලනයේ ප්‍රකාශනය 181-184, 2014 නොවැ 27. රුහුණ විශ්ව විද්‍යාලය. මාපලාන, කුඹුරුපිටිය.

විජිතවර්ණ, ඩබ්. ඒ., එස්. එච්. එස්. ඒ. ද සිල්වා, අයි. කේ. වර්ෂමාන, ඒ. ජී. චන්ද්‍රපාල, ඉන්දික ගුණතිලක හා එන්. ඩී. රණවක (2014). ශ්‍රී ලංකාවේ වූර්ණමය නොවන දුඹුරු පස්වල පැපොල් වගාව සඳහා විවිධ ජලාපවහන ක්‍රම පිළිබඳ අධ්‍යයනය. ශ්‍රී ලංකා කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තු වාර්තා. 16: 285-288.

විතානවසම්, ඩී. එම්., ආර්. එල්. හරිල්, බී. ඩී. පතිනායක ඒ. පී. සුමනාවතී හා යූ. එච්. හෙමල්පාල (2014). උසස් තත්ත්වයේ සුගන්ධ වී ආර දෙකක් ; At 08-593-රතු බාස්මතී වර්ගයක් At 06-631 සුදුරු සම්බා වර්ගයක්. ශ්‍රී ලංකා කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තු වාර්තා 16: 115 -126.

ඉදිරිපත් කිරීම්

අබේසේකර, ඒ. එස්. කේ., ආර්. එම්. යූ. එස්. බණ්ඩාර, යූ. බී. වික්‍රම හා ඩී. ඩී. විතාරණ (2014). ශ්‍රී ලංකාවේ සීමිත පාංශු තෙතමන තත්ත්ව යටතේ වගා කරන ලද වියළි බීජ වී කෙරෙහි ජනප්‍රිය පැළෑටිනාශකයන්ගේ ජෛව සාර්ථකත්වය ඇගයීම. 4 වන අන්තර්ජාතික සහල් කොන්ග්‍රසයේ ප්‍රකාශනය. 2014 ඔක් 27 සිට නොවැ 01. IRRI , බැංකොක්, තායිලන්තය.

අබේසේකර, ඒ. එස්. කේ., ආර්. එම්. යූ. එස්. බණ්ඩාර, ඩබ්. අයි. යූ. මදුසංඛ හා එච්. කේ. එස්. ජී. ගුණදාස. (2014). වී (*Oryza sativa* L.) වල වර්ධනයට හා අස්වැන්නට විවිධ සත්ත්වයන්ගෙන් යුතු *Isachne globosa* (thumb.) හි බලපෑම. 4 වන අන්තර්ජාතික සහල් කොන්ග්‍රසයේ ප්‍රකාශනය. 2014 ඔක්. 27 - නොවැ 01. IRRI, බැංකොක්, තායිලන්තය.

අබයගුණසේකර, ඒ. ඩී. සී., ඩී. එන්. සිරිසේන, එල් ඩී. බී. සූරියගොඩ, ආර්. එල්. ආර්. ජී. එස්. රාජපක්ෂ හා ඩබ්. එම්. එන්. වන්නිනායක (2014). අඩු පොහොර පාංශු තත්ව යටතේ විදේශ වී ජනකජලාස්මයන්හි පෞච්ඡස්කන්ධ නිෂ්පාදනය හා අස්වනු සංරචක. 149-155. කෘෂිකර්මය හා පරිසරය පිළිබඳ අන්තර්ජාතික සම්මේලනයේ ප්‍රකාශනය, 2014 නොවැ 27. මාපලාන, කඹුරුපිටිය, රුහුණ විශ්ව විද්‍යාලය.

අර්සකේසරි, එස්. ජේ., එම්. ජී. එස්. පී. පතිරණ, එච්. එම්. සී. හිටිනායක, ඩී. එම්. ජේ. බී. සේනානායක හා බී. අයි. හෙට්ටිආරච්චි (2014). ශ්‍රී ලංකාවේ පොකුරු එළු වැඩිදියුණු කිරීමේ ජයග්‍රහණ, වර්තමාන තත්වය හා අනාගත අභියෝග. බීජ එළු නිෂ්පාදනය හා බෝග ගොවිතැන පිළිබඳ අන්තර්ජාතික වැඩමුළුවේ කාර්ය වාර්තා. කොළඹ, ශ්‍රී ලංකාව. 2014 දෙසැ 22-24 (ඩී. කේ. එන්. ජී. පුෂ්පකුමාර, ඩබ්. එම්. ඩබ්. චිරකෝන්, එස්. එච්. එස්. ඒ ද සිල්වා හා ඩී. එම්. ජේ. බී. සේනානායක විසින් සංස්කරණය කෙරිනි). පිටු 125-152.

අත්තනායක, ඒ. ඒ. එල්., එස්. කේ. වාසල, ඩී. ඒ. සුමනසිංහ හා එම්. එම්. එස්. ජයවර්ධන, (2014). එස්. එස්. ආර්. සලකුණු භාවිතා කරමින් සැබෑ අඹ

දෙමුහුන් හඳුනාගැනීම සහ කාර්යක්ෂම ජානමය DNA නිස්සාරණ ක්‍රමවේදයන් ගොඩනැගීම. ජේරාදේණිය විශ්ව විද්‍යාල පර්යේෂණ සැසි, 2014.

බණ්ඩාර, ආර්. එම්. යූ. එස්., ඒ. එස්. කේ. අබේසේකර, එන්. ඒ. එස්. බී. කේ. නිශ්ශංක හා එස්. එච්. සී. බී. සමරකෝන් (2014). ග්ලූටෙයිනෝට ඇමෝනියම් 15% එස් එල් සමග සංසදනාත්මකව ග්ලයිකොසේට් 36% එස් එල් හි පෞච්ඡසාර්ථකත්වය ඇගයීම. 4 වන අන්තර්ජාතික සහල් කොන්ග්‍රසයේ ප්‍රකාශනය 2014 ඔක් 27- නොවැ 01. IRRI. බැංකොක්, තායිලන්තය.

බණ්ඩාර, ආර්. එම්. යූ. එස්., ඒ. එස්. කේ. අබේසේකර, යූ. බී. වික්‍රම හා ඩී. ඩී. විතාරණ (2014). ශ්‍රී ලංකාවේ ජලය බැඳ බීජ වැපිරීම සඳහා ජනප්‍රිය වී ජිරහේද පරීක්ෂාවට ලක් කිරීම. 4 වන ජාත්‍යන්තර සහල් කොන්ග්‍රසයේ ප්‍රකාශනය. 2014 ඔක් 27- නොවැ 01, බැංකොක්, තායිලන්තය, IRRI.

බණ්ඩාර, ඩබ්. එම්. පී. ටී. (2014). ජාතික පැළෑටි වැඩසටහනේ දළ සමාලෝචනය, ISTI, ගන්නෝරුව (CABI දකුණු ආසියාව, ඉන්දියාව විසින් සංවිධානය කෙරුණු ශ්‍රී ලංකා m පෝෂණ ව්‍යාපෘති වැඩමුළුව).

බණ්ඩාර, ඩබ්. එම්. පී. ටී. (2014). ශ්‍රී ලාංකීය NPPO සමග ශාකමය බැඳීම. නවවන CPM අවස්ථාව, FAO මූලස්ථානය, රෝමය, ඉතාලිය.

බණ්ඩාර ඩබ්. එම්. පී. ටී. (2014). ස්ථිර බෝග සායන වැඩසටහනේ ප්‍රගතිය. වාර්ෂික ප්‍රගති සමාලෝචනය හා පෙරමං යොමු රැස්වීම්. අමායා හෝටලය, මහනුවර.

දල්ෂිනි, කේ. ඩබ්. එල්. ජී. සමරසිංහ හා වි. ඒ. සුමනසිංහ (2014). SSR බහු ව්‍යුහරූපවේදය මත පදනම් වූ සුදුරු සම්බා වී (*Oryza sativa* L.) ප්‍රවේශයන්ගේ ජිනෝම ජාන බහුවිධත්වය විශ්ලේෂණය. උපාධි අපේක්ෂක පර්යේෂණ සැසි, 2014 කෘෂිකර්ම පීඨය, පේරාදෙණිය විශ්වවිද්‍යාලය.

දසනායක, ඩී. එම්. සී. එම්. කේ., එස්. පී. රිබේරා හා ඒ. එම්. එම්. යූ. අධිකාරි (2014). ස්ථායී සහල් නිවුඩ්ඩ අන්තර්ගත පෝෂ්‍යදායී ක්ෂණික වියළි සුප් මිශ්‍රණයන් නිෂ්පාදනය. 45 (සාරාංශය) පගු සම්පත්, ධීවර හා පෝෂණ පීඨයේ පශ්චාත් උපාධි පර්යේෂණ සම්මේලනය. 2014 නොවැ 03, මාකඳුර, වයඹ විශ්ව විද්‍යාලය, ශ්‍රී ලංකා.

එදිරිමාන්න, ඊ. ආර්. එස්. පී. (2014). ශ්‍රී ලංකාවේ විකෘති අභිජනනයේ වර්තමාන තත්වය හා අනාගත අභියෝග. 2014 අප්‍රේල් 14-18 පීඨගීඅප්, කොරියානු ජනරජය.

ප්‍රනාන්දු, එම්. එස්. ඩබ්. (2014). ශ්‍රී ලංකාවේ එෂු වල ඒකාබද්ධ රෝග පාලනය. බීජ එෂු ගුණය හා බෝග පාලනය පිළිබඳ අන්තර්ජාතික වැඩමුළුව, 2014.

ගුණවර්ධන, කේ. එන්. සී. හා ලී යෝ ග්‍යුන් (2014). ශ්‍රී ලංකාවේ එෂු වල ඒකාබද්ධ පළිබෝධ කළමනාකරණය. ශ්‍රී ලංකාවේ කොළඹ බීජ එෂු ගුණය හා බෝග පාලනය පිළිබඳ අන්තර්ජාතික වැඩමුළුවට ඉදිරිපත් කෙරුණු ලිපියකි.

හිටිනායක, එච්. එම්. සී. (2014.) ශ්‍රී ලංකාවේ එෂු බෝගය වැඩිදියුණු කිරීමේ වැඩසටහනේ ජයග්‍රහණ, වර්තමාන තත්වය හා අනාගත

අභියෝග. බීජ එෂු ගුණය හා බෝග පාලනය පිළිබඳ අන්තර්ජාතික වැඩමුළුව. 2014

කේන්දරගම, කේ. එච්. ඒ. (2014). ශ්‍රී ලංකාවේ කෘෂි ලිං පදනම් කරගත් කුඩා පරිමාණ ගොවිපල් වල පාංශු සශ්‍රීකත්වය හා වාරි ජල සම්පාදන කාර්යක්ෂමතාව ඉහළ නැංවීම සඳහා කෘෂිකාර්මික භූමි කළමනාකරණය. කෘෂිකාර්මික භූමි කළමනාකරණය තුලින් පාංශු සශ්‍රීකත්වය හා වාරි ජල සම්පාදන කාර්යක්ෂමතාව ඉහළ නැංවීම - 2014. AFACI පැන් ඒසියා ව්‍යාපෘතිය - ICC ජේජු දූපත, කොරියානු ජනරජය, 2014 ජුනි 12. 203-212 පිටු.

පතිරණ, එම්. ජී. එස්. පී., ඩී. එම්. ජේ. බී. සේනානායක, බී. එල්. හෙට්ටිආරච්චි හා ඩබ්. එම්. ඩබ්. විරකෝන් (2014). ශ්‍රී ලංකාවේ ලොකු එෂු (*Alleum cepa* L.) බෝග ප්‍රවර්ධන වැඩසටහනේ ජයග්‍රහණ, වර්තමාන තත්වය හා අනාගත අභියෝග. එෂු බීජ නිෂ්පාදනය හා බෝග පාලනය පිළිබඳ අන්තර්ජාතික වැඩමුළුවේ කාර්ය වාර්තා කොළඹ, ශ්‍රී ලංකාව. 2014 දෙසැ 22-24 (සංස්කරණය ඩී. කේ. එන්. ජී. පුෂ්පකුමාර, ඩබ්. එම්. ඩබ්. විරකෝන්, එස්. එච්. එස්. ඒ. ද සිල්වා හා ඩී. එම්. ජේ. බී. සේනානායක) පිටු 80-93.

පෙරේරා, එම්. එස්. කේ. කේ. (2014). ශ්‍රී ලංකාවට විදේශික විශේෂ හඳුන්වාදීම හා පැතිරීම පාලනයට ශක්‍යතාවන් දිරි ගැන්වීම (ආක්‍රමණික විදේශීය විශේෂ පාලනයට ශක්‍යතා වර්ධන වැඩසටහන) තායිලන්තය.

ප්‍රියන්ත, එම්. ජී. ඩී. එල්. (2014). ආසියානු කලාපයේ සංක්‍රමණික රෝග හා කෘමි පළිබෝධ සඳහා වසංගත පාලන විද්‍යා තොරතුරු අන්තර් හුවමාරුවක්

විජේසේකර, ආර්. එස්., එච්. එම්. ජේ. ඉලංගකෝන්, ජේ. ආර්. සුදසිංහ හා ජී. ඒ. පී. විමලරත්න (2014). අනුරාධපුර දිස්ත්‍රික්කයේ අන්තර් පළාත් ප්‍රදේශයෙන් ජාතික කෘෂිකාර්මික නිෂ්පාදනයට දායකත්වය - 2014 යල කන්නය.

විජේසේකර, ආර්. එස්., එච්. එම්. ජේ. ඉලංගකෝන්, කේ. බී. ගුණරත්න හා ආර්. එච්. යූ. ගුණවර්ධන (2014). හම්බන්තොට දිස්ත්‍රික්කයේ අන්තර් පළාත් ප්‍රදේශයෙන් ජාතික කෘෂිකාර්මික නිෂ්පාදනයට දායකත්වය - 2014 යල කන්නය.

විජේසේකර, ආර්. එස්., එච්. එම්. ජේ. ඉලංගකෝන්, කේ. එන්. එස්. රණතුංග හා ජී. එන්. අරුණතිලක, (2014). මහනුවර දිස්ත්‍රික්කයේ අන්තර් පළාත් ප්‍රදේශයෙන් ජාතික කෘෂිකාර්මික නිෂ්පාදනයට දායකත්වය - 2014 යල කන්නය.

විජේසේකර, ආර්. එස්., එච්. එම්. ජේ. ඉලංගකෝන්, එස්. එන්. පී. විරකෝන් හා ආර්. ඒ. ජී. සේනාරත්න (2014). මොනරාගල දිස්ත්‍රික්කයේ අන්තර් පළාත් ප්‍රදේශයෙන් ජාතික කෘෂිකාර්මික නිෂ්පාදනයට දායකත්වය - 2014 යල කන්නය

විජේසේකර, ආර්. එස්., එච්. එම්. ජේ. ඉලංගකෝන්, ජේ. ආර්. සුදසිංහ (2014). යාය 2 වී නිෂ්පාදන වැඩසටහන, ව්‍යාප්ති හා පුහුණු මධ්‍යස්ථානය, කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තුව,

විජේසේකර, ආර්. එස්., එච්. ආර්. යූ. ටී. එරබදුපිටිය හා එල්. ඒ. පී. පෙරේරා (2014). කෘෂිකාර්මික ඉඟි හා උපදෙස් ව්‍යාප්ති හා පුහුණු මධ්‍යස්ථානය, කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තුව

විජේසේකර, ආර්. එස්., එච්. ආර්. යූ. ටී. එරබදුපිටිය හා එල්. ඒ. පී. පෙරේරා (2014). දේශගුණික වෙනස්වීම් වලට කෘෂිකාර්මික අනුවර්තන. ව්‍යාප්ති හා පුහුණු මධ්‍යස්ථානය, කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තුව

පෝස්ටර් ඉදිරිපත් කිරීම්

අබේසේකර, එස්. ඩබ්., බී. ආර්. වලිසිංහ හා ඩී. බී.ටී. විජේරත්න, (2014). ශ්‍රී ලංකාවේ තෙත් කලාප වී වගාව වෙතට පුනරාගමනය. 4 වන අන්තර්ජාතික සහල් කොන්ග්‍රසය, 2014 වෙතට ඉදිරිපත් කෙරිණි. 2014 ඔක්තෝබර් 29 - නොවැ 01 දක්වා බැංකොක් ජාත්‍යන්තර වෙළඳ හා ප්‍රදර්ශන මධ්‍යස්ථානය. BITEC, තායිලන්තය.

අමරසිංහ, වයි. පී. ජේ., (2014). ශ්‍රී ලංකාවේ රටකපු නිෂ්පාදනයේ වර්තමාන තත්වය හා ප්‍රධාන අභියෝග ශ්‍රී ලංකා කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තු වාර්තා, 16:351.

දිසානායක, ඩී. එම්. පී. එස්., ආර්. එම්. එස්. ජේ. රත්නායක, ඩබ්. ජේ. එස්. කේ. විරක්කොඩි හා එච්. ඒ. සී. ඒ. කුමාරසිංහ (2014). කාබනික වී (*Oryza sativa* L.) නිෂ්පාදනයේ සමහර දියර පෝෂක අතිරේකයන් යෙදීමේ බලපෑම. ශ්‍රී ලංකා කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තු වාර්තා. 16:355.

ඒකනායක, එස්., එස්. එස්. ලියනපතිරණ හා සී. කේ. රණවත (2014). අගය එකතු කිරීමට සහල් පිටි භාවිතා කිරීම. ශ්‍රී ලංකා කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තු වාර්තා. 16:369.

එරබදුපිටිය, එච්. ආර්. යූ. ටී., එස්. ටී. ජේ. බණ්ඩාර හා එච්. එම්. ජේ. ඉලංගකෝන් (2014). ගන්නෝරුවේ හෙල බොජුන් අලෙවි පියසේ කාර්යසාධනය ඇගයීමට

අධ්‍යයනයක්. ශ්‍රී ලංකා කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තු වාර්තා 16 : 371.

හිටිනායක, එච්. එම්. සී. ජේ. පී. සුමනරත්න, ඩබ්. ඒ. ඩී. එස්. අබේසේකර, කේ. ජී. එන්. මධුමිකා, ඩබ්. සමරකෝන්, පී. ජී. ඩබ්. පතිරණ හා කේ. ජී. ස්වර්ණලතා (2014). විවිධ පොකුරු එළු (*Allium cepa* L.) වගා ප්‍රභේදයන්ගේ බල්බ හැඩ දර්ශකය. ශ්‍රී ලංකා කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තු වාර්තා 16:365.

කරුණා නෙයිට්නාහන්, සී. ටී., එස්. සිවනේසන් හා ඒ. පී. ජයසිංහ (2014). සවායු වී. : උතුරට ජලය ඉතිරි කරගැනීමේ තාක්ෂණයක්. ශ්‍රී ලංකා කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තු වාර්තා 16:349.

