



වාර්ෂික වාර්තාව 2012



ශ්‍රී ලංකා තේ පර්යේෂණ ආයතනය
තලවාකැල්ලේ
ශ්‍රී ලංකාව

වාර්ෂික වාර්තාව

2012



ශ්‍රී ලංකා තේ පර්යේෂණ ආයතනය
තලවාකැලේ
ශ්‍රී ලංකාව

වාර්ෂික වාර්තාව 2012

ISSN 1012 - 3954

© ශ්‍රී ලංකා තේ පර්යේෂණ ආයතනය

ප්‍රකාශනය : ශ්‍රී ලංකා තේ පර්යේෂණ ආයතනය

පිටු සැලසුම : වී එස් සිධාකරන්, කේ එම් මෙවන්

කවර නිර්මාණය : කේ එම් මෙවන්

ඡායාරූප : කේ ජී ආර් නිරෝෂණ, ජේ ටී දේවදාසන්

මුද්‍රණය : කැන්ඩි ඕෆ්සෙට් ප්‍රින්ටර්ස් (පෞද්) සමාගම

කවරය



පොහොර අනුවර්තී පර්යේෂණ

කාර්යක්ෂම පොහොර කළමනාකරණ පැකේජයක් හඳුන්වා දීම සඳහා තේ පර්යේෂණ ආයතන පොහොර අතුරු නිර්දේශය හා දැනට ගොවීන් අතර ප්‍රචලිත පොහොර මිශ්‍රණ සමඟ තේ පර්යේෂණායතන වර්තමාන පොහොර නිර්දේශය සැසඳීමේ අනුවර්තී පර්යේෂණ පවත්වනු ලැබීය.

පටුන

ශ්‍රී ලංකා තේ පර්යේෂණ ආයතනය	4
දැක්ම හා මෙහෙවර	4
ආයතනික ව්‍යුහය	5
කළමනාකරණ මණ්ඩලය	6
උපදේශක කමිටු	9
තේ පර්යේෂණ මණ්ඩලයේ සභාපති තුමාගේ වාර්තාව	12
ශ්‍රී ලංකා තේ පර්යේෂණ ආයතන අධ්‍යක්ෂ තුමාගේ සමාලෝචනය	18
තේ පර්යේෂණ ආයතන කාර්ය මණ්ඩලය	34
පර්යේෂණ කඩඉම්	42
හෝග වැඩි දියුණු කිරීම	42
භූමි ඵලදායිතාවය වැඩිදියුණු කිරීම හා	50
හෝග කළමනාකරණය	
හෝග ආරක්ෂාව	60
දේශගුණික විපර්යාසවල බලපෑම ඇගයීම	66
තේ වගාවේ කේෂ්ත්‍ර කටයුතු යාන්ත්‍රීකරණය	68
තේ පිරිසැකසුම් තාක්ෂණය හා නිෂ්පාදන වැඩි දියුණු කිරීම	70
සමාජ-ආර්ථික හා සම්පත් සැලැසුම්කරණය	74
සේවලාභීන් සඳහා සේවාවන්	80
ප්‍රාදේශීය මධ්‍යස්ථාන	96
සම්මාන, ප්‍රදාන, අධ්‍යයන වැඩ සටහන්, ප්‍රකාශන සහ	120
විශේෂ ඉදිරිපත් කිරීම්	
ශ්‍රී ලංකා තේ පර්යේෂණ ආයතනයේ වතු	136
ශාන්ත කුමිබස් වත්ත - තලවාකැලේ	136
ශාන්ත ජෝකිම් වත්ත - රත්නපුර	140
පරිපාලන සහ මූල්‍ය	144
සුවිශේෂ කඩඉම්	144
මානව සම්පත් සංවර්ධනය හා කාර්ය මණ්ඩලය	144
සවිබල ගැන්වීම	
යටිතල පහසුකම් සංවර්ධනය හා නඩත්තුව	147
මූල්‍ය කාර්යසාධනය	150
විගණකාධිපති වාර්තාව	156

ශ්‍රී ලංකා තේ පර්යේෂණ ආයතනය

වෘත්තීමය තේ පර්යේෂණ මඟින් ශ්‍රී ලංකා තේ වැඩි දියුණු කිරීමට ශ්‍රී ලංකා ව්‍යවස්ථාදායක සභාවේ සම්මත වූ පනතේ ප්‍රකාරව 1925 දී ශ්‍රී ලංකා තේ පර්යේෂණ ආයතනය පිහිටුවන ලදී. වැවිලි කරුවන්ගේ සංගමයේ ශාඛාවක් ලෙස ඇරඹුනු මෙම ආයතනය ක්‍රමික වෙනස්කම් වලට ලක්වී මේ වන විට ශ්‍රී ලංකා තේ පර්යේෂණ මණ්ඩලය යටතේ රාජ්‍ය ආයතනයක් ලෙස ක්‍රියාත්මක වේ.

දැක්ම

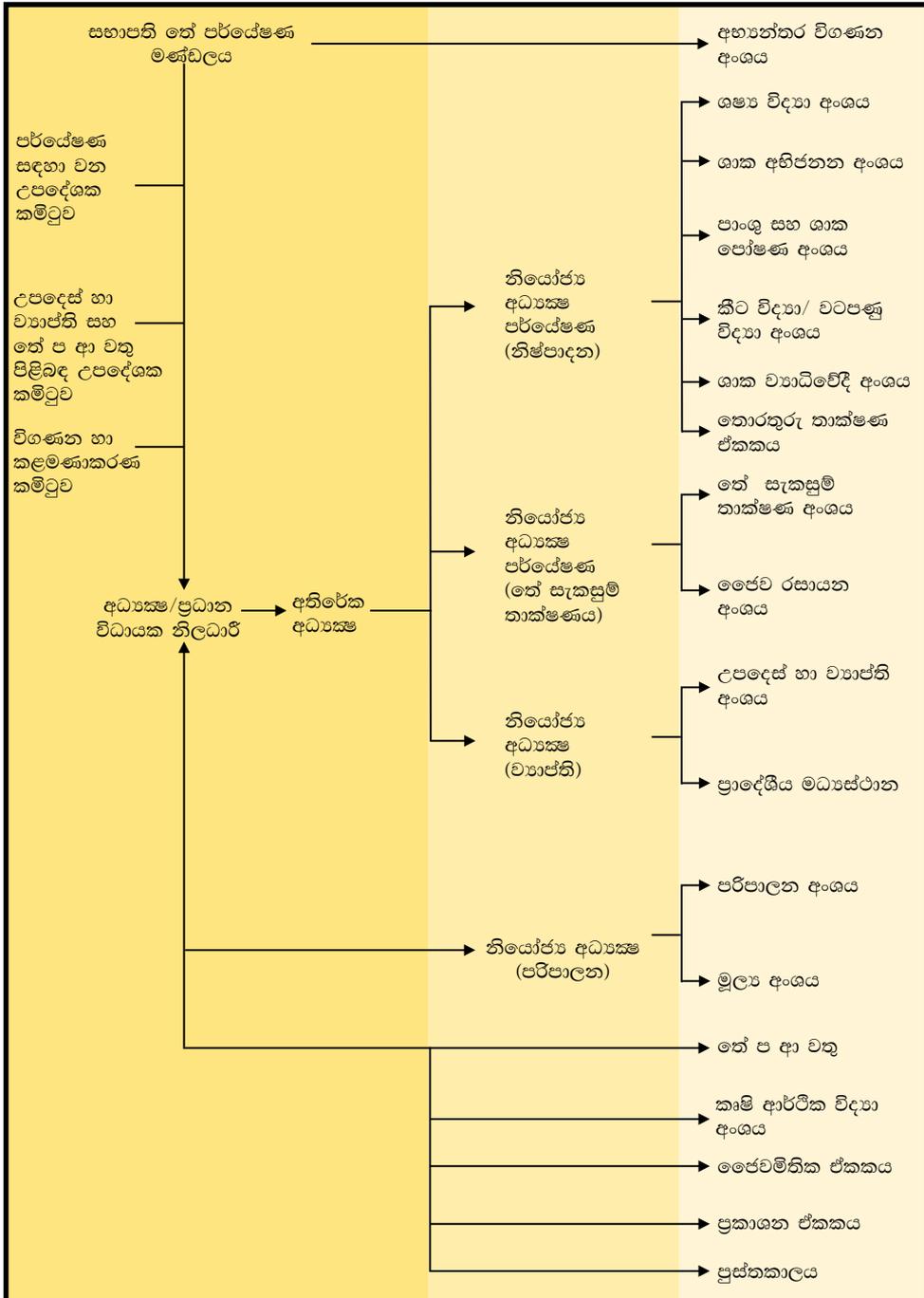
තේ පර්යේෂණ ක්‍ෂේත්‍රයේ විශිෂ්ඨතමයා වෙමින් ශ්‍රී ලංකා තේ නාමයට තරගකාරී මිලක් ලබා දෙමින් ලොව ප්‍රමුඛතම තේ නිෂ්පාදනය බවට පත්කිරීම උදෙසා වන තාක්ෂණ උපදෙස් ලබා දීමයි.

මෙහෙවර

තේ නිෂ්පාදනයේ ඵලදායිතාව සහ ගුණාත්මය වඩාත් ලාභදායී ලෙස ඉහළ නැංවීම සඳහා යෝග්‍ය විද්‍යාත්මක දැනුම හා තාක්ෂණය වැඩි දියුණු කිරීම, හඳුන්වා දීම සහ ව්‍යාප්ත කිරීම තේ පර්යේෂණායතනයේ ප්‍රධාන මෙහෙවර වේ.



ආයතනික ව්‍යුහය



කළමනාකරණ මණ්ඩලය

ශ්‍රී ලංකා තේ පර්යේෂණ මණ්ඩලය

1993 අංක 52 දරණ තේ පර්යේෂණ මණ්ඩල පනත ප්‍රකාරව 1993 නොවැම්බර් මස 12 වන දින ශ්‍රී ලංකා තේ පර්යේෂණ මණ්ඩලය පිහිටුවන ලදී. කැබිනට් මණ්ඩල අනුමැතිය සහිත 2006 අංක 43 දරණ පනත මඟින් 2007 වසරේදී තේ පර්යේෂණ මණ්ඩල පනත සංශෝධනය කරන ලදී.

තේ වගාව සහ පිරිසැකසුම් ආශ්‍රිත පර්යේෂණ වල නියැලීම සහ දිරිමත් කිරීම් ඒ සඳහා පහසුකම් සැපයීම හා සහයෝගය ලබා දීම ආදී කටයුතු වල නියැලීම තේ පර්යේෂණ මණ්ඩලයේ මූලික කාර්යභාරයන් වේ.

තේ පර්යේෂණ මණ්ඩලයේ විශේෂිත කාර්යභාරයන්

- තේ වගාවේ රෝග සහ පළිබෝධ වැළැක්වීම සහ මර්ධනය, නිම් තේ වල ගුණාත්මය ඉහළ නැංවීම, නිෂ්පාදන විවිධාංගීකරණය ආදී තේ වගාව සහ නිෂ්පාදනය සඳහා බලපාන සියළු ගැටළු සහ කරුණු පිළිබඳව පර්යේෂණ මෙහෙයවීම, සහයෝගය ලබාදීම සහ දිරිමත් කිරීම.
- තේ කර්මාන්තයේ ආර්ථික ශක්‍යතාවයන් සහ ගැටළු සම්බන්ධයෙන් මෙන්ම අනාගත ප්‍රවණතා පිළිබඳව පර්යේෂණ මෙහෙයවීම සහයෝගය ලබා දීම සහ දිරිමත් කිරීම.
- ශ්‍රී ලංකාව තුළ සහ විදේශයන්හි පර්යේෂණායතන සමඟ සබඳතා ගොඩනගා ගැනීම සහ පවත්වාගෙන යාම.
- ශ්‍රී ලංකාවේ සහ විදේශයන්හි පර්යේෂණ ආයතන සමඟ සහයෝගී අධ්‍යයන වැඩ සටහන් සම්මන්ත්‍රණ සහ සමුළු ආදිය පැවැත්වීම.



තේ පර්යේෂණ මණ්ඩල සාමාජිකයන්



ආචාර්ය එස් එස් බී ඩී ජී ජයවර්ධන
සභාපති
තේ පර්යේෂණ මණ්ඩලය



ආචාර්ය අයි එස් බී අබේසිංහ
අධ්‍යක්ෂ
ශ්‍රී ලංකා තේ පර්යේෂණ ආයතනය



පී එල් යූ දිසානායක මහතා
නියෝජිත
වැවිලි කර්මාන්ත අමාත්‍යාංශය



ආචාර්ය ඩී ඩී සිවරත්නම්
නියෝජිත
වැවිලිකරුවන්ගේ සංගමය



එල් පී ජයසිංහ මහතා
පෞද්ගලික තේ කම්හල් හිමියන්ගේ
සංගමයේ නියෝජිත



අජිත් අබේසේකර මහතා
නියෝජිත
රාජ්‍ය භාණ්ඩාගාරය

නේ පර්යේෂණ මණ්ඩල සාමාජිකයන්



ප්‍රසන්න ප්‍රනාන්දු මහතා
ගරු ඇමතිතුමා විසින්
නම් කළ සාමාජික



නොයෙල් පද්මසිරි කාරියවසම් මහතා
කුඩා තේ වතු සංවර්ධන අධිකාරියේ
නියෝජිත



ආචාර්ය ඩී එස් ඒ සමරවීර
නිරීක්ෂණ සාමාජික



ජේ එම් බී ජේ බණ්ඩාර මහතා
කුඩා තේ වතු හිමියන්ගේ සමිති
සම්මේලනයේ නියෝජිත



එම් ඩී බී සී ජයසුන්දර මහතා
ගරු ඇමතිතුමා විසින්
නම් කළ සාමාජික
(2012 අප්‍රේල් මස සිට)



ආචාර්ය කීර්ති මොහොට්ටි
තේ පර්යේෂණ මණ්ඩලයේ
කැඳවුම්කරු/ලේකම්

උපදේශක කමිටු

පර්යේෂණ උපදේශක කමිටු සාමාජිකයින්

- ආචාර්ය ඩී එස් ඒ සමරවීර (කමිටු සභාපති)
අංශ ප්‍රධානී (මෙහෙයුම්)
කුඩා තේ වතු කර්මාන්තශාලා සමාගම
- ආචාර්ය එස් එස් බී ඩී ජී ජයවර්ධන
සභාපති, ශ්‍රී ලංකා තේ පර්යේෂණ මණ්ඩලය
- ආචාර්ය අයි එස් බී අබේසිංහ
අධ්‍යක්ෂ, ශ්‍රී ලංකා තේ පර්යේෂණ ආයතනය
- ආචාර්ය ඩී වී සිවරත්නම්
ප්‍රධාන විධායක නිලධාරී
වටවල වැවිලි සමාගම
- ආචාර්ය පී සිවපාලන්
හිටපු අධ්‍යක්ෂ, ශ්‍රී ලංකා තේ පර්යේෂණ ආයතනය
- මහාචාර්ය ඩබ් ඒ ජේ එම් ද කොස්තා
තෝග විද්‍යා අංශය, කෘෂිකර්ම පීඨය, පේරාදෙණිය විශ්ව විද්‍යාලය
- මහාචාර්ය එච් පී එම් ගුණසේන
සභාපති, පොල් පර්යේෂණ මණ්ඩලය
- එන් බී එච් පිලපිටිය මහතා
හිමිකරු, නව විනානකන්ද තේ කර්මාන්තශාලාව, කලවාන
- එම් බී සිරිල් මහතා
නියෝජ්‍ය සාමාන්‍යාධිකාරී (සංවර්ධන)
කුඩා තේ වතු සංවර්ධන අධිකාරිය
- එස් කේ එල් ඔබේසේකර මහතා
අධ්‍යක්ෂ/ ප්‍රධාන විධායක නිලධාරී
බලංගොඩ වැවිලි සමාගම සහ මඩොල්සීම වැවිලි සමාගම
- එල් පී ජයසිංහ මහතා
නියෝජිත, ජියෝටෙක් සමාගම
- පී එම් සමරසිංහ මහතා
සාමාන්‍යාධිකාරී (නිෂ්පාදන), ඇග්‍රො ටෙක්නිකා සමාගම

- ශ්‍රේණි ආර් අමරසිංහ මහතා (2012 මැයි දක්වා)
ෆෝබිස් සහ වෝකර් තේ බ්‍රෝකර්ස් පෞද්ගලික සමාගම
- එස් සිරිසේන මහතා (2012 මැයි මාසයේ සිට)
අධ්‍යක්ෂ/ප්‍රධාන විධායක නිලධාරී
ලංකා කොමොඩිටීස් බ්‍රෝකර්ස් සමාගම
- ජී ඩී වී පෙරේරා මහතා
අධ්‍යක්ෂ, ලංකෙම් තේ හා රබර් වැවිලි පෞද්ගලික සමාගම
- එල් ජේ පීරිස් මහතා
කළමනාකාර අධ්‍යක්ෂ, හෙලික්ස් ඉන්ජිනියරින් පෞද්ගලික සමාගම
- ආචාර්ය එල් එස් කේ හෙට්ටිආරච්චි
අතිරේක අධ්‍යක්ෂ, ශ්‍රී ලංකා තේ පර්යේෂණ ආයතනය
කැඳවුම්කරු/ ලේකම්

වතු සහ උපදෙස් සේවා උපදේශක කමිටු සාමාජිකයින්

- ආචාර්ය ඩී වී සිවරත්නම් (කමිටු සභාපති)
ප්‍රධාන විධායක නිලධාරී, වටවල වැවිලි සමාගම
- ආචාර්ය එස් එස් බී ජී ජයවර්ධන
සභාපති, තේ පර්යේෂණ මණ්ඩලය
- ආචාර්ය අයි එස් බී අබේසිංහ
අධ්‍යක්ෂ, ශ්‍රී ලංකා තේ පර්යේෂණ ආයතනය
- ආචාර්ය එල් එස් කේ හෙට්ටිආරච්චි
අතිරේක අධ්‍යක්ෂ, ශ්‍රී ලංකා තේ පර්යේෂණ ආයතනය
- ආචාර්ය ඩී එස් ඒ සමරවීර (කමිටු සභාපති)
අංශ ප්‍රධානී (මෙහෙයුම්)
කුඩා තේ වතු හිමියන්ගේ කර්මාන්තශාලා සමාගම
- මහාචාර්ය ඩබ් ඒ ඩී පී වනිගසුන්දර
අංශ ප්‍රධානී, කෘෂිකර්ම ව්‍යාප්ති අංශය, කෘෂිකර්ම පීඨය, පේරාදෙණිය විශ්ව විද්‍යාලය
- කේ බී ජී ඔබේසේකර මහතා
සාමාන්‍යාධිකාරී, කුඩා තේ වතු සංවර්ධන අධිකාරිය
- ආර් කේ නැහැනියල් මහතා
හිටපු අංශ ප්‍රධානී, උපදෙස් හා ව්‍යාප්ති අංශය, ශ්‍රී ලංකා තේ පර්යේෂණ ආයතනය

- දයාන් මඩවල මහතා
ප්‍රධාන විධායක නිලධාරී, හපුගස්තැන්න වැවිලි සමාගම
- එස් විරසිංහ මහතා
හිටපු අධ්‍යක්ෂ (ව්‍යාප්ති), කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තුව
- ටී ඒ ජී ද මෙල් මහතා
සාමාන්‍යාධිකාරී, බලංගොඩ වැවිලි සමාගම
- ආචාර්ය වී එස් සිදාකරන්
ජ්‍යෙෂ්ඨ උපදෙස් නිලධාරී, ශ්‍රී ලංකා තේ පර්යේෂණ ආයතනය
කැඳවුම්කරු/ ලේකම්

විගණන සහ කලමණාකරණ කමිටු සාමාජිකයින්

- අජන් අබේසේකර මහතා (කමිටු සභාපති)
නියෝජ්‍ය අධ්‍යක්ෂ, ජාතික අයවැය දෙපාර්තමේන්තුව
- පී එල් යූ දිසානායක මහතා
අතිරේක ලේකම්, වැවිලි කර්මාන්ත අමාත්‍යාංශය
- ජේ එම් බී ජේ බණ්ඩාර මහතා
සභාපති, කුඩා තේ වතු හිමියන්ගේ සමිති සම්මේලනය
- ආර් කාරියවසම් මහතා
අභ්‍යන්තර විගණක, ශ්‍රී ලංකා තේ පර්යේෂණ ආයතනය
කැඳවුම්කරු/ ලේකම්

තේ පර්යේෂණ මණ්ඩලයේ සභාපතිතුමාගේ වාර්තාව

2012 වසර සඳහා ශ්‍රී ලංකා තේ පර්යේෂණ ආයතනයේ වාර්ෂික වාර්තාව සහ විගණනය කල මූල්‍ය වාර්තාව තේ පර්යේෂණ මණ්ඩලය වෙනුවෙන් මම ඉතා සතුටින් ඉදිරිපත් කරමි.

ප්‍රමුඛ තේ පාරිභෝගිකයන් වන මැද පෙරදිග රටවල හටගෙන ඇති ආර්ථික සාමාජීය හා දේශපාලනික අස්ථාවරත්වය නිසා වන වෙළඳපොල අවිනිශ්චිතතාවයත්, තේ වගා කරන ප්‍රදේශවල තිබූ අයහපත් කාලගුණික තත්වයන් ලෙස පෙල ගැසෙමින් මුහුණ දීමට සිදුවූ අනපේක්ෂිත බාධක හේතුවෙන් 2012 වසර තේ කර්මාන්තයට සුවිශේෂී වසරක් විය. පසුගිය වසරේ නිෂ්පාදනය වන කිලෝ ග්‍රෑම් මිලියන 328.2 සමඟ සත්සන්දනාත්මකව ආන්තික පසුබෑමකට ලක්වෙමින් 2012 වර්ෂය තුළ දළ තේ නිෂ්පාදනය කිලෝ ග්‍රෑම් මිලියන 327 පමණ විය. 2012 වසරේදීත් කුඩා තේ වතු අංශයේ නිෂ්පාදන දායකත්වය 71% පමණ වූ අතර එය කිලෝ ග්‍රෑම් මිලියන 233 ලෙස වාර්තා විය.

තේ වල අස්වැන්නට බලපාන ඉතා වැදගත් දේශගුණික පරාමිතීන් වර්ෂාපතනය වන අතර, 2012 වසර තුළ ෭෦ව, මැදරට, හා පහතරට සමහර ප්‍රදේශවල එය ඉතා අස්ථිර වීම හේතුවෙන් ඇතිවූ නියගයේ බරපතලකම සලකා කුඩා තේ වතු හිමියන් සඳහා සිදුකරන වන්දි ගෙවීම් වැඩි කිරීමට රජය සලකා බලන ලදී. පහතරට සමහර ප්‍රදේශ වල නියන් තත්වය පැතිර පැවතුනද සමහර ප්‍රදේශවලින් ලැබුණු වාර්තාගත ඉහල අස්වැන්න නිසා සමස්ථ නිෂ්පාදනයට මෙමගින් සිදුවන බලපෑම අවම වී ඇති 2012 වසර තුළ තරමක් දරුණු නියං තත්වයන් තුළත් බොහෝ තේ වගා කරන ප්‍රදේශ වල ජාතික නිෂ්පාදනය 2011 වසරට සමාන මට්ටමක ෫෫ තිබීම ඉතා සිත් ගන්නා සුළු ලක්ෂණයක් ලෙස සඳහන් කළ හැකිය. මෙම සිද්ධියට මූලික වූ ප්‍රධාන කරුණ වූයේ සමාගම් වතු හිමියන් සහ කුඩා තේ වතු හිමියන් ආයතනය විසින් නිර්දේශ කර ඇති යහපත් කෘෂිකාර්මික ක්‍රම භාවිතා කිරීම හේතුවෙන් නියගයෙන් සිදුවන බලපෑම අවම කර ගැනීමයි.

ආයතනයේ 2008-2012 සංයුක්ත සැලැස්මේ ප්‍රකාරව 2012, වසරේදී ආයතනය විසින් ලගා කර ගත් පර්යේෂණ හා සංවර්ධන ජයග්‍රහණ හා එමගින් කර්මාන්තයට සිදු වූ බලපෑම සමාලෝචනය කිරීම සඳහා තේ පර්යේෂණ මණ්ඩලය තේ පර්යේෂණ ආයතනයට මග පෙන්වීම සිදු කරන ලදී.

සියළු ප්‍රදේශ ආවරණය කරන සේවා ලාභින් හට යෝජනා සහ අර්ථකථන ලබා දීමට අවස්ථාව ලබා දී ඒවායේ වැදගත් උපදෙස් භාවිතා කරමින් සහභාගිත්ව කාර්යාවලියක් හරහා 2008-2012 සංයුක්ත සැලැස්ම සේම 2013-2017 සංයුක්ත සැලැස්මද සම්පාදනය කරන ලදී. ආයතනයේ පර්යේෂණ හා සංවර්ධන වැඩ සටහන වැඩි දියුණු කිරීම සඳහා උපදෙස් හා යෝජනා විශ්ව විද්‍යාල, විද්‍යාත්මක ආයතන හා වෙනත් වෘත්තීමය ආයතන මගින්ද ලබා ගන්නා ලදී. අවසාන වශයෙන් 2013-2017 සංයුක්ත සැලැස්මට මණ්ඩලයේ අනුමැතිය ලැබුණු අතර සකස් කරන ලද ක්‍රියාකාරී සැලැස්ම පර්යේෂණ අංශය තුළ ක්‍රියාත්මක කිරීම, විශ්ව විද්‍යාල හා බෝග පර්යේෂණායතන වලින් සැදුම් ලත් ප්‍රකට විද්‍යාඥයින් සම්බන්ධ කර ගත් විධිමත් යාන්ත්‍රණයක් මගින් සෑම කාර්යවලකම සමාලෝචනය කරන ලදී.



ආචාර්ය එස් එස් බී ඩී ජී ජයවර්ධන
 B Sc Agric (Ceylon)
 M Sc (Kyoto, Japan)
 Ph D (Kyoto, Japan)

පර්යේෂණ සඳහා වන උපදේශක සභාව සහ වතු හා උපදේශක සේවා සඳහා වන උපදේශක සභාව විසින් පාලක මණ්ඩලයට සම්පාදනය කොට ඇති නිර්දේශ, ආයතනයේ පර්යේෂණ හා සංවර්ධන, තාක්ෂණික හුවමාරුව, උපදේශක සේවා සහ ආයතනය යටතේ ඇති වතු දෙක කළමනාකරණය යන කාරණා සඳහා තේ පර්යේෂණ මණ්ඩලයේ තීරණ ගැනීමේ ක්‍රියාවලියට මග පෙන්වන ලදී. මෙම කමිටු සභාපතිත්වය ප්‍රධාන මණ්ඩල සාමාජිකයින් දෙදෙනෙකු විසින් දරන අතර අනෙකුත් සාමාජිකයින් කර්මාන්තය නියෝජනය කරන ජ්‍යෙෂ්ඨ ප්‍රධාන විධායක නිලධාරීන්, විශ්ව විද්‍යාල වලින් හා පිළිගත් බෝග පර්යේෂණ ආයතන වලින් පැමිණි ප්‍රකට විද්‍යාඥයින්ගෙන් සමන්විත වේ. මේ ක්‍රියාවලිය මගින් සේවා ලාභින් හා වෙනත් ආයතන වල විද්‍යාඥයින් හට ආයතනයේ පර්යේෂණ ක්‍රියාවලිය ක්‍රමවත් කිරීම සඳහා කොටස් කරුවන් වීමට අවස්ථාව ලබා දී ඇත. සෑම කාර්යවලකම පවත්වන ලද ඉහත උපදේශාත්මක කමිටු මගින් ලබාදෙන නිර්දේශ ක්‍රියාත්මක වීම පිලිබඳව මාසික කමිටු රැස්වීම් වලදී අඛණ්ඩව පරීක්ෂා වන බවට පාලක මණ්ඩලය සෑම විටම සහතික වේ.

ඉහත ක්‍රියා පටිපාටිය අනුගමනය කර පර්යේෂණ හා සංවර්ධන අවශ්‍යතා හඳුනා ගැනීම, තාක්ෂණික හුවමාරුව, පුහුණු අවශ්‍යතා, කර්මාන්තයට ඇති හදිසි බාධක හඳුනා ගැනීමට තේ පර්යේෂණ මණ්ඩලය ඉඩ ලබා දී ඇත. එසේම තේ පර්යේෂණ ආයතනයේ විද්‍යාඥයින්ගේ පර්යේෂණ හා සංවර්ධන සැලසුම් සහ තාක්ෂණික හුවමාරු වැඩ පිළිවෙල සඳහා මඟ පෙන්වීමද තේ පර්යේෂණ මණ්ඩලය විසින් සිදු කරනු ලබයි. එසේම සේවා ලාභීන් සමඟ ක්‍රමවත් අන්තර් ක්‍රියාවක් පවත්වාගෙන යමින් ආයතනය සමඟ අඛණ්ඩ සංවාදයක් පවත්වාගෙන යෑමට කිසියම් විධිමත් හා අවිධිමත් ක්‍රම වේදයක් ස්ථාපනය කිරීම සඳහා තේ පර්යේෂණ මණ්ඩලය පහසුකම් සපයයි. තාක්ෂණික තොරතුරු, කුඩා තේ වතු සංවර්ධන අධිකාරියේ ව්‍යාප්ති සේවා මඟින් පහසු සහ ඵලදායී ලෙස කුඩා තේ වතු හිමියන්ට හුවමාරු වීම සුරක්ෂිත කිරීම සඳහා වසරකට දෙවරක් පවත්වන තේ පර්යේෂණ ආයතනය සහ කුඩා තේ වතු සංවර්ධන අධිකාරී ඒකාබද්ධ රැස්වීමේදී හඳුනාගෙන තිබුණු ක්‍රියාකාරී සැලසුම් සහ ඒකාබද්ධ වගකීම් තේ පර්යේෂණ මණ්ඩලය විසින් අවධාරණය කොට දී ඇත. මෙම ක්‍රියාවලිය මඟින් කර්මාන්තයේ රෝපණ ද්‍රව්‍ය අවශ්‍යතා, අනුවර්තී පර්යේෂණ වැඩසටහන්, ආදර්ශ වැඩ සටහන් සහ අනෙකුත් ක්‍රියාකාරකම් ගැන සාකච්ඡා කර එකඟතාවයකට පැමිණේ.

“පශ්චාත් අස්වනු හැසිරවීම සහ කර්මාන්තශාලාවේ ක්‍රියාකාරකම් මඟින් ගුණාත්මය” යන මාතෘකාව යටතේ 2012 දී පවත්වන ලද වැඩ සටහන, තේ පර්යේෂණ මණ්ඩලය මඟින් දියත් කරන ලද වඩාත් ඵලදායී මෙන්ම පිළිගත් සංවාදයක් වේ. මෙහිදී වඩාත් ජ්‍යෙෂ්ඨ මට්ටමේ ප්‍රධාන විධායක නිලධාරීන් සහ ජ්‍යෙෂ්ඨ කලමණාකරුවන් මේ වැඩමුළුව වෙත ඔවුන්ගේ සහභාගිත්වය ලබා දී ඇත. මේ සංකල්පයට දුන් අද්විතීය මුහුණුවර මෙම වැඩසටහනට සම්බන්ධ විශේෂ කෙණ්ඩු වල ප්‍රවීණයන් වූ ඇතැම් කටිකයන්ගේ පිළිගැනීමට ලක් විය. සේවා ලාභීන් අතර වටිනා තොරතුරු සහ අත්දැකීම් හුවමාරු වීමට රුකුල් දෙන පාර්ශ්වික ප්‍රවාහයක් ලෙස මෙම ක්‍රමය සහතික කර ඇත.

තේ පර්යේෂණ ආයතනයේ වසරකට දෙවරක් පවත්වන තවත් ප්‍රධාන වැඩ සටහනක් වන පර්යේෂණ හා ව්‍යාප්ති සංසඳය මඟින් කර්මාන්තයේ වර්තමාන තත්වය පිළිබඳව තොරතුරු කර්මාන්තයට බලපාන ප්‍රධාන ප්‍රශ්ණ වලට අදාළව ප්‍රගුණ කල තාක්ෂණික ක්‍රියාකාරකම් දැනුම් දීම මෙන්ම ලඟා කර ගත් ශිල්ප ක්‍රම ක්ෂණික ව්‍යාප්තිය සඳහා ප්‍රධාන ඉදිරිපත් කිරීම් වලින් සමන්විතවේ. මෙම වැඩ සටහනට සහභාගි වන්නවුන් ලෙස ප්‍රකට සේවා ලාභීන් හට ආරාධනා කර ඇති බැවින් ඔවුන්ගේ රුචියට අනුව මාතෘකාවක් සහිතව ඉදිරිපත් කිරීම් මඟින් වැඩ සටහන වඩාත්ම පිලිගත හැකි සහ වටිනා ලෙස සකස් කිරීමට තේ පර්යේෂණ මණ්ඩලය තේ පර්යේෂණ ආයතනයට මඟ පෙන්වන ලදී. 2012 වර්ෂයේ 224 වන පර්යේෂණ හා ව්‍යාප්ති සංසඳය සඳහා තේමාව ලෙස “තිරසාරත්වය සඳහා කාර්යක්ෂම බෝග, ජලය සහ පාංශු කළමණාකරණය”ද ජූලි මාසයේදී පැවැත්වූ 225 වන පර්යේෂණ හා ව්‍යාප්ති සංසඳයේ තේමාව “ලාභය ඉහල නැංවීමට පිරිවැය කලමණාකරණ උපාය මාර්ගයන්” ලෙස විය.

අඛණ්ඩ ව්‍යාප්ති සේවාවන් මඟින් වතු අංශයේ තොරතුරු හා පුහුණු අවශ්‍යතා සපයා දෙන අතර තේ පර්යේෂණ ආයතනයේ රත්නපුර පිහිටි ප්‍රාදේශීය මධ්‍යස්ථානය මගින් දළ නෙලන යන්ත්‍ර ජනප්‍රිය කරවීම හා තේ ඉඩම් සිතියම් ගත කිරීම, තේ වල ජල සම්පාදනය වැඩි දියුණු

කිරීම, කෘෂි පාරසරික කලාප වල කාලගුණික විපර්යාස සහ එහි බලපෑම කෙරෙහි තොරතුරු එක් රැස් කිරීම සහ විශ්ලේෂණය කිරීම ආරම්භ කරන ලදී. එසේම දෙනියාය, පස්සර, කොට්ටව, මතුගම හා හන්තාන උපදෙස් සහ ව්‍යාප්ති මධ්‍යස්ථාන කුඩා තේ වතු හිමියන් සඳහා ව්‍යාප්ති සේවාවන් සිදු කරමින් ඉතා වැදගත් කාර්යභාරයක් ඉටු කරයි. එසේම පර්යේෂණ සංවර්ධන ක්‍රියාකාරකම් ඉටු කිරීම, මව් ශාක වැඩ සටහන සම්බන්ධීකරණය සහ තේ තවත් සහතික කරන අතරතුර තේ පර්යේෂණ ආයතනයේ මැදුරට ප්‍රාදේශීය මධ්‍යස්ථානය ප්‍රාදේශීය වතු සමාගම්, ශ්‍රී ලංකා ජාතික වැවිලි සංස්ථාව, ජනතා වතු සංවර්ධන මණ්ඩලය, ඇල්කඩුව වැවිලි සමාගම සහ මැදුරට කුඩා තේ වතු හිමියන්හට තාක්ෂණික හුවමාරු ක්‍රියාකාරකම් වලින් විශාල මෙහෙයක් ඉටු කරයි.

2012 වසර තුළ තේ පර්යේෂණ ආයතනයේ තලවාකැලේ සහ රත්නපුර සැකසුම් තාක්ෂණ අංශය, ප්‍රාදේශීය වතු සමාගම් වල තේ කර්මාන්ත ශාලා සහ පෞද්ගලික කර්මාන්ත ශාලා විශාල සංඛ්‍යාවක ව්‍යාප්ති කටයුතු වැඩි කිරීම සඳහා විශාල මෙහෙයක් සිදු කරන ලදී. අඛණ්ඩ නිරීක්ෂණ වාරිකා, යන්ත්‍රෝපකරණ ක්‍රමාංකනය, යන්ත්‍රෝපකරණ සඳහා සහ සැකසුම් ක්‍රියාවලිය පිළිබඳව උපදෙස් ලබා දීම, කර්මාන්තයට පිරිනමන සේවා ලෙස සඳහන් කල යුතුය. 2012 වසරේ ප්‍රථම වතාවට ජාතික බලශක්ති කලමණාකරණ සැලැස්ම යටතේ තේ සැකසුම් තාක්ෂණ අංශය තුළ බලශක්ති සංරක්ෂණ වැඩ පිළිවෙල ශ්‍රී ලංකා තිරසාර බලශක්ති අධිකාරිය සමඟ හවුල්ව ආරම්භ කරන ලදී. මෙය කර්මාන්තයේ බලශක්ති අවශ්‍යතා සහ එහි වියදම් සඵලතාව වෙනුවෙන් තේ පර්යේෂණ ආයතනය ගත් ධනාත්මක පියවරක් ලෙස හැඳින්විය හැකිය. මෙම වැඩ සටහන 2013 වසර මුළුල්ලේ අමු දළ මිලදී ගන්නා කර්මාන්තශාලා තුළ බලශක්ති කලමණාකරුවන් සේවයට බඳවා ගනිමින් අඛණ්ඩව සිදු කරමින් පවතී. බලශක්ති සංරක්ෂණය සහ සැකසුම් තාක්ෂණයේ පිරිවැය අඩු කිරීම දැක්ම කරගත් බලශක්ති විගණනය සඳහා වන පුහුණු සහ ආදර්ශ වැඩ සටහන් සඳහා මෙම වැඩ පිළිවෙල දායක වී ඇත.

තේ කර්මාන්තයේ දැව ඉන්ධන භාවිතය සහ මිල පිළිබඳව වර්තමානයේ පවතින බැරෑරුම් තත්වය අවබෝධ කරගත් තේ පර්යේෂණ මණ්ඩලය, තේ පර්යේෂණායතනයේ තිරසාරත්වය හා වාණිජ වටිනාකම් වැඩි කිරීම සඳහා දැව ඉන්ධන අවශ්‍යතාව, ඒවායේ සුලභතාව මෙන්ම අඛණ්ඩව සැපයීමට හැකි බව සහතික කරන මූලෝපායන් පිළිබඳව සමීක්ෂණ අධ්‍යයනයක් සිදුකොට වාර්තාවක් ලබා දීමට ඉහල බලතල සහිත කමිටුවක් පත් කර ඇත. මෙම වාර්තාවේ ඇති නිර්දේශ ක්‍රියාත්මක කිරීම සඳහා වැවිලි කර්මාන්ත අමාත්‍යාංශය යටතේ ඇති Golden Share සැසියේදී එකඟතාවය ලබා ගැනීමට ඉදිරිපත් කරන ලදී. තේ කර්මාන්තයේ වාණිජ වටිනාකම සඳහා ඇති ප්‍රධානම ප්‍රශ්නය සහ අභියෝගය නිෂ්පාදන පිරිවැය වේ. 2011 වසරේ සිට චේතන වැඩි වීම් සහ අඩු ඵලදායිතාවය නිසා නිෂ්පාදන පිරිවැය ඉහල යාම තේ කර්මාන්තයේ පැවැත්මට තර්ජනයක් වී ඇත. මේ සඳහා විසඳුමක් ලෙස බාහිර වගා කරුවන් යොදා සිදු කරන වගා ක්ෂේත්‍ර වැඩි දියුණු කිරීමට ඇති හැකියාව විමර්ශනය කිරීමට තේ පර්යේෂණායතනයට ඉල්ලීම් ලැබී ඇත. මේ සඳහා කෘෂි ආර්ථික විද්‍යා අංශය බාහිර වගා කරුවන් සම්බන්ධ කරගෙන තේ නිෂ්පාදනය සඳහා වන ආකෘතියක් සෑදීමට සුදුසු ආදර්ශ ආකෘතියක් මාතලේදී ආරම්භ කරන ලදී. මෙහිදී ලබා ගත් ප්‍රවීච්ච සහ සමීක්ෂණය කල කරුණු තවදුරටත් වගාකරුවන් සමඟ සාකච්ඡා කිරීමට අමාත්‍යාංශයට ඉදිරිපත් කර ඇත.

එසේම එලදායිතාවය ඉහළ නැංවීම තුළින් ආර්ථික වටිනාකම වැඩි කිරීමට නැවත වගාව සහ පාළු සිටුවීම සඳහා වන ආර්ථික ආකෘතියක් ප්‍රාදේශීය වතු සමාගම් සඳහා තේ පර්යේෂණ ආයතනය විසින් ඉදිරිපත් කර ඇත.

තාක්ෂණ ප්‍රවර්ධනය සඳහා රාජ්‍ය හා පෞද්ගලික අංශයේ සහභාගිත්වය වැඩි කිරීමට මෙන්ම අනෙකුත් ආයතන සමඟ සහයෝගයෙන් වැඩ කිරීමට තේ පර්යේෂණ මණ්ඩලය, තේ පර්යේෂණ ආයතනය උනන්දු කරවයි. මේ සම්බන්ධයෙන් තේ පර්යේෂණ ආයතනය දැනටමත් වැඩ කටයුතු ආරම්භ කර ඇති අතර මූලිකවම ජෛව පටල ජෛව පොහොර පිළිබඳව පර්යේෂණ හා සංවර්ධනය මෙන්ම කෘත්‍රු අත්හදා බැලීම්ද මූලික අධ්‍යයන ආයතනය සමඟ එක්ව ආරම්භ කර ඇත.

එසේම රාජ්‍ය හා පෞද්ගලික අංශයේ සහභාගිත්වය සහිතව ආයතන විධිවිධාන යටතේ තේ පාදක කරගත් සුවඳ විලවුන් නිෂ්පාදන සංවර්ධනය කිරීමටත්, නිෂ්පාදන සංවර්ධනය වැඩි දියුණු කිරීමටත්, තේ පර්යේෂණ ආයතනය සුවඳ විලවුන් වෙළඳ පොලට සම්බන්ධ ආයතනයක් සමඟ අවබෝධතා ගිවිසුමක් අත්සන් කොට ඇත. 2012 වර්ෂය තුළ ශ්‍රී ලංකා නැතෝ තාක්ෂණික පෞද්ගලික ආයතනය විසින් වැඩි දියුණු කරන ලද සෙමෙන් පෝෂක නිදහස් කරන පොහොර මිශ්‍රණ තේ පර්යේෂණ ආයතනය මගින් අත්හදා බලා, මෙම ආයතනයේ නිපැයුම් තේ වගා බිම් වල භාවිතය සඳහා තවදුරටත් සංවර්ධනය කිරීමට අවබෝධතා ගිවිසුමක් අත්සන් කරන අවධියට ලඟා වී ඇත.

2012 වර්ෂය තුළ තේ පර්යේෂණ ආයතනයේ ශාන්ත කුම්බස් වතුයාය අතිශයින්ම සතුටුදායක රුපියල් මිලියන 23 ක ලාභයක් ලබා ගෙන ඇතුවා සේම නිමැවුම් විශිෂ්ටතාව වෙනුවෙන් ජනාධිපති සම්මානද ලබා ගෙන ඇත. ශාන්ත ජෝකිම් වතුයායද මූල්‍ය අලාභ අඩු කරමින් සතුටුදායක ප්‍රගතියක් අත්කර ගනිමින් සිටින මොහොතක රත්නපුර ප්‍රදේශයේ සුළු පරිමාන අංශයේ හොඳම තේ කර්මාන්තශාලාවට හිමි සම්මානයද ලබා ගන්නා ලදී.

2012 සැප්තැම්බර් 21-22 දිනවල පැවැත්වූ ද්වි වාර්ෂික වැවිලි බෝග පර්යේෂණ සමුළුව සංවිධානය කිරීම වෙනුවෙන් ශ්‍රී ලංකා තේ පර්යේෂණ ආයතන කළමනාකාරිත්වය නායකත්වය ගෙන කටයුතු කර ඇත. තේ පර්යේෂණ ආයතනයේ ශිල්පීය විශිෂ්ටත්වය මෙම සම්මන්ත්‍රණයේදී ලබා ගත් හොඳම ඉදිරිපත් කිරීම වෙනුවෙන් වන සම්මාන ලබා ගැනීමෙන් පිලිගැනීමට පාත්‍ර වී ඇත. 2012 වර්ෂය තුළ විද්‍යාඥයින්ගේ විශිෂ්ට ක්‍රියාකාරිත්වය සහ කර්මාන්තයට ඔවුන්ගෙන් සිදුවූ දායකත්වය පාදක කරගෙන පිලිගැනීමට ලක්කර ත්‍යාග පිරිනැමීමට තේ පර්යේෂණ මණ්ඩලය වැඩ සටහනක් අනුමත කරන ලදී. ඉහත සමුළුවේදී විද්‍යාඥයින් තිදෙනෙකුට තේ කෘත්‍රුයට ඔවුන්ගේ දායකත්වය ස්වාධීන කමිටුවක් මගින් දැඩි ඇගයීමකට ලක්කර සම්මාන තුනක් ප්‍රදානය කරන ලදී.

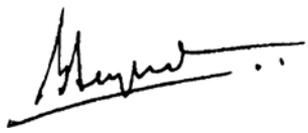
යහ පාලනයක් සඳහා වන රජයේ උපදෙස් හා වක්‍රලේඛන වලට අනුකූලව ආයතනයේ කළමනාකරණ හා මූල්‍ය පාලනය ඉහළ මට්ටමින් සුරැකි කිරීම පරික්ෂා කිරීමට තේ පර්යේෂණ මණ්ඩලය විගණන හා කළමනාකරණය කමිටුව හරහා කටයුතු කර ගෙන යයි.

පාලක මණ්ඩලය අඛණ්ඩව විගණකාධිපතියේ වාර්තාව සහ විගණන කමිටුවේ වාර්තාව සියුම්ව පරීක්ෂා කර බලා කමිටුවේ නිර්දේශ ක්‍රියාත්මක කිරීමට ආයතනයට ඉදිරිපත් කර ඇත.

රජයේ ආර්ථික සංවර්ධන වැඩ පිළිවෙල ඉලක්ක කර ගත් ආයතනයේ සංයුක්ත සැලැස්මේ අරමුණු හා බලාපොරොත්තු මුදුන් පැමිණවීම සඳහා අඛණ්ඩ උපදෙස්, පුනරීක්ෂණ කමිටු හා අමාත්‍යාංශය නියෝග වලින් වැවිලි කර්මාන්ත අමාත්‍යාංශය තේ පර්යේෂණ මණ්ඩලයට සහ තේ පර්යේෂණ ආයතනයට මඟ පෙන්වා දෙනු ලැබේ.

එසේම මෙම ආයතනයේ අරමුණු සඵල කර ගැනීම සඳහා ආයතනයේ පර්යේෂණ, උපකාරක සේවා සහ පරිපාලන කාර්ය මණ්ඩලය දැක්වූ ඉහල කැපවීම අගය කිරීමටත් ඒ සඳහා කෘතඥතාව පලකිරීමටත් මම මෙය අවස්ථාවක් කර ගනිමි. ගරු ඇමතිතුමා, අමාත්‍යාංශ ලේකම් තුමිය සහ කාර්ය මණ්ඩලය මගින් ලැබුණු උපදෙස්, මඟ පෙන්වීම සහ පහසුකම් ඉතාමත් ප්‍රශංසනීයයි.

තේ පර්යේෂණ ආයතනය වෙනුවෙන් තේ පර්යේෂණ මණ්ඩලයේ සභාපති ලෙස මා වෙත මණ්ඩලයේ සාමාජිකයින්ගෙන් ලැබුණු ඉහල කැපවීම, සහයෝගය සහ මඟ පෙන්වීමද මා ඉතාමත් ඉහලින් අගය කරමි.



ආචාර්ය එස් එස් ඩී ඩී ජී ජයවර්ධන
සභාපති
තේ පර්යේෂණ මණ්ඩලය

ශ්‍රී ලංකා තේ පර්යේෂණ ආයතන අධ්‍යක්ෂවරයාගේ සමාලෝචනය

2012 අප්‍රේල් 02 වන දින අතිගරු ජනාධිපතිතුමා අරලිය ගඟ මන්දිරයේදී කමිටු සාමාජිකයින්, කාර්ය මණ්ඩල ජ්‍යෙෂ්ඨ විධායක නිලධාරීන් මුණගැසී රජයේ ඉදිරි වැඩ පිළිවෙල පැහැදිලි කරන ලදී. මෙහිදී අනුමත අයවැයට අනුව මූල්‍ය කළමනාකරණය, කෝප් කමිටුවේ වාර්තා වී ඇති කරුණු සම්බන්ධයෙන් අවධානය යොමු කිරීම, මහජන දිනයන්හි ඇති වැදගත්කම, ආයතනවල පරිසනක ජාල නවීකරණය කිරීම, 1919 අංකය හරහා තොරතුරු ලබාදීම වැනි කරුණු ඉස්මතු කර පෙන්වන ලදී.

තේ පර්යේෂණ ආයතනය ඔයාමඩුවේදී පැවැත්වූ දැයට කිරුළ ප්‍රදර්ශනයට සහභාගි විය. වැවිලි කර්මාන්ත අමාත්‍ය ගරු මහින්ද සමරසිංහ මැතිතුමා පෙබරවාරි 04 වන දින තේ පර්යේෂණ ආයතන ප්‍රදර්ශණ කුටිය නැරඹීම පිණිස පැමිණෙන ලදී.

වැවිලි කර්මාන්ත අමාත්‍ය ගරු මහින්ද සමරසිංහ මැතිතුමා අගෝස්තු 17 වන දින තේ පර්යේෂණ ආයතනයේ නිරීක්ෂණ වාර්තාවක් සඳහා පැමිණෙන ලදී. එහිදී ආයතනයේ මානව සහ මූල්‍ය තත්වය පිළිබඳව අමාත්‍යතුමාට සැකවින් විස්තර කර දෙන ලදී. ආයතනය ආකර්ශනීය තැනක් කර ගැනීමේ අපහසුතා, විද්‍යාඥයින් හා අනිකුත් කාර්ය මණ්ඩලය රඳවා තබා ගැනීම පිළිබඳව මෙහිදී ඉස්මතු කර පෙන්වන ලදී. මෙය සියළුම පර්යේෂණ හා සංවර්ධන ආයතන සඳහා පොදු ප්‍රශ්නයක් හෙයින් වැටුප් සහ අනෙකුත් පහසුකම් වැඩි කිරීමට කැබිනට් පත්‍රිකාවක් ඉදිරිපත් කිරීම සඳහා ගරු අමාත්‍යතුමා විසින් ඒකාබද්ධ යෝජනාවලියක් ඉල්ලා සිටින ලදී.

2012 සැප්තැම්බර් මස 20-21 යන දිනයන්හි සිව්වන වැවිලි කර්මාන්ත පර්යේෂණ සමුළුව පවත්වන ලදී. මෙහිදී ප්‍රධාන ආරාධිතයා ලෙස ගරු වැවිලි කර්මාන්ත අමාත්‍ය ගරු මහින්ද සමරසිංහ මැතිතුමා සහභාගි වන ලදී. මේ සඳහා 300 ක පමණ පිරිසක් (වැවිලි පර්යේෂණ ආයතන වලින් 190 ක් සහ පෞද්ගලික අංශයේ 104 දෙනෙකු ලෙස) සහභාගි වී සිටින ලදී. වැවිලි බෝග පර්යේෂණ ආයතන විද්‍යාඥයින් වෙනුවෙන් සම්මාන ප්‍රදානය කිරීමේ වැඩ පිළිවෙලක් ආරම්භ කොට විද්‍යාඥයින් දිරිගැන්වීම සඳහා සමුළුවේදී සම්මාන ප්‍රදානය කරන ලදී.

2012 ජූනි මස 26 සිට 28 දක්වා 24 වන ISO/TC/34/SC8 ආහාර නිෂ්පාදන -තේ සමුළුව ශ්‍රී ලංකාවේ කොළඹදී පවත්වන ලදී. මෙහිදී ශ්‍රී ලංකා නියෝජිත මණ්ඩලයට අයත්වූ තේ පර්යේෂණ ආයතන නිලධාරීන් මෙහිදී තේ වල තියැනීන් සඳහා වන අන්තර්ජාතික ප්‍රමිතීන්, සුදු තේ ගුණාත්මක සැකසුම් ක්‍රියාමාර්ග, තේ වල ක්ෂුද්‍ර ජීව විද්‍යානුකූල පරාමිතික පිළිබඳව සාකච්ඡා කරන ලදී.

2012 ජනවාරි 30 සිට පෙබරවාරි 01 වන දින දක්වා FAO/IGG සමුළුව පවත්වන ලදී. මෙහිදී ශ්‍රී ලංකා නියෝජිත මණ්ඩලයට අයත්වූ තේ පර්යේෂණ නිලධාරීන් MRL සඳහා වන ක්‍රියාකාරී කණ්ඩායමේදී සුවිශේෂී දායකත්වයක් නිර්මාණය කර දී ඇත.



ආචාර්ය අයි එස් බී අබේසිංහ
B Sc (Peradeniya, Sri Lanka)
Ph D (Sheffield, UK)

වැවිලි කර්මාන්ත ආමාන්‍යාංශ ප්‍රගති සමාලෝචන රැස්වීමේදී රජයේ අයවැය යෝජනා ප්‍රකාරව තේ වල යාන්ත්‍රීකරණය කිරීම සඳහා වන අරමුදල් භාවිතා කරමින් තේ දළ නෙලීම යාන්ත්‍රීකරණය කිරීම සඳහා වන ව්‍යාපෘති වාර්තාව කුඩා තේ වතු සංවර්ධන අධිකාරිය සමඟ සහයෝගයෙන් වැඩි දියුණු කිරීම සඳහා ගරු ඇමති තුමා තේ පර්යේෂණ ආයතනයට උපදෙස් ලබා දෙන ලදී. මෙම අරමුණ වෙනුවෙන් රජය රුපියල් මිලියන 100 ක් අනුමත කොට ඇත. එසේම නියතයේ බලපෑම අවම කිරීමට බහු සහ ද්වි ප්‍රභේද බීජ උද්‍යාන පිහිටුවීමට සහ ජල සම්පාදන තාක්ෂණය ඉහල නැංවීමට අදාළව ව්‍යාපෘති වාර්තාවක් සකස් කරන ලෙස තේ පර්යේෂණ ආයතනයෙන් ඉල්ලා සිටින ලදී.

තේ සඳහා වන අන්තර් රාජ්‍ය මණ්ඩල අන්තර් වාර සමුළුව 2012 සැප්තැම්බර් මස 17-18 දිනයන්හි පවත්වන ලදී. මෙහි ප්‍රධාන අරමුණ වූයේ MRLs, තේ පානයේ MRLs, ගුණාත්මය හා තේ වෙළඳාම, කාබනික තේ, දේශගුණික විපර්යාස හා කුඩා තේ වතු අංශය යන කරුණු සඳහා වන ක්‍රියාකාරී කමිටුවක් වෙනුවෙන් ක්‍රියාකාරී සැලැස්මක් සකස් කිරීමයි.

තේ කේන්ද්‍රයේ ජාතික බලශක්ති වැඩසටහනක් ආරම්භ කිරීමට තේ පර්යේෂණ ආයතනය හා තිරසාර බලශක්ති අධිකාරිය එක්ව තේ කර්මාන්ත කරුවන් සඳහා වන රැස්වීමක් නොවැම්බර් 15 වන දින සංවිධානය කරන ලදී. මේ සඳහා ප්‍රාදේශීය වතු සමාගම් වල සහ PTFOA හි ජ්‍යෙෂ්ඨ විධායක නිලධාරීන් ඇතුළු ජ්‍යෙෂ්ඨ නිලධාරීන් සහභාගි වන ලදී.

අනුවර්තී පර්යේෂණ වල ප්‍රතිඵල ගරු ඇමතිතුමාට හා කුඩා තේ වතු සංවර්ධන අධිකාරිය, කුඩා තේ වතු හිමියන්ගේ සංවිධාන, ජාතික පොහොර ලේකම් කාර්යාලය යන ආයතන වල නිලධාරීන්ට ඉදිරිපත් කරන ලදී. මෙහිදී තේ පර්යේෂණ ආයතන නිර්දේශ ක්‍රියාත්මක කිරීමට එකඟ වන ලදී.

පර්යේෂණ, උපදේශන සහ ව්‍යාප්ති කාර්යයන්

ආයතනයේ 2013-2017 සඳහා වන සංයුක්ත සැලැස්මේ ක්‍රියාකාරී කෙටුම්පත සේවා ලාභීන් හට ඉදිරිපත් කර එහි වැඩ කටයුතු අවසන් කරන ලදී.

පර්යේෂණ කඩඉම්

බෝග වැඩි දියුණු කිරීම

TRI 3000 සහ TRI 4000 කාණ්ඩයේ ප්‍රභේද පිළිබඳව වගා කරුවන්ගේ අවබෝධය

අළුතින් නිකුත් කල නේ ප්‍රභේද වල ක්‍රියාකාරීත්වය පිළිබඳව වගා කරුවන්ගේ අවබෝධය පිළිබඳව තක්සේරුවක් ලබා ගැනීමේ අරමුණින් කුඩා තේ වතු සංවර්ධන අධිකාරිය හා එක්ව රට පුරා සංගණනයක් පවත්වා අවසන් කරන ලදී. මෙම සංගණනයේ ප්‍රථිඵල වලට අනුව සෑම කලාපයකම හා දිස්ත්‍රික්කයකම වගාකරුවන් හට TRI 3000 හා TRI 4000 ප්‍රභේද වල ක්‍රියාකාරීත්වය පිළිබඳව මනා අවබෝධයක් ඇති බව පෙනෙන්නට තිබෙන ලදී. නව නේ ප්‍රභේද වල නියඟයට ඔරොත්තු දීමේ හැකියාව සහ රෝග වලට ඔරොත්තු දීමේ හැකියාව වැනි සුවිශේෂී ලක්ෂණ නිසා ඉහල පිලිගැනීමක් ලැබී ඇත.

“TRI 5000 කාණ්ඩය” ඉදිරියේදී නිකුත් කිරීමට නියමිත නේ ප්‍රභේද

“TRI 5000 කාණ්ඩයේ” නේ ප්‍රභේද අනුවර්තී පර්යේෂණ නියැදි 23 කදී ඇගයීමට ලක් කරමින් පවතී. එසේම විවිධ කෘෂි දේශගුණික කලාප ආවරණය වන පරිදි කුඩා තේ වතු හිමියන් හා මහා වතු අංශයේ වතු වල අළුතින් පර්යේෂණ නියැදි 03ක් ස්ථාපනය කරන ලදී. IMIa කෘෂි දේශගුණික කලාපය තුළ ස්ථාපනය කර ඇති පර්යේෂණ නියැදිය තුළ පලමු කප්පාදු වකුයේ අස්වැන්න සහ අනෙකුත් වර්ධන කාර්යසාධනයන් ඇගයීමට ලක්කර අවසන් වී ඇත. මෙම ප්‍රථිඵල අනුව හෙළිවන කරුණ වනුයේ මෙම කලාපය තුළ අත්හදා බැලූ ප්‍රභේද අතරින් එක් ප්‍රභේදයක් දැනට ජනප්‍රියව පවතින TRI 2025 සහ TRI 4042 යන ප්‍රභේද වලට වඩා වැඩි අස්වැන්නක් ලබා දෙන බවයි.

“TRI 5000 කාණ්ඩයේ” වගා ප්‍රභේද කුඩා තේ වතු හිමියන්ගේ ඉඩම් තුළ ඔවුන්ගේ තත්වයන්ට අනුව එහි වර්ධන කාර්යසාදනය ඇගයීම අරමුණු කරගෙන රෝපණ ද්‍රව්‍ය ස්ථාපනයට පියවර ගන්නා ලදී. තම පරිශ්‍රමයන් වගා කටයුතු සිදුකරන ජනතාවක් පාදක කරගත් පර්යේෂණ නියැදි කුඩා තේ වතු සංවර්ධන අධිකාරියේ සහයෝගය සහිතව 2013 වසරේ ආරම්භ කර නව වගා ප්‍රභේද ඇගයීමට බලාපොරොත්තු වෙමු.

IU3c කලාපය තුළ “TRI 5000 කාණ්ඩයේ” වගා ප්‍රභේද නියඟයට ඔරොත්තු දීමේ හැකියාව, අළුතින් වැඩි දියුණු කරන ලද නියඟයට ග්‍රාහිතාව අගයන දර්ශකය උපයෝගී කර ගෙන ඇගයීමකට ලක් කරන ලද අතර මෙහිදී ලැබුණු ප්‍රථිඵල වලට අනුව පවතින වගා ප්‍රභේද සමඟ සන්සන්දනාත්මකව නව ප්‍රභේද නියඟයට ඔරොත්තු දීමේ හැකියාව ඉහළ බව දක්නට ලැබී ඇත.

උඩරට කලාපය තුළ “TRI 5000 කාණ්ඩයේ” වගා ප්‍රභේද රූප විද්‍යාත්මකව සහ අනුකූලව විද්‍යාත්මකව වර්තායනයකට ලක් කර අවසන් කර ඇති අතර අළුතින් වැඩි දියුණු කරන ලද වගා ප්‍රභේද පහසුවෙන් හඳුනා ගැනීම සඳහා මූලික වගා ප්‍රභේද හඳුනා ගැනීමේ මාර්ගෝපදේශයක් සකස් කර ඇත.

තේ දර්ශ/ වගා ප්‍රභේද හා බීජ තේ ප්‍රධාන තේ පළිබෝධකයින්ට දක්වන ප්‍රතිචාර හඳුනා ගැනීම

උඩරට කලාපය තුළ *Pratylenchus loosi* වලට ප්‍රතිරෝදීතාව පරීක්ෂා කර බැලූ වගා ප්‍රභේද 15 අතරින් 6 ක් මේ සඳහා ප්‍රතිරෝධී හෝ දරා ගැනීමේ හැකියාව ඇති බව දක්නට ලැබේ. මෙහි අවසන් නිර්දේශය සකස් කිරීම සඳහා අත්හදා බැලූ අනෙකුත් ලක්ෂණ අවශ්‍ය වේ.

තේ වගා කරන ආන්තික ප්‍රදේශ සඳහා විකල්ප රෝපණ ද්‍රව්‍ය ලෙස වැඩි දියුණු කල බීජ භාවිතා කිරීම

අනාගතයේ වැඩි දියුණු කරන ලද බීජ වලට ඇති ඉල්ලුමට මුහුණ දීම සඳහා නව බහු ප්‍රභේද බීජ උද්‍යානයක් තේ පර්යේෂණයතනයේ කොට්ටව ප්‍රාදේශීය මධ්‍යස්ථානයේදී පිහිටුවන ලදී.

තේ ජාන ප්ලාස්මයේ වර්තායනය සහ පරිවෘතිය පැතිකඩ

අධි තාක්ෂණික ක්‍රමවේද මඟින් ශ්‍රී ලංකා තේ ජාන ප්ලාස්මයේ මහා පරිමානව පරිවෘතිය පැතිකඩ හඳුනාගැනීමේ වැඩ පිළිවෙලක් සිදුකරමින් පවතී. වගා දර්ශ 87 ක ප්‍රධාන පරිවෘතයන්හි පැතිකඩ හඳුනාගෙන අවසන් කර ඇති අතර ප්‍රථිඵල වලට අනුව තේ ජාන ප්ලාස්මයේ ප්‍රධාන කැටච්ඡන, කැඟෙයින් හා තියොබ්‍රොමින් අතර පුළුල් විචලතාවක් දක්නට ලැබී ඇත.

තේ අභිජනනයේදී ජානමය සලකුණු ආධාරයෙන් වරණය

කෙටි කලකින් නව වැඩි දියුණු කරන ලද වගා ප්‍රභේදයක් නිර්මාණය කිරීම සඳහා සාම්ප්‍රදායික තේ අභිජනන ක්‍රියාවලියට සහය දෙන අතිරේක මෙවලමක් ලෙස මෙම ක්‍රමය හඳුනාගෙන ඇත. තේ අභිජනනයේදී පත්‍ර බුබුළු අංගමාරය සඳහා ඔරොත්තු දෙන වගා ප්‍රභේදයක් නිර්මාණය කිරීම මෙහි ප්‍රධාන අරමුණක් වේ. තේ බුබුළු අංගමාරයට ඔරොත්තු දීම සඳහා වන වෙන්වූ ගහනයක තනි තනි ශාක යොදා ගෙන කෙටි කලකින් ලක්ෂණ හඳුනා ගැනීම සඳහා DNA සලකුණක් හඳුනාගැනීම සඳහා EST-SSR සලකුණු පාදක කර ගත් අධ්‍යයනයක් කර ගෙන යන ලදී. මේ සඳහා අනුමාන කල හැකි සලකුණක් හඳුනාගෙන ඇති අතර මෙහි අනුපිළිවෙල වර්තායනය හා වලංගුතාවය තහවුරු කර ගැනීම සඳහා තවදුරටත් අධ්‍යයනයන් සිදුකරමින් පවතී.

භූමි ඵලදායිතාවය වැඩි දියුණු කිරීම

ඡේව පටල ඡේව පොහොර (BFBF) භාවිතයෙන් පසේ සාරවත් භාවය හා අස්වැන්න වැඩි දියුණු කිරීම.

හොලිරුඬි වත්තේ TRI 2025 වගා ප්‍රභේදය සහ නිව් පීකොක් වත්තේ TRI 3043 යන වගා ප්‍රභේද වල පරිණත තේ ක්ෂේත්‍ර යොදා ගෙන සිදු කරන ලද පර්යේෂණයට අනුව තේ පර්යේෂණ ආයතනයේ අනුමත VPUM පොහොර මිශ්‍රණයේ සම්පූර්ණ මාත්‍රාව ලබා දුන් ක්ෂේත්‍රයෙන් ලබා ගත් අස්වැන්නත් BFBF සමඟ අනුමත ඵම VPUM පොහොර මිශ්‍රණයෙන් අඩු මාත්‍රාවක් ලබා දුන් ක්ෂේත්‍රයෙන් ලබා ගත් අස්වැන්නත් සමාන කල හැකි මට්ටමක පවතින බව දක්නට ලැබුණි. තවදුරටත් මෙම ඡේව පටල ඡේව පොහොර භාවිතයෙන් පසේ කාබන් ප්‍රමාණය, පසේ රදා පවතින පොස්පරස් ප්‍රමාණය, හුවමාරු විය හැකි පොටෑසියම් සහ පසේ ක්ෂුද්‍ර ජීවී ඡේව ස්කන්ධ කාබන් මට්ටම වැඩි දියුණු වී ඇත.

හල්දුම්මුල්ලේ බිලැක්වුඩි වත්තේ කාබනික වගා ක්‍රමය සහිතව වගා කරන ලද නොමේරූ තේ සඳහා BFBF යොදා සිදුකල පර්යේෂණයේදී, අස්වැන්න ලබා ගැනීමට පටන්ගෙන පළමු වසර අවසානයේදී (වගා කර වසර 3 කට පසු) අස්වැන්නේ වර්ධනයක් පෙන්නුම් කරන ලදී.

පර්යේෂණ ප්‍රථිඵල වලට අනුව BFBF පිරියම් කිරීමත් සමග පාංශු ක්ෂුද්‍ර ජීවී ජෛව ස්කන්ධ කාබන් N හා K ප්‍රමාණය වැඩි දියුණු වී ඇති බව දක්නට ලැබේ.

නිෂ්පාදනාව ඉහළ නැංවීම මෙන්ම ජීවී හා අජීවී පීඩා අඩු කර ගැනීම සඳහා බද්ධ තාක්ෂණය යොදා ගැනීම

බද්ධ තාක්ෂණය සඳහා සුදුසු අනුප්‍රේෂ සහ ග්‍රාහක හඳුනාගැනීමේ අරමුණින් තලවාකැලේ නේ පර්යේෂණ ආයතනයේ ප්‍රධාන මධ්‍යස්ථානය, උභව හා මැදරට ප්‍රාදේශීය මධ්‍යස්ථාන වල සහ බලංගොඩ වත්තේ පර්යේෂණ කිහිපයක් සිදුකරන ලදී.

බද්ධ සංයෝගය සඳහා ලබා ගන්නා අනුප්‍රේෂ ඇති බිබිලි අංගමාරයට, කඳ විදින ගුල්ලාට ඇති ප්‍රතිරෝධය, ඉහළ අස්වැන්න යන වර්ග ලක්ෂණත්, ග්‍රාහකයේ ඇති හොඳින් මුල් ඇද්දවීමේ හැකියාව, නියඟයට ඔරොත්තු දීමේ හැකියාව මෙන්ම වටපනුවන් (*Pratylenchus loosi*) ට ඔරොත්තු දීමේ හැකියාව කේෂ්ත්‍රයේදී අධ්‍යයනය කරන ලදී. මෙහිදී අනුප්‍රේෂ ලෙස TRI 4046 හා TRI 3019 වගා ප්‍රභේද ද ග්‍රාහක ලෙස DN ප්‍රභේදද යොදාගෙන උභව කලාපයේ සිදුකල පර්යේෂණයේදී බලාපොරොත්තු සහිත ප්‍රතිඵල දක්නට ලැබුණි.

පාංශු පුනරුත්ථාපනය සඳහා නව තෘණ විශේෂ ඇගයීම

ගෝතමාලා සහ මානා සමඟ සන්සන්දනාත්මකව ජෛව ස්කන්ධ නිෂ්පාදනය අධීක්ෂණය කිරීම සඳහා දෙමුහුම් නේපියර් (ප්‍රභේද CO-3) සහ නැගෙනහිර ඉන්දියන් ලෙමන් ග්‍රාස් යන තෘණ විශේෂ දෙක රත්නපුර ශාන්ත ජෝකිම් වත්ත, කහවත්ත හුප් වත්ත සහ කොට්ටව ප්‍රාදේශීය මධ්‍යස්ථාන වල රෝපණය කොට ඇත. දෙමුහුම් නේපියර් වලින් ගෝතමාලා වලට පසුව වැඩි ඉහළ අමු තෘණ ස්කන්ධයක් නිෂ්පාදනය කරයි. දෙමුහුම් නේපියර් සහ මානා සමඟ පසේ බිම් පනුවන්ගේ ගහණය වැඩි වන බව සොයා ගෙන ඇත.

එසේම ගෝතමාලා සහ ලෙමන් ග්‍රාස් වගා කර තිබූ විට පසේ කම්බිලි පනුවන්ගේ ගහනය වාර්තාගත ලෙස ඉහළ ගොස් ඇති අතර මානා සහ දෙමුහුම් නේපියර් වගා කර තිබූ පසේ අඩුම අගයක් වාර්තා විය.

පාංශු සාරවත්භාවය කළමණාකරණය සඳහා සමෝදානික වැඩ පිළිවෙල

පරිනත නේ සඳහා නව පොහොර නිර්දේශය

කුඩා නේ වතු හිමියන්ගේ ක්ෂේත්‍ර තුළ පොහොර සඳහා අනුවර්තී පර්යේෂණ නියැදි නේ වගා කරන ප්‍රදේශ ඉලක්ක කර ගත් කාර්යක්ෂම ශාක පෝෂක කළමණාකරණ ක්‍රම වේදයක් සකස් කිරීම සඳහා නේ පර්යේෂණ ආයතනයේ තාවකාලික නිර්දේශයන් සහ ගොවීන් දැනට පුරුද්දක් වශයෙන් භාවිතා කරන පොහොර මිශ්‍රණ සමඟ නේ පර්යේෂණ ආයතනයේ වර්තමාන නිර්දේශ මඟින් වගාවේ සිදුවන ප්‍රතිචාර සන්සන්දනය කර බැලීම මෙම පර්යේෂණයේ ප්‍රධාන අරමුණ වේ. ගාල්ල, මාතර, කළුතර, රත්නපුර, කැගල්ල, මහනුවර, ගම්පොල සහ බණ්ඩාරවෙල කුඩා නේ වතු සංවර්ධන අධිකාරී කොට්ඨාශ වල ජේෂ්ඨ නේ පරීක්ෂක කොට්ඨාශ ආචාරණය වන පරිදි තෝරාගත් ඉඩම් 26 ක මෙම අනුවර්තී පර්යේෂණ නියැදි සිදු කරමින් පවතී. පර්යේෂණ ප්‍රතිඵල වලට අනුව පහතරට කලාපය සඳහා U834, UT752, VPLC880 ද මැදරට සහ උඩරට කලාපය සඳහා U834, UT752, VPUM910 ද උභව සඳහා U834, UT752, VPUva 954 සුදුසු බව සොයාගෙන ඇත.

සෙමින් පෝෂක නිදහස් කරන පොහොර වල ජීව උපයෝජ්‍යතාව භාවිතා කරමින් පෝෂක නිදහස් කිරීමේ රටාව ඇගයීම

ශ්‍රී ලංකා නැතෝ තාක්ෂණික ආයතනය මගින් නිෂ්පාදනය කරන ලද සෙමින් පෝෂක නිදහස් කරන විවිධ වර්ගයේ පොහොර මිශ්‍රණ තුනක් සඳහා එහි පෝෂක නිදහස් කිරීමේ වර්ත ලක්ෂණ හරිතාගාර තත්වයන් යටතේ පරීක්ෂා කර බලන ලදී. විවිධ තේ වගා කරන ප්‍රදේශයන්හි සෙමින් පෝෂක නිකුත් කරන බව සනාත කිරීම සඳහා පර්යේෂණ ආරම්භ කරන ලදී.

තේ සඳහා ජෛව කාබනික පොහොර ප්‍රවර්ධනය කිරීම

කාර්යක්ෂම නයිට්‍රජන් තිරකාරක අට දෙනෙකු සහ පොස්පරස් ද්‍රවකාරකයින් 8 දෙනෙකු ඔවුන්ගේ ශාක වර්ධනය ප්‍රවර්ධනය කිරීමේ කාර්යක්ෂමතාව ක්ෂුද්‍ර රෝපණ තත්වයන් යටතේ, පෝෂක උරා ගැනීම තවත් තත්වයන් යටතේත් ඇගයීමට ලක්කරන ලදී. මෙයින් නයිට්‍රජන් තිරකාරක 8 දෙනාගෙන් 5 දෙනෙකු සහ පොස්පරස් ද්‍රවකාරක 8 දෙනෙකු ගෙන් 4 දෙනෙකු වර්ධනයෙන් සහ වියළි ද්‍රව්‍ය ඒකරාශී වීම යන කාරණා හේතුවෙන් අනෙක් ආකාරවලට වඩා උසස් තත්වයේ ඇත. මෙම ප්‍රතිකර්ම තුළින් නිර්දේශිත T 65 පොහොර මිශ්‍රණයේ නයිට්‍රජන් හා පොස්පරස් ප්‍රමාණයෙන් 1/2 ක් නිර්දේශිත T 65 පොහොර මාත්‍රාවට සන්සන්දනාත්මකව සමාන වේ.

හෝග කලමණාකරණය

වල් නාශක හඳුනා ගැනීම

තේ ඉඩම් වල පුළුල් පරාසයක වල් මර්ධනය කිරීමට මෙම වසර තුල වල් නාශක දෙකක් එනම් ට්‍රිගර් (ග්ලයිෆොසේට් අයිසො පොලි ඇමයින් + කාර්බෙන්ට්‍රිසෝන් එනිල්) සහ රැපිඩ් (ග්ලයිෆොසේට් අයිසො ප්‍රොපිල් ඇමයින් + MCPA අත් හදා බලන ලදී. මෙම වල් නාශක දෙක සඳහා විවිධ අනුපාත වලින් ට්‍රිගර් සඳහා ඇමෝනියම් සල්ෆේට් සහ රැපිඩ් සඳහා ඇක්ටිවේටර් මිශ්‍ර කර යෙදීමෙන් පොදු වල් වර්ග මෙන්ම පසලිකොඩි, ගැටකොල සහ කැලේසියම් වැනි ගැටළු සහගත වල් වර්ගද සාර්ථකව මර්ධනය කල හැකි බව සොයාගෙන ඇත.