කරුණාරත්න, කේ. ජී. පී. බී., එස්. ඩබ්. අබේසේකර, එන්. දසනායක, ජී. එම්. ගුණවංස හා ඩබ්. ජයසිංහ (2014). නව වී ප්‍රභේදය. බී. ජී. 370. ශ්‍රී ලංකා කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තු වාර්තා 16: 363.

කුමාරි, එස්. ඒ. එස්. එම්., හා එම්. ඒ. ඩී. කේ. මාන්නනායක (2014). ශ්‍රී ලංකාවේ ඩ්‍රැගන් ෆෑට් (*Hylocerus undatus*) පලතුරෙහි අවාරයේ එල නිෂ්පාදනය. ශ්‍රී ලංකා කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තු වාර්තා 16:359.

මිල්ලවිතානාවිවි, එම්. සී., ඩී. පී. පී. ලියනගේ හා ඒ. පී. බෙන්තොට, ප්‍රජා ජෛව විවිධත්ව ලේඛනයක් භාවිතා කරමින් තණමල්විල වර්ෂාපෝෂිත ගම්මානවල කෘෂි ජෛව විවිධත්වය ලේඛනගත කිරීම SLCARP 70 වන වාර්ෂික සැසියේ පළමු කොටස - පිටු 01 (පෝස්ටර් සාරාංශය).

නවරත්න, කේ. කේ. කේ. හා එස්. ඒකනායක (2014). නිපැයුම් සංවර්ධනය තුළින් උෞෂ උපයෝජිත

අලවලට අගයන් එකතු කිරීම. ශ්‍රී ලංකා කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තු වාර්තා 16: 361.

නුගලියදේ, එම්. එම්., සී. බෙන්ඩර්, ඊ. පී. විජේවර්ධන, එච්. එම්. බණ්ඩාර, පී. කේ. සුදේශ් මධුංගබ, එස්. ඩබ්. ගරුසිංහ හා එල්. නුගලියදේ, (2014). අර්තාපල් ආකන්ද සලබයා (*Phthorimaea operculella*) සඳහා පෙරමෝන පාදක පාලන ක්‍රමයක්. ශ්‍රී ලංකා කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තු වාර්තා 16:347.

පුෂ්පකුමාරි, ඒ. එස්. එම්.ජී. එන්. ඊ, මහගොල්ලගේ, එම්. ඩී. ටී. වයි. මහවත්ත, ඩබ්. ඩී. සසන්තිකා හා ඩී. සී. එල්. ද සිල්වා (2014). ශ්‍රී ලංකාවේ පලතුරු වගාවට නව තර්ජනයක්. ශ්‍රී ලංකා කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තු වාර්තාවන්හි පෝස්ටර් ඉදිරිපත් කිරීමක්. 16:353.

රූපසිංහ, එම්. ජී. එන්., ඩබ්. එල්. ජී. සමරසිංහ හා කේ. එම්. එස්. ද සිල්වා (2014). ජලයෙන් යටවීමට ලක්වන ප්‍රදේශ සඳහා බී. ජී. 96-741, බලාපොරොත්තු තැබිය හැකි වී ආරක්. ශ්‍රී ලංකා කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තු වාර්තා 16: 367.

සේනානායක, ඩී. එම්. ජේ. බී., ඩබ්. ඒ. ආර්. ධම්මක, ඊ. එස්. සී. එදිරිසිංහ, ඩබ්. ඩබ්. කේ. එස්. ගුණවර්ධන, කේ. එස්. අයි. සෙනෙවිරත්න, ඒ. එම්. ඒ. නවෝදිත්, පී. ජේ. කේ. දසනායක (2014). මිරිස් කොළ කොඩවීමේ වෛරස් රෝගයට ප්‍රතිරෝධී මිරිස් ප්‍රවේශයන්ගේ මූලික හඳුනාගැනීම. ශ්‍රී ලංකා කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තු වාර්තා 16:373.

සිල්වා, ජී. ජී. සී. එන් හා ටී. ඩී. එන්. අයෝනි (2014). ශ්‍රී ලංකා කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තුවේ වර්තමාන තොරතුරු හා සන්නිවේදන තාක්ෂණ

මුලාරම්භයන් පිළිබඳ ව්‍යාප්ති නිලධාරීන්ගේ අවබෝධය. ශ්‍රී ලංකා කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තු වාර්තා, 16 :337.

වලිසිංහ, බී. ආර්., ජී. එම්. එන්. සංජීවනී, එස්. ඩබ්. එන්. පී. සේනාධීර හා එස්. ඒ. සෙනෙවිරත්න (2014). ශ්‍රී ලංකාවේ වී නිෂ්පාදනයේ විවිධත්වය හා තුලනාත්මක වාසිය. ශ්‍රී ලංකා නැගෙනහිර විශ්වවිද්‍යාලයේ අන්තර්ජාතික සමුළුවේ සාරාංශ 2014 දෙසැ 04-05. නැගෙනහිර වි.වි මඩකලපුව.

වලිසිංහ, බී. ආර්. හා එල්. එච්. පී. ගුණරත්න (2014). සහල් පදනම් කරගත් ආහාර නිෂ්පාදන වලට පාරිභෝගික අභිරුචිය. හතරවන අන්තර්ජාතික සහල් කොන්ග්‍රසයට ඉදිරිපත් කෙරිණි. 2014 ඔක්. 29 - නොවැ 01. තායිලන්තයේ, බැංකොක් හි අන්තර්ජාතික වෙළඳ හා ප්‍රදර්ශන මධ්‍යස්ථානය (BITEC).

වලිසිංහ, බී. ආර්. හා එල්. එච්. පී. ගුණරත්න (2014). සහල් පදනම් කරගත් බිස්කට් හා නුඩ්ල්ස් කෙරෙහි පාරිභෝගික අභිරුචිය ඇගයීම. වයඹ අන්තර්ජාතික සම්මේලනය (winC 2014) ට ඉදිරිපත් කෙරිණි. 2014 අගෝස්තු 29-30 වයඹ විශ්වවිද්‍යාලය, කුලියාපිටිය.

වලිසිංහ, බී. ආර්., ඩී. එම්. එන්. දිසානායක, ආර්. එස්. කේ. කීර්තිසේන, ජී. එම්. එන්. සංජීවනී එස්. ඩබ්. එන්. පී. සේනාධීර හා එස්. ඒ. සෙනෙවිරත්න (2014). GSR වගා ප්‍රභේද යොදාගැනීම පිළිබඳව ගොවි දෘෂ්ටිකෝණ. ශ්‍රී ලංකීය වර්ෂාපෝෂිත පරිසර පද්ධතියක සිද්ධි අධ්‍යයනයක්. හතරවන අන්තර්ජාතික සහල් කොන්ග්‍රසයට ඉදිරිපත් කෙරිණි. 2014 ඔක් 29 - නොවැ 01.

බැංකොක් ජාත්‍යන්තර වෙළඳ හා ප්‍රදර්ශන මධ්‍යස්ථානය BITEC, තායිලන්තය.

වලිසිංහ, බී. ආර්., එස්. ඩබ්. අබේසේකර, ජී. එම්. එන්. සංජීවනී හා ඩී. බී. ටී. විජේරත්න (2014). ශ්‍රී ලංකාවේ පහතරට තෙත් කලාපයේ වී නිෂ්පාදනය. 4 වන ජාත්‍යන්තර සහල් කොන්ග්‍රසයට ඉදිරිපත් කෙරිණි. 2014 ඔක් 29 - නොවැ 01 බැංකොක් ජාත්‍යන්තර වෙළඳ හා ප්‍රදර්ශන මධ්‍යස්ථානය, (BITEC) තායිලන්තය.

වන්නිආරච්චි, එස්. ඩී. ආර්., එම්. එස්. කරුණාතිලක, පී. ජී. ආර්. කේ. වික්‍රමසේකර, ටී. කේ. පිරිස් හා සී. ඩී. වික්‍රමසිංහ. (2014). පැෂන් ෆ්ලවර් (Passiflora edulis flavicria) කඳ ඉදිමීමේ ආබාධය. ජාත්‍යන්තර උද්‍යාන බෝග කොන්ග්‍රසය. 2014, බ්‍රිස්බේන්, ඔස්ට්‍රේලියා.

වර්ණකුලසූරිය, එච්. යූ හා ඩබ්. අතුකෝරල (2014). ශ්‍රී ලංකාවේ පහතරට තෙත් කලාපයේ වර්ෂා පෝෂිත තත්ව යටතේ සිදු කෙරෙන වී ගොවිතැනේ ප්‍රදායී කාර්යක්ෂමතාව. කොළඹ ශ්‍රී ලංකා පදනම් ආයතනයේ පැවැත්වූ 2014 SLCARP අන්තර්ජාතික කෘෂිකාර්මික පර්යේෂණ සම්මේලනයේ සාරාංශය. 2014 අගෝස්තු 11-12.

වරුසවිතාරණ, ජේ. (2014). ඩ්‍රැගන් ෆ්ලවර් නව ප්‍රරෝහයන්ගේ (Hylocerus undatus) මුල් ඇදීම, රිකිලි මතුපිට හා වර්ධනය කෙරෙහි කැබලිවල ප්‍රමාණයේ හා වර්ගයේ බලපෑම ජාත්‍යන්තර උද්‍යාන විද්‍යා කොන්ග්‍රසය, 2014 බ්‍රිස්බේන්, ඔස්ට්‍රේලියාව.

වරුසවිකාරණ, ජේ. (2014). ශ්‍රී ලංකාවේ පහතරට තෙත් කලාපයේ, ඩරුගන් ෆාට් බෝගයේ (*Hylocerus undatus*) කාර්ය සාධනය. ජාත්‍යන්තර උද්‍යාන විද්‍යා කොන්ග්‍රසය, 2014 බ්‍රිස්බේන්, ඔස්ට්‍රේලියාව.

විජේසිංහ, ඩබ්. ජී. ඩී. එල්. සී., බී. ආර්. වලිසිංහ හා ආර්. ඒ. පී. අයි. එස්. ධර්මදාස (2014). බීජ වි ගුණ ලක්ෂණ කෙරෙහි නිෂ්පාදක අභිරුචිත්. ශ්‍රී ලංකා නැගෙනහිර විශ්වවිද්‍යාලයේ අන්තර්ජාතික සම්මේලනයේ සාරාංශය, මඩකලපුව.

පර්යේෂණ ප්‍රවෘත්ති

ඒකනායක, එස්. (2014). කොස් පිටි වල තිත්ත රසය ඇතිවීම අඩුකිරීමේ ක්‍රමවේදය. ශ්‍රී ලංකා කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තු වාර්තා 16: 393.

ඒකනායක, එස්., ඒ. සී. ඒ. ජයසුන්දර හා සී. කේ. රණවත. (2014). *Dioscorea alata* තෝරාගත් ප්‍රභේදයන්හි ආසන්න සංයෝජනයන් තීරණය කිරීම. ශ්‍රී ලංකා කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තු වාර්තා 16:391.

හෙට්ටිආරච්චි, එච්. ඒ. එස්. එන්., එම්. එම්. නුගලියදේ, කේ. එම්. ඩී. ඩබ්. පී. නිශාන්ත, ඊ. පී. විජේවර්ධන හා බී. ජී. අමරසේන (2014). නුවරඑළිය රාජ්‍ය බීජ අර්තාපල් ගොවිපලවල කෝෂය වටපණුවා *Globodera rostochiensis* පාලනය සඳහා හඳුන්වා දෙන ලද තුන් අවුරුදු බෝග වටමාරුවේ එලදායිතාව ඇගයීම. ශ්‍රී ලංකා කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තු වාර්තා. 16 :389.

කුමාරි, එච්. එම්. පී. එස්., ජේ. ඒ. සමන්ති, එච්. ඒ. එල්. එච්. කේ. හේරත්, කේ. ආර්. එස්. සී. බී. කහඳවල හා එම්. එම්. නුගලියදේ (2014). *Statice* (*Limonium sinuatum*) නලස්ථ

ප්‍රචාරණය. ශ්‍රී ලංකා කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තු වාර්තා. 16:387.

නවරත්න, කේ. කේ. කේ. (2014). එළවළු සඳහා ජෛව පොහොර. ශ්‍රී ලංකා කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තු වාර්තා. 16: 395.

ප්‍රියන්ත, ජී. ඩී. ඒ., බී. ජී. ඩී. එස්. විරසිංහ, ඩී. එම්. ජයසුන්දර හා එම්. එන්. සී. විදේහා (2014). ශ්‍රී ලංකාවේ පහතරට තෙත් කලාපයේ බිත්තර වි නිෂ්පාදනයේ ශක්‍යතාව, ජයග්‍රහණ හා අවහිරතා. ශ්‍රී ලංකා කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තු වාර්තා, 16: 381.

රණසිංහ, සී., ඩී. එම්. කේ. ඩබ්. ගුණසේකර, ටී. අගම්පොඩි හා ඩී. පී. කුමාරගේ (2014). අනවශ්‍ය ශාක ඉවත් කිරීමට වඩා අඩු පරිසර හානියක් සහිත තාක්ෂණයක් ලෙස කඳට පැළෑටි නාශක එන්නත් කිරීම. ශ්‍රී ලංකා කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තු වාර්තා. 16: 377.

සමන්ති, ජේ. ඒ., එච්. එම්. පී. එස්. කුමාරි, එච්. ඒ. එල්. එච්. කේ. හේරත්, කේ. ආර්. එස්. සී. බී. කහඳවල හා එම්. එම්. නුගලියදේ, (2014). නොමේරු මල් පොහොට්ටු, ගැට කැබලි භාවිතා කරමින් ‘ක්‍රිසන්තිමම්’ (*Chrysanthemum morifolium* L) නලස්ථ පුනර්ජනනය. ශ්‍රී ලංකා කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තු වාර්තා. 16:375.

සෙනෙවිරත්න, කේ. ජී. එස්., එම්. ආර්. එල්. තන්තිරිගේ, ඩී. කේ. එන්. ජී. පුෂ්පකුමාර හා ඩී. ටී. සී. එස්. ජේ. විරසේන (2014). AFLP සලකුණුකාරක භාවිතා කරමින් කොස් ප්‍රභේදයන් හඳුනාගැනීම. ශ්‍රී ලංකා කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තු වාර්තා. 16:385.

වර්ෂමාන, අයි. කේ., ඩබ්. ආර්. යූ. විරසිංහ හා ඩබ්. සී. එස්. විජේසූරිය (2014). කොහු ආශ්‍රිත අපනයන නිෂ්පාදනයන්හි *Thelaviopsis paradoxa* ඉවත් කිරීමේ ප්‍රතිකර්ම ප්‍රමිතීන් ගොඩනැංවීම. ශ්‍රී ලංකා කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තුව වාර්තා 16 :379.

විජේසිංහ, කේ. ජී. සී. බී. ඩී., වි. ඩී. නිරුෂා හා ටී. එච්. සී. එස්. පෙරේරා (2014). 1990 සිට 2010 දක්වා කාලය අතරතුර ශ්‍රී ලංකාවේ සහල් වෙළඳපොළ සීමා විශ්ලේෂණය. ශ්‍රී ලංකා කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තුව වාර්තා. 16:383.

පත්‍රිකා හා තාක්ෂණික සටහන්

බැද්දේගම, එස්. ටී. (2014). අංකුර/ වර්ධක ප්‍රචාරණයෙන් ලබාගත් පලතුරු පැල සඳහා විකල්ප බඳුන්ගත කිරීමේ මාධ්‍ය.

බණ්ඩාර, කේ. ඒ. එන්. පී., හා එල්. ඩී. ගලනිහ (2014). ඉල් මැස්සන් හා පලතුරු මැස්සන් සඳහා පරිසර හිතකාමී පාලන ක්‍රමයක් (සිංහල) කෘෂි තාක්ෂණ. වෙළුම 15 අංක 1-4 : 1-4.

ඩයස්, චතුරිකා (2014). කහතින් පළභැටියාගේ හානිය යළිත් මතුවන ලකුණු (සිංහල) ගොවිකම් සඟරාව 43:34 – 35.

දියගම පරිසර හිතකාමී කෘෂි තාක්ෂණ ඒකකය (සිංහල).

ගලනිහ, එල්. ඩී. ඉල්මැස්සන් හා පලතුරු මැස්සන් පාලනයට ඒකාබද්ධ පාලන ක්‍රමයක් (සිංහල) ගොවිකම් සඟරාව 44.(2) : 34.

කැටිපෙආරච්චි, කේ. ඩබ්. කේ (2014). බඳුන් පළතුරු වගාවේ උයන් අසිරිය

(සිංහල) උඩරට උද්‍යාන විද්‍යා සමාජය. පිටු 22-26.

කැටිපෙආරච්චි, කේ. ඩබ්. කේ. (2014). දිව ඔසුවත් වූ පලතුරු : අනෝදා (සිංහල) ගොවිකම් සඟරාව 44:3.

කැටිපෙආරච්චි, කේ. ඩබ්. කේ. (2014). දොඩම් පවුලේ දැවැන්තයා (සිංහල) ගොවිකම් සඟරාව. 44 (2).

කුරුප්පු, මනෝරි (2014). ජේර හා පැපොල් වල පලතුරු කුණුවීමේ රෝගය.

කුරුප්පු, මනෝරි (2014). දුරියන් වල ෆයිටොප්තොරා මුල් කුණුවීමේ රෝගය.

මිල්ලවිතානාච්චි, එච්. සී., (2014). කවිපි වගාව (සිංහල) ගොවිකම් සඟරාව.

සමරකෝන්, ඩබ්. ඩී. එස්. එන් (2014). රඹුටන් වගාවට බලපාන පිටිපුස් රෝගය (සිංහල) ගොවිකම් සඟරාව. 43: 14 -15.

සෙනෙවිරත්න, කේ. ජී. එස්. (2014). අඹ අත්තේ මල් ඇත්තේ (සිංහල) ගොවිකම් සඟරාව 44:2.

තන්තිරිගේ, එම්. කේ., එම්. එස්. කරුණාතිලක, ඩබ්. ඩී. යලන හා සී. අංගම්මන (2014). අතිරේක මුල් පද්ධතියක් සහිත මැංගුස් (*Garcinia mangostana* L) සහිත බීජ පැල වල වර්ධනය හා අස්වනු විභවතා.

විජේකෝන්, සමුද්‍රා (2014). ගොවිතැනට ඇවැසි බිහු සම්පත අහිමි වේද? (සිංහල) ගොවිකම් සඟරාව 44:14-15.

පුවත්පත් ලිපි

වී වගාව සඳහා වැලි සහිත පස වැඩිදියුණු කරන්නේ කෙසේද? (සිංහල) රිවිර 03.11.2014.

රසායනික පොහොරවල වැදගත්කම
(සිංහල) රිවිර 17.03.2014.

ස්ට්‍රෝබෙරි වගා කරමු (සිංහල) රිවිර
08.09.2014.

මාරසිංහ, ජේ., (2014) වගකීමෙන් යුතුව
පලිබෝධනාශක හැසිරවීම මගින්
පාරිභෝගික ආරක්ෂාව තහවුරු කරමු.
පුවත්පත් ලිපිය (සිංහල) විදුසර
26.11.2014.

වෙළඳපොලට යන අර්තාපල් වචන හැටි
(සිංහල) රිවිර 10.11.2014.

ප්‍රසාදි, ජී. සී. (2014) බිම්මල් වගාව
(සිංහල) රිවිර.

රාජපක්ෂ, ජේ. සී., (2014) බිම්මල් වගාව
(සිංහල) රිවිර.

පැණි දොඩම් (සිංහල) රිවිර 29.11.2014.

වී වගාවේ පෝෂකයක් ලෙස පොටෑසියම්
වල භූමිකාව (සිංහල) රිවිර 10.02.2014.

වී වගාවට නයිට්‍රජන් පොහොර භාවිතාව
(සිංහල) රිවිර 13.01.2014.

7 ජ්‍යෙෂ්ඨ කාර්ය මණ්ඩලය (2014.12.31 දිනට)

ආර්. ආර්. ඒ. විජේකෝන් පීඑච්.ඩී.,
කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ ජෙනරාල්
ඩබ්. ජී. එම්. ජී. දයාවංශ එම්.එච්.,
අතිරේක කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ ජෙනරාල්
(සංවර්ධන)
රී. එම්. දසනායක පීඑච්.ඩී., අතිරේක
කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ ජෙනරාල්
(පර්යේෂණ)
එච්. පී. ඩී. එම්. සරත්චන්ද්‍ර බී.ඒ.
(ආර්ථික විද්‍යාව) අතිරේක කෘෂිකර්ම
අධ්‍යක්ෂ ජෙනරාල් (පාලන)

ක්ෂේත්‍ර බෝග පර්යේෂණ සහ සංවර්ධන ආයතනය, මහ ඉලුප්පල්ලම

ඩබ්. එම්.ඩබ්. වීරකෝන් පීඑච්.ඩී.,
වැඩබලන අධ්‍යක්ෂ, ශාඛා විද්‍යාව හා ශාක
කායික විද්‍යාව
එස්. එච්. ඒ. ද සිල්වා පීඑච්.ඩී., වැඩ බලන
අතිරේක අධ්‍යක්ෂ, පාංශු විද්‍යාව
ඒ. එම්. පෙරේරා පීඑච්.ඩී., නියෝජ්‍ය
අධ්‍යක්ෂ, පැළෑටි අභිජනනය
එස්. ජී. පියදාස එම්.ලිල්., පර්යේෂණ
නිලධාරී, උද්‍යාන බෝග වගාව
ඩී. එම්. ජේ.බී. සේනානායක පීඑච්.ඩී.,
පර්යේෂණ නිලධාරී, ජෛව තාක්ෂණ වේදය
කේ. එන්. සී. ගුණවර්ධන එම්.ලිල්.,
පර්යේෂණ නිලධාරී, කීට විද්‍යාව
එම්. එස්. නිජමුදින් පීඑච්.ඩී., පර්යේෂණ
නිලධාරී, පාංශු සහ ජල කළමනාකරණය

කේ. ඒ. රේණුකා එම්.එස්සී., පර්යේෂණ
නිලධාරී, පාංශු විද්‍යාව
එම්. ඒ. පී.ඩබ්.කේ. මලවිආරච්චි එම්.එස්සී.,
පර්යේෂණ නිලධාරී, ශාඛා විද්‍යාව
එම්. ජී. ඩී. එල්. ප්‍රියන්ත පීඑච්.ඩී.,
පර්යේෂණ නිලධාරී, පැළෑටි කායික විද්‍යාව
ආර්. ඒ. සී. ජේ. පෙරේරා එම්.එස්සී.,
පර්යේෂණ නිලධාරී, පාංශු විද්‍යාව
ජී. ඒ. ගුණවර්ධන* එම්.එස්සී., පර්යේෂණ
නිලධාරී, ආහාර විද්‍යාව සහ තාක්ෂණය
එම්. ජී. එස්. පී. පතිරණ එම්.ලිල්.,
පර්යේෂණ නිලධාරී, පැළෑටි අභිජනනය
ඩබ්. එම්. ආර්. කුමාරි එම්.එස්සී.,
පර්යේෂණ නිලධාරී, පැළෑටි අභිජනනය
එම්. එස්. අබේරත්න* බී.එස්සී., පර්යේෂණ
නිලධාරී, පැළෑටි අභිජනනය
ඩී. සී. එම්. එස්. අයි. විජේවර්ධන බී.එස්සී.,
පර්යේෂණ නිලධාරී, පැළෑටි අභිජනනය
ආර්. එල්. සේනානායක එම්.ලිල්.,
පර්යේෂණ නිලධාරී, ශාඛා විද්‍යාව
එච්.එම්.පී.ටී.කේ. හෙට්ටිගෙදර එම්.එස්සී.,
පර්යේෂණ නිලධාරී, ශාඛා විද්‍යාව
එච්. එම්. එස්. එන්. හේරත් එම්.එස්සී.,
පර්යේෂණ නිලධාරී, පැළෑටි අභිජනනය
එන්. එච්. එම්. එස්. වික්‍රපාල එම්.එස්සී.,
පර්යේෂණ නිලධාරී, පැළෑටි අභිජනනය
ඩබ්. එම්. කේ. ප්‍රනාන්දු එම්.එස්සී.,
පර්යේෂණ නිලධාරී, පැළෑටි ව්‍යාධිවේදය
කේ. එච්. එස්. ටී. දේශබන්දු එම්.එස්සී.,
පර්යේෂණ නිලධාරී, ශාඛා විද්‍යාව සහ
පැළෑටි කායික විද්‍යාව

ඩබ්. ඒ. ආර්. ධම්මිකා එම්.එස්සී.,
පර්යේෂණ නිලධාරී, ජෛව තාක්ෂණය
පී. ජී. බී. ඒ. පල්කඩපල එම්.එස්සී.,
පර්යේෂණ නිලධාරී, පැළෑටි අභිජනනය
බී. එම්. කේ. සේනාරත්න මැණිකේ
එම්.එස්සී., පර්යේෂණ නිලධාරී,
පැළෑටි අභිජනනය
එම්. ජේ. එම්. පී. කරුණාරත්න එම්.එස්සී.,
පර්යේෂණ නිලධාරී, පැළෑටි අභිජනනය
එච්.එන්.එස්.ප්‍රනාන්දු එම්.එස්සී., පර්යේෂණ
නිලධාරී, පැළෑටි ව්‍යාධිවේදය
බී.අයි. හෙට්ටිආරච්චි එම්.එස්සී.,
පර්යේෂණ නිලධාරී, පැළෑටි අභිජනනය
එල්. සී. සිල්වා එම්. එස්සී., පර්යේෂණ
නිලධාරී, ශාඛා විද්‍යාව
ඩබ්. ඒ. එස්. විජිත කුමාර කෘෂිකර්ම
ධීර්වලෝමා, පර්යේෂණ නිලධාරී, කෘෂිකර්ම
සංවර්ධන
ඒ. ටී. සුරියආරච්චි එම්.එස්සී., කෘෂි
ආර්ථික විද්‍යාඥ, සමාජ ආර්ථික පර්යේෂණ

**ධාන්‍ය රනිල සහ තෙල් බෝග
පර්යේෂණ සහ සංවර්ධන
මධ්‍යස්ථානය, අඟුණකොළපැලැස්ස**

ඩබ්.ඒ.කේ. කරුණාතිලක එම්. එස්සී.,
අතිරේක, අධ්‍යක්ෂ, ජල කළමනාකරණය
ඒ. ඩබ්. ගාමිණි එම්.එස්සී., නියෝජ්‍ය
අධ්‍යක්ෂ පර්යේෂණ, ජෛව තාක්ෂණය
ඩී. විරසේකර එම්.එස්සී., පර්යේෂණ
නිලධාරී, පැළෑටි අභිජනනය
ඩී. පී. පී. ලියනගේ එම්.එස්සී.,
පර්යේෂණ නිලධාරී, ශාඛා විද්‍යාව,
තෘණ විද්‍යාව

ඩී. ජී. සී. ජීවනී එම්.එස්සී., පර්යේෂණ
නිලධාරී, පැළෑටි අභිජනනය
ඩබ්. එම්. පී. එන්. දිලුෂා එම්.එස්සී.,
පර්යේෂණ නිලධාරී, කීටවිද්‍යාව
එම්. ටී. ගුණසේන එම්.එස්සී.,
පර්යේෂණ නිලධාරී, ව්‍යාධිවේදය
යූ. අයි. පී. පෙරේරා එම්, ෆිල්.,
පර්යේෂණ නිලධාරී, පැළෑටි අභිජනනය
එස්. ටී. මුණසිංහ බී.එස්සී., පර්යේෂණ
නිලධාරී, පාංශු විද්‍යාව
වයි. පී. ජේ. අමරසිංහ බී.එස්සී.,
පර්යේෂණ නිලධාරී, පැළෑටි අභිජනනය
ඩබ්. එම්. එන්. ඩී. ගුණතිලක එම්.එස්සී.,
පර්යේෂණ නිලධාරී, ශාඛා විද්‍යාව
ආර්. ඒ.ඒ. රණතුංග බී.එස්සී.,
පර්යේෂණ නිලධාරී, ආහාර විද්‍යාව
එම්. ඩී. එම්. ගුණවර්ධන එම්.එස්සී.,
පර්යේෂණ නිලධාරී, ජල කළමනාකරණය
බී. එන්. සමරනායක බී.එස්සී.,
පර්යේෂණ නිලධාරී, පැළෑටි අභිජනනය
අයි. ආර්. ලියනගේ බී.එස්සී.,
පර්යේෂණ නිලධාරී, පාංශු විද්‍යාව
ඩබ්.ඒ. විජිතවර්ණ එම්.එස්සී.,
පර්යේෂණ නිලධාරී, උද්‍යාන බෝග වගාව
එන්. පී. ලියනගේ බී.ඒ. ආර්ථික විද්‍යාඥ

**කලාපීය කෘෂිකර්ම පර්යේෂණ සහ
සංවර්ධන මධ්‍යස්ථානය, අරලගංවිල**

එස්. එච්. එස්. ඒ. ද සිල්වා පීඑච්.ඩී.,
නියෝජ්‍ය අධ්‍යක්ෂ (පර්යේෂණ),
ජල කළමනාකරණය
එම්. එස්. ඩබ්. ප්‍රනාන්දු එම්.එස්සී.,
පැළෑටි ආරක්ෂණ හා තාක්ෂණය,
පර්යේෂණ නිලධාරී, පැළෑටි ව්‍යාධිවේදය

එල්. ඩී. ගලනිහ එම්.එස්සී., පර්යේෂණ
නිලධාරී, කිට් විද්‍යාව
ජේ. මාරසිංහ එම්.එස්සී., පර්යේෂණ
නිලධාරී, කිට් විද්‍යාව
කේ.එම්.ඩී.ඩබ්.පී. නිශාන්ත එම්. එස්සී.,
පර්යේෂණ නිලධාරී, පැළෑටි වටපණු
විද්‍යාව/ කිට් විද්‍යාව
පී. එච්. රණවිර එම්. එස්සී., පර්යේෂණ
නිලධාරී, කිට් විද්‍යාව
ආර්. ඒ. ජී. එස්. රාජපක්ෂ පීඑච්.ඩී.,
පර්යේෂණ නිලධාරී, වෛරස් විද්‍යාව
ඩබ්. පී. පී. ජී විරරත්න එම්.එස්සී.,
පර්යේෂණ නිලධාරී, පැළෑටි ව්‍යාධිවේදය
ඩබ්. ඒ. ආර්. ටී. වික්‍රමආරච්චි පීඑච්.ඩී.,
පර්යේෂණ නිලධාරී, පැළෑටි ව්‍යාධිවේදය
අයි. ඊරියගම එම්.එස්සී., පර්යේෂණ
නිලධාරී, ක්ෂුද්‍ර ජීව විද්‍යාව
එච්. එම්. එම්. දනරංජනී කෘෂිකර්ම
ඩිප්ලෝමා., කෘෂිකර්ම නිලධාරී,
එස්. උපමාලිකා පුස්තකාලයාධිපති,
පුස්තකාල විද්‍යාව

ආහාර පර්යේෂණ ඒකකය, ගන්නොරුව

කේ. එච්. සාරානන්ද පීඑච්.ඩී., ප්‍රධානී
පසු අස්වනු තාක්ෂණය
එස්.එම්.ඒ.සී. යූ. සේනාරත්න එම්.එස්සී.,
පර්යේෂණ නිලධාරී, පසු අස්වනු
තාක්ෂණය, ආහාර තාක්ෂණය
ඩී. එන්. හෙට්ටිආරච්චි එම්.එස්සී.,
පර්යේෂණ නිලධාරී, පසු අස්වනු
තාක්ෂණය, ආහාර
තාක්ෂණය

කලාපීය කෘෂිකර්ම පර්යේෂණ සහ සංවර්ධන මධ්‍යස්ථානය, බණ්ඩාරවෙල

කේ. පී. සෝමවන්ද එම්.එස්සී.,
නියෝජ්‍ය අධ්‍යක්ෂ (පර්යේෂණ),
පැළෑටි ව්‍යාධිවේදය
පී. ඩී. අබේතිලකරත්න එම්.එස්සී.,
පර්යේෂණ නිලධාරී, උද්‍යාන විද්‍යාව
කේ.එම්. එස්. කොඩිකාර එම්.එස්සී.,
පර්යේෂණ නිලධාරී, පාංශු විද්‍යාව
ජේ.එම්.ඩී. ඩී.ඊ. ජයමාන්න බී.එස්සී.,
පර්යේෂණ නිලධාරී, ශාඛා විද්‍යාව
ජී. ජී. එස්. යූ. ගමගේ එම්.එස්සී.,
පර්යේෂණ නිලධාරී, පැළෑටි අභිජනනය
ජී. ඩී. ජී. වික්‍රානි එම්.එස්සී./එම්.ලීල්.,
පර්යේෂණ නිලධාරී, මල් වගාව/
පටක රෝපණය
ආර්. එම්. එන්. දිසානායක බී.එස්සී.,
පර්යේෂණ නිලධාරී, පැළෑටි අභිජනනය
ඊ. ඒ.ඊ.එස්.එස්. ජයසේකර එම්.එස්සී.,
පර්යේෂණ නිලධාරී, පැළෑටි ව්‍යාධිවේදය
ටී. කේ. ඒ. අයි. හාජි එම්.එස්සී.,
පර්යේෂණ නිලධාරී, කිට් විද්‍යාව
එන්. බී. යූ. දිසානායක බී.එස්සී.,
පර්යේෂණ නිලධාරී, උද්‍යාන විද්‍යාව
අයි. සී. එස්. එදිරිමාන්න බී.එස්සී.,
පර්යේෂණ නිලධාරී, ශාඛා විද්‍යාව
කෘෂිකර්ම පර්යේෂණ ස්ථානය,
රහංගල
කේ. ඩී. යූ. විජේවර්ධන බී.එස්සී.,
පර්යේෂණ නිලධාරී, පාංශු විද්‍යාව
වයි. එල්. බී. පවිත්‍රානි බී.එස්සී.,
පර්යේෂණ නිලධාරී, උද්‍යාන විද්‍යාව

කලාපීය කෘෂිකර්ම පර්යේෂණ සහ සංවර්ධන මධ්‍යස්ථානය, මාකදුර

ඩී. කේ. එන්. කන්නගර එම්.එස්සී.,
නියෝජ්‍ය අධ්‍යක්ෂ (පර්යේෂණ), පැළෑටි
අභිජනනය
පී. රාජපක්ෂ බී.එස්සී., පර්යේෂණ
නිලධාරී, පැළෑටි ව්‍යාධිවේදය
ඩබ්.එම්. එස්. කේ. වීරසිංහ බී.එස්සී.,
පර්යේෂණ නිලධාරී, පැළෑටි අභිජනනය
හා පටක රෝපණය
එස්. ඒ.එස්. එම්. කුමාරි එම්. එස්සී.,
පර්යේෂණ නිලධාරී, පැළෑටි අභිජනනය
හා ශාස්‍ය විද්‍යාව
කේ. ඒ. ජේ. සී. ජේෂ්වර්ධන බී. එස්සී.,
පර්යේෂණ නිලධාරී, කීට විද්‍යාව
බී. ඒ. එන්. කේ. බාලසූරිය එම්.එස්සී.,
පර්යේෂණ නිලධාරී, පැළෑටි අභිජනනය
සහ ශාස්‍ය විද්‍යාව
ඩී. එම්. පී. එස්. දිසානායක එම්.එස්සී.,
පර්යේෂණ නිලධාරී, පාංශු විද්‍යාව

කෘෂිකර්ම පර්යේෂණ සහ සංවර්ධන මධ්‍යස්ථානය, සීතා එළිය

එම්. එම්. නුගලියදේ පීඑච්.ඩී., නියෝජ්‍ය
අධ්‍යක්ෂ (පර්යේෂණ), පැළෑටි වටපණු
විද්‍යාව
එච්. එම්. පී. එස්. කුමාරි එම්.ලීල්.,
පර්යේෂණ නිලධාරී, පටක රෝපණය සහ
ජෛව තාක්ෂණය
එන්. එම්. ඩබ්. එම්. බණ්ඩාර බී.එස්සී.,
පර්යේෂණ නිලධාරී, පැළෑටි අභිජනනය
එම්. ඒ. පී. මායාකඩුව බී.එස්සී.,
පර්යේෂණ නිලධාරී, පාංශු විද්‍යාව

එච්.ඒ.එස්. එන්. හෙට්ටිආරච්චි බී.එස්සී.,
පර්යේෂණ නිලධාරී, කීට විද්‍යාව
කේ. පුෂ්පාංජි බී.එස්සී., පර්යේෂණ
නිලධාරී, ව්‍යාධිවේදය
ආර්. එම්. එන්.ටී. අමරසිංහ එම්.එස්සී.,
පර්යේෂණ නිලධාරී, ශාස්‍ය විද්‍යාව

කෘෂිකර්ම පර්යේෂණ ස්ථානය, කෙලිප්පවිල

ජේ. සී. රාජපක්ෂ එම්.එස්සී.,
ස්ථානභාර පර්යේෂණ නිලධාරී,
පැළෑටි ව්‍යාධිවේදය
ඩී. ඒ. ශීරානි එම්.එස්සී., පර්යේෂණ
නිලධාරී, ජෛව තාක්ෂණ විද්‍යාව
එච්. ඒ. පී. ඒ. ශ්‍රාමලි එම්.එස්සී.,
පර්යේෂණ නිලධාරී, පැළෑටි අභිජනනය
ඩබ්. ඒ. අනුර බී.එස්සී., පර්යේෂණ
නිලධාරී, පාංශු විද්‍යාව
කේ.එච්. රුවන් පතිරණ කෘෂි ඩිප්ලෝමා
පර්යේෂණ නිලධාරී, උද්‍යාන විද්‍යාව
ජී. සී. ප්‍රසාදි බී. එස්සී., කෘෂිකර්ම
නිලධාරී, කෘෂිකර්ම ව්‍යාප්ති