තේ කඳ විදින ගුල්ලාගේ හානිදායක අවස්ථා වලින් ආරක්ෂා වීම

කඳ විදින ගුල්ලා පාලනය කිරීම සඳහා නිවාරණ වැඩ පිළිවෙලක් හඳුනාගැනීම අරමුණු කොටගෙන රසායනික හා රසායනික නොවන පිළිබෝධකයන්ට එරෙහිව ක්‍රියා කරන කඳ ආරක්ෂණ පිළිබඳව අධ්‍යයනය කරන ලදී.

යම් කාල පරිච්ඡේදයන් යටතේ පරීක්ෂා කරන ලද ෆිප් රොනිල් අන්තර්ගත කඳ ආරක්ෂණ හා සමාන ජීව ගුණයක් සහිත 1:1 අනුපාතයෙන් හුණු : සල්ෆර් මිශ්‍රණය කඳ විදින ගුල්ලාට එරෙහිව ක්‍රියාකරන රසායනික ප්‍රතිකර්මයන් වේ. නමුත් හුණු සහ සල්ෆර් මිශ්‍ර කිරීමේදී ප්‍රායෝගික අපහසුතා වලට මුහුණ දීමට සිද්ධ වී ඇත. එහෙයින් මිශ්‍ර කිරීමේදී ප්‍රායෝගිකව ඇති වන ප්‍රශ්න මඟ හැරවීම සඳහා ඇලෙන සුළු ලක්ෂණ සහිත නව මිශ්‍රණයක් නිර්මාණය කරන ලදී.

පහතරට සජීවී දැව වේයාගේ හානියට සමගාමීව සිදුවන කඳ දිරා යෑමට හේතු වන දීලීර විශේෂ

පහතරට සජීවී දැව වේයා ප්‍රධාන වශයෙන් පරිතන දුර්වල තේ පඳුරු වලට හානි කිරීමට සමගාමීව මාතෝපජීවී සහ අනෙකුත් දීලීර වර්ග කඳ ආක්‍රමණය කිරීම හේතුවෙන් කඳ දිරා

යාම නිසා ශාකය මිය යෑම සිදුවේ. එහෙයින් පහතරට සජීවී දැව වේයා පාලනයට නව සමෝධානික පළිබෝධ පාලන ක්‍රම වේදයක් වැඩි දියුණු කිරීම අරමුණු කරගෙන පහතරට සජීවී දැව වේයාගේ හානිය නිසා තේ වල කඳ දිරා යාමට හේතුවන් දිලීර විශේෂ හඳුනා ගැනීමක් එම දිලීර සහ සජීවී දැව වේයාගේ හානිය අතර ඇති සම්බන්ධතාවයන් සොයා ගැනීමේ අරමුණින් අධ්‍යයනයන් සිදුකර ඇත. මෙමගින් හඳුනා ගෙන ඇති දිලීර විශේෂ වලට උදාහරණ ලෙස *Aceremonium sp large*, *Aceremonium sp small*, *Nectria spp.*, *Fusarium spp.*, *Motreilla spp.*, *Aspergillus spp.*, and *Verticillium spp.* සහ අනෙකුත් බිජානු නොසාදන දිලීර විශේෂ 29 ක් පමණ වේ. මෙයින් *Aceremonium* විශේෂයේ දිලීර සජීවී දැව වේයා හානි කරන හෝ හානි නොකරන මෙන්ම දැව වේයාගේ හානියට පාත්‍රී හා පාත්‍රී නොවන ප්‍රභේද වල ඇති වඩාත්ම ප්‍රමුඛ දිලීරය වේ.

පහතරට සජීවී දැව වේයාට එරෙහිව ක්‍රියා කල හැකි විකල්ප කප්පාදු මුහුණත් උපස්තරයන් ඇගයීම

කඳ දිරායාම වැළැක්වීමේ හැකියාව හේතුවෙන් නිර්දේශ කර ඇති කන්ඩාසන් සමඟ සන්සන්දනාත්මකව විකල්ප කප්පාදු මුහුණත් උපස්තරයන් සහ ආලේපන 8 ක් පරීක්ෂා කරන ලදී. මෙහිදී පරීක්ෂා කර බලන ලද සංයෝග වලින් ඉහළ දිලීරනාශක ගුණ ඇති නිසාත්, පැවැත්මත්, යෙදීමේ පහසුවත්, මිල සාධනීය භාවයත් සහ ඉලක්ක නොකරන ජීවින්ට බලපෑමක් නොවන නිසාත් බෘතෝලින් 15% සුදුසු ආරක්ෂණයක් ලෙස තහවුරු කොට ඇත.

බුබුළු අංගමාරයට එරෙහිව තේ වල ස්වාභාවික ආරක්ෂක විධි
රෝග වලට එරෙහිව ශාක සංකීර්ණ ආරක්ෂක උපක්‍රම ඇති කර ගෙන ඇත. රෝග කාරක විසින් ධාරක ශාකයේ රෝග වලට එරෙහිව ක්‍රියා කරන ආරක්ෂක වැඩ පිළිවෙල මැඩ පැවැත්වීමේ ප්‍රථිඵලයක් ලෙස රෝගයක් ඇති වේ.

Exobasidium vexans හේතුවෙන් බුබුළු අංගමාරය වැඩිවීම සිදුවන අතරතුර ශාකය ස්වභාවික ආරක්ෂක ප්‍රතිචාර ඇති කර ගන්නා බව පරීක්ෂා කර බලා ඇත. බුබුළු අංගමාර රෝගයට සමගාමීව තෝරා ගත් වගා ප්‍රභේදයන්හි පත්‍ර වල දක්නට ලැබෙන ව්‍යුහාත්මක ලක්ෂණ එනම්, රෝම ඝනත්වය හා උච්චර්මයේ ඝනකම වැනි ලක්ෂණ සුවිශේෂී විචලනාවක් පෙන්වයි. එනම් ප්‍රතිරෝධී ප්‍රභේද වල ඉහළ රෝම ඝනත්වයක් හා උච්චර්මයේ ඝනකම වැඩි ලෙසද, රෝගයට පාත්‍රී ප්‍රභේද වල අඩු රෝම ඝනත්වයක් හා ඝනකම අඩු උච්චර්මයක් ලෙස සුවිශේෂී විචලනාවක් පෙන්වයි. රෝම ඝනත්වය සහ බුබුළු අංගමාර රෝගයේ උග්‍රතාව අතර සුවිශේෂී සෘණ සම්බන්ධතාවක් පෙන්වයි.

බුබුළු අංගමාර රෝගය කලමණාකරණය සඳහා ඇති ශාක ආරක්ෂණ අනාවරක
බුබුළු අංගමාර රෝගයට එරෙහිව ශාකය තුළ ක්‍රියා කරන රසායනික ආරක්ෂණ අනාවරක දෙකක් වන සැලිසිලික් අම්ලය සහ බෙන්සොනයෝ ඩයිසෝල් වල බලපෑම අධ්‍යයනය කරන ලදී. මෙම අනාවරක, බුබුළු අංගමාරය සඳහා පාත්‍රී ප්‍රභේදයක් වන TRI 2024 යොදාගෙන ක්ෂේත්‍ර තත්ව යටතේ පර්යේෂණයක් සිදුකරන ලදී. ප්‍රථිඵල වලින් පෙන්වා දෙන පරිදි සැලිසිලික් අම්ලය සහ බෙන්සොනයෝ ඩයිසෝල් සමඟ සමෝධානික ලෙස කොපර් අඩංගු දිලීර නාශක යෙදීමෙන් රෝගය හොඳින් පාලනය කර ගත හැකි වනවා සේම භාවිතා වන දිලීර නාශක ප්‍රමාණයද අඩුය.

කෘත්‍රීම දිලීර නාශක සොයා බැලීම
Champ DP (-) 37.5% සහ පයිරක්ලොස්ට්‍රොබින් යන දිලීර නාශක වල යෝග්‍යතාව පරීක්ෂා කිරීමට අනුවර්තී පර්යේෂණ සිදුකර ඇත. මෙම දිලීර නාශක දෙකම භාවිතා කරන්නාට හානි

නොදෙමින් වතු වල කේෂ්ත්‍ර තත්ව යටතේ බුබුළු අංගමාරය පාලනය කිරීමට ප්‍රායෝගිකව ක්‍රියාකාරී බව සොයා ගෙන ඇත.

කාලගුණික විපර්යාස වල බලපෑම ඇගයීම

ලෝක කාලගුණික විපර්යාස වලට සමගාමීව තේ වල කායකර්මීය ප්‍රතිචාර පිළිබඳව අධ්‍යයනය

අනාගතයේදී පහතරට, මැදරට සහ උඩරට යන තේ වගා කරන ප්‍රදේශ තුළ කාබන් ව්‍යාපාරික යාන්ත්‍රණයකට දත්ත රැස් කිරීම අරමුණු කරගෙන ශ්‍රී ලංකාවේ පරිනත තේ වල කාබන් පැතිකඩ තහවුරු කොට ඇත. විශාල මුල්වල (විෂ්කම්භය 0.5 cm ට වඩා වැඩි) පාමුල ප්‍රදේශයේ ජෛව ස්කන්ධය හේතුවෙන් ඉහල කාබන් ප්‍රමාණයක් පවතින බව ප්‍රතිඵල මගින් සනාථ කරයි. එසේම පෝෂක මුල් වල සහ අතු රිකිලි වැනි ලපටි කොටස් වල අඩුම කාබන් ප්‍රමාණයක් ඇති බව සොයා ගෙන ඇත. බීජ මගින් ප්‍රචාරණය කරගත් ශාක කොටස් වල ජෛව ස්කන්ධය වර්ධන ප්‍රචාරණයේදී ලබා ගත් ශාක හා සන්සන්දනය කරන කල බීජ මගින් ලබාගත් ශාක වල සුවිශේෂී වැඩිවීමක් ඇති බව පෙන්වයි. නමුත් ශ්‍රී ලංකාවේ තේ වගා කරන විවිධ උන්නතාංශයන් යටතේ ජෛව ස්කන්ධයේ සුවිශේෂී වෙනසක් පෙන්වුම් නොකරයි.

කේෂ්ත්‍ර කටයුතු යාන්ත්‍රිකරණය

ශුද්ධ සහ ශේෂ අතු ඉතිරිකර සිදු කරන කප්පාදුවට පෙර තේ පඳුරු විවේකීව තබා හෝ නොතබා අතින් සහ යන්ත්‍ර මගින් සිදු කරන කප්පාදුව ශාන්ත කුම්බස් වත්තේ දී අත් හදා බලන ලදී. කප්පාදු වකුයේ 4 වන වර්ෂය වන විට මෙම කප්පාදු අස්වැන්නේ සැලකිය යුතු වෙනසක් සිදු නොවන නමුත් කප්පාදුවට පෙර විවේකීව තබා ශේෂ අතු ඉතිරිකොට අතින් සිදුකරන කප්පාදු ක්‍රමය මගින් වැඩි අස්වැන්නක් ළඟා කර ගත හැකි විය.

තේ පිරි සැකසුම් තාක්ෂණය

පහතරට තේ ශ්‍රේණි ගත කිරීමේ ක්‍රියාවලිය සඳහා ස්වයංශෝධනය වන වර්ගීකරණ යන්ත්‍රයක් වැඩි දියුණු කිරීම

පහතරට තේ ශ්‍රේණි ගත කිරීම සඳහා ස්වයංශෝධනය වන වර්ගීකරණ යන්ත්‍රයක් ලෙස බෝල තැටි සැකැස්මක් සම්බන්ධ වූ වර්ගීකරණ යන්ත්‍රයක් අත්හදා බලන ලදී. මූලික අධ්‍යයනයේදී දැනට පවතින වර්ගීකරණ යන්ත්‍රයේ මෙහෙයුම් පරාමිතීන් වඩාත් යහපත් මට්ටමකට ගෙන ඒම අවසන් කර ඇති අතර බෝල තැටි සැකැස්ම දැනට භාවිතා කරන යන්ත්‍රයට සම්බන්ධ කිරීම අවසන් කොට ඇත. මෙම ස්වයංශෝධක වර්ගීකරණ යන්ත්‍රයේ ක්‍රියාකාරීත්වය දැනට අධ්‍යයනය කරමින් පවතී.

ඕනොඩොක්ස්/ රොටවේන් තේ නිෂ්පාදන ක්‍රියාවලියේදී යොදාගන්නා තේ වියලීමේ ක්‍රියාවලිය වැඩි දියුණු කිරීම

තේ වල ද්‍රවතා ගුණය භාවිතා කරගෙන තරල පත්‍ර වියලන ආකෘතිය වැඩි දියුණු කිරීමේ අරමුණු සහිතව විවිධ විවෘත අවකාශ ප්‍රතිශතයන් සහ සිදුරු ප්‍රමාණයන් සහිත තල පත්ල පරික්ෂා කරන ලදී. තේ වල ද්‍රවතා ගුණය වැඩි දියුණු කිරීම සඳහා වෙනස් කරන ලද මිනුම් සහිත තල පත්ල 3 ක් හඳුනා ගෙන ඇත.

තවු මරන ලද නේ වල තෙතමන ප්‍රතිශතය තීරණය කිරීමට විචල්‍ය වේග ධාවක සඳහා බලශක්ති ප්‍රශස්තිකරණ ආකෘතියක් වැඩි දියුණු කිරීම

විචල්‍ය ස්ථිතික පීඩනය යටතේදී පරිඝණ වලලු සැකැස්ම භාවිතා කරගෙන වෙනස් සංඛ්‍යාත 4 ක් සඳහා වාත ධාරාවේ ප්‍රවේගය පුරෝකථනය කිරීමට වර්ගජ සමීකරණ 4 ක් වැඩි දියුණු කර ඇත. නියමිත වේලාවේදී තවු මැරූ දළ වල ඇති තෙතමන ප්‍රමාණය සම්පාදනය කිරීම ගණනය කිරීමට මෙම සමීකරණ 4 කලින් වැඩි දියුණු කරන ලද ගණිත ආකෘතියට හා පරිඝණක වැඩ සටහනකට (Q-Basic) සම්බන්ධ කර ඇත. තවු මැරීම සිදුවන අතර තුර බලශක්ති පරිභෝජනය තක්සේරු කිරීම සඳහා ද තවත් සමීකරණ 4 ක් වැඩි දියුණු කර ඇත. එසේම මේ සඳහා ස්වයංක්‍රීය තවු මැරීමේ ක්‍රම වේදයක් වැඩි දියුණු කරමින් පවතී.

නිෂ්පාදන වැඩි දියුණු කිරීම

ඝෂණික කළු නේ නිෂ්පාදනය වැඩි දියුණු කිරීම

නේ සාරය සාන්ද්‍රනය කිරීම සඳහා පටල පෙරන තාක්ෂණයේ භාවිතය
ඝෂණික කළු නේ වල ගුණාත්මය ඉහළ නැංවීමට 250 Da පටල ප්‍රයෝජනයට ගැනීමේ හැකියාව අධ්‍යනය කිරීම සඳහා තවදුරටත් 250 Da පටලය සඳහා වන ක්‍රියාකාරී පරාමිතීන් (උෂ්ණත්වය හා පීඩනය) ප්‍රශස්තිකරණය කොට ඇති සේම ප්‍රශස්ත ක්‍රියාකාරී පරාමිතීන් වලට අනුගත තාප සාන්ද්‍රනය යටතේ 250 Da පටල භාවිතයෙන් පටල පෙර සාන්ද්‍රණ නේ සාරය මගින් ඝෂණික කළු නේ නිපදවා ඇත. ඝෂණික කළු නේ නියැදි ඒවායේ රසායනික සංයුතිය සඳහා විශ්ලේෂණය කරන ලදී.

සමාජ ආර්ථික හා සම්පත් සම්පාදනය

GIS තාක්ෂණය මගින් ශ්‍රී ලංකාවේ නේ ඉඩම් සිතියම් ගත කිරීම

කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තුවේ ස්වභාවික සම්පත් කලමණාකරණ මධ්‍යස්ථානය සමඟ එක්ව සියළු නේ වගා කරන ප්‍රදේශ ආවරණය කරන ප්‍රාදේශීය ලේකම් කොට්ඨාශයන්හි එහි ඵලදායිතාව අනුව වර්ගීකරණය කරන ලද දළ සිතියමක් සකස් කරන ලදී. සියළු නේ වගා කරන දිස්ත්‍රික්ක වල ඇති නේ ඉඩම්, ඉඩම් භාවිතය හා ප්‍රතිපත්ති සම්පාදන දෙපාර්තමේන්තුවේ සහ මිනින්දෝරු දෙපාර්තමේන්තුවේ සහාය ඇතිව සිතියම් ගත කිරීම ආරම්භ කරන ලදී.

උඩරට වතු ආශ්‍රිතව නේ පාදක කර ගත් පාරසරික සංචාරක කර්මාන්තය සඳහා ඇති විභවය විමර්ශනය කිරීම

උඩරට වතු ආශ්‍රිතව ආදායම් උත්පාදනය කළ හැකි විකල්ප මූලාශ්‍රයක් ලෙස පාරසරික සංචාරක කර්මාන්තය සඳහා ඇති විභවය හඳුනාගැනීම අධ්‍යයනයේ ඉලක්කය වී ඇත. මේ සඳහා සම්පත් විභවයක් ඇති දැයි හඳුනාගැනීම අරමුණු කොටගෙන සියළුම වතු සමාගම් නියෝජනය කරන උඩරට ප්‍රදේශයේ වතු 13 ක් තෝරා ගන්නා ලදී. ප්‍රථම පෙන්වා දෙන පරිදි සම්මුඛ පරිඝණයට ලක් කළ සංචාරකයින්ගෙන් සැලකිය යුතු කොටසක් (87.8%) සාම්ප්‍රදායික සංචාරක ස්ථාන වලට විකල්පයක් ලෙස නුදුරු අනාගතයේදීම නේ වතු ආශ්‍රිත සංචාරක ස්ථාන නැරඹීමට පැමිණීමට කැමැත්තෙන් සිටින බව දක්නට ලැබුණි. මේ සඳහා වැය කිරීමට ඇති සාමාන්‍ය කැමැත්ත සංචාරකයාගේ වයස, ජාතිකත්වය, ආදායම සහ අධ්‍යාපන තත්වය යන කාරණා සමඟ සුවිශේෂී සම්බන්ධතාවයක් පෙන්වයි. බහුතර වතු සේවක සංඛ්‍යාවක් (86%) පාරසරික සංචාරක ව්‍යාපෘතියක සේවය කිරීමට කැමැත්තක් දක්වයි. මෙම අධ්‍යනය

අනුව නිගමනය කල හැකි වනුයේ උඩරට ප්‍රදේශයන්හි තේ වතු ආශ්‍රිතව පාරිසරික සංචාරක කර්මාන්ත ක්‍රියාවට නැංවීම සඳහා සුවිශේෂී විභවයක් ඇති බවයි.

උඩරට කළාපයේ කුඩා තේ වතු අතර ඇති නිෂ්පාදන විචලතාව

නිෂ්පාදන කාර්යක්ෂමතාව වැඩි දියුණු කිරීම සඳහා යෝග්‍ය ක්‍රම වේදයක් යෝජනා කිරීම අරමුණු කරගෙන කුඩා තේ වතු අතර ඇති නිෂ්පාදන විචලතාව සහ මෙම නිෂ්පාදන විචලතාව සඳහා දායක වන සාධක අධ්‍යයනය කරන ලදී. පවුලේ ශ්‍රමය, කුලී කම්කරුවන්, යොදන පොහොර ප්‍රමාණය, කෘෂි රසායනික ද්‍රව්‍ය වල වියදම්, සෞඛ්‍යය තත්වය සහ ගොවීන්ගේ ඇති පළපුරුද්ද යන කාරණා, උඩරට ප්‍රදේශයේ කුඩා තේ වතු වල නිෂ්පාදන විචලතාව සඳහා බලපාන සාධක ලෙස හඳුනාගෙන ඇත.

සේවා ලාභීන් සඳහා සේවාවන්

සේවා ලාභීන් සාකච්ඡා හා සම්මන්ත්‍රණ

2011 වසරේදී ආරම්භ කල නව සහභාගිත්ව ප්‍රවේශයක් ලෙස තේ පර්යේෂණ ආයතනයේ විද්‍යාඥයින් සහ සේවා ලාභීන් අතර සන්නිවේදනය ඉහල නැංවීම අරමුණු කරගෙන “පශ්චාත් අස්වනු භාවිතය හා කර්මාන්තශාලා ක්‍රියාකාරකම් වැඩි දියුණු කිරීම මඟින් ගුණාත්මය” යන මාතෘකාව යටතේ සමුළුවක් සමාගම් වතු වල සහ අනෙකුත් තේ හා සම්බන්ධ සමාගම් වල සියළුම ජ්‍යෙෂ්ඨ විධායක නිලධාරීන් හා ජ්‍යෙෂ්ඨ කළමණාකරුවන්ගේ සහභාගිත්වයෙන් නොවැම්බර් මස 23 වන දින කොළඹදී පවත්වන ලදී.

අනුවර්තී පර්යේෂණ

පොහොර සඳහා අනුවර්තී පර්යේෂණ

තේ පර්යේෂණ ආයතනය මඟින් නිර්දේශ කර ඇති පොහොර මිශ්‍රණ සහ කුඩා තේ වතු හිමියන් කැමැති පොහොර මිශ්‍රණ පිළිබඳව අධ්‍යයනය කිරීම සඳහා වන අනුවර්තී පර්යේෂණය අවසන් කර ඇති අතර යෝජනා කොට ඇති පොහොර නිර්දේශය අමාත්‍යාංශයට ඉදිරිපත් කර ඇත.

සමාගම් වතු හිමියන් සඳහා පරිපූරක ව්‍යාප්ති ප්‍රවේශය

වටවල වැවිලි සමාගමේ සාර්ථකව අත්හදා බලා එම සමාගමේම ළඳුල කලාපයේදී අඛණ්ඩව ක්‍රියාත්මකව පවතින පරිපූරක ව්‍යාප්ති ප්‍රවේශයේ නියමු ව්‍යාපෘතිය තවත් වැවිලි සමාගම් තුනකට (කහවත්ත වැවිලි සමාගමේ නාවලපිටිය කලාපය, තලවාකැලේ වැවිලි සමාගමේ තලවාකැලේ කලාපය, වටවල වැවිලි සමාගමේ හැටන් කලාපය) මෙම වසර තුළ ව්‍යාප්ත කරන ලදී. මෙම වැඩ පිළිවෙල මඟින් සමාගම් වතු අංශයේ කංකානි මට්ටමේ සහ කම්කරු මට්ටමේ දී කෘෂි කාර්මික දැනුම හා භාවිතාවේ ඇති හිඳැස මෙම පරිපූරක පුහුණු කරන්නන් මඟින් අඩු කිරීම ප්‍රධාන අරමුණ වේ.

සයිබර් ව්‍යාප්ති ක්‍රියාකාරකම්

තාක්ෂණ ජනන පද්ධති හා තාක්ෂණ භාවිත පද්ධති අතර තාක්ෂණ හුවමාරුව කාල පරතරය අඩු කිරීම මඟින් තාක්ෂණයට අනුගත වන කාලපරතරය අඩු කිරීමේ අරමුණින් තේ පර්යේෂණ ආයතනයේ හත්තෘත පිහිටි මැදුරට ප්‍රාදේශීය මධ්‍යස්ථානය ප්‍රධාන තොරතුරු මධ්‍යස්ථානය ලෙස ගෙන මෙම සයිබර් ව්‍යාප්තිය ආරම්භ කර ඇත.

වාණිජ තේ තවාන් පරීක්ෂාව

තේ පර්යේෂණ ආයතන නිලධාරීන් විසින් 2012 වසර තුළ වාණිජ තේ තවාන් 137 ක් පරීක්ෂා කරන ලදී. මෙහිදී පරීක්ෂා කළ තවාන් පැල වලින් 55-68 ප්‍රතිශතයක් සිටුවීමට සුදුසු බව සොයා ගන්නා ලදී.

වගා සායන

සුළු පරිමාණ වගා සායනයක් කුඩා තේ වතු සංවර්ධන අධිකාරිය සහ කෙලින්කන්ද කුඩා තේ වතු සංවර්ධන සමිතියේ නිලධාරීන් සමඟ සම්බන්ධව මතුගම කොට්ඨාශයේ කෙලින්කන්ද ප්‍රදේශයේදී පවත්වන ලදී. තේ තවාන් පාලනයේදී දක්නට ලැබෙන සියළුම අංශ පිළිබඳව වගා සායනයේදී අවධානය යොමු කරන ලදී.

ADB මවු ශාක ව්‍යාපෘතිය

TRI 3000 සහ TRI 4000 කාණ්ඩයේ ප්‍රභේද වලින් අතු රිකිලි මිලියන 6.6 ක් කුඩා තේ වතු හිමියන් සහ සමාගම් වතු හිමියන්ට නිකුත් කර ඇත. 2012 වසර තුළ මුහුණ දුන් අත්‍යන්ත දේශගුණික තත්වයන් හේතුවෙන් මවුශාක වල ගුණාත්මයට සිදුවූ අහිතකර බලපෑම හේතුවෙන් මෙම වසර තුළදී බලාපොරොත්තු ඉලක්ක ලඟා කර ගැනීම අඩු මට්ටමක පැවතුණි.

තේ වතු සඳහා බාහිර වගාකරුවන් යොදා ගන්නා ක්‍රම වේදයක ආකෘතියක් වැඩි දියුණු කිරීම

කම්කරුවන්ගේ ජීවන තත්වය උසස් කිරීම මෙන්ම මෙය ලාභය ලඟා කර ගත හැකි ව්‍යාපාරයක් ලෙස සකස් කිරීම සඳහා භූමි ඵලදායීතාව ඉහල නැංවීම අරමුණු කරගෙන මාතලේ සැලගම ප්‍රදේශයේ තේ වතු ඉලක්ක කර ගත් බාහිර වගා කරුවන් යොදාගන්නා ආකෘතියක් ගොඩනැගීම සඳහා වන අධ්‍යයනයක් සිදු කරමින් පවතී. මේ වන විට බාහිර වගාකරුවන්ගේ ඉඩම් තුළ සෙවන ශාක ස්ථාපනය කොට අවසන් කර ඇත. බාහිර වගා කරුවන් යොදාගන්නා ක්‍ෂේත්‍ර අඛණ්ඩව අධ්‍යයනය කරමින් පවතින අතර දළ නෙලීම, පොහොර යෙදීම, වල් නෙලීම, ආදායම, අමුදළු වල මිල යන අංශයන්හි සියළු වාර්තා පවත්වාගෙන යනු ලැබේ.

බාහිර වගා කරුවන් යොදාගන්නා ආකෘතියක් අනෙකුත් වතු වලට ව්‍යාප්ත කිරීම සඳහා ගොල්ඩන් ඡෙයා හෝල්ඩර් සැසියේදී සාකච්ඡා කරන ලදී. අද පවතින සමාජ ආර්ථික තත්වය හමුවේ බාහිර වගාකරුවන් යොදා ගැනීමේ වැදගත්කම ගරු අමාත්‍යතුමා අවධාරණය කරන ලද අතර මෙම බාහිර වගා කරුවන් යොදා සිදුකරන ලද පර්යේෂණ විවිධ තත්වයන් පවතින විවිධ වතු සමාගම් තුළ ස්ථාපනය කිරීම සඳහා වන යෝජනාවක් වැඩි දියුණු කරන ලෙස තේ පර්යේෂණ ආයතනයට උපදෙස් ලබා දෙන ලදී. විවිධ සමාගම් වතු සඳහා බාහිර වගා කරුවන් යොදා ගන්නා ආකෘතියක් සකස් කර ඇති අතර මෙම යෝජනා ආකෘතිය සහ එය ක්‍රියාත්මක වීම පිළිබඳව ප්‍රතිචාර වතු සමාගම් වලින් ලබා ගැනීමට එහිදී තීරණය කරන ලදී.

වෙනත් ආයතන සමඟ සම්බන්ධ සහයෝගී වැඩ කටයුතු

තේවර් බියුටි ක්‍රියේෂන් ආයතනය සමඟ අවබෝධතා ගිවිසුමක් ඇති කර ගැනීම
තේවර් බියුටි ක්‍රියේෂන් ආයතනය සහ තේ පර්යේෂණ ආයතනය අතර අවබෝධතා ගිවිසුමක් පුලි මස අත්සන් කරන ලද අතර නැවුම් තේ සාරයේ ඇති ගති ලක්ෂණ අධ්‍යයනය සහ සුවඳ විලවුන් නිෂ්පාදනයේදී මෙහි සංයුතියේ ස්ථායීතාව පරීක්ෂා කිරීමට පර්යේෂණ වැඩ කටයුතු ආරම්භ කර ඇත.

ඊශ්‍රායල් වොල්කන් මධ්‍යස්ථානයේ, කෘෂිකර්ම පර්යේෂණ කාර්ය මණ්ඩලයේ කීට විද්‍යාඥ මහාචාර්ය එස් වි මෙන්ඩල් සහ ශාක ව්‍යාධිවේදී සහ වල් පැලෑටි පර්යේෂණ අධ්‍යයනාංගයේ ආචාර්ය ස්ටැන්ලි ෆීම්මන් යන විද්‍යාඥයින් තේ පර්යේෂණ ආයතනය සමඟ සම්බන්ධ වී යම් කිසි වැඩ කොටසක් ආරම්භ කිරීමට ඇති හැකියාව සොයා බැලීමට තේ පර්යේෂණ ආයතනයට පැමිණෙන ලදී. මෙහිදී කඳ විදින ගුල්ලා සහ පහතරට සජීවී දැව වේයාගේ හානි සමඟ සම්බන්ධ වූ දිලීර පාලනය යන ක්ෂේත්‍ර පිළිබඳව අධ්‍යයනය කිරීම සඳහා සම්බන්ධ වී කටයුතු කිරීමට හැකියාව ඇති බව සොයාගෙන ඇත.

ග්වැංග්ඩොන් කෘෂිකර්ම විද්‍යා විද්‍යායතනයේ ජ්‍යෙෂ්ඨ නිලධාරීන් සහ කීට විද්‍යාඥයින්ගෙන් සමන්විත වින නියෝජිත පිරිසක් ශ්‍රී ලංකා තේ පර්යේෂණ ආයතනය නැරඹීමට පැමිණෙන ලදී. මෙහිදී තේ සම්බන්ධ සම්පත්, ප්‍රභේද සහ විද්‍යාඥයින් හුවමාරු කර ගැනීම යන ක්ෂේත්‍ර සම්බන්ධයෙන් සහයෝගයෙන් කටයුතු කිරීමට හැකියාව ඇති බව හඳුනාගෙන ඇත.

පෞද්ගලික අංශයේ සේවකයින් සමඟ පළමු රැස්වීම ජූලි මස 8 වන දින පවත්වන ලදී. තේ කර්මාන්තශාලා සහ යෙදවුම් බෙදා හරින්නන් වැනි ව්‍යාප්ති සේවකයින් සඳහා වන පරිසනක දත්ත ගබඩාවක් සකස් කිරීමත් පෞද්ගලික ව්‍යාප්ති සේවකයින් සඳහා වන විශේෂ වැඩ මුළුවක් පැවැත්වීමත් සහ මෙම පෞද්ගලික ව්‍යාප්ති සේවකයින්ගේ පුහුණු අවශ්‍යතා හඳුනා ගැනීමත් යන කාරණා පිළිබඳව මෙහිදී එකඟතාවයකට පැමිණෙන ලදී.

ශ්‍රී ලංකා නැනෝ තාක්ෂණික ආයතනය

සෙමෙන් පොහොර නිදහස් කරන පොහොර මිශ්‍රණ භාවිතයෙන් පසේ සරු බව වැඩි කිරීම සඳහා වන ව්‍යාපෘතියක් ශ්‍රී ලංකා නැනෝ තාක්ෂණික ආයතනය සමඟ සම්බන්ධ වී සිදු කරමින් පවතී. වීදුරු ගෘහ තුළ සිදුකරන ලද පර්යේෂණ අවසන් කර ඇති අතර ක්ෂේත්‍ර පර්යේෂණ ස්ථාපනය කිරීම සිදු කරමින් පවතී.

උෞව වෙල්ලස්ස විශ්ව විද්‍යාලය

උෞව වෙල්ලස්ස විශ්ව විද්‍යාලයේ තේ තාක්ෂණය සහ අගය එකතු කල තේ නිෂ්පාදනය සඳහා වන උපාධි වැඩ සටහනේදී තේ. ප. ආ. විද්‍යාඥයින් අඛණ්ඩව එයට සහයෝගය ලබා දෙමින් පවතී.

තේ පර්යේෂණ ආයතනය සහ මූලික අධ්‍යයන ආයතනය

ජෛව පටල ජෛව පොහොර සඳහා වන මූලික අධ්‍යයනයන් මූලික අධ්‍යයන ආයතනය සමඟ එක්ව සිදු කරමින් පවතී. මේ සඳහා වන අනුවර්තී පර්යේෂණ අවසන් කර ඇති අතර මේවා නොමේරූ තේ ක්ෂේත්‍ර සඳහා භාවිතා කරමින් පවතී.

සම්මාන සහ පිලිගැනීම්

ආචාර්ය එම් ටී කේ ගුණසේකර 2007 වසරේත් එම් ඒ බී රණතුංග 2009 වසරේත් විද්‍යාත්මක පර්යේෂණ සඳහා වන ජනාධිපති සම්මාන ලබා ගන්නා ලදී.

FAO/IGG සංවිධානය කරන ලද කාලගුණික විපර්යාස සඳහා වන උපදේශක සභාවේදී “ශ්‍රී ලංකාවේ තේ ක්ෂේත්‍රයේ කාලගුණික විපර්යාස විශ්ලේෂණය” යන මාතෘකාව යටතේ ඉදිරිපත් කිරීමක් සිදු කිරීමට ආචාර්ය එම් ඒ විජේරත්න මහතාට ආරාධනා කරන ලදී.

2012 සැප්තැම්බර් මස 20-21 දිනවල පැවැත්වූ 4 වන වැවිළි බෝග පර්යේෂණ සමුළුවේදී ආචාර්ය එම් ඒ විජේරත්න ආචාර්ය කීර්ති මොහොට්ටි, බී ඒ ඩී සමන්සිරි පිළිවෙලින් තේ

පර්යේෂණ විශිෂ්ඨතාව වෙනුවෙන් වන පළමු, දෙවන සහ තෙවන තරාග හිමි කර ගන්නා ලදී.

2012 සැප්තැම්බර් මස 20-21 දිනවල පැවැත්වූ 4 වන වැවිළි බෝග පර්යේෂණ සමුළුවේදී තලවැකැලේ ශාන්ත කුමඹස් වත්ත මූලික කරගෙන අධ්‍යයනය කර ඉදිරිපත් කල “භූගෝල විද්‍යාත්මක තොරතුරු පද්ධතියක් ආධාරයෙන් වතු කළමනාකරණය” යන මාතෘකාව යටතේ ඉදිරිපත් කල පර්යේෂණ වාර්තාව සහ ඉදිරිපත් කිරීම වෙනුවෙන් එන්. එන්. කේ. වෙල්ලාල මෙම සැසියේදී හොඳම පර්යේෂණ වාර්තාව සහ ඉදිරිපත් කිරීම වෙනුවෙන් වන සම්මානය දිනා ගන්නා ලදී.

1989 සිට ශ්‍රී ලංකාවේ ජෛව විද්‍යා ක්ෂේත්‍රයට දැක්වූ අඛණ්ඩ සේවය අගයමින් කීට විද්‍යා වටපසු විද්‍යාවේදී අංශයේ අංශ ප්‍රධානී ආචාර්ය කීර්ති මොහොට්ටි 2012-2013 වසර සඳහා ශ්‍රී ලංකා ජෛව විද්‍යා ආයතනයේ සභාපති ලෙස පත් කර ඇත.

අධි තාක්ෂණික, අධි ක්‍රියාකාරී ද්‍රව විශ්ලේෂණ මඟින් පරිවෘතප් ප්‍රමාණීකරණයෙන් ශ්‍රී ලංකා ජාන ප්ලාස්මයේ රසායනික විචලනාව යන මාතෘකාව යටතේ 4 වන වැවිළි බෝග පර්යේෂණ සමුළුවේදී ආචාර්ය පී ඒ එන් පුනාසිරි ඉදිරිපත් කල පර්යේෂණ වාර්තාව තේ අංශයේ හොඳම පර්යේෂණ වාර්තාව ලෙස සම්මානය දිනා ගන්නා ලදී.

ශ්‍රී ලංකාව තුළ පශ්චාත් උපාධි පර්යේෂණ සිදු කිරීමට දායක වීම පිළිබඳව ඇගයීමට ලක් කර ආචාර්ය කේ එම් මෙවන් හට 2012 දෙසැම්බර් මස 10 වන දින කොළඹදී පැවැත්වූ ශ්‍රී ලංකා විද්‍යාභිවර්ධන සංගමයේ 68 වන සමුළුවේදී 2012 වසර සඳහා විද්‍යාභිවර්ධන සංගමයේ පශ්චාත් උපාධි පර්යේෂණ සම්මානය ප්‍රදානය කරන ලදී.

“ශ්‍රී ලංකාවේ උඩරට තේ වතු ආශ්‍රිතව පාරිසරික සංචාරක කර්මාන්තයට ඇති විභවය” යන මාතෘකාව යටතේ ආචාර්ය එච් ඩබ් ශ්‍රාමලී විසින් ඉදිරිපත් කල පර්යේෂණ වාර්තාව වෙනුවෙන් ශ්‍රී ලංකා කෘෂි ආර්ථික සභාව විසින් 2012 වසර සඳහා ශ්‍රී ලංකාව තුළ කෘෂි ආර්ථික පර්යේෂණ සිදු කිරීම වෙනුවෙන් වන රන් සම්මානය ප්‍රදානය කරන ලදී.

ශ්‍රී ලංකා L K Domain Registry සංවිධානය කරන ලද “Best web.lk 2012” තරඟයේදී රාජ්‍ය අංශය යටතේ වන කුසලතා සම්මානය “www.tri.lk” වන තේ පර්යේෂණ ආයතන පරිගණක ජාලයට ප්‍රදානය කරන ලදී.

පරිපාලන සහ මූල්‍ය කරුණු

ආචාර්ය එල් එස් කේ හෙට්ටිආරච්චි ආයතනයේ අතිරේක අධ්‍යක්ෂ ලෙස 2012 අගෝස්තු මස පත් කරන ලදී.

ආචාර්ය එස් සිදාකරන් හා ජනක රාජසිංහ යන මහත්වරුන් ප්‍රධාන උපදේශක නිලධාරීන් ලෙසත්, ආචාර්ය එච් ඩබ් ශ්‍රාමලී ජ්‍යෙෂ්ඨ පර්යේෂණ නිලධාරී ලෙසත් 2012 අගෝස්තු මස පත් කරන ලදී.

එන් ඩී එම් කරුණාදාස සහ බී එම් බී බස්නාගොඩ යන මහත්වරුන් පරිපාලන නිලධාරීන් ලෙසත් ටී එල් සමරවීර මිය මහජන සම්බන්ධතා නිලධාරී ලෙසත් 2012 අප්‍රේල් මස පත් කරන ලදී.

බී ජයවර්ධන මයා ගිණුම් නිලධාරී ලෙස 2012 සැප්තැම්බර් මස වැඩ භාර ගන්නා ලදී. ඩී එස් සී විරසුරිය සහ ආර් එම් එන් එම් ආරියරත්න ගිණුම් අංශයේ කළමනාකාර සහකාරවරුන් ලෙස 2012 දෙසැම්බර් මස වැඩ භාර ගන්නා ලදී.

අත්හදා බැලීම් නිලධාරී පී ඒ ඩී උපාලි, ප්‍රධාන ලිපිකරු ඩබ් පී ඒ එන් ජයසිංහ සහ ගිණුම් නිලධාරී එස් පී පුංචි බණ්ඩා යන මහත්වරුන් ඔවුන්ගේ වටිනා සේවය ආයතනයට ලබා දී විශ්‍රාම ගන්නා ලදී.

භාණ්ඩාගාර නියෝජිතයන් සමඟ රැස්වීමක් ජුනි මස 07 වන දින පවත්වන ලදී. පළමු කාර්තුවේ භෞතික හා මූල්‍යමය ප්‍රගතිය පිළිබඳව මෙහිදී ඉදිරිපත් කරන ලදී. මුදල් ප්‍රවාහයේ ඇති ප්‍රශ්න හේතුවෙන් පර්යේෂණ සහ සංවර්ධන වැඩ පිළිවෙල සඳහා වන බලපෑම මෙහිදී සාකච්ඡා කරන ලදී. එසේම ආයතනයේ යටිතල පහසුකම් අළුත්වැඩියා කිරීම සහ පවත්වාගෙන යෑම සඳහා මුදල් ආයෝජනය කිරීමේ අවශ්‍යතාව මෙහිදී ප්‍රමුඛව පෙන්වන ලදී. මේ සම්බන්ධයෙන් භාණ්ඩාගාර නියෝජිතයින් එකඟතාව පලකල අතර ඒ සඳහා වැඩ පිළිවෙල සහිත යෝජනාවක් ඉදිරිපත් කරන ලෙස ඉල්ලා සිටින ලදී. තේ පර්යේෂණ ආයතනයේ සේවයේ සහ දිවි පැවැත්මේ තත්වයන් වැඩි දියුණු කිරීම අරමුණු කර ගෙන ආයතනය විසින් යෝජනාවක් භාණ්ඩාගාරය වෙත ඉදිරිපත් කර ඇත.

කෝප් කමිටු රැස්වීම 2012 ජූලි මස 24 වන දින පවත්වන ලදී. තේ පර්යේෂණ ආයතනය සම්බන්ධයෙන් 2010 දී සම්පාදනය කරන ලද විගණන වාර්තාවේ බරපතල ප්‍රශ්න නොමැති බව දක්නට ලැබුණි. කෙසේ වෙතත් තේ පර්යේෂණ ආයතනයේ ඇති ස්ථාවර වත්කම් පිළිබඳ ඇගයීම සිදුකිරීමත්, විද්‍යාඥයින් ආකර්ෂණය කර ගැනීම සහ රඳවා ගැනීම සඳහා බවතින බඳවා ගැනීමේ පරිපාටියට කල යුතු සංශෝධනද මෙහිදී සාකච්ඡා කරන ලදී.

විධායක නිලධාරීන් සඳහා පැවැත්වූ “කණ්ඩායම් ගොඩ නැගීම තුළින් ආයතනය වෙනසකට පරිවර්තනය කිරීම” වැඩසටහන සාර්ථකව පවත්වන ලදී.

“රියදුරන් සහ සුළු සේවකයින් සඳහා හැකියාවන් වැඩි දියුණු කිරීමේ” වැඩ මුළුමනින් සාර්ථකව පවත්වන ලදී.

මානව සම්පත් සංවර්ධනය

“ශ්‍රී ලංකාවේ අඩු උන්නතාංශයක් සහිත ප්‍රදේශ වල ජල සම්පාදිත තේ වල ශෂ්‍ය විද්‍යාව” තේමාව යටතේ ඕස්ට්‍රේලියාවේ ඇඩ්ලේඩ් විශ්ව විද්‍යාලයේදී එන් පී එස් එන් බණ්ඩාර මහතා තම දර්ශන ශූරී උපාධිය සාර්ථකව අවසන් කරන ලදී.

ශාක අභිජනන අංශයේ අත්හදා බැලීමේ නිලධාරී ජේ ඩී කොට්ටවාරච්චි මහතා පේරාදෙණිය විශ්ව විද්‍යාලයේ කෘෂිකර්ම පශ්චාත් උපාධි ආයතනයෙන් කෘෂිකර්ම ජෛව විද්‍යාව සඳහා දර්ශනපති පශ්චාත් උපාධිය සාර්ථකව අවසන් කරන ලදී.

ව්‍යාප්ති නිලධාරීන් හිරෝමි නිශාන්ති මිය පේරාදෙණිය විශ්ව විද්‍යාලයේ කෘෂිකර්ම පශ්චාත් උපාධි ආයතනයෙන් සන්නිවේදනය හා ව්‍යාප්තිය පිළිබඳව විද්‍යාපති උපාධිය සාර්ථකව අවසන් කරන ලදී.

ඒ කේ මුදලිගේ මහතා සබරගමුව විශ්ව විද්‍යාලයෙන් කෘෂිකර්ම විද්‍යාවේදී උපාධිය සාර්ථකව අවසන් කරන ලදී.

අන්තර් ක්‍රියාකාරිත්ව රැස්වීම්

කොළඹ නේ වෙළඳ සම්මේලනය, නේ පර්යේෂණ ආයතනය සහ ශ්‍රී ලංකා නේ මණ්ඩලයේ ත්‍රෛමාසික, ත්‍රෛපාක්ෂික රැස්වීම් නැවත ක්‍රියාත්මක කර එහි රැස්වීමක් දෙසැම්බර් මස 17 වන දින පවත්වන ලදී. අගය එකතු කිරීම සඳහා වන පර්යේෂණ සහ සංවර්ධන කාර්යයන් සහ නේ පර්යේෂණායතනයේ නිර්දේශයකින් තොරව දියර පොහොර භාවිතය, ආන්තික අවශේෂ මට්ටම, රසායනික ද්‍රව්‍ය වලින් අපවිත්‍ර වීම සහ අප මිශ්‍රණය, ඉහල ප්‍රමාණයක පරිබාහිර ද්‍රව්‍ය පැවතීම (යකඩ සහ පිරවුම් ද්‍රව්‍ය), නේ වල ජල ප්‍රතිශතය යන විෂයන් පිළිබඳව මෙහිදී පුළුල්ව සාකච්ඡා කරන ලදී.

ජාතික පර්යේෂණ සභාවේ ඉල්ලීම පිට, නේ පර්යේෂණායතනයේ පර්යේෂණ සහ සංවර්ධන වැඩ පිළිවෙල සඳහා රාජ්‍ය හා පෞද්ගලික අංශයේ සහභාගිත්වය ලබා ගැනීමේ විභවය ඇති ක්‍ෂේත්‍ර පිළිබඳව පෞද්ගලික අංශයේ නියෝජිතයින් දැනුවත් කිරීම සඳහා නේ පර්යේෂණ ආයතනය විසින් ඉදිරිපත් කිරීමක් සකස් කොට ඇත. 2012 අංක 65 දරණ අයවැය යෝජනාව යටතේ උනන්දුවක් ඇති පාර්ශවකරුවන්ගෙන් යෝජනා ලබා ගැනීමට ඉල්ලීම් කිරීමට සහ අරමුදල් සම්පාදනය සඳහා වන ඒකාබද්ධ යෝජනාවලින් සලකා බැලීමට හැකි විය.

නේ පර්යේෂණ ආයතනය සහ කුඩා නේ වතු සංවර්ධන අධිකාරිය අතර අන්තෝන්‍ය රැස්වීම් 2012 අප්‍රේල් මස 5 වන දින සහ 2012 ජූලි මස 31 දිනයන්හි පවත්වන ලදී. මෙහිදී පොහොර සඳහා වන අනුවර්තී පර්යේෂණ TRI 3000, 4000 කාණ්ඩයේ වගා ප්‍රභේද පිළිබඳව සමීක්‍ෂණය, කුඩා නේ වතු හිමියන් විසින් භාවිතා කරන පලිබෝධනාශක පිළිබඳව වාර්තා තබා ගැනීම සඳහා වන නියමු ව්‍යාපෘතියක් ගොඩ නැංවීම, සෘජුව පැල සිටුවීම පිළිබඳව අධීක්‍ෂණය කිරීම සහ ජන සංඛ්‍යාලේඛන දෙපාර්තමේන්තුව හා එක්ව කුඩා නේ වතු හිමියන්ගේ සමාජ ආර්ථික තත්වය පිළිබඳව සමීක්‍ෂණයක් කර ගෙන යාම යන ප්‍රශ්ණ මෙහිදී සාකච්ඡා කල ප්‍රධාන කරුණා වේ.

නව ප්‍රකාශන

- 2011 සඳහා වන වාර්ෂික වාර්තාව - සිංහල/දෙමළ/ඉංග්‍රීසි
- ශ්‍රී ලංකා නේ විද්‍යා සඟරාව - 75 වන කළාපයේ 2 වන කොටස
- සංශෝධිත උපදෙස් වක්‍රලේඛ PU1 - නේ ක්‍ෂේත්‍රය තුළ පලිබෝධනාශක භාවිතය සිංහල/ඉංග්‍රීසි
- සංශෝධිත උපදෙස් වක්‍රලේඛ PU2 - රසායනික රෝග මර්ධනය - සිංහල/ඉංග්‍රීසි
- සංශෝධිත උපදෙස් වක්‍රලේඛ PU3 - රසායනික වල් මර්ධනය - සිංහල/ඉංග්‍රීසි
- සංශෝධිත උපදෙස් වක්‍රලේඛ PU4 - රසායනික කෘමි මයිටාවන් සහ වටපණුවන් මර්ධනය - සිංහල/ඉංග්‍රීසි
- නේ වතු - වෙළුම 8 කාණ්ඩය 2 2011 දෙසැම්බර්

4 වන වැවිලි බෝග පර්යේෂණ සමුළුවේ කාර්ය වාර්තා

තේ පර්යේෂණ ආයතනයේ වතු

2012 දී ශාන්ත කුමඹස් වත්ත 2,293 kg/ha අස්වැන්නක් වාර්තා කරන ලදී. මෙම වාරය තුළ වත්ත ලබා ගත් ලාභය රුපියල් 22,967,383.95 කි. බටහිර උස් භූමි වගා කාණ්ඩය යටතේ ශාන්ත කුමඹස් වත්ත ඉහල දළ අලෙවි සාමාන්‍ය අගයක් ලඟා කර ගැනීමට සමත් විය. එසේම වත්තට සෑම අවස්ථාවකම Dust No.1 සඳහා වාර්තාගත මිලක් ලබා ගැනීමට හැකි වූ අතර බටහිර උස් භූමි වගා කාණ්ඩය යටතේ ඇති වතු වලින් පළමු තැනට පත් වීමට ශාන්ත කුමඹස් වත්තට හැකි විය. එසේම වත්ත තේ පර්යේෂණ ආයතනයේ නිර්දේශිත නව වගා ප්‍රභේද වලින් හෙක්ටයාර් 1.92 ක් නැවත වගා කරන ලදී.

රත්නපුර කළාපයේ කුඩා පරිමාන හොඳම තේ කර්මාන්තශාලාව ලෙස ශාන්ත ජෝකිම් වත්ත ජනාධිපති සම්මානය දිනා ගන්නා ලදී.

මෙම වසර තුළදී මාගේ රාජකාරි කටයුතු සාර්ථකව ඉටු කිරීමට සහාපති තුමා හා කළමණාකරණ මණ්ඩලය මගින් නිරතුරුවම ලැබුණු සහයෝගය උපදෙස් හා මඟ පෙන්වීම පිළිබඳව මාගේ ස්තූතිය පුද කරමි. ආයතනික සැලැස්මේ අරමුණු කරා ලඟා වීම සඳහා සෑම විටදීම මට ලබා දෙන පූර්ණ සහයෝගය පිළිබඳව තේ පර්යේෂණ ආයතනයේ සියළුම නිලධාරීන්ටද මාගේ කෘතඥතාවය පුද කරමි.

ආචාර්ය අයි එස් බී අබේසිංහ
අධ්‍යක්ෂ/ ශ්‍රී ලංකා තේ පර්යේෂණ ආයතනය

ශ්‍රී ලංකා තේ පර්යේෂණ ආයතන කාර්ය මණ්ඩලය

අධ්‍යක්ෂ මණ්ඩලය

අධ්‍යක්ෂ

අයි එස් බී අබේසිංහ
B Sc (Peradeniya, Sri Lanka)
Ph D (Sheffield, UK)

අතිරේක අධ්‍යක්ෂ

එල් එස් කේ හෙට්ටිආරච්චි
B Sc (Peradeniya, Sri Lanka)
Ph D (Aberdeen, UK)
(08.06.2012 සිට)

කාර්යාල සේවක මණ්ඩලය

එස් එම් ජයසිංහම්
අධ්‍යක්ෂවරයාගේ ලේකම්
ඒ පී වි කල‍්‍යාණි
ලසු ලේඛිකා (ඉංග්‍රීසි)
දේවිකා රත්නායක
ලසු ලේඛිකා (ඉංග්‍රීසි)
ආර් ජේ රාජපක්ෂ, ලිපිකරු
පී.සෙල්වරාජ්, පොදු සේවක

කෘෂි ආර්ථික විද්‍යා අංශය

එච් ඩබ් ශ්‍රාමලී/ වැඩ බලන අංශ ප්‍රධානී
B Sc Agric (Peradeniya, Sri Lanka)
M Sc (Peradeniya, Sri Lanka)
Ph D (CSKHPKV, India)

පර්යේෂණ නිලධාරී

එච් ආර් එම් පී අබේරත්න
B Sc Agric (Peradeniya, Sri Lanka)

තාක්ෂණ නිලධාරී

කේ ඩබ් එන් නදීෂානි
B Sc (Peradeniya, Sri Lanka)

ගෞරවිඥා අංශය

අංශ ප්‍රධානී

කේ ජී ප්‍රේමතිලක
B Sc Agric (Ruhuna, Sri Lanka)
M Phil (Peradeniya, Sri Lanka)
Ph D (Reading, UK)
(ජ්‍යෙෂ්ඨ පර්යේෂණ නිලධාරී)

ජ්‍යෙෂ්ඨ පර්යේෂණ නිලධාරී

එම් ඒ විජේරත්න
B Sc Agric (Ruhuna, Sri Lanka)
Ph D (London, UK)
ස්ථාන භාර නිලධාරී,
(පහතරට ප්‍රාදේශීය මධ්‍යස්ථානය)
එම් එස් ඩී එල් ද සිල්වා
B Sc (Peradeniya, Sri Lanka)
M Phil (Peradeniya, Sri Lanka)
Ph D (Queensland, Australia)

සහකාර පර්යේෂණ නිලධාරීන්

එන් පී එස් එන් බණ්ඩාර
B Sc Agric (Peradeniya, Sri Lanka)
Ph D (Adelaide University, Australia)
එස් ආර් ඩබ් පතිරණගේ
B Sc Agric (Ruhuna, Sri Lanka)
(පහතරට මධ්‍යස්ථානය)
ටී එල් විජේරත්න
B Sc Agric (Peradeniya, Sri Lanka)
M Sc (Peradeniya, Sri Lanka)
ඩී එම් එස් නවරත්න
B Sc (Peradeniya, Sri Lanka)
M Phil (Peradeniya, Sri Lanka)

අත්හදා බැලීමේ නිලධාරීන්

එච් එස් එන් පීරිස්
B Sc Agric (Peradeniya, Sri Lanka)
M Phil (Peradeniya, Sri Lanka)
(පහතරට මධ්‍යස්ථානය)

ඒ ජේ ගමගේ (03.08.2012 දක්වා)
 B Sc Agric (Peradeniya, Sri Lanka)
 එම් ජී එස් ලියනගේ
 B Sc Agric (Peradeniya, Sri Lanka)
 (පහතරට මධ්‍යස්ථානය)
 එල් ඒ එස් පී ජයසිංහ
 B Sc Agric (Wayamba, Sri Lanka)
 M Sc (Peradeniya, Sri Lanka)
 එම් එම් එන් දමයන්ති
 B Sc Agric (Peradeniya, Sri Lanka)
 M Phil (Peradeniya, Sri Lanka)
 ඩී ඩබ් විතාන
 Diploma in Agriculture
 (පහතරට මධ්‍යස්ථානය)
 යූ පී අබේසේකර
 Diploma in Agriculture
 ඒ පී ඩී ඒ ජයසේකර
 (මැදරට ප්‍රාදේශීය මධ්‍යස්ථානය)
 එස් එන් විජේසේකර
 (මැදරට ප්‍රාදේශීය මධ්‍යස්ථානය)
 වී සිදාකරන්
 ඊ ඩබ් ටී පී ප්‍රේමකුංග
 (මැදරට ප්‍රාදේශීය මධ්‍යස්ථානය)

තාක්ෂණ නිලධාරී
 ඩබ් ඒ ඒ හසිත ශ්‍යාමක
 (22.10.2012 දක්වා)

පොදු සේවක
 එන් සිවසුබ්‍රමනියම්

ජෛව රසායන අංශය

වැඩ බලන කාර්ය භාර නිලධාරී
 කේ එම් මෙවන්
 B Sc Agric (Ruhuna, Sri Lanka)
 Ph D (Colombo, Sri Lanka)
 පර්යේෂණ නිලධාරී

ජ්‍යෙෂ්ඨ පර්යේෂණ නිලධාරී
 (කොන්ත්‍රාත් පදනම)
 පී ඒ එන් පුණ්‍යසිරි (4.10.12) දක්වා
 Grad.Chem, Ph D (Peradeniya, Sri Lanka)

පර්යේෂණ නිලධාරී
 ජී ඒ ඒ ආර් පෙරේරා
 B Sc Agric (Peradeniya, Sri Lanka)
 M Sc (USJ, Sri Lanka)
 අත්හදා බැලීමේ නිලධාරී
 ජී එච් තොටවත්තගේ
 B Sc Agric (Peradeniya, Sri Lanka)
 M Sc (Peradeniya, Sri Lanka)

තාක්ෂණ නිලධාරීන්
 එච් එම් එස් බී හීන්කෙන්ද
 ආර් එම් ඊ එම් කේ රත්දෙනිය
 Diploma in Agriculture
 (31.07.12 දක්වා)
 ඊ එන් යූ එදිරිසිංහ
 Diploma in Agriculture

පුහුණු කාර්මික
 එම් ඩබ් සිල්වා

පොදු සේවක
 ජී පෙරියසාම්

කීට විද්‍යා සහ වටපිටි විද්‍යාවේදී
අංශය

කේ එම් මොහොට්ටි
 B Sc (Peradeniya, Sri Lanka)
 Ph D (Reading, UK)
 C.I. Biol. (Sri Lanka)

අත්හදා බැලීමේ නිලධාරීන්
 ඩී ඩී ලියනගේ
 B Sc (Kelaniya, Sri Lanka)
 එන් නවරත්න
 ආර් ඩී පී ඩී සේනානායක
 B Sc (Peradeniya, Sri Lanka)
 M Sc (PGIS, Sri Lanka)
 පී ජී ඩී එස් අමරසේන
 B Sc (Peradeniya, Sri Lanka)
 M Sc (PGIS, Sri Lanka)
 ඒ ආර් අබේසේකර
 ආර් පෙරේරා
 බී එස් විතාන
 ඒ කේ ප්‍රේමකුංග

පී කේ ජයවික්‍රම
යූ බී හේරත්
සී ඩී සේරම් (01.11.2012 දක්වා)

තාක්ෂණ නිලධාරීන්
ඊ. පී විජේවර්ධන (31.07.2012 දක්වා)
බී එම් එන් ජේ බස්නායක (31.07.2012 දක්වා)

පොදු සේවක
එස් හෙට්ටිආරච්චි (01.10.2011 සිට)
වී සභාරත්නම් (01.10.2011 සිට)

ශාක අභිජනන අංශය

අංශ ප්‍රධානී
එම් ටී කේ ගුණසේකර
B Sc Agric (Ruhuna, Sri Lanka)
Ph D (Southampton, UK)
ජ්‍යෙෂ්ඨ පර්යේෂණ නිලධාරී
(05.01.2012 දක්වා)

එම් ඒ බී රණතුංග
B Sc Agric (Peradeniya, Sri Lanka)
M Sc (TNAU, India)
වැඩ බලන කාර්ය භාර නිලධාරී
ජ්‍යෙෂ්ඨ පර්යේෂණ නිලධාරී
(05.01.2012 සිට)

පර්යේෂණ සහකාර නිලධාරීන්
ජේ එච් එන් පියසුන්දර
B Sc (OUSL, Sri Lanka)
M Phil (Peradeniya, Sri Lanka)
(පහතරට ප්‍රාදේශීය මධ්‍යස්ථානය)
ආර් පාස්කරදේවන්
B Sc (Madras, India)
M Sc(Colombo, Sri Lanka)

අක්හදා බැලීමේ නිලධාරීන්
පී ඩී උපාලි
(පහතරට ප්‍රාදේශීය මධ්‍යස්ථානය)
14.07.2012 දක්වා
ටී එම් සරත්චන්ද්‍ර
B Sc (Canterbury, UK)
(මැදරට ප්‍රාදේශීය මධ්‍යස්ථානය)

ජේ ඩී කොට්ටආරච්චි
B Sc (OUSL, Sri Lanka)
M Phil (Peradeniya, Sri Lanka)
කේ කේ රණවීර
B Sc Agric (Ruhuna, Sri Lanka)
M Phil (Peradeniya, Sri Lanka)
ඒ කේ මුදලිගේ
Diploma in Agriculture
B Sc Agric (Sabaragamuwa, Sri Lanka)
(පහතරට ප්‍රාදේශීය මධ්‍යස්ථානය)

තාක්ෂණ නිලධාරීන්
එම් ජේ එම් කුමාර
HNDDT (Agric)
ඩී ඩී ආර් දෙනියපහල
Diploma in Agriculture (2012 ජූලි දක්වා)

ශාක ව්‍යාධිවේදී අංශය

ජ්‍යෙෂ්ඨ පර්යේෂණ නිලධාරීන්
එන් එච් එල් ප්‍රදීපා
B Sc (Ruhuna, Sri Lanka)
M Sc (GBPUAT, India) (අධ්‍යයන නිවාඩු)
ජී ඩී සින්තියා
BSc (EU, Sri Lanka)
Ph D (Peradeniya, Sri Lanka)
(කොන්ත්‍රාත් පදනම මත)

පර්යේෂණ නිලධාරීන්
ඩී එල් ඒ එල් ඒ දසනායක
B Sc Agric (Peradeniya, Sri Lanka)
(10.02.2012 දක්වා)

තාක්ෂණ නිලධාරීන්
ඩී ජී එන් පී කරුණාච්චි
Diploma in Agriculture
සී ඩී ජයසිංහ
HNDDT (Agric)
(27.07.2012 දක්වා)

පාංශු සහ ශාක පෝෂණ අංශය

අංශ ප්‍රධානී

පී පී ගුණරත්න

B Sc Agric (Peradeniya, Sri Lanka)

M Phil (Peradeniya, Sri Lanka)

Ph D (Peradeniya, Sri Lanka)

සහකාර පර්යේෂණ නිලධාරී

එල් ආර් එම් සී ලියනගේ

B Sc Agric (Peradeniya, Sri Lanka)

පර්යේෂණ නිලධාරීන්

ඩබ් එම් එස් විජේතුංග

B Sc (Peradeniya, Sri Lanka)

M Sc (Peradeniya, Sri Lanka)

අත්හදා බැලීමේ නිලධාරීන්

පී එල් කේ තෙන්නකෝන්

B Sc (Peradeniya, Sri Lanka)

M Sc (Dharwat, India)

ඩබ් ටී ඩී ඩී ප්‍රියන්ත

B Sc (Jayawardanapura, Sri Lanka)

එස් එම් දිසානායක

B Sc (Wayamba, Sri Lanka)

ජේ ආර් වයි අබේවර්ධන

ඕ ජී කේ ඒ ගුණරත්න

Diploma in Agriculture

ACLT (OUSL, Sri Lanka)

ඩබ් එම් ජේ සී බණ්ඩාර

B Sc (OUSL, Sri Lanka)

තාක්ෂණ නිලධාරීන්

එම් ඩී කේ එස් නිලකසිරි

Diploma in Agriculture

(22.10.2012 දක්වා)

ආර් ඒ අයි ඩබ් කේ රණතුංග

Diploma in Agriculture

(27.07.2012 දක්වා)

කේ ඒ එස් ඒ රූපසිංහ

Diploma in Agriculture

(22.10.2012 දක්වා)

ඒ ටී කේ එස් පෙරේරා

Diploma in Agriculture

(31.07.2012 දක්වා)

පොදු සේවක

ඩී සිල්වෙස්ටර්

ටී රාධකුමාරත්න

පිරි සැකසුම් තාක්ෂණ අංශය

අංශ ප්‍රධානී

ඩබ් එස් බොතේජු

B Sc (Colombo, Sri Lanka)

M Phil (Peradeniya, Sri Lanka)

Ph D (Peradeniya, Sri Lanka)

රසායන ඉංජිනේරු

කේ රචිත්දත්ත

B Sc Engineering (Moratuwa, Sri Lanka)

M Eng. (AIT, Thailand)

කාර්මික ඉංජිනේරු

එස් කෝතේශ්වරමුර්ති

B Sc Engineering (Peradeniya, Sri Lanka)

ජ්‍යෙෂ්ඨ පර්යේෂණ නිලධාරීන්

පී එල් සී ගලහිටියාව

B Sc (Kelaniya, Sri Lanka)

අත්හදා බැලීමේ නිලධාරීන්

එස් එච් ප්‍රියන්ති

NDT (Moratuwa, Sri Lanka)

එල් ජයසිංහ

ඩබ් එම් යූ ඒ ඩී මාරපන

B Sc (Jayawardanapura, Sri Lanka)

ඒ වමිත්දත්ත

එස් පී දයානන්ද (02.01.2012 දක්වා)

B Sc Engineering (Peradeniya, Sri Lanka)

එම් එස් විරවර්ධන

B Sc Engineering (Peradeniya, Sri Lanka)

යාන්ත්‍රික වැඩපලේ කාර්ය මණ්ඩලය

ඒ නන්දසිරි - ප්‍රධාන කාර්මික නිලධාරී

එල් විරසුරිය - කාර්මික ශිල්පී

එම් ගේබ්‍රියෙල් - කාර්මික ශිල්පී

එන් බෝවේ - පොදු සේවක

පොදු සේවක

එස් සෙල්වදුරෙයි

ආර් ඉලංගෝවන්

උපදෙස් හා ව්‍යාප්ති අංශය

අංශ ප්‍රධානී

බී ඒ ඩී සමන්සිරි

B Sc Agric (Peradeniya, Sri Lanka)

M Phil (Los Banos, Phillippines)

ජ්‍යෙෂ්ඨ උපදේශක නිලධාරී

ජ්‍යෙෂ්ඨ උපදේශක නිලධාරීන්

ජේ සී කේ රාජසිංහ

B Sc Agric (Peradeniya, Sri Lanka)

M Sc (PGIA, Sri Lanka)

කාර්යභාර නිලධාරී, මැදරට මධ්‍යස්ථානය

(2012.08.06 දින සිට)

වී එස් සිධාකරන්

B Sc Agric (Peradeniya, Sri Lanka)

M Sc (Peradeniya, Sri Lanka)

Ph D (TNAU, India)

06.08.2012 සිට

උපදේශක නිලධාරීන්

කේ ජ් ජේ පී මහින්දපාල

B Sc Agric (Peradeniya, Sri Lanka)

M Sc (Peradeniya, Sri Lanka)

කාර්යභාර නිලධාරී

ගාල්ල ව්‍යාප්ති මධ්‍යස්ථානය

එස් පී රත්නායක

B Sc Agric (Ruhuna, Sri Lanka)

MBA (WHUT, China)

කාර්ය භාර නිලධාරී

දෙණියාය ව්‍යාප්ති මධ්‍යස්ථානය

ටී ජ් එන් මහින්ද

B Sc Agric (Peradeniya, Sri Lanka)

M Sc (Peradeniya, Sri Lanka)

(පහතරට මධ්‍යස්ථානය)

ව්‍යාප්ති නිලධාරීන්

එච් ජේ එම් ඩී සිල්වා

B Sc Agric (Ruhuna, Sri Lanka)

(මැදරට මධ්‍යස්ථානය)

එච් ජයවීර

කාර්ය භාර නිලධාරී

(මතුගම ව්‍යාප්ති මධ්‍යස්ථානය)

කේ ආර් ඩබ් බී කහඳව

B Sc Agric (Peradeniya, Sri Lanka)

M Sc (Peradeniya, Sri Lanka)

කාර්යභාර නිලධාරී

(ඌව ව්‍යාප්ති මධ්‍යස්ථානය)

එම් ඒ එච් නිශාන්ති

B Sc Agric (Peradeniya, Sri Lanka)

එ එල් ආර් යූ කුමාර

B Sc Agric (Peradeniya, Sri Lanka)

M Sc (Peradeniya, Sri Lanka)

සී ජේ ලියනාරච්චි

B Sc Agric (Wayamba, Sri Lanka)

M Sc (Peradeniya, Sri Lanka)

(පහතරට මධ්‍යස්ථානය)

පී කේ ආර් සී ඊ මුණසිංහ

B Sc Agric (Wayamba, Sri Lanka)

(දෙණියාය ව්‍යාප්ති මධ්‍යස්ථානය)

තාක්ෂණ නිලධාරීන්

ඩී කේ ඩී දිසානායක

(ඌව ව්‍යාප්ති මධ්‍යස්ථාන)

අයි පී එස් ඩී වික්‍රමසූරිය (2012.07.31 දක්වා)

එන් එස් ඒකනායක

සී එස් කේ කිරිඳිගොඩ

ලසු/යතුරු ලේඛිකා (ඉංග්‍රීසි)

ජෛවමිථික ඒකකය

ජ්‍යෙෂ්ඨ පර්යේෂණ නිලධාරී

ටී යූ එස් පීරිස්

B Sc Agric (Peradeniya, Sri Lanka)

M Phil (Peradeniya, Sri Lanka)

තාක්ෂණ නිලධාරී

එච් කේ කේ ඒ දේශප්‍රිය

ප්‍රකාශන හා ප්‍රචාරක ඒකකය

ප්‍රකාශන හා ප්‍රචාරක නිලධාරී

කේ පී එච් ලියනගේ

B Sc (OUSL, Sri Lanka)

(2012.02.28 දක්වා)

ජී ඩබ් එම් එස් එන් ගුණසේකර
Diploma in Agriculture
තාක්ෂණ නිලධාරී
(01.10.2012 දක්වා)

අයි ඩබ් එම් නිහාල් කුමාර
යතුරු ලේඛක/ ලිපිකරු
කේ පී ආර් නිරෝෂන්
ජායාරූප ශිල්පී
ජේ ටී දේවදාසන්
ජායාරූප ශිල්පී

පොදු සේවක
ඒ ක්‍රිෂ්ණමෙනන්

ප්‍රස්තකාලය

ආර් ඩබ් එම් එස් කේ අමුණුගම
Diploma in Library Science
ප්‍රස්තකාල සහකාර

පොදු සේවක
එස් පරමේෂවරී

තොරතුරු තාක්ෂණ ඒකකය

අක්හඳා බැලීමේ නිලධාරී
යූ ඩී අලගියවඩු

පරිපාලන අංශය

එන් ඩී එම් කරුණාදාස
පරිපාලන නිලධාරී
එස් ෂන්මුගනාදන්
ලඝු/යතුරු ලේඛිකා (ඉංග්‍රීසි)
ටී එල් සමරවීර
මහජන සම්බන්ධතා නිලධාරී
පී ඩී එස් ද සිල්වා
ලිපිකරු/ යතුරු ලේඛක
ඩබ් එම් එස් ආර් වනසිංහ
ලිපිකරු/ යතුරු ලේඛිකා
ආර් එම් ඩී කේ රත්නායක
ලිපිකරු/ යතුරු ලේඛිකා
සී ජයරාමී
ලිපිකරු/ යතුරු ලේඛිකා

එස් ධර්මලිංගම්
ලිපිකරු/ යතුරු ලේඛක

ඒ ඒ එච් චිත්තක
ලිපිකරු/ යතුරු ලේඛක
පොදු සේවක
වී වන්දුසේකරන්
එන් පුෂ්පරාජී

අමුත්තන්ගේ නිවාස හා සංචාරක බංගලා
භාරකරුවන්
ආර් මහේන්ද්‍රන්
ආර් එම් බී ඩී රත්නායක
ජී වීරජපෙරුම

මිලදී ගැනීමේ ඒකකය
බී නිලකරන්ත
මිලදී ගැනීමේ නිලධාරී
කේ ආර් එම් ප්‍රියන්ත
ලිපිකරු/ යතුරු ලේඛක

අභ්‍යයන්තර විගණන අංශය
ආර් කාරියවසම්
අභ්‍යයන්තර විගණක
පී එස් වික්‍රමසිංහ
අභ්‍යයන්තර විගණන නිලධාරී
එන් සී ජයවීර
අභ්‍යයන්තර විගණන ලිපිකරු
(තාවකාලිකව මුදල් අංශයට මාරු කර යවා ඇත)
ඩබ් එන් කේ අයි ආරියරත්න
අභ්‍යයන්තර විගණන ලිපිකරු

ඉංජිනේරු ඒකකය
ආර් එම් ආර් ආර් එල් රණරාජා
නේවාසික ඉංජිනේරු
සී ජේ බී අබේකෝන්
චැඩ් ලිපිකරු
ජේ ජී ගමගේ
පෙරහන්ගාර සහකාර
ඩබ් සී කේ ප්‍රනාන්දු
ප්‍රධාන ජලනල කාර්මික
පී ටී පෙරේරා
ලිපිකරු/ යතුරු ලේඛක
යූ ඩී ඩබ් රත්නසිරි

පෙරහන්ගාර සහකාර
ආර් ඒ සී ලසන්ත
ලිපිකරු/ යතුරු ලේඛක
කේ ඒ එෆ් ධර්මදාස
සහකාර ජලනල කාර්මික
ආර් ජයරාජ්
වඩු කාර්මික

පොදු සේවක
එස් බාල ක්‍රිෂ්නන්
ඩබ් ක්‍රිෂ්ටි පාවුල්
එච් එම් විජේසේකර
ඒ ලෝගනාදන්

දුරකතන හුවමාරු පොල
කේ එම් සෙනෙවිරත්න බණ්ඩා
දුරකතන ක්‍රියාකරු
පී කේ එන් නාලිකා දමයන්ති
දුරකතන ක්‍රියාකරු/ පිලිගැනීමේ නිලධාරිනී
පී වෛනිලිංගම් - පොදු සේවක

විදුලි ඒකකය
යූ ඒ වික්‍රමසිංහ - විදුලි සුපරික්‍ෂක
ආර්ඩබ් රෙන්ගසාමි - විදුලි කාර්මික
ජේ එම් ආර් කේ බණ්ඩාර - විදුලි කාර්මික

පොදු සේවක
එල් ආර් රාජලිංගම්
කේ ජයරත්නම්
ජේ ඇන්තනි

ප්‍රවාහන අංශය
එම් එල් එච් පෙරේරා
ප්‍රවාහන නිලධාරි (2012.03.31 දක්වා)
එස් එච් වන්දුසේන
ලිපිකරු/යතුරු ලේඛක
පී ඒ එස් එල් ලක්ෂමන්
රියැදුරු පළමු ශ්‍රේණිය
පී සෙන්ගමලෙයි
රියැදුරු පළමු ශ්‍රේණිය
එල් මුරුගේසු
රියැදුරු පළමු ශ්‍රේණිය
එම් කලියපෙරුමාල්
රියැදුරු පළමු ශ්‍රේණිය
ඩබ් ජී සෙනෙවිරත්න

රියැදුරු පළමු ශ්‍රේණිය
ආර් එම් එන් ප්‍රේමතිලක
රියැදුරු පළමු ශ්‍රේණිය
ආර් ගුණසේකර
රියැදුරු පළමු ශ්‍රේණිය
කේ එම් ජී ඩී සිල්වා
රියැදුරු පළමු ශ්‍රේණිය
ඩබ් එස් ජී ඩබ් පෙරේරා
රියැදුරු පළමු ශ්‍රේණිය
එම් මරදමුත්තු
රියැදුරු පළමු ශ්‍රේණිය
කේ බී වී යූ එන් ගුණසේන
රියැදුරු පළමු ශ්‍රේණිය
එච් අයි මෙන්කානන්ද
රියැදුරු පළමු ශ්‍රේණිය
යූ කේ ඒ බී උඩුවැල්ල
රියැදුරු පළමු ශ්‍රේණිය
එම් බී එස් ප්‍රියශාන්ත
රියැදුරු දෙවන පංතිය
එස් පී ධම්මික තරංග
රියැදුරු දෙවන පංතිය
එච් ඒ ඩී නිරංජන්
රියැදුරු දෙවන පංතිය
ටී ඒ කේ කුමාරසිංහ
රියැදුරු දෙවන පංතිය
එම් සී වන්දන
රියැදුරු දෙවන පංතිය
ඩබ් එම් එස් ජේ වීරසිංහ
පොදු සේවක

යාන්ත්‍රික වැඩපොල
ඩබ් ජී විජේරත්න - මෝටර් කාර්මික
කේ රාජරත්නම් - පොදු සේවක

මූල්‍ය අංශය
එම් වී මෝහන්
සහකාර ගණකාධිකාරී
CIMA (London) Interim,
AAT (Sri Lanka)
ඩබ් එම් ටී බී වීරසේකර
ගණකාධිකාරී
CBA (Sri Lanka)
(14.05.2012 සිට)

එස් ජී පුංචි බණ්ඩා
 ජ්‍යෙෂ්ඨ ගිණුම් නිලධාරී
 (05.01.2012 දින සිට විශ්‍රාම ගන්නා ලදී)
 ජී බී ජයවර්ධන
B Com Sp (Kelaniya, Sri Lanka)
 ගිණුම් නිලධාරී
 වී පහලගේ
 ගිණුම් ලිපිකරු
 එම් ජී වීරනිලක
 මුදල් අයකැම්
 බී කේ එස් හේරත්
 ගිණුම් ලිපිකරු
 ඒ ඒ ඒ පී අමරතුංග
 ගිණුම් ලිපිකරු
 එච් එම් තල්ගහගොඩ
 ගිණුම් ලිපිකරු සහ මුදල් අයකැම්
 සමන් හේවාසිලියන්
 ගිණුම් ලිපිකරු
 ඩබ් ඒ නිශාන්ත
AAT Parts 1 & 2
 පරිසනක දත්ත ක්‍රියාකරු ගිණුම් ලිපිකරු
 අයි ජී එන් සී ජයවීර
AAT (Sri Lanka) Final
 අභ්‍යාසනීතර විගණන ලිපිකරු
 අයි ජයවික්‍රම
 ලිපිකරු/ යතුරු ලේඛිකා
 එච් එන් ධර්මපාල
 ලිපිකරු/ යතුරු ලේඛිකා
 කේ ඒ ඩී සුදත් ප්‍රදීප්
 ගිණුම් ලිපිකරු
 ටී එස් එස් කුමාර
 ගිණුම් ලිපිකරු (2011 මැයි මාසයේ සිට)
 වී ඊ කුමාර
 ගිණුම් ලිපිකරු
ICASL - Intermediate
 (2011 මැයි මාසයේ සිට)
 ජී එස් රාජු
 පොදු සේවක (2011.10.01 සිට)

ගබඩාව
 කේ ටී යූ කුලතුංග
 සහකාර ගබඩා පාලක
 එච් පී ඩබ් ගුණසේකර
 ගබඩා සහකාර
 කේ එම් එස් කේ කොඩිතුචක්කු
 පොදු සේවක (2011.10.01 සිට)

පර්යේෂණ කඩඉම්

හෝග වැඩි දියුණු කිරීම

තේ ජාන සංරක්ෂණය හා වැඩිදියුණු කිරීම සඳහා අණුක ජීව විද්‍යා තාක්ෂණය භාවිතය

අන්තර් විශේෂ අභිජනන ආකාරවල මව්පිය දර්ශ විශ්ලේෂණය

තේ වලට නව ජාන හඳුන්වාදීම සඳහාත්, ඒ තුළින් ශ්‍රී ලංකාවේ ඇති තේ ජාන කිටුවේ විවිධත්වය ඉහළ දැමීම සඳහාත් භාවිතා කළ හැකි ඉහළ විභවයක් සහිත එක් ක්‍රමවේදයක් ලෙස අන්තර් විශේෂ අභිජනනය සැලකිය හැක.