කෘෂිකර්ම පර්යේෂණ ස්ථානය, ගිරාදුරුකෝට්ටේ

එච්. ආර්. පී. ප්‍රනාන්දු එම්.එස්සී.,
වැඩ බලන නියෝජ්‍ය අධ්‍යක්ෂ (පර්යේෂණ)
පසු අස්වනු තාක්ෂණය
පී. ජී. සුනිල් ශාන්ත එම්.එස්සී.,
පර්යේෂණ නිලධාරී, කෘෂිකර්මය
එච්. එම්. එල්. නිරාන් බී.එස්සී.,
පර්යේෂණ නිලධාරී, වැවිලි කළමනාකරණය

**පලතුරු බෝග පර්යේෂණ සහ
සංවර්ධන ආයතනය, හොරණ**

කේ. කේ. පෙරේරා එම්.ගිල්.,
අධ්‍යක්ෂ, ශ්‍රී ලංකා විද්‍යාඥ
පී. ඩබ්. අලහකෝන් පීඑච්.ඩී., අතිරේක
අධ්‍යක්ෂ, පැළෑටි ව්‍යාධිවේදය
එස්. ඩී. ආර්. වන්තිආරච්චි එම්. ගිල්.,
නියෝජ්‍ය අධ්‍යක්ෂ, පාංශු විද්‍යාව
එම්. කේ. තන්තිරිගේ එම්.ගිල්.,
පර්යේෂණ නිලධාරී, උද්‍යාන විද්‍යාව
ඒ. ජේ. වරුෂ විතාරණ එම්.එස්සී.,
පර්යේෂණ නිලධාරී, උද්‍යාන විද්‍යාව
ඩබ්. ඩී. ලෙස්ලි එම්.එස්සී., පර්යේෂණ
නිලධාරී, පැළෑටි අභිජනනය
අයි. කළුබෝවිල එම්.එස්සී., පර්යේෂණ
නිලධාරී, පැළෑටි අභිජනනය
ඒ. එස්. පුෂ්පකුමාරි එම්.එස්සී.,
පර්යේෂණ නිලධාරී, කීටවිද්‍යාව
එස්. එම්. නාගභවත්ත එම්.එස්සී.,
පර්යේෂණ නිලධාරී, පටක රෝපණය
ආර්. ඩී. වික්‍රමයනා එම්.එස්සී.,
පර්යේෂණ නිලධාරී, ගෝලීය තොරතුරු
ක්‍රමය සහ දුරස්ථ සංවේදනය (NRM)
ඩී. එස්.ටී බැද්දේගම එම්.එස්සී.,
පර්යේෂණ නිලධාරී, උද්‍යාන විද්‍යාව
එම්. බුලත්කන්දගේ එම්.එස්සී.,
පර්යේෂණ නිලධාරී, ආහාර විද්‍යාව
ඒ. ජී. කේ. එම්. එන්. මංගල එම්.එස්සී.,
පර්යේෂණ නිලධාරී, උද්‍යාන විද්‍යාව
එම්. ආර්. ඩී. එල්. කුලතුංග එම්.ගිල්.,
පර්යේෂණ නිලධාරී, පාංශු විද්‍යාව
එම්. කුරුප්පු බී.එස්සී.,
පර්යේෂණ නිලධාරී, පැළෑටි ව්‍යාධිවේදය

ජී. ඒ. එන්. වන්දසිරි බී. එස්සී.,
කෘෂිකර්ම නිලධාරී, ව්‍යාප්ති
එම්. ඒ. ඩබ්. මල්කාන්ති බී. එස්සී.,
කෘෂිකර්ම නිලධාරී, ව්‍යාප්ති
ආර්. එස්. ආර්. ප්‍රේමරත්න බී.එස්සී.,
කෘෂි ආර්ථික විද්‍යාඥ, සමාජ ආර්ථික
විද්‍යාව

**පලතුරු බෝග පර්යේෂණ සහ
සංවර්ධන ස්ථානය, ගන්නොරුව**

කේ. ඩබ්. කැටිපෙආරච්චි පීඑච්.ඩී.,
ස්ථාන භාර පර්යේෂණ නිලධාරී, ශ්‍රී ලංකා
විද්‍යාඥ
රී. ආර්. එස්. පී. එදිරිමාන්න පීඑච්.ඩී.,
පර්යේෂණ නිලධාරී, පැළෑටි අභිජනනය
කේ. ජී. එස්. සෙනෙවිරත්න එම්.එස්සී.,
පර්යේෂණ නිලධාරී, පැළෑටි අභිජනනය

**පැළෑටි වෛරස් හඳුනා ගැනීමේ
මධ්‍යස්ථානය, හෝමාගම**

බී. එම්. ඩී. එස්. බස්නායක පීඑච්.ඩී.,
නියෝජ්‍ය අධ්‍යක්ෂ (පර්යේෂණ), අණුක
පැළෑටි ව්‍යාධිවේදය, කාර්යබද්ධ
අණුක විද්‍යාව
සී. රණසිංහ එම්.එස්සී., පර්යේෂණ
නිලධාරී, ස්වභාවික සම්පත්
කළමනාකරණය
අයි. කේ. අනපත්තු එම්.එස්සී.,
පර්යේෂණ නිලධාරී, පැළෑටි ආරක්ෂණය
එල්. ජී. අයි. සමන්මලී බී.එස්සී.,
පර්යේෂණ නිලධාරී, පටක රෝපණය
එම්. එල්. එල්. සී. මහානාද බී.එස්සී.,
කෘෂිකර්ම නිලධාරී, තාක්ෂණ ප්‍රචාරණ

**වී පර්යේෂණ සහ සංවර්ධන
ආයතනය, බතලගොඩ**

ඒ. පී. බෙන්තොට පී.එච්ඩී., අධ්‍යක්ෂ,
පැළෑටි අභිජනනය
ආර්.එස්. කේ. කීර්තිසේන පීඑච්.ඩී.,
අතිරේක අධ්‍යක්ෂ, ගෘහ විද්‍යාව
ඩී.එන්. සිරිසේන එම්.ලිල්., නියෝජ්‍ය
අධ්‍යක්ෂ (පර්යේෂණ) පාංශු විද්‍යාව
ඒ. එච්. ගුණදාස*** එම්.ලිල්.,
පර්යේෂණ නිලධාරී, පැළෑටි අභිජනනය
එම්.එම්.ඒ.එස්.කේ. අබේසේකර එම්.එස්සී.,
පර්යේෂණ නිලධාරී, තෘණ විද්‍යාව
ඩබ්. එම්. යූ. කේ. රත්නායක එම්.ලිල්.,
පර්යේෂණ නිලධාරී, ජල කළමනාකරණය
කේ. ආර්. තිලකසිරි එම්.එස්සී.,
සහකාර කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ, ව්‍යාප්ති හා
පුහුණු
ඒ. එස්. එම්. ටී. අබයවික්‍රම* එම්.එස්සී.,
පර්යේෂණ නිලධාරී, පැළෑටි අභිජනනය
එස්. පී. ජී. එස්. පතිරණ එම්.එස්සී.,
පර්යේෂණ නිලධාරී, පාංශු විද්‍යාව
යූ. ඒ. කේ. එස්. උඩවෙල පීඑච්.ඩී.,
පර්යේෂණ නිලධාරී, පැළෑටි අභිජනනය
සහ ජෛව තාක්ෂණය
බී. ආර්. වලිසිංහ එම්.බීඒ.,
කෘෂි ආර්ථික විද්‍යාඥ, නිෂ්පාදනය,
ආර්ථික විද්‍යාව
එස්. එම්. ඒ. ප්‍රියදර්ශනී එම්.ලිල්.,
කෘෂිකර්ම නිලධාරී, ව්‍යාප්ති හා පුහුණු
ඒ. ටී. සී. අබයගුණසේකර එම්.එස්සී.,
පර්යේෂණ නිලධාරී, පැළෑටි අභිජනනය
ආර්. එම්. යූ. එස්. බණ්ඩාර බී.එස්සී.,
පර්යේෂණ නිලධාරී, තෘණ විද්‍යාව

කේ. ආර්. ඩී. ගුණපාල බී.එස්සී.,
පර්යේෂණ නිලධාරී, පැළෑටි ව්‍යාධිවේදය
අයි. ඩබ්. එම්. අයි.ඩබ්.ටී.කේ.
ඉලංගකෝන්
එම්.එස්සී., පර්යේෂණ නිලධාරී, ගෘහ
විද්‍යාව සහ පැළෑටි කායික විද්‍යාව
කේ. ජී. පී. බී. කරුණාරත්න එම්.එස්සී.,
පර්යේෂණ නිලධාරී, පැළෑටි අභිජනනය
ඩී. එස්. කැකුලන්දර එම්.එස්සී.,
පර්යේෂණ නිලධාරී, ජෛව
තාක්ෂණවේදය
එම්. ඒ. ආර්. ඒ. මදනායක එම්.එස්සී.,
කීට විද්‍යාව
එස්. එස්. පත්තිනිගේ එම්.එස්සී.
පර්යේෂණ නිලධාරී, පැළෑටි අභිජනනය
ඩබ්. එස්. ප්‍රියන්ත බී.එස්සී.,
පර්යේෂණ නිලධාරී, පැළෑටි අභිජනනය
එස්. පී. රිඛේරා බී. එස්සී.,
පර්යේෂණ නිලධාරී, ආහාර විද්‍යාව හා
තාක්ෂණය
එස්. ආර්. සරත්චන්ද්‍ර බී.එස්සී.,
පර්යේෂණ නිලධාරී, කීට විද්‍යාව
ආර්.එම්.එන්.එච්.සේනානායක බී.එස්සී.,
පර්යේෂණ නිලධාරී, පැළෑටි අභිජනනය
කේ. ඒ. කේ. විජේසේන එම්. එස්සී.,
පර්යේෂණ නිලධාරී, පැළෑටි අභිජනනය
එස්. ජී. දොඹගොල්ල එම්. එස්සී.,
කෘෂිකර්ම නිලධාරී, ව්‍යාප්ති හා පුහුණු
එල්. ඩී. එස්. විජේසිංහ එම්.එස්සී.,
කෘෂිකර්ම නිලධාරී, ව්‍යාප්ති හා පුහුණු

වී පර්යේෂණ ස්ථානය, අම්බලන්තොට

ආර්. එස්. හරිල් එම්.ලිල්., නියෝජ්‍ය
අධ්‍යක්ෂ (පර්යේෂණ), ධාන්‍ය ගුණාත්මය
එම්. එච්. යූ. සිරිවර්ධන එම්.එස්සී.,
පර්යේෂණ නිලධාරී, පැළෑටි අභිජනනය
ඩී. එම්. විතානවසම් එම්.එස්සී.,
පර්යේෂණ නිලධාරී, පැළෑටි අභිජනනය
එම්. ඒ. අයි. රසන්නි බී.එස්සී.,
පර්යේෂණ නිලධාරී, පැළෑටි ආරක්ෂණය

වී පර්යේෂණ ස්ථානය, ලබුදුව

ජේ. පොන්නම්පෙරුම ආරච්චි එම්.එස්සී.,
ස්ථාන භාර, පර්යේෂණ නිලධාරී, පැළෑටි
ආරක්ෂණය
යූ. ඒ. ජේ. රත්නායක එම්.එස්සී.,
පර්යේෂණ නිලධාරී, පංගු විද්‍යාව සහ
ශාස්‍ය විද්‍යාව
එම්. සී. මිල්ලවිතානාච්චි එම්.එස්සී.,
පර්යේෂණ නිලධාරී, පැළෑටි අභිජනනය

කෘෂිකර්ම පර්යේෂණ ස්ථානය, සමන්තුරේ

වයි. බී. ඉක්බාල් එම්.ලිල්., ස්ථාන භාර
පර්යේෂණ නිලධාරී, ශාස්‍ය විද්‍යාව
කේ. එල්.එම්. රයිසුන් බී.එස්සී.,
කෘෂිකර්ම නිලධාරී, කෘෂිකර්ම ව්‍යාප්ති

කෘෂිකර්ම පර්යේෂණ ස්ථානය, පරන්නන්

එස්. සිවනේසන් එම්.එස්සී., ස්ථාන භාර
පර්යේෂණ නිලධාරී, පැළෑටි අභිජනනය

කලාපීය කෘෂිකර්ම පර්යේෂණ සහ සංවර්ධන මධ්‍යස්ථානය, බෝඹුවල

වයි. ජේ. පී. කේ. මිත්‍රසේන එම්.එස්සී.,
නියෝජ්‍ය අධ්‍යක්ෂ පර්යේෂණ, ව්‍යාධිවේදය
ජී. ඩී. එස්. එන්. චන්ද්‍රසේන එම්.එස්සී.,
පර්යේෂණ නිලධාරී, කීට විද්‍යාව
බී. ජී. ඩී. එස්. වීරසිංහ බී.එස්සී.,
පර්යේෂණ නිලධාරී, පැළෑටි අභිජනනය
එන්. පී. එස්. ද සිල්වා එම්.එස්සී.,
පර්යේෂණ නිලධාරී, පැළෑටි අභිජනනය
ඩබ්. ආර්. කේ. ඩී. ඩබ්. කේ. වී. වික්‍රමසිංහ
එම්.එස්සී., කෘෂිකර්ම ජීව විද්‍යාව සහ
ශාස්‍ය විද්‍යාව
එස්. පී. ගුණරත්න එම්.එස්සී., පර්යේෂණ
නිලධාරී, පාංශු විද්‍යාව
ඩබ්. ඩී. පී. වීරසිංහ බී.එස්සී., පර්යේෂණ
නිලධාරී, පැළෑටි අභිජනනය
අයි. දිසානායක කෘෂිකර්ම ඩිප්ලෝමා
පර්යේෂණ නිලධාරී, ජල කළමනාකරණය

වී පර්යේෂණ ස්ථානය, බෙන්තොට

එම්. ජී. එන්. රූපසිංහ එම්.එස්සී.,
ස්ථාන භාර පර්යේෂණ නිලධාරී, පාංශු
විද්‍යාව
ටී. ජී. අයි. සදමාලි බී.එස්සී., පර්යේෂණ
නිලධාරී, පැළෑටි ආරක්ෂණය
ස්වභාවික සම්පත් කළමනාකරණ
මධ්‍යස්ථානය, ජේරාදෙණිය

ඩබ්. එම්. ඒ. ඩී. බී. වික්‍රමසිංහ පීඑච්.ඩී.,
අධ්‍යක්ෂ
එම්. ඒ. කේ. මුණසිංහ එම්.එස්සී.,
ගෝලීය තොරතුරු ක්‍රමය සහ ජල සම්පත්
කළමනාකරණය

කේ. එම්. ඒ. කේන්දරගම එම්. ෆිල්.,
 නියෝජ්‍ය අධ්‍යක්ෂ, පර්යේෂණ, පාංශු
 සාරත්වය

ඒ. ජී. වන්දපාල පී.එච්.ඩී.,
 නියෝජ්‍ය අධ්‍යක්ෂ, පර්යේෂණ, පාංශු
 සංරක්ෂණය

බී. ඩී. ආර්. ප්‍රණ්‍යවර්ධන පීඑච්.ඩී.,
 නියෝජ්‍ය අධ්‍යක්ෂ, පර්යේෂණ
 නිලධාරී, කෘෂි කාලගුණ විද්‍යාව

එන්. ඩී. ජී. හෙට්ටිආරච්චි එම්.එස්සී.,
 නියෝජ්‍ය අධ්‍යක්ෂ (සංවර්ධන) පාංශු
 සංරක්ෂණය

එච්. කේ. කඩුපිටිය පී.එච්. ඩී.,
 නියෝජ්‍ය අධ්‍යක්ෂ (පර්යේෂණ), ගෝලීය
 තොරතුරු ක්‍රමය සහ දුරස්ථ සංවේදනය

එම්. පී. ඩී. නදීරා එම්. එස්සී.,
 සහකාර කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ, පාංශු
 සංරක්ෂණය

සී.කේ. වික්‍රමතුංග බී.එස්සී.,
 සහකාර කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ (පර්යේෂණ),
 පාංශු සංරක්ෂණය

ඒ. බී. අබේසේකර එම්. එස්සී.,
 සහකාර කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ (පර්යේෂණ),
 කෘෂි දේශගුණික විද්‍යාව

පී. ජී. කේ. ජයතිස්ස කෘෂිකර්ම
 ඩිප්ලෝමා, සහකාර කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ
 (සංවර්ධන), පාංශු සංරක්ෂණය

එස්. එස්. සේනානායක එම්.එස්සී.,
 සහකාර කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ, ගෝලීය
 තොරතුරු ක්‍රමය හා දුරස්ථ සංවේදනය

බීජ සහතික කිරීමේ සහ පැළෑටි සංරක්ෂණ මධ්‍යස්ථානය, ගන්නොරුව

ඕ. පී. කේ. වන්දසිරි එම්.එස්සී.,
 අධ්‍යක්ෂ, බීජ තාක්ෂණ විද්‍යාව, දත්ත මූල
 කළමනාකරණය

ජී. එම්. ඩබ්. වික්‍රාල් පීඑච්.ඩී., අතිරේක
 අධ්‍යක්ෂ, ව්‍යවහාර ප්‍රවේණි විද්‍යාව

අයි. ඒ. එක්නැලිගොඩ එම්.එස්සී.,
 සහකාර කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ, පැළෑටි
 ආරක්ෂණය

බීජ සහතික කිරීමේ සේවය, ප්‍රධාන කාර්යාලය, ගන්නොරුව

රෝහිණි නානායක්කාර පීඑච්.ඩී.,
 පර්යේෂණ නිලධාරී, බීජ ව්‍යාධිවේදය

එස්.ඒ.එම්. ආර්. අබේකෝන් එම්.එස්සී.,
 කෘෂිකර්ම නිලධාරී,

කේ. කේ. එස්. ඩී. ප්‍රදීපිකා බී.එස්සී.,
 පර්යේෂණ නිලධාරී, බෝග විද්‍යාව

අයි. කේ. වාසල බී.එස්සී., පර්යේෂණ
 නිලධාරී, බෝග විද්‍යාව

ඒ. ආර්. එම්. එස්. රණසිංහ කෘෂිකර්ම
 ඩිප්ලෝමා, කෘෂිකර්ම
 නිලධාරී

එම්. සංජීවනී බී.එස්සී.,
 කෘෂිකර්ම නිලධාරී, කෘෂිකර්මය

ආර්. ඒ. අයි. එස්. ආරියරත්න බී.එස්සී.,
 කෘෂිකර්ම නිලධාරී, කෘෂිකර්මය

එල්.ඩී.ඩබ්.කේ.කොඩිතුවක්කු කෘෂිකර්ම
 ඩිප්ලෝමා, කෘෂිකර්ම නිලධාරී,
 කෘෂිකර්මය

කේ. ඒ. එස්. නිලකරන්න බී.එස්සී.,
 කෘෂිකර්ම නිලධාරි, කෘෂිකර්මය
 ආර්. එන්. ප්‍රේමකුමාර බී.එස්සී.,
 කෘෂිකර්ම නිලධාරි, කෘෂිකර්මය
 කේ. ජී. එම්. ෂමින්ද බී.එස්සී.,
 කෘෂිකර්ම නිලධාරි, කෘෂිකර්මය
 ජේ. ඩබ්. කේ. සමරනායක එම්.ගිල්.,
 කෘෂිකර්ම නිලධාරි, පාංශු ජීව විද්‍යාව

බීජ ස්වස්ථතා පරීක්ෂණ ඒකකය

එම්. ඩී. ජී. එල්. ප්‍රියන්ත පීඑච්.ඩී., ස්ථාන
 භාර පර්යේෂණ නිලධාරි, පැළෑටි
 ව්‍යාධිවේදය

බීජ සහතික කිරීමේ රසායනාගාරය, ජේරාදෙණිය

යූ. එම්. එච්. ලියනගේ එම්.එස්සී.,
 ස්ථාන භාර කෘෂිකර්ම නිලධාරි, බීජ
 පරීක්ෂණය

බීජ සහතික කිරීමේ රසායනාගාරය, බට අත

එන්. ඩී. විතාරණ බී.එස්සී.,
 ස්ථාන භාර කෘෂිකර්ම නිලධාරි,
 කෘෂිකර්මය

බීජ සහතික කිරීමේ රසායනාගාරය, මහ ඉලුප්පල්ලම

ටී. ඩී. එම්. රමාලතා එම්.එස්සී., ස්ථාන
 භාර කෘෂිකර්ම නිලධාරි, පල
 කළමනාකරණය

බීජ සහතික කිරීමේ සේවය, කලාපීය කාර්යාලය, පරන්තන්

එස්. සෙල්වකුමාර එම්.එස්සී.,
 ස්ථාන භාර කෘෂිකර්ම නිලධාරි,
 කෘෂිකර්මය

පැළෑටි සංරක්ෂණ සේවය, ගන්නොරුව

පී. ටී. බණ්ඩාර එම්.ගිල්., නියෝජ්‍ය
 අධ්‍යක්ෂ, වල් පැළෑටි කළමනාකරණය
 එස්. එස්. වැලිගමගේ එම්.එස්සී.,
 පර්යේෂණ නිලධාරි, එළවළු පිළිබඳ
 සමෝධානික පළිබෝධ කළමනාකරණය
 එම්. යූ. පී. ජයසුන්දර බී.එස්සී.,
 කෘෂිකර්ම නිලධාරි, වී පිළිබඳ
 සමෝධානික පළිබෝධ කළමනාකරණය
 එස්. එස්. කේ. හේමවන්ද එම්.එස්සී.,
 කෘෂිකර්ම නිලධාරි, බෝග විද්‍යාව
 ටී. එන්. ඉහළගමගේ බී.එස්සී.,
 කෘෂිකර්ම නිලධාරි, පැළෑටි ආරක්ෂණය

පැළෑටි ආරක්ෂණ ඒකකය, බෝඹුවල

එම්. එස්. කේ. කේ. පෙරේරා බී.එස්සී.,
 පර්යේෂණ නිලධාරි, වේයන් හා ගබඩා
 පළිබෝධ කළමනාකරණය

පැළෑටි ආරක්ෂණ ඒකකය, මහ ඉලුප්පල්ලම

එන්. පී.එච්. නිමලානන්ද එම්.එස්සී.,
 කෘෂිකර්ම නිලධාරි, පැළෑටි
 ආරක්ෂණය

පළිබෝධනාශක රෙජිස්ට්‍රාර් කාර්යාලය, ජේරාදෙණිය

ජී. ඒ. ඩබ්. විජේසේකර පීඑච්.ඩී.,
 පළිබෝධනාශක රෙජිස්ට්‍රාර්, කීට විද්‍යාව
 සහ පළිබෝධ කළමනාකරණය

ජේ. ඒ. සුමිත් පීඑච්.ඩී., පර්යේෂණ
 නිලධාරි, පාරිසරික ඉංජිනේරු
 විද්‍යාව, පරිසර දූලකවේදය

එස්. එන්. එල්. රත්නවීර එම්.එස්සී.,
පර්යේෂණ නිලධාරී, පැළෑටි ආරක්ෂණය
සී. මාගමගේ එම්.එස්සී., පර්යේෂණ
නිලධාරී, රසායන විද්‍යාව
පී. ඩබ්. වයි. ලක්ෂානි බී.එස්සී.,
පර්යේෂණ නිලධාරී, රසායන විද්‍යාව
ඩබ්. එල්. සී. විජේසුන්දර බී.එස්සී.,
කෘෂිකර්ම නිලධාරී, කෘෂිකර්ම
විද්‍යාව
එච්. ඒ. ආර්. පී. විලාසිනි එම්.එස්සී.,
කෘෂිකර්ම නිලධාරී, බෝග විද්‍යාව
යූ. එස්. කේ. අබේසිංහ එම්.එස්සී.,
කෘෂිකර්ම නිලධාරී, පැළෑටි ආරක්ෂණය

පැළෑටි ජාන සම්පත් මධ්‍යස්ථානය, ගන්නොරුව

කේ. හෙට්ටිආරච්චි පීඑච්.ඩී.,
පර්යේෂණ නිලධාරී, ප්‍රවේණි විද්‍යාව
ඩබ්. එම්. ඩී. වාසල එම්.ලිල්., පර්යේෂණ
නිලධාරී, බෝග විද්‍යාව
ඩබ්. එල්. ජී. සමරසිංහ පීඑච්.ඩී.
සහකාර කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ, පෞරුෂ
තාක්ෂණය
එස්. සී. ජේ. දිසානායක එම්.එස්සී.,
සහකාර කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ, ව්‍යවහාර
සංඛ්‍යානාය
ඒ. එස්. යූ. ලියනගේ පශ්චාත් උපාධි
ඩිප්ලෝමා, සහකාර කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ
ජනකප්ලාස්ම ගවේෂණය
එස්. කේ. වාසල පීඑච්.ඩී., සහකාර
කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ, ප්‍රවේණි විද්‍යාව
එස්. පී. බණ්ඩාර එම්.එස්සී.,
සහකාර කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ, කෘෂිකර්ම
ජීව විද්‍යාව

එස්. එම්. එස්. ඩබ්. වනිගදේව බී.එස්සී.,
සහකාර කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ, කෘෂිකර්මය
ඊ. එස්. සී. එදිරිසිංහ එම්.එස්සී.,
සහකාර කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ, කෘෂිකර්මය

ජාතික පැළෑටි නිරෝධායන සේවය, කටුනායක

ඩී. පී. පී. ජයකොඩි පී.එච්.ඩී.,
අතිරේක අධ්‍යක්ෂ, තෘණ විද්‍යාව
එස්. හස්. විදානගමගේ කෘෂිකර්ම
ඩිප්ලෝමා, සහකාර කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ,
බෝග විද්‍යාව
අයි. කේ. වර්ෂමාන එම්. එස්සී.,
පර්යේෂණ නිලධාරී, උද්‍යාන විද්‍යාව
ඩබ්. ජේ. නිමන්තිකා බී. එස්සී.,
පර්යේෂණ නිලධාරී, පැළෑටි විද්‍යාව
ආර්. ඒ. පී. රණවීර බී.එස්සී.,
පර්යේෂණ නිලධාරී, බෝග විද්‍යාව
එම්. එච්. ඒ. ඩී. සුභාෂිණි බී.එස්සී.,
පර්යේෂණ නිලධාරී, පැළෑටි ව්‍යාධිවේදය
එම්. එච්. ඒ. ඩී. සුභාෂිණි බී.එස්සී.,
පර්යේෂණ නිලධාරී, පැළෑටි ව්‍යාධිවේදය
එන්. ජේ. එම්. නාතවිතාරණ බී. එස්සී.,
පර්යේෂණ නිලධාරී, කීට විද්‍යාව
එම්. පී. එම්. සේනාරත්න එම්.එස්සී.,
පර්යේෂණ නිලධාරී, බෝග විද්‍යාව
ඒ. පී. සිරිවර්ධන එම්.එස්සී.,
පර්යේෂණ නිලධාරී, බෝග විද්‍යාව

පැළෑටි නිරෝධායන ස්ථානය (වරාය)

එල්. සී. හේවගේ එම්.එස්සී., ස්ථාන භාර
කෘෂිකර්ම නිලධාරී, පැළෑටි සංරක්ෂණය

එල්.කේ. හෙට්ටිආරච්චි එම්.එස්සී.,
 කෘෂිකර්ම නිලධාරී, පැළෑටි සංරක්ෂණ
 කේ. සී. වාසලතනත්ත්‍රි බී.එස්සී.,
 කෘෂිකර්ම නිලධාරී, බෝග විද්‍යාව
 එස්. එච්. එන්. ජයවික්‍රම බී.එස්සී.,
 කෘෂිකර්ම නිලධාරී, බෝග විද්‍යාව

පැළෑටි නිරෝධායන ස්ථානය (ගුවන් තොටුපළ, කටුනායක)

එල්. බී. හෙට්ටිමුල්ල බී.එස්සී.,
 ස්ථාන භාර කෘෂිකර්ම නිලධාරී,
 කෘෂිකර්මය
 එන්. එස්. අස්සලආරච්චි බී.එස්සී.,
 කෘෂිකර්ම නිලධාරී, බෝග විද්‍යාව
 එම්. ඩී. ටී. පෙරේරා පීඑච්.ඩී.,
 පර්යේෂණ නිලධාරී, පැළෑටි ආරක්ෂණය

පැළෑටි නිරෝධායන ස්ථානය, ගුවන් තොටුපළ, මත්තල

ඒ. ඩබ්. ගාමිණි එම්.එස්සී.,
 ස්ථානභාර පර්යේෂණ නිලධාරී, පටක
 රෝපණය
 ජේ. පී. එල්. හෙට්ටිගේ බී.එස්සී.,
 කෘෂිකර්ම නිලධාරී, ආහාර විද්‍යාව
 එස්. පී. ඩබ්. රත්නකුමාර බී.එස්සී.,
 කෘෂිකර්ම නිලධාරී, උද්‍යාන විද්‍යාව

පැළෑටි නිරෝධායන සේවය (ගන්නොරුව)

එම්. ඩී. ටී. පෙරේරා පීඑච්.ඩී.,
 පර්යේෂණ නිලධාරී, කීට විද්‍යාව

බීජ හා රෝපණ ද්‍රව්‍ය සංවර්ධන මධ්‍යස්ථානය, ජේරාදෙණිය

ඩී. ජේ. එල්. සුනිල් ගෝවින්දගේ එම්.එස්සී.,
 අධ්‍යක්ෂ
 එච්. පී. තිලකරත්න බී.එස්සී., අතිරේක
 අධ්‍යක්ෂ, උද්‍යාන විද්‍යාව
 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 (රෝපණ ද්‍රව්‍ය)
 ඩී. එම්. තමරා කුමාරි කෘෂිකර්ම
 ඩිප්ලෝමා, නියෝජ්‍ය අධ්‍යක්ෂ (බිත්තර වී)
 ජී. ඩී. අමරසේන බී.එස්සී.,
 නියෝජ්‍ය අධ්‍යක්ෂ (වෙනත් ක්ෂේත්‍ර බෝග)
 ජී. ඩබ්. ආර්. වීරකෝන් බී.එස්සී.,
 සහකාර කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ (සංවර්ධන)
 (එළවළු බීජ)
 ටී.එම්.ඒ.කේ.බී.තෙන්නකෝන් බී.එස්සී.,
 සහකාර කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ
 (සංවර්ධන) (විශේෂ ව්‍යාපෘති)
 ඩබ්. එම්. අයි. වීරසේකර එම්.එස්සී.,
 සහකාර කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ, (සංවර්ධන)
 (ප්‍රගති මෙහෙයුම්)
 ඒ. එච්. ඩබ්. එම්. යූ. අයි. කේ. හේරත්
 කෘෂිකර්ම ඩිප්ලෝමා, සහකාර කෘෂිකර්ම
 අධ්‍යක්ෂ (සංවර්ධන) (ආයතන)

බීජ හා රෝපණ ද්‍රව්‍ය සංවර්ධන මධ්‍යස්ථාන කලාපීය ඒකක

ඒ. මතගසිංහ එම්.එස්සී., නියෝජ්‍ය
 කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ, බීජ (කොළඹ)

එම්. එම්. සෙනෙවිරත්න බණ්ඩාර කෘෂිකර්ම
 ඩිප්ලෝමා., නියෝජ්‍ය කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ
 - බීජ (කුණ්ඩසාලේ)

එච්. එම්. ජේ. කේ. හේරත් එම්.එස්සී.,
 නියෝජ්‍ය කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ - බීජ
 (මහ ඉලුප්පල්ලම)

ආර්. ඒ. පී. එස්. විමලසේන බී.එස්සී.,
 නියෝජ්‍ය කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ - බීජ
 (අළුත්තරම)

එම්. සී. ජයසිංහ එම්.එස්සී., නියෝජ්‍ය
 කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ - බීජ (නුවරඑළිය)

එස්. සතිස්වරත් එම්.එස්සී., නියෝජ්‍ය
 කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ - බීජ
 (කිලිනොච්චි)

සී. පී. සත්‍යමුර්ති කෘෂිකර්ම
 ඩිප්ලෝමා., නියෝජ්‍ය කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ
 - බීජ (වවුනියාව)

තුසිත නන්දන බී.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)

ඊ. එම්. ජී. කේ. එදිරිසූරිය එම්.එස්සී.,
 නියෝජ්‍ය කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ - බීජ
 (පැල්වැහැර)

ඩබ්. කේ. පී. විරසූරිය කෘෂිකර්ම
 ඩිප්ලෝමා., නියෝජ්‍ය කෘෂිකර්ම
 අධ්‍යක්ෂ - බීජ (පොළොන්නරුව)

එච්. ඩී. කේ. ඩී. ජයවර්ධන කෘෂිකර්ම
 ඩිප්ලෝමා., නියෝජ්‍ය කෘෂිකර්ම
 අධ්‍යක්ෂ - බීජ
 (කන්තලේ)

එස්. ඒ. සී. සී. සුභසිංහ එම්.එස්සී.,
 කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ නිලධාරී - බීජ
 (නිකවැරටිය)

වී. පෙරින්පරාජා කෘෂිකර්ම ඩිප්ලෝමා.,
 සහකාර කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ - (සංවර්ධන)
 (කරදියනාරු)

ඩී. එම්. එස්. එස්. දිසානායක බී.එස්සී.,
 සහකාර කෘෂිකර්ම නිලධාරී අධ්‍යක්ෂ
 (සංවර්ධන) (නුවරඑළිය)

එල්. එච්. ආර්. එම්. ගුණසිංහ බී.එස්සී.,
 (සංවර්ධන) (කොළඹ)

කේ. ජී. එම්. කරුණාරත්න බී.එස්සී.,
 සහකාර කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ (සංවර්ධන)
 (මහ ඉලුප්පල්ලම)

කේ. ආර්. ඩබ්. කීර්ති බී.එස්සී.,
 සහකාර කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ (සංවර්ධන)
 (බටහිර)

එම්. ඒ. ජයතිලක බණ්ඩාර කෘෂිකර්ම
 ඩිප්ලෝමා., සහකාර කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ
 (සංවර්ධන) (නුවරඑළිය)

ඒ. පී. දික්කුඹුර බී.එස්සී., සහකාර
 කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ (සංවර්ධන)
 (කන්තලේ)

ජේ. එම්. ආර්. ජයසුන්දර කෘෂිකර්ම
 ඩිප්ලෝමා., සහකාර කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ
 (සංවර්ධන) (නිකවැරටිය)

ඒ. ඩබ්. අජිත් සමරසිංහ එම්.එස්සී.,
 සහකාර කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ (සංවර්ධන)
 (අළුත්තරම)

එම්. යූ. හතුරුසිංහ එම්.එස්සී.,
 සහකාර කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ (සංවර්ධන)
 (පැල්වැහැර)

ඩී.එන්.එම්. සී.කේ. නවරත්න එම්.එස්සී.,
 සහකාර කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ (සංවර්ධන)
 (කුණ්ඩසාලේ)

කේ. ටී. බී. දිසානායක කෘෂිකර්ම
 ඩිප්ලෝමා., සහකාර කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ
 (සංවර්ධන) (පොළොන්නරුව)

සමාජ ආර්ථික සහ සැලසුම් මධ්‍යස්ථානය, පේරාදෙණිය

ටී. එච්. සී. එස්. පෙරේරා එම්.එස්සී.,
 අධ්‍යක්ෂ, ගොවිජන සංවර්ධන සහ
 තාක්ෂණය ප්‍රවලිත කිරීම, අන්තර් ජාතික
 වෙළඳාම පිළිබඳ ගනුදෙනු
 එච්. යූ. වර්ණකුලසූරිය එම්.ඊල්.,
 අතිරේක අධ්‍යක්ෂ.,
 නිෂ්පාදන ප්‍රතිපත්ති විශ්ලේෂණය,
 ඵලදායිතා විශ්ලේෂණය
 ආර්. එම්. හේරත් පීඑච්.ඩී., නියෝජ්‍ය
 අධ්‍යක්ෂ, ඵලදායිතා කාර්යක්ෂමතාව,
 සාපේක්ෂ වාසිය,
 ප්‍රතිපත්ති විශ්ලේෂණය
 එම්. අයි. එම්. රඟික් පීඑච්.ඩී.
 කෘෂි ආර්ථික විද්‍යාඥ,
 ඵලදායිතා කාර්යක්ෂමතාව, සාපේක්ෂ
 වාසිය, ප්‍රතිපත්ති විශ්ලේෂණය
 කේ. එස්. කරුණාගොඩ පීඑච්.ඩී.,
 කෘෂි ආර්ථික විද්‍යාඥ, අන්තර් ජාතික
 වෙළඳාම සහ අලෙවිකරණය,
 කෘෂිකර්ම ප්‍රතිපත්ති, කෘෂි ව්‍යාපාර, ආහාර
 සුරක්ෂිතතාව
 ආර්. ඩී. ඩී. පී. රාජපක්ෂ එම්.එස්සී.,
 කෘෂි ආර්ථික විද්‍යාඥ, කෘෂිකර්ම ප්‍රතිපත්ති
 වෙළඳ, කෘෂිකර්ම අලෙවිකරණය
 නිරූෂා අයෝනි එම්.එස්සී.,
 කෘෂි ආර්ථික විද්‍යාඥ, නිෂ්පාදන ආර්ථික
 විද්‍යාව, අලෙවිකරණය, පාරිසරික ආර්ථික
 විද්‍යාව