එවැනි වැඩසටහන් සාර්ථක ලෙස ක්‍රියාවට නැංවීම හා ඒවායේ සඵලභාවය සඳහා ඉතා වැදගත් හා අත්‍යවශ්‍ය ප්‍රධාන සාධකයක් වන්නේ එවැනි දෙමුහුම් සඳහා භාවිතයට විභවයක් ඇති ජාන සම්පත් නිසි පරිදි ගවේෂණය කිරීම, ඒවා කාර්යක්ෂම ලෙස සංරක්ෂණය, ප්‍රතිඵලදායී ලෙස භාවිතය හා දෙමුහුමෙන් පසු අදාළ ජනිතයින්ගේ ජාන මවුපිය දර්ශ හා සැසඳීම වන අතර මෙම අරමුණු සාක්ෂාත් කරගැනීම සඳහා DNA අනුක සලකුණු පාදක වර්තායන ක්‍රමවේදයන්ට ඉතා සුවිශේෂී කාර්ය භාරයක් ඉටු කළ හැක. මේ සඳහා තෝරාගනු ලබන DNA සලකුණු ක්‍රමවේදය ඒ සඳහා අනුවිත මට්ටමක තිබිය යුතු අතර එහිදී ප්‍රවේණික ලෙස ඉතා කිට්ටු බන්ධුතාවයක් දක්වන තේ ප්‍රභේදවල වර්තායනයට ඉතාම සුදුසු සලකුණු ක්‍රමවේදය වන ඉහළ තොරතුරු ප්‍රමාණයක් ජනනය කළ හැකි, ඉහළ පුනර්ජනනාවක් ඇති සරල ප්‍රතිවලිත අනුක සලකුණු (SSR markers) නිමි තේ සෑදීමට භාවිතයට නොගන්නා *Camellia* හි වෙනත් විශේෂ වන *Camellia sasanqua*, *C. japonica* සහ *C. roseaflora* සඳහා භාවිතා කළ හැකි දැයි පරීක්ෂා කරන ලද අතර එහිදී ඉන් සමහරක් ඉතා සාර්ථක හා ඵලදායී ලෙස ඒ සඳහා භාවිතා කළ හැකි බව තහවුරු කරගන්නා ලදී. පරීක්ෂණ කටයුතු තවදුරටත් සිදු කෙරේ.

තේ අභිජනන ක්‍රියාවලියේදී ජාන සලකුණු ආධාරයෙන් වරණය කිරීම

ස්වභාවික තත්ත්ව යටතේ ප්‍රමුඛ ලෙස බාහිර අභිජනනය මගින් ප්‍රචාරණය සිදුකරන කාෂයීය බහුවාර්ෂික ශාකයක් වන තේ ශාකයේ වැඩිදියුණු ප්‍රභේද නිපදවීම සඳහා යොදාගන්නා සාම්ප්‍රදායික අභිජනන වැඩසටහන් වල කාර්යක්ෂමතාව වැඩි කොට, වඩා කෙටි කාලයකදී නව තේ ප්‍රභේද නිපදවීම සඳහා එම වැඩසටහන් තුළට අණුක සලකුණු පාදක තේරීමේ ක්‍රමවේදයන් Marker Assisted Selection (MAS) අන්තර්ග්‍රහණය කිරීම ඉතා ප්‍රතිඵලදායී විශ්වාසනීය අනුපූරක ක්‍රමවේදයකි.



i. *Camellia sinensis*

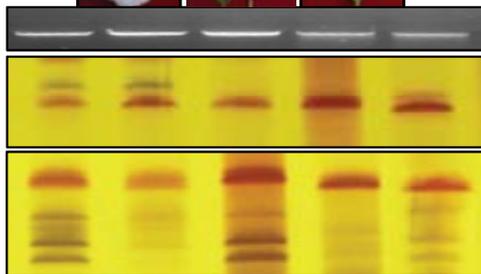
C. japonica

ii. *C. sasanqua*

iii. *C. sinensis* (Yabukita)

iv. *C. rosaeflora*

v. *C. japonica*



තේ සඳහා විශේෂිත සරල ප්‍රතිචලිත අනුක සලකුණු නිමි තේ සෑදීමට භාවිතා නොකරන *Camellia* ගණයට අයත් ආකාර 3ක් සඳහා භාවිතය

තේ අස්වැන්න වාර්ෂිකව විශාල ලෙස අඩු කිරීමට හේතු වන, ඉතා විනාශකාරී රෝගයක් වන තේ බුබුළු අංගමාරය (Blister blight leaf disease) රෝගයට හොඳින් ඔරොත්තු දෙන නව තේ ප්‍රභේද නිපදවීම, ශ්‍රී ලංකාවේ තේ ප්‍රභේද වැඩි දියුණු කිරීමේ වැඩසටහනේ ප්‍රධාන අරමුණු වන ඉහළ අස්වැන්න හා ගුණාත්මය යන ලක්ෂණ වලට පමණක් දෙවැනි වන අනෙක් ප්‍රධාන අරමුණක් වේ. එහිදී ප්‍රතිරෝධී ආකාර හඳුනාගැනීමට විද්‍යාගාරයේ සිදු කළ හැකි ජෛව රසායනික ක්‍රමවේද නොමැතිකම නිසා දැනට ඉහත රෝගය සඳහා ප්‍රතිරෝධී ආකාර තෝරාගනු ලබන්නේ වැඩිදියුණු කිරීමේ විවිධ අදියර වලදී සිදුකරන, මුළුමනින්ම පාරිසරික තත්ත්ව මත රඳා පවතින, ඉතා අධික ශ්‍රමයක් වැයවන, වෙහෙසකර හා සාපේක්ෂව දිගු කාලයක් ඔස්සේ සිදු කරන ක්ෂේත්‍ර ආශ්‍රිත ඇගයීම් මගිනි.

එබැවින් අදාල ලක්ෂණය සහිත පැල වඩා කෙටි කාලයකදී කාර්යක්ෂම ලෙස තෝරාගැනීම සඳහා EST පාදක සරල ප්‍රතිඵලිත සලකුණු ක්‍රමවේදය මත (EST-SSR markers) පදනම් වූ ජාන සලකුණු හඳුනාගැනීම සඳහා තේ බුබුළු අංගමාර ප්‍රතිරෝධීතාව සඳහා ව්‍යුක්ත ජාන සහිත ගහනයක් (segregating population for blister blight) යොදාගනිමින් පර්යේෂණ කටයුතු සිදුකරන ලදී.

එහිදී ඒ සඳහා යොදාගැනීමට හැකියාවක් සහිත DNA සලකුණක් හඳුනාගත් අතර එම සලකුණේ හේම අනුපිළිවෙල වර්තායනය හා එහි වලංගුතාවය අධ්‍යයනය කිරීම සිදුකරමින් පවති.

තේ ජාන සංචිතයේ රසායනික සංසටක පැතිකඩ විශ්ලේෂණය කිරීම හා අනු ලක්ෂණය කිරීම

බෝග වැඩි දියුණු කිරීමේදී අභිජනන ක්‍රියාවලිය සඳහා අවශ්‍ය වන මව්පිය ශාක තෝරා ගැනීමට මූලික අවශ්‍යතාවයක් වන්නේ තේ ජාන සංචිතය අනු ලක්ෂණය කිරීමයි. එමගින් තේ ජාන සංචිතය අභිජනන ක්‍රියාවලියට හා බෝග වැඩි දියුණු කිරීමේ ක්‍රියාවලියට කාර්යක්ෂම ලෙස භාවිතා කළ හැකි වේ. තේ ජාන සංචිතය තුළ ඇති විවිධ ප්‍රභේද වල පුෂ්ප කොටස් වල විවිධත්වය පදනම් කරගෙන මෑතකදී සිදු කරන ලද අධ්‍යයනයකින් හෙලිවූයේ ජාන සංචිතයේ වැඩි ප්‍රතිශතයක් නියෝජනය වන්නේ ඇසෑම් වර්ගයේ දර්ශ වලින් බවයි.

ශ්‍රී ලංකා තේ ජාන සංචිතයේ දර්ශ වල ඇති රසායනික සංසටක පැතිකඩ අධ්‍යයනයක ක්‍රමවේදයන් මගින් විශ්ලේෂණය කිරීම අඛණ්ඩවම සිදු කරමින් පවති. මේ යටතේ තේ දර්ශ 87 ක ප්‍රධාන රසායනික සංසටක කිහිපයක් විශ්ලේෂණය කරන ලද අතර ප්‍රතිඵල වලට අනුව තේ ජාන සංචිතය තුළ ප්‍රධාන කැටකීන, කැලේන් හා තියාබ්‍රෝමින් යන රසායනික සංසටක වල පුළුල් විචලනයක් දක්නට ලැබිණි. මේ දක්වා ජනනය කරන ලද රසායනික සංසටක පැතිකඩ පාදක කර ගනිමින් තේ අභිජනන ක්‍රියාවලියට මව්පිය විශේෂ තෝරාගැනීම ආරම්භ කර ඇත. මේ යටතේ අදාල රසායනික සංසටක වල ඉහළ විවිධත්වයක් ඇති නව ප්‍රජනිතයන් බිහි කිරීම අරමුණ වේ.

“5000 කාණ්ඩයේ” ඇති නියඟයට ඔරොත්තු දෙන තේ ප්‍රභේද හඳුනාගැනීම

නියඟයට ඔරොත්තු දෙන නව “5000 කාණ්ඩයේ” තේ ප්‍රභේද හඳුනාගැනීමේ අරමුණින් එහි මූලික අධ්‍යයනයක් පස්සර උභව මධ්‍යස්ථානයේදී ආරම්භ කර ඇත. “5000 කාණ්ඩයේ” තේ ප්‍රභේද සමඟ දැනට හඳුනාගෙන ඇති නියඟයට ඔරොත්තු දෙන තේ ප්‍රභේද වන TRI 2025, TRI 4042, TRI 3019 සහ DN ද මෙම අධ්‍යයනය සඳහා යොදා ගන්නා ලදී. භෞතවේදී පරාමිතික වන ප්‍රභාසංස්ලේෂණ සීඝ්‍රතාව, පූටිකා උත්ස්වේදනය, උත්ස්වේදනය, පත්‍ර වල ඇති සාපේක්ෂ ජල ධාරිතාව, ශාක පත්‍ර වල එකතු වන මුළු ද්‍රාව්‍ය සීනි ප්‍රමාණය ප්‍රභේද වෙන් කොට හඳුනාගැනීම සඳහා යොදාගන්නා ලදී. ලැබුණු ප්‍රතිඵල සමූහ විශ්ලේෂණයේ හා නියඟයට ග්‍රාහිතාවයේ දර්ශකය අනුව 1999 සහ 89 යන ප්‍රභේද නියඟයට ඔරොත්තු දෙන ප්‍රභේද ලෙසත් 243, 21, 5 සහ 208 නියඟයට ග්‍රාහි වීමේ අවධානම වැඩි නව ප්‍රභේද ලෙසත් දැනට හඳුනා ගන්නා ලදී. ප්‍රතිඵල තහවුරු කිරීම සඳහා තවදුරටත් අධ්‍යයන කටයුතු කරමින් පවතී.

ප්‍රධාන තේ පළිබෝධකයන්ට ප්‍රතිරෝධී ප්‍රජනිතයන්, ප්‍රභේද හා බීජ තේ හඳුනා ගැනීම

ආර්ථිකමය වශයෙන් වැදගත් වන තේ පළිබෝධකයන් සඳහා ඔරොත්තු දෙන, ප්‍රතිරෝධී තේ ප්‍රභේද හඳුනා ගැනීම මූලික අංගයකි. මෙමඟින් තේ වගාවේ පළිබෝධනාශක යෙදීම ඇතුළු අනෙකුත් පළිබෝධ මර්දන ක්‍රම භාවිතය අවම කිරීම පරිසරයට හිතකර ලෙස ඒකාබද්ධ පළිබෝධ කළමනාකරණයට දායක වේ. මේ අනුව, ශාක අභිජනන අංශය මඟින් උඩරට, පහතරට හා මැදරට ප්‍රදේශයන් සඳහා තෝරාගත් නව තේ ප්‍රජනිතයන්, ප්‍රභේද හා බීජ තේ සම්මත ක්‍රමවේදයන්ට අනුකූලව ප්‍රාටිලෙන්වස් ලූසය, රුඩොගොලස් සිමිලිස් වටපණු විශේෂයන්, කඳ විදින ගුල්ලා සහ පහතරට සජීවී දැව වේයා යන පළිබෝධකයන් සඳහා ඔරොත්තු දීමේ හැකියාව, ප්‍රතිරෝධී බව අධ්‍යයනය සඳහා එකී පළිබෝධකයන් සඳහා පාත්‍රී ප්‍රදේශ වලදී පර්යේෂණ සිදු කෙරිණි.

උඩරට ප්‍රදේශය සඳහා ප්‍රාටිලෙන්වස් ලූසයි වටපණු විශේෂයට ඔරොත්තු දීමේ හැකියාව/ ප්‍රතිරෝධී බව සහිත නව ප්‍රභේද හඳුනා ගැනීම සඳහා කරන ලද පර්යේෂණයේදී ප්‍රභේද 15 ක් අතරින් ප්‍රභේද 6 ක් තෝරා ගැනිණ. තෝරා ගත් ප්‍රභේදයන්හි අනෙකුත් ලාක්ෂණික ගුණාංග පිළිබඳ සලකා බැලීමෙන් පසු අවසන් නිගමනයන්ට හා නිර්දේශයන්ට එළඹීමට නියමිතය.

2009 දී සිටුවන ලද අදියර II බීජ තේ පර්යේෂණය, වාණිජමය ඇගයීමේ පර්යේෂණය හා උභව ප්‍රදේශය සඳහා 5000 කාණ්ඩයේ පර්යේෂණය යනාදියෙහි කඳ විදින ගුල්ලාට ඔරොත්තු දීමේ හැකියාව/ප්‍රතිරෝධී බව ක්‍ෂේත්‍ර තත්ව යටතේ තවදුරටත් තහවුරු කිරීමට නියමිතය.

තවද, බීජ තේ පර්යේෂණය, වාණිජමය ඇගයීමේ පර්යේෂණය, ශාන්ත ජෝකිම් වත්තේ ස්ථාපනය කරන ලද අදියර II පර්යේෂණය, 2009 දී කොට්ටව සිටුවන ලද අදියර II පර්යේෂණය යනාදියෙහි පහතරට සජීවී දැව වේයාගේ හානියෙන් තොර බීජ තේ හඳුනා ගන්නා ලදී. විද්‍යාගාර තත්ව යටතේ පරීක්ෂා කිරීමෙන් හා ශාක වර්ධනය පිළිබඳ අධ්‍යයනයන් තව දුරටත් සිදු කෙරේ.

නව තේ ප්‍රභේද නිපදවීම

වර්තමානයේ ගෝලීය තේ කර්මාන්තයේ ඇති අභියෝගවලට ගැලපෙන නව තේ ප්‍රභේද නිපදවීමේදී ජානමය විවිධත්වය ලබා ගැනීමේ ප්‍රධානතම ක්‍රමය වන්නේ දෙමුහුම්කරණ ක්‍රියාවලියයි. 2011-2012 වසරවල දෙමුහුම්කරණ ක්‍රියාවලිය ඉලක්ක කර තිබුණේ අන්තර් විශේෂ අතර සිදු කරනු ලබන අභිජනනයේදී සිදු වන බාධක මඟ හරවා ගැනීමත් බීජ සෑදීම හා බීජ රඳවා ගැනීම වැඩි දියුණු කිරීමත් යන කරුණුය. මේ සඳහා මින් පෙර වසරවල සිදු කරනු ලැබූ දෙමුහුම්කරණ ක්‍රියාවලියේදී ජනනය කරන ලද තොරතුරු පදනම් කරගත් අතර විවිධ කැමිලියා විශේෂ කිහිපයක් පරාග දායකයා ලෙස භාවිතා කරන ලදී. අභිජනනයෙන් නිපදවන ලද බීජ අඛණ්ඩවම නිරීක්ෂණය කරමින් පවතී.

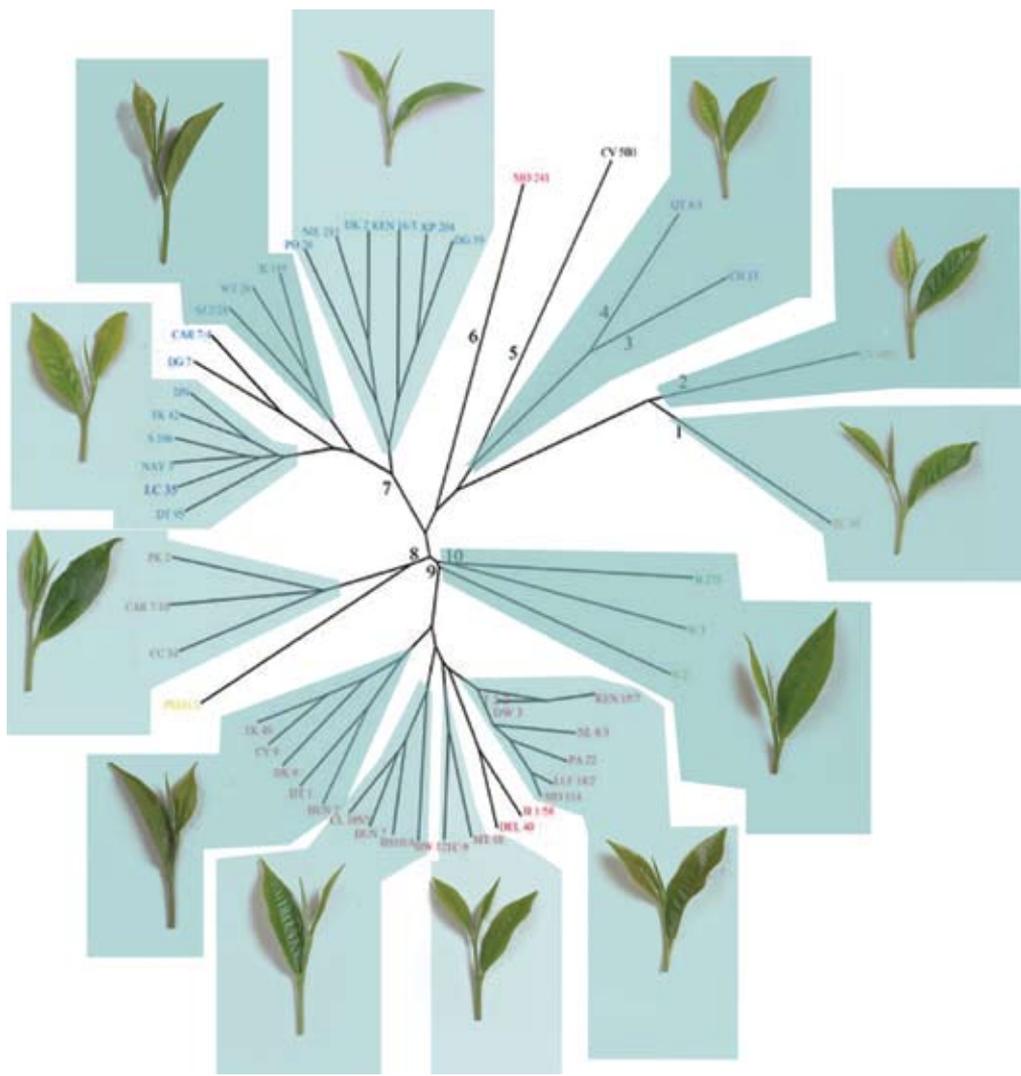
එමෙන්ම පුළුල් විවිධත්වයක් ඇති මව්පිය ශාක භාවිතයෙන් කරන ලද දෙමුහුම් මඟින් ලබාගත් බීජ 66 ක් වැලි තවානක ප්‍රරෝහනය කරන ලදී.

විවිධ කෘෂි දේශගුණික කලාප වලට යෝග්‍ය පුළුල් ලෙස අනුවර්තනය වීමේ හැකියාවක් ඇති තේ ප්‍රභේද සොයාගැනීම අරමුණු කර ගනිමින් වසර 2013-2015 අතර තුළ සිදු කරන ලද පාලිත දෙමුහුම්කරණ ක්‍රියාවලිය මඟින් නිපදවන ලද දර්ශ භාවිතා කරමින් නව අත්හදාබැලීම් හතරක් තලවාකැලේ, රත්නපුර, හත්තාන හා පස්සර යන තේ පර්යේෂණ ආයතනයේ මධ්‍යස්ථානවල ස්ථාපනය කරන ලදී. මෙම මුහුම් නිපදවීම සඳහා මව්පිය ශාක වශයෙන් ඉහළ විවිධත්වයක් ඇති, මීට පෙර අභිජනන ක්‍රියාවලිය සඳහා නිතර භාවිතා නොකළ ප්‍රභේද යොදා ගන්නා ලදී. අත්හදාබැලීම් සඳහා දර්ශ තෝරාගැනීමේදී ඒවායේ අස්වැන්න හා වර්ධනය සැලකිල්ලට භාජනය කෙරිණි.

වතු ප්‍රභේද වරණය කිරීමේ වැඩසටහන

වතු ප්‍රභේද වරණය කිරීමේ වැඩසටහන මූලික අරමුණු දෙකක් මුදුන්පත් කරගැනීම සඳහා ක්‍රියාත්මක කෙරිණි. එනම් නව තේ ප්‍රභේද නිපදවීම සඳහා සුදුසු වතු දර්ශ තෝරාගැනීම හා පැරණි බීජ තේ ඉඩම්වල ඇති බීජ විවිධත්වය ආරක්ෂා කර ගැනීමය. මේ යටතේ හපුතලේ ග්ලෙනෝර් වත්තේ පැරණි තේ බීජ දර්ශ 31 ක් වැඩි දුරටත් අධ්‍යයනය කිරීම පිණිස තෝරා ගන්නා ලදී.

මෑතකදී සිදු කරන ලද අණුක ජීව විද්‍යාත්මක පර්යේෂණයක ප්‍රතිඵලයකට අනුව ශ්‍රී ලංකාවේ ඇති වතු ප්‍රභේද අතර ඉහළ ජානමය විවිධත්වයක් දක්නට ලැබිණි. එමෙන්ම එම අධ්‍යයනයේදීම වඩාත් විවිධත්වයක් ඇති වතු ප්‍රභේද හා ඒවා තෝරාගන්නා ලද කෘෂි දේශගුණික කලාප හඳුනාගත් අතර එම තොරතුරු ඉදිරි අභිජනන ක්‍රියාවලියේදී සුදුසු මව්පිය ප්‍රභේද තෝරා ගැනීමට ප්‍රයෝජනවත් වනු ඇත. ශ්‍රී ලංකාවේ ඇති වතු ප්‍රභේද වල ජාන විවිධත්වය පිළිබඳ කරන ලද පළමු විස්තරාත්මක අධ්‍යයනය මෙය වන අතර එහි ප්‍රතිඵල වලට අනුව වතු ප්‍රභේද වරණය කිරීමේ වැඩසටහන වඩාත් වැඩි ජාන විවිධත්වයක් ඇති පැරණි බීජ තේ ඇති දේශගුණික කලාප ඉලක්ක කරගනිමින් සිදු කිරීම වැදගත් වේ.



අනුක සලකුණු භාවිතයෙන් සොයා ගන්නා ලද වතු ප්‍රභේදයන්ගේ ජාන විවිධත්වය

"TRI 5000" කාණ්ඩය - නව කාණ්ඩයේ තේ ප්‍රභේද

“TRI 5000” කාණ්ඩයේ නව ප්‍රභේද කෙරෙහි වගාකරුවන් තුළ ඇති ආකල්ප හඳුනාගැනීම හා විවිධ කෘෂි දේශගුණික කලාප වලට ඒවායේ යෝග්‍යතාවය ඇගයීම අරමුණු කරගනිමින් වගාකරුවන්ගේ සහභාගිත්වය ද ඇතිව අනුවර්තී පර්යේෂණ 23 ක් මේ වන විට සිදු කෙරෙමින් පවතී. පසුගිය වසර තුළ විවිධ දේශගුණික කලාප නියෝජනය වන පරිදි නව අනුවර්තී පර්යේෂණ 3 මහා වතු හා කුඩා තේ වතු ආශ්‍රිතව ස්ථාපනය කරන ලදී.

එමෙන්ම IM1a කෘෂි දේශගුණික කලාපයේ නිම කරන ලද අත්හදාබැලීම් වලදී “TRI 5000” කාණ්ඩයේ ප්‍රභේදයක පළමු කප්පාදු වකුයේ අස්වැන්න එම කලාපයේ ප්‍රචලිත TRI 2025 හා TRI 4042 යන පාලක ප්‍රභේද වලට වඩා වැඩි බව තහවුරු විය. එම ප්‍රභේද වල නිම් තේ වල ගුණාත්මකභාවය හා කඳ ගුල්ලාගේ හානියට ඔරොත්තු දීමේ හැකියාව සම්බන්ධව ඇගයීම් මේ වන විට සිදු කරමින් පවතී.

තවද WL2a කෘෂි දේශගුණික කලාපය තුළ “TRI 5000” කාණ්ඩයේ ප්‍රභේද වල කඳ ගුල්ලාගේ හානියට හා පහතරට සජීවී දැව වේයාගේ හානියට ඔරොත්තු දීමේ හැකියාව පිළිබඳ ඇගයීම් ද සිදු කරමින් පවතී.

මෑතකදී ශාක කායික විද්‍යා අංශය මඟින් හඳුන්වා දෙන ලද නියඟයට පාත්‍ර වීමේ දර්ශකය භාවිතා කරමින් IU3c කෘෂි දේශගුණික කලාපයේ “TRI 5000” කාණ්ඩයේ ප්‍රභේද වල නියඟයට ඔරොත්තු දීමේ හැකියාව ඇගයීමට ලක් කළ අතර මූලික ප්‍රතිඵල වලට අනුව එම ප්‍රභේද වල නියඟයට ඔරොත්තු දීමේ හැකියාව පැරණි තේ ප්‍රභේද වලට සාපේක්ෂව ඉහළ බව දක්නට ලැබුණ අතර එම ප්‍රතිඵල තහවුරු කිරීමට වැඩිදුරටත් පර්යේෂණ කටයුතු සිදු කරමින් පවතී. උඩරට කලාපයට යෝග්‍ය “TRI 5000” කාණ්ඩයේ ප්‍රභේද රූපීය හා අණුක ජීව විද්‍යාත්මක ලක්ෂණ භාවිතා කරමින් අණු ලක්ෂණය කිරීම සිදු කරන අතර එම ප්‍රභේද හඳුනාගැනීම පහසු කිරීම සඳහා අත්පොතක් සකස් කිරීම සිදු කරමින් පවතී.

එමෙන්ම 2013 වර්ෂය තුළදී කුඩා තේ වතු සංවර්ධන අධිකාරියේ සහභාගිත්වය ද ඇතිව “TRI 5000” කාණ්ඩයේ අනුවර්තී පර්යේෂණ නියැදි කුඩා තේ වතු හිමියන්ගේ ඉඩම් වල ස්ථාපනය කිරීමට කටයුතු සුදානම් කර ඇති අතර ඒ සඳහා අවශ්‍ය රෝපණ ද්‍රව්‍යය නිපදවීම මේ වන විට ආරම්භ කර ඇති අතර “TRI 5000” කාණ්ඩයේ ප්‍රභේද වල යෝග්‍යතාවය කුඩා තේ වතු හිමියන්ගේ ඉඩම් තුළ ඇගයීම මෙම පර්යේෂණ වල අරමුණ වේ.

ආන්තික තේ වගා කරන ප්‍රදේශ සඳහා විකල්ප රෝපන ද්‍රව්‍යක් ලෙස වැඩි දියුණු කල තේ බීජ

පසුගිය කාලය තුළ තේ වගාකරුවන් අතර ආන්තික තේ වගා කරන ප්‍රදේශ සඳහා සුදුසු විකල්ප රෝපණ ද්‍රව්‍යයක් කෙරෙහි දැක් වූ උනන්දුව නිසා වැඩි දියුණු කල බීජ සඳහා ඇති ඉල්ලුම ක්‍රමයෙන් වැඩිවෙමින් පවතී. එම නිසා තේ වගාකරුවන්ට බීජ ඵලදාව වැඩි කාලයට බීජ ලබාගැනීම පහසුකිරීම සඳහා වගාකරුවන් බීජ උද්‍යාන හා සම්බන්ධ කිරීම සිදු කෙරිණි. එමෙන්ම වැඩි දියුණු කල බීජ වලට ඇති ඉල්ලුම සපුරා ගැනීම පිණිස නව බහු ක්ලෝන තේ බීජ උද්‍යානයක් කොට්ටව තේ පර්යේෂණ ආයතනයේ ස්ථාපනය කරන ලදී.

පටක රෝපණ තාක්ෂණය භාවිතා කර සාම්ප්‍රදායික අභිජනන ක්‍රියාවලිය පරිපූරණ කිරීම

සාම්ප්‍රදායික තේ අභිජනන ක්‍රියාවලිය පරිපූරණ කිරීමට පටක රෝපණ තාක්ෂණය භාවිතා කර ගැනීමට ඇති හැකියාව සොයා බැලීම සඳහා විවිධ පර්යේෂණ පසුගිය කාලයේදී සිදු කරන ලදී. මේ යටතේ තේ බීජ පත්‍රයේ ඇති දෛහික සෛල භාවිතා කරමින් කළල ජනනය කිරීමට උත්සාහ ගත් අතර එහි අරමුණ වූයේ දෙමුහුම් බීජ වලින් මහා පරිමාණයේ රෝපණ ද්‍රව්‍යය නිපදවීමයි. මේ යටතේ කළල ජනනය ප්‍රේරණය කිරීමට හා කළල ප්‍රරෝහනයට අවශ්‍ය වන ප්‍රශස්ත වර්ධක හෝර්මෝන සංයෝජනය හා මූලික මාධ්‍යය සොයා ගන්නා ලදී. දෛහික කළල ජනන ක්‍රියාවලිය යටතේ නිපද වන ලද තේ පැල අධ්‍යයනය කිරීම සඳහා ශාක ගෘහයක් තුළ ස්ථාපනය කර ඇත.

TRI 3000 හා 4000 කාණ්ඩවල ප්‍රභේද කෙරෙහි වගාකරුවන් තුළ ඇති ආකල්ප

මෑතකදී නිකුත් කරන ලද නව තේ ප්‍රභේද කෙරෙහි වගාකරුවන් තුළ ඇති ආකල්ප පිළිබඳ ඇගයීම සඳහා දීපව්‍යාප්ත සමීක්ෂණයක් උපදෙස් හා ව්‍යාප්ති අංශයේ හා කුඩා තේ වතු සංවර්ධන අධිකාරියේ නිලධාරීන්ගේ සහභාගිත්වයෙන් සිදු කරන ලදී. මේ යටතේ දිවයිනේ සෑම තේ වගා කරන දිස්ත්‍රික්කයකම තේ වගාකරුවන් අතර කරන ලද සමීක්ෂණයේ ප්‍රතිඵලවලට අනුව ඔවුන් තුළ TRI 3000 හා 4000 කාණ්ඩවල ප්‍රභේදවල ප්‍රගතිය පිළිබඳ යහපත් ආකල්පයක් දක්නට ලැබිණි. එමෙන්ම TRI 4042, TRI 3055, TRI 4049 හා TRI 4052 වැනි ප්‍රභේද ඔවුන් අතර වැඩියෙන් ජනප්‍රිය වීමට හේතු වී තිබුනේ එම ප්‍රභේද වල රෝග හා පළිබෝධයන්ට ඔරොත්තු දීමේ හැකියාව හා නියඟයට ඔරොත්තු දීමේ හැකියාව පැරණි තේ ප්‍රභේද හා සැසඳීමේදී ඉතා ඉහළ වීමයි.

දිඹුල ප්‍රදේශයේ වගා කර ඇති බීජ තේ පැලවල ප්‍රභේද එහි ගුණාත්මක තත්ත්වයන් අනුව තෝරා වෙන් කර ගැනීම

දිඹුල ප්‍රදේශයේ වගා කර ඇති අළුතින් මුහුම් කර ලබා ගත් බීජ තේ ප්‍රභේද 6 ක ගුණාත්මක බව, ගුණාත්මක තත්ත්වයෙන් ඉහළ තේ ප්‍රභේදයක් වන DT1 සහ ගුණාත්මක තත්ත්වයෙන් පහළ තේ ප්‍රභේදයක් වන TRI 2025 සමඟ සංසන්දනය කරන ලදී.

පරීක්ෂා කරන ලද මෙම බීජ ප්‍රභේද 6 අතරින් නව ප්‍රභේද (8 සහ 9) හි ගුණාත්මකබව DT1 ප්‍රභේදයේ ගුණාත්මකබවට ආසන්න බව තහවුරු කරන ලදී. මීට අමතර මෙම තේ ප්‍රභේද දෙක DT1 සේම ඉක්මණින් කහට පිපීමට ලක් වේ.

උෟව ප්‍රදේශයේ වගා කර ඇති අළුතින් මුහුම් කර ලබා ගත් තේ ප්‍රභේද 6 අතරින් එක ප්‍රභේදයක් පමණක් (U 89) ඉහළ ගුණාත්මකබවක් ඇති බව සනාථ කරන ලදී. අළුතින් මුහුම් කල තේ ප්‍රභේද 6 ගුණාත්මකභාවය දන්නා, තේ ප්‍රභේද 2 ක් සමඟ, එනම් වැඩි ගුණාත්මකබවකින් යුතු DN ප්‍රභේදය සහ අඩු ගුණාත්මකබවකින් යුතු TRI 2025 ප්‍රභේදය සමඟ සංසන්දනය කරන ලදී.

එම නිසා උෟව ප්‍රදේශයට උචිත තේ ප්‍රභේද නිර්දේශ කිරීමේදී මෙම තේ ප්‍රභේදය ගැන විශේෂ සැලකිල්ලක් යොමු කළ යුතුය.

භූමි ඵලදායිතාවය වැඩි දියුණු කිරීම හා හෝග කළමනාකරණය

කාබනික තේ වගාවේ වගාවේ වර්ධනය, අස්වැන්න, රෝග හා පළිබෝධ කළමනාකරණය පිළිබඳ අධ්‍යයනය

1. ගෞරව්‍ය විද්‍යාත්මක ක්‍රම භාවිතයෙන් ඉඩම් වල ඵලදායිතාවය වැඩි දියුණු කිරීම

පාංශු පුනරුත්ථාපනය සඳහා නව තෘණ ශාක විශේෂ 2 ක සුදුසු භාවය හා ඒවායේ වර්ධන හැකියාවන් අධ්‍යයනය කිරීම

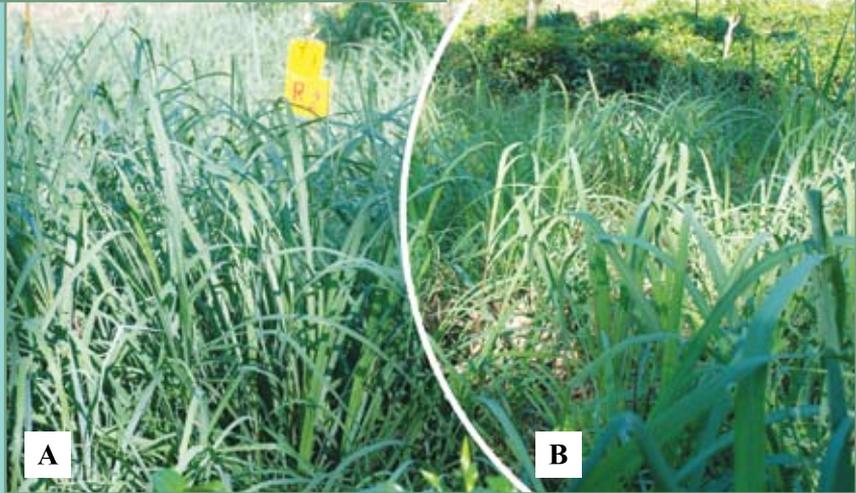
පාංශු පුනරුත්ථාපන කාලසීමාව අඩු කිරීම අරමුණු කර ගනිමින් මානා හා ගෞතමාලා සමග වර්ධන වේගය හා තෘණ නිෂ්පාදන හැකියාව සැසඳීම පිණිස නව තෘණ විශේෂ දෙකක් වන හයිබ්‍රිඩ් නේපියර් (සී ඕ 3 ප්‍රභේදය) හා ඉන්දියානු ලෙමන් ග්‍රාස් කහවත්ත හවුපේ වතුයායේ හා තේ පර්යේෂණ ආයතන පහතරට ස්ථානයේ හා කොට්ටව ප්‍රාදේශීය මධ්‍යස්ථානයේ 2011 වර්ෂයේ සිට වගා කරන ලදී.

හයිබ්‍රිඩ් නේපියර් තෘණ මගින් ඉහළම අස්වැන්නක් එනම් හෙක්ටයාර 1 කට ටොන් 111-277 ක් ලබාදෙන ලදී. දෙවනුව ගෞතමාලා මගින් හෙක්ටයාර 1 කට ටොන් 72-163 ක් ලබාදුනි. ලෙමන් ග්‍රාස් මගින්, මානා මගින් ලබාදුන් අස්වැන්නට වඩා වැඩි අස්වැන්නක් ලබාදුනි. පාංශු පී එච් අගය, කාබන් හා පෝෂණ තත්ත්වය තෘණ වගා කිරීම සමග වැඩිදියුණු විය. ගැඩවිලි පණුවන් ගහනය හයිබ්‍රිඩ් නේපියර් හා මානා වගාකල පාත්තිවල අනෙක් තෘණ වගා පාත්ති වලට වඩා ඉහළ ගියේය. කඳ පණුවන් ගහනය ගෞතමාලා හා ලෙමන් ග්‍රාස් වගා කල පාත්තිවලින් තෘණවල වර්ධනය ඉතා සෙමින් සිදු වූ නිසා කප්පාදු කිරීම කල නොහැකි විය.

2012 වසර අවසානයේ හයිබ්‍රිඩ් නේපියර්, ලෙමන් ග්‍රාස්, ගෞතමාලා, මානා හා තෘණ වගා නොකල පාත්තිවල පාංශු තත්ත්ව දර්ශකය (SQI) පිළිවෙලින් 5.5, 5.8, 5.5, 5.2 හා 4.9 ක් විය.

නැවත වගාවට පෙර සිදු කල යුතු පුනරුත්ථාපන ක්‍රියාවෙන් අත්මිදීම හෝ ඒ සඳහා ගත වන කාලය අඩු කිරීම සඳහා ආර්ථිකය වශයෙන් ලාභදායී ක්‍රමවේදයන් වැඩිදියුණු කිරීම

පාංශු පුනරුත්ථාපනය සඳහා ගත වන වසර 2 ක කාලසීමාව අවම කිරීම සඳහා හෝ එය මගහැරීම සඳහා පැරණි තේ වගාව ද පවත්වා ගනිමින් එහි තේ ගැලවීමට වසර 2 කට පෙර සිට (2011 ජූනි) පුනරුත්ථාපන කටයුතු



ඉහල:

හයිබ්‍රිඩ් නේපියර් (CO-3) නැමැති නව තෘණ විශේෂය-පාංශු පුනරුත්ථාපනයට යොදා ගැනීමට විභවයක් ඇති ඇගයීම් කෙරෙමින් පවත්නා ආදේශිත තෘණ විශේෂයක්

පහල:

- A. ජෛව පටල ජෛව පොහොර හා නිර්දේශිත පොහොර ප්‍රමාණයෙන් අඩක් යොදා වචන ලද මාස එකක් වයසැති මාන වගාවක්
- B. තේ. ප. ආ. නිර්දේශයට අනුව වාණිජ පොහොර යොදා වචන ලද මාස 24ක් වයසැති මාන වගාවක්

ආරම්භ කරන ලදී. මේ සඳහා පැරණි තේ පඳුරුවලින් දළ නෙළීම සිදු කරමින්ම ග්ලිරිසිඩියා සමග මානා තෘණ හා ෆ්ලේමින්ජියා සමග මානා තෘණ වගා කිරීම 2011 ආරම්භ කර 2012 වර්ෂයේදී ඒවා පවත්වා ගනිමින් වරින් වර කප්පාදු කර එම තෘණ හා අතු කොටස් පස මතුපිට අතුරන ලදී. මෙසේ මානා කප්පාදුවෙන් හෙක්ටයාර 1 කට වෙන් 32 සිට 41 දක්වා ප්‍රමාණයක් ද ෆ්ලේමින්ජියා අතු වෙන් 4.4 ක් ද ග්ලිරිසිඩියා අතු වෙන් 3.6 ක් ද 2012 වසර තුළ නිපදවීය. එහෙත් තේ පර්යේෂණ ආයතනයේ නිර්දේශිත තාක්ෂණය ලෙස 2011 දී ම තේ ගලවා මානා සිටුවීමෙන් පසු කප්පාදුවෙන් ලබාගත් තෘණ අස්වැන්න හෙක්ටයාර 1 කට වෙන් 90 ක් විය.

පාංශු පුනරුත්ථාපන කාලසීමාව අඩු කිරීම සඳහා ජීව පටල ජීව පොහොර (BFBF) භාවිතා කිරීමේ හැකියාව පරීක්ෂා කිරීම

මේ සඳහා 2011 වර්ෂයේදී පුස්සැල්ලාව නිව් පීකොක් වතුයායේ හා කහවත්ත හවුපේ වතුයායේ පරීක්ෂණ 2 ක් ආරම්භ කරන ලදී. මෙහිදී මානා වගා කල හා වගා නොකල තත්ත්ව යටතේ ජීව පටල ජීව පොහොර යොදා මානා තෘණ කප්පාදු බර මැනීම හා පාංශු පෝෂණ තත්ත්වය දියුණු වීම පිළිබඳව අධ්‍යයනය කරන ලදී. නිව් පීකොක් වතුයායේ සමහර පාත්තිවලින් කාණු කප්පාදු කිරීම ඒවායේ දුර්වල වර්ධනය හේතුවෙන් සිදුකල නොහැකි විය.

පාංශු තත්ත්ව දර්ශකය තක්සේරුකරණය කිරීම

පුස්සැල්ලාව නිව් පීකොක් වතුයාය, පස්සර ගෝනකැලේ වතුයාය, කහවත්ත දොලොස්වල හා වටාපොත වතුයාය, ගම්පොල ස්ටේෂන්බර්ග් වතුයාය, පන්විල හානලේ වතුයාය හා මාතලේ පිටකන්ද වතුයාය යන ස්ථානවලින් පාංශු පුනරුත්ථාපනයට පෙර පස් සාම්පල ලබාගෙන විශ්ලේෂණය කල අතර එහිදී පිළිවෙලින් 5.4, 4.9, 6.32, 5.46, 5.75 හා 4.84 පාංශු තත්ත්ව දර්ශන අගයන් ලබාදුනි. ගම්පොල බෝමන්ටි වතුයායේ හා ශාන්ත ජෝකිම් වතුයායෙන් ද නියැදි ලබාගන්නා ලදී. ශාන්ත කුම්බස් වත්තෙන් ද පුනරුත්ථාපනයට පෙර හා පසු පාංශු නියැදි ලබාගන්නා ලදී. වෙනත් වතු වලින් ද පාංශු භෞතික හා රසායනික හි ජෛව ගුණාංග පරීක්ෂා කිරීම තවදුරටත් සිදුකරනු ලැබේ.

පරිනත තේ වගාවක බිඳිති හා විසිරි ජල සම්පාදනය අධ්‍යයනය කිරීම

නව බිඳිති ජල සම්පාදන ක්‍රමයක් කහවත්තේ පිහිටි කුඩා තේ ඉඩමක ආරම්භ කරන ලදී. මෙහි අරමුණ වූයේ දියුණු ජල සම්පාදන ක්‍රම කෙරෙහි කුඩා තේ වතු හිමියන්ගේ ආකල්ප පිළිබඳ අධ්‍යයනය කිරීම හා බිඳිති ජල සම්පාදනය යටතේ කුඩා තේ ඉඩමක තේ වගාවේ වර්ධනය අධ්‍යයනය කිරීමයි.

ශාන්ත ජෝකිම් වත්තේ පිහිටුවා ඇති බිඳිති/විසිරි හා වැසි ජල සම්පාදිත පර්යේෂණ භූමියේ තේ දළ අස්වනු නෙළීම හා අනෙකුත් ශෂ්‍යවිද්‍යාත්මක ක්‍රියා තවදුරටත් පවත්වාගෙන යනු ලැබේ. කෙසේ නමුත් විසිරි ජල සම්පාදන කටයුතු වලට සමහර ජල විසිරුම් උපකරණ පැහැරගෙන තිබූ නිසා බාධා ඇති විය. විසිරි ජල සම්පාදන භූමියේ කොටසක හයිඩ්‍රිඩ් තේපියර් තෘණ වගා කර පුනරුත්ථාපනයට බඳුන් කොට මාස 3 කට වරක් තෘණ කප්පාදු කරනු ලැබේ.

නව සෙවන ශාක විශේෂවල වර්ධන රටාව අධ්‍යයනය කිරීම

ඩෙරිස් මයික්‍රොගයිලා හා කැෂියා නොඩෝසා බීජ ක්ෂේත්‍රයේ වගා කිරීම සඳහා තවත් කරන ලදී. කැෂියා බීජ ප්‍රරෝහණය දුර්වල වූ අතර ඩෙරිස් මයික්‍රොගයිලා පමණක් රත්නපුර ක්ෂේත්‍රයේ සිටුවන ලදී.

2. පාංශු පෝෂණ තත්ත්වය වැඩිදියුණු කිරීම සඳහා ඒකාබද්ධ වැඩපිළිවෙල

ජීව පටල ජීව පොහොර මගින් පාංශු පෝෂණය හා තේ අස්වැන්න වැඩිදියුණු කිරීම

ජීව පටල ජීව පොහොර ළපටි හා පරිනත තේ වගාවන් සඳහා භාවිතය රත්නපුර ශාන්ත ජෝකිම් වතුයාය, කොට්ටව තේ පර්යේෂණ ආයතන ප්‍රාදේශීය මධ්‍යස්ථානය, ඇල්කඩුව වතුයාය හා හොලිරුඩ් වතුයාය යන ස්ථානවලදී පරීක්ෂාවට ලක් කරන ලදී. මෙහි අරමුණ වූයේ පාංශු තත්ත්වය වැඩිදියුණු කිරීම, තේ බෝගයේ වර්ධනය හා අස්වැන්න ඉහළ දැමීම හා රසායනික පොහොර භාවිතය අඩු කිරීමයි. මෙහිදී ටී 750 නිර්දේශිත මාත්‍රාව පමණක් යෙදූ තේ පාත්තිවල හා ජීව පටල ජීව පොහොර සමඟින් ටී 750 න් අඩක මාත්‍රාව යෙදූ පාත්තිවලින් ලැබූ තේ අස්වැන්න හා පාංශු භෞතික හා රසායනික ගුණාංග බොහෝ දුරට සමාන විය.

හොලිරුඩ් වතුයායේ TRI 2025 හා නිව් පිකොක් වතුයායේ TRI 3043 භාවිතා කර පරිණත තේ වගාවන් වල 2 ක් ආරම්භ කරන ලදී. මෙහිදී ටී පී යූ එම් මාත්‍රාව පමණක් යෙදූ හා ජෛව පටල ජෛව පොහොර සමඟ ටී පී යූ එම් වලින් අඩක මාත්‍රාව යෙදූ පාත්තිවල තේ අස්වැන්න බොහෝ දුරට සමාන විය. තවද පාංශු කාබන්, සුලභ පොස්පරස්, විනිමය කල හැකි පොටෑසියම් හා පාංශු ක්ෂුද්‍රජීවී කාබන් යනාදිය ජෛව පටල ජෛව පොහොර යෙදීම මගින් වැඩිදියුණු විය.

හල්දුම්මුල්ලේ ස්ටැසන් බ්ලැක්වුඩ් වතුයායේ කාබනික ලෙස පමණක් වගාකරනු ලබන තේ සඳහා ජෛව පටල ජෛව පොහොර යෙදීමේදී පෙනී ගියේ ළපටි තේ වල පළමු වසරේ තේ අස්වැන්න ඉහළ ගිය බවයි. තවද පාංශු කාබන් ප්‍රමාණය, ක්ෂුද්‍රජීවී කාබන් ප්‍රමාණය, නයිට්‍රජන් හා පොටෑසියම් ප්‍රමාණය ද එමගින් ඉහළ ගියේය.

3. තේ නිෂ්පාදන හා ගුණාත්මය වැඩිදියුණු කිරීම සඳහා තේ බද්ධ කිරීමේදී ග්‍රාහක අනුප් සම්බන්ධතාවයේ ගැලපීම පරීක්ෂා කිරීම

තේ බද්ධ කිරීම පිළිබඳ අධ්‍යයන ගණනාවක් තලවාකැලේ, හන්තාන හා පස්සර යන තේ පර්යේෂණ මධ්‍යස්ථාන වලදී හා බලංගොඩ වතුයායේදී ආරම්භ කරන ලදී. මේවායේ අරමුණ තේ අසුවැන්න හා ගුණාත්මය ඉහළ දැමීම, නියඟයට ඔරොත්තු දීම හා රෝග පළිබෝධ වලට ඔරොත්තු දීම ආදී ගුණාංග සඳහා ගැලපෙන ග්‍රාහක හා අනුප් හඳුනාගැනීමයි.

ශාන්ත කුම්බස් වත්තේ ග්‍රාහක අනුප් සංයෝජ 7 ක් පිහිටුවන ලද අතර එමගින් දෙවන කප්පාදු වකුයේ දෙවන වසරේදී පාලන තත්ත්වයට වඩා (අනුප්‍රය පමණක්) බද්ධ සංයෝජන වලින් ඉහළ තේ අස්වැන්නක් ලබාදුණි. TRI 2025 වඩා TRI 777/ TRI 2025 බද්ධ සංයෝජනය මගින් 74% ක ඉහළ අස්වැන්නක් ලබාදීමට සමත් විය.

අනුප්‍රය ලෙස යොදාගත් තේ ප්‍රභේද වල බුබුළු අංගමාරයට සහ කඳ ගුල්ලාට ඔරොත්තු දීම හා වැඩි අස්වැන්නක් ලබාදීම යනාදිය විශේෂ ලක්ෂණ විය. ග්‍රාහකය ලෙස ගත් තේ ප්‍රභේද වල හොඳින් මුල් වර්ධනය වීම නියඟයට හා වටපණු රෝගයට ඔරොත්තු දීමේ ලක්ෂණයන්ගෙන් යුක්ත විය.

4. තේ ශාකයේ මූල වර්ධනය පිළිබඳ අධ්‍යයනය

වර්ධක ප්‍රචාරණයෙන් ලබා ගත් තේ ශාක සමග බීජ ශාක වල මූලෙහි වර්ධනය හොඳින් සැසඳීම තවත් පාත්ති වලදී හා ක්ෂේත්‍රයේදී අධ්‍යයනය කරන ලදී. තවත් පාත්තියේ ලබාගත් ප්‍රතිඵල වලට අනුව මූලෙහි වියළි බර, මූලෙහි දිග සහ කඳෙහි වියළි බර වැඩි අගයක් ගන්නා ලද්දේ බීජ ශාකවලදීය. ඒකීය ස්කන්දයක පත්‍ර ක්ෂේත්‍රඵලය වැඩි අගයක් ගන්නා ලද්දේ වර්ධක ප්‍රචාරණයෙන් ලබාගත් තේ ශාකවලය.

කප්පාදු අතු වැළලීමෙන් සිදුකරන පරීක්ෂණයක් රාගල කොන්කෝඩියා වතුයායේ ආරම්භ කරන ලදී. කප්පාදු කර අවුරුද්දකට පසුව ලබාගත් දත්ත අනුව වැඩි කිරි මුල් ප්‍රතිශතයක් දක්නට ලැබුණේ සෙ.මී. 15 ක ගැඹුරකදීය.

තේ ශාකයේ මූලෙහි වර්ධනය අධ්‍යයනය මූල කවාට (Root windows) යොදා ගැනීමෙන් සිදුකල පරීක්ෂණයක් ශාන්ත කුම්බිස් වතුයායේ පවත්වාගෙන යන ලදී. මෙම අධ්‍යයනයේ පරමාර්ථය වනුයේ වෙනස් පෝෂක මට්ටම් දෙකකදී මූලෙහි වර්ධනය තවත් පාත්තිවලදීත්, නොමේරූ මේරූ තේ ශාකවලදීත් සහ කප්පාදුවට පසුවත් විමර්ශනය කිරීමයි.



මූලෙහි වර්ධනය මූලකවාටය
root window හරහා පෙනෙන අයුරු

ස්වභාවික හා ජෛව විද්‍යාත්මක ක්‍රියාවලීන් තුළින් කාබනික තේ වගාවේ රෝග, පළිබෝධ හා වල් පැළෑටි පාලනය හා පාංශු සහ බෝග ඵලදායිතාවය පවත්වා ගැනීම යනාදියෙහි විද්‍යාත්මක පසුබිම අධ්‍යයනය කිරීම

තලවකැලේ තේ පර්යේෂණ ආයතනයේ ස්ථාපනය කරන ලද දිගු කාලීන පර්යේෂණ භූමින් වන ‘TRIORCON’ හා ‘BIDORCON’ පර්යේෂණයන්හි හා ගිරාගම පර්යේෂණ භූමියේදී තවදුරටත් සිදු කෙරිණ.

‘TRIORCON’ පර්යේෂණ භූමියේ තේ පඳුරු වල සිච්චි වන කප්පාදු වකුයේ කප්පාදු අවස්ථාවේ දත්ත ලබා ගන්නා ලදී. තවද, කප්පාදුවෙන් පසු නැවත දළ ඇතිවීම, ශාකයේ හා පසේ පෝෂක ප්‍රමාණය යනාදී දත්තද අධ්‍යයනය කරන ලදී. මෙහිදී ලද ප්‍රතිඵල වලට අනුව කප්පාදු කොටස් වල තෙත් බර හා වියළි බර අතර අනුපාතය, තේ පඳුරක අළුතින් ඇතිවූ දළ සංඛ්‍යාව, තේ පඳුරක කප්පාදු මුහුණත් සංඛ්‍යාව, කප්පාදු මුහුණතේ විෂ්කම්භය යනාදී පරාමිතීන් රසායනිකව ලෙස පවත්වා ගෙන ගිය වගා පද්ධතීන්ට සාපේක්ෂව කාබනික වගා පද්ධතීන් තුළ ඉහළ බව පෙනී යයි. මෙයට කාබනික වගා පද්ධතීන්හි තේ පඳුරු වල මූල පද්ධතියේ 30% කට වඩා වියළි බර පැවතීමද, මූලෙහි අධික පිෂ්ඨය ප්‍රමාණයක් අන්තර්ගත වීමද හේතු වී ඇත. තවද, කාබනික වගා පද්ධතියේ පසේ ඉහළ කාබන් ප්‍රමාණයක් අන්තර්ගත වන බවද පෙන්වා දෙන ලදී.

කාබනික වගා බිම් වල පසේ පී. එච්. අගය වැඩි දියුණු කිරීම සඳහා සල්ෆර් භාවිතය

කාබනික තේ වගාවේ පාරිසරිකමය වාසි ගණනාවක් පැවතියද, පාංශු පී. එච්. අගය නියමිත පරාසයට වඩා වැඩි වීම ප්‍රධානතම ගැටළුවකි.

කාබනික යෙදවුම් වල අතුරු බලපෑම් ලෙස මෙලෙස පාංශු පී. එච්. ඉහළ යාම ශ්‍රී ලංකාවේ මෙන්ම ඉන්දියාවේ කාබනික තේ ඉඩම් වල සීමාකාරී තත්වයකි. එම නිසා කාබනික තේ ඉඩම් වල පාංශු පී. එච්. අගය අඩු කිරීමට ස්වභාවික ක්‍රමවේදයන් සොයා බැලීම සඳහා පර්යේෂණ කිහිපයක් සිදු කෙරිණි. සල්ෆර් විවිධ අනුපාතයන් හා සල්ෆර් කොම්පෝස්ට් සමඟ මිශ්‍ර කර ප්‍රතිකාරක ලෙස යොදා පාංශු පී. එච්. අගය අඩු කිරීමේ හැකියාව පරීක්ෂා කරන ලදී. පාංශු පී. එච්. අගය අස්වැන්න, කප්පාදු අවස්ථාවේ හා කප්පාදුවෙන් පසු දත්ත හා සම්බන්ධතාවය ලබා ගන්නා ලදී.

මෙහිදී ලද ප්‍රතිඵල වලට අනුව පාංශු පී. එච්. අගය ඒකක 1 කින් ඉහළ යාම අස්වැන්න 8% කින් අඩු කිරීමට හේතු වේ. අණුක සල්ෆර් ග්‍රෑම් 45 ක් හා කොම්පෝස්ට් ග්‍රෑම් 300 ක් යන අනුපාතයට වන සේ එක් තේ පඳුරක් සඳහා සල්ෆර් ග්‍රෑම් 300 ක්, කොම්පෝස්ට් කිලෝ ග්‍රෑම් 2 ක් සමඟ යෙදීමෙන් ඉහළ ප්‍රතිඵල අත් කර ගැනීමට හැකි විය. එහෙයින්, කොම්පෝස්ට් සමඟ සල්ෆර් යෙදීම ප්‍රායෝගික වන අතර යෙදීම සඳහා වන පිරිවැයද අඩු කරයි.

තවද, කාබනික තේ වගාවේදී පෝෂක ප්‍රභවයන් ලෙස කාබනික යෙදවුම් වැදගත් වුවද, කප්පාදුවෙන් පසු කොම්පෝස්ට් හා ඩොලමයිට් යෙදීම සීමා කළ යුතුය.

දෙනියාය ප්‍රදේශයේ තේ ඉඩම් වල තිරසාර අස්වැන්නක් ලබා ගැනීම හා කඳ විදින ගුල්ලාගේ සහ පහතරට සජීවී දැව වේයා පාලනය කෙරෙහි යහපත් කෘෂිකාර්මික ක්‍රම වල ක්‍රියාකාරීත්වය

නොමේරූ හා පරිණත තේ වගාවේ බෝග, පස හා පළිබෝධ කළමනාකරණය සඳහා තේ පර්යේෂණායතනය මඟින් නිර්දේශිත යහපත් කෘෂිකාර්මික ක්‍රම භාවිත තත්ව යටතේ කුඩා තේ වතු ඉඩම් දෙකක ආදර්ශණ භූමි අධීක්ෂණය කෙරිණි. මෙහිදී ලබා ගත් දත්ත සාමාන්‍ය වගාකරුවන්ගේ වගා තත්ව යටතේ දත්ත සමඟ සංසන්දනය කරන ලදී. මෙහිදී ලද ප්‍රතිඵල වලට අනුව, යහපත් කෘෂිකාර්මික පිළිවෙත් අනුගමනය කරමින් පවත්වා ගෙන ගිය තේ වගාවේ වැඩි වර්ධන වේගයක්, අස්වැන්නක් හා බෝගයේ නිරෝගී බවක් දක්නට ලැබිණි.

ශාක පෝෂක හා පොහොර

පාංශු සශ්‍රීකභාවය උදෙසා ඒකාබද්ධ ක්‍රම වේද භාවිතය

(1) මේරූ තේ වගාව සඳහා නව පොහොර නිර්දේශය: පොහොර අනුවර්තී පර්යේෂණවල ප්‍රතිඵල

මෙම අධ්‍යයනයේ මූලික පරමාර්ථය වූයේ තේ පර්යේෂණායතනයේ වර්තමාන පොහොර නිර්දේශය, අතුරු පොහොර නිර්දේශය සහ ගොවීන් අතර දැනට ප්‍රචලිතව පවතින පොහොර මිශ්‍රණ එකිනෙක සංසන්දනය කිරීමයි. ඒ තුළින් කාර්යක්ෂම පෝෂක පාලන පැකේජයක් හඳුන්වා දීමට බලාපොරොත්තු වීනි.

ගාල්ල, මාතර කළුතර, රත්නපුර, කැගල්ල, ගම්පොල, මහනුවර සහ බණ්ඩාරවෙල කලාප නියෝජනය වන පරිදි ජ්‍යෙෂ්ඨ තේ පරීක්ෂක කොට්ඨාශ 26 ක කුඩා තේ වතු හිමියන්ගේ ඉඩම්, මෙම පර්යේෂණයට තෝරා ගන්නා ලදී. පහත දැක්වෙන ප්‍රතිකාරක (පොහොර මිශ්‍රණ) නියෝජනය වන පරිදි පර්යේෂණ කොටු ලකුණු කරන ලදී.

1. විපී/එල් සී 880, විපී /යූ එම් 910 සහ විපී/ උභව 945 (NPK) පොස්පරස් සහ පොටෑසියම් ප්‍රමාණය නියතයක්, නයිට්‍රජන් ප්‍රභවය - යූරියා
2. යූ 709 (NPK) N: K₂O 2:1, නයිට්‍රජන් ප්‍රභවය - යූරියා
3. ටී 1130 (NPKS) N: K₂O 2:1, නයිට්‍රජන් ප්‍රභවය - ඇමෝනියම් සල්ෆේට්
4. යූ 709 + කීසරයිට් (NPKS Mg) N: K₂O 2:1, නයිට්‍රජන් ප්‍රභවය - යූරියා
5. යූ ටී 752 (NPKS) + ඩොලමයිට් කී ග්‍රෑ 100 හෙක් අඩු 1 N: K₂O 2:1
6. නයිට්‍රජන් ප්‍රභවය - යූරියා, ඇමෝනියම් සල්ෆේට්

නුවර සහ ගම්පොල කලාප හැරුණු විට අනෙක් සියළුම ප්‍රදේශ වල යොදන ලද විවිධ පොහොර මිශ්‍රණ අතර පසෙහි pH අගයෙහි සැලකිය යුතු වෙනසක් දක්නට නොලැබිණි. කෙසේ වුවද, ටී 1130 මිශ්‍රණය යොදන ලද පර්යේෂණ කොටුවල, සාපේක්ෂව අඩු pH අගයක් දක්නට ලැබිණි. භාවිතා කරන ලද විවිධ පොහොර මිශ්‍රණ අතර පසෙහි පොස්පරස්, පොටෑසියම් සහ මැග්නීසියම් ප්‍රමාණ වල සැලකිය යුතු වෙනසක් දක්නට නොලැබිණි. පසෙහි සල්ෆර් ප්‍රමාණය යොදන ලද පොහොර මිශ්‍රණ අතර සැලකිය යුතු වෙනසක් දක්නට ලැබිණි. ටී 1130 යෙදූ පර්යේෂණ කොටුවල පාංශු සල්ෆර් ප්‍රමාණයෙහි වැඩිම අගයක් වාර්තා වී තිබේ. එයට හේතුව වශයෙන් සැලකිය හැක්කේ ටී 1130 මිශ්‍රණයේ නයිට්‍රජන් ප්‍රභවය ලෙස ඇමෝනියම් සල්ෆේට් අඩංගු වීමයි. ශාක පත්‍ර වල N, P, K, Mg සහ S ප්‍රමාණ, යොදන ලද පොහොර මිශ්‍රණ අතර සැලකිය යුතු වෙනසක් දක්නට නොලැබිණි.

කේෂ්ත්‍ර 26 න් කේෂ්ත්‍ර 12 කම වැඩිම අමු තේ දළ අස්වැන්න දෙනු ලැබූයේ යූ 834 පොහොර මිශ්‍රණය යෙදූ කොටුවලය. කේෂ්ත්‍ර 26 න් කේෂ්ත්‍ර හතරකට වැඩි අමු තේ දළ අස්වැන්නක් යූ ටී 752 පොහොර මිශ්‍රණය යෙදූ කොටු වල පෙන්නුම් කර ඇත. ටී 1130 පොහොර මිශ්‍රණය කේෂ්ත්‍ර 26 න් කේෂ්ත්‍ර හතරක වැඩි අස්වැන්න පෙන්නුම් කර ඇත. කේෂ්ත්‍ර 26 න් කේෂ්ත්‍ර දෙකක යූ 709 පොහොර මිශ්‍රණය යෙදූ කොටු වල වැඩි අමු තේ දළ අස්වැන්න පෙන්නුම් කර ඇත. යූ 880 පොහොර මිශ්‍රණය කේෂ්ත්‍ර 26 න් කේෂ්ත්‍ර හතරක වැඩි අමු තේ දළ අස්වැන්න පෙන්නුම් කර ඇත.

වියදම් සහ වාසි විශ්ලේෂණය සලකා බැලූ විට, පහතරට ප්‍රදේශයේ යූ 834, යූ ටී 752 සහ යූ 709 පොහොර මිශ්‍රණ වර්තමාන පොහොර නිර්දේශයට වඩා වැඩිම ලාභය පෙන්නුම් කර ඇත. මැද රට සහ උඩරට ප්‍රදේශවල යූ 834 සහ යූ ටී 752 පොහොර මිශ්‍රණ වැඩි ලාභයක් පෙන්නුම් කර තිබිණි. උභව ප්‍රදේශය ගැන සලකා බැලූ විට වැඩිම ලාභය වාර්තාවූයේ යූ 709 පොහොර මිශ්‍රණයෙනි. වියදම් සහ වාසි විශ්ලේෂණය සලකා බලා එක් එක් ප්‍රදේශය සඳහා සුදුසු පොහොර වර්ගය තෝරා ගන්නා ලදී. ඒ අනුව පහත සඳහන් පොහොර නිර්දේශය යෝජනා කරන ලදී.

කලාපය	යෝජිත මිශ්‍රණ
පහතරට	යූ 834, යූ ටී 752, විපී/එල් සී 880
මැද රට සහ උඩරට	යූ 834, යූ ටී 752, විපී/යූ එම් 910
උභව	යූ 834, යූ ටී 752, විපී/ උභව 945



කුරුවිට පිහිටා ඇති අනුවර්තී පොහොර පර්යේෂණයක්

සෙමින් පෝෂක නිකුත් කරන පොහොර (Slow releasing fertilizers) වල පෝෂක නිකුත් කිරීමේ ආකාරය ජෛව සුලභතාවය (Bio availability) මගින් ඇගයීම

නැනෝ තාක්ෂණික ආයතනය (Nano Technological Institute) මගින් නිපදවන ලද, සෙමින් පෝෂක නිකුත් කරනු ලබන පොහොර වර්ග තුනක් හරිතාගාර තත්ව යටතේ, තෘණ ශාක භාවිතා කරමින් මාස 12 ක කාලයක් මෙම අධ්‍යයනය සිදු කරන ලදී.

මෙම අධ්‍යයනයේ ප්‍රධාන පරමාර්ථය වූයේ සෙමින් පෝෂක නිකුත් කරන පොහොරවල, එම හැකියාව අධ්‍යයනය කිරීමයි. මෙම අධ්‍යයනයේදී ලද ප්‍රතිඵල වලින් අනාවරණය වූයේ නැනෝ තාක්ෂණික ආයතනය මගින් නිපදවන ලද සෙමින් පෝෂක නිකුත් කරනු ලබන පොහොර වර්ග තුන යෙදූ බඳුන් තුළ වගා කරනු ලැබූ තෘණ මුළු පර්යේෂණ කාලය තුළම වැඩි අස්වැන්නක් ලබා දුන් බවයි. එසේම ශාකයේ ප්‍රරෝහ කොටස තුළ අඩංගු මුළු පෝෂක ප්‍රමාණය (Uptake) යෙදූ ප්‍රතිකාරක අතර සැලකිය යුතු වෙනසක් දක්නට ලැබිණි. ප්‍රතිකාරක {(MMT+KCl) + (MMT+Urea + Nano HA)} යෙදූ බඳුන් තුළ වැඩිම පෝෂක අවශෝෂණයක් දක්නට ලැබිණි. කෙසේ වුවද මෙම වෙනස පර්යේෂණයේ අවසාන අවධිය වන විට වැඩි පරාසයක් ගනු ලැබිණි. එසේම නිකුත් කරන පෝෂක ප්‍රමාණයද සෙමින් සිදුවන ආකාරයක් පෙන්වුම් කෙරිණි.

ඉහත නිරීක්ෂණ අනුව නිගමනය කල හැක්කේ පර්යේෂණයට යොදා ගත් පොහොර වල සෙමින් පෝෂක නිකුත් කරන ගුණයක් ඇති බවයි. කෙසේ වුවද මෙය ක්ෂේත්‍ර පරීක්ෂණ තුළින් තහවුරු කල යුතුව ඇත. ක්ෂේත්‍ර පරීක්ෂණ දැනටමත් විවිධ කලාපවල ආරම්භ කර ඇත.

තේ වගාව සඳහා සුදුසු ජෛව කාබනික සහ බනිජමය හෝ සංයුක්ත පොහොර වර්ග සෑදීමේ ක්‍රම ප්‍රවර්ධනය කිරීම

තේ පැල වැඩිමට අනුබල දෙන "රයිසෝ බැක්ටීරියා" යනු ශාක මුල් මතු පිටින් වෙන් කරන ලද ඵලදායී, නිදහසේ ජීවත් වන හෝ සංගමික හෝ සහජීවී පාංශු බැක්ටීරියා වන අතර ශාක වර්ධනය සහ අස්වැන්න වැඩි කරන බවට පසක් කර ඇත.

මෙම පර්යේෂණයේ මූලික පරමාර්ථය වනුයේ දැනටමත් තෝරා ගත් නයිට්‍රජන් තිර කරන බැක්ටීරියා වර්ග 8 ක් සහ පොස්පරස් ද්‍රාව්‍ය කරන්නාවූ බැක්ටීරියා වර්ග 8 ක් තවත් තත්ව යටතේ ඔවුන්ගේ ඵලදායීතාවය ඇගයීමයි. නයිට්‍රජන් තිර කරන බැක්ටීරියා ඇගයීම සඳහා භාවිතා කරනු ලැබූ ප්‍රතිකාරක වනුයේ

1. පාලකය - නයිට්‍රජන් තිර කරන බැක්ටීරියා (තනි මුහුමක් ලෙස) සමඟ T65 පොහොර මිශ්‍රණයේ නයිට්‍රජන් කොටස ඉවත් කර යෙදීම
2. නයිට්‍රජන් තිර කරන බැක්ටීරියා (තනි මුහුමක් ලෙස) සමඟ T65 පොහොර මිශ්‍රණයේ නයිට්‍රජන් ප්‍රමාණයේ අඩක් යෙදීම
3. නිර්දේශිත T65 පොහොර මිශ්‍රණය යෙදීම

පොස්පරස් ද්‍රාව්‍ය කරන්නාවූ බැක්ටීරියා ඇගයීම සඳහා භාවිතා කරනු ලැබූ ප්‍රතිකාරක වනුයේ

1. පාලකය
2. පොස්පරස් ද්‍රාව්‍ය කරන බැක්ටීරියා (තනි මුහුමක් ලෙස) සමඟ T65 පොහොර මිශ්‍රණයේ පොස්පරස් ප්‍රමාණය ඵල්පාවල රොක් පොස්පේට් මගින් ප්‍රතිස්ථාපනය කර යෙදීම.
3. පොස්පරස් ද්‍රාව්‍ය කරන බැක්ටීරියා (තනි මුහුමක් ලෙස) සමඟ T65 පොහොර මිශ්‍රණයේ පොස්පරස් අඩක් ඩයි ඇමෝනියම් පොස්පේට් ලෙස සහ අඩක් ඵල්පාවල රොක් පොස්පේට් ලෙස යෙදීම
4. නිර්දේශිත T65 පොහොර මිශ්‍රණය යෙදීම

ශාක වර්ධනය සහ වියළි ද්‍රව්‍ය නිෂ්පාදනය (growth and dry matter production) සලකා බැලීමේදී පර්යේෂණයට භාජනය කරන ලද නයිට්‍රජන් තිර කරන බැක්ටීරියා අටෙන් පහක් සහ පොස්පරස් ද්‍රාව්‍ය කරන බැක්ටීරියා අටෙන් හතරක් අනෙක් බැක්ටීරියාවන්ට වඩා ඉහළ අගයක පවතින බව පෙනේ. එසේම පොහොර වර්ගය සලකා බැලූ විට, නයිට්‍රජන් සහ පොස්පරස් අඩක් යෙදූ ප්‍රතිකාරක, T65 පොහොර මිශ්‍රණය සම්පූර්ණයෙන්ම යෙදූ ප්‍රතිකාරක සමඟ සම තත්වයේ පවතී.

කොම්පෝස්ට් පොහොර සමඟ අකාබනික නයිට්‍රජන් යෙදීම පසේ දෘෂ්‍ය ඝනත්වයට (Bulk density) බලපෑම

විවිධ නයිට්‍රජන් පෝෂක මට්ටම (200, 400 සහ 600 ක් ග්‍රෑ/හෙක්/අඩු N ලෙස) සමඟ කොම්පෝස්ට් පොහොර මට්ටම (0, 10, 20 සහ 30 ටොන්/හෙක්/අඩු) යෙදීමෙන් පසෙහි භෞතික ලක්ෂණ කෙරෙහි බලපෑම අධ්‍යයනය කරන ලදී.

යොදන නයිට්‍රජන් පෝෂක ප්‍රමාණය වැඩි කිරීම පසෙහි දෘෂ්‍ය ඝනත්වයට සැලකිය යුතු වෙනසක් ඇති නොකිරිනි. පසට යොදන කොම්පෝස්ට් පොහොර ප්‍රමාණය පසෙහි දෘෂ්‍ය

සත්‍යව සතරෙහි සැලකිය යුතු බලපෑමක් නොපෙන්වුවද කොම්පෝස්ට් යෙදූ ප්‍රතිකාරක වල දෘෂ්‍ය සත්‍යව නොයෙදූ ප්‍රතිකාර වලට වඩා සාපේක්ෂව අඩු අගයක පවතී.

යූරියා සහ ඇමෝනියම් සල්පේට් විවිධ ප්‍රමාණ වලින් සහ විවිධ අනුපාත වලින් යෙදීම, පසෙහි ක්ෂුද්‍ර පෝෂක (Micro nutrients) සුලභත්වයට බලපෑම

යූරියා සහ ඇමෝනියම් සල්පේට් ලෙස විවිධ නයිට්‍රජන් ප්‍රමාණයන් (වසරකට හෙක්ටයාරයකට කි. ග්‍රෑ 240 සහ 360 වශයෙන්) යෙදීම සහ එම පොහොරවල විවිධ අනුපාත (යූරියා ඇමෝනියම් සල්පේට් 100:0, 75: 25, 50:50, 25:75 සහ 0:100) යෙදීමෙන් පැලවල වර්ධනය, පාංශු සහ ශාක පෝෂක තත්වය සහ අස්වැන්න කෙරෙහි බලපෑම උදෙසා මෙම පරීක්ෂණය කරන ලදී.

පසෙහි කොපර් (Cu) සාන්ද්‍රණය, යොදනු ලැබූ නයිට්‍රජන් ප්‍රමාණය සහ නයිට්‍රජන් ප්‍රභව වල අනුපාතය සැලකිය යුතු බලපෑමක් පෙන්වා ඇත. එනම් යෙදූ නයිට්‍රජන් ප්‍රමාණය වැඩි කරන විට පසෙහි කොපර් සාන්ද්‍රණය ක්‍රමයෙන් අඩුවේ. ඒ ආකාරයටම, මිශ්‍රණයේ ඇමෝනියම් සල්පේට් ප්‍රමාණය වැඩි වන විට, පසෙහි කොපර් සාන්ද්‍රණය අඩුවේ. එනමුදු පසෙහි ඇති සින්ක්, යකඩ සහ මැන්ගනීස් සාන්ද්‍රණය යොදන නයිට්‍රජන් ප්‍රමාණය හෝ මිශ්‍රණයේ යූරියා ඇමෝනියම් සල්පේට් අනුපාතය මත සැලකිය යුතු වෙනසක් නොවේ.

බෝග කළමනාකරණය

1. වල්නාශකවල සුදුසුභාවය පරීක්ෂා කිරීම

නව වල්නාශක දෙකක් වන ට්‍රිගර් (ග්ලයිෆොසේට් අයිසෝ ප්‍රොපිල් ඇමින් - 179 ග්‍රෑ/ලී + කාබොක්සිමේට් ඊනපොල් 6.5 ග්‍රෑ/ලී) හා රැපිඩ් (ග්ලයිෆොසේට් අයිසෝ ප්‍රොපිල් ඇමින් - 293 ග්‍රෑ/ලී + එම් පී පී ඒ අයිසො ප්‍රොපිල් ඇමින් - 5.8 ග්‍රෑ/ලී) මගින් තේ වගාවේ පවතින වල් පැළෑටි විශාල සංඛ්‍යාවක් මර්ධනය කිරීමේ හැකියාව පරීක්ෂා කරන ලදී. එහිදී ට්‍රිගර් - 4-8 මි.ලී/ලී ක් ඇමෝනියම් සල්ෆේට් ග්‍රෑ 4/ ලී සමග යෙදීමේදී හා රැපිඩ් - ඉහත මාත්‍රාවම ඇක්ටිවේටර් - මි.ලී 1/ලී සමග යෙදීමේදී සාමාන්‍ය වල් පැළෑටි ඉතා හොඳින් මර්ධනය විය. තවද මර්ධනයට අපහසු වල් පැළෑටි වන වල් නිවිති, ගැටකොල, මල් හබරල ආදිය වල් නාශක දෙකෙන්ම මි.ලී/ලී 5-15 බැගින් අදාල සර්ෆැක්ටාන්ට් සමග යෙදීමේදී සාර්ථක ලෙස මර්ධනය විය. අමලේ වල් පැළෑටිය ට්‍රිගර් - මි.ලී 15 ලී ලෙස යෙදීමේදී ද සාර්ථක ලෙස මර්ධනය විය.

2. විකල්ප තාප බලශක්ති ප්‍රභවයක් ලෙස ඉන්ධන දැව භාවිතා කිරීමේ හැකියාව පරීක්ෂා කිරීම

තාප බලශක්ති ප්‍රභවයක් ලෙස ග්ලිරිසීඩියා වගා කිරීම රයිගම් වත්ත, ශාන්ත ජෝකිම් වත්ත, මැදරට තේ පර්යේෂණ ආයතනය හා පස්සර ග්ලෙන් ඇල්ජින් වතුයායේ ආරම්භ කර තිබෙන අතර ඒවායෙන් දත්ත ලබාගැනීම සිදුකරන ලදී. මෙම වගාවන්ගේ අරමුණු වන්නේ විවිධ ප්‍රදේශවලට ග්ලිරිසීඩියා වගා කිරීමට සුදුසු ශාක පරතරන් කවරේදැයි අධ්‍යයනය කිරීමයි. 20% තෙතමන තත්ත්ව යටතේ ග්ලිරිසීඩියා දඬු (අතු) එක් කප්පාදුවකදී හෙක්ටයාර 1 ට ටොන් 4-19 ක් හා ළපටි අතු සමග පත්‍රවල වියළි බර ටොන් 1-4 ක් හෙක්ටයාර 1 ට ශාක ගහනය 25000 සිට 10000 කින් පිළිවෙලින් ලබාදෙන ලදී. තවද කැලිඇන්ඩ්‍රා ශාක 2500-10000 හෙක්ටයාර මගින් එක් කප්පාදුවකදී 20% තෙතමන තත්ත්ව යටතේ දඬු ටොන් 4-12 අස්වැන්නක් ශාන්ත කුම්බස් වතුයායෙන් වාර්තා විය.

හෝග ආරක්‍ෂාව

ඒකාබද්ධ පළිබෝධ පාලන ක්‍රමවේදයන් සඳහා නව පළිබෝධනාශක හඳුනා ගැනීම

ලෝක ආහාර හා කෘෂිකර්ම සංවිධානයේ අන්තර් රාජ්‍ය සමුළුවේදී නිගමනය වූ පරිදි පළිබෝධනාශක ශේෂ අධීක්ෂණයේදී සියළු තේ වගා රටවල් සඳහා පොදු ක්‍රමවේදයක් සැකසීමේ පදනම ලෙස විවිධ තේ වගා රටවල්වල තේ වගාවට හානි පමුණුවන පළිබෝධකයන් හා ඔවුන් මර්දනය සඳහා යොදා ගැනෙන ක්‍රමවේදයන් පිළිබඳව අධ්‍යයනයක් තේ පර්යේෂණ ආයතනය විසින් සිදු කෙරිණි. මෙය පැරණි පළිබෝධනාශක භාවිතයෙන් ඉවත් කර නව හා ආරක්ෂාදායී පළිබෝධනාශක හඳුන්වා දීමේ මූලික අදියර ලෙස ශ්‍රී ලංකාව, ඉන්දියාව, බංග්ලාදේශය, ජපානය, කෙන්යාව, සිම්බාබ්වේ, මලාවි, ඉරානය, ආජන්ටිනාව හා චීනය ඇතුළු තේ වගා රටවල වගාවට හානි කරන විවිධ පළිබෝධකයන් හා ඔවුන් මර්දනය සඳහා යොදා ගැනෙන ඒකාබද්ධ ක්‍රමවේදයන් පිළිබඳව දත්ත එක්රැස් කෙරිණි.

මෙම අධ්‍යයනයෙන් ලද ප්‍රතිඵල වලට අනුව ප්‍රධාන පළිබෝධකයන් මර්දනය සඳහා අවම පළිබෝධනාශක භාවිතයෙන් හා ඒකාබද්ධ පළිබෝධ පාලන ක්‍රම පිළිපැදීම අතින් සෙසු ප්‍රමුඛ තේ වගා රටවල් අභිබවමින් ශ්‍රී ලංකාව ඉදිරියෙන් සිටී. මේ අතර ප්‍රතිරෝධී තේ ප්‍රභේද භාවිතය, ජීව විද්‍යාත්මක හා කෘෂිකාර්මික ක්‍රම යනාදිය සුවිශේෂී වන අතර එමගින් ජාත්‍යන්තර ප්‍රමිතීන් අරමුණු කරගත් ගුණාත්මක නිෂ්පාදනයක් තහවුරු කරයි. සමස්ථයක් වශයෙන් ගත් කළ, තේ වගාවේ දිගු කාලීන අත්දැකීම් අඩු රටවල අසාමාන්‍ය හා වාර්තා නොවූ රෝග හා පළිබෝධකයන් දක්නට ලැබේ. තේ වගාවට හානි කරන කෘමි, වටපණු හා මයිටාවන් වැනි පළිබෝධකයන්, රෝග හා වල්පැළෑටි යනාදියෙහි අස්වනු හානි ඇතිකිරීමට වන බලපෑම බහුල ලෙස වගාවේ වයස හා දේශගුණික විපර්යාස වලට සම්බන්ධතාවයක් ඇති බවද තහවුරු විය.

කෘෂි රසායනිකයන්ගේ අහිතකර බලපෑම් අධ්‍යයනය

රසායනික සංයෝග මගින් ඉලක්කගත පළිබෝධකයන්ට අමතරව හිතකර ජීවීන් කෙරෙහිද බලපෑම් ඇති කෙරේ. එම නිසා තේ සඳහා පළිබෝධනාශකයක් නිර්දේශ කිරීමට පෙර එහි ඉලක්කගත නොවන ජීවීන් කෙරෙහි බලපෑම පිළිබඳ දත්ත අවශ්‍ය වේ. පහතරට සජීවී දැව වේයා සඳහා නිර්දේශය සඳහා බෲනෝලියම් වල ඉලක්ක ගත නොකරන ජීවීන් සඳහා බලපෑම සොයා බැලීම සඳහා මී මැස්සන් යොදා ගෙන සම්මත ක්‍රමවේදයන්ට අනුව පර්යේෂණ සිදු කෙරිණි. මෙහිදී ලද ප්‍රතිඵල වලට අනුව බෲනෝලියම් රසායනිකය නිර්දේශය සඳහා සුදුසු බව තහවුරු විය.

තේ කඳ විදින ගුල්ලාගේ ජීව දර්ශ හා ඒ හා සම්බන්ධ *Fusarium* දිලීර විශේෂ හඳුනා ගැනීම

තේ කඳ විදින ගුල්ලා (*Xyleborus fornicatus*) සහ *Ambrosia* දිලීර විශේෂය සමඟ සහජීවී සම්බන්ධතාව ප්‍රකට කරුණක් වුවද ඇතැම් දේශීයව හමුවන දිලීර විශේෂ සමඟද සහජීවී සම්බන්ධතා පවතින බවට සාධක ඇත. කෙසේ නමුදු මෑතක වාර්තාවලට අනුව ඊශ්‍රායලය, ෆ්ලොරිඩාව හා කැලිෆෝනියාව වැනි රටවල අලිගැට පේර වැනි වෙනත් ධාරක ශාකවල වෙනස් රෝග ලක්ෂණ ඇති කරමින් කඳ විදින ගුල්ලාගේ හානිය දක්නට ලැබිණ. තවද, මෙසේ විවිධ ධාරක ශාකවල වෙනස් රෝග ලක්ෂණ ඇති කිරීමට කඳ විදින ගුල්ලාගේ වෙනස් ජීවී දර්ශ හා ඒවා හා සම්බන්ධ *Fusarium* දිලීර දර්ශ හේතු වී ඇත. මෙය ශ්‍රී ලාංකීය විද්‍යාඥයින් හට නව පර්යේෂණ අත්දැකීමක් වූ අතර කඳ විදින ගුල්ලා පාලනයේ ඒකාබද්ධ පාලන ක්‍රම වැඩි දියුණු කිරීම සඳහා වැදගත් වන තොරතුරු ලබා ගැනීමට පර්යේෂණ සිදුකළ යුතු නව ක්‍ෂේත්‍රයන් ලෙස හඳුනා ගැනිණ.

ඊශ්‍රායලයේ කෘෂිකාර්මික පර්යේෂණ ආයතනය (ARO), කැලිෆෝනියා විශ්ව විද්‍යාලයේ ආක්‍රමණික පළිබෝධ පර්යේෂණ ආයතනය හා සම්බන්ධව සහයෝගීතා පර්යේෂණ දියත් කෙරුණ අතර ශ්‍රී ලංකාවේ විවිධ කෘෂි දේශගුණික කලාප ආවරණය කරමින් තේ වතු 10 කින් තේ කඳ ගුල්ලන් සහ ආසාදිත අතු කොටස් ලබා ගන්නා ලදී. මෙම සාම්පල වලින් බිත්තර, කීට හා පරිණත අවස්ථා ලබා ගත් අතර ඒවා ගුණනය කරන ලදී. මෙම සාම්පල හා කඳ විදින ගුල්ලා ආසාදිත ගැලරි වලින් ලබා ගන්නා දිලීර රෝපිතයන් කෘමි-දිලීර සම්බන්ධතාවය අධ්‍යයනය සඳහා කීට විද්‍යා හා ශාක ව්‍යාධි විද්‍යා විද්‍යාගාර වල පවත්වා ගෙන යනු ලැබේ. තවද, තේ වලට අමතරව අලිගැට පේර, රඹුටන් හා එඬරු කඳ විදින ගුල්ලාගේ ධාරක ශාක ලෙස හමුවූ අතර අලිගැට පේර හා රඹුටන් ධාරක ශාක ලෙස ශ්‍රී ලංකාවෙන් වාර්තා වූයේ ප්‍රථම වරටය. පර්යේෂණ කටයුතු තවදුරටත් සිදු කෙරේ.

පළිබෝධ පාලනය සඳහා පූර්ව ප්‍රතිකාරක ක්‍රම භාවිතය

තේ ශාකයේ කඳ විදින ගුල්ලාට පාත්‍රී වර්ධන අවස්ථාවන් හානියෙන් අරක්‍ෂා කර ගැනීම

කඳ විදින ගුල්ලා තේ වගාවේ ප්‍රධාන පළිබෝධකයෙක් ලෙස ශාකයේ විවිධ පාත්‍රී අවස්ථාවන්හිදී ආසාදනය ඇති කරයි. තේ කඳ විදින ගුල්ලා පාලනයේ ඒකාබද්ධ ක්‍රමවේදයන් යොදාගැනීමේදී මෙම පාත්‍රී අවස්ථාවන් හානියෙන් අරක්‍ෂා කර ගැනීම වැදගත්වේ. එම නිසා, විවිධ රසායනික හා රසායනික නොවන කඳ ආවරණ ප්‍රතිකාරක පිළිබඳ පර්යේෂණ තව දුරටත් සිදු කෙරිණ. මෙහිදී කඳ ආවරණ ප්‍රතිකාරකයක් ලෙස ෆිප්රොනිල් සඳහා පර්යේෂණ සිදු කෙරිණ. 1:1 හුණු හා සල්ෆර් මිශ්‍රණය රසායනික ප්‍රතිකාරකය තරමටම

ක්‍රියාකාරී වුවද, මිශ්‍ර කිරීමේ ප්‍රායෝගික ගැටළු හේතු කොට ගෙන ඇලෙන සුළු ද්‍රව්‍ය අඩංගු වැඩි දියුණු කළ සංයෝගයක් සෑදීම පිළිබඳ අවධානය යොමු කෙරිණ.

සාමාන්‍ය හුණු සල්ෆර් මිශ්‍රණය හා 1:1 වැඩි දියුණු කළ සංයෝගය යොදාගෙන කෘෂි දේශගුණික කලාපයන් තුනක කඳ විදින ගල්ලාගේ හානිය සහිත වතු කිහිපයකදී පර්යේෂණ සිදු කෙරිණ. මෙහි ප්‍රතිඵල ලබා ගැනීමට නියමිතය.

පහතරට සජීවී දැව වේයාගේ හානිය හා කඳ දිරාපත් වීම සම්බන්ධ දිලීර විශේෂ හඳුනා ගැනීම

පහතරට සජීවී දැව වේයා (*Glyptotermes dilatatus*) බොහෝ විට නිරෝගි නොවන/ දුර්වල පරිණත තේ පඳුරු වලට හානි කරයි. මෙම හානිය තේ පඳුරු මිය යාමට හේතු වන අතර මෘතෝපජීවී හා වෙනත් දිලීර විශේෂයන්ගේ ක්‍රියාකාරීත්වයෙන් කඳ දිරාපත් වීමට/ කුණු වීමට ලක්වේ. පහතරට සජීවී දැව වේයා පාලනයේ ඒකාබද්ධ ක්‍රමවේදයන් යටතේ නව හා විකල්ප ක්‍රම පිළිබඳ අධ්‍යයනයට කඳ දිරාපත් වීම/ කුණු වීම හා සම්බන්ධ දිලීර විශේෂ හඳුනා ගැනීම සඳහා පර්යේෂණයන් සිදු කෙරිණ. මෙහිදී හඳුනා ගත් දිලීර විශේෂ අතරින් ආසාදිත හා ආසාදිත නොවූ හෝ පාත්‍රී හා ප්‍රතිරෝධී තේ ප්‍රභේද වල වඩාත්ම බහුල ලෙස හමු වූයේ *Acromonium* දිලීර විශේෂයයි. තවත් සමහර පාත්‍රී හා ප්‍රතිරෝධී තේ ප්‍රභේද ආශ්‍රිතව පර්යේෂණ තවදුරටත් සිදු කෙරේ.

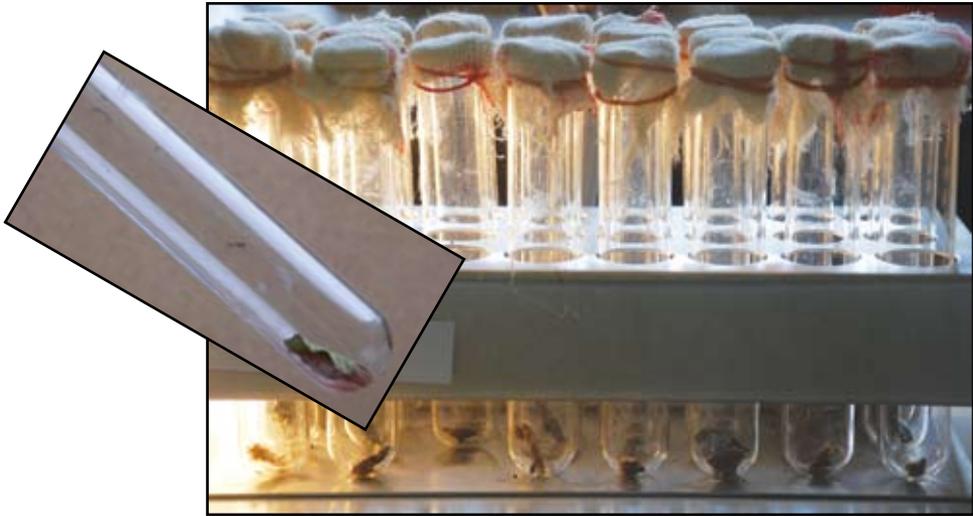
පහතරට සජීවී දැව වේයාගේ හානිය පාලනය සඳහා කප්පාදු මුහුණතේ ආලේප කිරීමට විකල්ප ප්‍රතිකාරක ඇගයීම

පහතරට සජීවී දැව වේයාගේ හානිය පාලනය සඳහා රසායනික ප්‍රතිකාරකයක් නොමැති බැවින් හානිය වළක්වා ගැනීම සඳහා කල් පවතින හා ආර්ථිකමය වශයෙන් වාසිදායක කප්පාදු මුහුණතේ ආලේපනයක් හඳුන්වා දීම තේ කර්මාන්තයේ කාලීන අවශ්‍යතාවයකි. එම නිසා විකල්ප කප්පාදු මුහුණතේ ආලේපන හා තීන්ත වර්ග, දැනට නිර්දේශයේ පවතින කන්ඩාසන් සමඟ සංසදනය කරන ලදී. කන්ඩාසන්, 15% බෲනෝලියම්, 3% බෲනෝලියම්, බෲනෝලියම් හා ඉටු මිශ්‍රණය හා එන්ජමල් තීන්ත යනාදිය ප්‍රතිකාරක ලෙස ඇගයීමට ලක් කළ අතර ප්‍රතිකාරක ගැල්වීමෙන් සති 8 කට පසු දිලීර වර්ධනය අධ්‍යයනය කෙරිණ.

ඉහළ දිලීරනාශක ගුණාංගයන්ගෙන් යුතු බව, කල් පැවැත්ම, යෙදීමේ පහසුව, ආර්ථිකමය වශයෙන් වාසිදායක වීම හා අනෙකුත් ජීවින් කෙරෙහි අයහපත් බලපෑම් නොකිරීම යන සාධක සලකා බැලීමෙන් පරීක්ෂාවට ලක් කළ ප්‍රතිකාරක අතුරින් 15% බෲනෝලියම් හොඳම ප්‍රතිකාරකය බවට සනාථ විය.

කෘමීන්, නෙමටෝඩාවන් සහ මයිටාගෙන් වන හානිය අඩු කර ගැනීම සඳහා දේහ රසායනය පිළිබඳ අධ්‍යයනයන්

පහතරට සජීවී දැව වේයාගේ හානිය හා සම්බන්ධ දේහ රසායනය පිළිබඳ අධ්‍යයනය මේ සඳහා TRI 2023, TRI 2027, TRI 2042 හා TRI 4049 යන තේ ප්‍රභේදවල දිරාපත් වූ හා නිරෝගි කඳන් වල කුඩු යොදාගෙන පහතරට සජීවී දැව වේයන් ඒවාට දක්වන ආකර්ෂණය පරීක්ෂාවට ලක් කෙරිණ. මෙහිදී ලද ප්‍රතිඵල වලට අනුව තේ ප්‍රභේදය කුමක් වුවද නිරෝගි කඳන් වල නිස්සාරකයන්ට සාපේක්ෂව දිරාපත් වූ කඳන් වල නිස්සාරක වලට ආකර්ෂණය දක්නට හැකි විය. තවද, පහතරට සජීවී දැව වේයාට ප්‍රතිරෝධී බවට දායක වන රසායනික සංඝටකය හඳුනා ගැනීම සඳහා TRI 2023, TRI 2027, TRI 2042 තේ ප්‍රභේද හා ශ්ලීරිසිඩියා වල දිරාපත් වූ කඳන් වලින් ලබාගත් නිස්සාරක, වාෂ්පශීලී සංඝටක යනාදිය පරීක්ෂාවට ලක් කිරීමෙන් තවදුරටත් පර්යේෂණ සිදු කෙරේ.



තේ ටෝට්‍රික්ස් භානිය බහුල ක්ෂේත්‍රවලට මහා පරිමාණයෙන් නිදහස් කිරීම සඳහා *Macrocentrus* විද්‍යාගාර තත්ව යටතේ ඇතිකිරීම

තේ ටෝට්‍රික්ස් දළඹුවා ජෛව විද්‍යාත්මක ලෙස පාලනය සඳහා *Macrocentrus* මහා පරිමාණ ලෙස ඇතිකිරීම

අතිපරපෝෂිතාවය හා අනිසි ක්ෂේත්‍ර හා බෝග කළමනාකරණ පිළිවෙත් හේතුවෙන් *Macrocentrus* ජෛවවිද්‍යාත්මක කාරකයාගේ සහණය ක්ෂේත්‍රයේ අඩු වීම මෙන්ම තේ ටෝට්‍රික්ස් දළඹුවා පාලනයට රසායනික පළිබෝධනාශක යෙදීමේ සීමාකාරී බව යනාදිය නිසා තේ ටෝට්‍රික්ස් පාලනයේ කෘෂිකාර්මික හා ජෛව විද්‍යාත්මක ක්‍රම දිරිමත් කිරීම වැදගත් වේ. එම නිසා *Macrocentrus* ජෛව විද්‍යාත්මක කාරකයා විද්‍යාගාර තත්ව යටතේ මහා පරිමාණ ලෙස ඇතිකර තේ ටෝට්‍රික්ස් භානිය සහිත ක්ෂේත්‍රවලට මුදාහැරීම නැවත ආරම්භ කරන ලදී.

කඳ විදින ගුල්ලාට ප්‍රතිරෝධී ප්‍රභේද හඳුනා ගැනීම සඳහා අඩු කාලයකින් කළ හැකි ක්‍රම පිළිබඳ අධ්‍යයනය

තේ ශාකයේ තත්වයන් හා පළිබෝධකයාගේ වර්ග රටාවන් හේතු කොට ගෙන කඳ විදින ගුල්ලාට ප්‍රතිරෝධී ප්‍රභේද හඳුනා ගැනීමේ පර්යේෂණ වලින් ලත් ප්‍රතිඵල අතර විචලතාවයක් පෙනේ. එම නිසා දැනට භාවිතා කරන ක්‍රමය සමඟ තවත් ක්‍රම කිහිපයක් විද්‍යාගාර තත්ව යටතේ පරීක්ෂාවට ලක් කෙරිණ. මෙම ක්‍රම වූයේ වීදුරු බෝතල් භාවිතය, Olfactometric ක්‍රමය, කෘතීම රෝපණ මාධ්‍යයක් භාවිතය හා ස්වභාවික ආසාදන තත්ව යටතේ තවාන් පැළ භාවිතය යනාදියයි. මෙහිදී ලද ප්‍රතිඵල වලට වීදුරු බෝතල් භාවිතය විද්‍යාගාර තත්ව යටතේ හොඳම ක්‍රමය ලෙස හඳුනා ගත් අතර ස්වභාවික ආසාදන තත්ව යටතේ තවාන් පැළ භාවිතය ආශ්‍රිතව පර්යේෂණ තවදුරටත් සිදු කෙරේ.

අංගමාර රෝගයට එරෙහිව තේ ශාකයේ ස්වභාවික ප්‍රතිරෝධීතාව

ශාක තුළ රෝගයන්ට එරෙහිව ආරක්ෂක/ ප්‍රතිරෝධීතා උපක්‍රම සංකීර්ණයක් නිතැතින්ම ක්‍රියාත්මක වේ. එම ධාරක ශාක ප්‍රතිරෝධීතාව මැඩපැවැත්වීමට රෝග වාහකයෙකුට හැකි වූ කල ශාකය තුළට රෝග ආසාදනය වීම සිදුවේ. *Exobasidium vexans* නම් දිලීරය හේතුවෙන් හට ගන්නා බුබුළු අංගමාර රෝගයේ වර්ධක අවධිය තුළදී කෘතීමව ප්‍රේරණය කරන ලද ස්වභාවික ආරක්ෂක යාන්ත්‍රණය කෙරෙහි ශාකය දක්වන ප්‍රතිචාරය විමර්ශනයට ලක් කරන ලදී. මෙහිදී සුපර් ඔක්සයිඩ් හා හයිඩ්‍රජන් පෙරොක්සයිඩ් සක්‍රියතාවය වැඩි කරන ලද කයිටිනෝස් ග්ලුකෝස්, පෙරොක්සයිඩේස් යන එන්සයිම ආකාරයන් සහ ඉහළ

සාන්ද්‍රියතාවයෙන් යුත් ප්‍රෝටීන් යොදා ගන්නා ලද අතර ප්‍රතිරෝධී තේ ප්‍රභේදයක් වන TRI 2043 ග්‍රාහී ප්‍රභේදයක් වන TRI 2025 සමඟ සංසන්දනාත්මකව නිරීක්ෂණය කරන ලදී. තෝරා ගන්නා ලද තේ ප්‍රභේදයන් වන TRI 777, DN, DT, N2, TRI 2023, TRI 2024, TRI 2025, TRI 2043, TRI 3020, TRI 3072, TRI 4006 TRI 4052, TRI 4078 සහ TRI 4079 යොදා ගනිමින් තේ බුබුළු අංගමාර රෝගය හා සම්බන්ධව සිදු කරන ලද පත්‍ර ව්‍යුහ විද්‍යාත්මක අධ්‍යයනයට අනුකූලව පත්‍රයක කේෂර ඝනත්වය සහ උච්චර්මීය ඝනකම ප්‍රභේදය අනුව සැලකිය යුතු අයුරින් වෙනස් වන බව පෙන්වා දෙන ලදී.

ඒ අනුව ප්‍රතිරෝධී ප්‍රභේදයන් ඉහල කේසර ඝනත්වයකින් (TRI 2043, DN, DT, TRI 3072) සහ උච්චර්මීය ඝනකමකින් (DN, TRI 4079, N2, DT, TRI 3072) යුක්ත වන බව ග්‍රාහී ප්‍රභේද (TRI 2023, TRI 2024, TRI 2025) සමඟ සංසන්දනාත්මක අධ්‍යයනයකින් පෙන්වා දෙන ලදී. තවද, බුබුළු අංගමාර රෝගයේ උග්‍ර බව කෙරෙහි පත්‍රයක කේසර ඝනත්වය සෘණාත්මක සම්බන්ධතාවයක් දක්වයි. මෙම කරුණු බුබුළු අංගමාර රෝගයට එරෙහිව ශාකය තුළ වූ ස්වභාවික ආරක්ෂක යාන්ත්‍රණය විදහාපායි.

බුබුළු අංගමාර රෝගය පාලනය සඳහා ශාක ආරක්ෂක අනාවරක

සාම්ප්‍රදායික දිලීර නාශක කෙරෙහි රෝග කාරකයින් දක්වන ප්‍රතිරෝධීතාවය, වෙනත් ජීවීන් කෙරෙහි ඇති කරවන කායික බලපෑම් සහ පාරසරික ගැටළු යනාදිය රෝග පාලනය සඳහා අනාවරක (Elicitors) හඳුන්වා දීමට පාදක වන ලදී. "අනාවරක" යනු ධාරක ශාක තුළ ආරක්ෂක ප්‍රතිචාරය ප්‍රේරණය කළ හැකි සංසිටක වේ.

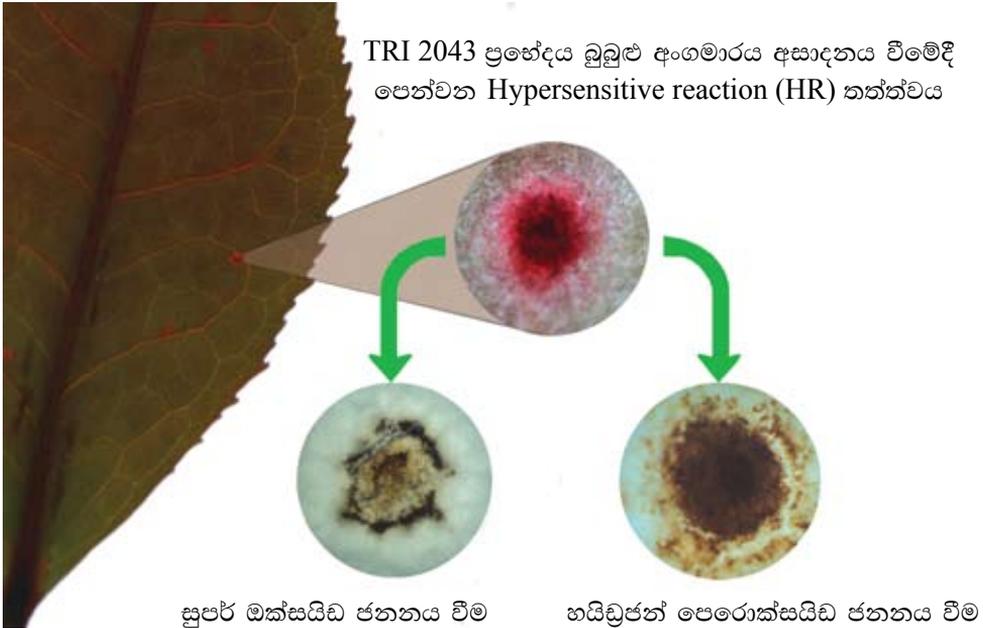
බුබුළු අංගමාර රෝගයට එරෙහිව සැලිසිලික් අම්ලය සහ බෙන්සොනයොඩයසෝල් (BTH) යන ශාක ආරක්ෂක අනාවරක රසායනිකයන් දෙකෙහි බලපෑම අධ්‍යයනය කරන ලද අතර මෙහිදී බුබුළු අංගමාර රෝගයට ග්‍රාහී ප්‍රභේදයක් වන TRI 2024 යොදා ගනිමින් ක්ෂේත්‍ර තත්ව යටතේ අනාවරක පරීක්ෂණ සිදු කරන ලදී. මේ සඳහා ප්‍රතිකාරකයන් (treatments) ලෙස අනාවරකය පමණක් 500 ppm සහ 1000 ppm යන සාන්ද්‍රණයන්ගෙන් ද අනාවරක 250 ppm + 0.05% කොපර් දිලීර නාශක (37.5%), 0.1% කොපර් දිලීර නාශක සහ පාලක පරීක්ෂක යන ප්‍රතිකාරයන් යොදා ගන්නා ලදී.

පාලක පරීක්ෂකය සමඟ සංසන්දනාත්මකව බලන කළ සැලිසිලික් අම්ලය පමණක් 500 ppm සහ 1000 ppm යන සාන්ද්‍රණයන් භාවිතා කළ ප්‍රතිකාරයන් හැර අනෙක් ප්‍රතිකාරයන් යටතේ බුබුළු අංගමාරයේ උග්‍ර බවෙහි අඩු වීමක් දක්නට ලැබේ. සැලිසිලික් අම්ලය පමණක් භාවිතා කරමින් ප්‍රතිකාර කරන ලද කට්ටිහි (Blocks) බුබුළු අංගමාර උග්‍ර බවෙහි සුළු ඉහළ යාමක් පෙන්නුම් කරන ලදී. සැලිසිලික් අම්ලය 250 ppm + 0.05% කොපර් දිලීර නාශක මිශ්‍රණය, 0.1% කොපර් දිලීර නාශක ප්‍රතිකාරය යන ප්‍රතිකාරයන් සංසන්දනීය ප්‍රච්චල ලබා දුන් අතර 250 ppm BHT + 0.05% කොපර් දිලීර නාශක මිශ්‍රණ ප්‍රතිකාරකය, 0.1% කොපර් දිලීර නාශකයට වඩා අඩු බුබුළු අංගමාර රෝග උග්‍ර බවක් පෙන්නුම් කරන ලදී. මේ අනුව සැලිසිලික් අම්ලය සහ BTH, කොපර් දිලීර නාශකය සමඟ සමෝධානිකව භාවිතා කළ හැකි අතර එමඟින් සාම්ප්‍රදායික දිලීර නාශක භාවිතය අවම කර ගැනීමට හැකි වන්නාසේම වඩා හොඳ රෝග පාලනයක් ලබා ගැනීමට ද හැකි වන බැව් අනාවරණය වී ඇත. මේ සඳහා පාදක වූ ශාක ආරක්ෂක අනාවරක යාන්ත්‍රණය විමර්ශණය කෙරෙමින් පවතී.

තේ වගාවේ පිලිකා සඳහා හේතුකාරක වන දිලීරයන්ගේ අණුක නිර්ණය

තේ වගාවේ කඳ පිලිකා සඳහා හේතුකාරක වන දිලීර නිර්ණය පිණිස අණුක විශ්ලේෂණ ක්‍රම යොදා ගනිමින් *Macrophoma theicola* මාදිලි 25 ක අභ්‍යන්තර පිටපත් කලාප (ITS) අනුක්‍රමය (Sequencing) සිදු කරන ලදී. අනුක්‍රමයන්ගේ BLAST විශ්ලේෂණය අනාවරණය කරන පරිදි එම මාදිලි *Botryosphaeria* ගණයේ විවිධ විරූපික (anamorphic) අවධි 03

TRI 2043 ප්‍රභේදය බුබුළු අංගමාරය අසාදනය වීමේදී පෙන්නවන Hypersensitive reaction (HR) තත්ත්වය



කට අයත් වේ. *Botryosphaeria mamane*, *B.dothidea* සහ *B. theobromae* එම විශේෂ වේ. මෙම ඒකලින (isolates) මෙයට පෙරාතුව ඒවායේ රූප විද්‍යාත්මක ලක්ෂණ පදනම් කර ගනිමින් *M. theicola* ලෙස හඳුනාගෙන තිබුණි.

තේ වගාවේ අතු පිලිකා මර්ධනය පිණිස බිටෑටනෝල් නම් දිලීර නාශකය නිර්දේශ කර ඇති අතර රසායනික අවශේෂ ගැටළු හේතුවෙන් දළ නෙලන ක්ෂේත්‍ර සඳහා භාවිතය තාවකාලිකව තහනම් කර ඇත. දළ නෙලන ක්ෂේත්‍ර සඳහා නිර්දේශිත එකම සංස්ථානික දිලීර නාශකය වන හෙක්සකොනසෝල්, කඳ සහ අතු පිලිකා මර්ධනයටද යොදා ගැනීමට ඇති හැකියාව පිළිබඳව අවධානය යොමු කරන ලදී. මෙහිදී මුළු එකතුව 106 ක් වූ *Macrophoma theicola* ඒකලින (isolates) ආකාර 02 ක් එනම් මූලික (baseline) (කිසිදා හෙක්සකොනසෝල් දිලීර නාශකයට නිරාවරණය නොවූ) සහ මූලික නොවන (non baseline) (හෙක්සකොනසෝල් දිලීර නාශකයට මින් ඉහතදී ද නිරාවරණය වී ඇති) ගහණයෙන් ඒවා හෙක්සකොනසෝල් සඳහා දක්වන සංවේදීතාවය සඳහා විද්‍යාගාර තත්ත්ව යටතේ (*in vitro*) පරීක්ෂණය සිදු කරන ලදී. ඒ අනුව මූලික නොවන (non baseline) ඒකලින සඳහා හෙක්සකොනසෝල් EC₅₀ මධ්‍යස්ථ අගය මූලික ආකාරයේ (baseline) ඒකලින වලට වඩා සැලකිය යුතු ඉහල අගයක් ගන්නා ලදී. ප්‍රථිපල අනුව මූලික නොවන (non baseline) ඒකලින හෙක්සකොනසෝල් සඳහා ප්‍රතිරෝධීතාවයක් වර්ධනය කර ගැනීමේ නැඹුරුතාවයක් පෙන්නුම් කරයි.

කෘතීම දිලීර නාශකයන්හි උපරිම අවශේෂ සීමාවන් (MRL's) සහ පසු අස්වනු කාලය (PHI's) සනාථ කිරීම

දිලීර නාශකයන්හි ක්ෂේත්‍ර උපයෝජ්‍යතාව පරීක්ෂා කිරීම සඳහා උපදෙස් හා ව්‍යාප්ති අංශය සමඟ ඒකාබද්ධව අනුවර්තී පර්යේෂණ (adaptive trials) සිදු කරන ලද අතර මෙහිදී කොපර් දිලීරනාශකය ලෙස වැම්ප් DP 37.5% (Champ DP 37.5%), සහ කෘතීම දිලීරනාශක පයිරක්ලොස්ට්‍රොබින් (Pyraclostrobin) යොදා ගන්නා ලදී. ඒ අනුව වැම්ප් DP 37.5%, සහ පයිරක්ලොස්ට්‍රොබින් යන දිලීරනාශක දෙකම පරිභරණය කරන්නාට හිතකර වන්නා සේම ක්ෂේත්‍ර තත්ත්ව යටතේ බුබුළු අංගමාර රෝගය පාලනය පිණිස සාධනීය ලෙස දායක වන බවද අනාවරණය විය.

දේශගුණික විපර්යාසවල බලපෑම ඇගයීම

ගෝලීය දේශගුණ විපර්යාසයන් කෙරෙහි තේ ශාකය දක්වන ශාක කායික විද්‍යාත්මක ප්‍රතිචාර පිළිබඳ අධ්‍යයනය

ශ්‍රී ලංකාවේ තේ වවනු ලබන උඩරට, මැදරට හා පහතරට යන කලාපවල අනාගතයේදී හඳුන්වා දිය හැකි කාබන් වෙළෙඳාම් ක්‍රියාවලීන් පිළිබඳව අධ්‍යයනයන් සඳහා දත්ත ලබාගැනීමේ අරමුණින් ශ්‍රී ලංකාවේ පරිණත තේ ශාකයන්හි කාබන් පැතිකඩ ස්ථාපනය කෙරිණි. ලබාගත් ප්‍රතිඵල අනුව වැඩිම කාබන් ප්‍රමාණයක් අන්තර්ගතව ඇත්තේ තේ ශාකයේ කඳ මූලාරම්භයේ සහ විෂ්කම්භය සෙ.මී. 0.5 කට වඩා විශාල වූ මුල්වල බවද අඩුම කාබන් ප්‍රමාණයක් අන්තර්ගතවනුයේ නොමේරූ කොටස් වන කිරි මුල් සහ කොළ පැහැති කුඩා අතු කොටස්වල බවද සොයා ගැනිණි. බීජ තේ ශාකයන්ගේ ඉහත සඳහන් කරන ලද ශාක කොටස් වල ජෛව ස්කන්ධය වර්ධක ප්‍රචාරණයෙන් ලබාගන්නා තේ ශාක වලට වඩා සංඛ්‍යාත්මකව ඉතා ඉහළ මට්ටමක පවතින බව ද සනාථ කෙරිණි. සමස්ථයක් ලෙස ගත්කල තේ ශාකයේ ජීව ස්කන්ධය තේ වගා කරනු ලබන ප්‍රදේශයේ උච්චතාවය අනුව වෙනස් වේ.

බෝග ආකෘතීන් සඳහා යොදා ගැනෙනු වස් TRI 2025 සහ DTI නම් වූ තේ ප්‍රභේද වල තේ දළ වර්ධනය පිළිබඳ අධ්‍යයනය ශාන්ත කුම්බිස් වතුයායේදී සිදු කරන ලදී. DTI ප්‍රභේදයේ තේ දළ වර්ධන වේගය TRI 2025 ප්‍රභේදයට වඩා සංඛ්‍යාත්මකව වැඩි බව සොයාගැනිණි. තේ දල්ලක් නෙළාගැනීමේ අවධියට පත්වීමට ගතවන කාලයේ සාමාන්‍ය අගය DTI සහ TRI 2025 ප්‍රභේද සඳහා පිළිවෙලින් දින 42 ක් සහ 43 ක් පමණ වේ. තවද DTI ප්‍රභේදයේ ඒකක වර්ගඵලයක ඇති තේ දළ සංඛ්‍යාව TRI 2025 ප්‍රභේදට වඩා වැඩි බවත් TRI 2025 ප්‍රභේදයේ තේ දල්ල සාමාන්‍ය බර DTI ප්‍රභේදට වඩා වැඩි බවත් සොයාගනු ලැබීය.

තේ වගාකරන ප්‍රදේශවල දේශගුණික විපර්යාස විශ්ලේෂණය කිරීම
කාලගුණ දෙපාර්තමේන්තුව, ස්වභාවික සම්පත් කළමනාකරණ මධ්‍යස්ථානය සහ කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තුව එක්ව දීර්ඝකාලීන වර්ෂාපතයේ හා උෂ්ණත්වයේ බලපෑම තේ වගාව සඳහා බලපාන ආකාරය පිළිබඳව අධ්‍යයනය කරන ලදී. වර්ෂාපතන පෘෂ්ඨයන් වර්ධනය කිරීම කෘෂි පරිසර ක්‍ෂේත්‍රයන් තුළ සත්‍ය වර්ෂාපතනය සමඟ සංසන්දනය කරන ලදී. එහි කෘෂි පාරිසරික කලාප වලට අදාළ වර්ෂාපතනයන්, අදාළ වර්ෂාපතන මතින මධ්‍යස්ථාන වල දත්තයන් මගින් විශ්ලේෂණය කරන ලදී. උෂ්ණත්ව දත්ත ප්‍රමාණවත් නොවන බැවින් තේ වගාකරන දිස්ත්‍රික්ක වල දැනට තිබෙන දත්ත මගින් විශ්ලේෂණය කරගෙන යනු ලැබේ.



තේ වතුයායක ස්ථාපිත ස්වයංක්‍රීය කාලගුණ මධ්‍යස්ථානයක්

දේශගුණික විපර්යාසයන් හා පළිබෝධකයන් කෙරෙහි එහි බලපෑම

පළිබෝධකයන්, ස්වභාවික සතුරන් හා ඔවුන් අතර අන්තර් සම්බන්ධතා යනාදිය කෙරෙහි දේශගුණික විපර්යාසයන්ගේ බලපෑම අධ්‍යයනයේ මූලික අදියරයක් ලෙස තේ වගාවේ වටපිටාවේ විශේෂයන් පිළිබඳ අධ්‍යයනය ආරම්භ කරන ලදී. තේ හා කෙසෙල් ධාරක ශාක වල හමුවූ රැඩියෝකාබන් සිමිලිස් වටපිටාවේ විශේෂය විද්‍යාගාර තත්ව යටතේ රෝපණය කරන ලදී. රත්නපුර ශාන්ත ජෝකිම් වත්තේ ගෞතමාලා ශාක වලින් හමුවූ රැඩියෝකාබන් සිමිලිස් වටපිටාවේ ගහණයන්ද මෙයට ඇතුළත් වේ.

තවද, රැඩියෝකාබන් සිමිලිස් ගහණයන් 5ක් ජලීය හා පාංශු මාධ්‍යයන් තුළදී විවිධ උෂ්ණත්ව පරාසයන් යටතේ අධ්‍යයනය සිදු කෙරිණ. මෙම වෙනස් රැඩියෝකාබන් සිමිලිස් ගහණයන්ගේ පැවැත්ම, ක්‍රියාකාරීත්වය හා වර්ධන වේගය වෙනස් බව දක්නට ලැබිණ. දේශගුණික විපර්යාසයන්ගේ බලපෑමට ප්‍රතිරෝධී බවක් දැක්වීම, වෙනස් ජීව දර්ශ පැවතීම යනාදිය තවදුරටත් අධ්‍යයනය කෙරේ.

නේ වගාවේ ක්ෂේත්‍ර කටයුතු යාන්ත්‍රිකරණය

නේ ඉඩමක ක්ෂේත්‍ර කටයුතු යාන්ත්‍රිකරණය කිරීම

විවිධ නේ පඳුරු පාලන ක්‍රම යටතේ ඉන්ධන බලයෙන් ක්‍රියාකරන දළ නෙලන යන්ත්‍රවල කාර්යක්ෂමතාව හා දළ අස්වැන්න කෙරෙහි ඇති බලපෑම පරීක්ෂා කරන ලදී. පහතරට මිල්ල කන්ද හා බලංගොඩ වතුයායන්වලදී වරකදී නේ පඳුරෙන් අඩකින් පමණක් දළ නෙලන ලද අතර වෙනත් ප්‍රතිකාරකයකදී මුළු නේ පඳුරෙන්ම දින 07 කට වරක් දළ නෙලන ලදී. මුළු පඳුරෙන් හා ඉන් අඩකින් දළ නෙලීමේදී ඒ දෙක අතර සැලකිය යුතු වෙනසක් දක්නට නොලැබුණි. ස්ථාන දෙකෙන්ම යාන්ත්‍රිකව දළ නෙලීමේදී අතින් දළ නෙලීමට වඩා අඩු අස්වැන්නක් වාර්තා විය. තවද එමගින් වැඩි මේරු දළ ප්‍රතිශතයක් වාර්තා විය. යාන්ත්‍රිකව දළ නෙලීමේදී දිනකදී අමු දළ කි.ග්‍රෑ 173-180 ක් වාර්තා විය. යාන්ත්‍රිකව දළ නෙලීම මෙසේ යහපත් ප්‍රතිඵල ලබානොදුන් නිසා පරීක්ෂණය 2012 මැයි මාසයේදී අවසන් කරන ලදී.

ගලබොඩ හා ශාන්ත ජෝකිම් වතුයායේදී ශේෂ කප්පාදුව හා මේස කප්පාදුව යටතේ දළ නෙලන යන්ත්‍රවල ක්‍රියාකාරිත්වය පරීක්ෂා කිරීම තවදුරටත් සිදුකරන ලදී. දළ අස්වනු නෙලීම වාර්තා කරගෙන යනු ලැබේ.

ශාන්ත ජෝකිම් වතුයායේදී ශේෂ හා ශුද්ධ කප්පාදුව යටතේ යාන්ත්‍රික ලෙස හා අතින් කප්පාදු කිරීමේ කාර්යක්ෂමතාව පරීක්ෂා කරන ලදී. මෙම ක්‍රම දෙක යටතේ අස්වැන්නෙහි වෙනසක් ඇති නොවුනද කප්පාදු වකුයේ සිච්චන වසරේදී ඉහළ අස්වැන්නක් වාර්තා වූයේ විවේක කාලයක් ලබා දී අතින් ශේෂ කප්පාදුව කිරීමේදීය.



යාන්ත්‍රිකව තේ දළ නෙලීම

තේ පිරිසැකසුම් තාක්ෂණය හා නිෂ්පාදන වැඩි දියුණු කිරීම

නැවත නැවත (multiple brewing) බහුවාරගණනක් තම්බන ලද ශ්‍රී ලංකාවේ හරිත තේ පානයන්හි ඊනෝලික පැතිකඩ අධ්‍යයනය

හරිත තේ (Green Tea) නිෂ්පාදනය ශ්‍රී ලංකාව තුළ දැනට දශක කිහිපයක් පුරා ක්‍රම ක්‍රමයෙන් වර්ධනය වෙමින් පැවැතියද, ඉහළ ප්‍රමුඛතාව ලබාදී තිබෙන්නේ කළු තේ (Black Tea) නිෂ්පාදනයටයි. හරිත තේ පානය නිසා ප්‍රතිඵලය වන සෞඛ්‍යමය ලෙස හිතකර තත්ත්වයන් පිළිබඳව ජනතාවගේ දැනුවත්බාවය ඉහළයාමක් සමග දැනට වසර කිහිපයක් සිට හරිත තේ සඳහා ඇති වෙළෙඳපොළ ඉල්ලුම වර්ධනය වෙමින් පවතී. එසේම ඒවායේ අපනයන ප්‍රතිශතයද ඉහළ යමින් පවතී. එබැවින් හරිත තේ පිළිබඳ පර්යේෂණ කිරීමේ අවශ්‍යතාවයද පෙරට වඩා මතු වෙමින් පවතී. ඒන සම්භවයක් ඇති හරිත තේ, දැනටද ඒනයේ හා ජපානයේ ප්‍රධාන පානයක් ලෙස භාවිතා කරයි. ඒන ජාතිකයන් හරිත තේ පානයේදී එය නැවත නැවත නව වතාවක් තම්බමින් පානය කරයි. බොහෝවිට ඔවුන් පළමුව තැම්බූ පානය (1st brew) එහි ඇති සාපේක්ෂව ඉහළ තිත්ත රසය නිසා ඉවතලන අතර වඩාත් කැමැත්තක් දක්වන්නේ හතරවැනි වතාවට තැම්බූ පානයටයි. එබැවින් මෙම අධ්‍යයනයේදී නැවත නැවත තම්බන ලද හරිත තේ පානවල ඊනෝලික පැතිකඩ හා එක් එක් කැටෙකින්, කැටේන්, මුළු ඇමයිනෝ අම්ල ප්‍රමාණයන් පරාමිතික වල විචල්‍යතාවය අධ්‍යයනය කරන ලද අතර, ඒ සඳහා දේශීය මෙන්ම ඒනයේ හා ජපානයේ නිෂ්පාදිත හරිත තේ භාවිතා කරන ලදී. එහිදී සියළුම තේ ආකාර සඳහා අනෙකුත් තැම්බූ පානවලට සාපේක්ෂව දෙවන වතාවට තැම්බීමෙන් ලද පානයේ අඩංගු මුළු පොලිඊනෝල අධික බව දක්නට ලැබිණි. එසේම මෙම මුළු පොලිඊනෝල ප්‍රමාණය ඊලඟ තැම්බූ වාරය සමග ක්‍රම ක්‍රමයෙන් අඩු වන බවද නිරීක්ෂණය කරන ලදී. ඉහත භාවිතා කල එක් එක් හරිත තේ සාම්පල සඳහා ඒවායේ අනුයාත තැම්බුම් වලදී අනෙක් කැටෙකින් වලට සාපේක්ෂව බහුලව දක්නට ලැබුන කැටෙකින් කාණ්ඩය -3(ECGC) විය. තැම්බුම් වාරගණන වැඩි කිරීම සමග තැම්බුමේ ඇති මුළු කැටකින් ප්‍රමාණය ක්‍රමයෙන් අඩුවන බව නිරීක්ෂණය කරන ලදී. කෙසේ වෙතත් දෙවන තැම්බුමේ ඇති මුළු කැටකින් ප්‍රමාණය පළමු තැම්බුමේ දැකිය හැකි ප්‍රමාණයට වඩා කැපී පෙනෙන ලෙස ඉහළ අගයක් ගන්නා අතර, එය සියළුම තැම්බුම් සඳහා දැකිය හැකි ඉහළම අගයද වේ. එසේම එය සාමාන්‍යය තත්ත්වයේ සිට තැම්බුම දක්වා ඒමේදී අඩුවන බවද පෙනුණි. අනාගත අධ්‍යයනයක් ලෙස හරිත තේ නැවත නැවත තැම්බීමෙන් ලද එක් එක් පානයේ ප්‍රතිඔක්සිකාරක ක්‍රියාකාරීත්වය අධ්‍යයනය කිරීමට සැලසුම් කර ඇත.

තේ සඳහා ප්‍රමිතීන් ගොඩනැංවීම

ශ්‍රී ලංකාවේ නිපදවන සිල්වර් ටීප්ස් හා සුදු තේ වල රසායනික සංයුතිය

අන්තර්ජාතික තත්ත්ව ආයතනය (ISO) "සුදු තේ" (White Tea) සඳහා ප්‍රමිතීන් ගොඩනැංවීමේ ක්‍රියාදාමයේ යෙදී සිටී. ශ්‍රී ලංකාවද ප්‍රථම වරට "සුදු තේ" නිපදවා ඇති අතර, ඔවුන්ට "සිල්වර් ටීප්ස්" (Silva tips) හා "සුදු තේ" වලින් වෙන්ව වෙනම කාණ්ඩ යටතට වෙන්කරවා ගැනීමට අවශ්‍යව ඇත. මෙම අරමුණ සාක්ෂාත් කරගැනීම සඳහා "සුදු තේ" හා "සිල්වර් ටීප්ස්" නිපදවීම යොදාගැනීමට හැකියාව ඇති තේ ප්‍රභේද සොයාගැනීමට හා එලෙස නිපදවන ලද "සුදු තේ" හා "සිල්වර් ටීප්ස්" වල රසායනික වර්තායනය සිදු කරන ලදී. ශ්‍රී ලංකාවේ නිෂ්පාදිත "සිල්වර් ටීප්ස්" හා "සුදු තේ" වල රසායනික වර්තායනය සඳහා වෙන වෙනම නිෂ්පාදනය කරන ලද "සිල්වර් ටීප්ස්" හා "සුදු තේ" සාම්පල 10 ක් භාවිතා කරන ලදී. මෙම වර්ග දෙක සඳහාම ඉහළ කැෆේන් (Caffeine) මට්ටමක් වාර්තා වූ අතර (4.5 - 5.0% වියළි බරේ අනුපාතයක් ලෙස) පිළිවෙලින් "සිල්වර් ටීප්ස්" හා "සුදු තේ" සාම්පලයන් සඳහා එම මට්ටම 41.05 සිට 52.44 දක්වා සහ 43.15 සිට 50.27 (මිලි ග්‍රෑ/ග්‍රෑ වියළි බරින්) වූ පරාසයක් තුළ විචලනය විය.



පර්යේෂණ වලට භාවිතා කරන තරල පත්ල වියලනයක්

ඕතෝඩොක්ස්/රොටචේන් නිෂ්පාදන ක්‍රියාවලියේ දී සිදු කරන තේ වියළීමේ ක්‍රියාවලිය වැඩිදියුණු කිරීම

දැනට ඕතෝඩොක්ස්/රොටචේන් නිෂ්පාදන ක්‍රමය සඳහා භාවිතා කරන තරල පත්ල වියළනයේ (FBD) තරල පත්ල තැටිවල සිදුරුවල ප්‍රමාණය වෙනස් කල තහඩු තුනක් යොදා ගනිමින් පරීක්ෂා කල අතර වියළනය තුල තේ කුඩු වල ඉපිලීම හොඳින් පැවතුන බව තහවුරු කරන ලදී. මෙය තවදුරටත් නියමු මට්ටමේ සහ වානිජ්‍ය මට්ටමේ පරීක්ෂණවලට භාජනය කල යුතුය.

පහතරට නිමි තේ වර්ගීකරණ ක්‍රියාවලියට ස්වයං සිද්ධව පිරිසිදු වන යන්ත්‍රයක් වැඩි දියුණු කිරීම

පහතරට නිමි තේ හැලීමේ ක්‍රියාවලිය සඳහා බෝල බන්දේසි ඇටවුම (Ball tray arrangement) මිච් හලනය (Michie Sifter) සම්බන්ධ කර සන්නතිකව තේ හැලීමේ යන්ත්‍රයක් නිෂ්පාදනය කර පරීක්ෂාවට ලක් කරන ලදී. පවතින මිච් හලනය යන්ත්‍රයේ ප්‍රශස්ථ පරාමිතීන් නිර්ණය කිරීම සහ නව බෝල බන්දේසි ඇටවුම සකස් කිරීම සහ මෙම දෙකම එකට යොදා ගනිමින් යන්ත්‍රය සකස් කිරීම මූලික අධ්‍යයන කටයුතු වලදී සිදු කරන ලදී. මූලික අධ්‍යයනයේදී දැනට පවතින වර්ගීකරණ යන්ත්‍රයේ මෙහෙයුම් පරාමිතීන් වඩාත් යහපත් මට්ටමකට ගෙන ඒම අවසන් කර ඇති අතර බෝල තැටි සැකැස්ම දැනට භාවිතා කරන යන්ත්‍රයට සම්බන්ධ කිරීම අවසන් කොට ඇත. මෙම ස්වයංශෝධක වර්ගීකරණ යන්ත්‍රයේ ක්‍රියාකාරිත්වය දැනට අධ්‍යයනය කරමින් පවතී.

ඕතෝඩොක්ස්/රොටචේන් තේ නිෂ්පාදන ක්‍රමයේ වියළීමේ ක්‍රියාවලිය වැඩිදියුණු කිරීම

ඉතා කුඩා ප්‍රමාණයන්ගේ තේ වර්ග වල ප්‍රතිශතය වැඩි කර ගැනීමට මෑත කාලය වන විට ඕතෝඩොක්ස්/රොටචේන් නිෂ්පාදන ක්‍රමය යම් යම් වෙනස්කම්වලට භාජනය වෙමින් පවතී. අඩු වියදමකින් සහ ඉහළ ගුණාත්මකභාවකින් යුතු ඕතෝඩොක්ස්/රොටචේන් තේ නිපදවීමට සුදුසු තරල පත්ල වියළන ආකෘතියක් වැඩි දියුණු කිරීම සඳහා විවිධ සිදුරු ප්‍රමාණයන් හා විවෘත සිදුරු වල වර්ගඵලයේ ප්‍රතිශතය වෙනස් කරමින් සහ විවිධ තරල පත්ල තැටි භාවිතා කරමින් තේ වියළීමේදී තේ කුඩු වල තරල පත්ල හැසිරීම අධ්‍යයනය කරන ලදී. වෙනස් කරන ලද මනුම් සහිත තරල පත්ල තැටි තුන වියළනය තුල තේ වල තරල පත්ල හැසිරීම හොඳින් සිදුවන බව සොයා ගන්නා ලදී.

වියළනයේ වියළන උෂ්ණත්ව පරාසය 110 °C-127 °C වියළන වක්‍ර තවදුරටත් අධ්‍යයනය කරන ලදී. එහිදී සම්මත උෂ්ණත්වයන්ට වඩා අඩු උෂ්ණත්වයකදී තේ වියළා ගත හැකි බව අනාවරණය විය. ඕතෝඩොක්ස්/රොටචේන් නිෂ්පාදනයේ තේ වියළීම සඳහා සුදුසු ප්‍රශස්ත උෂ්ණත්ව පරාසය අනාවරණය කර ගැනීමට මෙම අධ්‍යයන තවදුරටත් සිදු කෙරේ.

තව මැරූ දළුවල තෙතමන ප්‍රතිශතය නිර්ණය කිරීමට විචල්‍යය වේග පාලකය (VSD) යොදාගනිමින් විද්‍යුත් ශක්තියේ කාර්යක්ෂමතාවය උපරිම ලෙස ලබා ගැනීමට සුදුසු ගණිතමය ආදර්ශකයක් වැඩි දියුණු කිරීම

තාක්ෂණ අංශයේදී පිරි සකසන ලද හා සැලසුම් කල පරීක්ෂණ ඇටවුම (Test rig) භාවිතා කරමින් විවිධ සංඛ්‍යාත සඳහා (35 Hz, 40 Hz, 45 Hz, 50 Hz) සහ විවිධ ස්ථිතික පීඩනයන් සඳහා අදාල වායු පරිමාවන් නිර්ණය කිරීමට වර්ගජ සමීකරණ 4 ගොඩනගා ගන්නා ලදී. මෙම

වර්ගජ සමීකරණ 4 සමඟින් මූලින් ලබාගත් ගණිතමය ආකෘතිය සම්බන්ධ කර පරිගණක වැඩසටහනක් වැඩි දියුණු කරගෙන එමඟින් තව් මැරූ දළ වල තත්කාලීන තෙතමන ප්‍රතිශතය සොයාගැනීමට එම වැඩසටහන සාර්ථකව ක්‍රියාකරන ලදී. තව් මැරීමේදී වැය වන විද්‍යුත් ශක්තිය තක්සේරු කිරීමට උපයෝගී වන තවත් සමීකරණ හතරක් ගොඩනගන ලදී. දැනට ස්වයංක්‍රීය තව් මැරීමේ පද්ධතියක් වැඩි දියුණු කරමින් පවතී.

ක්ෂණික තේ වල නිෂ්පාදන ක්‍රියාවලිය වැඩිදියුණු කිරීම

තේ සාරය සාන්ද්‍ර කිරීම සඳහා පටල පෙරණ තාක්ෂණය යොදාගැනීම

විවර ප්‍රමාණය 5000 Da වන පටල යොදාගනිමින් ක්ෂණික තේ වල ගුණාත්මකභාවය ඉහළ නැංවීමේ හැකියාව මින් පෙර අධ්‍යයනය කරන ලදී. තවදුරටත් ක්ෂණික තේ වල ගුණාත්මය ඉහළ නැංවීම සඳහා විවර ප්‍රමාණය 250 Da වන පටල යොදාගැනීමේ හැකියාව අධ්‍යයනය කිරීමට පහත පරීක්ෂණ සිදුකරන ලදී.

1. උෂ්ණත්වය සහ පීඩනය යන මෙහෙයුම් පරාමිතීන් ප්‍රශස්තිකරණය.
2. විවර ප්‍රමාණය 250 Da වන පටල යොදාගනිමින් ප්‍රශස්ත උෂ්ණත්වය පීඩනය යටතේ ක්ෂණික තේ නිෂ්පාදනය කිරීම.
3. මෙලෙස නිෂ්පාදනය කරන ලද ක්ෂණික තේ වල රසායනික පරාමිතියන් විශ්ලේෂණය කිරීම.

සමාජ-ආර්ථික හා සම්පත් සැලසුම්කරණය

භූගෝලීය තොරතුරු තාක්ෂණය භාවිතයෙන් (GIS System) ශ්‍රී ලංකාවේ තේ ඉඩම් සිතියම්ගත කිරීම.

කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තුවේ ජාතික සම්පත් කළමනාකාර මධ්‍යස්ථානයේ සහයෝගයෙන් තේ පර්යේෂණ ආයතනය මගින් ආරම්භ කරන ලදී. මෙහිදී තේ වගාකරන සියළු ග්‍රාමසේවා නිලධාරී කොට්ඨාශ ඒවායේ තේ නිෂ්පාදන හැකියාවන් අනුව වර්ගීකරණය කොට අදාළ සිතියම්ගත කිරීම සිදුකරන ලදී.

තවද වැවිලි සංවර්ධන අමාත්‍යාංශය යටතේ ඉඩම් පරිහරණය හා ප්‍රතිපත්ති සැලසුම් දෙපාර්තමේන්තුව හා මිනුම් දෙපාර්තමේන්තුවේ සහයෝගයෙන් ශ්‍රී ලංකාවේ සියළු තේ වගාකරන දිස්ත්‍රික්ක වල තේ ඉඩම් සිතියම්ගත කිරීමේ වැඩපිළිවෙල යටතේ ගාලු දිස්ත්‍රික්කයේ සිතියම්ගත කිරීම නියම ව්‍යාපෘතියක් ලෙස 2012 දී ආරම්භ කරන ලදී.

ශ්‍රී ලංකා තේ කර්මාන්තයේ ලාභය ඉහළ නැංවීම සඳහා වූ සංසන්දනාත්මක වාසි විශ්ලේෂණය කිරීම

මෙම අධ්‍යනයේ මූලික අරමුණ වනුයේ ශ්‍රී ලංකාවේ සහ අනිකුත් තේ අපනයන කරන රටවල තේ කර්මාන්තයේ පිරිවැය විශ්ලේෂණය කිරීම, සමතුලිතතා පිරිවැය විශ්ලේෂණය කිරීම, ලංකාවේ තේ කර්මාන්තයට ජාත්‍යන්තර වශයෙන් ඇති තරගකාරීත්වය ඇගයීම, තරගකාරීත්ව පරතරය විශ්ලේෂණය කර තරගකාරීත්වය වැඩිකර පිරිවැය අඩු කර ගැනීමට අවස්ථාවන් හඳුනාගැනීම සහ තේ කර්මාන්තය දියුණු කිරීමේ උපාය මාර්ග යෝජනා කිරීමයි.



භූගෝලීය තොරතුරු තාක්ෂණය මගින් ජනනය කරන ලද තේ වගා ප්‍රදේශයක දළ සිතියමක්

මෙම අධ්‍යයනය සඳහා ද්විතියික තොරතුරු අවශ්‍ය වන අතර ලිප්පකැලේ, සාර්නියා, පාර්මස්ටන් එල්ඩන් හෝල්, ච්‍රේටන්, ඩයගම නැගෙනහිර, ඩයගම බටහිර, ගෞරවිල, ග්ලේනුඩ්, ස්ට්‍රැන්ඩන්, කිව්, ගෝනපිටිය සහ රාගල යන මහ වතු වල දත්ත රැස් කිරීම සම්පූර්ණ කර ඇත.

උඩරට තේ වගාව තුළ පරිසර හිතකාමී සංචාරක ව්‍යාපාරය සඳහා ඇති විභවතාවයන් විමර්ශනය කිරීම

පරිසර හිතකාමී සංචාරක ව්‍යාපාරය තේ වතු කළමනාකරුවන්ට ඔවුන්ගේ ප්‍රතිලාභ වැඩි දියුණු කිරීම සඳහා අවස්ථා උදා කර දෙයි. එම නිසා මෙම අධ්‍යයනයේ අරමුණ වන්නේ විකල්ප ආදායම් මාර්ගයක් ලෙස පරිසර හිතකාමී සංචාරක ව්‍යාපාරය සඳහා තේ වගාව තුළ ඇති විභවතාවයන් හඳුනා ගැනීමයි. මෙම ව්‍යාපෘතිය සඳහා අවශ්‍ය සම්පත් පවතීදැයි හඳුනා ගැනීම සඳහා උඩරට ඇති සියළුම තේ වැවිලි සමාගම් නියෝජනය වන පරිදි අහඹු ලෙස තේ වතු 13 ක් තෝරා ගන්නා ලදී.

මහනුවර දළදා මාලිගාව හා පින්නවල අළු අනාථාගාරය නැරඹීමට පැමිණෙන දේශීය හා විදේශීය නරඹන්නන් 100 ක නියැදියක් යොදාගෙන ප්‍රශ්නාවලියක් මූලික කර ගත් සමීක්ෂණයක් සිදු කරන ලදී. වතු කම්කරුවන්ගේ අදහස් දැන ගැනීම සඳහා වතු කම්කරුවන් 100 ක නියැදියක් යොදාගෙන ප්‍රශ්නාවලියක් මගින් සමීක්ෂණයක්ද දියත් කළේය.

හෙළිදරව් වූ ප්‍රතිඵල වලට අනුව ඔල්ටන්, ලෙනන්ට්, ඩයගම සහ තලවැකලේ වතු පාරිසරික හිතකාමී සංචාරක ව්‍යාපාරය සඳහා ඉහළ විභවතාවයක් ඇති අතර ඩයගම නැගෙනහිර, තෙරේසියා, ඔස්බෝන්, ක්වින්ස්බෙර්, කර්ක්ලිස් සහ ෆෙයාර්ලෝන් සඳහා මධ්‍යස්ථ විභවයකුත් පවතී. සමීක්ෂණයට සහභාගිවුවන්ගෙන් සැලකිය යුතු ප්‍රමාණයක් (87.8%) නුදුරු අනාගතයේදී සාම්ප්‍රදායික ස්ථාන වලට අමතරව පාරිසරික හිතකාමී සංචාරක ව්‍යාපාර පවතින ස්ථාන නැරඹීම සඳහා වැඩි කැමැත්තක් පෙන්නීය. මෙම ස්ථාන නැරඹීම සඳහා ගෙවීමට කැමැති (willingness to pay) මධ්‍යයනය අගය ඩොලර් 60කි. මෙම අගය සඳහා බලපෑ සාධක වූයේ නරඹන්නන්ගේ වයස, ජාතිය, ආදායම හා අධ්‍යාපන මට්ටමයි.

අධ්‍යයනයේ අවසාන නිගමනය වනුයේ උඩරට තේ වතු වල මේ ආකාරයේ හිතකාමී සංචාරක ව්‍යාපාර ආරම්භ කිරීමට විශාල විභවතාවයක් ඇති බවත් මෙයට කෙරෙන ආයෝජනය තුළින් තේ කර්මාන්තයේ ලාභදායී බව වැඩි කර ගත හැකි බවත්ය.

දිඹුල කලාපයේ තේ නිෂ්පාදනයේ සම්පත් භාවිතයේ කාර්යක්ෂමතාවය

තේ නිෂ්පාදන ක්‍රියාවලියේ සම්පත් භාවිතයේ කාර්යක්ෂමතාවය විශ්ලේෂණය කිරීම සඳහා අවශ්‍ය තොරතුරු රැස් කරන ලද්දේ ඕතොඩොක්ස් (orthodox) කර්මාන්තශාලා 5 ක් සහ සීටීසී (CTC) කර්මාන්තශාලා 2 ක් යොදා ගෙනයි. මෙහි ප්‍රතිඵල වලින් පෙනී ගියේ තෝරා ගත් කර්මාන්තශාලා වල නිෂ්පාදන පිරිවැයෙහි වෙනස්කම් ඇති බවයි.

කර්මාන්තශාලාවේ ධාරිතාවය හා දැනට ඇති ධාරිතාවය, නිෂ්පාදන පිරිවැය සඳහා වැඩි වශයෙන් බලපාන ලබයි. තෝරාගත් කර්මාන්තශාලාවල ධාරිතාවය 28%-55% ක් අතර වෙනස් වේ.

ඕනෑම කාලයකදී නිපදවීම සඳහා (ස්ථාවර වියදම් හැර) තේ කිලෝ 1 ක් සඳහා යන මධ්‍යයනය පිරිවැය රු. 56.00 සිට 88.18 දක්වා වෙනස් වන අතර සීටිසී තේ නිපදවීම සඳහා මෙම පිරිවැය රු. 64.53 සිට 81.43 දක්වාද වෙනස් වේ. තේ නිෂ්පාදන ක්‍රියාවලිය සඳහා යන කම්කරු පිරිවැය මුළු පිරිවැයෙන් සියයට 33 ක් වන අතර වැඩිම පිරිවැයක් යනුයේ තේ වියලීමේ ක්‍රියාවලියටයි (ඕනෑම කාලයකදී තේ කිලෝ 1 ක් සඳහා රු. 18.40 සහ සීටිසී සඳහා රු. 38.47).

තෝරා ගත් තේ කර්මාන්ත ශාලාවල කම්කරු කාර්යක්ෂමතාවය මිනිස් දිනකට කිලෝ ග්‍රෑම් 17.56 සිට 55.4 දක්වා විචලනය වන බව ප්‍රතිඵල මගින් අනාවරණය විය. උඩරට සීටිසී හා ඕනෑම කාලයකදී තේ කර්මාන්තශාලාවලට වඩා දිගු කලාපයේ තෝරාගත් තේ වතු වල මධ්‍යයනය කම්කරු කාර්යක්ෂමතාවය පහළ අගයක් ගනියි. (උඩරට ඕනෑම කාලයකදී කාර්යක්ෂමතාවය මිනිස් දිනකට කිලෝ ග්‍රෑම් 45 සහ සීටිසී සඳහා කිලෝ ග්‍රෑම් 80 ක් වේ).

සම්පත් භාවිතයේ කාර්යක්ෂමතාවය ප්‍රශස්ථ මට්ටමක පවත්වා ගැනීමටත් එමගින් තේ නිෂ්පාදනයේ ඒකීය පිරිවැය අඩුකර ගැනීම සඳහාත් කර්මාන්ත ශාලා උපරිම ධාරිතාවයකින් ක්‍රියා කළ යුතු බව අධ්‍යයනය මගින් තහවුරු විය. තේ කර්මාන්තයේ නිෂ්පාදන පිරිවැය අඩු කර ගැනීම සඳහා භාවිතා කළ හැකි උපාය මාර්ග වනුයේ පිටතින් අමු දළ මිලදී ගැනීම නිවැරදි අධීක්ෂණය ශක්ති සංරක්ෂණ තාක්ෂණික ක්‍රම භාවිතය හා විකල්ප ශක්ති ප්‍රභවයන් භාවිතයයි.

උඩරට කුඩා තේ වතු හිමියන්ගේ අන්තර් කලාපික ඵලදායිතා විවිධත්වය

මෙම අධ්‍යයනයේ අරමුණු වූයේ කුඩා තේ වතු හිමියන්ගේ ඵලදායිතාවයන්ගේ විවිධත්වය සංසන්දනය කිරීම, ඵලදායිතා විවිධත්වයට බලපාන සාධක අධ්‍යයනය හා ඵලදායිතාවය ඉහළ නැංවීමට සුදුසු ක්‍රමෝපායන් යෝජනා කිරීමයි. අහඹු ලෙස තෝරා ගත් කුඩා තේ වතු හිමියන් 100 ක ගෙන් දත්ත එක් රැස් කර ගන්නා ලදී. කුඩා තේ වතු හිමියන්ගේ ඵලදායිතාවය අක්කරයකට වසරකට අමු දළ කිලෝ ග්‍රෑම් 72.83-2201.17 අතර විචලනය වන බව ප්‍රතිඵල වලින් හෙළිදරව් විය. මොවුන්ගේ තාක්ෂණික කාර්යක්ෂමතාවයේ අවම අගය 0.033 සහ උපරිම අගය 0.953 වේ. මේ සඳහා බලපෑ ධනාත්මක සාධක වන්නේ පළපුරුද්ද හා වගාකරුවන්ගේ සෞඛ්‍යය තත්වයයි. එමෙන්ම දායක වන අනෙකුත් සාධක වනුයේ පවුලේ ශ්‍රමය, කුලී කම්කරුවන්ගේ ශ්‍රමය, යොදවන ලද පොහොර ප්‍රමාණය, රසායනික ද්‍රව්‍ය වල වියදමයි. එම නිසා ඵලදායිතා කාර්යක්ෂමතාවය වැඩි දියුණු කිරීම සඳහා සුදුසු ක්‍රමෝපායන් සැලසුම් කිරීම සඳහා ඉහත දැක්වූ සාධක කෙරෙහි සැලකිල්ල යොමු කළ යුතුය.