ඩබ්. ඒ. සී. කේ. වන්දුසිරි එම්.එස්සී.,
 කෘෂි ආර්ථික විද්‍යාඥ, නිෂ්පාදන ආර්ථික
 විද්‍යාව, වෙළඳ හා කෘෂිකාර්මික ප්‍රතිපත්ති,
 එන්. පී. ලියනගේ බී.ඒ., කෘෂි ආර්ථික
 විද්‍යාඥ, නිෂ්පාදන ආර්ථික විද්‍යාව හා
 කෘෂි අලෙවිකරණය
 ජේ. කේ. ගලබඩ එම්.එස්සී.,
 කෘෂි ආර්ථික විද්‍යාඥ, කෘෂිකාර්මික
 ප්‍රතිපත්ති විශ්ලේෂණය සහ වෙළඳ
 කේ. ජී. සී. ඩී. බී. විජේසිංහ එම්.එස්සී.,
 ආර්ථික විද්‍යාඥ, නිෂ්පාදන හා සංවර්ධන
 ආර්ථික විද්‍යාව, සැලසුම් මෙහෙයුම් හා
 ඇගයීම්.
 පී. එස්. ආර්. ප්‍රේමරත්න බී.එස්සී.,
 කෘෂි ආර්ථික විද්‍යාඥ, කෘෂිකර්ම
 අලෙවිකරණය
 එන්. එල්. සුධර බී.එස්සී., කෘෂි ආර්ථික
 විද්‍යාඥ, ව්‍යාපෘති මෙහෙයුම් සහ ඇගයීම්
 එස්. මතගවිර බී.ඒ., කෘෂි ආර්ථික
 විද්‍යාඥ., නිෂ්පාදන ආර්ථික විද්‍යාව සහ
 අලෙවිකරණය
**ව්‍යාප්ති හා පුහුණු මධ්‍යස්ථානය,
 පේරාදෙණිය**
ප්‍රධාන කාර්යාලය, පේරාදෙණිය
 ආර්. එස්. විජේසේකර එම්.එස්සී.,
 අධ්‍යක්ෂ, පස සහ ජල කළමනාකරණය
 එච්.එම්.ජේ.ඉලංකෝන් මැණිකේ
 එම්.එස්සී., අතිරේක අධ්‍යක්ෂ, (ව්‍යාප්ති),
 ව්‍යාප්ති හා ඉගැන්වීම්
 අයි. ජී. තිලකරත්න එම්.එස්සී., අතිරේක
 අධ්‍යක්ෂ, (අධ්‍යාපන සහ විභාග),
 කෘෂිකර්ම ව්‍යාප්ති

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. බමුණුආරච්චි එම්.එස්සී.,
 නියෝජ්‍ය අධ්‍යක්ෂ (අධ්‍යාපන),
 පාංශු විද්‍යාව
 ජේ. ආර්. සුදසිංහ එම්.එස්සී., සහකාර
 කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ, (වී),
 ස්වභාවික 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),
 ස්වභාවික සම්පත් කළමනාකරණය සහ
 තිරසාර කෘෂිකර්ම
 කේ. සීතා වයලට් එම්.එස්සී., සහකාර
 කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ (විභාග), මල්වගාව
 සහ උද්‍යාන අලංකරණය
 ආර්. පී. කස්තුරිආරච්චි එම්.එස්සී.,
 සහකාර කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ (උද්‍යාන
 විද්‍යාව හා පැළෑටි ආරක්ෂණය), පැළෑටි
 ආරක්ෂණය

එච්. ආර්. යූ. ටී. එරබදුපිටිය එම්.එස්සී.,
 සහකාර කෘෂිකර්ම
 අධ්‍යක්ෂ, ජල කළමනාකරණ හා
 ආරක්ෂිත කෘෂිකර්මය, කෘෂිකර්ම ව්‍යාප්ති

අන්තර් පළාත් ව්‍යාප්ති, අනුරාධපුරය

පී. ඒ. පී. විමලරත්න එම්.එස්සී.,
 නියෝජ්‍ය අධ්‍යක්ෂ, ස්වභාවික සම්පත්
 කළමනාකරණය
 එස්. ඒ. ගොඩගමුව එම්.එස්සී., සහකාර
 කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ, බෝග
 විද්‍යාව
 ජී. එස්. කේ. සමරවීර එම්.එස්සී.,
 සහකාර කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ,
 පාංශු විද්‍යාව

අන්තර් පළාත් ව්‍යාප්ති, අම්පාර

එම්. එස්. ඒ. කලිස් එම්.එස්සී.,
 නියෝජ්‍ය අධ්‍යක්ෂ, කෘෂිකර්ම ව්‍යාප්ති
 එම්. එම්. 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, පාංශු රසායන විද්‍යාව
 ටී. එච්. එන්. සුදර්ශන බී.එස්සී.,
 සහකාර කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ, අපනයන
 කෘෂිකර්මය

ඩී.පී.එම්.එන්.සී.වෛද්‍යරත්න බී.එස්සී.,
සහකාර කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ, ආහාර
විද්‍යාව
සී. බන්ගමුවගේ 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. සුභසිල බී.එම්.එස්., සහකාර
කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ, කෘෂිකර්ම ව්‍යාප්ති

අන්තර් පළාත් ව්‍යාප්ති, මොණරාගල

ආර්. ඒ. ජී. 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, බෝග
විද්‍යාව

අන්තර් පළාත් ව්‍යාප්ති, පොළොන්නරුව

අයි. ඩබ්. කේ. ඉමුල්ගොඩ එම්.එස්සී.,
නියෝජ්‍ය අධ්‍යක්ෂ, පාංශු විද්‍යාව
වී.එම්. ජයලත් බී.එස්සී., සහකාර
කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ, කෘෂිකර්ම ව්‍යාප්ති
බී. එම්. ජී. 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, කෘෂිකර්ම
ව්‍යාප්ති සහ කෘෂි ව්‍යාපාර

තරුණ ගොවි සමාජය

කේ. බී. ගුණරත්න එම්.එස්සී., සහකාර
කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ, කෘෂිකර්ම ව්‍යාප්ති

මී මැසි පාලන සංවර්ධන ඒකකය, බණ්ඩාරවෙල

ඒ. එම්. ඩී. අනපත්තු බී.එස්සී., සහකාර
කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ, කෘෂිකර්ම ජීව විද්‍යාව
ජී. ජී. විමුක්ති බී.එස්සී., සහකාර
කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ, බෝග විද්‍යාව

සේවා සංස්කරණ අභ්‍යාස ආයතනය, අරලගංවිල

ආර්. ඩී. ජේ. කේ. වනසිංහ බී.එස්සී.,
සහකාර කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ,
කෘෂිකර්ම යන්ත්‍රෝපකරණ

**සේවා සංස්කරණ අභ්‍යාස
ආයතනය, අගුණකොළපැලැස්ස**

ආර්. සී. ජයසිංහ එම්.එස්සී.,
නියෝජ්‍ය අධ්‍යක්ෂ, පැළෑටි ආරක්ෂණය
පී. කේ. පී. මුතුකුමාරණ බී.එස්සී.,
සහකාර කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ, වෙනත්
ක්ෂේත්‍ර බෝග
එච්. පී. සිල්වා බී.එස්සී.,
සහකාර කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ, උද්‍යාන
විද්‍යාව
එම්. ඒ. අයි. දයානන්ද බී.එස්සී.,
සහකාර කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ, ආහාර
විද්‍යාව

**සේවා සංස්කරණ අභ්‍යාස
ආයතනය, ගන්නොරුව**

අයි. එම්. එන්. වන්දුසිරි එම්.එස්සී.,
නියෝජ්‍ය අධ්‍යක්ෂ, ආරක්ෂිත
කෘෂිකර්මය.
ඒ. එච්. සී. බණ්ඩාර එම්.එස්සී.,
කලීකාවාරිය, පැළෑටි ආරක්ෂණය
ඒ. ජී. කරුණාරත්න එම්.එස්සී.,
කලීකාවාරිය, වාරිමාර්ග හා ජල
කළමනාකරණ
එච්. එම්. ගම්මන්පිල එම්.එස්සී.,
විෂයානු බද්ධ විශේෂඥ, ආහාර
තාක්ෂණය
සී. කේ. ඩී. වෙල්ලාල එම්.ඊල්.,
සහකාර කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ, උද්‍යාන
බෝග වගාව
ඊ. ජී. පී. ඩී. ජයසිංහ බී.එස්සී., සහකාර
කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ, බිම්මල් වගාව

**ගොවිපළ යාන්ත්‍රිකරණ පුහුණු
මධ්‍යස්ථානය, අනුරාධපුරය**

එන්. ඒ. ආර්. ජේ. පෙරේරා බී.එස්සී.,
කෘෂිකර්ම නිලධාරී, කෘෂිකර්ම ඉංජිනේරු
එච්. එස්. සෙනෙවිරත්න බී.එස්සී.,
සහකාර කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ, ජෛව
රසායන විද්‍යාව
එම්. එන්. සී. විදේහා බී.එස්සී.,
සහකාර කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ, ජෛව
රසායන විද්‍යාව
එස්. එස්. ජේ.සෙනෙවිරත්න එම්.එස්සී.,
කලීකාවාරිය, ආහාර විද්‍යාව හා
තාක්ෂණය
බී. ඒ. පී. කුමාරි බී.එස්සී., සහකාර
කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ, කෘෂි ආර්ථික විද්‍යාව

**දිස්ත්‍රික්ක කෘෂිකර්ම පුහුණු
මධ්‍යස්ථානය, වීරවිල**

එන්. සී. ආර්. ඩයස් එම්.එස්සී.,
සහකාර කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ, පැළෑටි
ආරක්ෂණය
ඊ. රත්නසිරි බී.එස්සී., සහකාර
කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ, අපනයන කෘෂිකර්මය

**කෘෂිකර්ම විද්‍යාලය,
අගුණකොළපැලැස්ස**

ජී. සී. ඒ. ගුණවර්ධන එම්.එස්සී.,
නියෝජ්‍ය කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ,
විදුහල්පති, පරිසර කළමනාකරණය
අයි. ආර්. එන්. අබේධිර බී.එස්සී.,
කලීකාවාරිය, ව්‍යාප්ති සහ ආර්ථික විද්‍යාව
ඩබ්. එල්. ඩී. මානෙල් බී.එස්සී.,
කලීකාවාරිය, උද්‍යාන විද්‍යාව

කෘෂිකර්ම විද්‍යාලය, ලබුදුව

ජී. ජී. ඩී. ශ්‍රාමලී එම්.එස්සී.,
කලීකාවාරිය, උද්‍යාන බෝග වගාව
එම්. පී. තමරා එම්.එස්සී., කලීකාවාරිය,
උද්‍යාන බෝග වගාව සහ උද්‍යාන
අලංකරණය
එම්. එන්. සී. සිලන්ති බී.එස්සී.,
සහකාර කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ,
කේ. කේ. ඩී. කැන්දගොඩ බී.එස්සී.,
සහකාර කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ

කෘෂිකර්ම විද්‍යාලය, පැල්වැහැර

ඒ. මානික්‍රම එම්.එස්සී.,
කලීකාවාරිය, උද්‍යාන විද්‍යාව හා කෘෂි
ආර්ථික විද්‍යාව
බී.එම්. ඒ. පී. බස්නායක බී.එස්සී.,
කලීකාවාරිය, බෝග විද්‍යාව
ඩී. ආර්. කාංචනා එම්.එස්සී.,
කලීකාවාරිය, සත්ත්ව විද්‍යාව
එච්. එම්. එන්. කේ. හේරත් එම්.එස්සී.,
කලීකාවාරිය, පැළෑටි ආරක්ෂණය
ඩී. එම්. පී. ටී. දිසානායක බී.එස්සී.,
කලීකාවාරිය, බෝග විද්‍යාව/ කෘෂි
ඉංජිනේරු
ඩබ්. එම්. එස්. වන්නිනායක එම්.එස්සී.,
සහකාර කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ, කෘෂි
ඉංජිනේරු
එස්. ඩී. මංගලී බී.එස්සී.,
කලීකාවාරිය, බෝග විද්‍යාව සහ සත්ත්ව
විද්‍යාව
ආර්. ජේ. රත්නායක බී.එස්සී.,
කෘෂිකර්ම නිලධාරී, ආහාර විද්‍යාව
ඩබ්. ජී. ප්‍රියදර්ශනී බී.එස්සී.,
කලීකාවාරිය, උද්‍යාන බෝග වගාව

පී. එම්. ඩී. මුණසිංහ එම්.එස්සී.,
කෘෂිකර්ම නිලධාරී, උද්‍යාන බෝග වගාව
සහ කෘෂි කාලගුණ විද්‍යාව

කෘෂිකර්ම විද්‍යාලය, වවුනියාව

එස්. කයිලේස්වරන් එම්.එස්සී.,
නියෝජ්‍ය අධ්‍යක්ෂ / විදුහල්පති, ආහාර
විද්‍යාව සහ තාක්ෂණය
කේ. වන්දකාන්තන් බී. එස්සී.,
නියෝජ්‍ය විදුහල්පති, බෝග නිෂ්පාදනය
සහ කෘෂිකර්ම ඉංජිනේරු විද්‍යාව
එස්.සෙන්තිල්කුමාරන් එම්.එස්සී.,
කලීකාවාරිය, ආහාර විද්‍යාව සහ
තාක්ෂණය
එම්. එස්. රයිනුස් බී.එස්සී.,
කලීකාවාරිය, පැළෑටි ආරක්ෂණය
එස්. සංජීව් බී.එස්සී., කලීකාවාරිය,
සත්ත්ව නිෂ්පාදනය සහ කෘෂි ව්‍යාප්ති

කෘෂිකර්ම විද්‍යාලය, වාරියපොළ

බී. එම්. නිලකරන්ත එම්.එස්සී., සහකාර
කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ/ විදුහල්පති,
කෘෂිකර්ම ව්‍යාප්ති
ආර්. පී. ආර්. මල්කාන්ති බී.එස්සී.,
සහකාර කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ, බෝග
විද්‍යාව

කෘෂිකර්ම විද්‍යාලය, කුණ්ඩසාලේ

එච්. එස්. කුරුවිට එම්.එස්සී.,
කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ/ විදුහල්පති,
බෝග විද්‍යාව
ඩබ්. ටී. ජී. රංජනී එම්.එස්සී.,
නියෝජ්‍ය විදුහල්පති, පැළෑටි ආරක්ෂණ

ඒ. එල්. සිරිවර්ධන එම්.එස්සී., නියෝජ්‍ය
 විදුහල්පති, පැළෑටි ආරක්ෂණය
 ආර්. සිවනේසන් එම්.එස්සී., නියෝජ්‍ය
 විදුහල්පති, පාංශු විද්‍යාව
 එම්. ඒ. සන්ධ්‍යා කුමාරි එම්.එස්සී.,
 කලීකාවාර්ය, ස්වභාවික සම්පත්
 කළමනාකරණය
 පී. ජී. යසමාලි එම්.එස්සී., කලීකාවාර්ය,
 බෝග විද්‍යාව
 ටී. එම්. පී. ජී. එස්. පී. තෙන්නකෝන්
 එම්.එස්සී., කලීකාවාර්ය, උද්‍යාන බෝග
 යූ. ඩී. ඩී. දමයන්ති එම්.එස්සී.,
 කලීකාවාර්ය, පාංශු විද්‍යාව
 එස්. බී. ඒ. එම්. ඒ. එම්. ගුණවර්ධන
 එම්.එස්සී., කලීකාවාර්ය, ආහාර විද්‍යාව
 එස්. ඩී. කේ. ප්‍රියදර්ශනී එම්.එස්සී.,
 කලීකාවාර්ය, කෘෂිකාර්මික ක්‍රම
 සී.එම්.එන්.ආර්. චන්ද්‍රසේකර එම්.එස්සී.,
 කලීකාවාර්ය, මල්වගාව සහ උද්‍යාන
 අලංකරණය
 ආර්. එන්. එන්. පෙරේරා එම්.එස්සී.,
 කලීකාවාර්ය, පැළෑටි ආරක්ෂණය
 වයි. එන්. පී. විජේරත්න බී.එස්සී.,
 කලීකාවාර්ය, කෘෂිකර්ම ව්‍යාප්ති සහ
 ආර්ථික විද්‍යාව
 පී. සී. පී. පෙරේරා බී.එස්සී.,
 කලීකාවාර්ය, කෘෂි ව්‍යාපාර තාක්ෂණය
 කේ. ජී. ඩබ්. ගුණවර්ධන එම්.එස්සී.,
 කලීකාවාර්ය, කෘෂි ඉංජිනේරු විද්‍යාව
 කේ. පී. ඒ. ඩී. පතිරණ එම්.එස්සී.,
 කලීකාවාර්ය, පාංශු විද්‍යාව
 ජී.ආර්.සී. එන්.කේ. ගොඩගමුව බී.එස්සී.,
 කලීකාවාර්ය, උද්‍යාන බෝග වගාව

ඒ. එස්. එම්. රොෂාන් බී.එස්සී.,
 කෘෂිකර්ම නිලධාරී, කෘෂි ආර්ථික විද්‍යාව
 එච්. ඒ. එන්. උපේක්ෂානි එම්.එස්සී.,
 කලීකාවාර්ය, පාංශු විද්‍යාව
 එම්. කේ. රුබසිංහ එම්.එස්සී.,
 කෘෂිකර්ම නිලධාරී, උද්‍යාන විද්‍යාව හා
 උද්‍යාන අලංකරණය
 බී. ඒ. කේ. කුමාරි එම්.එස්සී.,
 කෘෂිකර්ම නිලධාරී, කෘෂි ආර්ථික විද්‍යාව
 ඒ.එස්. එම්. හරිස් බී.එස්සී.,
 කෘෂිකර්ම නිලධාරී, ආහාර විද්‍යාව

පළාත් කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ, සබරගමුව පළාත

කේ. පී. කරවිට එම්.එස්සී., පළාත්
 අධ්‍යක්ෂ, සංවර්ධන සංනිවේදන සහ
 ව්‍යාප්ති
 ඩබ්. එම්.එස්. එන්.වනසුන්දර එම්.එස්සී.,
 සහකාර කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ (ප්‍රධාන
 කාර්යාලය), බෝග විද්‍යාව
 ඩී. එම්. බී. ජේ. බණ්ඩාර බී.එස්සී.,
 නියෝජ්‍ය අධ්‍යක්ෂ (කැගල්ල), ව්‍යාප්ති
 ජී. බී. ඒ. ඩී. රාජපක්ෂ එම්.එස්සී.,
 නියෝජ්‍ය අධ්‍යක්ෂ (රත්නපුර), බෝග
 විද්‍යාව
 ආර්. පී. එන්. එල්. රාජපක්ෂ එම්.එස්සී.,
 සහකාර කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ, බෝග
 විද්‍යාව
 ඒ. ජේ. එන්. එල්. ජයරත්න බී.එස්සී.,
 සහකාර කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ, සත්ත්ව
 විද්‍යාව
 පී. ජී. ආර්. සී. එස්. වෙලගෙදර බී.එස්සී.,
 සහකාර කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ, සත්ත්ව
 විද්‍යාව