උඩරට කුඩා තේ වතු හිමියන්ගේ නිෂ්පාදන කාර්යක්ෂමතාවය ඉහළ නැංවීම සඳහා තේ වගාව සම්බන්ධව හා නිවැරදි කෘෂිකාර්මික පිළිවෙත් පිළිබඳව දැනුවත් කිරීමේ වැඩ සටහන් දියත් කිරීම වැදගත් වේ.

මහ තේ වතු වල බාහිර වගා කරුවන් යොදවා ගැනීම පිළිබඳව ආකෘතියක් සැකසීම

මෙයට අදාලව අධ්‍යයනයක් මාතලේ සෙලගම වත්තෙහි පවත්වා ගෙන යන අතර එය සිදු කරනුයේ ඉඩම් වල ඵලදායිතාවය වැඩි කිරීම තුලින් ලාභය මූලික කර ගත් තේ කර්මාන්තයක් නිර්මාණය කිරීම හා අමතර ආදායමක් ලැබීම තුලින් ශ්‍රමිකයන්ගේ ජීවන තත්වය ඉහළ නැංවීම සඳහා වූ බාහිර වගා කරුවන් යොදවා ගැනීමට සුදුසු ආකෘතියක් වැඩි දියුණු කිරීමයි. දැනට පවත්වාගෙන යන අධ්‍යයනයේ බාහිර වගා කරුවන්ගේ ක්‍ෂේත්‍ර වල සෙවන ගස් ස්ථාපිත කිරීම අවසන් කර ඇත. දළ නෙලීම පොහොර දැමීම, වල් නෙලීම ආදායම සහ තේ දළ වල මිල යනාදියෙහි විස්තර වාර්තා ගත කරන ලදී. පූර්ව විශ්ලේෂණයෙන් පැහැදිලි වූයේ බාහිර වගා කරුවන්ගේ ක්‍ෂේත්‍ර වල අමු තේ දළ වල මධ්‍යයනය මාසික නිෂ්පාදනය 2012 (1396 kg) වසරේදී 2010 (1032 kg) ට හා 2011 ට (1152 kg) සාපේක්‍ෂව වර්ධනය වී ඇති බවයි. එම වැඩි වීම 2011 හා 2010 වසරට සාපේක්‍ෂව 21% හා 35% ක් වෙයි. බාහිර වගා කරුවෙකුට ලැබෙන මධ්‍යයනය මාසික ආදායමද 2012 වසරේදී (රු. 3500) 2011 (රු. 2600) ට වඩා වැඩි වීමක් පෙන්නුම් කරයි.

ශාන්ත කුම්බස් වතු යායෙහි නියමිත ප්‍රමාණයට වඩා අඩුවෙන් දළ නෙලීමට බලපාන සාධක හඳුනා ගැනීම

දළ නෙලීමට යන වියදම කෙරෙහි නියමිත ප්‍රමාණයට වඩා අඩුවෙන් දළ නෙලන්නීයන්ගේ ප්‍රතිශතය බලපාන අතර එය නිෂ්පාදන පිරිවැය ඉහළ යාමට සෘජුවම දායක වේ. එම නිසා මෙම අධ්‍යයනයේ අරමුණු වූයේ ශාන්ත කුම්බස් වතු යායෙහි නියමිත ප්‍රමාණයට වඩා අඩුවෙන් දළ නෙලීමට දායක වන කරුණු හඳුනා ගැනීම හා මෙම දළ නෙලන්නීයන්ගේ ගණන අවම කිරීමට යෝජනා ඉදිරිපත් කිරීමයි. ද්විතීයික දත්ත ලබා ගත්තේ තේ වත්තෙහි ඇති වාර්තා වලිනි. දළ නෙලන්නීයන්ගේ වයස, උස අධ්‍යාපන මට්ටම, තේ දළ නෙලීමට ඇති පළපුරුද්ද සෞඛ්‍යය තත්වය, පුහුණු වීම හා ක්‍ෂේත්‍රයේ සිට තේ දළ කිරන ස්ථානයට ඇති දුර වැනි ප්‍රාථමික දත්ත ලබා ගැනීමට තේ දළ නෙලන්නීයන් 32 ක් අහඹු ලෙස තෝරා ගන්නා ලදී. දත්ත එකතු කිරීම සම්පූර්ණ කර ඇති අතර විශ්ලේෂණ කටයුතු සිදු කෙරෙමින් පවතී.

තේ වතු වල ලාභදායිතාවය ඉහළ නැංවීම සඳහා පිරිවැය කළමනාකරණ ක්‍රමෝපායන්

පර්යේෂණ දත්ත හා තේ වතු වල වාර්තා වලින් ගනු ලැබූ දත්ත විශ්ලේෂණය කිරීමෙන් කාර්යක්‍ෂම පිරිවැය කළමනාකරණ උපාය මාර්ග හඳුනා ගන්නා ලදී. කොන්ත්‍රාත් ක්‍රමය යටතේ දළ නෙලීම මගින් අමු දළ කිලෝ එකකින් රු. 2.41 ක මුදලක් ඉතිරි වේ. සාමාන්‍ය ක්‍රමයට දළ නෙලීමට සාපේක්ෂව ඉඩම් කුට්ටි කර දීමෙන් දළ නෙලීමේ වියදම නිමි තේ කිලෝ ග්‍රෑම් 1 ක් සඳහා රු. 17.69 කින් අඩු කර ගත හැක. එක් අයකු දළ නෙලන ප්‍රමාණය වැඩි කිරීම වර්ධන කාලය (වැඩි දළ ප්‍රමාණයක් නිපදවන සහ අඩු දළ ප්‍රමාණයක් නිපදවන) සහ ක්‍ෂේත්‍ර කාණ්ඩය (අඩු සහ වැඩි ඵලදායිතාවයක් ඇති) අනුව දළ කැඩිය යුතු ප්‍රමාණය තීරණය කිරීම සහ ක්‍ෂේත්‍ර කටයුතු යාන්ත්‍රිකරණය ක්‍ෂේත්‍රයේ නිෂ්පාදන පිරිවැය අඩු කර ගැනීම සඳහා යොදා ගත හැකි වඩාත් කාර්යක්‍ෂම උපාය මාර්ග ලෙස හඳුනා ගන්නා ලදී. තේ පර්යේෂණ ආයතනය හඳුනවා දුන් තෝරා දළ නෙලනය භාවිතයෙන් අතින් දළ නෙලීමට සාපේක්ෂව නිමි තේ කිලෝවක් රු. 2.00-32.00 දක්වා පිරිවැයෙහි ඉතිරියක් බලාපොරොත්තු විය හැක.

එමෙන්ම දිගු දළ නෙලීමේ වාර වලට වඩා කෙටි දළ නෙලීමේ රවුම වලට යොමු වීම වාසි දායක වේ. මෙමගින් දිනක දළ නෙලන ප්‍රමාණය කිලෝ ග්‍රෑම් 15 ක් වූ විට ලැබෙන අමතර ආදායම හෙක්ටයාරයකට රු 31,624 ක් වේ.

නිෂ්පාදන පිරිවැය අඩු කිරීම සඳහා වන තවත් වැදගත් ක්‍රමෝපායන් වනුයේ ඵලදායිතාවය අඩු කිරීම සඳහා වන තවත් වැදගත් ක්‍රමෝපායන් වනුයේ ඵලදායිතාවය අඩු ඉඩම් වල ඵලදායිතාවය ඉහළ නැංවීමය. සී කාණ්ඩයේ ඇති සමතුලිතතා ඵලදායිතාවයට (Breakeven Productivity) වඩා අඩුවෙන් ඇති කේෂ්ත්‍ර (හෙක්ටයාරයකට වසරකට කි. ග්‍රෑ 1300) හෙක්ටයාරයකට වසරකට කි. ග්‍රෑ 1500 දක්වා වැඩි කළ විට නිෂ්පාදිත පිරිවැය සැලකිය යුතු ප්‍රමාණයකින් අඩු කර ගත හැක. එය නිමි තේ කිලෝවක් සඳහා රු. 12.16 ක ඉතිරියක් වේ. තේ වගාව සඳහා නුසුදුසු කේෂ්ත්‍ර විවිධාංගීකරණය මගින් ඵලදායිතාවය වැඩි කිරීම හා සම්පත් උපරිම ලෙස භාවිතා කිරීම සිදුවේ. ශ්ලීරිසිඩියා හා ඉයුකැලිප්ටස් තේ වගාවට නුසුදුසු කේෂ්ත්‍ර වල වගා කිරීම ආර්ථිකමය වශයෙන් වාසිදායක විකල්පයක් වේ.

සේවාවලින් සඳහා සේවාවන්

1. ගැටළු හඳුනා ගැනීම සහ විසඳුම් ලබා දීම

උපදෙස් ක්‍ෂේත්‍ර වාරිකා පාදක වී ඇත්තේ සමාගම් වතු සහ කුඩා තේ වතු හිමියන්ගේ ඉල්ලීම් මත වගා කටයුතු සම්බන්ධ ගැටළු හඳුනා ගැනීමට සහ ඒවාට විසඳුම් ලබා දීමටය. මෙහිදී ප්‍රමුඛත්වය මහා පරිමාණ වතු සඳහා ලබා දෙන්නා සේම, කුඩා තේ වතු හිමියන්ගේ ඉල්ලීම් කුඩා තේ වතු සංවර්ධන අධිකාරිය සමග ඒකාබද්ධව ඉටු කරනු ලැබේ.

උපදෙස් සහ ව්‍යාප්ති ක්‍ෂේත්‍ර වාරිකා

උපදෙස් සහ ව්‍යාප්ති අංශයේ නිලධාරී මණ්ඩලය මගින් ක්‍ෂේත්‍ර වාරිකා 788 ක් මෙම වසරේ සිදු කර ඇත. අවුරුද්දේ පළමු කාර්තුවේ සම්පූර්ණ ක්‍ෂේත්‍ර වාරිකා වලින් 32% ක් සිදු කර ඇති අතර බහුතරයක් ක්‍ෂේත්‍ර වාරිකා සිදු කර ඇත්තේ නිරිත දිග මෝසම් කලාපයට අයත් ප්‍රදේශවල නැවත වගා කිරීමේදී භූමි තෝරා ගැනීම සම්බන්ධවයි. අවම ක්‍ෂේත්‍ර වාරිකා ප්‍රමාණයක් සිදු කර ඇත්තේ අවුරුද්දේ හතරවන කාර්තුවේය.

උඩරට කලාපයේ ව්‍යාප්ති සේවක නිලධාරීන් ක්‍ෂේත්‍ර වාරිකා 256 ක් සිදු කර ඇති අතර එය මුළු ක්‍ෂේත්‍ර වාරිකා වලින් 32% විය. රත්නපුර කලාපයට අයත් ව්‍යාප්ති සේවක නිලධාරීන් ක්‍ෂේත්‍ර වාරිකා 152 ක් 2012 වර්ෂයේ සිදු කර ඇත. කොට්ටව, දෙනියාය, මතුගම, නුවර සහ පස්සර කලාප වලට අයත් ව්‍යාප්ති සේවක නිලධාරීන් පිලිවෙලින් 107, 89, 86, 63 සහ 35 ක් ක්‍ෂේත්‍ර වාරිකා සිදු කර ඇත. බහුතරයක් උපදේශක ක්‍ෂේත්‍ර වාරිකා තේ නැවත වගා කිරීමේදී භූමි තෝරා ගැනීම සම්බන්ධවයි. අනෙකුත් ක්‍ෂේත්‍ර වාරිකා ඉල්ලීම් කර ඇත්තේ අස්වැන්න අඩු වීමට හේතු, පළිබෝධ හානි, තේ පඳුරු දිරා යාම, තේ තවාන් අසාර්ථක වීම සහ රෝග නිසා සිදුවූ හානි වීම් සම්බන්ධව විමර්ශනය කිරීමටය.

2. තේවාසික පුහුණු වැඩ සටහන්

ජාතික වැවිලි කළමනාකරන ආයතනයේ සම්බන්ධීකරණය මත වැවිලි ක්‍ෂේත්‍රයේ නියුතු ව්‍යාප්ති නිලධාරීන්, වතු සමාගම් වල කළමනාකරුවන් සහ පාසැල් අධ්‍යාපනය අවසන් කල තරුණයන් සඳහා තේ මාතෘකාවට (tea module) ගැනෙන තේවාසික පුහුණු තේ පර්යේෂණ ආයතනයේ දී ලබා දෙන ලදී. මෙහිදී තේ, පොල්, රබර් සහ වෙනත් කෘෂි බෝග වලට සම්බන්ධ ව්‍යාප්ති නිලධාරීන් 17 දෙනෙක් දින 10 ක තේවාසික පුහුණු වැඩ සටහනකට සහභාගි විය. එමෙන්ම පාසැල් අධ්‍යාපනය අවසන් කල වැවිලි ක්‍ෂේත්‍රයට සම්බන්ධ වීමට කැමැති තරුණයින් තිස්එක් දෙනෙක් සඳහා



සංවිධානය කරන ලද දින 10 ක් වූ තේවාසික පුහුණු වැඩ සටහන තුළදී තේ වගාවේ මූලික දැනුම සහ ප්‍රායෝගික පුහුණු ලබා දෙන ලදී.

3. තාක්ෂණ හුවමාරු සහභාගිත්ව වැඩසටහන්

ප්‍රාදේශීය තාක්ෂණික සහ ව්‍යාප්ති සංසඳය (RTEF)

කුඩා තේ වතු සංවර්ධන අධිකාරියේ සියළුම ප්‍රාදේශීය කළමනාකරණ කලාප නියෝජනය වන පරිදි කුඩා තේ වතු සංවර්ධන අධිකාරියේ සහභාගිත්වය ඇතිව ප්‍රාදේශීය තාක්ෂණික සහ ව්‍යාප්ති සංසඳ දාහතරක් පැවැත්වීය. ප්‍රාදේශීය තාක්ෂණික සහ ව්‍යාප්ති සංසඳ කමිටුව මගින් තෝරා ගන්නා ලද විවිධ විෂය ක්ෂේත්‍ර මෙම සංසඳයේදී සාකච්ඡා කරන ලදී. මෙම සංසඳයේදී පැන නැගුණ විශේෂ ගැටළු/කරුණු තවදුරටත් පර්යේෂණ හා ව්‍යාප්ති සංසඳයේදී සහ තේ පර්යේෂණ ආයතන - කුඩා තේ වතු සංවර්ධන අධිකාරී අන්තර් ක්‍රියා නිරීක්ෂණ කමිටු රැස්වීම් වලදී සාකච්ඡා වලට ගැනුණි.

කුඩා තේ වතු අංශය සඳහා පර්යේෂණ හා ව්‍යාප්ති සංසඳය

උපදෙස් හා ව්‍යාප්ති අංශයේ උපදෙස් නිලධාරී එස්. පී. රත්නායක මහතා විසින් සම්බන්ධීකරණය කර සංවිධානය කරනු ලබන වසරකට දෙවරක් කුඩා තේ වතු ක්‍ෂේත්‍රය වෙනුවෙන් පවත්වනු ලබන පර්යේෂණ හා ව්‍යාප්ති සංසඳය තේ පර්යේෂණ ආයතනය, කුඩා තේ වතු සංවර්ධන අධිකාරිය, ශ්‍රී ලංකා තේ මණ්ඩලය සහ තේ සංවර්ධන සමිති සාමාජිකයන්ගේ සහභාගීත්වයෙන් පැවැත්විණි. මෙම වැඩ මුළු වලදී සාකච්ඡාවට භාජනය වූ විෂයන් වූයේ "කුඩා තේ වතු ක්‍ෂේත්‍රයේ වර්තමාන අභියෝග" "සාර්ථක තේ වගාවක් සඳහා ජල කළමනාකරණය" "කුඩා තේ වතු හිමියන්ගේ අපේක්ෂාවන් හා අනාගත විභවයන්", අනුවර්තී පොහොර පර්යේෂණ ප්‍රවීචල හා නිර්දේශ, "නව තේ ප්‍රභේද භාවිතය පිළිබඳ පසු විපරමක් සහ "කුඩා තේ වතු හිමියෙක් විසින් තම ක්‍ෂේත්‍ර අත්දකීම් ඉදිරිපත් කිරීම" යනාදියයි.

වතු අංශය සඳහා පවත්වන ලද පර්යේෂණ හා ව්‍යාප්ති සංසඳ

වතු සමාගම් වල ජ්‍යෙෂ්ඨ විධායක නිලධාරීන් හා වතු කළමනාකරුවන් සඳහා පර්යේෂණ හා ව්‍යාප්ති සංසඳ දෙකක් 2012 වර්ෂය තුළ තලවාකැලේ තේ පර්යේෂණ ආයතනයේදී පැවැත්විණි.

2012 පෙබරවාරි 17 දින පවත්වන ලද 224 වන පර්යේෂණ හා ව්‍යාප්ති සංසඳය

"තිරසාරත්වය සඳහා බෝගය, ජලය හා පස කළමනාකරණය" යන තේමාව යටතේ පැවැත්වූ අතර පහත සඳහන් දේශන ඉදිරිපත් කෙරිණි.

1. තාක්ෂණය යොදාගැනීම සඳහා කළමනාකරණයේ කාර්ය භාරය - නවීකරණය කළ අස්වනු නෙළීමේ ක්‍රම පිළිබඳ ජයග්‍රහණ
ආචාර්ය එම්. ඒ. විජේරත්න, ආචාර්ය එච්. ඩබ්. ශ්‍යාමලී සහ භේමන්ත කනටපිටිය මයා
2. ඩොලමයිට් නිර්දේශය සඳහා පාංශු පී. එච්. ස්වාරක්ෂක ධාරිතාවය උපයෝගී කර ගැනීමේ හැකියාව
එල්. ආර්. එම්. සී. ලියනගේ මයා
3. ජල සම්පාදනය කෙරෙහි පහතරට තේ වගාවේ ප්‍රතිචාර
එස්. බණ්ඩාර මයා

තේ පර්යේෂණ ආයතන අධ්‍යක්ෂ, ආචාර්ය අයි. එස්. බී. අබේසිංහ විසින් සමාරම්භක දේශනය පවත්වන ලදී.

2012 ජූලි 27 දින පවත්වන ලද 225 වන පර්යේෂණ හා ව්‍යාප්ති සංසඳය

"තේ වගාවේ වාසිදායක බව සඳහා ක්‍රමවත් ලෙස පිරිවැය කළමනාකරණ ක්‍රමවේද" යන තේමාව යටතේ පැවැත්වූ අතර පහත සඳහන් දේශන ඉදිරිපත් කෙරිණි.

1. තේ වගාවේ වාසිදායක බව සඳහා ක්‍රමවත් ලෙස පිරිවැය කළමනාකරණය
ආචාර්ය එච්. ඩබ්. ශ්‍යාමලී
2. වාසිදායක බව ඉහළ නැංවීම සඳහා අඩු පිරිවැය යොදා ගැනීම
ඇලෙක්ස් සැමුවෙල් මයා
3. කළු තේ නිපදවීමේදී ක්‍රමවත් ලෙස පිරිවැය කළමනාකරණය
ආචාර්ය ඩබ්. එස්. බොතේජු

තේ පර්යේෂණ ආයතන අධ්‍යක්ෂ, ආචාර්ය අයි. එස්. බී. අබේසිංහ විසින් සමාරම්භක දේශනය පැවැත්වූ අතර ඩිල්මා ආයතනයේ ජ්‍යෙෂ්ඨ අධ්‍යක්ෂ (විකිණුම්), රොෂාන් තිස්සාරච්චි මහතා විසින් ආරාධිත දේශනයක් පවත්වන ලදී.

ප්‍රාදේශීය විද්‍යාත්මක කමිටු (RSC)

කලාප හයක් ආවරණය වන පරිදි ප්‍රාදේශීය විද්‍යාත්මක කමිටු මඟින් සම්මන්ත්‍රණ හතක් සංවිධානය කරනු ලැබීය. මෙම සම්මන්ත්‍රණ වලදී ප්‍රමුඛ ලෙස සාකච්ඡාවට බඳුන් වූ විෂය ක්ෂේත්‍රයන් වූයේ “තේ සඳහා අංශු මාත්‍ර මූලද්‍රව්‍ය වල වැදගත්කම”, පහතරට සජීවී දැව වේද්‍යාගේ සහ කඳ ගුල්ලාගේ භෞතික පාලනය කිරීම”, තේ කර්මාන්තය සඳහා වියදම් අවම කරන උපාය මාර්ග යනාදිය යි. උභව පළාතේ ප්‍රාදේශීය විද්‍යාත්මක කමිටු සම්මන්ත්‍රණය අප්‍රේල් මස බදුල්ලේදී පවත්වන ලද අතර, එහි අරමුණ වූයේ උභව පළාතේ තේ කර්මාන්තයට පවතින අර්බුදකාරී තත්වය මග හරවා ගැනීමට අවශ්‍ය විසඳුම් සොයා ගැනීමටයි. මෙම සම්මන්ත්‍රණයේදී උභව පළාතේ වතු කළමනාකරුවන් හතළිස් පස් දෙනෙක් සහ තේ තැරැවි කරුවන් සහභාගි වූ අතර, අඩු ඵලදාව, නිෂ්පාදන පිරිවැය වැඩි වීම සහ ශුද්ධ විකුණුම් සාමාන්‍ය අඩු වීම ගැන ඔවුන්ගේ අදහස් තේ පර්යේෂණ ආයතන විද්‍යාඥයින් සමඟ හුවමාරු කර ගන්නා ලදී. මෙහිදී තව දුරටත් උභව තේ කර්මාන්තයේ දැනට පවතින තත්වය විශ්ලේෂණය කල අතර ඊට විසඳුම් සෙවීමට ගත හැකි උපාය මාර්ග හඳුනා ගන්නා ලදී.

පාර්ශ්වකරුවන්ගේ සංසදයේ සම්මන්ත්‍රණ

තේ පර්යේෂණ ආයතන විද්‍යාඥයින් සහ සේවා ලාභීන් අතර අන්තර් ක්‍රියාකාරීත්වය වැඩි දියුණු කිරීමේ අරමුණින් නොවැම්බර් මස 23 වන දින “කර්මාන්ත ශාලා ක්‍රියාකාරකම් වැඩි දියුණු කිරීම සහ පසු අස්වනු භානි අවම කිරීම ඔස්සේ ගුණාත්මය ඉහළ නැංවීම” යන තේමාව ඔස්සේ සම්මන්ත්‍රණ වැවිලි සමාගම් වල ප්‍රධාන විධායක නිලධාරීන්, ජ්‍යෙෂ්ඨ කළමනාකරුවන්ගේ සහ අනෙකුත් තේ සම්බන්ධ ආයතන නිලධාරීන්ගේ සහභාගිත්වයෙන් කොළඹ හෙක්ටර් කොබ්බෑකඩුව කෘෂි පර්යේෂණ හා තාක්ෂණ ආයතනයේදී පවත්වන ලදී. වැන්රිස් සිලෝන් සමාගමේ කළමනාකරණ අධ්‍යක්ෂ නිරාජ් ද මෙල් මහතා “ගුණාත්මක ඉල්ලුම සහ තේ වෙළඳපොළ - දැනට පවතින තත්වය සහ අනාගත සංසිද්ධීන්”, තේ පර්යේෂණ ආයතනයේ පිරිසැකසුම් තාක්ෂණ අංශයේ අංශ ප්‍රධානී ආචාර්ය ඩබ්. එස්. බොතේජු “තේ වල ගුණාත්මය වැඩි දියුණු කිරීමේදී පසු අස්වනු පරිහරණය සහ කර්මාන්තශාලා ක්‍රියාකාරකම් වල වැදගත් කම”, නව විතාන කන්ද වතු යායේ අධ්‍යක්ෂ, ප්‍රධාන විධායක නිලධාරී ආනන්ද ප්‍රනාන්දු මහතා “යෝග්‍ය කර්මාන්තශාලා ක්‍රියාකාරකම් තුළින් ගුණාත්මය ඉහළ නැංවීම සාර්ථක අත්දැකීම් තුළින්”, ශ්‍රී ලංකා තේ මණ්ඩලයේ තේ කොමසාරිස් ජයන්ත එදිරිසිංහ මහතා - “අමු දළ වල ප්‍රමිතිය ඉහළ නැංවීමේ ව්‍යාපෘතිය” යන මාතෘකා ඔස්සේ සම්මන්ත්‍රණ පවත්වන ලදී.

පුහුණු කරුවන් පුහුණු කිරීමේ වැඩ සටහන්

විශේෂ සේවාස්ථ පුහුණු කරුවන් පුහුණු කිරීමේ වැඩ සටහන් කිහිපයක් පහතරට ප්‍රදේශයේ කෘෂි රසායන සමාගම, පුද්ගලික තේ කම්හල් සහ පුද්ගලික ව්‍යාප්ති ඒජන්සි වලට සම්බන්ධ ව්‍යාප්ති නිලධාරීන් සඳහා තේ පර්යේෂණ ආයතන පහතරට මධ්‍යස්ථානයේදී පවත්වන ලදී.

4. තේ තොරතුරු ප්‍රචාරණය

උපදේශක ලිපි සහ වාර්තා

වැවිලි සමාගම් සහ කුඩා තේ වතු නිරීක්ෂණ වාරිකාවන් සම්බන්ධ උපදෙස් වාර්තා සහ විවිධ නොයෙකුත් උපදෙස් වාර්තා සහ ලිපි 2710 ක් මෙම වසරේදී නිකුත් කර ඇත. මේවා අතරින් බහුතරයක් නිකුත් කර ඇත්තේ මෙම වසරේ පළවන සහ දෙවන කාර්තු වලදීය. වසරේ මෙම කාලවකවානු සමඟ අන්තර් මෝසම් වැසි කාල සමපාත වීමත් එම නිසා වල් පාලනය, පළිබෝධ සහ රෝග අනෙකුත් වගා කටයුතු සහ නැවත වගා කිරීමට අවශ්‍ය භූමි යෝග්‍යතා වාර්තා සඳහා ඉල්ලීම් ඉහළ යාමට හේතු වී ඇත. මේවා අතරින් 25% උපදෙස් හා ව්‍යාප්ති අංශයේ නිලධාරීන් විසින් උඩරට කලාපයේ සිදු කරන ලදී.

ශ්‍රව්‍ය දෘෂ්‍ය සහ අනෙකුත් තොරතුරු මාධ්‍යයන් නිපදවීම්

තොරතුරු බෙදා හැරීම සහ ව්‍යාප්ති කටයුතු වලදී භාවිතා කිරීම සඳහා ව්‍යාප්ති සහ අධ්‍යාපන ශ්‍රව්‍ය දෘෂ්‍ය ආධාරක රැසක් උපදෙස් හා ව්‍යාප්ති අංශයේ නිලධාරීන් විසින් සකස් කරනු ලැබීය.

ඔයාමඩුව “දැයට කිරුළ” ප්‍රදර්ශනය සඳහා විවිධ විෂය ක්ෂේත්‍ර ඇතුළත් ඩිජිටල් පෝස්ටර් හයක් සහ ප්‍රදර්ශන පෙට්ටි දහයක් සාදන ලදී. කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තුවට අවුරුදු 100 ක් පිරීම නිමිත්තෙන් පවත්වන ලද කෘෂිකර්ම ප්‍රදර්ශනය සඳහා තේ කම්හලක ආකෘතියක් සහ වෙනත් ප්‍රදර්ශන ආධාරක රැසක් නිර්මාණය කරන ලදී. මෙහිදී මැද රට ස්ථාන භාර නිලධාරීන් විසින් සංවිධාන කටයුතු කරනු ලැබීය.

විෂයානුබද්ධ විශේෂඥයන්ගේ දායකත්වයෙන් 2012 වසරේදී උපදෙස් හා ව්‍යාප්ති වක්‍ර ලේඛ අටක් සංශෝධනය කර නිකුත් කරන ලදී.

ප්‍රකාශන

ආයතනයේ සියළුම සඟරා, වාර සඟරා, පොත්, විෂය ග්‍රන්ථ, අත් පත්‍රිකා සහ කාර්ය වාර්තා වැනි දෑ මුද්‍රණය කිරීම, ප්‍රසිද්ධ කිරීම සහ නිකුත් කිරීම ආයතනයේ ප්‍රකාශන අංශය මඟින් සිදුකරනු ලබයි.

නිකුත් කරනු ලැබූ ප්‍රකාශන

- වාර්ෂික වාර්තාව 2011 - සිංහල/දෙමළ/ඉංග්‍රීසි
- ශ්‍රී ලංකා තේ සඟරාව - 75 වෙළුම් පළමුවන කොටස
- සංශෝධනය කල උපදෙස් වක්‍රලේඛ පී යූ 1 - තේ ක්ෂේත්‍ර වල පළිබෝධනාශක භාවිතය (ඉංග්‍රීසි/ සිංහල)
- සංශෝධනය කල උපදෙස් වක්‍රලේඛ පී යූ 2 - රසායනික ක්‍රම මඟින් රෝග පාලනය (ඉංග්‍රීසි/ සිංහල)
- සංශෝධනය කල උපදෙස් වක්‍රලේඛ පී යූ 3 - රසායනික ක්‍රම මඟින් රෝග පාලනය (ඉංග්‍රීසි/ සිංහල)
- සංශෝධනය කල උපදෙස් වක්‍රලේඛ පී යූ 4 - රසායනික ක්‍රම මඟින් කෘමීන්, මයිටාවන් සහ නෙමටෝඩාවන් පාලනය (ඉංග්‍රීසි/ සිංහල)
- තේ තතු වෙළුම 8 දෙවන කාණ්ඩය - 2011 දෙසැම්බර්
- හතරවන බෝග පර්යේෂණ සම්මන්ත්‍රණයේ කාර්ය වාර්තා

ප්‍රකාශන අලෙවිය තුළින් ලබා ගත් ආදායම පහත දක්වේ.

	අලෙවි ප්‍රමාණය	ඒකක මිල (රු)	මුදල (රු)
උපදෙස් වක්‍රලේඛ ෆෝල්ඩර	99	500.00	49,500.00
රසායනික ක්‍රම මගින් තේ පළිබෝධකයින් පාලනය (ඉංග්‍රීසි)	64	150.00	9,600.00
රසායනික ක්‍රම මගින් තේ පළිබෝධකයින් පාලනය (දෙමළ)	15	50.00	750.00
කේෂ්ත්‍ර අත් පොත (දෙමළ)	22	125.00	2,750.00
දළ වර්ධනය සහ දළ නෙලීම	72	100.00	7,200.00
Monograph No. 6	25	100.00	2,500.00
Monograph No. 7	23	100.00	2,300.00
Tea & Health	176	750.00	132,000.00
සුව රැකුමට තේ (ඉංග්‍රීසි)	261	100.00	26,100.00
සුව රැකුමට තේ (සිංහල)	183	125.00	22,875.00
ශ්‍රී ලංකාවේ තේ ඉඩම් වල වල් පැලැටි	61	200.00	12,200.00
Handbook on Tea	285	1500.00	427,500.00
Twentieth Century Tea Research	14	2000.00	28,000.00
Wall Chart on Major pest of tea	52	100.00	5,200.00
ව්‍යාප්ති පත්‍රිකා			
තේ දළ නෙලීම	134	20.00	2,680.00
තේ තවාන් පාලනය	138	20.00	2,760.00
තේ පඳුරු කප්පාදු කිරීම	154	20.00	3,080.00
			රු. 737,015.00

ආදායම

රු. 737,015.00

ආයතනයේ ඡායාරූප ඒකකය මගින් පර්යේෂණ හා ව්‍යාප්ති සංසඳ, වැඩ මුළු, සම්මන්ත්‍රණ සහ වෙනත් ආයතනයේ වැදගත් අවස්ථාවන් ආවරණය කරමින් 2282 ඩිජිටල් ක්‍රමයට සහ මුද්‍රණ ආකාරයෙන් 504 ක් ඡායාරූප ගෙන ඇත.

5. මහජන සම්බන්ධතා කටයුතු සහ තේ කර්මාන්තයේ නියැලෙන්නන් සමග අන්තර් ක්‍රියා

තේ පර්යේෂණ ආයතනයට පැමිණි අමුත්තන්

අධ්‍යාපන සහ දැනුවත් වීම් කටයුතු සඳහා 11.726 ක සංඛ්‍යාවක් තේ කර්මාන්තයේ නියැලෙන්නන්, විදේශිකයන්, ශිෂ්‍ය ශිෂ්‍යාවන් මෙම වසර තුළ ආයතනයට පැමිණ ඇත. මින් බහුතරයක් දෙනා පැමිණ ඇත්තේ අවුරුද්දේ දෙවැනි සහ තුන්වන කාර්තු වලදීය. පැමිණි අයගෙන් 60% තලවාකැලේ ප්‍රධාන මධ්‍යස්ථානයද, 10% ක ප්‍රමාණයක් රත්නපුර පහතරට මධ්‍යස්ථානයද සහ 9.7% ක ප්‍රමාණයක් දෙකියාය උපදෙස් මධ්‍යස්ථානයද නැරඹීමට පැමිණ ඇත. මතුගම කලාපයට අයත් කෙලින්කන්ද ප්‍රදේශයේ තේ බෝග සායනයක් කුඩා තේ වතු සංවර්ධන අධිකාරියේ සහ කෙලින්කන්ද කුඩා තේ සංවර්ධන සමිතියේ සහයෝගිත්වයෙන් මතුගම තේ. ප. ආ. උපදෙස් හා ව්‍යාප්ති මධ්‍යස්ථානයේ ස්ථාන භාර නිලධාරී මහතාගේ සංවිධානයෙන් පවත්වන ලදී. මෙහිදී ආයතනයේ උපදෙස් අංශය, අභිජනන අංශය සහ කීට විද්‍යා අංශය සහභාගිත්වයෙන් තේ තවාන් පාලනය පිළිබඳ සියලු කරුණු, සුදුසු තේ ප්‍රභේද හඳුනා ගැනීම, වගා මාධ්‍යයන් සහ රිකිලි බද්ධ කිරීම ආදර්ශනය කර පැහැදිලි කරන ලදී.

උපදෙස් ව්‍යාප්ති වැඩසටහන්

උපදෙස් අංශයේ නිලධාරීන් අධ්‍යාපන ප්‍රදර්ශන තුනකට සහභාගි වූ අතර, එයට ඔයාමඩුවේදී පවත්වන ලද “දැයට කිරුළ” ජාතික ප්‍රදර්ශනයද ඇතුළත් විය.

“දැයට කිරුළ” ප්‍රදර්ශනයේ සංවිධාන කටයුතු භාරව ක්‍රියාකළේ මැද රට ස්ථාන භාර නිලධාරීවරයාය. දකුණු පළාතේ කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තුව සංවිධානය කල ප්‍රදර්ශනය සඳහා කොට්ටව නේ. ප. ආ. උපදෙස් හා ව්‍යාප්ති මධ්‍යස්ථානයේ ස්ථාන භාර නිලධාරී සහ කාර්ය මණ්ඩලය සහභාගි විය.

ප්‍රධාන ක්‍රියාකාරකම්	තලවාකැලේ	රත්නපුර	නුවර	ගාල්ල	දෙකියාය	ඌව	මතුගම	එකතුව
අමුත්තන්ගේ පැමිණීම	7,126	1,179	971	547	1,148	928	122	11,726
උපදෙස් සේවා සඳහා ලිපි හුවමාරුව	692	458	147	416	346	146	505	2,710
උපදෙස් සේවා සඳහා කේන්ද්‍ර වාරිකා	256	152	63	107	89	35	86	788
කණ්ඩායම් පුහුණු ප්‍රවේශ වීම්	55	51	85	37	118	13	35	507
ප්‍රකාශන බෙදා හැරීම්	180	149	562	290	1,764	112	48	2,455
පස් සාම්පල වල pH පරීක්ෂා කිරීම්		776	576	261	404	1,266	16	3,297
පස් සාම්පල වල කාබන් පරීක්ෂා කිරීම්		-	-	-	-	514		514
Sale රිකිලි අතු අලෙවි කිරීම් (3000-4000 කාණ්ඩය) of VP cuttings (TRI 3000 & 4000 series)		-	431,700	393,580	-	354,750		1,142,700
වාණිජ රිකිලි හේ තවත් පරීක්ෂා කිරීම්	18	110	163	48	69	93	9	510
අනුවර්ති පර්යේෂණ සඳහා සහභාගිවීම්	9	26	30	17	7	16		123
ප්‍රදර්ශන/වේග සායන	දැයට කිරුළ 2012 - ඔයාමඩුව, කෘෂිකාර්මික ප්‍රදර්ශනය - ගන්තොරුව, ලබුදූව හේ වගා සායනය - මතුගම							

6. සේවා ලාභීන් සඳහා සේවාවන්

පාංශු විශ්ලේෂණ කටයුතු

පී. එච්. අගය සහ පාංශු කාබනික ද්‍රව්‍ය ප්‍රමාණය නිර්ණය කිරීම වැනි විශ්ලේෂණ කටයුතු ගාල්ල, පස්සර, රත්නපුර, හන්තාන සහ දෙනියාය මධ්‍යස්ථාන වල ව්‍යාප්ති කාර්ය මණ්ඩලය මඟින් සිදුකරනු ලබයි. මීට අමතරව නව ප්‍රභේද වල අතු සහ පැල ලබා දීම සිදු කරනු ලැබීය. මෙම වසරේදී උපදෙස් අංශයේ කාර්ය මණ්ඩලය විසින් පී. එච්. අගයන් නිර්ණය කිරීම සඳහා පස් සාම්පල 3,297 ක් ද පාංශු කාබනික ද්‍රව්‍ය ප්‍රමාණය නිර්ණය කිරීම සඳහා පස් සාම්පල 514 ක් ද පරීක්ෂා කරන ලදී.

නව තේ රිකිලි සැපයීම

මව් වගා ව්‍යාපෘතියේ සම්බන්ධීකාරක ජනක රාජසිංහ මහතා විසින් ගාල්ල, මාතර, රත්නපුර, මහනුවර, නුවරඑළිය සහ බදුල්ල දිස්ත්‍රික්ක වල ඇති සියළුම මව් ශාක වගා බිම් ඉලක්ක ගත ප්‍රමාණයන් ලබා ගැනීමේ අරමුණෙන් අධීක්ෂණය කරන ලදී.

කෙසේ නමුදු පැවති අයහපත් කාලගුණ තත්වය හේතුවෙන් මෙම වසරේදී ඉලක්ක ගත ප්‍රමාණය නිකුත් කිරීමට නොහැකි විය. තේ පර්යේෂණ ආයතනයට අයත් මව් වගා බිම් 6 කින්, කුඩා තේ වතු සංවර්ධන අධිකාරියට අයත් මව් වගා බිම් 12 කින්, පුද්ගලික තේ ඉඩම් දෙකකින් සහ කුඩා තේ වතු ඉඩම් 12 කින් මෙම වසරේදී TRI 3000 සහ 4000 කාණ්ඩයේ තේ ප්‍රභේදයන්ගෙන් මිලියන 6.6 ක රිකිලි ප්‍රමාණයක් වැවිලි සමාගම් වතු සහ කුඩා තේ වතු හිමියන් වෙත සපයා ඇත.

මව් වගා ව්‍යාපෘතියේ සම්බන්ධීකාරක විසින් කරන ලද විමර්ශනයන් අනුව ඉලක්කගත රිකිලි නිකුත් කිරීමට නොහැකි වූ හේතු පහත සඳහන් කර ඇති කාරණා ලෙස හඳුනා ගන්නා ලදී.

- ලඟා කර ගත නොහැකි වාර්ෂික ඇස්තමේන්තු කිරීම
- විශාල ලෙස වගා කර ඇති මව් ශාක බිම් ස්ථාන දෙකකට පමණක් සීමා වීම
- මව් ශාක වගාව සඳහා නුසුදුසු බිම් කිහිපයක් තෝරා ගෙන තිබීම
- විශාල ලෙස වගා කර ඇති මව් ශාක බිම් වල ඇති ප්‍රභේද වල වටිනාකම විනිශ්චය කර නොතිබීම
- ගැනුම් කරුවන්ගේ ප්‍රභේද වලට ඇති කැමැත්ත ගැන ඇති නොදැනුවත්කම
- රිකිලි ලබා ගැනීමේ තත්වයට තේ පැලය ගෙන ඒමේදී අනුගමනය කල යුතු ක්‍රම අනුගමනය නොකිරීම
- සමහර කලාප වලට නිර්දේශිත නොවන ප්‍රභේද තෝරා ගෙන තිබීම
- ලබා දී ඇති යෙදවුම් වල මදිකම
- පැවති දැඩි නියඟ තත්වය
- ප්‍රභේද කිහිපයකට පමණක් විශාල ඉල්ලුමක් පැවතීම
- අලුත් ප්‍රභේද ගැන ඇති අඩු දැනුවත්කම

වාණිජ තේ තවාන් පරීක්ෂාව

නැවත වගාවට සහ පාඨ සිටුවීමට අවශ්‍ය සුදුසු පැල තෝරා ගැනීමේ අරමුණින්, කුඩා තේ සංවර්ධන අධිකාරියේ ඉල්ලීම් මත වාණිජ තේ තවාන් 510 ක් පරීක්ෂා කරන ලදී. මුළු තේ පැල අතරින් 55-68%ක් සිටු වීමට යෝග්‍ය තත්වයේ පැවතුණි.

7. ව්‍යාප්ති යටිතල පහසුකම් සංවර්ධන වැඩ කටයුතු

ව්‍යාප්ති මධ්‍යස්ථාන වැඩි දියුණු කිරීම

කළුතර දිස්ත්‍රික්කයේ කුඩා තේ වතු හිමියන්ට සහ සමාගම් වතු සඳහා විධිමත් උපදෙස් හා ව්‍යාප්ති සේවයක් ලබා දීමේ අරමුණෙන් මතුගම උපදෙස් හා ව්‍යාප්ති මධ්‍යස්ථානයේ පහසුකම් වැඩි දියුණු කරන ලදී.

ගාල්ල ව්‍යාප්ති මධ්‍යස්ථානයේ සංවර්ධන කටයුතු ලෙස අක්කර එකක භූමි ප්‍රමාණයක බහු ප්‍රභේද බීජ උද්‍යානයක් සහ ශක්ති ප්‍රභව බෝගයක් වන ග්ලරිසිඩියා හෙක්ටයාර 0.4 ක ස්ථාපිත කරන ලදී. මෙම වසරේදී කේන්ද්‍ර අංක 2 සහ 4 න් හෙක්ටයාර 2 ක භූමි ප්‍රමාණයක් පාංශු පුනරුත්ථාපනය සඳහා යොදා ගන්නා ලදී.

තොරතුරු මධ්‍යස්ථානයේ මූලික පහසුකම් සංවර්ධනය කල නමුදු පවතින මානව සම්පත් හිඟ කමින් එහි වැඩ කටයුතු ආරම්භ කිරීමට නොහැකි වී ඇත.

8. ව්‍යාප්ති පර්යේෂණ

තේ වගා කරුවන් විසින් බහුලව අනුමතය කරනු ලබන කෘෂි ක්‍රියාකාරකම් සොයා බැලීම සහ ඒවා විද්‍යාත්මකව විමසා බැලීම

බිම් පැල සිටු වීම, විවිධ ප්‍රමාණයන්ගෙන් යුත් තවාන් මළ භාවිතය සහ බීජ තේ පැල හා රිකිලි තේ පැල එකම මල්ලක සිටුවා සමීප කර බද්ධ කිරීම, තවාන් පරික්ෂණයක් තලවාකැලේ දී ස්ථාපිත කරන ලදී.

සෙවන ශාකයක් ලෙස හඳුනාගත් උල්මසිළ (*Ulmaceae*) කුලයේ ට්‍රිමා පොලිටොරියා (*Trema politoria*) විශේෂය “ගැඬුම” 2013 වර්ෂයේ කේන්ද්‍රයේ ස්ථාපිත කර පරික්ෂා කිරීමේ අරමුණින් තවානක් තලවාකැලේ දී ස්ථාපනය කරන ලදී.

රාජ්‍ය-පෞද්ගලික හවුල් ව්‍යාප්ති ප්‍රවේශය

දැනට විවිධ ආයතන මගින් ක්‍රියාකාරීව තේ වගා කිරීම් සහ නිෂ්පාදන ක්‍රියාවලිය සම්බන්ධ තොරතුරු තේ කර්මාන්තයේ නියැලෙන්නන් වෙත ගෙන යනු ලබයි. මෙවැනි තත්වයන් තේ වගාවේ නියැලෙන්නන්ට වාසිදායක ධනාත්මක සංවර්ධනයක් ලෙස සැලකිය හැකි වුවත්, සංනිවේදන ක්‍රියාදාමයේ සංකීර්ණ බව නිසා තොරතුරු වල අඩු ලුහුඬුකම් ඇති වීම සිදු විය හැක. එම නිසා තේ කර්මාන්තයේ තිරසාර උන්නතිය සඳහා පුද්ගලික ව්‍යාප්ති කාරකයන් එක් රැස් කර තේ පර්යේෂණායතනයේ මඟ පෙන්වීම යටතේ ඉදිරි ක්‍රියාදාමයක අවශ්‍යතාවය දැනුණි. ඒ අනුව රැස්වීමක් සංවිධානය කල අතර, එම රැස්වීමේදී පහත සඳහන් අරමුණු සකස් කර ගන්නා ලදී.

- තේ වගා කරුවන්ට වඩාත් හොඳ සේවාවක් ලබා දීමේ අරමුණින් සියළුම තේ කර්මාන්ත වල සිටින ව්‍යාප්ති කාරකයන් සහ කෘෂි රසායන හා අනිකුත් යෙදවුම් අලෙවි ආයතන වල නිරත ව්‍යාප්තියට සම්බන්දව වඩාත් නිවැරදි තොරතුරු පද්ධතියක් සකස් කිරීම.
- තේ කර්මාන්තයේ නියැලෙන ව්‍යාප්තිකාරකයන්ගේ අවශ්‍යතා හඳුනාගැනීම සහ එම අවශ්‍යතා ලබා දීමට අවශ්‍ය යාන්ත්‍රණයක් සකස් කිරීම. එනම් විශේෂයෙන් පුහුණු



- වැඩ සටහන් තුළින් ඔවුන්ගේ තාක්ෂණික දැනුම ඉහළ නැංවීම.
- අනුවර්තී පර්යේෂණ, ක්ෂේත්‍ර තොරතුරු රැස්කිරීම් සහ බෝග සායනයන් සඳහා පුද්ගලික ව්‍යාප්තිකාරකයන්ගේ සහයෝගය සොයා බැලීමට ඇති හැකියාව සොයා බැලීම.
 - පුද්ගලික ව්‍යාප්ති ජාලය තුළින් තේ පර්යේෂණායතනයේ නිර්දේශ සම්බන්ධව ඇති වගාකරුවන්ගේ ප්‍රතිචාර වඩාත් ඉක්මන්ව සහ නිවැරදිව ලබා ගැනීම.
 - විවිධ යෙදවුම් භාවිතය (තේ. ප. ආ. නිර්දේශ නොකරන ලද) විවිධ ක්‍රියාකාරකම් (තේ වගාවට හානි වන) සහ විවිධ ප්‍රදේශවල ඇති වන කෘෂි උවදුර/රෝග පිළිබඳ අධීක්ෂණ මණ්ඩලයක් ලෙස තොරතුරු නියම වේලාවට රැස් කිරීමට කටයුතු කිරීම.

මෙම සංසඳයේ සාමාජිකයින් වන්නේ තේ පර්යේෂණ නිලධාරීන් (සභාපති, තේ පර්යේෂණ මණ්ඩලය, අධ්‍යක්ෂ, තේ. ප. ආ., අතිරේක අධ්‍යක්ෂ, අංශ ප්‍රධානීන්, ජ්‍යෙෂ්ඨ පර්යේෂණ නිලධාරී, තාක්ෂණ අංශය, පහතරට මධ්‍යස්ථානය, උපදෙස් හා ව්‍යාප්ති අංශයේ නිලධාරීන්) කුඩා තේ වතු සංවර්ධන අධිකාරියේ නිලධාරීන් (සාමාන්‍යාධිකාරී, නියෝජ්‍ය සාමාන්‍යාධිකාරී, සහකාර සාමාන්‍යාධිකාරී, ප්‍රාදේශීය කළමනාකරුවන්) තේ මණ්ඩලය (තේ කොමසාරිස්, සහකාර තේ කොමසාරිස්වරු) පුද්ගලික අංශය (පොහොර සහ කෘෂි රසායන අලෙවි සමාගම්, තේ වගාවට සම්බන්ධ), පුද්ගලික ව්‍යාප්ති ආයතන, තේ කර්මාන්ත ශාලාවලට සම්බන්ධ ව්‍යාප්තිකාරකයන් තේ ව්‍යාප්ති කටයුතු වලට ක්‍රියාකාරීව සම්බන්ධ වන රාජ්‍ය නොවන සංවිධාන සහ සංසඳය මඟින් කාලීන වැදගත් ගැටළු ඇමතීමට ආරාධිත අයවලුන්ය.

තේ වැවිලි සමාගම් ක්ෂේත්‍රය සඳහා පරිපූරක ව්‍යාප්ති ප්‍රවේශය (PEA)

තෝරා ගත් ක්ෂේත්‍ර නිලධාරීන් සහ වෙනත් අදාළ නිලධාරීන් පරිපූරක පුහුණු කරුවන් ලෙස යොදා ගැනීමේ අරමුණින් සමාගම් වතු වල පසුගිය අවුරුදු වල ආරම්භ කල මෙම නියමු ව්‍යාපෘතිය තවදුරටත් කර ගෙන යමින් පවතී. නිසි පුහුණුවකින් පසු පරිපූරක ව්‍යාප්ති පුහුණු කරුවන් ඔවුන්ට අදාළ තේ වතුයායේ තේ වතු කම්කරුවන් සහ කන්ගානිවරුන් පුහුණු කරනු ලැබේ. පළමු නියමු ව්‍යාපෘතියෙන් ලද සාර්ථකත්වය හේතුවෙන් මෙම පරිපූරක ව්‍යාප්ති ප්‍රවේශ වැඩ සටහන මෙම වසරේ තවත් ප්‍රාදේශීය වැවිලි සමාගම් තුනකට (කහවත්ත වැවිලි සමාගම - නාවලපිටිය ප්‍රදේශය, තලවාකැලේ වැවිලි සමාගම - තලවාකැලේ ප්‍රදේශය සහ වටවල වැවිලි සමාගම - හැටන් ප්‍රදේශය) ව්‍යාප්ති කරන ලදී. මෙම වැඩ සටහන් පවත්වනු ලැබුවේ තේ. ප. ආ. ව්‍යාප්ති අංශයේ නිලධාරීන් සහ පර්යේෂණ අංශ වන ශිෂ්‍ය විද්‍යා අංශය, කීට විද්‍යා අංශය සහ ව්‍යාධිවේදී අංශයේ නිලධාරීන් මඟිනි.

දියුණු වෙමින් පවතින බොහොමයක් රටවල මෙන්ම ලංකාවේ අනෙක් කෘෂිකාර්මික ක්ෂේත්‍ර වල සාර්ථක වූ ගොවි ක්ෂේත්‍ර පාසැල් සංකල්පය (Farmer field school) “වැවිලි කම්කරු ක්ෂේත්‍ර පාසැල” ලෙස තේ වතු සඳහා හඳුන්වා දුන් අතර පරිපූරක පුහුණු කරුවන් මඟින් නිවැරදි තේ දළ නෙලීම, සෘතුමය පළිබෝධකයන් හඳුනා ගැනීම, සහ ආරක්ෂාකාරී හා ක්‍රියාකාරී වන ආකාරයට පළිබෝධ පරිහරණය යන විෂය කරුණු ඔස්සේ වතු කිහිපයක කම්කරුවන් සඳහා වැඩ සටහන් පවත්වන ලදී. මෙම “වතු කම්කරු ක්ෂේත්‍ර පාසැල” වැඩ සටහන් පවත්වන ලද්දේ අදාළ වතු වල තේ ක්ෂේත්‍රයේ තොරතුරු මධ්‍යස්ථාන වල තේ දළ කිරණ මඩුවල සහ පෙරෙට්ටු මඩු වලය. මෙම පරිපූරක ව්‍යාප්ති ප්‍රවේශය තුළින් වතු වල හොඳ කෘෂිකාර්මික පිළිවෙත්, වතු කම්කරුවන්ගේ සහ නිලධාරීන්ගේ ආකල්ප හා හැකියාවන් වැඩි දියුණු කිරීමට පාදක විය.

සයිබර් ව්‍යාප්ති කටයුතු

තේ වගාව පිළිබඳ තාක්ෂණික තොරතුරු බෙදා හැරීම සඳහා ගත වන කාලය අවම කිරීම සඳහා කුඩා තේ වතු හිමියන් සහ වැවිලි ක්ෂේත්‍රයේ නියැලෙන්නන් යන දෙපාර්ශවයටම භාවිතා කිරීමට පහසු යෝග්‍ය තොරතුරු සන්නිවේදන තාක්ෂණය උපයෝගී කර ගනිමින් සයිබර් ව්‍යාප්ති වැඩ පිළිවෙල දියත් කරනු ලැබීය. තාක්ෂණය නිපදවන ක්ෂේත්‍රයන් හා තාක්ෂණය භාවිතා කරන කණ්ඩායම් අතර තාක්ෂණය ගෙන යාමට ගතවන කාලය අවම කිරීම තුළින් තේ වගා කරුවන් විසින් නිවැරදි තාක්ෂණය භාවිතා කිරීම ඉහළ නැංවීම මෙම ව්‍යාපෘතිය ආරම්භ කිරීමේ ප්‍රධාන අරමුණයි.

සයිබර් ව්‍යාප්ති කටයුතු සඳහා අත්‍යවශ්‍ය තොරතුරු තාක්ෂණ මෙවලම් සහ ශ්‍රව්‍ය දෘෂ්‍ය ආධාරක මෙන්ම ඩිජිටල් තොරතුරු නිපදවීම සඳහා අවශ්‍ය උපකරණයන්ගෙන් පරිපූරණ ප්‍රධාන තොරතුරු මධ්‍යස්ථානයක් මහනුවර තේ පර්යේෂණ ආයතන මධ්‍යස්ථානයේ ගොඩනගා ඇත.

තේ කර්මාන්තයේ කරන ලද සමීක්ෂණයක් තුළින් හෙලි වූයේ ජංගම දුරකතන හා කෙටි පණිවුඩ (SMS) මඟින් තාක්ෂණික තොරතුරු හුවමාරු කර ගැනීම වඩාත් සුදුසු ඩිජිටල් මාධ්‍ය බවයි. එම නිසා ජී. එස්. එම්. මොඩම් තාක්ෂණය ජංගම දුරකතන සහ ඉදිරි පෙළ කෙටි පණිවුඩ පහසුකම් කුඩා තේ වතු හිමියන්ට සහ සමාගම් වතු සඳහා යොදා ගැනීමේ ඇති හැකියාව පරීක්ෂා කරන ලදී.

9. අනුවර්ති පර්යේෂණ

පොහොර අනුවර්ති පර්යේෂණ

තේ පර්යේෂණ ආයතනය මගින් නිර්දේශිත පොහොර මිශ්‍රණ සහ කුඩා තේ වතු හිමියන් භාවිතා කරන අනෙකුත් පොහොර මිශ්‍රණයන් පිළිබඳ සහයෝගිත්ව අනුවර්ති පර්යේෂණ කටයුතු නිම කරන ලද අතර එහි ප්‍රතිඵල එනම්, ඒ ඒ ප්‍රදේශ වලට වඩාත් යෝග්‍ය පොහොර මිශ්‍රණ පිළිබඳ තොරතුරු පර්යේෂණ හා ව්‍යාප්ති සංසදයේදී සහ වැවිලි කර්මාන්ත අමාත්‍යාංශයේ පවත්වන ලද විශේෂ රැස්වීමකදී ඉදිරිපත් කරන ලදී.

කුඩා තේ ඉඩම්වල TRI 3000/4000 කාණ්ඩයේ තේ ප්‍රභේද වල කාර්ය සාධනය හඳුනා ගැනීමේ සමීක්ෂණය

අභිජනන අංශයේ සහ කුඩා තේ වතු සංවර්ධන අධිකාරියේ සහයෝගය ඇතිව පවත්වන ලද මෙම සමීක්ෂණය සම්පූර්ණ කරන ලද අතර එහි ප්‍රතිඵල දෙසැම්බර් 21 වන දින රත්නපුර තේ පර්යේෂණ ආයතන මධ්‍යස්ථානයේදී පවත්වන ලද පර්යේෂණ හා ව්‍යාප්ති සංසදයේදී ඉදිරිපත් කරන ලදී.

තේ තව්‍යානි ජෛව පටල ජෛව පොහොර තාක්ෂණය (BF BF) භාවිතා කිරීම පිළිබඳ අනුවර්ති පර්යේෂණ

වගා කරුවන්ගේ තේ තව්‍යානි අඩු වියදම් නිරෝගී සහ ශක්තිමත් පැල නිපදවීම සඳහා BFBF තාක්ෂණය යොදා ගැනීමේ තාක්ෂණික හැකියාව සහ ආර්ථික තත්වය පිළිබඳ ඇගයීම සඳහා අනුවර්ති පර්යේෂණ හතක් රත්නපුර, ගාල්ල, දෙනියාය, පස්සර සහ ගම්පොල ප්‍රදේශයන්හි තෝරා ගත් තේ තව්‍යානි හතක සම්පූර්ණ කරන ලද අතර මෙහි දත්ත අවසාන වාර්තාව සෑදීමට අවශ්‍ය විශ්ලේෂණ කටයුතු සඳහා යොමු කර ඇත.

වෑම්ප් DP දිලීර නාශකය පිළිබඳ අනුවර්ති පර්යේෂණ:

වෑම්ප් භාවිතය පිළිබඳ අනුවර්ති පර්යේෂණ ඉතාමත් සාර්ථක ලෙස සම්පූර්ණ කරන ලද අතර එහි දත්ත හා නිරීක්ෂණ අවශ්‍ය නිර්දේශ සඳහා කෘෂි රසායන හා යන්ත්‍රෝපකරන ආචරණ කමිටුව (ACMSC) වෙත භාරදී ඇත.

කෘතිම දිලීර නාශක වල පසු අස්වනු විරාම කාලය සහ උපරිම අවශේෂ ප්‍රමාණය නිර්ණය කිරීමේ අනුවර්ති පර්යේෂණ

කොපර් අඩංගු දිලීර නාශක වන වෑම්ප් DP 37.5% සහ කෘතිම දිලීර නාශකයක් වන පයිරක්ලොස්ට්‍රොබින් (pyrachlostrobin) වල අනුවර්ති පර්යේෂණ ශාක ව්‍යාධිවේදී අංශයේ සහයෝගයෙන් සම්පූර්ණ කරන ලදී. මෙහිදී මෙම දිලීර නාශක දෙකම බුබුළු අංගමාර රෝගය පාලනයට ප්‍රායෝගිකව එලදායි බව සහ භාවිතා කිරීමට පහසු බවත් තේ කේෂ්ත්‍රයේදී පෙන්නුම් කරන ලදී.

ට්‍රිගර් සහ රැපිඩ් යන කෘෂි රසායන මගින් වල් පාලනය කිරීමේ අනුවර්ති පර්යේෂණ

මෙම අනුවර්ති පර්යේෂණ පැල්මඩුල්ල වතුයාය, සිරිපාගම සහ තලවාකැලේ සාර්ථකව සම්පූර්ණ කරන ලද අතර එහි දත්ත හා නිරීක්ෂණ අවශ්‍ය නිර්දේශ සඳහා ACMSC කමිටුව වෙත භාරදී ඇත.

10. ශ්‍රව්‍ය දෘෂ්‍ය සේවාව

උපදෙස් හා ව්‍යාප්ති අංශයේ තාක්ෂණික නිලධාරීන් නෙවිල් ඒකනායක මහතා පහත සඳහන් ශ්‍රව්‍ය දෘෂ්‍ය ක්‍රියාකාරකම් සඳහා සහභාගී විය.

- සම්මන්ත්‍රණ, රැස්වීම්, පුහුණු වැඩ සටහන්, වැඩ මුළු, විශ්ව විද්‍යාල සිසු සිසුවියන් පැමිණීම්, දැයට කිරුළ ප්‍රදර්ශනය, ලබුදුව කෘෂිකර්ම ප්‍රදර්ශනය සහ වෙනත් විශේෂ අවස්ථා ආදී වශයෙන් වැදගත් සිදුවීම් 43 කට සේවාව සලසා ඇත.
- තේ කර්මාන්තයේ නියැලෙන්නන් වෙත තේ වගාවට අදාළ විඩියෝ පට 232 ක් පිටපත් කර බෙදා හැර ඇත.
- තලවාකැලේ ශ්‍රවණාගාරයේ සහ සම්මන්ත්‍රණ ශාලාවේ නව ශ්‍රව්‍ය දෘෂ්‍ය සහ මල්ටි මීඩියා පද්ධතියක් ස්ථාපිත කරන ලදී.
- විද්‍යාගාර ක්‍රියාකාරකම් සම්බන්ධ විඩියෝ ක්ලිපයන්, ආයතනයේ විශේෂ අවස්ථාවන් විඩියෝ කර පටිගත කිරීම්, ශ්‍රව්‍ය දෘෂ්‍ය උපකරණ හා පරිඝනක මිලදී ගැනීමට අවශ්‍ය තාක්ෂණික තොරතුරු පිලියෙල කිරීම වැනි කාර්යයන්ද සිදු කරනු ලැබීය.

ශ්‍රව්‍ය දෘෂ්‍ය ඒකකයේ සේවාවට අමතරව ඡායා පිටපත් සේවා ව්‍යාපෘතියද පරීක්ෂා කරනු ලබයි. මෙම ඡායා පිටපත් ඒකකයේ සේවය තුළින් රු. 23,557 ක ආදායමක් උපයා ඇත.

11. පුස්තකාලය

ආයතනයේ විද්‍යාඥයින් පර්යේෂණ කටයුතු සහ ප්‍රකාශන පිලියෙල කිරීම සඳහා අවශ්‍ය තොරතුරු රැස් කිරීම සහ ඔවුන්ගේ ඉල්ලීම පරිදි ලබා දීම පුස්තකාලයේ ප්‍රධාන කාර්ය වේ. මේ වසරේ පුස්තකාලය සම්බන්ධ වූ ක්‍රියාකාරකම් පහත දැක්වේ.

- පුස්තකාල ද්‍රව්‍ය ලබා ගැනීම, එකතු කිරීම සහ පවත්වා ගෙන යාම.
- පුස්තකාල පොත්/ද්‍රව්‍ය තාවකාලික පරිහරණයට නිකුත් කිරීම.
- වැදගත් තොරතුරු ඇමුණුම් එක් රැස් කර පවත්වා ගෙන යාම.
- ඡායා පිටපත් ලබා දීමේ සේවාව.
- අන්තර් පුස්තකාල සේවාව.

දැනට පුස්තකාලය සතු පොත් 4702 ක් අතරට අලුතින් පොත් 16 ක් එකතු කරන ලදී. මිලදී ගැනීම්, තැගි වශයෙන් සහ හුවමාරු වශයෙන් පිටරට වලින් ලබා දුන් සඟරා 15 ක්ද ඇතුළත්ව පුස්තකාලය විසින් සඟරා 39 ක් පුස්තකාල පරිහරණයට එකතු කර ගන්නා ලදී. මෙම අවුරුද්දේ දර්ශන ශූරී (Ph D) පර්යේෂණ නිබන්ධන දෙකක් සහ දර්ශනවේදී (M phil) පර්යේෂණ නිබන්ධනයක් තේ පර්යේෂණ ආයතන නිලධාරීන් පුස්තකාලයට එක් කරන ලදී. මෙම අවුරුද්දේ ලිපි ලේඛණ 469 ක් අධ්‍යක්ෂතුමා වෙත යවන ලදී. අන්තර් පුස්තකාල ණය සේවාව යටතේ ලිපි ලේඛණ 4 ක් වෙනත් පුස්තකාල වෙත සපයන ලද අතර එක් ලිපියක් තේ පර්යේෂණ ආයතන නිලධාරීන්ගේ පරිශීලනයට තබන ලදී. තේ පර්යේෂණ ආයතන

කාර්ය මණ්ඩලය සඳහා සඟරා වල කොටස් පුස්තකාල ලිපි ලේඛන සහ වෙනත් ලේඛන 7998 ක් ඡායා පිටපත් කර ලබා දෙන ලදී. විශ්ව විද්‍යාල සහ තාක්ෂණික විද්‍යාලවල ශිෂ්‍ය ශිෂ්‍යාවන් 34 දෙනෙක් පුස්තකාලය පරිශීලනය කරන ලදී.

තොරතුරු තාක්ෂණ ඒකකය

ශ්‍රී ලංකාවේ “LK Domain Registry” විසින් සංවිධානය කරන ලද “Best web’ lk 2012” තරඟාවලියේ රාජ්‍ය අංශයේ ආයතන වලින් තේ පර්යේෂණ ආයතන වෙබ් අඩවිය (www.tri.lk) සඳහා විශේෂ කුසලතා සම්මානයක් හිමි විය.

තොරතුරු තාක්ෂණ ඒකකයේ සේවාවන් තේ පර්යේෂණ ආයතනය තුළ පර්යේෂණ අංශ, ඒකක, ප්‍රාදේශීය ව්‍යාප්ති මධ්‍යස්ථාන සහ ආයතනයට අයත් වතු යායට සපයනු ලැබේ.

මෙම සේවාවන්ට අයත් වන්නේ,

- අන්තර්ජාල, විද්‍යුත් තැපෑල සහ ලිපි ගොනු පවත්වාගෙන යාම සහ නිසි පරිපාලනය
- පරිඝනකයන්ගේ ගැටළු හඳුනා ගැනීම සහ සේවාවන් සැපයීම, පරිඝනක අමතර කොටස් සහ අභ්‍යන්තර පරිඝනක ජාලය පවත්වාගෙන යාම
- පරිඝනක ජාලයේ ප්‍රති වෛරස් මෘදුකාංග ස්ථාපනය කිරීම, පවත්වාගෙන යාම සහ යාවත්කාලීන කිරීම
- තේ පර්යේෂණ වෙබ් අඩවිය යාවත්කාලීන කිරීම
- ආයතනයේ ඇඟිලි සටහන් යන්ත්‍රය කළමනාකරණය සහ පවත්වා ගෙන යාම
- පරිඝනක, පරිඝනක උපාංග සහ පරිඝනක මෘදුකාංග සඳහා ප්‍රාග්ධන ලැයිස්තුවක් පවත්වාගෙන යාම

පළිබෝධ නිරීක්ෂණ සේවාවන්

තලවාකැලේ, හන්තාන, රත්නපුර සහ දෙනියාය කීට හා වටපණු විද්‍යාගාර මඟින් සමාගම් සහ කුඩා තේ වතු හිමියන්ගේ යහපත සඳහා තේ තවාන්, නොමේරූ තේ සහ මේරූ තේ වගාවන්ට අදාල වටපණු සහ කෘමි පළිබෝධකයන් ඇත්දැයි විනිශ්චය කිරීමේ සේවාවන් කරනු ලැබේ. තේ බඩු ගබඩා සහ ගුදම් වල ඇති පළිබෝධකයින්ගේ ප්‍රශ්න විසඳා ගැනීමටද තේ අපනයන කරුවන්ටද තේ පර්යේෂණ ආයතනයේ සහය ලබා දෙනු ලැබේ. තේ අපනයනයේදී වැදගත් වන උපරිම අවශේෂ ප්‍රමාණය අධීක්ෂණයට සහ දත්ත සඳහා තේ වගා කරුවන්ට මෙන්ම අපනයන කරුවන්ටද සහය වනු ලැබේ.

ඒකාබද්ධ පළිබෝධ පාලනය පිළිබඳ පුහුණු වැඩ සටහන්

වඩාත් ප්‍රතිඵලදායී පළිබෝධ පාලනයක් සඳහා ඒකාබද්ධ පළිබෝධ පාලන ක්‍රම ව්‍යාප්ත කිරීමේ අරමුණෙන් විෂයානුබද්ධ විශේෂඥයින් විසින් උපදෙස් හා වැඩ මුළු පවත්වන ලදී. මෙම වැඩ මුළු හා උපදෙස් සඳහා ආරක්ෂාකාරී පළිබෝධ පරිහරණය, රසායනික නොවන ක්‍රම මඟින් පළිබෝධ පාලනය, තවාන් ධූමකරණය, නෙමටෝඩාවන් පාලනය සහ කාබනික වගාව වැනි විෂයන් සමාගම් වතු වල කළමනාකරුවන්ට සහ ක්‍ෂේත්‍ර නිලධාරීන්ටත් එමෙන්ම කුඩා තේ වතු හිමියන්ටත් ලබා දෙන ලදී. මීට අමතරව අංශයේ කාර්ය මණ්ඩල නිලධාරීන් විසින් බෝග සායනයන්, සම්මන්ත්‍රණ, සමාගම් වතු සඳහා ක්‍ෂේත්‍ර වාරිකා සහ උපදෙස් හා ව්‍යාප්ති සේවාවන් වැනි සේවාවන් සඳහා සහය ලබා දෙන ලදී.

සේවා ලාභීන් සඳහා සේවාවන්

නිමිතේ සාම්පල 4 ක් සහ ජල සාම්පල 6ක් ක්ෂුද්‍ර ජීවී ආසාදනයක් සිදු වී ඇත්දැයි සොයා බැලීම සඳහා පරීක්ෂා කරන ලදී.

විශ්ලේෂණාත්මක සේවාවන්

පාංශු ශාක සහ පොහොර සාම්පල විශ්ලේෂණය කිරීම සඳහා ප්‍රාදේශීය විශ්ලේෂණ පහසුකම් සංවර්ධනය කිරීම

මෙම සේවාවේ ප්‍රධාන අරමුණ සේවා ලාභීන්ට පස්, ශාක සහ පොහොර සාම්පල විශ්ලේෂණ පහසුකම් ලබා දීම සහ ක්ෂේත්‍ර විශේෂිත පොහොර නිර්දේශ සම්බන්ධව අවශ්‍ය තාක්ෂණික උදව් ලබා දීමයි. මෙම අවුරුද්දේ ජනවාරි 1 වැනිදා සිට දෙසැම්බර් 31 දක්වා තලවාකැලේ, වලහන්දුව, සහ හන්තාන මධ්‍යස්ථානවල පාංශු විද්‍යාගාර මගින් පස් සාම්පල 15,277 පත්‍ර සාම්පල 538 ක්, රසායනික පොහොර සාම්පල 3972 ක් සහ කාබනික පොහොර සාම්පල 164 ක් පරීක්ෂා කරන ලදී. මෙම සියළුම විශ්ලේෂණ අතරින් වැඩිම සාම්පල සංඛ්‍යාවක් පරීක්ෂා කර ඇත්තේ පස් වල පී එච් අගය සෙවීම (5334) සඳහා සහ පසේ කාබනික කාබන් ප්‍රමාණය (3712) සෙවීම සඳහාය. 2012 වර්ෂයේ නිම කරන ලද සම්පූර්ණ විශ්ලේෂණ ප්‍රමාණය 19,951 ක් විය.

පාංශු විශ්ලේෂණ කටයුතු වලට අමතරව ක්ෂේත්‍ර විශේෂිත පොහොර නිර්දේශ සකස් කර ලබා දී ඇත.

උපදේශක සේවාවන්:

කළු තේ නිෂ්පාදන ක්‍රියාවලියේ තව් මැරීම, ඇඹරීම, ඔක්සිකරණය, වියලීම සහ වර්ග කිරීම වැනි අංශවල ඇති ගැටළු විමර්ශනය කිරීම සඳහා අංශයේ නිලධාරීන් සහභාගී විය. මෙහිදී ගැටළු හඳුනාගත් අතර එම ගැටළු වලට පාදක වූ කරුණු වන්නේ තව් මැරීමේදී දළ අවපාට ගැනීම, තව් මැරීමේදී හා වියලීමේදී භාවිතා කරන වායු ධාරාවේ ගැටළු, නිමිතේ වල පෙනුම, වියලන යන්ත්‍රයේ නිෂ්පාදකතාවයේ අඩුකම, අසමාකාර ලෙස වියලීම සහ දුම් කා වැදීම වැනි දෑය.

මීට අමතරව තාක්ෂණ අංශය මගින් විවිධ ප්‍රදේශවල ඇති හොඳම කර්මාන්තශාලා තේරීමට ජාතික කිලිණ වැඩ සටහන සඳහා තේ මණ්ඩලය සමග එක්ව කටයුතු කරයි. එමෙන්ම නව තේ ඇසුරුම් ද්‍රව්‍ය, නව තේ කර්මාන්තශාලා ලියා පදිංචි කිරීම් සහ වර්ණය අනුව තේ කොටස් වෙන් කරන යන්ත්‍ර පරීක්ෂා කර නිර්දේශ කිරීම වැනි කටයුතු වලට සහාය ලබා දෙයි.

පුහුණු වැඩ සටහන්

වතු අධිකාරීන්, සහකාර වතු අධිකාරීන්, කර්මාන්තශාලා විධායකයින්, කර්මාන්ත ශාලා නිලධාරීන්, කර්මාන්තශාලා සුපරීක්ෂක වරුන් සහ කර්මාන්තශාලා සේවකයින් සඳහා ජාතික වැවිලි කළමණාකරණ ආයතනය, සමාගම් වතු වල සහ තැරවි කාර සමාගම් සංවිධානය කරන වැඩ සටහන් සඳහා අංශයේ නිලධාරීන් දායක විය. ඊට අමතරව තේ මණ්ඩලය සහ ජාතික වැවිලි කළමණාකරණ ආයතනය, විවිධ ප්‍රදේශවල තේ දළ සැපයුම්කරුවන් සඳහා සංවිධානය කල පුහුණු වැඩ සටහන් සඳහා අංශයේ නිලධාරීන්ගේ සහාය ලබා දෙනු ලැබීය.

සම්මන්ත්‍රණ/රැස්වීම්

අංශයේ ජ්‍යෙෂ්ඨ නිලධාරීන් විසින් ප්‍රාදේශීය විද්‍යාත්මක සංසඳය, පර්යේෂණ හා ව්‍යාප්ති සංසඳය සහ කර්මාන්ත ශාලා වල ආදර්ශන වැඩ සටහන් සඳහා සම්පත් දායකත්වය ලබා දෙන ලදී. තේ මණ්ඩලයේ තේ කොමසාස් අංශය මගින් සංවිධානය කරන ලද “B - Leaf - 60” වැඩ සටහන් සඳහා අංශයේ නිලධාරීන් සම්මන්ත්‍රණ පවත්වන ලදී. එමෙන්ම තේ කර්මාන්තයට සම්බන්ධ විවිධ / රැස්වීම් සඳහා ඔවුන් සහභාගි විය.

ප්‍රාදේශීය මධ්‍යස්ථාන



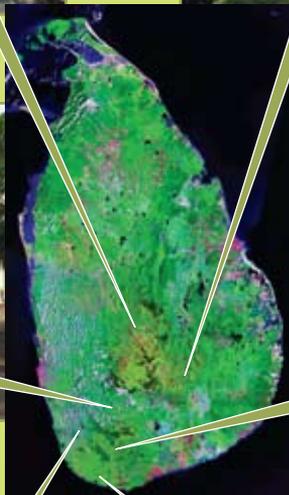
හන්තාන



පස්සර



රත්නපුර



දෙනියාය



මතුගම



ගාල්ල

පහතරට ස්ථානය

එම් ඒ විජේරත්න

කෘෂි විද්‍යා උපාධිය (රුහුණ, ශ්‍රී ලංකාව)

පශ්චාත් උපාධිය (එක්සත් රාජධානිය)

ස්ථාන භාර නිලධාරී

පර්යේෂණ උපදෙස් හා ව්‍යාප්ති කටයුතු

ශ්‍රී ලංකා තේ පර්යේෂණ ආයතනයේ පහතරට ස්ථානය, ශ්‍රී ලංකා, ශාක අභිජනන කීට විද්‍යා හා වටපණු හා තේ සැකසුම් තාක්ෂණ යන පර්යේෂණ අංශ වලින් හා උපදෙස් හා ව්‍යාප්ති අංශයකින්ද සමන්විත වේ. මෙම පර්යේෂණ අංශ මඟින් ක්ෂේත්‍ර හා විද්‍යාගාර පර්යේෂණ වලට අමතරව ශාන්ත ජෝකිම් වත්තේ සහ අනෙකුත් පහත රට ප්‍රදේශයේ තේ කර්මාන්තශාලා නිරීක්ෂණ කටයුතු සිදු කර ඇත. උපදෙස් හා ව්‍යාප්ති නිලධාරීන් විසින් උපදෙස් හා ව්‍යාප්ති වැඩසටහන් 152 ක් නිම කර ඇති අතර පුහුණු හා ක්ෂේත්‍ර වැඩමුළු සහ සම්මන්ත්‍රණ 30 පවත්වා තිබේ. අදාළ වර්ෂය තුළදී රත්නපුර හා කැගල්ල දිස්ත්‍රික්කවල වාණිජ තේ තවාන් 110ක් නිරීක්ෂණයට භාජනය කර ඇත්තේ සැකසුම් අංශ මඟින් තේ කර්මාන්ත ශාලාවල යන්ත්‍ර සූත්‍ර පරීක්ෂා කිරීම් ඇතුළත්ව තේ සැකසුම් තාක්ෂණයට අදාළ උපදෙස් හා ව්‍යාප්ති කටයුතු 54ක් වර්ෂය තුළදී සිදුකර තිබේ. ඊට අමතරව ශාන්ත ජෝකිම් තේ කර්මාන්ත ශාලාවේ තේ සැකසුම් ක්‍රියාවලිය වැඩිදියුණු කිරීම පිණිසද තම සේවාවන් සපයා ඇත.

වර්ෂයට අදාළව පැවැත්වීමට නියමිත ප්‍රාදේශීය විද්‍යාත්මක කමිටු සම්මන්ත්‍රණ සහ කුඩා තේ වතු අංශය සඳහා වූ පර්යේෂණ හා ව්‍යාප්ති සංසඳය නියමිත පරිදි පවත්වනු ලැබීය. වැවිලි කර්මාන්ත අමාත්‍යාංශයේ අධීක්ෂණය හා මඟපෙන්වීම යටතේ තේ වතු වල පවතින වගා නොකල ඉඩම් පිළිබඳ සමීක්ෂණය උපදෙස් හා ව්‍යාප්ති අංශයේ සහ පර්යේෂණ අංශ වල නිලධාරීන්ගේ සහභාගීත්වයෙන් නිම කරන ලදී. සී. ජේ. ලියනආරච්චි මහතාගේ සමායෝජනයෙන් බාහිර සිසු සිසුවියන්ගේ පුහුණු කටයුතු සිදු කරනු ලැබීය.

මෙම වර්ෂය තුළදී පහතරට ප්‍රාදේශීය මධ්‍යස්ථානයට තේ වගාවට අදාළ විවිධ සේවාවන් ලබා ගනු වස් අමුත්තන් 1279 ක පිරිසක් පැමිණ තිබේ.

පහතරට මධ්‍යස්ථානයේ නිලධාරීන් විසින් වැවිලි බෝග පර්යේෂණ සම්මන්ත්‍රණයේදී සහ අනෙක් සම්මන්ත්‍රණ වලදී විවිධ විෂයානුබද්ධ මාතෘකා යටතේ ඉදිරිපත් කිරීම් රාශියක් සිදු කරනු ලැබීය. ජ්‍යෙෂ්ඨ පර්යේෂණ නිලධාරී, ජෙරි ගලහිටියාව මහතා ජාතික වැවිලි සම්මාන පිරිනැමීම පිණිස හොඳම තේ කර්මාන්ත ශාලාවන් තෝරා ගනු ලැබීමට තේ කර්මාන්ත ශාලා නිරීක්ෂණ වාර්තා වල නිරත විය. ආචාර්ය එම්. ඒ. විජේරත්න (ආහාර හා කෘෂිකර්ම සංවිධානය හා අන්තර් රාජ්‍ය එකමුතුව) FAO / IGG රුස්වීමට සහභාගී වීම පිණිස නියෝජිත පිරිස හා එක්ව 2012 සැප්තැම්බර් මාසයේදී ඇමරිකාවේ වොෂින්ටන් නුවර ලබා පිටත් විය. ඔහු තේ කර්මාන්තයේ සේවා ලාභීන් වෙනුවෙන් කාලගුණික වෙනස්වීම් හා ඒවාට මුහුණ දිය යුතු ආකාරය පිළිබඳ දේශන ඉදිරිපත් කරන ලදී.

පරිපාලන කටයුතු හා කාර්ය මණ්ඩලය

වැවිලි කර්මාන්ත ගරු ඇමතිතුමන් අවස්ථා දෙකකදී පහතරට මධ්‍යස්ථානයට සැපත් විය. ශාක අභිජනන අංශයේ අත්හද බැලීමේ නිලධාරී පී. ඩී. උපාලි මහතා 2012 ජූලි 14 දින සිට සේවයෙන් විශ්‍රාම ගනු ලැබීය. බී. එම්. බී. බස්නාගොඩ මහතා 2012 මැයි 01 වන දින සිට ක්‍රියාත්මක වන පරිදි පරිපාලන නිලධාරී තනතුරේ වැඩ භාරගන්නා ලදී. වන්දිමා සේරම් මහත්මිය 2012 නොවැම්බර් 01 වන දින සිට ක්‍රියාත්මක වන පරිදි කීට විද්‍යා අංශයේ සිට පහතරට මධ්‍යස්ථානයේ ශෂ්‍ය විද්‍යා අංශයට ස්ථාන මාරුවක් ලැබීය.

ගෙවී ගිය වසර තුළදී පහත රට මධ්‍යස්ථානයේ නිලධාරීන්ගේ හා සේවක මණ්ඩලයේ අභිවෘද්ධිය උදෙසා නොමිලයේ ඇස් සායනයක් හා වෛද්‍ය සායනයක් පවත්වනු ලැබීය. මේ සඳහා දයකත්වයන් සපයන ලද්දේ පිළිවෙලින් "නෙත්සෙත" පුද්ගලික අක්ෂි රෝහල සහ රත්නපුර මහ රෝහල මගිනි. ඊට අමතරව HIV ඒඩ්ස් පිළිබඳව වැඩසටහනක් කම්කරු දෙපාර්තමේන්තුවේ සබරගමුව කාර්යාලයේ දයකත්වයෙන් පහතරට ස්ථානයේදී පවත්වනු ලැබිණි.

මානව සංවර්ධන හා පුහුණු කටයුතු

ස්ථානභාර නිලධාරී ආචාර්ය එම්. ඒ. විජේරත්න හා පර්යේෂණ සහකාර සම්පත් පතිරණගේ මහත්වරුන් පිළිවෙලින් ඉන්දියාවේ හා චීනයේ කෙටි කාලීන විදේශ පුහුණුවීම් වලට සහභාගී විය. එන්. පී. එස්. එන්. බණ්ඩාර මහතාට ඕස්ට්‍රේලියාවේ ඇඩ්ලේඩ් විශ්ව විද්‍යාලයෙන් අචාර්ය උපාධිය පිරිනමන ලදී. සම්පත් පතිරණගේ මහතා ආචාර්ය උපාධිය ලබා ගනු පිණිස ජේරාදෙණිය විශ්ව විද්‍යාලයේ විද්‍යා පශ්චාත් උපාධිය ආයතනයේ ලියාපදිංචි විය. බංගලාදේශයේ තේ පර්යේෂණායතනයෙන් පැමිණි ටවුෆික් අහමඩ් මහතා ආචාර්ය උපාධියට අදාළ පර්යේෂණ කටයුතු පහතරට මධ්‍යස්ථානයේදී සිදුකරන ලදී. ශාක අභිජනන අංශයේ ඒ. කේ. මුදලිගේ මහතා සබරගමුව විශ්ව විද්‍යාලයෙන් කෘෂිකර්ම විද්‍යා උපාධිය ලැබ 2012 මාර්තු මාසයේ සිට නැවතත් පර්යේෂණ කටයුතු ආරම්භ කරන ලදී. උපාධි අපේක්ෂක සිසු සිසුවියන් 4 දෙනෙකු සහ රාජ්‍ය ආයතන වලින් පැමිණෙන ආධුනික පුහුණුවන්නන් 20 දෙනෙකු වෙනුවෙන් පහතරට මධ්‍යස්ථානයේදී තේ වගාව සම්බන්ධ විෂයානුබද්ධ දැනුම හා ලිපිකරු පුහුණුව ලබා දෙනු ලැබීය.

යටිතල පහසුකම් වැඩි දියුණු කිරීම හා නඩත්තු කටයුතු

නිල නිවාස, කාර්යාලය, දේශනශාලා, විද්‍යාගාර හා අනෙක් ගොඩනැගිලි වල නඩත්තු හා අළුත්වැඩියා කටයුතු, ජල සැපයුම් හා විදුලි සැපයුම් වල නඩත්තු හා අළුත්වැඩියා කටයුතු, ගොඩනැගිලි පරිශ්‍ර හා අවට පරිසරය පිරිසිදු කිරීම් ආදිය අපේක්ෂිත පරිදි සිදු කරනු ලැබීය. පහතරට මධ්‍යස්ථානයට අනියුක්ත වාහන වල සේවා, නඩත්තු හා අළුත්වැඩියා කටයුතු ලැබී ඇති මුදල් සම්පාදන වලට අනුව සතුටුදයක මට්ටමින් සිදු කරනු ලැබීය. පහතරට මධ්‍යස්ථානයේ නිලධාරී මණ්ඩලයේ අත්සන් ලබා ගනු පිණිස ඇඟිලි සලකුණු යන්ත්‍රයක් 2012 අප්‍රියෙල් මාසයේදී සවි කරන ලදී. ශාන්ත ජෝකිම් වත්තේ ජල පොම්පාගාරය සහ නව පොහොර ගබඩා කාමරයට විදුලි සැපයීම සිදු කරන ලදී. බී5, බී3, බී4, සී16, සහ ඩී2 යන නිවෙස්වලත්, නේවාසිකාගාරයේ කාමර අංක 3 සහ 4හි තීන්ත ආලේපන කටයුතු නිමා කරන ලද අතර, සී 7 සහ සී 11 යන නිල නිවෙස්වල තීන්ත ආලේප කටයුතු ආරම්භ කරන ලදී.

මැදුරට ප්‍රාදේශීය මධ්‍යස්ථානය

ජේ සී කේ රාජසිංහ

කෘෂි විද්‍යා උපාධිය (පේරාදෙණිය, ශ්‍රී ලංකාව)

විද්‍යාපති උපාධිය (පේරාදෙණිය, ශ්‍රී ලංකාව)

ස්ථාන භාර නිලධාරී

ශ්‍රී ලංකා තේ පර්යේෂණ ආයතනයේ හත්තානයේ පිහිටි මැදුරට මධ්‍යස්ථානය, ශ්‍රී ලංකාව, කීට විද්‍යා, ශාක අභිජනන, පාංශු හා පෝෂක සහ උපදෙස් ව්‍යාප්ති අංශය යන අංශ 5කින් සමන්විතය.

භූමිය හා ඉඩම් භාවිත ආකාරය

ඉඩම් භාවිත ආකාරය

භූමි ප්‍රමාණය (හෙක්ටයාර්)

බිජ තේ	2.00
රිකිලි තේ (පරිණත)	4.5
නැවත රිකිලි තේ වගාව සඳහා ගලවා දැමූ කොටස	1.00
රිකිලි තේ (ළපට්ටි)	3.5
මව් වගාව	2.75
තේ තවාන	0.2
මානා වගාව	0.5
පළතුරු වගාව	0.4
පොල් වගාව	0.81
වන වගාව	1.2
මඩ වගුරු සහිත බිම්	0.62
ගොඩනැගිලි ගෙවතු හා මාර්ග	5.77

ප්‍රධාන මධ්‍යස්ථානයේ පර්යේෂණ අංශ ප්‍රධානීන්ගේ උපදෙස් හා මඟ පෙන්වීම මත මහනුවර හා මාතලේ දිස්ත්‍රික්ක ආවරණය වන සේ තේ වගාවට අදාළ ක්ෂේත්‍ර හා විද්‍යාගාර පර්යේෂණයන් හත්තාන තේ පර්යේෂණ මධ්‍යස්ථානයේ සිදු කරනු ලැබීය. උපදෙස් හා ව්‍යාප්ති අංශය උපදෙස් වාරිකා, පුහුණු වැඩසටහන්, ක්ෂේත්‍ර දින, වැඩමුලු හා සම්මන්ත්‍රණ ඔස්සේ විශාල වැවිලි ක්ෂේත්‍රයටත් කුඩා තේ වතු හිමියන්ටත් සිය සේවාව ලබා දුනි. මැදුරට ප්‍රදේශයේ කුඩා තේ වතු අංශය සඳහා වූ ප්‍රාදේශීය තාක්ෂණික හා ව්‍යාප්ති සංසඳය (RTEF), තේ පර්යේෂණ ආයතනයේ, කුඩා තේ වතු සංවර්ධන අධිකාරියේ හා තේ මණ්ඩලයේ නිලධාරීන්ගේ සහ කුඩා තේ වතු සමිති නියෝජිතයන්ගේ සහභාගීත්වයෙන් මැදුරට මධ්‍යස්ථානයේ දී පවත්වන ලදී. මෙම වැඩසටහනේදී තේ කප්පාදුව, කප්පාදු කාල සීමාව, කප්පාදු ක්‍රමය හා එහි උස, රෝග පළිබෝධ පාලනය කෘෂි රසායන භාවිතාව අවම කිරීමේ වැදගත්කම, ආදී විෂය ක්ෂේත්‍ර පිළිබඳ කරුණු සාකච්ඡා විය. මැදුරට පළාතේ සමාගම් වතු වල වැවිලිකරුවන් සඳහා ප්‍රාදේශීය විද්‍යාත්මක කමිටු රැස්වීම (RSC) ද සාර්ථකව පවත්වන ලදී. සමාගම් වතු ක්ෂේත්‍රයේ පවතින අවශ්‍යතා හා ඔවුන්ගේ ඉල්ලීම් සැලකිල්ලට ගනමින් ප්‍රාදේශීය විද්‍යාත්මක කමිටු සම්මන්ත්‍රණය (RSC) මහනුවර රෝයල් මෝල් හෝටලයේදී පවත්වන ලද අතර මෙවර මෙම වැඩසටහන නව ආකෘතියක් යටතේ සංවිධානය කරන ලදී. තේ වගාවේ ක්ෂුද්‍ර මූලද්‍රව්‍ය කළමනාකරණය, ලෝක කාලගුණික විපර්යාස හේතුවෙන් මැදුරට තේ වගාවට සිදුවිය හැකි බලපෑම් සහ ප්‍රශස්ථ තේ නිෂ්පාදන ක්‍රමෝපායන් සම්බන්ධව මෙහිදී දීර්ඝ වශයෙන් කරුණු සාකච්ඡා කරන ලදී. ඉන් අනතුරුව මැදුරට තේ වගාවට බලපාන විවිධ ගැටළු පිළිබඳව තේ

පර්යේෂණ ආයතනයේ විද්‍යාඥයන් හා වැවිලිකරුවන් අතර එලදායී සංවාදයක් ඇතිවිය. මෙම සැලසුම් කරන ලද වැඩසටහන් වලට අමතරව මැදරට තේ වගාකරුවන්ගේ අවශ්‍යතාවනට අනුකූලව සකස්කළ විශේෂ පුහුණු වැඩසටහන් 15 ක්, කුසලතා වර්ධනය කරගැනීම සඳහා වූ පුහුණු වැඩසටහන් 6 ක්, ක්ෂේත්‍ර ආදර්ශන වැඩසටහන් 3 ක් සහ අනෙකුත් සම්මන්ත්‍රණ හා දේශණ 16 ක් ඉකුත් වසර (2012) තුළදී උපදෙස් හා ව්‍යාප්ති අංශය විසින් පවත්වන ලදී. තවද පේරාදෙණිය විශ්ව විද්‍යාලයේ පළමු වසරේ සිසුන් සඳහා තේ තවාන් කළමනාකරණය පිළිබඳ විශේෂ පුහුණු වැඩසටහනක් සහ කුණ්ඩසාලේ කෘෂිකර්ම විද්‍යාලයේ සිසුන් සඳහා තේ තවාන් පාලනය හා තේ වගාවේ විවිධ අංශ සම්බන්ධව දේශණ හා ප්‍රායෝගික ක්‍රියාකාරකම් පවත්වන ලදී.

2012 වසරේ අනුරාධපුරයේ දී පවත්වන ලද "දැයට කිරුළ" ජාතික සංවර්ධන ප්‍රදර්ශනය සඳහා තේ පර්යේෂණ ආයතනය නියෝජනය කරමින් ආකර්ෂණීය ප්‍රදර්ශණ කුටියක් ඉදිකිරීම හා ආයතනය වෙනුවෙන් එම ප්‍රදර්ශණයේ කටයුතු සම්බන්ධීකරණය කිරීම මැදරට මධ්‍යස්ථානයේ උපදෙස් හා ව්‍යාප්ති අංශය විසින් ඉතා සාර්ථකව සිදුකරනු ලැබීය. තවද කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තුව ස්ථාපනය කර වසර 100 ක් සපිරීම නිමිත්තෙන් එම දෙපාර්තමේන්තුව විසින් 2012 ජූලි මසදී ගන්නෝරුවේදී පවත්වන ලද සියවස් සමරු ප්‍රදර්ශණය සඳහා තේ පර්යේෂණ ආයතනයේ දායකත්වය පිළිබිඹු කරමින් උපදෙස් හා ව්‍යාප්ති අංශය විසින් ආදර්ශ තේ කර්මාන්ත ශාලාවක් හා තේ වත්කම් ඉතා දර්ශණීය ආකාරයෙන් ප්‍රදර්ශන භූමියේ ඉදිකළ අතර එම ප්‍රදර්ශණය පවැත්වූ කාලය පුරාම ඒ සඳහා ක්‍රියාකාරීව සහායාගී වෙමින් අවශ්‍ය සහයෝගය ලබාදෙන ලදී.

3000 /4000 කාණ්ඩයේ තේ ප්‍රභේද පිළිබඳ සමීක්ෂණය

මැදරට මධ්‍යස්ථානයේ උපදෙස් හා ව්‍යාප්ති අංශය හා ශාක අභිජනන අංශය එක්ව 3000 4000 කාණ්ඩයේ තේ ප්‍රභේද වල ක්‍රියාකාරීත්වය පිළිබඳව මහනුවර හා මාතලේ දිස්ත්‍රික්ක ආශ්‍රිතව කුඩා තේ ඉඩම් 48 ක් තුළ පුළුල් සමීක්ෂණයක් දියත් කර එම වසර තුළදීම අවසන් කරන ලදී.

අනුවර්තී පර්යේෂණ

ජෛව පටල ජෛව පොහොර තේ තවාන් වල භාවිතය සඳහා වූ නිර්දේශ ඉදිරිපත් කිරීමට ප්‍රථම ඒවායේ ක්ෂේත්‍ර යෝග්‍යතාව පරීක්ෂා කිරීම සඳහා මහනුවර දිස්ත්‍රික්කයේ තෝරාගත් තේ තවාන් 5 ක අනුවර්තී පර්යේෂණ මැදරට මධ්‍යස්ථානයේ උපදෙස් හා ව්‍යාප්ති අංශය හා ශාක විද්‍යාත්මක අංශය එක්ව ආරම්භ කරන ලදී. එමෙන්ම ටී ආර් අයි 5000 කාණ්ඩයට අයත් ප්‍රභේදයන්ගේ මැදරට පළාත් සඳහා යෝග්‍යතාවය පරීක්ෂා කිරීම සඳහා උපදෙස් හා ව්‍යාප්ති අංශය හා ශාක අභිජනන අංශය එක්ව පුස්සැල්ලාව වැවිලි සමාගමට අයත් සොගම වතුයායේ අනුවර්තී පර්යේෂණයක් ආරම්භ කෙරිණි. වැඩිදියුණු කරන ලද බීජ තේ වල යෝග්‍යතාවය පරීක්ෂා කිරීම සඳහා වූ තවත් අනුවර්තී පර්යේෂණයක් මැදමහනුවර පිහිටි හගුරුගම පුද්ගලික වතුයායේ ස්ථාපනය කළ අතර එහි සිටුවන ලද බීජ තේ පැළ හැඩගැන්වීම සඳහා වූ හරස් කැපීමේ ක්‍රියාවලිය 2012 වසරේදී සිදුකරන ලදී. මේ අතර තේ කඳ ගුල්ලාගේ හානිය පාලනය සඳහා ප්‍රතිකර්ම වශයෙන් යෙදිය හැකි රසායනික ද්‍රව්‍ය වල යෝග්‍යතාවය පරීක්ෂා කිරීමේ අනුවර්තී ක්ෂේත්‍රයක් දොළොස්බාගේ පිහිටි ඔසඳ පුද්ගලික වතුයායේදී අරඹනු ලැබිණි.

වගා ආදර්ශන භූමි

යහපත් කෘෂිකාර්මික පිළිවෙත් පිළිබඳ තේ වගා කරුවන් හා මහජනතාව දැනුවත් කිරීම සඳහා සකස් කරන වගා ආදර්ශන භූමි නඩත්තුව හා පවත්වාගෙන යාම ද මැද රට මධ්‍යස්ථානය මගින් සිදුවේ.

යටිතල පහසුකම් සංවර්ධනය හා නඩත්තුව

විදුලි සැපයුමට අදාළ නඩත්තු කටයුතු, නිල නිවාස, කාර්යාලය, විද්‍යාගාර හා අනෙකුත් ගොඩනැගිලි අලුත්වැඩියාව හා නඩත්තුවත් ආයතනයේ රථ වාහන වල අලුත්වැඩියා හා සේවා කටයුතුත් සතුටුදායක මට්ටමින් සිදුකරන ලදී.

මධ්‍යස්ථානයට පැමිණි ආගන්තුකයින් ප්‍රමාණය

I.	Tea growers		
	- වැවිලිකරුවන්	-	81
	- කුඩා තේ ව වතු හිමියන්	-	179
II.	ශිෂ්‍යයින් පාසල් ළමුන්	-	300
III.	සාමාන්‍ය ආගන්තුකයින්	-	401
IV.	විදේශීය ආගන්තුකයින්	-	10
	එකතුව	-	971

ආදායම

අලෙවි කළ රිකිලි අතු ප්‍රමාණය	-	4 21,700
රිකිලි අතු අලෙවියෙන් ලද ආදායම රු.	-	316,275
අලෙවි කළ රිකිලි තේ පැළ ප්‍රමාණය	-	43,027
රිකිලි තේ පැළ අලෙවියෙන් ලද ආදායම රු.	-	7, 74,486
තෙළන ලද මුලු දළ අස්වනු ප්‍රමාණය	-	10,197
දළ අස්වනු ප්‍රමාණය අලෙවියෙන් ලද ආදායම	-	555,345.34
ආගන්තුක නිවාසයෙන් ලද ආදායම	-	78,650
පාංශු පී. එච්. පරීක්ෂාවෙන් ලද ආදායම රු.	-	10,085
තේ. ප. ආ. ප්‍රකාශන අලෙවියෙන් ලද ආදායම	-	52,795
විවිධ ආදායම් රු.	-	23,877

අමු දළ අස්වැන්න

2012 වසර තුළ නෙළා ගන්නා ලද අමු දළ අස්වැන්න පහත පරිදි වේ.

මාසය	නෙළා ගන්නා ලද විකුණු	ගෙවූ මිල රු ආදායම රු	දළ ප්‍රමාණය (කි.ග්‍රෑ.)
ජනවාරි	880	45.88	40,374.40
පෙබරවාරි	806	48.40	39,010.40
මාර්තු	797	50.20	40,009.40
අප්‍රේල්	1420	58.61	83,226.20
මැයි	831	59.73	49,635.63
ජූනි	466	55.46	25,844.36
ජූලි	758	55.85	42,334.30
අගෝස්තු	1087	55.10	59,893.70
සැප්තැම්බර්	559	57.67	32,237.53
ඔක්තෝබර්	573	52.95	30,340.35
නොවැම්බර්	1528	54.54	83,337.12
දෙසැම්බර්	492	59.09	29,072.28
එකතුව	10,197		5, 55,315.67

උගව උපදෙස් හා ව්‍යාප්ති මධ්‍යස්ථානය

කේ ආර් ඩබ්ලිව් බී කහඳව

කෘෂි විද්‍යාවේදී (පේරාදෙණිය, ශ්‍රී ලංකාව) විද්‍යාපති (පේරාදෙණිය, ශ්‍රී ලංකාව)
කාර්යභාර නිලධාරී

පස්සර, පැල්ගහතැන්න පිහිටි ශ්‍රී ලංකා තේ පර්යේෂණ ආයතනයේ උගව ව්‍යාප්ති මධ්‍යස්ථානය ප්‍රධාන වශයෙන්ම උපදෙස් හා ව්‍යාප්ති කාර්යාලයක් වන අතර එය වසර 1931 දී පිහිටුවන ලද්දකි. එමඟින් උගව පළාතේ මහ වතු අංශයේ තේ වගා හෙක්ටයාර 20539 කට සේවා සැපයෙන අතර කුඩා තේ වතු අංශයේ හෙක්ටයාර 9219 කට සෘජුව සහ වක්‍රව සේවා සැපයේ. මෙම ව්‍යාප්ති මධ්‍යස්ථානය සතුව කුඩා පරිමාණ පරීක්ෂණාගාරයක් ඇති අතර එමඟින් පාංශු ආම්ලිකතාවය සහ කාබන් ප්‍රතිශත විශ්ලේෂණ සිදු කෙරේ. ක්ෂේත්‍ර අත්හදා බැලීම් සහ වගා ආදර්ශන එහි වපසරිය වන හෙක්ටයාර 14.30 ක් තුළ පිහිටුවා ඇත.

භූමි උපයෝගීතාව

මේරූ තේ වගාව	- 4.00
නොමේරූ තේ වගාව (පරීක්ෂණ වගාවන්)	- 0.70
මව් වගාව	- 2.06
ගොඩනැගිලි හා මාර්ග	- 0.79
වන වගා / කෘෂි භූමි	- 6.75
එකතුව	- 14.30

කාර්ය මණ්ඩලයේ වෙනස්වීම්

ආගන්තුක නිවාස භාරකරු ජී. වීරප්පෙරුම ප්‍රධාන කාර්යාලය වෙත ස්ථාන මාරුවක් ලැබීය.

උපදෙස් හා ව්‍යාප්ති සේවා

ප්‍රධාන කාර්යාලයේ අංශ ප්‍රධානී තුමාගේ උපදෙස් අනුව මෙම මධ්‍යස්ථානය මඟින් බදුල්ල සහ මොණරාගල දිස්ත්‍රික්ක වල පිහිටි තේ වගාවන්හි ක්ෂේත්‍ර නිරීක්ෂණ විශාල සංඛ්‍යාවක් සිදුකරන ලදී. උපදෙස් හා ව්‍යාප්ති වාර්තා සම්මන්ත්‍රණ වැඩමුළු ක්ෂේත්‍ර දින ආදී පුහුණු වැඩහටහන් ක්‍රියාත්මක කරමින් උගව ව්‍යාප්ති මධ්‍යස්ථානය මෙම වසරේදීත් මහවතු සහ කුඩා තේ වතු හිමියන්ට සිය සේවාවන් ලබා දෙන ලදී.

උගව තේ වගාවේ පැවැති අර්බුදකාරී තත්වය සඳහා ගතයුතු උපාය මාර්ග හඳුනාගැනීම අරමුණු කරගෙන උගව ප්‍රාදේශීය විද්‍යාත්මක කමිටු වැඩමුළුව, වතු කළමනාකාරවරුන් 45 දෙනෙකගේ සහභාගීත්වය ඇතිව බදුල්ලේදී පවත්වන ලදී. මෙම වැඩමුළුව සඳහා තේ කොමසාරිස්, තේ කැරවිකාර නියෝජිතයන් හා තේ පර්යේෂණ ආයතනයේ විද්‍යාඥයන් සහභාගී වූ අතර එහිදී උගව තේ වගාවේ දැනට පවතින තත්වය පිළිබඳ විවිධ අදහස් හුවමාරු විය. අඩු ඵලදායීතාවය, ඉහල නිෂ්පාදන පිරිවැය සහ නිෂ්පාදන සඳහා ලැබෙන අඩු විකුණුම් සාමාන්‍ය අගය වැනි කරුණු පිළිබඳ දීර්ඝ ලෙස විශ්ලේෂණාත්මකව මෙහිදී සාකච්ඡා කෙරුණු අතර මතුවූ වූ විවිධ ප්‍රායෝගික උපායමාර්ග හඳුනාගෙන ඒවා නිසි පරිදි වාර්තා කරන ලදී. මෙම වසරේදී ද ප්‍රාදේශීය තාක්ෂණ ව්‍යාප්ති සංසඳ රැස්වීම් දෙකක් මෙම මධ්‍යස්ථානයේ දී කුඩා තේ වතු සංවර්ධන අධිකාරියේ නිලධාරීන් සහ කුඩා තේ වතු සංවර්ධන සමිති නියෝජිතයන් වෙතුවෙන් පැවැත්වීය. “උගව තේ වගා පස සහ එහි පාංශු පෝෂක කළමනාකරණය”, “පාංශු ජල කළමනාකරණය” හා “කුඩා තේ ඉඩම් වල ඵලදායීතාවය ඉහල නැංවීම” යන මාතෘකා

මෙම සංසඳ රැස්වීම් වලදී සාකච්ඡා විය. නමුණුකල වතු සමාගමේ වතු කළමනාකාරවරුන් සඳහා, කප්පාදු ක්‍රියාවලිය කළමනාකරණය කිරීම යන තේමාව යටතේ පුහුණු වැඩසටහනක් පවත්වන ලදී. ගෝනකැලේ සහ නිව්බර්ග් වතු වල ක්ෂේත්‍ර නිලධාරීන් සඳහා තේ අස්වනු තෙලීම පිළිබඳ පුහුණු වැඩමුළු 4 ක් පවත්වන ලදී.

තේ වගාවේ විවිධ ක්ෂේත්‍ර කටයුතු පිළිබඳ එක්දින ප්‍රායෝගික වැඩමුළු 4 ක් උභව වෙල්ලස්ස විශ්ව විද්‍යාලයේ තේ තාක්ෂණ සහ අගය එකතු කිරීමේ පාඨමාලාව සහ අපනයන කෘෂිකර්ම පාඨමාලාව හදාරන සිසුන් සඳහා පවත්වන ලදී.

වතු අංශයේ සහ කුඩා තේ වතු හිමියන්ගේ තේ වගා ක්ෂේත්‍ර වල පස් සාම්පල 1780 ක ආම්ලිකතා අගය සහ කාබන් ප්‍රතිශතය විශ්ලේෂණය කරන ලදී.

වසර තුළදී ක්‍රියාත්මක කෙරුණු උපදෙස් හා ව්‍යාප්ති ක්‍රියාකාරකම් වල සාරාංශයක් පහත දැක්වේ.

වතු අංශයේ හා කුඩා තේ වතු අංශයේ	
උපදේශාත්මක නිරීක්ෂණ වාරිකා	- 35
උපදේශාත්මක ලිපි	- 146
සම්මන්ත්‍රණ/ ක්ෂේත්‍ර දින/ පුහුණු වැඩසටහන්	- 13
ප්‍රාදේශීය සම්මන්ත්‍රණ	- 03
කාර්යභාර නිලධාරී සහභාගී වූණු රැස්වීම්/ සම්මන්ත්‍රණ	- 52
පාංශු ආම්ලිකතා අගය විශ්ලේෂණ	- 1266
පාංශු කාබනික ප්‍රතිශත විශ්ලේෂණ	- 514
අලෙවි කළ තේ රිකිලි	- 382850
අලෙවි කළ රිකිලි තේ පැල	- 4298
අලෙවි කළ ප්‍රකාශන	- 112
වාණිජ තේ තවාන් පරීක්ෂණ සංඛ්‍යාව	- 93

සහයෝගීතා පර්යේෂණ

- තෙල්බැද්ද, ඩවුන්සයිඩ්, වැලිමඩ, නායබැද්ද, වැරැල්ලපනන, අඩාවත්ත, රෝබෙරි, ශ්ලැනනෝර් සහ ලියන්ගහවෙල යන වතු පාදක කරගෙන පසුගිය නියඟ තත්වය පිළිබඳ දත්ත එකතු කිරීමේ සමීක්ෂණ කටයුතු සඟය විද්‍යා අංශය සමඟ ඒකාබද්ධ ව සිදුකරන ලදී.
- නව ප්‍රභේද හා බීජ තේ සම්බන්ධ වාණිජ මට්ටමේ අනුවර්තනය පිළිබඳ සහභාගීත්ව නිරීක්ෂණ ශාක අභිජනන අංශය සමඟ හපුතලේ සහ වැරැල්ලපනන වතු වලදී සිදුකරන ලදී. එල්ටැබ් සහ වැලිමඩ යන වතු වල පිහිටි ප්‍රභේද බීජ තේ උයන් ප්‍රතිස්ථාපනය කිරීමේ කටයුතු සම්බන්ධීකරණය කිරීමද මධ්‍යස්ථානය මගින් සිදුවිය.

අනුවර්තී පර්යේෂණ

- පොහොර අනුවර්තී පර්යේෂණ හාලි ඇල බණ්ඩාරවෙල සහ බොරලන්ද යන ස්ථාන වල ක්‍රියාත්මක වූ අතර එමඟින් විවිධ පොහොර වර්ග 5 කට තේ වගාවන් දැක්වන ප්‍රතිචාරයන් හඳුනා ගන්නා ලදී.
- තේ මගීටාවන් සඳහා නිර්දේශ කිරීමට නියමිත ලෝරික් අම්ලය ප්‍රතිකාරයේ අනුවර්තී පර්යේෂණ මඩොල්සීම මහදෝව වත්තේදී කීට විද්‍යා අංශයේ සහභාගීත්වය ඇතිව ක්‍රියාත්මක විය.

ක්ෂේත්‍ර පර්යේෂණ

පහත සඳහන් ක්ෂේත්‍ර පර්යේෂණ අදාල අංශයන්ගේ සුපරීක්ෂාව යටතේ මධ්‍යස්ථානය තුළ ක්‍රියාත්මක විය.

- UVP 9 ,UVP10 පර්යේෂණ ශාක අභිජනන අංශයේ අධීක්ෂණය ඇතිව 5000 කාණ්ඩයේ රිකිලි ලබාගැනීම සඳහා සහ විභව සහිත ප්‍රභේද හඳුනාගැනීම් සඳහා ක්‍රියාත්මක විය.
- ශාක අභිජනන අංශයේ පළමු පියවරෙහි ක්ෂේත්‍ර අත්හදා බැලීම් පැළ 400 ක් සිටුවීමෙන් ක්ෂේත්‍ර අංක 2 හිදී අරඹන ලදී.
- ක්ෂේත්‍ර අංක 3 හි ඇති ජනක ජලාසම් එකතුව තවදුරටත් නඩත්තු කරන ලදී.
- වැඩිදුර ඇගයීම් කටයුතු සඳහා UST 1 සහ UST 2 (බීජ තේ අත්හදා බැලීම) ක්ෂේත්‍ර අංක 3 හි සහ 4 හි තවදුරටත් ක්‍රියාත්මක විය.
- බද්ධ පැළ සහිත ක්ෂේත්‍ර අංක 2 හා 4 හි ඇති අත්හදා බැලීම් තවදුරටත් ක්‍රියාත්මක විය.
- ක්ෂේත්‍ර අංක 1 හි ඇති ටැංකි පාත්ති වල සිටුවා ඇති නව ප්‍රභේද නෙමටෝඩාවන්ට ඔරොත්තු දීමේ හැකියාව පිළිබඳ අත්හදා බැලීම් තවදුරටත් සිදුකරන ලදී.
- වැසි දිය එකතු කිරීමේ තාක්ෂණ අත්හදා බැලීම, ඩෙන්ඩ්‍රෝ ඉන්ධන ශාක පිලිබඳ අත්හදා බැලීම, ජෛව පටල පොහොර පිලිබඳ අත්හදා බැලීම ශ්‍යා විද්‍යා අංශය සමඟ ඒකාබද්ධව තවදුරටත් සිදුකරන ලදී.

මව් ශාක ව්‍යාපෘතිය

රිකිලි 400,000 ක් ලබා දීමේ ඉලක්කයෙන් සියයට 96 ක් එනම් රිකිලි 382,850 ක් තවත් කරුවන් සඳහා නිකුත් කෙරුණු අතර හෙක්ටයාර 2.06 ක් වන මව් ශාක වගාවේ අවශ්‍ය නඩත්තු කටයුතු සිදු කෙරුණි.

අමුත්තන්

975 දෙනෙකු පහත පරිදි මෙම ආයතනය වෙත පැමිණියේය.

විදේශිකයින්	01
වැවිලිකරුවන්	96
කුඩා තේ වතු හිමියන්	223
පාසැල් සිසුන්	14
උපාධි අපේක්ෂකයින්	197
වෙනත්	309
තේ. ප. ආ. නිලධාරීන්	135
එකතුව	975

පුහුණුවන්නන්

YKPMC විජයන්ත මයා , ජාතික ආධුනිකත්ව මණ්ඩල පුහුණු ආධුනිකයෙකු ලෙස ආයතනය තුළ ක්ෂේත්‍ර කටයුතු පිලිබඳ මාස හයක පුහුණුවක් ලැබීය.

යටිතල පහසුකම් සංවර්ධනය හා නඩත්තුව

- ආයතනයේ ඉල්ලීම මත ආයතනයේ ප්‍රධාන පිවිසුම් මාර්ගය රුපියල් 3,208,645.00 වියදමින් ආර්ථික සංවර්ධන අමාත්‍යාංශය මගින් ප්‍රතිසංස්කරනය කරන ලදී.
- හෙක්ටයාර 0.2 ක රිකිලි තේ සහ බීජ තේ ආදර්ශණයේ පැල සිටුවීම් කටයුතු අවසන් කරන ලදී.
- රියදුරු විවේක කාමරයේ නවීකරණය කිරීමේ වැඩ කටයුතු සම්පූර්ණ කරන ලදී.

අස්වැන්න

මාසය	අමු දළ (කි.ග්‍රෑ)	මිල (රු.)	මුදල (රු.)
ජනවාරි	2086	39.34	83314.84
පෙබරවාරි	2776	43.49	120728.24
මාර්තු	3973	48.57	192968.61
අප්‍රේල්	4349	57.44	249806.56
මැයි	5652	52.46	296503.92
ජූනි	3220	51.65	166313.00
ජූලි	2267	51.00	115617.00
අගෝස්තු	4177	48.10	200913.70
සැප්තැම්බර්	2246	52.42	117735.32
ඔක්තෝබර්	4405	56.34	248177.70
නොවැම්බර්	4349	57.09	248284.41
දෙසැම්බර්	3232	56.77	183480.64
එකතුව	42732		2223843.94

ආදායම

මේ දක්වා මධ්‍යස්ථානය ලබා ගත් වැඩිම වාර්ෂික ආදායම වාර්තා විය.

ප්‍රභවය	ආදායම රුපියල්
අමු දළ අලෙවිය	2223843.94
තේ රිකිලි අලෙවිය	306680.00
තේ පැල අලෙවිය	77364.00
පාංශු විශ්ලේෂණ ගාස්තු	251340.00
ප්‍රකාශන අලෙවිය	24820.00
සංචාරක නිවාසයේ නැවතීමේ ගාස්තු	20300.00
දර විකිණීමෙන්	36360.00
වෙනත්	6306.00
මුළු ආදායම	2947013.94

විශේෂ අවස්ථා/ කරුණු

- මැයි සිට සැප්තැම්බර් දක්වා මාස වල 1U3C, 1U2, 1M1a, 1U3d සහ 1U3e යන කෘෂි දේශගුණික කලාප වල අඛණ්ඩ නියඟ තත්වයක් වාර්තා විය. මෙම නියඟ තත්වයේ බලපෑම ඇගයීම සඳහා සිදුකෙරුණු සමීක්ෂණයේදී උගව තේ වගා බිම් වල පාංශු ජල සංරක්ෂණය පිලිබඳ වැඩිපුර අවධානය යොමු කිරීමේ වැදගත්කම ඉස්මතු විය.
- කාර්යභාර/ව්‍යාප්ති නිලධාරී කේ. ආර්. ඩබ්ලිව්. බී. කහඳව මහතා ඉඩම් භායනය ඇගයීම සහ තිරසාර ඉඩම් කළමනාකරණය සහ කාලගුණික වෙනස්වීම් සඳහා දකුණු ආසියාවේ අනුවර්තනය යන මැයෙන් මහනුවර ටොපෑස් හෝටලයේදී අගෝස්තු 28 සිට 31 දක්වා පැවැති ප්‍රාදේශීය වැඩමුළුවට සහභාගී විය.
- කාර්යභාර/ව්‍යාප්ති නිලධාරී කේ. ආර්. ඩබ්ලිව්. බී. කහඳව මහතා අගෝස්තු මස තුලදී බදුල්ල දිස්ත්‍රික්කයේ දිසාපති සහ උප දිසාපති වරුන්ගේ ත්‍රෛමාසික හමුවට සහභාගී වූ අතර එහිදී උගව පලාතේ තේ වගාව පිලිබඳ විශේෂ දේශනයක් ඉදිරිපත් කරන ලදී. කාර්යභාර/ව්‍යාප්ති නිලධාරී කේ. ආර්. ඩබ්ලිව්. බී. කහඳව මහතා ගරු වැවිලි කර්මාන්ත අමාත්‍යතුමා සමඟ සැප්තැම්බර් මස පැවැති කුඩා තේ වතු හිමියන්ගේ හමුවට සහභාගී විය.
- තාක්ෂණ නිලධාරී ඩී. කේ. ඩී. දිසානායක මහතා ජූලි මස ගන්නොරුවේදී පැවැති කෘෂි කාලගුණ විද්‍යාව පිලිබඳ කෙටිකාලීන පුහුණුවට සහභාගී විය. වැවිලි කර්මාන්ත අමාත්‍යාංශය විසින් මෙහෙය වූ වගා නොකල ඉඩම් පිලිබඳ සමීක්ෂණයකට ද ඒ මහතා සහභාගී විය.

දකෂිණ උපදෙස් හා ව්‍යාප්ති මධ්‍යස්ථානය - ගාල්ල

කේ ජ් ජේ පී මහින්දපාල
 කෘෂි විද්‍යාවේදී (පේරාදෙණිය, ශ්‍රී ලංකාව), විද්‍යාපති (පේරාදෙණිය, ශ්‍රී ලංකාව),
 පශ්චාත් උපාධි ඩිප්ලෝමා (ව්‍යාවහාරික සංඛ්‍යාතය)
 කාර්ය භාර නිලධාරී

පොදු කරුණු

ගාල්ල තල්ගම්පොල පිහිටා ඇති තේ පර්යේෂණ ව්‍යාප්ති මධ්‍යස්ථානය මූලික වශයෙන් උපදෙස් හා ව්‍යාප්ති මධ්‍යස්ථානයක් වන අතර පාංශු පී. එච්. අගය පරීක්ෂා කිරීමේ කුඩා පරිමාණයේ විද්‍යාගාරයකින් යුක්ත වෙයි. සම්පූර්ණ වපසරිය හෙක් 33. 92 ක් වන අතර එහි ඇති කේෂ්ත්‍ර ප්‍රාදේශීය මට්ටමින් සිදු කරනු ලබන පර්යේෂණ කටයුතු වලට යොදා ගැනේ. එහි භූමි පරිහරණ රටාව පහත දැක්වේ.

	හෙක්:
පරිණත දළ නෙලන වගාව	5.70
තව වගාව	1.40
මව් ශාක වගාව (ආසියානු සංවර්ධන බැංකු ආධාර)	2.03
තේ තවාන	0.50
නැවත වගාව / වගාව සඳහා අත්හරින ලද	1.90
2012 වසරේදී භූමිය සකසා තෘණ වගා කරන ලද (නැවත වගාව සඳහා)	1.60
පස පුනරුත්තාපනය යටතේ (මාණා/ගෞතමාලා)	1.40
පර්යේෂණ කොටු	1.00
බීජ උයන	0.33
පොල් හා පලතුරු ගස් ආදිය	1.50
ප්‍රයෝජනයට ගත් වගුරු බිම්	0.20
ප්‍රයෝජනයට නොගත් වගුරු බිම්	1.00
වන ආවරණය	5.56
ගොඩනැගිලි, ගෙදර, මාර්ග, කාලගුණ මධ්‍යස්ථානය	9.80

අනිකුත් ප්‍රාදේශීය මධ්‍යස්ථාන මෙන්ම කොට්ටව තේ පර්යේෂණ මධ්‍යස්ථානයේදී මූලික කාර්යභාරය වනුයේ තාක්ෂණ සන්නිවේදනය, රෝපණ ද්‍රව්‍ය බෙදා හැරීම සහ අනුවර්තී පර්යේෂණ ආදී කටයුතු වේ. මෙම මධ්‍යස්ථානය විසින් ගාල්ල දිස්ත්‍රික්කය සහ අකුරුස්ස ප්‍රදේශය තුළ පිහිටා ඇති සමූහ, පෞද්ගලික වතු මෙන්ම කුඩා තේ වතු ආශ්‍රිතව පැන නැගුණු ගැටළු නිවැරදි කිරීමට කේෂ්ත්‍ර පර්යේෂණ සිදු කර, අවැසි නිර්දේශ සහිත සමවබෝධිත වාර්තා සපයනු ලැබේ. 2012 වසර තුළ වාර්තාවූ කේෂ්ත්‍ර ගැටළු බොහොමයක් අහිතකර කාලගුණ තත්වයන් හා ශ්‍රමික ප්‍රශ්න මුල් කොට ඇති වූ ඒවා බව මෙහිදී සඳහන් කිරීම වටී. එබැවින් ප්‍රදේශීය තාක්ෂණික සහ ව්‍යාප්ති සංසඳය, ප්‍රාදේශීය විද්‍යාත්මක කමිටු සම්මන්ත්‍රණ වැනි නිශ්චිත වැඩසටහනක් එකී ගැටළු සාකච්ඡා කිරීම සහ ඒවාට විසඳුම් ඉදිරිපත් කිරීම ඉලක්ක කර පැවැත්විණි.

මීට අමතරව, තවාන් පැල සහතික කිරීමේ ක්‍රියාවලිය තුළින් තවාන් පැල වල තත්වය ඉහළ නැංවීමේ අරමුණින් සිදු කරනු ලබන වාණිජ තේ තවාන් පරීක්ෂා කිරීම, මෙම ව්‍යාප්ති මධ්‍යස්ථානයේ නිලධාරීන් විසින් මෙම වසරේදී සිදු කරන ලදී. කර්මාන්තයේ නිරතවන්නන්

පුහුණු කිරීම තාක්ෂණ සන්නිවේදනයේ අනිවාර්ය අවශ්‍යතාවයකි. වැවිලි කරුවන්, පුහුණුවන්නන් සහ ශ්‍රමිකයන් ගේ හැකියාවන් සහ නව සහ පවතින තාක්ෂණය පිළිබඳ දැනුම වැඩි දියුණු කිරීම අරමුණු කරගත් කේෂ්ත්‍ර දින, වැඩ මුළු, ආදර්ශණ සහ සම්මන්ත්‍රණ ගණනාවක් මෙම මධ්‍යස්ථානය විසින් පවත්වන ලදී.

උපදෙස් සහ ව්‍යාප්ති කටයුතු වලට අදාළ ක්‍රියාකාරකම්

1. උපදේශන වාර්තා / ලිපි ලේඛන	- 416
2. කේෂ්ත්‍ර පරීක්ෂණ	
ප්‍රශ්න හඳුනා, උපදෙස් ලබා දීමේ පරීක්ෂණ	- 57
ව්‍යාප්ති කටයුතු සඳහා සිදු කරන පරීක්ෂණ	- 50
වෘත්තීය තේ තව්‍යන් පරීක්ෂණ	- 48
3. පුහුණු වැඩ සටහන්	
සාමාන්‍ය පුහුණු වැඩ සටහන්	- 33
වැවිලි කරුවන් සඳහා ප්‍රාදේශීය විද්‍යාත්මක කමිටු සම්මන්ත්‍රණ	- 1
ප්‍රදේශීය තාක්ෂණික සහ ව්‍යාප්ති සංසඳය (කුඩා තේ වතු සංවර්ධන අධිකාරිය සඳහා)	- 2
වීඩියෝ වැඩ සටහන	- 10

මීට අමතරව, තේ වගාව සම්බන්ධව තොරතුරු ඇතුළත් ඉලෙක්ට්‍රොනික හා මුද්‍රිත ව්‍යාප්ති ප්‍රකාශන 290 ක් අලෙවි කරන ලදී. වගාවේ නිරතවූවන් විසින් මධ්‍යස්ථානය වෙත ගෙන එනු ලැබූ පාංශු නියැදි 261 ක පී. එච්. අගය පරීක්ෂා කර පසේ පවත්නා ආම්ලිකතාවය පිළිබඳ ගැටළු නිරාකරණය කිරීමට අවශ්‍ය උපදෙස් සපයන ලදී.

4. ප්‍රදර්ශන

දකුණු පළාත් කෘෂිකර්ම අමාත්‍යාංශය විසින් සංවිධානය කරන ලද දින පහක් පැවැති කෘෂිකර්ම ප්‍රදර්ශණය සඳහා තේ පර්යේෂණායතනයෙන්ද ප්‍රදර්ශණ කුටියක් පිලියෙල කරන ලදී. තේ පර්යේෂණ ආයතනයේ මතුගම මධ්‍යස්ථානය විසින් සංවිධානය කරන ලද, කෙලින්කන්ද පැවති තේ වගා සායනයට උපදේශණ නිලධාරීවරයා ක්‍රියාකාරීව දායක විය.

5. රැස්වීම්

ව්‍යාප්ති කටයුතු වලට අදාළ ප්‍රතිපත්ති තීරණ ගැනීම, ඒවා අධීක්ෂණය සහ පරිපාලනය සම්බන්ධ රැස්වීම් 52 කට උපදේශණ නිලධාරීවරයා සහභාගි විය.

අනුවර්තී පර්යේෂණ

වගාකරුවන්ගේ කේෂ්ත්‍ර වල ස්ථාපනය කරන ලද අනුවර්තී පර්යේෂණ අධීක්ෂණය මෙම මධ්‍යස්ථානය විසින් සිදු කරන ලදී. පර්යේෂණ මඟින් ජනිත කරන ලද තාක්ෂණයන්හි යෝග්‍යතාවය වගාකරුවන්ගේ අදහස අනුව තක්සේරු කිරීම අරමුණු කොට මෙම ක්‍රියාවලිය සිදු කරන ලදී. මාගෙදර, වදුරඹ, අම්පේගම සහ හින්දුගම ප්‍රදේශවල කුඩා තේ වතු ආශ්‍රිතව සිදුකරන ලද අනුවර්තී පොහොර පර්යේෂණ සාර්ථකව අවසන් කරන ලදී.

තවත් සඳහා සිදු කරන ලද ජෛව පටල-ජෛව පොහොර අනුවර්තී පොහොර පර්යේෂණද අවසන් කරන ලදී. මෙහිදී වත්මන් තවත් පොහොර නිර්දේශය වන වී 65 සහ වී 65 නිර්දේශිතයෙන් අඩක් සමඟ ජෛව පටල-ජෛව පොහොර භාවිතා කරන ලදී. අදාළ තවත් පැලවල වර්ධන මිණුම් වලදී හෙලිවූයේ වත්මන් වී 65 නිර්දේශය සහ නව අත්හදා බැලීමේ නිර්දේශය අතර සැලකිය යුතු වෙනසක් නොමැති බවයි.

ටී ආර් අයි 3000 සහ 4000 කාණ්ඩයේ ප්‍රභේද කෙරෙහි කුඩා වතු හිමියන් දක්වන ආකල්පය තක්සේරු කිරීම සහ කුඩා වතු තත්වයන් යටතේ දුර්වල ඵලදායීතාවයක් හෝ ගැටළුවක් පෙන්වන යම් ප්‍රභේදයන් වේ නම්, ක්‍ෂේත්‍ර නිරීක්ෂණ මත පදනම්ව, එම ප්‍රභේද හඳුනාගැනීම වැනි අරමුණු ඇතිව ගාල්ල දිස්ත්‍රික්කයේ ක්‍ෂේත්‍ර සමීක්ෂණයක් සිදු කරන ලදී. එහි ප්‍රථම අනුව වගාකරුවන් 75% පමණ නව ප්‍රභේද කෙරෙහි යහපත් ආකල්පයක් දක්වන බව හෙළි විය. මෙහිදී තවදුරටත් හෙළිවූයේ ටී ආර් අයි 4042, 4049, 3055 සහ 3069 යන ප්‍රභේද ටී ආර් අයි 3025, 4052, 4053, 4061 ප්‍රභේද වලට සාපේක්ෂව වඩා ඵලදායී බවයි. ගාල්ල දිස්ත්‍රික්කයේ ආරම්භ කිරීමට අදහස් කරන අනුවර්තී පර්යේෂණ සඳහා ටී ආර් අයි 5000 කාණ්ඩයේ පැල (එක් අයෙකුට අක්කර 1/4 ප්‍රමාණයකට ප්‍රමාණවත්) සැපයීම සඳහා අවශ්‍ය කරන රිකිලි තේ පැල නිෂ්පාදනය ආරම්භ කරන ලදී.

අත්හදා බැලීමේ පර්යේෂණ

ගාල්ල ව්‍යාප්ති මධ්‍යස්ථානයේ සහයෝගිත්වය ඇතිව අදාල පර්යේෂණ අංශ විසින් පහත දැක්වෙන අත්හදා බැලීම් සිදු කරනු ලබයි.

ශාඛ අභිජනන අංශය

- i ටී ආර් අයි 5000 කාණ්ඩය : පහතරට වර්ධක ප්‍රචාරණය තෙවන අදියර
 ක්‍ෂේත්‍ර අංක 3 - එක් කප්පාදු වක්‍රයක් සම්පූර්ණ කිරීමෙන් අනතුරුව, කාර්යඵලය මත පදනම්ව අනුවර්තී පර්යේෂණ සඳහා ප්‍රභේද හතරක් හඳුනා ගන්නා ලදී.
- ii පහතරට වර්ධක ප්‍රචාරණය :
 දෙවන අදියර
 ක්‍ෂේත්‍ර අංක 3 - පහතරට සජීව දැව වේයාට ඔරොත්තු දෙන නව දර්ශ හඳුනාගැනීම මෙහි එක් කප්පාදු වක්‍රයක් සම්පූර්ණ කරන ලදී.

කීට විද්‍යා සහ වටපණු විද්‍යා අංශය

- i වටපණු ගහණය වෙනස් වන අයුරු අධ්‍යයනය කිරීමේ පර්යේෂණය : ක්‍ෂේත්‍ර අංක 4
- ii කප්පාදු මුහුණතට ආලේප කරන කැපුම් ප්‍රතිකාරක වල කාර්යඵලය කඳ දිරා යෑම ආශ්‍රිතව අධ්‍යයනය කිරීම.

ගෂ්‍ය විද්‍යා අංශය

- i ජෛව පටල - ජෛව පෝහොර පර්යේෂණ - ක්‍ෂේත්‍ර අංක 2
- ii තේ වගාවේ පාංශු පුනරුත්ථාපනය සඳහා විවිධ තෘණ විශේෂ වල කාර්යඵලය ඇගයීම

ආසියානු සංවර්ධන බැංකුවේ ආධාර ඇතිව ස්ථාපිත කල මවිශාක ව්‍යාපෘතිය

ප්‍රදේශයේ වගාකරුවන් හට නව වැඩි දියුණු කරන ලද රෝපණ ද්‍රව්‍ය බෙදා හැරීම මෙම ආයතනය සපයන සේවාවන් අතරින් ප්‍රධාන තැනක් ගනී. වසරේ මුල් භාගය තුළ පැවති නියඟය අතු නිෂ්පාදනය කෙරෙහි අහිතකර ලෙස බලපෑම් කලද, හෙක් 2,03 ක් වූ මව් වගාවෙන් ටී ආර් අයි 3025, 3055, 4042 සහ 4049 ප්‍රභේද වල රිකිලි 393, 580 ක් නිකුත් කිරීමට හැකි විය. එය පසුගිය වසරේ නිකුත් කල අතු ප්‍රමාණයට සාපේක්ෂව 7.3% ක වර්ධනයකි. ඒ හැරුණු කොට තවත් පැල 50,000 ක් ප්‍රචාරණය කල අතර ඉන් පැල 37.708 ක් විකිණීමට හැකි විය. එහි පැල 23,950 ක් සීමාසහිත ටී ස්මෝල්හෝල්ඩර් ෆැක්ටරිස් පෞද්ගලික සමාගම විසින් කුඩා තේ වතු හිමියන් අතර ක්‍රියාත්මක කල නැවත වගා ව්‍යාපෘතිය සඳහා ලබා දෙන ලදී.

ව්‍යාප්ති මධ්‍යස්ථානයට තොරතුරු ලබා ගැනීම සඳහා පැමිණි පුද්ගලයන්ගේ මුළු ගණන 536 ක් වන අතර ඔවුන් පිළිබඳ විස්තරය පහත දැක්වේ.

වර්ගය	සංඛ්‍යාව
කුඩා තේ වතු හිමියන්	429
සමූහ වතු අංශය සහ පෞද්ගලික ඉඩම් හිමියන්	64
විදේශීය අමුත්තන්	05
ශිෂ්‍යයින්	37
වෙනත්	12
එකතුව	547

යටිතල පහසුකම් සංවර්ධනය සහ නඩත්තුව

- D 3 නිලධාරී නිල නිවාසයේ අළුත්වැඩියා කටයුතු අවසන් කල අතර C 3 නිල නිවාසයේ අළුත්වැඩියා කටයුතු 90% ක් පමණ නිම කරන ලදී.

පහත දැක්වෙන ක්‍ෂේත්‍ර සංවර්ධන කටයුතු සිදුකරන ලදී.

- සංයෝජන 7 කින් යුක්ත බහු ප්‍රභේද (ටී ආර් අයි 3055, කේ පී 204, කේ ඊ එන් 3/16, ටී ආර් අයි 2025, එස් 106 සහ ටී ආර් අයි 2016) කුඩා ප්‍රමාණයේ බීජ උයනක්, ක්‍ෂේත්‍ර අංක 7 හි හෙක්. 0.33 ක භූමි ප්‍රදේශයක ස්ථාපනය කරන ලදී.
- ක්‍ෂේත්‍ර අංක 2 හි හෙක්. 0.4 ක කොටසක ශක්ති ප්‍රභවයක් ලෙස ග්ලිරිසීඩියා දඩු රෝපණය කරන ලදී.
- නැවත වගා කිරීමේ අරමුණින් ක්‍ෂේත්‍ර අංක 2 හි සහ 4 හි හෙක්. 1.6 ක කොටසක බිම් තෘණ සිටුවීම සම්පූර්ණ කරන ලදී.
- කොන්ත්‍රාත් වගා ක්‍රමය සඳහා වූ නියමු තවත් ව්‍යාපෘතියේ මූලික කටයුතු ආරම්භ කරන ලදී.
- දැවමය වටිනාකමක් සහිත වෘක්ෂ සංගණන කටයුතු වලින් 90% ක් පමණ නිම කරන ලදී.
- ක්‍ෂේත්‍ර අංක 1 හි පාළු සිටුවීම සඳහා තේ පැල 536 ක් යොදා ගන්නා ලදී.

විශේෂ කාර්යයන්

- කුඩා තේ වතු හිමියන්ගේ ඉඩම් ආශ්‍රිතව සිදු කරන ලද අනුවර්තී පොහොර පර්යේෂණ ප්‍රතිඵල සමායෝජනය පිණිස අධ්‍යක්ෂතුමා විසින් පත් කරන ලද කමිටුවේ සාමාජිකයෙකු ලෙස උපදේශක නිලධාරීවරයා කටයුතු කරන ලදී.
- වැවිලි කරුවන්ගේ සංගමයේ වාර්ෂික මහා සභා රැස්වීමට උපදේශක නිලධාරීවරයා සහභාගි විය.
- කුඩා තේ වතු හිමියන් සඳහාම වෙන්වූ තේ තතු පුවත් පතේ කතුවරයා ලෙස උපදේශක නිලධාරීවරයා කටයුතු කරන ලැබීය.
- තේ පර්යේෂණායතනය සහ කුඩා තේ වතු සංවර්ධන අධිකාරියේ අන්තර් ක්‍රියාකාරීත්ව අධීක්ෂණ කමිටුවේ කැඳවුම්කරු ලෙස උපදේශකවරයා කටයුතු කලේය.
- ඉඩම් භාවිතය පිළිබඳ ප්‍රතිපත්ති සැලසුම් දෙපාර්තමේන්තුව විසින් ආරම්භ කරන ලද ගාලු දිශාවේ තේ ඉඩම් සිතියම් ගත කිරීමේ නියමු ව්‍යාපෘතියට උපදේශකවරයාගේ සහයෝගය ලබා දෙන ලදී.
- ශ්‍රී ලංකා තේ මණ්ඩලය විසින් පවත්වන ලද “බී ලීෆ් 60” වැඩ සටහනට උපදේශකවරයාගේ සහාය ලබා දෙන ලදී.

අස්වැන්න

තේ වගා කොට ඇති භූමියෙන් ලැබුණු මාසික අස්වැන්න, සපයන ලද අමු දළ වෙනුවෙන් කර්මාන්තශාලාවෙන් ලැබුණු මිල සහ ඉන් ලැබූ මාසික ආදායම පහත දැක්වේ.

මාසය	අමු දළ (කිලෝ)	මිල (රු)	ආදායම (රු)
ජනවාරි	1988	55.007	109,353.92
පෙබරවාරි	1001	54.435	54,489.44
මාර්තු	1798	58.736	105,607.33
අප්‍රේල්	1555	65.494	101,843.17
මැයි	2192	64.010	140,309.92
ජූනි	1895	63.009	119,402.06
ජූලි	2012	63.666	128,095.99
අගෝස්තු	1929	63.001	121,528.93
සැප්තැම්බර්	2348	65.222	153,141.26
ඔක්තෝබර්	2460	64.000	157,440.00
නොවැම්බර්	2524	63.010	159,037.24
දෙසැම්බර්	2561	63.010	161,368.61
එකතුව	24263	-	1,511,617.87

ආදායම

මධ්‍යස්ථානයේ එක් එක් ක්‍රියාකාරකම් වලින් ලැබූ ආදායම සහ මුළු ආදායම පහත දැක්වේ.

ක්‍රියාකාරකම්	ආදායම (රු)
අමු දළ විකිණීම	1,511,617.87
තේ රිකිලි විකිණීම	285,000.00
තේ පැල විකිණීම	714,669.00
පාංශු පී එච් අගය පරීක්ෂා කිරීමේ ගාස්තු	17,385.00
ප්‍රකාශන විකිණීම	26,845.00
ආගන්තුක නිවාසයේ නවාතැන් ගාස්තු	18,200.00
වෙනත්	26,350.00
මුළු ආදායම	2,600,066.87

සටහන:

අයහපත් කාලගුණය හේතුවෙන් ඇද වැටුණු රු:1,44,469.26 ක් වටිනා දැව ගස් රාජ්‍ය දැව සංස්ථාවට භාර දෙනු ලැබීය.

දෙනියාය ව්‍යාප්ති මධ්‍යස්ථානය

එස් පී රත්නායක

කෘෂිකර්ම විද්‍යාවේදී උපාධිය (රුහුණ ශ්‍රී ලංකාව) පශ්චාත් උපාධිය (චීනය)

ස්ථාන භාර නිලධාරී

පොදු කරුණු

දෙනියාය, රත්නපුර මාර්ගයේ පිහිටි තේ පර්යේෂණ ආයතන ව්‍යාප්ති මධ්‍යස්ථානය ප්‍රධාන වශයෙන් උපදෙස් සහ ව්‍යාප්ති කටයුතු සිදුකරනු ලබන අතර එය සතුව කුඩා ප්‍රමාණයේ විද්‍යාගාරයක්ද ඇත. එහි පසෙහි ආම්ලිකතාවය සහ වට පණුවන් විශ්ලේශනය සිදුකරයි. ආයතන භූමිය අක්කර 5 ක පමණ වපසරියකින් යුක්ත අතර භූමි පරහරණ විස්තර පහත පරිදිය.

අලුතින් තේ පැල සිටුවන ලද කේන්‍රය	අක්කර 0.5
පුනරුත්ථාපනය කරන ලද කේන්‍රය (මානා තෘණ)	අක්කර 2.2
ගොඩනැගිලි උද්‍යාන සහ පාරවල්	අක්කර 2.3

තේ පර්යේෂණ ආයතනයේ ප්‍රධාන කාර්යාලයේ උපදේශනය මත දෙනියාය ව්‍යාප්ති මධ්‍යස්ථානය පවත්වාගෙන යන ලබන අතර මාතර සහ හම්බන්තොට දිස්ත්‍රික්කයන්හි පිහිටි විශාල තේ ඉඩම් ප්‍රමාණයක (හෙක්ටයාර 30,000 පමණ) කේන්‍ර පරීක්ෂණ කටයුතු කිරීම සිදුකරනු ලබයි. ව්‍යාප්ති මධ්‍යස්ථානය විසින් සමාගම් වතු සහ කුඩා තේ වතු හිමියන්ගේ ඉඩම් පරීක්ෂා කර උපදෙස් ලබාදීම, පුහුණු වැඩ මුළු සහ සම්මන්ත්‍රණ ආදිය පැවැත්වීමෙන් සේවා සපයනු ලබයි. මෙම වර්ෂය සඳහා ද එම කාර්යයන් සාර්ථක ව දියත්වූ අතර එහිදී තේ තවාන්, පස් සහ සෞඛ්‍ය කළමනාකරණය, දෙනියාය ප්‍රදේශයේ තේ පදුරු දුර්වලවීම සම්බන්ධ හේතු සහ ඉදිරි කටයුතු, නිසි කෘෂිකාර්මික ක්‍රම අනුගමනය කිරීම තුළින් තේ නිෂ්පාදනය වර්ධනය කිරීම සහ දෙනියාය මධ්‍යස්ථානය සතුව ඇති කාලගුණ මධ්‍යස්ථානය මගින් කාලගුණ දත්ත ලබාගැනීමත් ඒවා ප්‍රයෝජනවත් ලෙස යොදාගැනීම සම්බන්ධ වැඩසටහන් සඳහා ඉහල ප්‍රමුඛතාවයක් දෙනු ලැබීය. අනෙකුත් සැලසුම් කල වැඩසටහන් ලෙස කුඩා තේ වතු අංශය සඳහා ප්‍රාදේශීය තාක්ෂණ සහ ව්‍යාප්ති සංසඳය (RTEF) තේ පර්යේෂණායතනයේ නිලධාරීන්, කුඩා තේ වතු සංවර්ධන අධිකාරියේ නිලධාරීන් සහ කුඩා තේ වතු සංවර්ධන සමිති සංවිධාන නියෝජනය වන පරිදි නිලධාරීන් පිරිසකගේද සහභාගිත්වයෙන් දෙනියාය තේ පර්යේෂණායතන සම්මන්ත්‍රණශාලාවේදී පවත්වන ලදී. එමෙන්ම දෙනියාය සහ කොට්ටව තේ පර්යේෂණායතන උපදෙස් සහ ව්‍යාප්ති මධ්‍යස්ථාන එකතුව ගාල්ල සහ මාතර දිස්ත්‍රික්කයන්හි සමාගම් සහ පෞද්ගලික වතු කළමනාකාරිත්වය සඳහා පවත්වන ප්‍රාදේශීය විද්‍යාඥයින්ගේ කමිටු සම්මන්ත්‍රණය ගාල්ලේදී පවත්වන ලදී. ඉහත වැඩ සටහන්වලදී ප්‍රධාන මාතෘකා වශයෙන් තේ වගාවේ නිතර හමුනොවන රෝග සහ පළිබෝධ හඳුනාගැනීම සහ ඒවා පාලනය කිරීමත් නිසි කෘෂිකාර්මික ක්‍රම අනුගමනය කිරීම තුළින් තිරසර තේ වගාවක් ඇති කිරීම සහ නිසි කෘෂිසායන භාවිතය සහ වියදම් අඩුකිරීමේ ක්‍රමවේදයන් අනුගමනය කිරීම ආදිය ඉදිරිපත්විණි. මෙම වැඩසටහන්වලට අමතරව ජාතික පොහොර සතිය වැඩසටහන, දෙනියාය ප්‍රදේශයේ තේ වගාවට කාබනික පොහොර භාවිතය වැඩිකිරීමට සහ තේ වගාකරුවන්ට ක්‍රමවත්ව පොහොර භාවිතය සම්බන්ධව වැඩමුළුව තේ පර්යේෂණායතනයේ උපදෙස් සහ ව්‍යාප්ති අංශයේ අංශ ප්‍රධානීගේ මඟ පෙන්වීම යටතේ දෙනියාය ව්‍යාප්ති කාර්ය මණ්ඩලය සහභාගී විය. මීට අමතරව කොළඹදී පවත්වන ලද 4 වන වැවිලි බෝග පර්යේෂණ වැඩමුළුව සහ තේ වගාකරුවන් සඳහා වැඩමුළුවට ඉහල දායකත්වයක් ලබාදීමද සඳහන් කළ හැකිය.

කාර්ය මණ්ඩල වෙනස්වීම් .

දෙතියාය මධ්‍යස්ථානයේ රියදුරු එස්. පී. ධම්මික තරංග මහතා තලවාකැලේ ප්‍රධාන කාර්යාලයටද ප්‍රධාන කාර්යාලයේ රියදුරු එම්. ඩී. චන්දන මහතා දෙතියාය මධ්‍යස්ථානය වෙතද 2012.09.18 දින සිට මාරුවීම් කර තිබුණි.

උපදෙස් සහ ව්‍යාප්ති ක්‍රියාකාරකම්

අයිතමය	ප්‍රමාණය
ආගන්තුකයින්ගේ පැමිණීම (වතු අංශය / කුඩා තේ වතු අංශය / ශිෂ්‍ය ශිෂ්‍යාවන් / විදේශිකයින් / වෙනත්)	1,148
උපදෙස් සම්බන්ධ වාර්ථා ලිපිම (වතු සහ කුඩා තේ වතු හිමියන් සඳහා)	346
උපදෙස් වාරිකා (ඉල්ලීම් සහ නිත්‍ය වාරිකා) සමාගම් / පෞද්ගලික වතු සහ කුඩා තේ වතු අංශය සඳහා	89
පුහුණු පාඨමාලා / සම්මන්ත්‍රණ / කණ්ඩායම් සාකච්ඡා / ක්‍ෂේත්‍ර දින / අධ්‍යාපන වැඩ සටහන් / ආදර්ශන / දැනුවත් කිරීම් සහ රැස්වීම්	118
ප්‍රකාශන / පත්‍රිකා / කුඩා පොත් නිකුත් කිරීම	1,764
පසේ පී එච් අගය පරීක්ෂාව	404
පස්වල කාබන් පරීක්ෂාව	0
තේ අතු නිකුත් කිරීම	0
වාණිජ තේ තවාන් පරීක්ෂාව	69
ප්‍රදර්ශන	0
අත්හදාබැලීම් සඳහා දායකත්වය / වාරිකා (අනුවර්ති අත්හදා බැලීම්)	7
තේ පැල නිකුත් කිරීම	535

පර්යේෂණ සහ ව්‍යාප්ති සංසඳය

ඉහත සංසඳයේ සම්බන්ධීකාරක වශයෙන් උපදෙස් සහ ව්‍යාප්ති අංශයට සම්බන්ධ උපදේශක නිලධාරී එස්. පී. රත්නායක මහතා විසින් මෙම සංසඳය තේ පර්යේෂණායතනය, කුඩා තේ වතු සංවර්ධන අධිකාරිය, ශ්‍රී ලංකා තේ මණ්ඩලය, පෞද්ගලික තේ කම්මල් හිමියන්ගේ සංවිධානය සහ දිස්ත්‍රික් කුඩා තේ වතු සංවර්ධන සමිති සංවිධාන නිලධාරීන්ගේද සහභාගිත්වයෙන් අර්ධ වාර්ෂිකව පවත්වනු ලබයි. තේ වගාවේ වර්තමාන අභියෝග සහ ඉදිරි දැක්ම, සාර්ථක තේ වගාවක් සඳහා නිසි ජල කළමනාකරණය, කුඩා තේ වතු හිමියන්ගේ බලාපොරොත්තු සහ ඉදිරි විභවය, අනුවර්ති පොහොර පර්යේෂණවල ප්‍රථිඵල, ටී ආර් අයි 3000-4000 ප්‍රභේදයන් සම්බන්ධව සිදුකරන ලද සමීක්ෂණයේ ප්‍රථිඵල සහ ගොවීන්ගේ ප්‍රතිචාර සම්බන්ධව මෙම සංසඳ වලදී දේශන සහ විවෘත සාකච්ඡාද පැවැත්වූ අතර නිසි වාර්තා තබාගැනීම, නිෂ්පාදන වියදම අඩුකරගැනීමේ හැකියාව, තේ වගාවේ ඵලදායීතාවය වර්ධනය කරගැනීම, ජනමාධ්‍ය මගින් නිසි පරිදි සහ නිසි වේලාවට පණිවුඩ ලබාදීමට ඇති හැකියාව ආදී මාතෘකා සම්බන්ධවද කරුණු අවධාරණය කරන ලදී.

උපයෝගිතා අත්හදාබැලීම්

ප්‍රදේශයට වඩාත් ගැලපෙන පොහොර මිශ්‍රණය තෝරාගැනීමේ උපයෝගිතා අත්හදාබැලීම් 3ක් පස්ගොඩ, දෙතියාය සහ අකරැස්ස ජ්‍යෙෂ්ඨ තේ පරීක්ෂක කොට්ඨාශවල, තේ පර්යේෂණායතනයේ පස් සහ ශාක පෝෂක අංශයන් කුඩා තේ වතු සවර්ධන අධිකාරියන් හා

සම්බන්ධව සාර්ථකව අවසන් කරන ලදී. එමෙන්ම ජීව පොහොර සහ ජීව පටලවල යෝග්‍යතාවය සෙවීමේ උපයෝගිතා අත්හදා බැලීමක් දෙතියාය දියදාව පිහිටි තේ පර්යේෂණායතනයේ පැරණි මධ්‍යස්ථානයෙහි ඇති තවතෙහි තේ පර්යේෂණායතනයේ ශ්‍යා විද්‍යා අංශයේ සහ කුඩා තේ වතු සංවර්ධන අධිකාරියේ සහයෝගිත්වයෙන් සාර්ථකව අවසන් කරන ලදී.

පර්යේෂණ හා අත්හදාබැලීම්

පහත සඳහන් අත්හදා බැලීම් අදාළ පර්යේෂණ අංශ හා සහයෝගිත්වයෙන් පවත්වාගෙන යන ලදී.

ශාක අභිජනන අංශය

- i) ටී ආර් අයි 5000 වර්ගයේ තේ ප්‍රභේද - පහත රට වර්ධන ප්‍රචාරණ අදියර 111 ඉංදොල වත්ත, කිරුචානාගඟවත්ත සහ දෙතියාය වත්තෙහි ස්ථාපිත කර ඇත.
- ii) වැඩි දියුණු කල ඇට තේ වගාවක් වරාපිටිය කුඩා තේ ඉඩම් හිමියකුගේ ඉඩමක ස්ථාපිතකර ඇත.

පස් සහ ශාක පෝෂක අංශය

- i) පොහොර අත්හදා බැලීම - කොටපොල කරුඳුවත්ත පෞද්ගලික ඉඩමෙහි ස්ථාපිත කර ඇත.

වට පණු සහ ව්‍යාධිවේදී අංශය

- i) ටී ආර් අයි 5000 කාණ්ඩයේ තේ පැල වටපණුවන්ට දක්වන ප්‍රතිචාරය සොයාබැලීම සඳහා දෙතියාය මධ්‍යස්ථානයෙහි ඇති තවතේ ස්ථාපිත කර ඇත.