නියෝජ්‍ය අධ්‍යක්ෂ, කෘෂිකර්ම පුහුණු
 කේ. ඩී. ඒ. යූ. කුමාරසිංහ කෘෂිකර්ම
 ඩිප්ලෝමා, පළාත් නියෝජ්‍ය අධ්‍යක්ෂ,
 කෘෂිකර්ම ව්‍යාප්ති
 ඩබ්. එම්. එම්. වජිරකාන්ති බී.එස්සී.,
 සහකාර කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ, කෘෂිකර්ම
 ව්‍යාප්ති
 ටී. යූ. වන්දනිලක බී.එස්සී., සහකාර
 කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ, කෘෂිකර්ම පුහුණු
 ජී. ජී. පී. පී. ද සිල්වා බී.එස්සී., සහකාර
 කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ, කෘෂිකර්ම ව්‍යාප්ති
 එම්. ඩී. එස්. ඒ. වන්ද්‍රසේකර එම්.එස්සී.,
 සහකාර කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ,
 කෘෂිකර්ම ව්‍යාප්ති
 එච්.එස්.ප්‍රේමරත්න කෘෂිකර්ම
 ඩිප්ලෝමා., සහකාර කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ,
 කෘෂිකර්ම ව්‍යාප්ති
 එස්. මල්මලගේ බී.එස්සී., සහකාර
 කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ, කෘෂිකර්ම පුහුණු
 උත්පලා අමරකෝන් එම්.එස්සී.,
 සහකාර කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ, කෘෂිකර්ම
 පුහුණු
 යූ. එම්. ජී. ස්වර්ණා කෘෂිකර්ම
 ඩිප්ලෝමා, සහකාර කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ,
 කෘෂිකර්ම පුහුණු
 එල්.ඩබ්.ආර්.ඒ. නිමල් ශාන්ත කෘෂිකර්ම
 ඩිප්ලෝමා., සහකාර කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ,
 කෘෂිකර්ම පුහුණු
 ජී. පී. මහවිතානගේ බී.එස්සී., සහකාර
 කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ, කෘෂිකර්ම පුහුණු
 යූ.කේ.ඩී.එන්.එන්. රණතුංග එම්.එස්සී.,
 සහකාර කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ, කෘෂිකර්ම
 ව්‍යාප්ති
 බී. ජේ. එස්. එස්. ප්‍රනාන්දු එම්.එස්සී.,

සහකාර කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ, කෘෂිකර්ම
 ව්‍යාප්ති
 පී.පී. වික්‍රමසිංහ බී.එස්සී., සහකාර
 කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ, කෘෂිකර්ම ව්‍යාප්ති
**පළාත් කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ, උතුරු
 මැද පළාත**
 පී. බී. එල්. ප්‍රේමනාත් එම්.එස්සී.,
 පළාත් අධ්‍යක්ෂ, කෘෂිකර්ම ව්‍යාප්ති
 එච්. එල්. තේනුවර එම්.එස්සී.,
 නියෝජ්‍ය අධ්‍යක්ෂ, ආහාර විද්‍යාව හා
 තාක්ෂණය
 ඒ. ජයතිලක එම්.එස්සී., නියෝජ්‍ය
 අධ්‍යක්ෂ, ජල සම්පාදන සහ ජල
 කළමනාකරණය
 ඒ. එම්. බී. එන්. අබේසිංහ බී.එස්සී.,
 සහකාර කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ,
 කෘෂි ආර්ථික විද්‍යාව
 ඩී. පී. ඩී. ගුණසිංහ කෘෂිකර්ම
 ඩිප්ලෝමා., සහකාර කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ,
 කෘෂිකර්ම ව්‍යාප්ති,
 ඩබ්. එච්. ආර්. ඒ. දයාරත්න එම්.එස්සී.,
 සහකාර කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ,
 බෝග විද්‍යාව
 එච්. බී. ඩී. ජී. සී. රත්නායක බී.එස්සී.,
 සහකාර කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ,
 බෝග විද්‍යාව
 එන්. ඩී. පී. එස්. ගුණතිලක බී.එස්සී.,
 සහකාර කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ,
 බාහුවර්ෂික බෝග නිෂ්පාදනය
 ජී. කේ. ඒ. ඩී. වෙල්ගම බී.එස්සී.,
 සහකාර කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ

පළාත් කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ, උච පළාත

ආර්. එම්. නන්දසිරි එම්.එස්සී., පළාත්
අධ්‍යක්ෂ, කෘෂිකර්ම ව්‍යාප්ති
ඒ. බී. එම්. විජයතුංග එම්.එස්සී.,
නියෝජ්‍ය අධ්‍යක්ෂ, වාරිමාර්ග හා ජල
කළමනාකරණය
එච්. කේ. පී. ජයලත් බී.එස්සී.,
නියෝජ්‍ය අධ්‍යක්ෂ, කෘෂි ආර්ථික විද්‍යාව
ටී. එල්. ඩී. ලලිත් නිශේන්ද්‍ර කෘෂිකර්ම
ඩිප්ලෝමා, සහකාර කෘෂිකර්ම
අධ්‍යක්ෂ, උද්‍යාන විද්‍යාව
එස්. ඩී. රාජපක්ෂ බී.එස්සී.,
සහකාර කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ,
කෘෂිකර්ම ව්‍යාප්ති
එල්. එච්. පී. නිල්මිණි බී.එස්සී.,
සහකාර කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ, කෘෂිකර්ම
ආර්ථික විද්‍යා හා ව්‍යාප්ති
එස්. එම්. එස්. උදයාංගනී බී.එස්සී.,
සහකාර කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ,
කෘෂි ව්‍යාප්ති
එච්. එම්. එච්. උදයාංගනී බී.එස්සී.,
සහකාර කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ - කෘෂි
ඉංජිනේරු
ආර්.ඩී.එම්.කේ.කේ.විමලවන්ද්‍ර බී.එස්සී.,
සහකාර කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ,
කෘෂිකර්ම ආර්ථික විද්‍යා හා ව්‍යාප්ති
එල්. ඒ. ටී. මුණසිංහ බී.එස්සී.,
සහකාර කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ, කෘෂිකර්ම
නිෂ්පාදන
ආර්. පී. ඩබ්. ප්‍රසාංගි බී.එස්සී., සහකාර
කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ, කෘෂිකර්ම ඉංජිනේරු

ආර්. එම්. එන්. එස්. කුමාර බී.එස්සී.,
සහකාර කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ, කෘෂිකර්ම
ආර්ථික විද්‍යා
ඒ. ගුරුසිංහ බී.එස්සී.,
සහකාර කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ,
එස්. සී. සෙල්ලභේවා බී.එස්සී.,
සහකාර කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ, කෘෂි
ඉංජිනේරු

පළාත් කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ, උතුරු පළාත

එස්. සිවකුමාර එම්.එස්සී., පළාත්
අධ්‍යක්ෂ, කෘෂිකර්ම ව්‍යාප්ති
ජේ. ජෙගනාදන් එම්.ඊල්., නියෝජ්‍ය
පළාත් අධ්‍යක්ෂ, (ප්‍රධාන කාර්යාලය)
කෘෂිකර්ම ව්‍යාප්ති
ඒ. සෙල්වරාජා එම්.එස්සී., නියෝජ්‍ය
අධ්‍යක්ෂ, කෘෂිකර්ම ව්‍යාප්ති
කේ. ශ්‍රීබාලසුන්දරම් කෘෂිකර්ම
ඩිප්ලෝමා., නියෝජ්‍ය අධ්‍යක්ෂ,
කෘෂිකර්ම ව්‍යාප්ති
ඒ. ශ්‍රීරංගන් බී.එස්සී., නියෝජ්‍ය
අධ්‍යක්ෂ, කෘෂිකර්ම ව්‍යාප්ති
පී. අත්පුදවන්ද්‍රන් බී.එස්සී., නියෝජ්‍ය
අධ්‍යක්ෂ, කෘෂිකර්ම ව්‍යාප්ති
ටී. යෝගේෂ්වරන් බී.එස්සී., නියෝජ්‍ය
අධ්‍යක්ෂ, කෘෂිකර්ම ව්‍යාප්ති
ඒ. සභිලා බානු බී.එස්සී., නියෝජ්‍ය
අධ්‍යක්ෂ, කෘෂිකර්ම ව්‍යාප්ති

පළාත් කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ, නැගෙනහිර පළාත

එස්. එම්. හුසේන් පීඑච්.ඩී.,
පළාත් අධ්‍යක්ෂ, කෘෂිකර්ම ව්‍යාප්ති

එම්. කුගදාසන් එම්.එස්සී., නියෝජ්‍ය
 අධ්‍යක්ෂ, කෘෂිකර්ම ව්‍යාප්ති
 කේ. හරිහරන් එම්.එස්සී., නියෝජ්‍ය
 අධ්‍යක්ෂ, ලිංග භේදය
 ආර්. කෝකුලදාසන් බී.එස්සී.,
 නියෝජ්‍ය අධ්‍යක්ෂ, කෘෂිකර්ම ව්‍යාප්ති
 ඒ. එස්. එම්. හරිස් බී.එස්සී.,
 නියෝජ්‍ය අධ්‍යක්ෂ, කෘෂිකර්ම ව්‍යාප්ති
 ඩී. එම්. එස්. බී. දිසානායක බී.එස්සී.,
 නියෝජ්‍ය අධ්‍යක්ෂ, කෘෂිකර්ම ව්‍යාප්ති
 ටී. ඒ. යු. කේ. වීරසේකර බී.එස්සී.,
 කෘෂිකර්ම නිලධාරී, කෘෂිකර්ම ව්‍යාප්ති

පළාත් කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ, මධ්‍යම පළාත

එම්. බී. දිසානායක එම්.එස්සී., පළාත්
 අධ්‍යක්ෂ, කෘෂිකර්ම ව්‍යාප්ති
 ඩබ්. එස්. සී. පෙරේරා එම්.ලිල්., නියෝජ්‍ය
 අධ්‍යක්ෂ, ව්‍යාප්ති /ගෘහ 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 එම්.එස්සී.,
 නියෝජ්‍ය අධ්‍යක්ෂ, පාංශු විද්‍යාව
 එම්. ජී. එන්. සඳමාලි එම්.එස්සී.,
 සහකාර කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ,
 බෝග විද්‍යාව
 ආර්. එස්. චන්ද්‍රසිරි 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,
 සංවිධාන කළමනාකරණය
 ඊ. එම්. එච්. බී. ඒකනායක බී.එස්සී.,
 සහකාර කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ,
 කෘෂිකර්ම ව්‍යාප්ති
 ඩබ්. ජේ. සමරවික්‍රම එම්.එස්සී.,
 සහකාර කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ, උද්‍යාන
 අලංකරණය හා මල් වගාව
 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 එම්.එස්සී.,
 සහකාර කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ
 ඩබ්. එම්. එස්. කේ. වීරසේකර කෘෂිකර්ම
 ඩිප්ලෝමා, සහකාර කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ,
 බෝග විද්‍යාව
 ඩබ්. එම්. එස්. කේ. වීරසේකර කෘෂිකර්ම
 ඩිප්ලෝමා, සහකාර කෘෂිකර්ම
 අධ්‍යක්ෂ, කෘෂිකර්ම ව්‍යාප්ති
 ඩබ්. ජේ. සමරවික්‍රම එම්.එස්සී.,
 සහකාර කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ, උද්‍යාන
 අලංකරණය සහ මල් බෝග වගාව
 එච්. එස්. තිලකසිරි කෘෂිකර්ම
 ඩිප්ලෝමා, සහකාර/කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ,
 කෘෂිකර්ම ව්‍යාප්ති

පළාත් කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ, දකුණු පළාත

මහේෂ් සුබසිංහ කෘෂිකර්ම
 ඩිප්ලෝමා, පළාත් අධ්‍යක්ෂ, කෘෂිකර්ම
 ව්‍යාප්ති

එම්. ඩබ්. එස්. ඒ. ද සිල්වා කෘෂිකර්ම
 ඩිප්ලෝමා., පළාත් නියෝජ්‍ය අධ්‍යක්ෂ,
 කෘෂිකර්ම ව්‍යාප්ති
 එස්. කේ. එන්. රුබසිංහ බී.එස්සී.,
 පළාත් නියෝජ්‍ය අධ්‍යක්ෂ,
 සත්ත්ව විද්‍යාව
 අයි. ඩී. ගුණවර්ධන බී.එස්සී., පළාත්
 නියෝජ්‍ය අධ්‍යක්ෂ, කෘෂිකර්ම ව්‍යාප්ති
 ඩී. ඒ. පලිභවධන එම්.එස්සී.,
 සහකාර කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ, කෘෂිකර්ම
 ව්‍යාප්ති
 සී. දහනායක කෘෂිකර්ම ඩිප්ලෝමා.,
 සහකාර කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ,
 කෘෂිකර්ම ව්‍යාප්ති
 එච්.කේ ඩී.කේ.ද එස්. සිරිවර්ධන බී.එස්සී.,
 සහකාර කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ,
 කෘෂිකර්ම ව්‍යාප්ති
 ඩබ්. ජී. එම්. වික්‍රමසිංහ බී.එස්සී.,
 සහකාර කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ,
 කෘෂිකර්ම ව්‍යාප්ති
 කේ. එස්. පුෂ්පකාන්ති බී.එස්සී.,
 සහකාර කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ,
 කෘෂිකර්ම ව්‍යාප්ති
 එස්. ඩී. ඩබ්. ගුණසේකර බී.එස්සී.,
 සහකාර කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ,
 පාංශු හා ජල කළමනාකරණය
 ධර්මප්‍රිය නානායක්කාර බී.එස්සී.,
 සහකාර කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ, කෘෂිකර්ම
 ව්‍යාප්ති
 ඩී. එන්. ගුණවර්ධන එම්.එස්සී.,
 සහකාර කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ, සත්ත්ව
 පාලනය

තොරතුරු සහ සන්නිවේදන මධ්‍යස්ථානය

ඩබ්. ඒ. ජී. සිසිර කුමාර එම්.ඒ.,
 අධ්‍යක්ෂ, සන්නිවේදන
 අයි. එස්. එම්. හලිම්ඩින් එම්.එස්සී.,
 සහකාර කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ, කෘෂි ආර්ථික
 විද්‍යාව

ග්‍රව්‍ය දෘශ්‍ය මධ්‍යස්ථානය, ගන්නොරුව

ආර්. ඩී. සිරිපාල එම්.ඒ., අතිරේක
 අධ්‍යක්ෂ
 ජේ. කේ. ඒ. හෙට්ටිආරච්චි එම්.එස්සී.,
 විෂයානුබද්ධ විශේෂඥ,
 ස්වාභාවික සම්පත් කළමනාකරණය
 අයි. ජී. කේ. ජානක බී.එස්සී.,
 කෘෂිකර්ම නිලධාරී, කෘෂිකර්මය
 ඩබ්.එම්.කේ.ආර්. වික්‍රමසිංහ එම්.එස්සී.,
 කෘෂිකර්ම නිලධාරී, බෝග විද්‍යාව
 එච් ජී.එච්.ජේ.කේ. කීර්තිරත්න බී.එස්සී.,
 කෘෂිකර්ම නිලධාරී, කෘෂිකර්මය

ප්‍රකාශන මධ්‍යස්ථානය, ගන්නොරුව

එස්. පෙරියසාමි එම්.එස්සී.,
 නියෝජ්‍ය අධ්‍යක්ෂ (සන්නිවේදන),
 කෘෂිකර්මය

ගොවි ගුවන්විදුලි සේවාව

ඩබ්. එල්. හිරාන් පීරිස්* බී.එස්සී.,
 නියෝජ්‍ය අධ්‍යක්ෂ, කෘෂිකර්මය
 ජී. ජී. ඩී. ලලනි බී.එස්.සී.,
 නියෝජ්‍ය අධ්‍යක්ෂ, කෘෂිකර්මය

අයි. පී. ලියනගේ බී.එස්සී., සහකාර
කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ, කෘෂිකර්මය

ඒ. වලිසිවතාදන් බී.එස්සී.,
කලීකාවාර්ය, ආහාර සහ ජෝෂණය

එම්. ඒ. වාන්දනී එම්.එස්සී.,
කලීකාවාර්ය, උද්‍යාන බෝග

ආර්. ඒ. ටී. එම්. රාමනායක බී.එස්සී.,
කාලීකාවාර්ය

ජී. ඒ. ගුණසේකර බී.එස්සී.,
කෘෂිකර්ම නිලධාරී, කෘෂිකර්මය

ජේ. ඒ. ජෝසප් කෘෂිකර්ම
ඩිප්ලෝමා., කෘෂිකර්ම නිලධාරී,
කෘෂිකර්මය

කෘෂි තාක්ෂණ උද්‍යානය, බට දඬ

ආර්. එම්. ඒ. වන්දිසිරි බී.එස්සී.,
සහකාර කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ, කෘෂිකර්මය

පාලන අංශය

ජාතක ධර්මකීර්ති බී.බී.ඒ., අධ්‍යක්ෂ
(පාලන)

පී. ඩී. එම්. එස්. බී. උඩෝවිට බී.ඒ.,
එල්.එල්.බී., එම්.එස්සී., නියෝජ්‍ය
අධ්‍යක්ෂ (පාලන)

ආර්.ඩී.ටී.එන්.තෙන්නකෝන් බී.එස්සී.,
එම්.ඒ., සහකාර අධ්‍යක්ෂ (පාලන)

ජී. කේ. ජී. ටී. ඩී. ගෙදරකුඹුර බී.එස්සී.,
නියෝජ්‍ය අධ්‍යක්ෂ (පාලන)

ඉංජිනේරු අංශය

[illegible]

මුදල් අංශය

ආර්. පී. ප්‍රේමරත්න බී.කොම්. (විශේෂ),
 පී.පී.ඩී.පී.ඒ.එල්., අයි.පී.එල්.ඩී.ඒ.,
 එච්.එන්.ඩී.සී., ප්‍රධාන ගණකාධිකාරී
 සී. කේ. රාජපතිරණ එම්.ඒ, පී.ඩී.ඒ.,
 බී.කොම්
 එච්.එන්.ඩී.ඒ., නියෝජ්‍ය අධ්‍යක්ෂ (මුදල්)
 එම්.එල්.එම්.තායිස් බී.කොම්.,
 පී.ඩී.ඒ.එල්.,
 ප්‍රධාන අභ්‍යන්තර විගණක
 ඩබ්. ඒ. ජී. වීරසිංහ අයි.සී.ඒ.එස්.එල්.
 අන්තර්, පී.පී.ඩී.ඒ., නියෝජ්‍ය
 අධ්‍යක්ෂ (මුදල්)
 එම්. ඒ. කුමාර බී.එස්.සී.,
 (කළමනාකරණ), නියෝජ්‍ය අධ්‍යක්ෂ
 (මුදල්)
 ඒ. ජයකුමාර් එම්.පී.ඒ., බී. කොම්,
 සහකාර අධ්‍යක්ෂ (මුදල්)
 සී.පී. රුවන්පිටිය බී.කොම්.,
 සහකාර අධ්‍යක්ෂ (මුදල්)
 එච්. ජී. අයි. මධුසංක බී.කොම්.,
 සහකාර අධ්‍යක්ෂ (මුදල්)
 එච්. එම්. යු එස්. දිගාමනි එම්.ඒ
 බී.කොම්.,
 සහකාර අධ්‍යක්ෂ (මුදල්)
 එච්. වෙලගෙදර එම්.ඒ.,බී.එස්.සී.
 සහකාර අධ්‍යක්ෂ (මුදල්)