ශ්‍යා විද්‍යා අංශය

- i) ජීව පොහොර සහ ජීව පටලවල යෝග්‍යතාවය සෙවීමේ අත්හදා බැලීම් පෞද්ගලික වතු දෙකක් වන රිච්ලන්ඩ් වත්තෙහි සහ නිල්ගිරි වත්තෙහි ස්ථාපිත කර ඇත.

ආගන්තුකයින්

පහත දැක්වෙන පරිදි ආගන්තුකයින් 1,148 දෙනෙක් දෙතියාය මධ්‍යස්ථානයට පැමිණ ඇත.

විශාල වතු කළමනාකාරිත්වය සහ කුඩා තේ වතු හිමියන්	794
විශ්ව විද්‍යාල/ කෘෂිකර්ම විද්‍යාල/ පාසල් සිසුන් සහ වෙනත් අය	354

මෙම මධ්‍යස්ථානය විසින් සලසන ලද පුහුණු අවස්ථා

රුහුණු විශ්ව විද්‍යාලයේ කෘෂිකර්ම අංශයේ අවසාන වසර ශිෂ්‍යයකු විසින් පර්යේෂණ ව්‍යාපෘතියක් සිදුකර නිබන්දනයක් ලිවීම උපදේශක නිලධාරි එස්. පී. රත්නායක මහතාගේ සුපරීක්ෂණය යටතේ සම්පූර්ණ කරන ලදී.

යටිතල පහසුකම් සංවර්ධනය සහ නිසි පරිදි පවත්වාගෙන යාම

“ඩී” වර්ගයේ යුගල නිවාසයේ ඉදිකිරීම් කටයුතු සම්පූර්ණ කිරීම සහ අභ්‍යන්තර මාර්ග කොන්ක්‍රට් කිරීමද කරන ලදී. මෙම මධ්‍යස්ථානය සතු වාහන, නිල නිවාස සංචාරක බංගලාව සහ කාර්යාලයේ නඩත්තුව සහ අලුත්වැඩියාවන් ද පාරවල් සහ පරිසරය පිරිසිදු කිරීම සහ නඩත්තුව ද නිසි පරිදි සිදු කෙරිණ.

ආදායම

මධ්‍යස්ථානයේ කටයුතු වලින් ලද සම්පූර්ණ ආදායම

ක්‍රියාකාරකම	ආදායම (රු)
ප්‍රකාශන විකිණීම	22,020.00
පස්වල පීච්චි අගය පරීක්ෂාව	33,060.00
තේ පැල 535 ක් විකිණීම	9,630.00
විවිධ ආදායම්	17,219.27
එකතුව	81,929.127

කම්කරුවන් ප්‍රමාණය

වෙක්රෝල යටතේ කම්කරුවන් - 02

කළුතර ව්‍යාප්ති මධ්‍යස්ථානය
හැරන් ජයවීර
වැඩ බලන ස්ථානභාර නිලධාරී

හැඳින්වීම

ශ්‍රී ලංකා තේ පර්යේෂණ ආයතනයේ කළුතර ව්‍යාප්ති මධ්‍යස්ථානය, නිව්තිගල කැලේ, මතුගම පිහිටා ඇති අතර එය ප්‍රධාන වශයෙන් උපදෙස් හා ව්‍යාප්ති මධ්‍යස්ථානයකි. එයට අමතරව පාංශු පී. එච්. විශ්ලේෂණය සඳහා කුඩා විද්‍යාගාරයක්ද ඇත. මෙම මධ්‍යස්ථානය, ශ්‍රී ලංකා රබර් පර්යේෂණ ආයතනයට අයත් ගොඩනැගිල්ලක ස්ථාපිත කර ඇත.

කළුතර ව්‍යාප්ති මධ්‍යස්ථානය, ශ්‍රී ලංකා තේ පර්යේෂණ ආයතනයේ උපදෙස් හා ව්‍යාප්ති අංශ ප්‍රධානියාගේ, මඟ පෙන්වීම යටතේ කළුතර, ගම්පහ සහ කොළඹ යන දිස්ත්‍රික්ක තුළ පිහිටා ඇති වැවිලි සමාගම්හි ක්ෂේත්‍ර හා කර්මාන්තශාලාවන්හි සමීක්ෂණ රාශියක් සිදුකර ඇත. එසේම මෙම මධ්‍යස්ථානය මඟින් උපදේශක ක්ෂේත්‍ර වාරිකා, පුහුණු වැඩසටහන්, ක්ෂේත්‍ර දින, වැඩමුළු සහ සම්මන්ත්‍රණ යනාදිය වැවිලි සමාගම් වලට අයත් වතු හා කුඩා තේ වතු හිමියන් සඳහා පවත්වා ඇත. මෙම ව්‍යාප්ති මධ්‍යස්ථානය මඟින් 'ප්‍රාදේශීය තාක්ෂණික හා ව්‍යාප්ති සංසඳ' තේ පර්යේෂණ ආයතනය, කුඩා තේ වතු සංවර්ධන අධිකාරිය, ශ්‍රී ලංකා තේ මණ්ඩල නිලධාරීන්ගේ හා තේ සංවර්ධන සභාවල සහභාගිත්වයෙන් පැවැත්විය. තවද, රත්නපුර තේ පර්යේෂණ ආයතනය සමඟ ඒකාබද්ධ වී ප්‍රාදේශීය වැවිලි සමාගම් හි කළමනාකරුවන් සඳහා 'ප්‍රාදේශීය විද්‍යාත්මක කමිටු සම්මන්ත්‍රණය' සංවිධානය කර පැවැත්විය.

මෙම සංසඳයන්හි ප්‍රධාන මාතෘකා වූයේ හොඳ තව්‍යන් පැළ, අළුත් වගා ප්‍රභේද, අශ්වකෙඳි අංගමාර රෝගය හා සුදුමුල්ල රෝගය කළමනාකරණය කිරීම සම්බන්ධවයි. එමෙන්ම කළුතර දිස්ත්‍රික්කයේ නැවත වගා කිරීම සඳහා ප්‍රමිතියෙන් යුතු තේ පැළ භාවිතය පිළිබඳව මෙහිදී දීර්ඝ ලෙස සාකච්ඡා කරන ලදී.

උපදෙස් හා ව්‍යාප්ති අංශයේ නිලධාරීන් සහ විද්‍යාත්මක අංශ වල නිලධාරීන්, කුඩා තේ වතු සංවර්ධන අධිකාරියේ නිලධාරීන්ගේ සහයෝගය ඇතිව කුඩා තේ වගා සායනයක් කෙලින්කන්ද ප්‍රදේශයේ සංවිධානය කරන ලදී. ඒ සඳහා 250 කට වඩා වැඩි තේ වගාකරුවන් සහභාගී විය.

මතුගම සහකාර තේ කොමසාරිස්තුමා හා කුඩා තේ වතු සංවර්ධන අධිකාරියේ නිලධාරීන්ගේ සහභාගිත්වයෙන් කර්මාන්තශාලා පාදක ව්‍යාප්ති වැඩසටහන් පහක් සංවිධානය කරන ලදී. කොටගල වැවිලි සමාගමේ නියෝජ්‍ය සාමාන්‍යාධිකාරීතුමාගේ සහභාගිත්වයෙන් කළුතර දිස්ත්‍රික්කය පුරා පැතිරී ඇති එම වැවිලි සමාගමට අයත් තේ වතු වල කළමණාකරුවන් හා සහකාර කළමණාකාරවරුවන් හට තේ වගාවේ විවිධ කෘෂිකාර්මික ක්‍රියාවලියන් සඳහා එක් දින වැඩමුළුවක් සංවිධානය කරන ලදී. මේ සඳහා කොටගල වැවිලි සමාගමේ කළමණාකරුවන් හා සහකාර කළමණාකාරවරුවන් 60 කට වඩා වැඩි පිරිසක් සහභාගී විය.

ශ්‍රී ලංකා තේ පර්යේෂණ ආයතනය නියෝජනය කරමින් කළුතර දිස්ත්‍රික්ක කෘෂිකර්ම කමිටුවට හා කළුතර දිස්ත්‍රික්ක සංවර්ධන කමිටුවට වැඩබලන ස්ථානභාර නිලධාරීතුමා සහභාගී විය.

කළුතර උපදෙස් හා ව්‍යාප්ති මධ්‍යස්ථානය මඟින් තේ පාදක ගොවිපල වැඩසටහන් දෙකක් කුඩා තේ වතු සංවර්ධන අධිකාරියේ නිලධාරීන්ගේ සහභාගිත්වයෙන් දිස්ත්‍රික්කය පුරා පැතිරී ඇති වැවිලිකරුවන් සඳහා සංවිධානය කරන ලදී.

පොද්ගලික තේ කර්මාන්තශාලා වල ව්‍යාප්ති නිලධාරීන් සඳහා වැඩමුළුවක් සහකාර තේ කොමසාරිස්තුමා සහ උපදෙස් හා ව්‍යාප්ති අංශයේ අංශ ප්‍රධානියාගේ සහභාගීත්වයෙන් කළුතර උපදෙස් හා ව්‍යාප්ති මධ්‍යස්ථාන පරිශ්‍රයේ පැවැත්වුණි.

කාර්ය මණ්ඩලයේ වෙනස්වීම්

ශ්‍රී ලංකා තේ පර්යේෂණ ආයතනය, තලවකැලේ, මහජන සම්බන්ධතා නිලධාරී ලෙස සේවය කළ ටී එල් සමරවීර මහත්මිය 2012 ජූලි 17 වන දින සිට බලපවත්වන පරිදි කළුතර උපදෙස් හා ව්‍යාප්ති මධ්‍යස්ථානයට අනුයුක්ත කරන ලදී.

උපදෙස් හා ව්‍යාප්ති ක්‍රියාකාරකම්

	වැවිලි සමාගම්	කුඩා තේ වතු හිමියන්
උපදේශන සේවා	26	60
ක්ෂේත්‍ර දින	01	05
සම්මන්ත්‍රණ	01	02
පුහුණු වැඩසටහන්	06	20
ප්‍රාදේශීය තාක්ෂණික ව්‍යාප්ති සංසඳ වාණිජ තේ තව්‍යන් පරීක්ෂණ	02	
කුඩා තේ වගා සායන	14	
	01 කෙලින්කන්දේ පැවති තේ වගා සායනය සඳහා 250ක් පමණ තේ වගාකරුවන් සහභාගී විය.	
අනුවර්ති පරීක්ෂණ සඳහා වාරිකා	බීජ උයන් ස්ථාපනය කිරීම සහ 5000 කණ්ඩයේ අනුවර්ති පරීක්ෂණ නියැදියන් අංශ ප්‍රධාන රැස්වීම් - 12	
අභ්‍යන්තර රැස්වීම්	උපදෙස් නිලධාරීන්ගේ සංසඳ - 02 පර්යේෂණ හා ව්‍යාප්ති සංසඳය (සිංහල) - 02 පර්යේෂණ හා ව්‍යාප්ති සංසඳය (ඉංග්‍රීසි) - 02	
	දිස්ත්‍රික් කෘෂිකර්ම කමිටු රැස්වීම්	12
	දිස්ත්‍රික් සම්බන්ධීකරණ කමිටු රැස්වීම්	08

අනුවර්ති පර්යේෂණ

- කළුතර ප්‍රදේශයට වඩාත් යෝග්‍ය පොහොර මිශ්‍රණය තෝරා ගැනීමේ, අනුවර්ති පර්යේෂණ මීගහතැන්න හා ගිරන්විකන්ද යන ප්‍රදේශයන්හි තෝරා ගත් කුඩා තේ ඉඩම් හිමියන් දෙදෙනෙකුගේ වගා බිම් වලදී පාංශු හා ශාක පෝෂණ අංශයේ හා කුඩා තේ වතු සංවර්ධන අධිකාරියේ සහයෝගය ඇතිව ආරම්භ කරන ලදී.

- ශාක අභිජනන අංශයේ සහයෝගීතාවය ඇතිව කළුතර දිස්ත්‍රික්කය තුළ 5000 කාණ්ඩයේ සහ වැඩිදියුණු කළ බීජ ප්‍රභේද වල අනුවර්තී පර්යේෂණ දෙකක් මිගහතැන්න ප්‍රදේශයේ තෝරා ගත් කුඩා ඉඩම් හිමියෙකුගේ ක්ෂේත්‍ර තුළ ස්ථාපනය කරන ලදී.
- ශාක අභිජනන අංශයේ සහභාගීත්වයෙන් මිගහතැන්න ප්‍රදේශයේ බහු ක්ලෝන බීජ වගාවක් ආරම්භ කරන ලදී.
- කළුතර ව්‍යාප්ති මධ්‍යස්ථානයේ භූමි ප්‍රදේශය තුළ නව වගා ප්‍රභේදයන්හි ආදර්ශන, ශාක අභිජනන අංශයේ රත්නපුර ශාඛාවේ සහභාගීත්වයෙන් ස්ථාපනය කරන ලදී.

යටිතල පහසුකම් සංවර්ධනය හා නඩත්තුව

විද්‍යාගාරය, කාර්යාලය, හා දේශන ශාලා යනාදිය සහ නිල රථය නිසි ලෙස නඩත්තු කිරීම හා අළුත්වැඩියා කිරීම් සිදුකර ඇති අතර ආයතන පරිශ්‍රයද, වඩා පිරිසිදුව හා ආකර්ශනීය වැඩ බිමක් ලෙස පවත්වා ගෙන යාමට කටයුතු කර ඇත.

අමුත්තන්ගේ පැමිණීම

කාණ්ඩය	ප්‍රමාණය
වැවිලිකරුවන්	20
කුඩා වතු හිමියන්	98
විශ්වවිද්‍යාල හා පාසල් සිසුන්	12
එකතුව	130

ආදායම

කළුතර තේ පර්යේෂණ ආයතනයට 2012 වර්ෂය සඳහා ලැබූ ආදායම හා ඊට අදාළ ක්‍රියාකාරකම් පහත පරිදි දැක්විය හැක.

ක්‍රියාකාරකම්	ආදායම (රු.)
ප්‍රකාශන විකිණීම (100)	11,025.00
පස් පරීක්ෂා කිරීම	1,520.00
එකතුව	12,545.00

සම්මාන, ප්‍රදාන, අධ්‍යයන වැඩසටහන්, ප්‍රකාශන සහ විශේෂ ඉදිරිපත් කිරීම්

උපදෙස් හා ව්‍යාප්ති අංශය

සම්මාන, ප්‍රදාන

2012 වසරේ ශ්‍රී ලංකා තේ පර්යේෂණ ආයතනයේ “හොඳම විද්‍යාඥයා” තේරීමේදී බී ඒ ඩී සමන්සිරි මහතා තුන්වන ස්ථානය ලබා ගන්නා ලදී.

අධ්‍යයන වැඩ සටහන්

රෝහිත කුමාර මහතා ඉන්දියාවේ කෝතාර් කෘෂිකර්ම කලමණාකරණ මධ්‍යස්ථානයේ සැප්තැම්බර් 1 වැනිදා සිට නොවැම්බර් 30 දක්වා පවත්වන ලද, “තේ රස බැලීම සහ තත්ව පරීක්ෂාව” පුහුණු වැඩ සටහන සඳහා සහභාගි විය.

හිරෝමි නිශාන්ති මහත්මිය පේරාදෙණිය විශ්ව විද්‍යාලයේ කෘෂිකර්ම පශ්චාත් උපාධි ආයතනයේ සන්නිවේදනය හා ව්‍යාප්තිය පිළිබඳ විද්‍යාපති උපාධිය සාර්ථකව නිම කරන ලදී.

ජේ සී කේ රාජසිංහ, ජාතික මහින්දපාල, ටී ජී එන් මහින්ද, බණ්ඩාර කහඳව, සී ජේ ලියනාරච්චි සහ හිරෝමි නිශාන්ති යන මහත්ම මහත්මීන් විවෘත විශ්ව විද්‍යාලය මගින් පවත්වන ලද ජාතික වැවිළි කළමණාකරණ ආයතනය සම්බන්ධීකරණය කරන ලද “මොඩියුල ලිවීම” සම්බන්ධ පුහුණු වැඩ සටහන් මාලාවට සහභාගි විය.

තාක්ෂණ නිලධාරී ඩී කේ ඩී දිසානායක මහතා ජූලි මස 4,5 දින වල පවත්වන ලද කෘෂි කාලගුණ විද්‍යාව සම්බන්ධ කෙටි පුහුණු වැඩ සටහනකට සහභාගි විය.

ශ්‍රව්‍ය දෘෂ්‍ය ඒකකයේ තාක්ෂණ නිලධාරී නෙවිල් ඒකනායක මහතා "video editing with Adobe premiere pro CS 4" මාස 2 ක පුහුණු වැඩ සටහනකට සහභාගි විය.

කෘෂි ආර්ථික විද්‍යා අංශය

සම්මාන/ ප්‍රදාන

හොඳම වාචික ඉදිරිපත් කිරීමට හිමි ත්‍යාගය ලැබුණේ එන් එන් කේ වෙල්ලාල, ජේ ගුණතිලක හා එච් ඩබ් ශ්‍යාමලී විසින් තේ පර්යේෂණායතනය සංවිධානය කල හතරවෙනි වැවිලි බෝග පර්යේෂණ සමුළුවේදී තේ වගා කළමනාකරණය සඳහා භූගෝලීය විද්‍යා තොරතුරු පද්ධතිය හඳුන්වා දීම යන මැයෙන් සිදු කල ඉදිරිපත් කිරීමටයි.

ශ්‍රී ලංකාවේ කෘෂි ආර්ථික සමාගම මඟින් සංවිධානය කල 2012 වසරේ කෘෂි ආර්ථික පර්යේෂණ සඳහා ප්‍රදානය කල රන් පදක්කම “ශ්‍රී ලංකාවේ උඩරට තේ වතු වල පරිසර හිතකාමී සංචාරක ව්‍යාපාරය සඳහා ඇති විභවතාවය” යන ලිපියට හිමි විය.

අධ්‍යයන වැඩ සටහන්

2012 වසරෙහි පෙබරවාරි 24 සහ 25 දිනයන්හි “සමාජයීය විද්‍යා පර්යේෂණ යෝජනා සකස් කිරීම” යන මැයෙන් ජාතික විද්‍යා පදනම මඟින් පැවැත්වූ වැඩ මුළුවට එන් එන් කේ වෙල්ලාල සහභාගි විය.

2012 වසරෙහි ජූනි 15 වන දින ශ්‍රී ලංකා විද්‍යාභිවර්ධන සභාව (SLAASS) මඟින් සංවිධානය කල “නියැදි හඳුනා ගැනීම හා නියැදි තෝරා ගැනීමේ මූලික සිද්ධාන්ත” නමින් වූ වැඩ මුළුවට එච් ඩබ් ශ්‍යාමලී සහභාගි විය.

ජේරාදෙණිය විශ්ව විද්‍යාලයේ අවසන් වසරේ ඉගෙනුම ලබන එන් එල් රාජවර්ධන, ඇයගේ අවසන් වසරේ පර්යේෂණ ව්‍යාපෘතිය, “උඩරට තේ වතු වල පරිසර හිතකාමී සංචාරක ව්‍යාපාරය සඳහා ඇති විභවතාවය” සාර්ථකව සම්පූර්ණ කරන ලදී.

නාවල HNDT ආයතනයෙහි සිසුවෙකු වූ ඩී පී එල් කේ දිසානායක “උඩරට තේ නිෂ්පාදන ක්‍රියාවලියේ උපරිම සම්පත් භාවිතය” යන අධ්‍යයනය කරන ලදී. උඟව විශ්ව විද්‍යාලයේ අවසන් වසරේ සිසුවෙකු වූ කේ එම් පී එන් අබේපාල “උඩරට කුඩා තේ වතු හිමියන්ගේ ඵලදායිතා විචලනය” යන ව්‍යාපෘතිය සිදු කරන ලදී.

කේ එම් පී එන් අබේපාල, එච් ඩබ් ශ්‍රාමලී සහ සම්පත් ධර්මදාස (2012) “උඩරට කුඩා තේ වතු හිමියන්ගේ ඵලදායිතා විචලනය” උඟව විශ්ව විද්‍යාලයේ 2012 වසරේ කෘෂි කාර්මික පර්යේෂණ සමුළුවේ සමුළු වාර්තාව කලාපය (1) 277-280

ශ්‍රේණි විද්‍යා අංශය

සම්මාන

2012 සැප්තැම්බර් මාසයේ පැවැත් වූ වැවිලිභෝග පර්යේෂණ සමුළුවේදී ආචාර්ය එම් ඒ විජේරත්න විසින් තේ පර්යේෂණ සඳහා වූ විශිෂ්ඨ සම්මාන දිනාගන්නා ලදී.

අධ්‍යයන වැඩසටහන් හා විදේශ වාරිකා

ආචාර්ය එම් ඒ විජේරත්න 2012 සැප්තැම්බර් මාසයේ වොෂින්ටනයේ පැවැති ලෝක ආහාර හා කෘෂිකර්ම සංවිධානයේ අන්තර්රාජ්‍ය කණ්ඩායමේ රැස්වීමට ශ්‍රී ලංකාව නියෝජනය කරන ලදී.

සමන්ති ජයසිංහ මහත්මිය සංවර්ධනය වෙමින් පවතින රටවල අපද්‍රව්‍යවලින් තොර තේ නිෂ්පාදන තාක්ෂණය උදෙසා පැවැති පුහුණු සැසියකට සහභාගිවීම සඳහා මැයි මස 4 - 29 කාලය තුළ චීනයේ සංචාරය කරන ලදී.

ඒ පී ඩී ඒ ජයසේකර මහතා ඕස්ට්‍රේලියාවේදී ජූනි මස 17 වන දින සිට ජූලි මස 02 දක්වා පැවැති ශ්‍රී ලංකාවේ ආර්ථික හා පරිසර සංවර්ධනය උදෙසා සඵලදායී ලෙස ක්ෂුද්‍ර ජීව පොහොර භාවිතය පිළිබඳ වැඩමුළුවට සහභාගි විය.

ආචාර්ය එන් පී එස් එන් බණ්ඩාරට ඕස්ට්‍රේලියාවේ ඇඩ්ලේඩ් විශ්ව විද්‍යාලය මඟින් අගෝස්තු මස 28 වන දින ආචාර්ය උපාධිය පිරිනමන ලදී. පහතරට තේ වගාවේ ක්ෂුද්‍ර ජල සම්පාදනය පිළිබඳ අධ්‍යයනයන් ඔහුගේ අචාර්ය උපාධිය නිබන්ධනය සඳහා පදනම් විය.

වෛස්ව රසායන අංශය

සම්මාන

- ආචාර්ය පී ඒ එන් පුණසිරි විසින් “තේ ජාන ප්ලාස්මයේ රසායනික පැතිකඩේ විවිධත්වය” යන මැයෙන් ඉදිරිපත් කළ පර්යේෂණ පත්‍රිකාව 2012 සැප්තැම්බර් මස 20-21 දෙනෙකු කොළඹ දී පැවැත් වූ හතරවන වැවිලි බෝග පර්යේෂණ පිළිබඳ සම්මන්ත්‍රණයේදී තේ අංශය සඳහා වූ හොඳම පත්‍රිකාව ලෙස සම්මාන ලැබීය.

- ආචාර්ය කේ එම් මෙවන් විසින් ශ්‍රී ලංකාවේ සිදු කරන ලද පශ්චාත් උපාධි පර්යේෂණ සඳහා ශ්‍රී ලංකා විද්‍යාභිවර්ධන සංගමය විසින් 2012 දෙසැම්බර් මස 10 වන දින කොළඹ දී පැවැත් වූ එහි 68 වන වාර්ෂික සැසියේදී සම්මාන ප්‍රදානය කරනු ලැබීය.

අධ්‍යයන වැඩසටහන්

- එච් එම් එස් බී හින්කෙන්ද, තාක්ෂණික සහකාර, ශ්‍රී ලංකා විවෘත විශ්ව විද්‍යාලයේ ACLT පුහුණු පාඨමාලාව හදාරයි.
- ආචාර්ය පී ඒ එන් පුණ්‍යසිරි 2012 ජනවාරි 18 දින “ කාර්මික සංවර්ධන මණ්ඩලය” මගින් සංවිධානය කළ “Accredited Laboratory Facility” මැයෙන් වූ සැසියට කොළඹ දී සහභාගි විය.
- ආචාර්ය කේ එම් මෙවන් “Module writing system for the resource persons” (Module Writers) නම් වූ වැඩමුළුවට නාවල ශ්‍රී ලංකා විවෘත විශ්ව විද්‍යාලයේ දී සහභාගි විය.
- ආචාර්ය පී ඒ එන් පුණ්‍යසිරි හා ජී ඒ ඒ ආර් පෙරේරා 2012 අප්‍රේල් මස 24 දින කොළඹ ගලධාරී හෝටලයේ දී “Agilent Spectroscopy ” මැයෙන් වූ සම්මන්ත්‍රණයට සහභාගි විය.
- ආචාර්ය කේ එම් මෙවන් 2012 මැයි මස 08 වන දින කොළඹ පැවැති “New development and application in Life Science Technologies” (PCR, RT-PCR & Q-PCR) නැමැති සම්මන්ත්‍රණයට සහභාගි විය.
- ආචාර්ය කේ එම් මෙවන් 2012 මැයි මස 21 සිට 25 දක්වා කොළඹ ජාතික විද්‍යා පදනමේ දී “Bio-safety of Genetically Engineered Crops: Best Practices from Laboratory to Farmers Field” වැඩමුළුවට සහභාගි විය.
- ආචාර්ය පී ඒ එන් පුණ්‍යසිරි 2012 ජූනි මස 26 සිට 28 දක්වා පැවැති ISO SC 34/TC 8 නැමැති සැසියට සහභාගි විය.
- ජී ඒ ඒ ආර් පෙරේරා ජාතික කම්කරු අධ්‍යාපන ආයතනය මගින් සංවිධානය කළ “Occupational safety & health and fire safety towards enhancing labor productivity” නැමැති පුහුණු වැඩසටහනට 2012 නොවැම්බර් 07 සිට 09 දින දක්වා සහභාගි විය.
- ආචාර්ය කේ එම් මෙවන් යෙෂවන කටයුතු හා නිපුණතා සංවර්ධන අමාත්‍යාංශයේ නිපුණතා සංවර්ධන අරමුදල මගින් ශ්‍රී ලංකා තේ පර්යේෂණ ආයතනයේදී පැවැත්වූ “Transforming the Organization through team building” නම් පුහුණු වැඩසටහනට 2012 දෙසැම්බර් මස 04 දින සහභාගි විය.

- ජී එච් නොට්වන්තගේ මිය කොළඹ කාර්මික තාක්ෂණ ආයතනය මඟින් සංවිධානය කළ “Bioassay Techniques” වැඩමුළුවට 2012 දෙසැම්බර් මස 18 සිට 20 දින දක්වා සහභාගි විය.

කීට විද්‍යාව සහ වටපණු ව්‍යාධිවේදී අංශය

සම්මාන

සිව් වන වැවිලි බෝග පර්යේෂණ සමුළුවේදී තේ පර්යේෂණ අංශයේ හොඳම විද්‍යාඥයා දෙවන ස්ථානය කීට හා වටපණු ව්‍යාධි විද්‍යා අංශයේ අංශ ප්‍රධානි ආචාර්ය කේ එම් මෙහොට්ටි විසින් දිනා ගන්නා ලදී.

ආචාර්ය කේ. එම්. මෙහොට්ටි ශ්‍රී ලංකා ජීව විද්‍යා ආයතනයේ සභාපති ලෙස තේරී පත් විය.

විදේශ වාරිකා

ආචාර්ය කේ. එම්. මෙහොට්ටි කැලිෆෝනියාවේ ආක්‍රමණික පළිබෝධ පර්යේෂණ ආයතනයේ ආරාධනයෙන් තේ කඳ විදින ගුල්ලාගේ හා ඒ හා සම්බන්ධ *Fusarium* දිලීර විශේෂ පිළිබඳව කැලිෆෝනියාවේ පැවති වැඩමුළුවකට සහභාගි විය.

පශ්චාත් උපාධි අධ්‍යයන

පර්යේෂණ නිලධාරී පී බී සේනානායක මියගේ පශ්චාත් උපාධි අධ්‍යයනය සම්බන්ධ පර්යේෂණය තවදුරටත් සිදු කෙරිණ.

ශාක අභිජනන අංශය

සම්මාන/ ප්‍රදාන

ආචාර්ය එම් ටී කේ ගුණසේකර හා එම් ඒ බී රණතුංග මහතා පිළිවෙලින් 2007 හා 2009 වසර සඳහා විද්‍යාත්මක පර්යේෂණ සඳහා වන ජනාධිපති සම්මානයෙන් පිදුම් ලැබීය.

ජෛව රසායනික අංශය හා එක්ව කරන ලද පර්යේෂණයන් ආශ්‍රිතව ආචාර්ය පී ඒ එන් පුණ්‍යසිරි විසින් හතරවන වැවිලිහෝග සමුළුවට ඉදිරිපත් කරන ලද ප්‍රකාශනය තේ අංශය සඳහා වන හොඳම ඉදිරිපත් කිරීම ලෙස තෝරාගන්නා ලදී.

තේ පර්යේෂණායතනයේ ප්‍රකාශන හා ඉදිරිපත් කිරීමේ කමිටුවේ සාමාජිකයෙකු ලෙස කටයුතු කිරීමට එම් ඒ බී රණතුංග මහතා තෝරාගන්නා ලදී.

උගව වෙල්ලස්ස විශ්ව විද්‍යාලයේ පර්යේෂණ සැසි වල විනිශ්චය මණ්ඩල සාමාජිකයෙකු ලෙස එම් ඒ බී රණතුංග මහතා ක්‍රියාකරන ලදී.

අධ්‍යයන වැඩසටහන්

ඒ කේ මුදලිගේ මහතා සබරගමුව විශ්ව විද්‍යාලයෙන් විද්‍යාවේදී උපාධිය ලබා ගන්නා ලදී.

ජේ ඩී කොට්ටව ආරච්චි මහතා පේරාදෙණිය විශ්ව විද්‍යාලයේ කෘෂිකර්ම පශ්චාත් උපාධි ආයතනයේ කෘෂි ජීව විද්‍යාව පිළිබඳව දර්ශනවේදී පශ්චාත් උපාධිය සාර්ථකව අවසන් කරනු ලැබීය.

එම් ඒ බී රණතුංග මහතා හා ආර් පාස්කරදේවන් මහතා ඔවුන්ගේ පශ්චාත් උපාධි කටයුතු අඛණ්ඩවම සිදු කරමින් පවතී.

ICGEB හා Genetech ආයතන මඟින් සංවිධානය කරන ලද ජාන වෙනස් කරන ලද බෝග වල විද්‍යාගාරයේ සිට ගොවිබිම් දක්වා හොඳ පිළිවෙත් අනුගමනය කිරීම යන තේමාව යටතේ අන්තර්ජාතික වැඩමුළුවකට එම් ඒ බී රණතුංග මහතා සහභාගී විය.

ජාතික වැවිලි කළමනාකරණ ආයතනය මඟින් සංවිධානය කරන ලද වැඩමුළුවකට එම් ඒ බී රණතුංග හා ජේ එච් එන් පියසුන්දර යන මහත්වරු සහභාගී විය.

ප්‍රකාශන හා විශේෂ ඉදිරිපත් කිරීම්

උපදෙස් හා ව්‍යාප්ති අංශය

ප්‍රකාශන

සමන්සිරි බී ඒ ඩී වනිගසුන්දර ඩබ් ඒ ඩී පී කෘෂිකර්ම ව්‍යාප්තිය සඳහා “තොරතුරු මධ්‍යස්ථාන” භාවිතා කිරීමේ ප්‍රවේශය, ශ්‍රී ලංකාවේ කුඩා සහ මහ පරිමාණ තේ වගා කරුවන් සඳහා දැනට භාවිතා කරන තොරතුරු සන්නිවේදන ක්‍රම සහ තොරතුරු තාක්ෂණය ඒකාබද්ධ ව්‍යාප්ති සේවාව සඳහා යොදා ගැනීමේ ඇති හැකියාව පර්යේෂණ නිබන්ධනය (සාරාංශය), ආසියානු පැසිපික් කලාපයේ සංවර්ධන අභියෝග සහ සහග්‍ර සංවර්ධන ඉලක්ක යන තේමාව යටතේ කොලඹ දී පවත්වන ලද නව වන NAPSIPAG සමුළුව වෙත ඉදිරිපත් කරන ලදී.

සිදාකරන් වි එස් 2012 සමාගම් වකු සඳහා පුද්ගලික ව්‍යාප්ති සේවය සේවාදායකයන්ගේ දෘෂ්ටි කෝණයෙන් යන පර්යේෂණ නිබන්ධය පිටු අංක 20-21, කොලඹ වාප් සමුද්‍රා හෝටලයේදී පවත්වන ලද වැවිලි බෝග පර්යේෂණ සමුළුවට ඉදිරිපත් කරන ලදී.

ජේ සී කේ රාජසිංහ මහතා විසින්, යටිතුවර ප්‍රදේශයේ තේ පඳුරුවල කඳ කුණු වීම් වලට සම්බන්ධව “තේ වගා බිමේ සනීපාරක්ෂාව නොමැති වීම රෝග වලට අත වැනීමකි.” යන මැයෙන් වාර්තා ලිපියක් ඉදිරිපත් කරන ලදී.

විශේෂ ඉදිරිපත් කිරීම්

බී ඒ ඩී සමන්සිරි මහතා විසින්, “කෘෂිකර්ම ව්‍යාප්තිය සඳහා තොරතුරු මධ්‍යස්ථාන භාවිතා කිරීමේ ප්‍රවේශය, ශ්‍රී ලංකාවේ කුඩා හා මධ්‍ය පරිමාණ තේ වගා කරුවන් සඳහා දැනට භාවිතා කරන තොරතුරු සන්නිවේදන ක්‍රම සහ තොරතුරු තාක්ෂණය ඒකා බද්ධ ව්‍යාප්ති සේවාව සඳහා යොදා ගැනීමේ ඇති හැකියාව” යන මෑයෙන් කොළඹ වාජ් සමුද්‍රා හෝටලයේදී පවත්වන ලද නව වන NAPSIPAG සමුළුවට විශේෂ ඉදිරිපත් කිරීමක් කරන ලදී.

සමන් රත්නායක මහතා විසින්, මාර්තු 24 දින රුහුණ විශ්ව විද්‍යාලයේ මාපලාන කෘෂිකර්ම පීඨයේ අවසන් වසර සිසුන් වෙත තේ තව්‍යන් පාලනය සම්බන්ධව විශේෂ ඉදිරිපත් කිරීමක් කරන ලදී.

කේ ආර් ඩබ් බී කහඳව මහතා විසින්, උඟව පළාතේ තේ කර්මාන්තය යන මෑයෙන් අගෝස්තු 15 දින තේ. ප. ආ. උඟව මධ්‍යස්ථානයේදී දිස්ත්‍රික් ලේකම් තුමාගේ ප්‍රධානත්වයෙන් පැවති දිස්ත්‍රික් සංවර්ධන කමිටු රැස්වීමේදී විශේෂ ඉදිරිපත් කිරීමක් කරන ලදී.

කෘෂි ආර්ථික විද්‍යා අංශය

ප්‍රකාශන

කේ එම් පී එන් අබේපාල, එච් ඩබ් ඉයාමලී සහ සම්පත් ධර්මදාස (2012) “උඩරට කුඩා තේ වතු හිමියන්ගේ ඵලදායීතා විචලනය” උඟව විශ්ව විද්‍යාලයේ 2012 වසරේ කෘෂි කාර්මික පර්යේෂණ සමුළුවේ සමුළු වාර්තාව කලාපය (1) 277-280

එන් එන් කේ වෙල්ලාල, ජේ ගුණතිලක හා එච් ඩබ් ඉයාමලී (2012) තේ වගා කළමනාකරණය සඳහා භූගෝල විද්‍යා තොරතුරු පද්ධතිය හඳුන්වා දීම සංස්කරණය එල් එස් කේ හෙට්ටිආරච්චි සහ අයි එස් බී අබේසිංහ හතරවෙනි වැවිලි බෝග පර්යේෂණ සමුළුවේ, සමුළු වාර්තාව 359-370, 2012 සැප්තැම්බර් 20-21 වන දින වාජ් සමුද්‍රා හෝටලය, කොළඹ.

එන් එන් කේ වෙල්ලාල, ජේ ගුණතිලක හා එච් ඩබ් ඉයාමලී (2012) තේ ක්ෂේත්‍රයේ කළමනාකාරිත්වයට පහසුකම් සැලසීමේ ක්‍රම වේදයක් ලෙස භූගෝල විද්‍යා තොරතුරු තාක්ෂණ පද්ධති හඳුන්වා දීම.

ශ්‍රී ලංකාවේ තලවාකැලේ ශාන්ත කුමරිස් වතු යායේ සමීක්ෂණයක්. සංස්කරණය එච් මෙග්මුඩ්, ආර් පී ද සිල්වා සහ එන් කේ ත්‍රිපති ස්වභාවික විපත් කළමනාකරණ සඳහා භූ විද්‍යා තාක්ෂණය යොදවා ගැනීමේ 4 වෙනි අන්තර්ජාතික සමුළුව 178-182 ISBN 978-616-90698-2-9 2012 වසරේ නොවැම්බර් 7-8 කොළඹ ශ්‍රී ලංකාව.

විශේෂ ඉදිරිපත් කිරීම්

එච් ඩබ් ඉයාමලී මහත්මිය විසින් 2012 මාර්තු 19 වන දින කුඩා තේ වතු සංවර්ධන අධිකාරියේ ශ්‍රවණාගාරයේදී ශ්‍රී ලංකාවේ තේ කර්මාන්තයට මැද පෙරදිග හා උතුරු අප්‍රිකානු රටවල දේශපාලනික හා ආර්ථිකමය අස්ථාවර බව බලපාන ආකාරය මැයෙන් දේශනයක් පවත්වන ලදී.

එච් ඩබ් ඉයාමලී මහත්මිය 2012 මැයි 29 වන දින ශ්‍රී ලංකා වැවිලි කරුවන්ගේ සංගමයේ ශ්‍රවණාගාරයේදී නැවත තේ වගාව සඳහා ආර්ථිකමය ආකෘතියක් යන මැයෙන් දේශනයක් කරන ලදී.

එච් ඩබ් ඉයාමලී මහත්මිය 2012 ජූලි මස 29 දින තේ පර්යේෂණායතනය, තලවාකැලේ ශ්‍රවණාගාරයේදී, පැවැත්වූ 224 වෙනි පර්යේෂණ හා ව්‍යාප්ති සංසඳයට තේ වතු වල ලාභදායීතාවය සඳහා පිරිවැය කළමණාකරණය යන මැයෙන් දේශනයක් කළාය.

එච් ඩබ් ඉයාමලී මහත්මිය 2012 අගෝස්තු 15 වන දින තලවාකැලේ තේ පර්යේෂණායතනයේ ශ්‍රවණාගාරයේදී, නැවත තේ වගාව සඳහා ආර්ථිකමය ආකෘතියක් යන මැයෙන් දේශනයක් කරන ලදී.

එන් එන් කේ වෙල්ලාල මෙනවිය 2012 සැප්තැම්බර් 22 වෙනි දින කොළඹ ටාප් සමුද්‍රා භෝටලයේ පැවැත්වූ හතරවෙනි වැවිලි බෝග පර්යේෂණ සමුළුවේදී භූ විද්‍යා තොරතුරු තාක්ෂණ තේ වගාවට හඳුන්වා දීම යන මාතෘකාව යටතේ දේශනයක් කරන ලදී.

එච් ඩබ් ඉයාමලී මහත්මිය 2012 ඔක්තෝබර් 19 වන දින රත්නපුර පහතරට පර්යේෂණ ව්‍යාප්ති සහ ව්‍යාප්ති මධ්‍යස්ථාන ශ්‍රවණාගාරයේදී තේ වතු වල ලාභදායීතාවය සඳහා පිරිවැය කළමණාකරණය යන මැයෙන් දේශනයක් කරන ලදී.

එච් ඩබ් ඉයාමලී මහත්මිය විසින් 2012 නොවැම්බර් 01 වන දින තේ පර්යේෂණායතනයේ ශ්‍රවණාගාරයේදී තේ වගාවේ නිෂ්පාදන පිරිවැය පිලිබඳව දේශනයක් පැවැත්වූවාය.

එන් එන් කේ වෙල්ලාල මෙනවිය 2012 නොවැම්බර් 08 වන දින ස්වභාවික විපත් කළමණාකරණ සඳහා භූ විද්‍යා තාක්ෂණික 4 වන අන්තර්ජාතික සම්මේලනයේදී තේ කේෂ්ත්‍රයේ කළමණාකාරිත්වයට පහසුකම් සැලසීමේ ක්‍රමවේදයක් ලෙස භූගෝල විද්‍යා තොරතුරු තාක්ෂණ පද්ධති හඳුන්වා දීම යන මැයෙන් දේශනයක් කරන ලදී.

එච් ඩබ් ඉයාමලී මහත්මිය විසින් 2012 නොවැම්බර් 30 වන දින රත්නපුර පහතරට උපදෙස් හා ව්‍යාප්ති මධ්‍යස්ථානයේ පැවැත්වූ ප්‍රාදේශීය තාක්ෂණික සහ ව්‍යාප්ති සංසඳයට කුඩා තේ ඉඩමක නිෂ්පාදන පිරිවැය පිලිබඳ විශ්ලේෂණයක් යන මැයෙන් දේශනයක් කරන ලදී.

එව් ඩබ් ශ්‍රී මහත්මිය විසින් 2012 දෙසැම්බර් 03 වන දින හන්තාන පර්යේෂණ උපදෙස් හා ව්‍යාප්ති මධ්‍යස්ථානයේදී පැවැත්වූ ප්‍රාදේශීය තාක්ෂණික සහ ව්‍යාප්ති සංසඳයට ලාභදායී තේ වගාවක් සඳහා පිරිවැය කළමනාකරණය යන මැයෙන් දේශනයක් කරන ලදී.

එව් ඩබ් ශ්‍රී මහත්මිය විසින් 2012 දෙසැම්බර් 19 වන දින තේ පර්යේෂණායතනයේ ශ්‍රවණාගාරයේදී තේ කර්මාන්තයට ආර්ථික මූලධර්ම යෙදවීම මැයෙන් දේශනයක් කළාය.

ශ්‍රී විද්‍යා අංශය

ප්‍රකාශන

අබේනත මී පී අයි ඒ විජේරත්න ටී එල් ගුණතිලක ආර් පී ඩී, ජයසිංහ එච් ඒ එස් එල් (2012) කප්පාදු වක්‍රයේ විවිධ වර්ෂවලදී තේ ශාකයේ රිකිලි වර්ධන රටාව, උග්‍ර වෙල්ලස්ස විශ්ව විද්‍යාලයේ පර්යේෂණ සමුළු ප්‍රකාශනය, බදුල්ල, නොවැම්බර් 22-23, පිටු 281-283.

එන් පී එස් එන් බණ්ඩාර (2012) පහතරට තේ වගාවේ ක්ෂුද්‍ර ජල සම්පාදනය, සිව්වන වැවිලිබෝග පර්යේෂණ සමුළු ප්‍රකාශනය, සැප්තැම්බර් මස 20-21, කොළඹ

බණ්ඩාර එන් පී ජී එන් (2012) තේ වගාවේ ජල සම්පාදනය, 224 වැනි පර්යේෂණ හා ව්‍යාප්ති සංසඳ ප්‍රකාශනය, ජනවාරි 27 පැවැති සංසඳය. තේ පර්යේෂණායතනය, තලවාකැලේ.

කල්දේරා එච් අයි යූ ද කොස්තා ඩබ් ඒ ජේ එම් විජේරත්න එම් ඒ හා රත්වල එස් එම් ඩබ් (2011) පරිසර වෙනස්වීම් සඳහා තේ ප්‍රභේදවල පූර්විකාවල ප්‍රතිචාර, කෘෂිකර්ම කෙරෙහි දේශගුණික විපර්යාසවල බලපෑම යන මැයෙන් පැවැති ජාත්‍යන්තර සම්මන්ත්‍රණයේ ප්‍රකාශනය. දෙසැම්බර් 20-21, කෘෂිකර්ම පීඨය, රුහුණ විශ්ව විද්‍යාලය, කඹුරුපිටිය, පිටු 4-122.

ප්‍රේමතිලක කේ ජී (2012) අපගේ වල්නාශක යෙදීමේ ක්‍රමවේදයන් ආරක්ෂාකාරීද? සඵලදායීද?, ශාක සංරක්ෂණ කෘෂිකර්ම සඟරාව, වෙලුම 5, අගෝස්තු 12, පිටු 58-61.

රසින් එම් ජේ ඒ දමයන්ති එම් එම් එන් අල්විස් එච් ආර් (2012) උග්‍ර කලාපයේ තේ ප්‍රභේදවල නියඟයට ඔරොත්තු දෙන දර්ශ හඳුනාගැනීම. උග්‍ර වෙල්ලස්ස විශ්ව විද්‍යාලීය පර්යේෂණ සංසඳ ප්‍රකාශනය, නොවැම්බර් 22-23, බදුල්ල, පිටු 233-237.

ස්වර්ණමාලි එම් ඒ එන් ප්‍රේමතිලක කේ ජී ගුණතිලක ආර් පී ඒ සහ ජයසිංහ එච් ඒ එස් (2012) බදුල්ල දිස්ත්‍රික්කයේ කුඩා තේ වතු වල අන්තර් බෝග වගාකිරීම පිළිබඳ කුඩා තේ වතු හිමියන්ගේ හැඟීම් හා ආකල්ප අධ්‍යයනය, උග්‍ර වෙල්ලස්ස විශ්ව විද්‍යාලය පර්යේෂණ සංසඳ ප්‍රකාශනය, නොවැම්බර් 22-23, බදුල්ල, පිටු 227-229.

විජේරත්න එම් ඒ (2012) දේශගුණ විපර්යාස, කෘෂිකර්මය, රෝග හා පළිබෝධ පාලනය, ශ්‍රී ලංකා ශාක සංරක්ෂණ කර්මාන්ත සඟරාව වෙලුම 5, අගෝස්තු පිටු 20-21.

විජේරත්න එම් ඒ ශාමලී එච් ඩබ් හා කහට්ටිය එච් (2012) කතුරු මඟින් දළ නෙලීමේ ආර්ථික හා ශෂ්‍ය විද්‍යාත්මක වාසි හා සංකල්ප, 224 වන පර්යේෂණ හා ව්‍යාප්ති සංසඳයේ ප්‍රකාශනය, තේ පර්යේෂණායතනය ජනවාරි 27.

විශේෂ දේශන

ආචාර්ය කපිල ප්‍රේමතිලක ගොවි කටයුතු හා පුහුණු කිරීමේ ආයතනයේදී ජුනි මස 15 වැනි දින පැවැති පැවැති පැළෑටි සංරක්ෂණ සඳහා සුදුසු ඉසින යන්ත්‍ර තෝරාගැනීම හා ඒවා භාවිතය පිළිබඳ සම්මන්ත්‍රනයේදී සම්පත් දායකයෙකු ලෙස සහභාගි වූ අතර තේ වගාවේ සඵලදායී ලෙස ඉසින යන්ත්‍ර භාවිතය පිළිබඳ දේශනයන් පවත්වන ලදී.

ආචාර්ය එම් ඒ විජේරත්න විසින් නුවරඑළිය, මහනුවර, බදුල්ල, අවිස්සාවේල්ල හා දික්ඛය දිස්ත්‍රික්කවල වැවිලිකරුවන්ගේ සංගමයේ වාර්ෂික සමුළුවලදී දේශගුණ විපර්යාස මඟින් තේ වගාවට වන බලපෑම හා ඒ සඳහා අප ගතයුතු ක්‍රියාමාර්ග පිළිබඳ දේශනයන් පවත්වන ලදී.

එන් පී එස් එන් බණ්ඩාර මහතා පහතරට තේ වගාන්ට ක්ෂුද්‍ර ජල සම්පාදනය කිරීම යන මෑයෙන් දේශනයක් සිව්වන වැවිලි බෝග පර්යේෂණ සංසඳයේදී (සැප්තැම්බර් මස 21-22) ඉදිරිපත් කරන ලදී.

ජෛවරසායන අංශය

ප්‍රකාශන

මෙරාන් ඊ ජී කේ මෙවන් කේ එම් සහ අබේසිංහ අයි එස් බී (2012) ශ්‍රී ලංකාවේ පැරණි බීජ තේ ගහනවලින් ජාන විවිධත්වය ඉහළ ආකාර හඳුනාගැනීම සඳහා සරල ප්‍රතිපලිත සලකුණු භාවිතය, පස්වන වාර්ෂික විද්‍යාත්මක සැසිය, ජෛව රසායන, අණුක විද්‍යා හා ජෛව තාක්ෂණ ආයතනය, කොළඹ විශ්ව විද්‍යාලය, ශ්‍රී ලංකාව, අප්‍රේල් මස 2012, කොළඹ, ශ්‍රී ලංකාව. පිටුව 21.

පුණ්‍යසිරි පී ඒ එන්, ප්‍රසාදි ජේ සහ මධුජන් ඩබ් එම් ටී 2012 ශ්‍රී ලංකාවේ කළු තේ වල ෆ්ලැවොනෝල් (Flavonol) ප්‍රමාණාත්මක විශ්ලේෂණය, රසායන විද්‍යාව පිළිබඳ අන්තර්ජාතික සම්මේලනයේ වාර්තාව. කොළඹ, ශ්‍රී ලංකාව, 2012 ජූනි.

සඳරුවන් එන් බී ඩබ් ජී, සමරසිංහ එස් අයි සහ පුණ්‍යසිරි පී ඒ එන් 2012 විවිධ කළු තේ වර්ග වල (Grades) අඩංගු පොලිෆීනෝල් හා කිරි අතර අන්තර්ක්‍රියා අධ්‍යයනය හා ඒවායේ ප්‍රතිඔක්සිකාරක ගුණය නිර්ණය කිරීම. රසායන විද්‍යාව පිළිබඳ අන්තර්ජාතික සම්මේලනයේ වාර්තාව. කොළඹ, ශ්‍රී ලංකාව, 2012 ජූනි.

මෙවන් කේ එම්, අබේසිංහ අයි එස් බී සහ එම් සී යොන්ග්ෂෙන් පෙනග්, කරුණානායක ඊ එච්, තිරිමාන්න ටී එල් එස්, එචරාර්ඩ් ජේ එම් ඩී ටී සහ ඩික්සන් ආර් ඒ 2012. ජීනෝමික හා ඊ

එස් ටී සරල ප්‍රතිචලිත සලකුණු ගොඩනැංවීම හා ඒවා තේ ජාන සංරක්ෂණයට හා වැඩිදියුණු කිරීම් සඳහා භාවිතයේ ප්‍රයෝජන, හතරවන වැවිලිබෝග පර්යේෂණ සම්මේලනයේ වාර්තාව. 2012 සැප්තැම්බර්, කොළඹ, ශ්‍රී ලංකාව, පිටු 85-103.

පුණයසිරි පී ඒ එන්, ප්‍රසාදි ජේ, ධනන්ජය කොට්ටවආරච්චි ජේ, මහසෙන් ඒ බී රණකුංග, අයි සරත් බී අබේසිංහ, කුමුදිනි ගුණසේකර එම් ටී සහ රත්නායක බණ්ඩාර බී එම් 2012. ශ්‍රී ලංකා තේ ජාන සංචිතයේ රසායනික විවිධත්වය. නවීන High performance Liquid Chromatography තාක්ෂණය ආධාරයෙන් ප්‍රධාන පරිවෘත්තීයන් වල මූලික ප්‍රමාණාත්මක විශ්ලේෂණය. හතරවන වැවිලිබෝග පර්යේෂණ සම්මේලනයේ වාර්තාව. 2012 සැප්තැම්බර්, කොළඹ.

විශේෂ ඉදිරිපත්කිරීම්

ආචාර්ය පී ඒ එන් පුණයසිරි 2012 ජූනි මස 5 දින මහනුවර දිස්ත්‍රික්කයේ වැවිලිකරුවන්ගේ සංගමයේදී ආරාධිත දේශනයක් පවත්වන ලදී.

ආචාර්ය පී ඒ එන් පුණයසිරි සහ ආචාර්ය කේ එම් මෙවන් කොළඹ ජාතික පර්යේෂණ සභාවේ ගරු සභාපති සමඟ “Privet Public Partnership” හා සබැඳි සාකච්ඡාවකට සහභාගී විය.

ආචාර්ය පී ඒ එන් පුණයසිරි, ආචාර්ය කේ එම් මෙවන් සහ ජී ඒ ඒ ආර් පෙරේරා 2012 අගෝස්තු 9 දින නේවර්ස් බ්‍රසීලි ක්‍රියේෂන්ස් ආයතනයේ විද්‍යාඥයන් දෙදෙනෙකු සමඟ ශ්‍රී ලංකා තේ පර්යේෂණ ආයතනයේ අධ්‍යක්ෂතුමා මූලසුන දැරූ “Privet Public Partnership” නැමැති සැසියට සහභාගී විය.

ආචාර්ය පී ඒ එන් පුණයසිරි සහ ආචාර්ය කේ එම් මෙවන් 2012 ඔක්තෝබර් 03 දින නුවරඑළියේදී යුනිලීවර් ආයතනය විසින් සංවිධානය කරන ලද “Know Your Tea” නැමැති වැඩමුළුව සඳහා සම්පත්දායකයන් ලෙස සහභාගී විය.

කීට විද්‍යාව සහ වටපිණු ව්‍යාධිවේදී අංශය

ප්‍රකාශන

Jayani K L D S Mohotti A J, Weerakkody WA P and Mohotti K M (2012) .Suitability of Vermiwash as an alternative fertigation option for tea (Camelia sinensis (L.) duntze) And Citrus (Citrus aurantifolia L.) in hydroponics, International Conference on Soilless Culture, Shanghai, China. 25.

Mohotti K M, Priyadarhsni K C, Amarasena P G D S and Nugaliyadda L (2010). Potential Use of Soil Oraganic Amendments for the Management of up country Live wood Termites. Sri Lanka Journal of Tea Science, VOL. 75 Parts 1, 42- 53.

Mohotti K M, Amarasena P G D S , Sagarika P L T and Gajanyake K G M C P B (2012). Impact of soil pesticides on microbial activity of different tea soils in Sri Lanka, environmental toxicants and their effects on species and ecosystems, Supplementary Booklet, 32nd Annual Sessions of the Institute of Biology Sri Lanka, 6 - 13

Senanayake R D P D, Mohotti K M and P A Paranagama (2011). Kiromonal activity of ethyl acetate extract from rotted tea stems for low country live wood tea termite *Glyptotermes dilatatus* Bugnion & Poppo (Isoptera: Kalotermitidae), 12th annual Research Symposium, University of Kelaniya, 154.

විශේෂ අමුත්තන්

- තේ කඳ විදින ගුල්ලාගේ හා ඒ හා සම්බන්ධ *Fusarium* දිලීර විශේෂ පිළිබඳව අධ්‍යයනය සඳහා ඊශ්‍රායලයේ කෘෂිකාර්මික පර්යේෂණ ආයතනයේ (ARO) කීට විද්‍යාඥ සිව් මෙන්ඩල් හා ව්‍යාධි විද්‍යාඥ ස්ටැන්ලි ෆ්‍රිමන්
- ටොක්ලායි තේ පර්යේෂණ ආයතනයේ විද්‍යාඥයින් පිරිසක්
- මිවිගන් විශ්ව විද්‍යාලයේ ශිෂ්‍ය කණ්ඩායමක්

පුහුණු වැඩ සටහන්

- කලවාකැලේ වතු සමාගම - ආරක්ෂාදායී පළිබෝධනාශක භාවිතය
- කිරුවානාගඟ වත්ත - තේ පළිබෝධකයන් මර්ධනයේ ඒකාබද්ධ ක්‍රම
- වටවල වතු සමාගම - තේ පළිබෝධකයන් මර්ධනය හා කාබනික තේ වගාව
- බවර් සහ සමාගම - තේ පළිබෝධකයන් මර්ධනයේ ඒකාබද්ධ ක්‍රම
- පුපුරැස්ස - තේ කඳ විදින ගුල්ලා හා වටපණුවන් විශ්ලේෂණය සඳහා සාම්පල ලබා ගැනීම
- මතුගම - තේ වගා සායනය

ඉදිරිපත් කිරීම්

ආචාර්ය කේ. එම්. මෙහොට්ටි විසින් පහත සඳහන් ඉදිරිපත් කිරීම් කරන ලදී.

- මැදරට ප්‍රාදේශීය තාක්ෂණික හා ව්‍යාප්ති සංසඳය සඳහා - කම්බිලි පණුවන් පාලනය
- ගාල්ල ප්‍රාදේශීය තාක්ෂණික හා ව්‍යාප්ති සංසඳය සඳහා - තේ කඳ විදින ගුල්ලා හා පහතරට සජීවී දැව වේයා පාලනය සඳහා නව නිර්දේශ
- අපහතරට ප්‍රාදේශීය තාක්ෂණික හා ව්‍යාප්ති සංසඳය සඳහා - තේ කඳ විදින ගුල්ලා හා මයිටාවන් පාලනය

ශාක ව්‍යාධිවේදී අංශය

ප්‍රකාශන

ප්‍රදීපා එන් එච් එල්, වීරසේන ඔ වි ඩී එස් ජේ, ලියනාරච්චි ඩී ජේ, විජේසුන්දර ආර් එල් සී, සහ අබේසිංහ අයි එස් බී (2012), අභ්‍යයන්තර පිටපත් කලාප (ITS) අණුකුමය(Sequencing) උපයෝගීත්වයෙන් තේ වගාවේ *Macrophoma theicola* හඳුනා ගැනීම පිටු 116-117 කොළඹ සරසවියේ IBMBB ඒකකයේ පස් වැනි විද්‍යාත්මක සැසියේ වාර්තා සටහන් 2012 අප්‍රේල් මස 27 කොළඹදී.

සින්තියා ජී ඩී, අලගියවඩු යූ ඩී, සහ වසන්ත කුමාර කේ එල් (2012) බුබුළු අංගමාර රෝග විශ්ලේෂණ සුවිස : වැඩි දියුණු කිරීම සහ වලංගු ගත කිරීම පිටු 135-144 සිවු වැනි වැවිලි බෝග පර්යේෂණ සම්මන්ත්‍රණය 2012 සැප්තැම්බර් මස 20 සහ 21 යන දෙදින කොළඹ ටාජ් සමුද්‍රා හෝටලයේදී.

ප්‍රදීපා එන් එච් එල් වීරසේන ඔ වි ඩී එස් ජේ, ලියනාරච්චි ඩී ජේ, කරුණාච්ච, ඩී ජී එන් සී, විජේසුන්දර ආර් එල් සී, සහ අබේසිංහ අයි එස් බී (2012) ශ්‍රී ලංකාවේ තේ වගාවේ *Macrophoma theicola* ඒකලින හෙක්සකොනසෝල් දීලීර නාශකයට දක්වන සංවේදීතාවය. පිටු 155-161 සිවු වැනි වැවිලි බෝග පර්යේෂණ සම්මන්ත්‍රණය 2012 සැප්තැම්බර් මස 20 සහ 21 යන දෙදින කොළඹ ටාජ් සමුද්‍රා හෝටලයේදී.

සමරසේකර එල් ඒ ඒ එස්, වන්දුසේන ජී, සහ සින්තියා ජී ඩී, (2012) තේ වගාවේ බුබුළු අංගමාරයට එරෙහිව ප්‍රේරිත ජෛවරසායනික ආරක්‍ෂක යාන්ත්‍රණය, උභව වෙල්ලස්ස සරසවි, ආර් පී ද සිල්වා පර්යේෂණ සම්මන්ත්‍රණ වාර්තා සටහන් 2012 නොවැම්බර් 22 සහ 23 යන දෙදින පිටු 203-206

පුහුණුවන්නන්

එල් ඒ ඒ එස් සමරසේකර, උභව වෙල්ලස්ස සරසවි අවසාන වසර සිසුවියකි. ඇයගේ අවසන් වසර පර්යේෂණ ව්‍යාපෘතිය ලෙස තේ වගාවේ බුබුළු අංගමාරයට එරෙහිව ප්‍රේරිත ජෛව රසායනික ආරක්‍ෂක යාන්ත්‍රණය, නම් වූ ව්‍යාපෘතිය සාර්ථකව නිම කරන ලදී.

ඒ එස් ප්‍රසංග NAITA (නයිටා) සිසුවෙකි. 2012 අප්‍රේල් සිට ජූලි දක්වා ඔහුගේ අධ්‍යයන පුහුණුව සාර්ථකව නිම කරන ලදී.

ශාක අභිජනන අංශය

ප්‍රකාශන

ගුණසේකර එම් ටී කේ, රණතුංග එම් ඒ බී, පියසුන්දර ජේ එච් එන් සහ කොට්ටව ආරාච්චි ජේ ඩී (2012) "ශ්‍රී ලංකා තේ ජාන සම්පත්" එකතුකිරීම, සංරක්ෂණය කිරීම හා ඇගයීම International Journal of Tea Science වෙළුම 8(3) පිටු 51-60

පියසුන්දර ජේ එච් එන්, රණතුංග එම් ඒ බී, ගුණසේකර එම් ටී කේ, උපාලි පී ඩී, පාස්කරදේවන් ආර්, කොට්ටව ආරාච්චි ජේ ඩී කේ, සරත්චන්ද්‍ර ටී එම් හා මුදලිගේ ඒ කේ (2012) රෝපණ ද්‍රව්‍යයක් ලෙස වැඩිදියුණු කළ බීජ දේශගුණික විපර්යාසවලට අනුවර්තනය වීම සඳහා ප්‍රවේශයක් කොළඹ දී පැවැත් වූ හතරවන වැවිලි බෝග සම්මන්ත්‍රණයේ වාර්තාව (සංස්කරණය ආචාර්ය අයි එස් බී අබේසිංහ හා ආචාර්ය එල් එස් කේ හෙට්ටිආරච්චි) තිරසාර වැවිලි ආර්ථිකයක් සඳහා තාක්ෂණික නිපැයුම්. (ප්‍රකාශනය: ශ්‍රී ලංකා තේ පර්යේෂණ ආයතනය, තලවාකැලේ) පිටු 1-9

රණවීර කේ කේ, ගුණසේකර එම් ටී කේ සහ ඊස්වර ජේ පී (2012) අඩු වියදම් ක්ෂුද්‍ර ප්‍රචාරණ තාක්ෂණය භාවිතයෙන් තේ අභිජනන ක්‍රියාවලිය කඩිනම් කිරීම කොළඹ දී පැවැත් වූ හතරවන වැවිලි බෝග සම්මන්ත්‍රණයේ වාර්තාව (සංස්කරණය ආචාර්ය අයි එස් බී අබේසිංහ හා ආචාර්ය එල් එස් කේ හෙට්ටිආරච්චි) තිරසාර වැවිලි ආර්ථිකයක් සඳහා තාක්ෂණික නිපැයුම්. (ප්‍රකාශනය: ශ්‍රී ලංකා තේ පර්යේෂණායතනය, තලවාකැලේ) පිටු 35-44.

පුණ්‍යසිරි පී ඒ එන්, ජෙගනාදන් පී, කොට්ටව ආරාච්චි ජේ ඩී කේ, රණතුංග එම් ඒ බී, ආචාර්ය අබේසිංහ අයි එස් බී, ගුණසේකර එම් ටී කේ සහ බණ්ඩාර බී එම් ආර් (2012) ශ්‍රී ලංකා තේ ජාන සංචිතයේ රසායනික සංසතක විවිධත්වය. අධි ක්‍රියාකාරී ද්‍රව වර්ණලේඛ ශිල්පය භාවිතයෙන් විවිධ තේ දර්ශවල ප්‍රධාන රසායනික සංසතකවල ප්‍රමාණාත්මක විශ්ලේෂණය කොළඹ දී පැවැත් වූ හතරවන වැවිලි බෝග සම්මන්ත්‍රණයේ වාර්තාව (සංස්කරණය ආචාර්ය අයි එස් බී අබේසිංහ හා ආචාර්ය එල් එස් කේ හෙට්ටිආරච්චි) තිරසාර වැවිලි ආර්ථිකයක් සඳහා තාක්ෂණික නිපැයුම්. (ප්‍රකාශනය: ශ්‍රී ලංකා තේ පර්යේෂණායතනය, තලවාකැලේ) පිටු 105 -121

රුවන්පුර යූ ඩී ආර් ඊ, රණතුංග එම් ඒ බී සහ අල්විස් එල් එම් එච් ආර් (2012) "වැඩිදියුණු කළ නව තේ ප්‍රභේද රූපීය අණු ලක්ෂණය කිරීම" උච්ච වෙළුම් සහ විශ්ව විද්‍යාලයේ පර්යේෂණ සැසියේ වාර්තාව (සංස්කරණය: ආර් ඒ ඩී සිල්වා) පිටු 263-266

පොත් පරිච්ඡේදයන්

ගුණසේකර එම් ටී කේ (2012) ශ්‍රී ලංකාවේ තේ ශාක අභිජනනය (සංස්කරණය: ලියැවුණු වෙන්, ෂෙතො ඇපොස්ටොලොයිඩ්ස් සහ සොන්ග් මාවෝ වෙන්) ගෝලීය තේ අභිජනන කටයුතු: ජයග්‍රහනයන්, අභියෝග සහ පර්යාලෝකයන්) ප්‍රකාශනය (ස්ප්‍රින්ගර්)

විශේෂ ඉදිරිපත් කිරීම්

ජේ එච් එන් පියසුන්දර සහ කේ කේ රණවීර විසින් හතරවන වැවිලි බෝග සමුළුවට පර්යේෂණ පත්‍රිකා 02 ක් ඉදිරිපත් කරන ලදී.

පාංශු සහ ශාක පෝෂණ අංශය

ප්‍රකාශන

එල් ආර් එම් සී ලියනගේ, ඒ එන් ජයකොඩි, එම් එස් විජයතුංග, ආචාර්ය ජී පී ගුණරත්න (2012) පසෙහි pH ස්චාරක්ෂක ධාරිතාව තේ වගාවේ ඩොලමයිට් නිර්දේශය සඳහා භාවිතා කිරීමේ යෝග්‍යතාවය. වැවිලි බෝග පිළිබඳව හතරවන සම්මන්ත්‍රණය, කොළඹ පිටු 253-264

විශේෂ ඉදිරිපත් කිරීම්

එල් ආර් එම් සී ලියනගේ "පසෙහි pH ස්චාරක්ෂක ධාරිතාව තේ වගාවේ ඩොලමයිට් නිර්දේශය සඳහා භාවිතා කිරීමේ යෝග්‍යතාවය" යන මෑයෙන් දේශනයක් 2012 පෙබරවාරි මස 17 වෙනි දින 224 වන පර්යේෂණ සහ ව්‍යාප්ති සංසඳය (ඉංග්‍රීසි) සඳහා තලවාකැලේ තේ පර්යේෂණායතන ශ්‍රවණාගාරයේදී ඉදිරිපත් කරන ලදී.

ආචාර්ය ජී පී ගුණරත්න මහතා "අනුවර්තී පොහොර පර්යේෂණ වල ප්‍රතිඵල මෑයෙන් දේශනයක් 2012 ජූනි මස 26 වන දින වැවිලි කර්මාන්ත අමාත්‍යාංශයේදී පවත්වන ලදී.

ආචාර්ය ජී පී ගුණරත්න මහතා "අනුවර්තී පොහොර පර්යේෂණ වල ප්‍රතිඵල සහ නිර්දේශ මෑයෙන් දේශනයක් 2012 දෙසැම්බර් 21 වැනි දින පැවැති 28 වන පර්යේෂණ සහ ව්‍යාප්ති සංසඳය (සිංහල) සඳහා ඉදිරිපත් කරන ලදී.

පුහුණුවන්නන්

පෞරුෂායන අංශය

උපාධි අපේක්ෂකයන් පස්දෙනෙකු ඔවුන්ගේ අවසාන වසරේ පර්යේෂණ නිබන්දන කටයුතු ඇරඹූ අතර, පශ්චාත් උපාධි අපේක්ෂකයන් දෙදෙනෙකු ජාතික පර්යේෂණ සභාවේ මූල්‍යාධාර මත සිදුකරන පර්යේෂණ දෙකකට සම්බන්ධව දර්ශනපති උපාධි වැඩසටහන් ඇරඹීය.

ශ්‍රී ලංකා විද්‍යා අංශය

තලවාකැලේ ප්‍රධාන කාර්යාලයට හා රත්නපුර ප්‍රාදේශීය තේ පර්යේෂණායතනයට සම්බන්ධව විශ්ව විද්‍යාල සිසුන් 05 දෙනෙකු සිය නිබන්ධන සකස්කර භාරදෙන ලදී. තවද ජාතික ආධුනිකත්ව අනුබද්ධ සිසුන් 05 දෙනෙකු ද ක්ෂේත්‍ර හා රසායනාගාර කටයුතු සඳහා පුහුණුව ලබාගන්නා ලදී.

කීට විද්‍යාව සහ වටපිටාව ව්‍යාධිවේදී අංශය

ආචාර්ය කේ එම් මෙහෙට්ටි මහතාගේ සුපරීක්ෂණය යටතේ උපාධි අපේක්ෂකයන් සිව් දෙනෙක් හා පශ්චාත් උපාධි අපේක්ෂකයන් දෙදෙනෙක් ඔවුන්ගේ පර්යේෂණ සිදු කළහ.

ශ්‍රී ලංකා හේ පර්යේෂණ ආයතනයේ වතු ශාන්ත කුමිබස් වත්ත - තලවාකැලේ

වතු අධිකාරී - ටී එම් එස් කේ තෙන්නකෝන් මහතා

කාර්ය මණ්ඩල සාමාජිකයින්

1. ඩී එච් ජයතිලක මයා
ප්‍රධාන ලිපිකරු
2. එච් එම් හද්‍යා ජයතිලක මෙනෙවිය
ජ්‍යෙෂ්ඨ සහකාර ලිපිකරු
Associate Member: Australian Computer Society
Certificate Course in Human Resource Management
3. ටී ජී එස් වන්දකාන්ති මිය
ලිපිකරු
4. කේ රාජකුමාර් මයා
ලිපිකරු
5. ඊ එම් දයාරත්න මයා
ප්‍රධාන කර්මාන්තශාලා නිලධාරී
6. එච් එම් ආර් කුලදාස මයා
සහකාර කර්මාන්තශාලා නිලධාරී
7. එස් එම් සුනිල් ශාන්ත මයා
සහකාර කර්මාන්තශාලා නිලධාරී
8. පී මොහොට්ටි මයා
කනිෂ්ඨ සහකාර කර්මාන්තශාලා නිලධාරී
9. එස් සිවන් මයා
කර්මාන්තශාලා යන්ත්‍ර ශිල්ප
10. නිමල් ද සිල්වා මයා
ක්ෂේත්‍ර නිලධාරී
11. එන් ඉලංගේෂ්වරන් මයා
ක්ෂේත්‍ර නිලධාරී
12. එස් සුරේෂ් මයා
ක්ෂේත්‍ර නිලධාරී
13. අයි ඩබ් එම් ඩී අලනකෝන් මයා
සහකාර ක්ෂේත්‍ර නිලධාරී
14. එස් ඩී පෙරේරා මයා
කනිෂ්ඨ සහකාර ක්ෂේත්‍ර නිලධාරී



15. එස් ෆ්‍රැන්සිස් මයා (විධිමත් විනය පරීක්ෂණයක් පැවැත්වේ)
වතු වෛද්‍ය සහකාර
16. ඩී ප්‍රනාන්දු මයා (වැටුප් රහිත නිවාඩු - විදේශගතව ඇත)
සුභ සාධන නිලධාරී
17. ජී එන් සිල්වෙස්ටර් මිය
ලමා උයන් පාලිකා
18. කේ ජෝනි මිය
ලමා උයන් පාලිකා
19. ටී පොත්මනි මිය
ලමා උයන් පාලිකා
20. කේ සෙල්වරාජ් මයා
රියදුරු
21. එස් ක්‍රිස්ටෝෆර් මයා
රියදුරු
22. ටී රාමනාදන් මයා
රියදුරු
23. ආර් උදයකුමාර් මයා
රියදුරු
24. ඩී සුන්දරේෂන් මයා
රියදුරු

- 2012 වර්ෂය සඳහා ශාන්ත කුමිබස් වතුයාය පහත සඳහන් ජයග්‍රහණ අත්කර ගන්නා ලදී.
 - මුහුදු මට්ටමේ සිට පිහිටීම අනුව බටහිර උස්බිම් වැවිලි (Western High Grown) කලාපය යටතේ ඉහළම විකිණුම් අගය වාර්තා කරන ලදී.
 - බටහිර උස්බිම් වැවිලි කලාපය යටතේ පළවැනි ස්ථානය සඳහා රන් පදක්කම දිනා ගන්නා ලදී.
 - ඩස්ට් 1 නේ වර්ගය සඳහා මෙතෙක් ලබාගන්නා ලද ඉහළම විකිණුම් අගය (රු.700.00) ලබා ගන්නා ලදී.
 - ඩස්ට් 1 නේ වර්ගය සඳහා වැඩිම වාර ගණනකදී ඉහළම විකිණුම් අගය ලබා ගන්නා ලදී.
- 2012 වසර සඳහා ශාන්ත කුමිබස් දළ විකිණුම් සාමාන්‍යය රු.456.67 ක් වූ අතර එය බටහිර උස්බිම් වැවිලි කාණ්ඩය යටතේ පිහිටීම අනුව විකිණුම් සාමාන්‍යයට වඩා රු. 69.83 ක වර්ධනයකි.

අස්වැන්න පිළිබඳ තොරතුරු

	2012	2011
ශාන්ත කුමිබස්	185,5032,282	205,1552,573
ලැමලියර්	107,3782,309	103,3502,221
එකතුව	292,8812,293	308,5052,444
මිලදී ගත් දළ	83,831 -	35,626 -
මුළු එකතුව	376,7122,293	344,1312,444

ඉහත දක්වා ඇති වගුවට අනුව 2012 වර්ෂයේ හෙක්ටාරයකට නිම් නේ කිලෝ 2,293 ලෙස වාර්තා විය.

සංවර්ධන ක්‍රියාකාරකම් (තේ නැවත වගා කිරීම්)

- සකස් කරන ලද හෙක්ටයාර 1.92 ක භූමි ප්‍රමාණයක, තේ පර්යේෂණ ආයතනයේ නිර්දේශිත ක්ලෝන වගා කරන ලදී.
- 2007 වර්ෂයේදී තේ නැවත වගා කිරීම් ඇරඹූ (2009 වර්ෂයේදී නැවත තේ පැලසිටවූ) ශාන්ත කුමිබස් කොටසේ කේෂ්ත්‍ර අංක 13B (හෙක් 1.00) නැවත වතුයායට ලබා ගන්නා ලදී.

ආසියානු සංවර්ධන බැංකු මච්ඡායක වගා ව්‍යාපෘතිය

- ශ්‍රී ලංකා තේ පර්යේෂණ ආයතනයේ නිර්දේශිත 3000 සහ 4000 ශ්‍රේණිවල රිකිලි තේ අතු 526,652 ක් කුඩා තේ වතු හිමියන් වෙත හා වාණිජ වැවිලි සමාගම් වෙත නිකුත් කරන ලදී.
- 2012 වර්ෂය සඳහා මෙම මච්ඡායක වගා ව්‍යාපෘතිය මඟින් රු. 432,192.43 ක ශුද්ධ ලාභයක් පෙන්නුම් කරන ලදී.

තේ කර්මාන්ත ශාලාව හා නිෂ්පාදනය

- අමු තේ දළ මිලදී ගැනීමෙන් කරන ලද නිෂ්පාදන ධාරිතාවය මෙම වසරේදී තවදුරටත් වැඩි කරන ලදී.