ප්‍රගති මෙහෙයුම් හා ඇගයීම් ඒකකය, පේරාදෙණිය

පී. සී. පිරිස් එම්.එස්.සී.,
 නියෝජ්‍ය අධ්‍යක්ෂ,
 කෘෂිකර්ම ක්‍රම

*අධ්‍යයන නිවාඩු

**වැටුප් රහිත නිවාඩු

***කොන්ත්‍රාත් පදනම මත

8. තාක්ෂණික කාර්ය මණ්ඩල සුදුසුකම් (2014.12.31 දිනට)

ආයතනය/ මධ්‍යස්ථානය/ අංශය/ ඒකකය		ඩිප්ලෝමා	කලාවේදී/නීතිවේදී	වාණිජවේදී/ව්‍යාපාර පරිපාලනවේදී/ අධ්‍යාපනවේදී	විද්‍යාවේදී	වරලත් ඉංජිනේරු/ ඉංජිනේරු ආයතන සාමාජික	පශ්චාත් උපාධි ඩිප්ලෝමා	ශාස්ත්‍රිපති/ව්‍යාපාර පරිපාලනය පිළිබඳ විද්‍යාපති	විද්‍යාපති/ අධ්‍යාපනපති	දර්ශනපති	දර්ශනවේදී	එකතුව
ක්ෂේ.බෝ. පර්. සහ සං. ආයතනය	ක්ෂේ. බෝ. පර් හා සං. ආ.	17			07		01		20	04	05	54
	තෙ. හා මාෂ බෝ. පර්. හා සං. ම.	16	01		15			01	07		01	41
	ක. කෘ. පර්. හා. සං. ම. / අරලගංවිල	08			01				03		01	13
	ක. කෘ. පර්. හා සං. ම. / කිලිනොච්චි	05	01		07				01		03	17
උද්‍යාන බෝග පර්. හා. සං. ආයතනය	උ. බෝ. පර් හා සං. ම.	24			15				13	02	05	59
	ආහාර පර්. ඒකකය	04							02		01	07
	ක. කෘ. පර්. හා. සං. ම. / බණ්ඩාරවෙල	14	01		16				09	01		41
	ක. කෘ. පර්. හා. සං. ම. / මාකඳුර	21			09				04			34
	කෘ. පර්. හා සං.ම / සීතා එළිය	09			05						01	15
	කෘ. පර්. ස්ථානය / තෙලිප්පවිල	05	02		07				03			17
	කෘ. පර්. ස්ථානය / ගිරාඳුරුකෝට්ටේ	05			01				02			08
පලං. පර්. හා. සං. ආ.	පලං. පර්. හා සං. ආයතනය	13	03	01	09				10	04	01	41
	පලං. පර්. හා සං. ස්ථානය	04			03				02		02	11
	පැ.වෙ. හඳුනා ගැනීමේ මධ්‍යස්ථානය	12			07				03		01	23
වි. පර්. හා. සං. ආ.	වි. පර්. හා සං. ආයතනය	56	10		28			01	26	08	03	132
	ක. වි. පර්. හා. සං. ම.බෝබුටල	18		01	13				07	01		40
ස්ව. සම්. කළ. මධ්‍යස්ථානය		16			08				08	01	04	37
බී. ස. හා පැ. සං. මධ්‍යස්ථානය	බී. ස. හා. පැ. සං. මධ්‍යස්ථානය				01				03		01	05
	බීජ . ස. සේවය	98	13	01	25				03	01	02	143
	පැ. සං. සේවය	07			03				05	01		16
	පළි. රෙ. කාර්යාලය	04			12				09		02	27
	පැ.ජා.සම්. මධ්‍යස්ථානය	06			03		01		05	01	03	19
	ජාතික පැ. නි. සේවය	53			28				11		02	94
බී. හා රෝ. ද්‍රව්‍ය සං.මධ්‍යස්ථානය		156	20		28		06		18			228
ස. ආ. හා සැ. මධ්‍යස්ථානය			12		03			01	09	01	03	29
ව්‍යාප්ති හා පුහුණු මධ්‍යස්ථානය		261	06	01	42	01			27			338
තොරතුරු සහ සං. මධ්‍යස්ථානය			06	01	21			04	06			38
පාලන අංශය			20		10				02			32
ඉංජිනේරු	ඉංජිනේරු අංශය	08			04	05						17
	ගො. යා. පර්. ම.	02			05							07
මුදල් අංශය			02	05	01		04	02				14
ප්‍රගති මෙහෙයුම් හා ඇගයීම් ඒකකය			01	01	02				02			06
එකතුව		842	98	11	339	06	12	09	220	25	41	1603

9. කාර්ය මණ්ඩල ස්ථාපිතය (2014.12.31 දිනට)

අංකය	තනතුර	සේවාව	සංඛ්‍යාව		
			අනුමත මුළු සංඛ්‍යාව	2014.12.31 ට සිටින සංඛ්‍යාව	පුරප්පාඩු / අතිරික්ත
1	කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ ජනරාල්	ශ්‍රී.ලං.කෘ.සේ	01	01	0
2	අතිරේක කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ ජනරාල් (පර්යේෂණ)	ශ්‍රී.ලං.කෘ.සේ	01	0	01
3	අතිරේක කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ ජනරාල් (සංවර්ධන)	ශ්‍රී.ලං.කෘ.සේ	01	0	01
4	අතිරේක අධ්‍යක්ෂ ජනරාල් (පාලන)	ශ්‍රී.ලං.ප.සේ	01	01	0
5	කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ	ශ්‍රී.ලං.කෘ.සේ	10	02	08
6	පළිබෝධ නාශක පාලනය කිරීමේ රෙජිස්ට්‍රාර්	ශ්‍රී.ලං.කෘ.සේ	01	01	0
7	අතිරේක කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ	ශ්‍රී.ලං.කෘ.සේ	28	03	25
8	නියෝජ්‍ය කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ	ශ්‍රී.ලං.කෘ.සේ	106	14	92
9	සහකාර කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ (කෘෂි සංවර්ධන)	ශ්‍රී.ලං.කෘ.සේ	342	228	114
10	සහකාර කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ (කෘෂි පර්යේෂණ)	ශ්‍රී.ලං.කෘ.සේ	382	214	168
11	සහකාර කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ (කෘෂි ආර්ථික විද්‍යා)	ශ්‍රී.ලං.කෘ.සේ	23	15	8
12	ප්‍රධාන කෘෂි විද්‍යාඥ	ශ්‍රී.ලං.කෘ.සේ	37	0	37
13	ප්‍රධාන කෘෂි විශේෂඥ	ශ්‍රී.ලං.කෘ.සේ	13	0	13
14	නියෝජ්‍ය පළිබෝධනාශක පාලනය කිරීමේ රෙජිස්ට්‍රාර්	ශ්‍රී.ලං.කෘ.සේ	01	0	01
15	අධ්‍යක්ෂ (පාලන)	ශ්‍රී.ලං.ප.සේ	01	01	0
16	නියෝජ්‍ය අධ්‍යක්ෂ / සහකාර අධ්‍යක්ෂ (පාලන)	ශ්‍රී.ලං.ප.සේ	03	03	0
17	ප්‍රධාන ගණකාධිකාරී	ශ්‍රී.ලං.ග.සේ	01	01	0
18	ප්‍රධාන අභ්‍යන්තර විගණක	ශ්‍රී.ලං.ග.සේ	01	01	0
19	ගණකාධිකාරී (ශ්‍රී ලං. ග. සේ. 1)	ශ්‍රී.ලං.ග.සේ	01	03	-02

අංකය	තනතුර	සේවාව	සංඛ්‍යාව		
			අනුමත මුළු සංඛ්‍යාව	2014.12.31 ට සිටින සංඛ්‍යාව	පුරප්පාඩු / අතිරික්ත
20	ගණකාධිකාරී (ශ්‍රී ලං. ග. සේ. 1/111)	ශ්‍රී.ලං.ග.සේ	13	07	06
21	ප්‍රධාන ඉංජිනේරු	ශ්‍රී.ලං.ඉ.සේ	01	01	0
22	ඉංජිනේරු (සිවිල්)	ශ්‍රී.ලං.ඉ.සේ	04	03	01
23	ඉංජිනේරු (යාන්ත්‍රික)	ශ්‍රී.ලං.ඉ.සේ	09	08	01
24	ඉංජිනේරු (විදුලි)	ශ්‍රී.ලං.ඉ.සේ	01	01	0
25	නීති නිලධාරී	නීති නිලධාරී	01	0	01
26	සහකාර අධ්‍යක්ෂ (තොරතුරු හා සන්නිවේදන)	ශ්‍රී. ලං.තො.තා.සේ	01	0	01
27	පරිපාලන නිලධාරී	රා.ක.ස.සේ	37	18	19
28	කෘෂිකර්ම උපදේශක (විශේෂ පංතිය)	ශ්‍රී.ලං.තා.සේ	98	22	76
29	පර්යේෂණ සහකාර (විශේෂ පංතිය)	ශ්‍රී.ලං.තා.සේ	25	17	08
30	සහකාර අධ්‍යක්ෂ (කෘෂිකර්ම)	ශ්‍රී.ලං.තා.සේ	100	10	90
31	පුස්තකාලාධිපති (අධි පංතිය)	ශ්‍රී.ලං.පු.සේ	01	0	01
32	භාෂා පරිවර්තක - ඉංග්‍රීසි	භා.සේ	06	06	0
33	භාෂා පරිවර්තක - දෙමළ	භා.සේ	01	01	0
34	ආර්ථික විද්‍යාඥ සහකාර	දෙපාර්තමේන්තු	21	11	10
35	තොරතුරු හා සන්නිවේදන තාක්ෂණ නිලධාරී	ශ්‍රී. ලං.තො.තා.සේ	19	0	19
36	සංඛ්‍යා ලේඛණ සහකාර	දෙපාර්තමේන්තු	02	02	0
37	පුස්තකාලාධිපති	ශ්‍රී. ලං.පු.සේ	05	03	02
38	කෘෂිකර්ම මෙහෙයුම් නිලධාරී	දෙපාර්තමේන්තු	110	90	20
39	වැඩසටහන් සහකාර (කෘෂිකර්ම)	දෙපාර්තමේන්තු	177	94	83
40	නීති සහකාර	දෙපාර්තමේන්තු	02	01	01
41	මාධ්‍ය සහකාර	දෙපාර්තමේන්තු	05	03	02
42	ග්‍රව්‍ය දෘශ්‍ය සහකාර	දෙපාර්තමේන්තු	05	03	02

අංකය	තනතුර	සේවාව	සංඛ්‍යාව		
			අනුමත මුළු සංඛ්‍යාව	2014.12.31 ට සිටින සංඛ්‍යාව	පුරප්පාඩු / අතිරික්ත
43	අයවැය සභකාර	දෙපාර්තමේන්තු	2	2	0
44	සංවර්ධන නිලධාරී	සං.නි/ ආශ්‍රිත නිලධාරී	370	229	141
45	කෘෂිකර්ම උපදේශක	ශ්‍රී.ලං.තා.සේ	1244	832	412
46	පර්යේෂණ සභකාර	ශ්‍රී.ලං.තා.සේ	388	153	235
47	ඉංජිනේරු සභකාර	ශ්‍රී.ලං.තා.සේ	40	09	31
48	කාර්මික නිලධාරී	ශ්‍රී.ලං.තා.සේ	03	02	01
49	පස් සම්බන්ධ	ශ්‍රී.ලං.තා.සේ	05	04	01
50	රාජ්‍ය කළමනාකරණ සභකාර	රා.ක.ස.සේ	641	532	109
51	ගොවිපල් ලිපිකරු	දෙපාර්තමේන්තු	80	74	6
52	චිත්‍ර ශිල්පී	දෙපාර්තමේන්තු	03	01	02
53	ජායාරූප ශිල්පී	දෙපාර්තමේන්තු	03	01	02
54	ග්‍රව්‍ය දෘශ්‍ය කාර්මික	දෙපාර්තමේන්තු	01	01	0
55	බිජු කාර්මික	දෙපාර්තමේන්තු	24	22	02
56	මි මැසි ප්‍රදර්ශක	දෙපාර්තමේන්තු	02	01	01
57	නේවාසිකාගාර පාලක	දෙපාර්තමේන්තු	11	0	11
58	නේවාසිකාගාර පාලිකා	දෙපාර්තමේන්තු	04	0	04
59	කෘෂිකර්ම ව්‍යාප්ති නිලධාරී	දෙපාර්තමේන්තු	15	15	0
60	තාක්ෂණ සහායක (ඉංජිනේරු)	දෙපාර්තමේන්තු	34	15	19
61	තාක්ෂණ සහායක (ව්‍යාප්ති)	දෙපාර්තමේන්තු	1781	76	1705
62	තාක්ෂණ සහායක (පර්යේෂණ)	දෙපාර්තමේන්තු	15	14	01
63	තොරතුරු හා සන්නිවේදන තාක්ෂණ සභකාර	දෙපාර්තමේන්තු	50	0	50
64	මුද්‍රණාල ලේමන්	දෙපාර්තමේන්තු	01	0	01
65	රියදුරු	රියදුරු	333	309	24
66	සිනමා යන්ත්‍ර ක්‍රියාකරු	දෙපාර්තමේන්තු	06	03	03

අංකය	තනතුර	සේවාව	සංඛ්‍යාව		
			අනුමත මුළු සංඛ්‍යාව	2014.12.31 ට සිටින සංඛ්‍යාව	පුරප්පාඩු / අතිරික්ත
67	අකුරු අමුණන්නා	දෙපාර්තමේන්තු	04	03	01
68	පොත් බැඳුම්කරු (මුද්‍රණාල)	දෙපාර්තමේන්තු	02	02	0
69	පස් අදින යන්ත්‍ර ක්‍රියාකරු	දෙපාර්තමේන්තු	100	99	01
70	යන්ත්‍ර පරිවාරක/මැෂින් මයිනිංවර්	දෙපාර්තමේන්තු	04	03	01
71	ගබඩාකරු	දෙපාර්තමේන්තු	74	73	01
72	යන්ත්‍ර ශිල්පී	දෙපාර්තමේන්තු	18	17	01
73	කාර්මික ශිල්පී	දෙපාර්තමේන්තු	45	38	07
74	වඩුකරු	දෙපාර්තමේන්තු	30	15	15
75	පෙදරේරු	දෙපාර්තමේන්තු	30	04	26
76	විදුලි ශිල්පී	දෙපාර්තමේන්තු	25	15	10
77	යන්ත්‍රාගාර උපස්ථායක	දෙපාර්තමේන්තු	18	10	08
78	මී මැසි පාලක	දෙපාර්තමේන්තු	13	13	0
79	බද්ධකරු	දෙපාර්තමේන්තු	71	65	06
80	සංචාරක බංගලා භාරකරු	දෙපාර්තමේන්තු	22	17	05
81	ස්ටුවර්ඩ්	දෙපාර්තමේන්තු	01	0	01
82	අරක්කැම්	දෙපාර්තමේන්තු	40	40	0
83	බිජකරු	දෙපාර්තමේන්තු	30	29	01
84	තාක්ෂණ ශිල්පී	දෙපාර්තමේන්තු	68	60	08
85	පර්යේෂණ උප සහකාර	දෙපාර්තමේන්තු	80	77	03
86	විඩියෝ සංස්කරණ ශිල්පී	දෙපාර්තමේන්තු	04	04	0
87	හඬ පටිගත කිරීමේ ශිල්පී	දෙපාර්තමේන්තු	04	04	0
88	විඩියෝ/ කැමරා ඡායාරූප ශිල්පී සහායක	දෙපාර්තමේන්තු	04	04	0
89	කාර්යාල කාර්ය සහායක	කාර්යාල කාර්ය සහායක	100	70	30

අංකය	තනතුර	සේවාව	සංඛ්‍යාව		
			අනුමත මුළු සංඛ්‍යාව	2014.12.31 ට සිටින සංඛ්‍යාව	පුරප්පාඩු / අතිරික්ත
90	ලොරි පවිත්‍රකරු	දෙපාර්තමේන්තු	28	16	12
91	මුරකරු	දෙපාර්තමේන්තු	656	656	0
92	සන්නිවේදන කම්කරු	දෙපාර්තමේන්තු	14	14	0
93	විධියේ අලෝකකරණ/ විදුලි ශිල්පී සහායක	දෙපාර්තමේන්තු	04	04	0
94	විධියේ සහායක	දෙපාර්තමේන්තු	02	02	0
95	විධියේ සංස්කරණ සහායක	දෙපාර්තමේන්තු	02	02	0
96	ප්‍රදර්ශන සහායක	දෙපාර්තමේන්තු	02	02	0
97	භෞජනාගාර සේවක	දෙපාර්තමේන්තු	04	04	0
98	කම්කරු	දෙපාර්තමේන්තු	1903	1406	497
99	ස්ථිර කරන ලද කොන්ත්‍රාත් කම්කරු	දෙපාර්තමේන්තු	2876	2600	276
	එකතුව		12932	8452	4480

ශ්‍රී. ලං. කෘ. සේ - ශ්‍රී ලංකා කෘෂිකර්ම සේවය

ශ්‍රී. ලං. ග. සේ - ශ්‍රී ලංකා ගණකාධිකාරී සේවය

ශ්‍රී. ලං. ප. සේ - ශ්‍රී ලංකා පරිපාලන සේවය

ශ්‍රී. ලං. ඉ. සේ - ශ්‍රී ලංකා ඉංජිනේරු සේවය

ශ්‍රී. ලං. තො. භා. සන්. තා. සේ - ශ්‍රී ලංකා තොරතුරු හා සන්නිවේදන තාක්ෂණ සේවය

රා. ක. ස. සේ - රාජ්‍ය කළමනාකරණ සහකාර සේවය

ශ්‍රී. ලං. තා. සේ - ශ්‍රී ලංකා තාක්ෂණ සේවය

ශ්‍රී. ලං. පු. සේ - ශ්‍රී ලංකා පුස්තකාල සේවය

භා. සේ - භාෂා පරිවර්තක සේවය

සං. නි. සේ - සංවර්ධන නිලධාරී සේවය

කා. කා. ස. සේ - කාර්යාල කාර්ය සහායක සේවය