නිෂ්පාදන ධාරිතාවය : 83,831 නිමි තේ (කි.ග්‍රෑ)

මිලදී ගත් තේ දළ සඳහා වන ශුද්ධ ලාභය : රු. 1,420,097.14

පොදු

- ශාන්ත කුම්බස් වත්තේ නිරීක්ෂණ නියෝජිත, මහේන් මඩුගල්ල මහතා 2012 ජූලි මස 25 වන දින වතුයාය නිරීක්ෂණය කරන ලදී.
- මෙතෙක් ශාන්ත කුම්බස් වත්තේ තැරැව්කරුවන් ලෙස කටයුතු කළ ෆෝබිස් සහ චෝකර් පුද්. සමාගම, මෙම වසර පුරාවට ද ශාන්ත කුම්බස් නිමි තේ කොළඹ වෙන්දේසියේ විකිණීමට කටයුතු කරන ලදී.
- පී එච් ජී කේ ජයරත්න, ජ්‍යෙෂ්ඨ සහකාර කර්මාන්තශාලා නිලධාරී සහ පී. සෙල්වේන්දන්, කනිෂ්ඨ සහකාර ක්ෂේත්‍ර නිලධාරී යන මහත්වරුන්, පිළිවෙලින් 2012 මාර්තු 5 සහ 2012 අප්‍රේල් 25 දිනයන්හි දී සේවයන් ඉල්ලා අස්වෙන ලදී.
- ඩී පුනාමුර්ති මහතා (සුභ සාධන නිලධාරී) වැටුප් රහිත නිවාඩු ලබා 2012-06-28 සිට 2014-06-28 දක්වා විදේශගතව ඇත.
- එස් ෆර්නන්දු මයාගේ (වතු වෛද්‍ය සහකාර) සේවය 2012-05-10 දින සිට අත්හිටුවා ඇති අතර ඒ සම්බන්ධ විධිමත් විනය පරීක්ෂණයක් දැනට පැවැත්වේ

කාරක ආදායම්

අදාල වසර තුළ රු. 22,967,383.95 ශුද්ධ ලාභයක් ලබා ගන්නා ලදී.

ශාන්ත ජෝකිම් වන්ත - රත්නපුර

වතු අධිකාරී - පී. එස් හබරගොඩ මහතා
කාර්ය මණ්ඩල සාමාජිකයින්

1. නිලානි කෝරළගේ
ප්‍රධාන ලිපිකරු
2. කේ එම් ජී එල් ඩයස්
ජ්‍යෙෂ්ඨ සහකාර ලිපිකරු
3. ඒ සිවනන්දනී
කණිෂ්ඨ සහකාර ලිපිකරු
4. එස් කේ එදිරිසිංහ
සහකාර කර්මාන්ත ශාලා නිලධාරී
5. ජේ ආර් යාපා
සහකාර කර්මාන්ත ශාලා නිලධාරී
6. එච් ටී කේ නිහාල්
කණිෂ්ඨ සහකාර කර්මාන්ත ශාලා නිලධාරී
7. ඩී ඒ ජේ පුෂ්ප කුමාර
කණිෂ්ඨ සහකාර කර්මාන්ත ශාලා නිලධාරී
8. පී පී වික්‍රමරත්න
කණිෂ්ඨ සහකාර කර්මාන්ත ශාලා නිලධාරී
9. රෝහන ප්‍රේමලාල්
කණිෂ්ඨ සහකාර කර්මාන්ත ශාලා නිලධාරී
10. ඩබ් එන් පෙරේරා
කණිෂ්ඨ සහකාර කර්මාන්ත ශාලා නිලධාරී
11. වී අරියරාජී
කණිෂ්ඨ සහකාර කර්මාන්ත ශාලා නිලධාරී
12. ජේ සේනාධීර
කණිෂ්ඨ සහකාර කර්මාන්ත ශාලා නිලධාරී
13. එම් කේ පුල්ලේ
වතු වෛද්‍ය
14. එම් ඩබ් ජයසේකර
තොග ගබඩා භාරකරු/ලිපිකරු
15. ජේ කුමාර
ලොරි රියදුරු
16. එන් නිශාන්ත ජයමහ
රියදුරු



ශ්‍රී ලංකා තේ මණ්ඩලයේ ප්‍රධානත්වයෙන් පිරිනමන ලද රත්නපුර දිස්ත්‍රික්කයේ කුඩා පරිමාණ තේ නිෂ්පාදකයන් අතුරින් 2012 වර්ෂයේ හොඳම තේ කර්මාන්ත ශාලාවට අයත් ජනාධිපති සම්මානයට හිමිකම් කියන ලදී.

2012 දෙසැම්බර් 31 දිනට භූමි ප්‍රමාණය (හෙක්ටාර්)

රිකිලි තේ වගා භූමි ප්‍රමාණය	46.34
පාළු සිටුවන තේ බිම් (ක්ෂේත්‍ර අංක 2 එෆ්)	1.18
පාළු සිටුවන තේ බිම් (ක්ෂේත්‍ර අංක 8 ඒ)	0.50
තේ පර්යේෂණායතනයේ පොල් වගා බිම්	3.89
වාණිජ්‍ය පැල තවාන් බිම	1.58
රබර් වගා බිම්	7.12
පරිණත රබර් වගා බිම්	5.68
කුඹුරු	8.74
මව් ශාඛා ව්‍යාප්ති ක්ෂේත්‍ර බිම්(ආසියා සංවර්ධන මව් ශාඛා ව්‍යාප්ති බිම්)	30.00
තේ පර්යේෂණායතනයේ ගොඩනැගිලි හා පරීක්ෂණාත්මක ක්ෂේත්‍ර සහිත බිම්	11.02
ගොඩනැගිලිල මං මාවත් ලඳු කැලෑ සහ පහන එකතුව	25.93
	<hr/>
	141.98

2012 දෙසැම්බර් මාසය තුළ කරන ලද තේ පැල ගණනයට අනුව ඵලදායී තේ වගාවන් සහිත භූමි ප්‍රමාණය (හෙක්ටාර්)

රිකිලි තේ වගා භූමි ප්‍රමාණය	-	13.40 ha
තේ නෙලීම් කටයුතු සඳහා නිදහස් කරන ලද මව් ශාඛා ව්‍යාප්ති ක්ෂේත්‍ර බිම්	-	12.07 ha
මුදු ඵලදායී තේ වගා භූමි ප්‍රමාණය	-	25.47 ha

ඵලදාව හා අස්වැන්න (නිම් තේ කිලෝ ප්‍රමාණය)
පසුගිය වසරට සාපේක්ෂව 2012 වර්ෂයේ නිම් තේ නිෂ්පාදනය ඵලදාව

A). තේ වගාව

වර්ෂය	කළු තේ නිෂ්පාදනය (කිලෝ ග්‍රෑම්)	
	වත්තේ අමු දළ වලින්	මිලදී ගන්නා ලද අමු දළ වලින්
2011	46,427	349,861
2012	45,305	237,760
වෙනස	-1122	-112,101

වසරෙන් වසර ඵලදායී තේ වගාවන් ප්‍රමාණයේ අඩුවීම හේතුවෙන් දිගින් දිගටම වතුයායේ තේ ඵලදාව අඩුවී ඇත.

B). රබර් වගාව

වර්ෂය	වත්තේ අස්වැන්න (කි. ග්‍රෑ.)	හෙක්ටාර් 1ක අස්වැන්න (කි. ග්‍රෑ.)
2011	12960	1138
2012	11233	1040
වෙනස	-1727	-98

තේ වගා කෘෂිකාර්මික ක්‍රියාකාරකම්

සාමාන්‍ය තේ වගා කෘෂිකාර්මික කටයුතු සිදුකරගෙන යන ලද අතර කප්පාදු කරන ලද ක්ෂේත්‍රයන්හි තෙර දෙකක් අතර පරතරයට කොම්පෝස්ට් කිරීම සඳහා කානු කැපීම හා කප්පාදු කොටස් වැළලීම සිදුකරන ලදී.

පාළු සිටුවීම/ නව තේ වගා කටයුතු සහ රබර් වගා කටයුතු

ක්ෂේත්‍ර අංක 4 හි පාළු සිටුවීම් හා ක්ෂේත්‍ර අංක 3 හි නව තේ වගා කටයුතු පහත අයුරින් සිදුකරන ලදී.

තේ වගා කටයුතු

වර්ෂය	ක්ෂේත්‍ර අංක	සිටුවන ලද පැල ප්‍රමාණය	පාළු සිටුවීම
2011/2012	03	16,500	3000
2010/2011/2010	04	14,350	2,500
2011/2012	තවත් භූමිය	975	132

රබර් වගා කටයුතු

2010	10	511	-
2011/2012	03	1339	111

තවාන් පැල

2012 වර්ෂය තුළ ආයතනයේ තවාන් කරන ලද පැල 99443 විකුණන ලදී.

ආසියා සංවර්ධන මව් ශාඛා ව්‍යාප්ති වැඩසටහන

කුඩා තේ වතු හිමියන් හා වැවිලි සමාගම් සඳහා රිකිලි තේ අතු 250,650 ක ප්‍රමාණයක් නිකුත් කර ඇති අතර 2011 වර්ෂයේ නිකුත් කරන ලද අතු ප්‍රමාණය 287,445 ක් විය.

කර්මාන්තශාලා නිෂ්පාදන ශුද්ධ මිල ගනන්

2011 වර්ෂයේ දී 371.62 ක් වූ තේ කිලෝවක ශුද්ධ අලෙවි මිල 2012 වර්ෂයේදී 389.70 විය.

දළ මිලට ගැනීම

2011 වර්ෂයට සාපේක්ෂව දළ කිලෝ 112,101 ක පහත වැටීමක් 2012 වර්ෂය තුළ සිදුවී ඇති අතර ප්‍රාදේශීය පුද්ගලික කර්මාන්ත ශාලා අතර ඇති දැඩි තරගකාරීත්වය හේතුවෙන් එය සිදුව ඇත.

කාළගුණය හා වර්ෂාපතනය.

2012 වර්ෂය තුළ වර්ෂාපතනය මි.මී 3516.20 ලෙස වර්තා වූ අතර දින 153 ක් ආර්ද්‍රතාවය සහිත දින ලෙස වාර්තා විය. 2011 වර්ෂයේ වර්ෂාපතනය 3582.66 මි.මී ලෙස සටහන්ව ඇති අතර ආර්ද්‍රතා දින 148 ලෙස සටහන්ව ඇත.

වෙළඳ ප්‍රතිඵල

පසුගිය වර්ෂයේ රු. 16,024,259/80 ක් වූ අලාභය 2012 වර්ෂයේ දෙසැම්බර් මස 31 දින වන විට රු 6,728,147/- ක අලාභයක් ලෙස සටහන් විය.

නව බඳවා ගැනීම් සහ ඉල්ලා අස්වීම්

2012-02-10 වන දින ප්‍රධාන ලිපිකාරිණි එන් ඩී ඒ ගුණවර්ධන මහත්මිය සේවයෙන් ඉල්ලා අස්වන ලදී.

සාමාන්‍ය සටහන්

ෆෝබස් සහ චෝකර් වෙළඳ සමාගම හා බාවිලීටි වෙළඳ සමාගම යන තැරුම්කාර සමාගම් විසින් ශාන්ත ජෝකිම් තේ වෙළඳ කටයුතු අඛණ්ඩව සිදුකරගෙන යනු ලබයි,

- 2012 වර්ෂය තුළ තේ කර්මාන්ත ශාලාවේ පහත සඳහන් සංවර්ධන කටයුතු සිදු කරන ලදී.
- තේ දළ ඇඹරුම් යන්ත්‍ර අංක 8 හි මේසය නැවත සවිකිරීම සිදුකරන ලදී.
- බාහිර පරීක්ෂක නිමල් එම් අමරසේකර මහතා 2012-04-19 සහ 2012-10-04 වන දින යන්හි ශාන්ත ජෝකිම් වත්තේ නිරීක්ෂණ වාරිකාවක යෙදීම සිදුකරන ලද අතර තේ ක්ෂේත්‍ර පරීක්ෂා කරන ලදී.

පරිපාලන සහ මූල්‍ය

සුවිශේෂ කඩඉම්

- ඊශ්‍රායෙල් කෘෂිකර්ම පර්යේෂණ ආයතනයේ කීට විද්‍යාඥ සුසී මැන්ඩෙල් සහ ශාක ව්‍යාධිවේදී ආචාර්ය ස්ටැන්ලි පර්මන් 2012 පෙබරවාරි මස 28 වන දින සිට මාර්තු 02 වන දින දක්වා තේ පර්යේෂණ ආයතනයේ සංචාරය කරන ලදී.
- ජපානයේ සගා ජාතික විශ්වවිද්‍යාලීය සිසුන් 2012 ඔක්තෝබර් මස 02 දින සිට 05 වන දින දක්වා තේ පර්යේෂණ ආයතනයේ සංචාරයක යෙදීම.
- ඇමරිකා එක්සත් ජනපදයේ මිචිගන් රාජ්‍ය විශ්වවිද්‍යාලයේ සිසුන් තේ පර්යේෂණ ආයතනයේ අධ්‍යාපන සංචාරයකට 2012 මැයි මස 27 වන දින සිට 2012 ජූනි මස 01 වන දින දක්වා සහභාගි වීම.

1. මානව සම්පත් සංවර්ධනය සහ කාර්ය මණ්ඩලය සවිබල ගැන්වීම

සේවක බලගැන්වීම් හා අභිප්‍රේරණය

(අ) සේවක බඳවාගැනීම්

නම	තනතුර	පත්වීම් ලද දිනය
ඩබ්ලිව් එම් ටී බී වීරසේකර	ගණකාධිකාරී	14.05.2012
ටී එල් සමරවීර	මහජන සම්බන්ධතා හා සුභසාදන නිලධාරී	17.07.2012
බී එම් බී බස්නාගොඩ	පරිපාලන නිලධාරී	23.04.2012
එන් ඩී එම් කරුණාදාස	පරිපාලන නිලධාරී	05.06.2012
ජී බී ජයවර්ධන	ගිණුම්කරණ නිලධාරී	05.09.2012
ආර් එම් එන් එම් ආරියරත්න	කළමනාකරණ සහකාර	03.12.2012
ඩී එස් සී වීරසූරිය	කළමනාකරණ සහකාර	03.12.2012
ඩබ් ඒ එන් එස් විජේසිංහ	කළමනාකරණ සහකාර	23.04.2012

(ආ) උසස්වීම්

නම	තනතුර	පත්වීම් ලද දිනය
ආචාර්ය එල් එස් කේ හෙට්ටිආරච්චි	අතිරේක අධ්‍යක්ෂක	06.08.2012
ආචාර්ය එච් ඩබ්ලිව් ශාමලී	ජ්‍යෙෂ්ඨ පර්යේෂණ නිලධාරී	06.08.2012
ආචාර්ය වී එස් සිධාකරන්	ප්‍රධාන උපදෙස් නිලධාරී	06.08.2012
ජේ සී කේ රාජසිංහ	ප්‍රධාන උපදෙස් නිලධාරී	06.08.2012

(ඊ) සේවයෙන් ඉල්ලා අස්වීම්

නම	තනතුර	විශ්‍රාම ලත් දිනය
පී කේ එස් දයානන්ද	අත්හදා බැලීමේ නිලධාරී	02.01.2012
ආචාර්ය එම් ටී කේ ගුණසේකර	අංශ ප්‍රධානි, ශාක අභිජනන අංශය	05.01.2012
ඩී එල් ඒ එල් ඒ දසනායක	පර්යේෂණ නිලධාරී	10.02.2012
කේ පී එච් ලියනගේ	ප්‍රකාශන හා ප්‍රචාරක නිලධාරී	28.02.2012

එම් එල් එච් පෙරේරා	ප්‍රවාහන නිලධාරී	31.03.2012
ඒ ජේ ගමගේ	අත්හදා බැලීමේ නිලධාරී	03.08.2012
ඊ පී විජේවර්ධන	තාක්ෂණ නිලධාරී	31.07.2012
ආර් එම් ඊ එන් කේ රත්දෙනිය	තාක්ෂණ නිලධාරී	31.07.2012
බී එම් එන් ජේ බස්නායක	තාක්ෂණ නිලධාරී	31.07.2012
ඩී වී ආර් අයි දෙනියපාල	තාක්ෂණ නිලධාරී	31.07.2012
අයි පී එස් ඩී වික්‍රමසූරිය	තාක්ෂණ නිලධාරී	31.07.2012
ඒ වී කේ එස් පෙරේරා	තාක්ෂණ නිලධාරී	31.07.2012
ආර් ඒ අයි ඩබ්ලිව් කේ රණතුංග	තාක්ෂණ නිලධාරී	27.07.2012
සී ඩී ජයසිංහ	තාක්ෂණ නිලධාරී	27.07.2012
රංජනී ජයසිංහ	ලිපිකරු/යතුරු ලේඛක	07.08.2012
එස් බැස්ටියන්	රියදුරු	07.09.2012
ජී ඩබ් එම් එන් එස් ගුණසේකර	තාක්ෂණ නිලධාරී	01.10.2012
ඩබ්ලිව් ඒ ඒ එච් ශාමක	තාක්ෂණ නිලධාරී	22.10.2012
කේ ඒ එස් ඒ රූපසිංහ	තාක්ෂණ නිලධාරී	22.10.2012
එම් ඩී කේ එස් නිලකසිරි	තාක්ෂණ නිලධාරී	22.10.2012
ආර් මහේන්ද්‍රන්	තේවාසිකාගාර භාරකරු	26.11.2012

(ඇ) විශ්‍රාම ගැනීම්

නම	තනතුර	විශ්‍රාම ලත් දිනය
පී ඒ ඩී උපාලි	අත්හදා බැලීමේ නිලධාරී	14.07.2012
ඩබ්ලිව් පී ඒ එන් ජයසිංහ	ප්‍රධාන ලිපිකරු	26.01.2012
එස් ජී පුංචිබණ්ඩා	ගිණුම්කරණ ලිපිකරු	25.11.2012

(ඈ) සේවයෙන් ඉවත් කිරීම

නම	තනතුර	විශ්‍රාම ලත් දිනය
කේ ජේ සී ජේ රොදිගෝ	නියෝජ්‍ය අධ්‍යක්ෂ (පරිපාලන)	02.02.2012

(ඉ) මාරුකිරීම්

නම සහ තනතුර	මාරුවීම් ලද ස්ථානය	දිනය
එම් ඩී වන්දන / රියදුරු	දෙනියාය උපදෙස් හා ව්‍යාප්ති මධ්‍යස්ථානය	17.09.2012
එස් පී ඩී තරංග / රියදුරු	තේ පර්යේෂණ ආයතන ප්‍රධාන කාර්යාලය	17.09.2012
එල් ආර් එම් පී ලියනගේ	මැදුරට ප්‍රාදේශීය මධ්‍යස්ථානය හත්තන	15.10.2012
පර්යේෂණ සහකාර	තේ ප ආ, තලවාකැලේ	15.10.2012
ජී වීරජ්ජෙරුම	පහතරට මධ්‍යස්ථානය, රත්නපුර	15.10.2012
වන්දිමා ද සේරම්		

විදේශ පුහුණු / සම්මන්ත්‍රණ / සාකච්ඡා

- 2012 මාර්තු මස 05 වන දින සිට 13 වන දින දක්වා ජපානයේ පැවති තේ වෙළඳුන්ගේ වාර්ෂික හමුව සහ ප්‍රධී එක්ස් 2012 සමුළුව සඳහා තේ පර්යේෂණ මණ්ඩල සභාපති ආචාර්ය එස් එස් බී ජී ජයවර්ධන සහභාගි වන ලදී.

- 2012 මැයි මස 06 වන දින සිට 12 දින දක්වා ගරු වැවිලි කර්මාන්ත අමාත්‍යවරයා සමඟ ඕස්ට්‍රේලියා සංචාරයට සහභාගි වූ දූත පිරිසෙහි සාමාජිකයෙකු ලෙස තේ පර්යේෂණ මණ්ඩල සභාපති ආචාර්ය එස් එස් බී ජී ජයවර්ධන සහභාගි විය.
- 2012 මැයි මස 04 වන දින සිට ජූනි මස 29 වන දින දක්වා චීනයේ පැවති සංවර්ධනය වෙමින් පවතින රටවල් සඳහා වන පරිසර දූෂණයෙන් තොර තේ ඵලදායීතා තාක්ෂණ පුහුණු පාඨමාලාව සඳහා තේ පර්යේෂණ ආයතනයේ අත්හදා බැලීමේ නිලධාරී එල් ඒ එස් පී ජයසිංහ මහතා සහභාගි විය.
- 2012 ජූනි මස 17 වන සිට ජූලි මස 01 වන දින දක්වා ඕස්ට්‍රේලියාවේ පැවති ශ්‍රී ලංකාවේ උසස් ආර්ථිකයක් සහ පරිසරයක් සඳහා ක්ෂුද්‍රජීව විද්‍යාත්මක පොහොර වල ඵලදායී භාවිතය සහ පුහුණු වැඩසටහන සඳහා තේ පර්යේෂණ ආයතනයේ අත්හදා බැලීමේ නිලධාරී ඒ පී ඩී ඒ ජයසේකර මහතා සහභාගි විය.
- 2012 අගෝස්තු 12 වන දින සිට අගෝස්තු 14 දින දක්වා ඇමරිකා එක්සත් ජනපදයේ කැලිෆෝනියා විශ්ව විද්‍යාලයේ පැවති කඳුගුල්ලාගේ හානිය පිළිබඳ මනෝ විග්‍රහාත්මක සැසිය සඳහා තේ පර්යේෂණ ආයතනයේ කීටවිද්‍යා හා වටපණු විද්‍යාවේදී අංශ ප්‍රධානි ආචාර්ය කේ එම් මොහොට්ටි සහභාගි විය.
- 2012 නොවැම්බර් මස 01 වන දින සිට නොවැම්බර් මස 30 වන දින දක්වා ඉන්දියාවේ කෝතාරි කෘෂිකර්ම කළමණාකරණ මධ්‍යස්ථානයේ පැවති තේ පරීක්ෂාව හා ගුණාත්මකභාවය සහතික කිරීම පිළිබඳ පුහුණු වැඩසටහන සඳහා ව්‍යාප්ති නිලධාරී ඒ එල් ආර් යූ කුමාර මහතා සහභාගි විය.
- 2002 සැප්තැම්බර් මස 17 වන දින සිට සැප්තැම්බර් මස 21 වන දින දක්වා ඇමරිකා එක්සත් ජනපදයේ ඔසින්ටන් හි පැවති තේ සඳහා වන අන්තර් රාජ්‍ය කණ්ඩායම් අන්තර්ජාතික හමුව සඳහා තේ පර්යේෂණ ආයතනයේ අධ්‍යක්ෂ ආචාර්ය අයි සරත් බී අබේසිංහ සහ කීටවිද්‍යා හා වටපණු විද්‍යාවේදී අංශ ප්‍රධානි ආචාර්ය කේ එම් මොහොට්ටි මහතා සහභාගි වූහ.
- 2012 නොවැම්බර් 07 වන දින සිට නොවැම්බර් මස 09 වන දින දක්වා ඉන්දියාවේ පැවති ඉන්දියානු ජාත්‍යන්තර තේ සැසිවාරය සඳහා තේ පර්යේෂණ මණ්ඩල සභාපති ආචාර්ය එස් එස් බී ජී ජයවර්ධන සහභාගි විය.

දේශීය පුහුණු/ සමන්ත්‍රණ/ වැඩමුළු

- ඉන්ඩස්ට්‍රියල් ටෙක්නෝ කළමණාකරණ (පුද්ගලික) සමාගම මඟින් පවත්වන ලද කර්මාන්ත සහ සේවා ආයතනවල විදුලි බලශක්තිය සංරක්ෂණය නම් වූ දෛදින පුහුණු වැඩමුළුව සඳහා විදුලි අංශයේ විදුලි වැඩමුලික යූ. ඒ. වික්‍රමසිංහ මහතා සහභාගි විය.
- විශ්ව විද්‍යාල සිසුන් 14 ට සහ ඩිප්ලෝමා සිසුන් 12 ට තේ පර්යේෂණ ආයතනයේ විවිධ පර්යේෂණ අංශ මඟින් පුහුණුව ලබා දෙන ලදී.

යටිතල පහසුකම් සංවර්ධනය සහ නඩත්තුව

1. යටිතල පහසුකම් සංවර්ධනය

- රු. 300,000/- ක වියදමින් තලවකැලේ ප්‍රධාන කාර්යාලයේ ප්‍රධාන පිවිසුම් මාර්ගයේ දෙපස කාණු පද්ධතිය පිළිසකර කිරීම.
- රු. 228,434/- ක වියදමින් හත්තාන තේ පර්යේෂණ ආයතන මැදුරට මධ්‍යස්ථානයේ රළ බෑවුම් මග ඉදිකිරීම් කටයුතු සම්පූර්ණ කරන ලදී.
- රු. 926,175.04 ක වියදමින් රත්නපුර තේ පර්යේෂණ ආයතන පහතරට මධ්‍යස්ථානයේ පොහොර ගබඩාව ඉදිකිරීමේ කටයුතු සම්පූර්ණ කරන ලදී.
- රු. 989,540.72 ක වියදමින් දෙනියාය තේ පර්යේෂණ ආයතන උපදෙස් හා ව්‍යාප්ති මධ්‍යස්ථානයේ අභ්‍යන්තර මාර්ගය (213m)කොන්ක්‍රීට් කරන ලදී.
- රු. 3,142,059.25 ක වියදමින් තේ පර්යේෂණ ආයතන දෙනියාය උපදෙස් හා ව්‍යාප්ති මධ්‍යස්ථානයේ 'D' වර්ගයේ නිල නිවාස දෙකක් ඉදිකරන ලදී.
- රු. 1,000,087.00 ක වියදමින් කොට්ටව තේ පර්යේෂණ ආයතන උපදෙස් හා ව්‍යාප්ති මධ්‍යස්ථානයේ 'D' මාදිලියේ නිල නිවාස පිළිසකර කරන ලදී.
- රු. 644,428.17 ක වියදමින් කොට්ටව තේ පර්යේෂණ ආයතන උඹව ව්‍යාප්ති මධ්‍යස්ථානයේ රියදුරු විවේකාගාරය පිළිසකර කරන ලදී.
- රු. 1,028,960.97 ක වියදමින් තලවකැලේ ප්‍රධාන කාර්යාලයේ ක්‍රීඩාගාරයේ වහලය පිළිසකර කරන ලදී.
- 2012 දෙසැම්බර් මස රු. 885,391.92 පිරිවැයකින් තලවකැලේ ප්‍රධාන කාර්යාලයේ පිළිගැනීමේ කවුළුව වැඩි දියුණු කිරීමේ කටයුතු ආරම්භ කර දැනට එම වැඩකටයුතු කරගෙන යමින් පවතී.
- 2012 ඔක්තෝබර් මස තේ පර්යේෂණායතන කොට්ටව උපදෙස් හා ව්‍යාප්ති මධ්‍යස්ථානයේ 'C' මාදිලියේ නිල නිවාස අළුත්වැඩියාව රු. 740,823.04 ක පිරිවැයකින් ආරම්භ කර දැනට වැඩ කටයුතු කරගෙන යමින් පවතී.
- තලවකැලේ ප්‍රධාන කාර්යාලයේ රු. 1,813,287.06 ක වියදමින් ලීදක් හා පොම්ප කිරීමේ මධ්‍යස්ථානයක් ගොඩනැංවීම අරඹන ලද අතර, එම වැඩකටයුතු තවදුරටත් සිදුකෙරෙමින් පවතී.

2. නඩත්තු කටයුතු

- අධ්‍යක්ෂ කාර්යාලය, ආයතන මණ්ඩල ශාලාව, පුස්තකාලය, විද්‍යාගාර ගොඩනැගිලි, මිල දී ගැනීම් අංශය, ප්‍රවාහන අංශය, ගබඩාව, තේවාසික ඉංජිනේරු කාර්යාලය, පරිපාලන ගොඩනැගිල්ල (බාහිර), කාන්තා තේවාසිකාගාර කාමර අංක: 04, 06, 07, 08, 12 සහ 13 සහ A මාදිලියේ නිලනිවාස අංක: 03 හා 09 සහ B මාදිලියේ නිලනිවාස අංක: 14 සහ C මාදිලියේ නිලනිවාස අංක: 09, 25, 28, 51, 55, 56 සහ 06, D මාදිලියේ නිලනිවාස අංක: 24, 40, 53, 54 යන ඒවායේ වාර්ෂික තීන්ත ආලේප කිරීමේ කටයුතු සම්පූර්ණ කරන ලදී.

- මාර්ග නඩත්තු හා ගොඩනැගිලි නඩත්තු වැඩ පත්‍රිකා 258 සම්පූර්ණ කර ඇත.
- හැටන් නුවරඑළිය මාර්ගයේ මට්ටකැලේ හන්දියේ සිට තේ පර්යේෂණ ආයතන ප්‍රධාන කාර්යාලය දක්වා වූ පිවිසුම් මාර්ගය අවස්ථානුකූලව කලින් කළ පිළිසකර කරන ලදී.
- තලවකැලේ තේ පර්යේෂණ ආයතන ප්‍රධාන කාර්යාලයේ ජල පවිත්‍රාගාර, අවසාදිත ටැංකි සහ පිරිසිදු ජල ගබඩා ටැංකි කාලානුරූපීව පවිත්‍ර කරන ලදී.
- ජල සැපයුම් නඩත්තු වැඩ පත්‍රිකා 280 ක් සම්පූර්ණ කරන ලදී.
- ඩියුක්ස් ආගන්තුක නිවාසයේ හා තාක්ෂණ අංශයේ මෙන්ම නිල නිවාස අංක: 'A' මාදිලියේ අංක- 06, 'C' මාදිලියේ අංක -16, 20, 23, 24,27,28,42,54,55,58 හා 'D' මාදිලියේ අංක- 32, 59 ආදියෙහි නව ජලාස්ථික් ජල ටැංකි සවිකරන ලදී.
- මෝටර් ගරාජය සඳහා පීඩන පොම්පය අළුතින් සවිකරන ලදී.
- කැමිලියා නේවාසිකාගාරය, කාන්තා නේවාසිකාගාරයට හා A මාදිලියේ නිලනිවාස අංක: 05, 06 සහ B මාදිලියේ නිලනිවාස අංක: 01, C මාදිලියේ නිලනිවාස අංක: 04, 52 ආදියට නව ඊසර් සවිකරන ලදී.

(03) දුරකථන හුවමාරුව

- නව දුරකථන සම්බන්ධතා 2 ක් ලබා දී ඇත.
- දුරකථන අළුත්වැඩියා කටයුතු 28 ක් සඳහා දායකත්වය ලබා දී ඇති. (කාර්යාලීය අළුත් වැඩියා කිරීම් 17 ක් සහ නිල නිවාස වල නඩත්තු කිරීම් 11 ක්)
- දුරකථන බිදවැටීම් 236 ක් යථාතත්වයට පත්කිරීමට කටයුතු කිරීම.
- නව දුරකථන උපාංග 3 ක් සවිකිරීම

(4) විදුලි ඒකකය

- ශ්‍රී ලංකා තේ පර්යේෂණ ආයතනයේ විද්‍යාගාර, තේ පර්යේෂණ ආයතනයට අයත් උපදෙස් හා ව්‍යාප්ති මධ්‍යස්ථාන, නිල නිවාස, නේවාසිකාගාර, ශාන්ත කුමිබස් තේ කර්මාන්ත ශාලාව, ඩියුක්ස් ආගන්තුක නිවාසය, කොළඹ ආගන්තුක නිවාසය හා නිල නිවාස වල නඩත්තු කටයුතු හා අළුත්වැඩියා කටයුතු ඉතා සාර්ථක අන්දමින් සිදුකරන ලදී.
- තේ පර්යේෂණ ආයතන ප්‍රධාන කාර්යාලයේ ආගන්තුක නිවාසය හා 'D' මාදිලියේ නිල නිවාස වල නැවත විදුලි රැහැන් ඇදීම සහ සවිකිරීම සාර්ථක අන්දමින් සිදුකරන ලදී.
- දෙතියාය උපදෙස් හා ව්‍යාප්ති මධ්‍යස්ථානයේ වීදි ලාම්පු සවිකිරීම සාර්ථකව නිම කරන ලදී.

(5) ප්‍රසම්පාදන කටයුතු

දෙපාර්තමේන්තු ප්‍රසම්පාදන කමිටු (සුළු හා මහා පරිමාණ)

- ජාත්‍යන්තර හා දේශීය වශයෙන් මිලදී ගන්නා රසායනික හා විදුරු භාණ්ඩ, යාන්ත්‍රික හා රසායනාගාර උපකරණ, තේ වගා කිරීම සඳහා අවශ්‍යවන කෘෂිකාර්මික යෙදවුම්, පොත් සහ වාර සඟරා, මෝටර් රථ අමතර කොටස්, යන්ත්‍රවල අමතර කොටස් හා

විද්‍යාගාර උපකරණවල අමතර කොටස්, කාර්යාලීය උපකරණ හා ලිපිද්‍රව්‍ය, ඉන්ධන හා ලිහිසි තෙල්, ගොඩනැගිලි ද්‍රව්‍ය, ජල සැපයුම් කටයුතු හා විදුලිබල සැපයුම් කටයුතු සඳහා අවශ්‍යවන උපාංග ආදී මිල දී ගැනීම සඳහා අදාළ දෙපාර්තමේන්තු ප්‍රසම්පාදන කමිටු රැස්වීම් 9 ක් සංවිධානය කරන ලදී.

- පොහොර මිලදී ගැනීම, 4 වන පර්යේෂණ වැවිලි බෝග සම්මන්ත්‍රණය සඳහා වූ වියදම් කළමනාකරනය, GK -2184 නිසාත් සනී මෝටර් රථය අපහරණය කිරීම, ශාන්ත ජෝකිම් හා ශාන්ත කුමඛස් කර්මාන්ත ශාලා සඳහා දර මිල දී ගැනීම, නව PABX දුරකථන හුවමාරු ලබා ගැනීම, පුස්තකාල සඳහා වාර්ෂික සඟරා, ශාන්ත ජෝකිම් සහ ශාන්ත කුමඛස් කර්මාන්ත ශාලා සඳහා තේ ඇසුරුම් මළ මිල දී ගැනීම, ශ්‍රී ලංකා තේ පර්යේෂණායතන වාහන සංචිතයට හා ගොඩනැගිලි සඳහා රක්ෂණාවරණ ලබා ගැනීම, පාවිච්චි කරන ලද මෝටර් රථ විකිණීම, තේ පර්යේෂණායතන ප්‍රධාන කාර්යාලයට හා උපදෙස් හා ව්‍යාප්ති මධ්‍යස්ථාන සඳහා ආරක්ෂක සේවා සමාගමක සේවය ලබා ගැනීම වැනි කටයුතු සඳහා මහා පරිමාණ දෙපාර්තමේන්තු ප්‍රසම්පාදන කමිටු රැස්වීම් 13 ක් සංවිධානය කරන ලදී.

(6) ප්‍රවාහන හා මෝටර් ගරාජය

- රු. 1,939,349 ක පිරිවැය දරමින් වාහන 9 ක් අළුත්වැඩියා කරන ලදී. පර්යේෂණ හා සංවර්ධන කටයුතු සාර්ථක කරගැනීම සඳහා අවශ්‍ය දෛනික, ලැයිස්තුගත හා සතිඅන්ත ප්‍රවාහන පහසුකම් සාර්ථකව සලසා දුන් අතර, වාහන සංචිතයේ සැලසුම්ගත අළුත්වැඩියා කටයුතු සිදුකරන ලදී. ඒ වගේම වාහන සංචිතයේ එන්ජින් අළුත්වැඩියාව හා සේවා නඩත්තු කටයුතු, ටයර් හා ටියුබ් ප්‍රතිස්ථාපනය කිරීම, විවිධ අළුත් වැඩියා කිරීම් සිදුකරන ලදී.

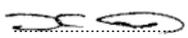
- වාහන සංචිතය ධාවනය කර ඇති දුර ප්‍රමාණය - 959,703 km
- මෝටර් සයිකල් ධාවනය කර ඇති දුර ප්‍රමාණය - 65,882 km

මූල්‍ය කාර්ය සාධනය

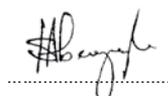
ශ්‍රී ලංකා තේ පර්යේෂණ මණ්ඩලය

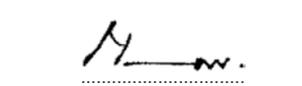
2012 දෙසැම්බර් 31 දිනට මූල්‍ය තත්වය පිළිබඳ ප්‍රකාශය

	සටහන	2012 Rs. '000	2012 Rs. '000	2011 Rs. '000
වත්කම්				
ජංගම නොවන වත්කම්				
දේපළ යන්ත්‍රෝපකරණ	03	1,052,526		999,922
අඩු කළා: සමුච්චිත ක්ෂය		<u>651,875</u>		<u>614,912</u>
			400,651	385,010
කෙරෙමින් පවතින ප්‍රාග්ධන කටයුතු	04		<u>5,348</u>	<u>11,706</u>
			<u>405,999</u>	<u>396,716</u>
අස්පාශ්‍ය වත්කම්	05		2,404	23
			408,403	396,739
ජංගම වත්කම්				
තොග	06		20,112	21,354
වෙළඳ සහ අනෙකුත් ණය ගැතියෝ	07	65,953		101,378
අඩු කළා: අවිනිශ්චිත ලැබීම් සඳහා වෙන් කිරීම		<u>103</u>		<u>62</u>
			65,850	101,317
පූර්ව ගෙවීම්	08		13,287	596
මුදල් සහ මූල්‍ය සමකයන්	09		<u>53,978</u>	<u>59,691</u>
			<u>153,227</u>	<u>182,958</u>
අතිරික්තය හා හිඟය	10		<u>29</u>	<u>28</u>
මුළු වත්කම්			561,659	579,725
වගකීම්				
ජංගම වගකීම්				
ණය හිමියෝ	11	15,539		19,904
ගෙවිය යුතු අනෙකුත් වියදම්	12	<u>33,086</u>		<u>29,362</u>
			48,625	49,266
ජංගම නොවන වගකීම්				
පාරිතෝෂිත ගෙවීම් වෙන් කිරීම්	13	142,640		140,157
ඉන්ධන සඳහා තැන්පතු	14	26		24
බැංකු අයිරාව	15	<u>2,500</u>		<u>-</u>
			145,167	140,182
මුළු වගකීම්			193,791	189,448
මුළු ශුද්ධ වත්කම්			367,868	390,278
මුළු ශුද්ධ වත්කම්				
තේ පර්යේෂණ අරමුදල			240,030	268,710
ප්‍රදානයන් සහ සංචිත	16		<u>127,838</u>	<u>121,567</u>
මුළු ශුද්ධ වත්කම්/හිමිකම්			367,868	390,278


Internal Auditor


Chairman - TRB


Director - TRI


Accountant/ For Senior Accountant

ශ්‍රී ලංකා තේ පර්යේෂණ මණ්ඩලය

2012 දෙසැම්බර් 31 දිනට මූල්‍ය ප්‍රගතිය පිළිබඳ ප්‍රකාශය

	සටහන	2012 රු. '000	2011 රු. '000
මෙහෙයුම් ආදායම්			
රාජ්‍ය ලැබීම්		283,186	316,066
වෙනත් ආදායම්	17	30,765	22,758
විලම්භිත ආදායම්		8,517	5,122
		<u>322,468</u>	<u>343,946</u>
එකතු කළා: වතුවලින් ලැබූ ශුද්ධ ලාභය	18	<u>13,768</u>	<u>(30,476)</u>
		336,236	313,470
මෙහෙයුම් වියදම්			
වැටුප්		178,069	163,354
ගමන් වියදම්		9,178	9,587
සැපයුම් හා පරිභෝජන		20,819	23,123
නඩත්තු කටයුතු		25,717	27,270
කොන්ත්‍රාත් සේවා - ආරක්‍ෂණ / රක්‍ෂණ	19	14,865	13,894
විදුලි පරිභෝජන		17,504	14,994
සන්නිවේදන		2,948	2,425
පර්යේෂණ හා සංවර්ධන		38,985	34,268
ක්ෂයවීම්		29,697	25,927
වෙනත් මෙහෙයුම් වියදම්		<u>26,927</u>	<u>26,848</u>
මුළු මෙහෙයුම් පිරිවැය		<u>364,709</u>	<u>341,690</u>
මෙහෙයුම් කටයුතුවල අතිරික්තය / හිඟය		(28,475)	(28,219)
මූල්‍ය පිරිවැය			
දේපල උපකරණ විකුණුම් ආදායම්		-	1,405
අතිරේක අයිතමයන්ට පෙර මුළු අතිරික්තය / හිඟය		(28,475)	(26,814)
පූර්ව වාර්ෂික ගැලපුම්		(206)	-
අදාළ කාලය තුළ මුළු අතිරික්තය / හිඟය		<u>(28,681)</u>	<u>(26,814)</u>

තේ පර්යේෂණ මණ්ඩලය

2012 දෙසැම්බර් 31 දිනෙන් අවසන් වර්ෂය සඳහා ඒකාබද්ධ මුදල් ප්‍රවාහ ප්‍රකාශය

Rs. '000

මෙහෙයුම් ක්‍රියාකාරකම්වලින් ලද මුදල් ලැබීම් / මුදල් ගලා යෑම්

ගැලපීමට පෙර මෙහෙයුම් ක්‍රියාකාරකම්වලින් ලද අතිරික්තය / හිඟය

(28,681)

ගැලපීම්

පෙර වර්ෂයේ ගැලපීම්

206

පාරිතෝෂිත ප්‍රතිපාදන

19,502

ක්ෂයවීම්

36,963

ආයෝජන පොලී

(4,782)

විලම්භිත ආදායම්

(9,819)

42,070

කාරක ප්‍රාග්ධනයේ වෙනස්වීම්වලට පෙර මෙහෙයුම් මුදල් ලැබීම් / මුදල් ගලා යෑම්

13,389

කාරක ප්‍රාග්ධනයේ වෙනස්වීම්

තොග අඩු වීම් / වැඩි වීම්

1,242

වාණිජ, තැන්පතු හා වෙනත් ලැබීම්වල අඩු වීම් / වැඩි වීම්

22,570

අතිරික්තය හා උග්‍රණතාවයේ අඩු වීම් / වැඩි වීම්

(1)

ණයහිමියන්ගේ හා අනෙකුත් ගෙවීම්වල අඩු වීම් / වැඩි වීම්

(927)

ආපසු ගෙවිය යුතු තැන්පතු අඩු වීම් / වැඩි වීම්

2

22,886

36,275

අඩු කළා: පාරිතෝෂිත ගෙවීම්

17,019

17,019

මෙහෙයුම් ක්‍රියාකාරකම්වලින් ලද ශුද්ධ මුදල් ලැබීම් / මුදල් ගලා යෑම්

19,256

ආයෝජන ක්‍රියාකාරකම්වලින් ලද මුදල් ලැබීම් / මුදල් ගලා යෑම්	
ආයෝජන ක්‍රියාකාරකම් මත පොලිය	4,782
ස්ථාවර වත්කම් මිලදී ගැනීම්	(32,547)
ආයෝජන ක්‍රියාකාරකම්වලින් ලද ශුද්ධ මුදල් ලැබීම් / මුදල් ගලා යෑම්	<u>(27,765)</u>
මෙහෙයුම් හා ආයෝජන ක්‍රියාකාරකම්වලින් ලද ශුද්ධ මුදල් ලැබීම් / මුදල් ගලා යෑම්	(8,509)
මූල්‍ය ක්‍රියාකාරකම්වලින් ලද මුදල් ලැබීම් / මුදල් ගලා යෑම්	
ප්‍රදනවල අඩු වීම් / වැඩි වීම්	10
ප්‍රාග්ධන ප්‍රදනවල ක්‍රමක්ෂය	286
තේ කර්මාන්තශාලා අධ්‍යයනයන් සඳහා ලද ප්‍රදන	<u>296</u>
මූල්‍ය ක්‍රියාකාරකම්වලින් ලද ශුද්ධ මුදල් ලැබීම් / මුදල් ගලා යෑම්	(8,213)
වර්ෂය ආරම්භයේ මුදල් හා මුදල් සමාන අයිතමයන්ගේ ශේෂය	59,691
වර්ෂය අවසානයේ මුදල් හා මුදල් සමාන අයිතමයන්ගේ ශේෂය	<u>51,478</u>

නේ පර්යේෂණ මණ්ඩලය
ගාලුමඩස් සහ ලැම්ලියර් වතු සඳහා 2012 වර්ෂයේ ජනවාරි 01 වනදා සිට
දෙසැම්බර් 31 දිනෙන් අවසන් වසර සඳහා කාර්ය ගිණුම

2011		2012	
රු	ශත	රු	ශත
127,261,739.63		158,592,502.10	(Note 1)
14,228,109.50		15,282,095.75	
141,489,849.13		173,874,597.85	
814,720.21		-	
382,274.49		356,611.87	
445,725.31		1,616,334.01	
1,642,720.01		382,709.63	
143,132,569.14		2,355,655.51	
		176,230,253.36	
50,062,345.46		38,333,712.57	
13,069,118.76		13,988,860.41	
57,756,901.84		54,112,726.97	
11,531,695.70		36,729,382.00	
132,420,061.76		143,164,681.95	
5,066,144.46		5,441,140.24	
1,608,653.21		2,341,365.70	
6,674,797.67		7,782,505.94	
1,848,523.09		2,315,681.16	
140,943,382.52		153,262,869.05	
2,189,186.62		22,967,384.31	
148,860.50		(334,903.00)	
14,963,762.29		-	
(12,923,436.17)		22,632,481.31	

නේ ප.ආ. මෙහෙයුම ගිණුමට මාරු කළ ලාභය / (අලාභය)

අඩු කළා: නොවිකිණු නේ සඳහා වැඩිදුර අගය කිරීම - 2011
පෙර වසර හා ගැලපුම් (පාරිතෝෂික වෙන් කිරීම)

වර්ෂය සඳහා ලාභය (අලාභය)

මුළු වියදම

ලබාගත් ගාස්තු, පැවරීමේ සහ විකුණුම් වියදම

විකුණුම් බදු සහ බෙදා හැරීමේ පිරිවැය

ක්ෂය වීම

ප්‍රසාද දීමනා සහ නිවාඩු දින ගෙවීම්

පරිපාලන හා මූල්‍ය

දළ මිලදී ගැනීම් (ප්‍රවාහන වියදම්ද සහිතව)

නිෂ්පාදනය

සෞභෞ කටයුතු සහ වගා කිරීම

පොදු ගාස්තු

අඩු කළා වතු වියදම

විදේශ

විලම්බිත ආදායම්

විවිධ ආදායම්

ADB ව්‍යාපෘති ලාභය (රිකිලි කේ ආදායම)

අම්බු නේ දළ විකුණුම්

වකතු කළා:

දේශීය විකුණුම් සහ නොමිලේ බෙදා දීම

ලබාගත් ආයතන හරහා විකුණුම්

නේ විකුණුම් දළ ආදායම

ආදායම

කිලෝ ග්‍රෑම්

කිලෝ ග්‍රෑම්

විගණකාධිපති වාර්තාව



විගණකාධිපති දෙපාර්තමේන්තුව கணக்காய்வாளர் தலைமை அலுவலர் திணைக்களம் AUDITOR GENERAL'S DEPARTMENT



මගේ අංකය
எனது இல
My No.

එල්/ඩී/විආර්/එල්/2012

මගේ අංකය
உமது இல
No.

}

දිනය
திகதி
Date

2013 නොවැම්බර් 29 දින

සභාපති,
නේ පර්යේෂණ මණ්ඩලය.

නේ පර්යේෂණ මණ්ඩලයේ 2012 දෙසැම්බර් 31 දිනෙන් අවසන් වර්ෂය සඳහා වූ මූල්‍ය ප්‍රකාශන පිළිබඳ 1971 අංක 38 දරන මුදල් පනතේ 14(2)(ඔ) වගන්තිය ප්‍රකාර විගණකාධිපති වාර්තාව

නේ පර්යේෂණ මණ්ඩලයේ 2012 දෙසැම්බර් 31 දිනට මූල්‍ය තත්ත්ව ප්‍රකාශනය සහ එදිනෙන් අවසන් වර්ෂය සඳහා මූල්‍ය කාර්ය සාධන ප්‍රකාශනය හා මුදල් ප්‍රවාහ ප්‍රකාශනය සහ වැදගත් ගිණුම්කරණ ප්‍රතිපත්ති හා අනෙකුත් පැහැදිලි කිරීමේ තොරතුරුවල සාරාංශයකින් සමන්විත 2012 දෙසැම්බර් 31 දිනෙන් අවසන් වර්ෂය සඳහා වූ මූල්‍ය ප්‍රකාශන 1971 අංක 38 දරන මුදල් පනතේ 13(1) වගන්තිය සහ 1993 අංක 52 දරන නේ පර්යේෂණ මණ්ඩල පනතේ 15 වගන්තිය සමඟ සංයෝජිතව කියවිය යුතු ශ්‍රී ලංකා ප්‍රජාතාන්ත්‍රික සමාජවාදී ජනරජයේ ආණ්ඩුක්‍රම ව්‍යවස්ථාවේ 154(1) ව්‍යවස්ථාවෙහි ඇතුළත් විධිවිධාන ප්‍රකාර මාගේ විධානය යටතේ විගණනය කරන ලදී. මුදල් පනතේ 14(2)(ඔ) වගන්තිය ප්‍රකාර මණ්ඩලයේ වාර්ෂික වාර්තාව සමඟ ප්‍රකාශයට පත්කළ යුතු යැයි මා අදහස් කරන මාගේ අදහස් දැක්වීම් හා නිරීක්ෂණයන් මෙම වාර්තාවේ දැක්වේ. මුදල් පනතේ 13(7)(ඒ) වගන්තිය ප්‍රකාර විස්තරාත්මක වාර්තාවක් 2013 ජූලි 17 දින මණ්ඩලයේ සභාපති වෙත නිකුත් කරන ලදී.

1.2 මූල්‍ය ප්‍රකාශන සම්බන්ධයෙන් කළමනාකරණයේ වගකීම

මෙම මූල්‍ය ප්‍රකාශන ශ්‍රී ලංකා ගිණුම්කරණ ප්‍රමිතීන්ට අනුකූලව පිළියෙල කිරීම හා සාධාරණ ලෙස ඉදිරිපත් කිරීම සහ වංචා හෝ වැරදි හේතුවෙන් ඇතිවිය හැකි ප්‍රමාණාත්මක සාවද්‍ය ප්‍රකාශනයන්ගෙන් තොරවූ මූල්‍ය ප්‍රකාශන පිළියෙල කිරීමට හැකිවනු පිණිස අවශ්‍ය යැයි කළමනාකරණය විසින් තීරණය කරනු ලබන අභ්‍යන්තර පාලනය කළමනාකරණයේ වගකීම වේ.

1.3 විගණකගේ වගකීම

මාගේ විගණනය මත පදනම්ව මෙම මූල්‍ය ප්‍රකාශන පිළිබඳව මතයක් ප්‍රකාශ කිරීම මාගේ වගකීම වේ. මා විසින් ශ්‍රී ලංකා විගණන ප්‍රමිතීන්ට අනුකූලව මාගේ විගණනය සිදු කරන ලදී. ආචාර ධර්මවල අවශ්‍යතාවන්ට මම අනුකූලවන බවට සහ මූල්‍ය ප්‍රකාශන ප්‍රමාණාත්මක සාවද්‍ය ප්‍රකාශනයන්ගෙන් තොරවන්නේද යන්න පිළිබඳ සාධාරණ තහවුරුවක් ලබාගැනීම පිණිස විගණනය සැලසුම්කර ක්‍රියාත්මක කරන බවට මෙම ප්‍රමිති අපේක්ෂා කරයි.

අංක 306/72 පොල්දූව පාර,
බත්තරමුල්ල, ශ්‍රී ලංකාව

இல. 306/72, பொல்துவ வீதி,
புத்தரமுல்லை இலங்கை

No.306/72, Polduwa Road,
Battaramulla, Sri Lanka

දුරකථනය
தொலைபேசி
Telephone. } 2887220

ෆැක්ස් අංකය
பக்ஸ் இல
Fax No. } 2887223

ඉමේල් පොතක් තැපැල්
#- மையில்
E-mail. } oaggov@sltnet.lk

මූල්‍ය ප්‍රකාශනවල දැක්වෙන අගයන් සහ හෙළිදරව් කිරීම්වලට උපකාරී වන විගණන සාක්ෂි ලබාගැනීම පිණිස පරිපාටි ක්‍රියාත්මක කිරීම විගණනයට ඇතුළත් වේ. තෝරාගත් පරිපාටින්, වංචා හෝ වැරදි හේතුවෙන් මූල්‍ය ප්‍රකාශනවල ඇතිවියහැකි ප්‍රමාණාත්මක සාවද්‍ය ප්‍රකාශයන්ගේ අවදානම් තක්සේරු කිරීමද ඇතුළත් විගණකගේ විනිශ්චය මත පදනම් වේ. එම අවදානම් තක්සේරු කිරීම් වලදී, අවස්ථාවෝචිතව උචිත විගණන පරිපාටි සැලසුම් කිරීම පිණිස මණ්ඩලයේ මූල්‍ය ප්‍රකාශන පිළියෙල කිරීමට සහ සාධාරණ ලෙස ඉදිරිපත් කිරීමට අදාළ වන්නා වූ ආභාන්තර පාලනය විගණක සැලකිල්ලට ගන්නා නමුත් මණ්ඩලයේ ආභාන්තර පාලනයේ සඵලදායීත්වය පිළිබඳව මතයක් ප්‍රකාශ කිරීමට අදහස් නොකරයි. කළමනාකරණය විසින් අනුගමනය කරන ලද ගිණුම්කරණ ප්‍රතිපත්තිවල උචිතභාවය හා යොදාගන්නා ලද ගිණුම්කරණ ඇස්තමේන්තුවල සාධාරණත්වය ඇගයීම මෙන්ම මූල්‍ය ප්‍රකාශනවල සමස්ත ඉදිරිපත් කිරීම පිළිබඳ ඇගයීමද විගණනයට ඇතුළත් වේ. විගණනයේ විෂය පථය සහ ප්‍රමාණය තීරණය කිරීම සඳහා 1971 අංක 38 දරන මුදල් පනතේ 13 වගන්තියේ (3) සහ (4) උපවගන්ති වලින් විගණකාධිපති වෙත අභිමතානුසාරී බලතල පැවරේ.

මාගේ තත්ත්වගණනය කළ විගණන මතය සඳහා පදනමක් සැපයීම උදෙසා මා විසින් ලබාගෙන ඇති විගණන සාක්ෂි ප්‍රමාණවත් සහ උචිත බව මාගේ විශ්වාසයයි.

1.4 තත්ත්වගණනය කළ විගණන මතය සඳහා පදනම

මෙම වාර්තාවේ 2.2 ඡේදයේ දක්වා ඇති කරුණු මත පදනම්ව මාගේ මතය තත්ත්වගණනය කරනු ලැබේ.

2. මූල්‍ය ප්‍රකාශන

2.1 මතය

මෙම වාර්තාවේ 2.2 ඡේදයේ දක්වා ඇති කරුණුවලින් වන බලපෑම හැර, මූල්‍ය ප්‍රකාශනවලින් 2012 දෙසැම්බර් 31 දිනට තේ පර්යේෂණ මණ්ඩලයේ මූල්‍ය තත්ත්වය සහ එදිනෙන් අවසන් වර්ෂය සඳහා එහි මූල්‍ය ක්‍රියාකාරීත්වය හා මුදල් ප්‍රවාහ ශ්‍රී ලංකා ගිණුම්කරණ ප්‍රමිතීන්ට අනුකූලව සත්‍ය හා සාධාරණ තත්ත්වයක් පිළිබිඹු කරන බව මා දරන්නා වූ මතය වේ.

2.2 මූල්‍ය ප්‍රකාශන පිළිබඳ අදහස් දැක්වීම්

2.2.1 ශ්‍රී ලංකා ගිණුම්කරණ ප්‍රමිති (LKAS)

2012 වර්ෂයේ සිට මූල්‍ය ප්‍රකාශන පිළියෙල කිරීම සඳහා නව ගිණුම්කරණ ප්‍රමිති (LKAS) අනුගමනය කළයුතු වුවද, මණ්ඩලය විසින් සමාලෝචිත වර්ෂය සඳහා පහත සඳහන් ගිණුම්කරණ ප්‍රමිති අනුගමනය කර නොතිබුණි.

(අ) වර්තමානයේ භාවිතයේ පවතින ස්ථාවර වත්කම් ශ්‍රී ලංකා ගිණුම්කරණ ප්‍රමිති 16 ප්‍රකාරව ප්‍රත්‍යාගණනය කර සාධාරණ අගයට දක්වා නොතිබුණි. තවද මෙම ප්‍රමිතියට අනුව ඉඩම් හා ගොඩනැගිලි වෙනම වත්කම් වන අතර වෙනම ගිණුම් ගත කළයුතුය. කෙසේ වුවද මණ්ඩලය විසින් ඉඩම් හා ගොඩනැගිලි වටිනාකම ගිණුම්වල එකට දක්වා තිබුණි.

තක්සේරු දෙපාර්තමේන්තුව විසින් ප්‍රත්‍යාගණන ක්‍රියාවලිය සිදු කිරීම භාරගෙන ඇති බවත් එය දැනට බොහෝ දුරට නිම වී ඇති බවත් සභාපති විසින් ඔහුගේ පිළිතුරෙහි දක්වා තිබුණි.

(ආ) සමාලෝචිත වර්ෂය අවසානයට පාරිතෝෂික ප්‍රතිපාදන ශ්‍රී ලංකා ගිණුම්කරණ ප්‍රමිති 19 ට අනුකූලව ප්‍රමාණනය කර නොතිබුණි.

(ඇ) මණ්ඩලයට එරෙහිව උසාවියේ ගොනුකර තිබූ නඩුවලින් සිදු වියහැකි අසම්භාව්‍ය බැරකම් ශ්‍රී ලංකා ගිණුම්කරණ ප්‍රමිති 37 ප්‍රකාරව හෙළිදරව් කර නොතිබුණි.

2.2.2 ගිණුම්කරණ ප්‍රතිපත්ති

පහත නිරීක්ෂණයන් කරනු ලැබේ.

(අ) සමාලෝචිත වර්ෂයේ මූල්‍ය ප්‍රකාශන සමඟ ඉදිරිපත් කර තිබුණු සටහන්වලට අනුව ස්ථාවර වත්කම්, ක්ෂය අනුපාතයන් සමඟ වර්ග 12 ක් යටතේ දක්වා තිබුණි. (සටහන් 2 ඇ) කෙසේ වුවද යන්ත්‍ර හා උපකරණ සහ එහි ක්ෂය අනුපාතයන් එම වර්ගයන් යටතේ ඇතුළත් කර නොතිබුණි.

සමාලෝචිත වර්ෂය තුළ ක්ෂය ප්‍රතිපත්තිය වෙනස් වූ බව දක්වා තිබුණද පෙර වර්ෂය සමඟ සැසඳීමේදී කිසිදු වෙනස්කමක් සිදුකර නොතිබුණි.

(ආ) මණ්ඩලයේ ප්‍රධාන කාර්යාලය විසින් වර්ෂ 1 ක සේවා කාලය සම්පූර්ණ වීමෙන් පසුව පාරිතෝෂික සඳහා ප්‍රතිපාදනය කර තිබුණද කර්මාන්තශාලා 2 ක් විසින් වර්ෂ 5 ක සේවා කාලය සම්පූර්ණ වීමෙන් පසුව පාරිතෝෂික සඳහා ප්‍රතිපාදනය කර තිබුණි. එබැවින් මණ්ඩලය විසින් පාරිතෝෂික සඳහා ප්‍රතිපාදන වෙන්කිරීම ඒකාකාරීව අනුගමනය කර නොතිබුණි.

2.2.3 **ගිණුම්කරණ අඩුපාඩු**

පහත නිරීක්ෂණයන් කරනු ලැබේ.

- (අ) ශාන්ත ජෝකිම් වතුයායට අයත් අක්කර 52 ක ඉඩම 1983 වර්ෂයේදී ශ්‍රී ලංකා යුධ හමුදාව විසින් අත්කරගෙන තිබූ අතර රු.8,700,621 ක මුදලක් කුරුච්ච, ප්‍රාදේශීය ලේකම් කාර්යාලයෙන් 2012 ඔක්තෝබර් 17 දින ලැබී තිබුණි. මෙම මුදල විවිධ ආදායම් යටතේ දක්වා තිබුණි. කෙසේ වුවද ඉඩමේ පිරිවැය හඳුනාගෙන ලැබුණු ආදායමට ගැලපීම් කිරීමට මණ්ඩලය විසින් පියවර ගෙන නොතිබුණි.
- (ආ) වතු සේවකයන්ගේ සුභසාධන කටයුතු වෙනුවෙන් මණ්ඩලය විසින් වැවිලි මානව සංවර්ධන භාරයට රු.193,014 ක් වූ සාමාජික ගාස්තු ගෙවා තිබූ අතර එය ලාභයට අය කිරීමෙන් තොරව ප්‍රාග්ධනික කර තිබුණි.
- (ඇ) 2012 දෙසැම්බර් 31 දිනට සත්‍යාපන වාණිජ අනුව, වලහන්දුව රසායනාගාරය හා දෙණියාය ව්‍යාප්ත මධ්‍යස්ථානයෙහි මාර්ගස්ථ මුදල් රු. 121,128 ක් මූල්‍ය ප්‍රකාශනවල මාර්ගස්ථ මුදල් ලෙස වෙනම දක්වනු වෙනුවට මුදල් යටතේ දක්වා තිබුණි.
- (ඈ) සමාලෝචිත වර්ෂය තුළදී පාරිතෝෂික ගෙවා තිබුණද 2012 දෙසැම්බර් 31 දිනට රු.100,265 ක පාරිතෝෂික ප්‍රතිපාදනයක් කර තිබුණි.
- (ඉ) කෙටිගෙන යන ව්‍යාපෘති සඳහා ලැබුණු රු.මිලියන 3.34 ක ප්‍රදාන ණයහිමියන් හා ගෙවියයුතු ශේෂ යටතේ දක්වා තිබුණි.

2.2.4 **නොසැසඳූ ශේෂයන්**

විගණනයේදී පහත සඳහන් නොසැසඳූ ශේෂයන් නිරීක්ෂණය විය.

- (අ) ස්ථාවර වත්කම්, ලෙජරයේ වර්ගීකරණය කර දක්වා නොතිබුණු බැවින් මණ්ඩලය විසින් ඉදිරිපත් කරන ලද ස්ථාවර වත්කම් උපලේඛන සමඟ රු.158,196,303 ක් වටිනාකම වූ ස්ථාවර වත්කම් සැසඳිය නොහැකි විය. විගණනයේදී පහත සඳහන් නිරීක්ෂණයන්ද කරනු ලැබේ.
 - (i) සමාලෝචිත වර්ෂය තුළ මිලදීගත් වටිනාකම රු.307,920 ක් වූ ස්ථාවර වත්කම් ද වර්ගීකරණය කර නොතිබුණු අතර මතුගම ව්‍යාප්ති මධ්‍යස්ථානයේ අදාළ ගිණුම්වලට හර කර තිබුණි.
 - (ii) මණ්ඩලයට අයත් රසායනික ද්‍රව්‍ය රසායනාගාරයක් කොළඹ නොමැති බැවින් කොළඹ රසායනාගාරය යටතේ දක්වා ඇති වටිනාකම රු.662,077 ක් වූ ස්ථාවර වත්කම් භෞතිකව හඳුනාගත නොහැකි බව විගණනයේදී නිරීක්ෂණය විය.

- (ආ) 2012 දෙසැම්බර් 31 දිනට ශේෂ පත්‍රයේ දැක්වෙන ස්ථාවර වත්කම් රු.මිලියන 1,052 ක් ලෙජර ගිණුම් සමඟ සසඳා නොතිබුණි.
- (ඇ) උපලේඛන අනුව, සමාලෝචිත වර්ෂය සඳහා පාරිතෝෂික ප්‍රතිපාදන රු.13,449,294 ක් වූ නමුත් රු.12,365,666 ක මුදලක් පමණක් ලාභයට අයකර තිබුණි. එබැවින් රු.1,084,258 ක වෙනසක් විගණනයේදී නිරීක්ෂණය විය. තවද සමාලෝචිත වර්ෂයේ ශාන්ත කුම්බස් වතුයායේ සේවක පාරිතෝෂික ප්‍රතිපාදන සඳහාද රු.595,132 ක වෙනසක් නිරීක්ෂණය විය.

2.2.5 ගිණුම්වල වැඩියෙන් හා අඩුවෙන් දැක්වීම්

- (අ) සමාලෝචිත වර්ෂයේ දින 90 ක් සඳහා වූ ස්ථාවර තැන්පතු පොලී ආදායම ගිණුම්වලට ගෙන නොතිබුණි. එබැවින් ස්ථාවර තැන්පතු මත ලැබුණු හා ලැබිය යුතු පොලී ආදායම රු.155,413 කින් අඩුවෙන් දක්වා තිබුණි.
- (ආ) සමාලෝචිත වර්ෂය තුළ ජාතික විද්‍යා පදනමෙන් පරිත්‍යාග කරන ලද රුපියල් මිලියනයක් වටිනාකම වූ ස්වයංක්‍රීය කාලගුණ පද්ධතිය ගිණුම්වල ප්‍රාග්ධනිත කර නොතිබුණි. තවද මණ්ඩලය විසින් එම ව්‍යාපෘතිය සඳහාම වැය කරන ලද රු. 315,728 ක මුදල ගිණුම්වල ප්‍රාග්ධනිත කිරීමෙන් තොරව ලාභයට අයකර තිබුණි. එබැවින් වත්කම් ගිණුම රු.1,315,728 කින් අඩුවෙන් දක්වා තිබුණු අතර ප්‍රදාන ගිණුම රුපියල් මිලියනයකින් අඩුවෙන් දක්වා තිබුණි.
- (ඇ) මෙතිල් බ්‍රොමයිඩ් (Methyl Bromide) ව්‍යාපෘතිය යටතේ සමාලෝචිත වර්ෂය තුළ මිලදී ගන්නා ලද රු.578,372 ක් වූ පරිගණක 04 ක් ප්‍රාග්ධනිත කර නොතිබුණි. එබැවින් වත්කම් ගිණුම හා ප්‍රදාන ගිණුම එම මුදලින් අඩුවෙන් දක්වා තිබුණි.

2.2.6 ලැබිය යුතු හා ගෙවිය යුතු ගිණුම්

පහත නිරීක්ෂණයන් කරනු ලැබේ.

- (අ) ප්‍රධාන කාර්යාලයේ හා ශාන්ත කුම්බස් වතුයායේ පිළිවෙලින් රු.885,969 ක් හා රු.725,067 ක් වූ වෙළඳ හා විවිධ ණයගැතියන් වර්ෂ 04 කට වැඩි කාලයක් අයකර ගැනීමෙන් තොරව පැවතුණි.
- (ආ) විවිධ ණයගැතියන් සමඟ සමාලෝචිත වර්ෂය තුළදී ගනුදෙනු සිදු වී තිබුණද රු.97,371 ක් වූ ආරම්භක විවිධ ණයගැනී ශේෂයන් අයකරගෙන නොතිබුණි.

එම මුදල් මණ්ඩලයේ සුභසාධන සංගම්වලට අදාළ මුදල් බවත් 2013 වර්ෂයේදී සියළුම ශේෂ අයකර ගැනීමට කටයුතු කරන බවත් සභාපති ඔහුගේ පිළිතුරෙහි දක්වා තිබුණි.

- (ඇ) පහත සඳහන් තැන්පතු අයකර ගැනීමට/නිරවුල් කිරීමට කටයුතු කර නොතිබුණි.
 - (i) 1998 වර්ෂය පෙර තැන්පත් කරන ලද රු.51,575 ක් වූ ඉන්ධන තැන්පතු
 - (ii) 2010 හා 2011 වර්ෂ වලදී ලැබුණු රු.38,400 ක් වූ ආපසු ගෙවිය යුතු තැන්පතු
 - (iii) රු.61,440 ක් වූ රඳවා ගැනීම් මුදල්

2.2.7 නීති, රීති, රෙගුලාසි හා කළමනාකරණ කීරණවලට අනුකූල නොවීම

විගණනයේදී නිරීක්ෂණය වූ නීති, රීති, රෙගුලාසි ආදියට අනුකූල නොවීම් අවස්ථා පහත දැක්වේ.

නීති, රීති, රෙගුලාසි හා කළමනාකරණ කීරණවලට යොමුව	අනුකූල නොවීම
(අ) 1958 අංක 15 දරන සේවක අර්ථ සාධක අරමුදල් පනත හා 1980 අංක 46 දරන සේවක භාරකාර අරමුදල් පනත	ස්ථාවර දීමනා මත සේවක අර්ථ සාධක අරමුදල් දායක පෙර වර්ෂවල සිට සමාලෝචිත වර්ෂයේ මැයි 30 දක්වා සේවකයන්ගෙන් අයකරගෙන නොතිබුණු අතර එම දීමනා මත සේවක හා සේවා අර්ථ සාධක අරමුදල් දායක හා සේවක භාරකාර අරමුදල් දායක ප්‍රේෂණය කර නොතිබුණි.
(ආ) මුදල් රෙගුලාසි - අංක 177 (1)	පස්සර මධ්‍යස්ථානයේ 2012 ජනවාරි සිට මැයි දක්වා රු.184,952 ක් වූ දෛනික රැස්කිරීම් දෛනිකව හෝ හැකි ඉක්මණින් බැංකුගත කිරීමෙන් තොරව වැය කර තිබුණි.
- අංක 371 (2) (ඇ)	(i) උපදෙස් ප්‍රකාරව රු.1,511,719 ක් වූ අත්තිකාරම් දෙන ලද කාර්යය නිම කිරීමෙන් පසු වහාම නිරවුල් කර නොතිබුණි. (ii) ශාන්ත කුමඹස් කම්හලේ රු.15,267 ක් වූ මුදල් අත්තිකාරම් වර්ෂ 05 කට වැඩි කාලයක් නිරවුල් කර නොතිබුණි.
- අංක 570	බාහිර පාර්ශවයන් වෙත දෙන ලද රු.43,600 ක අත්තිකාරම් වර්ෂ 05 කට වැඩි කාලයක් අයකරගෙන නොතිබුණි.

	ශාන්ත කුමඬුස් වතුයාය (රුමිලියර් කොටසද ඇතුළුව)		ශාන්ත ජෝකිම් වතුයාය	
	2012	2011	2012	2011
තේ විකුණුම් ප්‍රමාණය (කිලෝග්‍රෑම්)	376,712	344,131	283,065	396,287
විකුණුම් වටිනාකම (රු.000)	173,875	141,490	111,773	144,697
වෙනත් ආදායම (රු.000)	2,356	1,643	15,524	8,005
මුළු ආදායම (රු.000)	176,231	143,133	127,297	152,702
අඩු කළා:				
මුළු වියදම (රු.000)	153,263	140,942	135,021	168,726
මෙහෙයුම් ලාභය/පාඩුව (රු.000)	22,968	2,191	(7,724)	(16,024)
පෙර වර්ෂ ගැලපීම් (රු.000)	(335)	(15,112)	(1,141)	(1,526)
ශුද්ධ ලාභය/(පාඩුව) (රු.000)	22,633	(12,923)	8,865	(17,550)
තේ කිලෝග්‍රෑමයකට නිෂ්පාදන පිරිවැය (රු.000)	411.49	413.43	405.25	395.24
හෙක්ටයාරයකට ඉපයීම් (කිලෝග්‍රෑම්)	2,293	2,444	774	1,002
ශුද්ධ විකුණුම් සාමාන්‍යය (කිලෝග්‍රෑමයකට රු.)	455.29	405.78	388.37	359.31

මේ සම්බන්ධයෙන් පහත නිරීක්ෂණයන් කරනු ලැබේ.

- (අ) ඉකුත් වර්ෂය සමඟ සැසඳීමේදී සමාලෝචිත වර්ෂයේ ශාන්ත කුමඬුස් වතුයායේ විකුණුම් ප්‍රමාණය කිලෝග්‍රෑම් 32,581 කින් වැඩි වී තිබුණු අතර මෙහෙයුම් ලාභයද රුපියල් මිලියන 20.78 කින් වැඩි වී තිබුණි. විකුණුම් රු.මිලියන 32.38 කින් වැඩිවීම සහ සාමාන්‍ය ගාස්තු රු.මිලියන 11.73 කින් අඩුවීම මෙයට ප්රධාන වශයෙන් හේතු වී තිබුණි.
- (ආ) පෙර වර්ෂය සමඟ සැසඳීමේදී ශාන්ත ජෝකිම් වතුයායේ විකුණුම් ප්‍රමාණය කිලෝග්‍රෑම් 113,222 කින් අඩු වී තිබුණු අතර, පෙර වර්ෂය සමඟ සැසඳීමේදී මෙහෙයුම් අලාභය රු.මිලියන 8.3 කින් අඩු වී තිබුණි.

කම්හල් ගිණුම් අනුව, සමාලෝචිත වර්ෂයේ තේ වතුයායෙන් රු.මිලියන 7.25 කින් හා තේ කම්හලෙන් රු.මිලියන 3.96 කින් සමන්විත පාඩුවක් සිදු වී තිබුණු බව නිරීක්ෂණය විය. තවද, රබර් වතුයායෙන් රු.මිලියන 2.1 ක ලාභයක් උපයාගෙන තිබුණු නමුත් වතුයායට අයත් කුඹුරු ඉඩම්වලින් කිසිදු ආදායමක් උපයාගෙන නොතිබුණු බව නිරීක්ෂණය විය.

(ඇ) ලබාගත හැකි වූ තොරතුරු අනුව, ශාන්ත කුමඬයේ වතුයායේ හා ශාන්ත ජෝකිම් වතුයායේ යන්ත්‍ර ධාරිතාවය පිළිවෙලින් කොළ තේ දිනකට කිලෝ ග්‍රෑම් 10,000 ක් හා කිලෝ ග්‍රෑම් 15,000 ක් විය. කෙසේ වුවද එම යන්ත්‍රවල තරා සාමාන්‍ය උපයෝජනය පිළිවෙලින් දිනකට කිලෝග්‍රෑම් 6250 (62.5%) ක් සහ කිලෝ ග්‍රෑම් 3,500 (23.33%) ක් බව නිරීක්ෂණය විය.

4. කාර්ය සාධන සමාලෝචනය

4.1 මණ්ඩලයේ කාර්යයන්

තේ පර්යේෂණ මණ්ඩලයේ ප්‍රධාන කාර්යයන් වන්නේ,

- * තේ නිෂ්පාදනයට හා ක්‍රියාවලියට බලපාන කෘතීන්ගෙන් වන හානි හා රෝග වැළැක්වීම සහ පාලනය ඇතුළත් සියළු ගැටළුවලට හා කරුණුවලට අදාළ විද්‍යාත්මක හා තාක්ෂණික පර්යේෂණ සහ විමර්ශන පැවැත්වීම, සහායවීම හා දිරිමත් කිරීම, තේ නිෂ්පාදනය විවිධාංගීකරණය කිරීම මෙන්ම සැකසූ තේවල ගුණාත්මක තත්ත්වය වැඩි දියුණු කිරීම සහ එම පර්යේෂණ කටයුතුවල ප්‍රතිඵල ව්‍යාප්ත කිරීම හා ප්‍රසිද්ධ කිරීම.
- * තේ කර්මාන්තයේ අනාගත ආර්ථික ප්‍රවණතා ඇතුළත්ව ශ්‍රී ලංකාවේ තේ කර්මාන්තයේ ආර්ථික ශක්තිය සඳහා පර්යේෂණ පැවැත්වීම, සහායවීම හා දිරිමත් කිරීම.
- * ශ්‍රී ලංකාවේ හා විදේශයන්හි පර්යේෂණ ආයතන සමඟ සම්බන්ධතා ස්ථාපිත කිරීම හා පවත්වාගෙන යාම.
- * ඒකාබද්ධ අධ්‍යයන වැඩසටහන්, සම්මන්ත්‍රණ හෝ ශාස්ත්‍රීය සම්මන්ත්‍රණ විදේශීය හා දේශීය පර්යේෂණ ආයතන සමඟ පැවැත්වීම.

පහත නිරීක්ෂණයන් කරනු ලැබේ.

(අ) සංයුක්ත සැලැස්ම

2003 ජුනි 02 දිනැති අංක පීඊඩී/12 දරන රාජ්‍ය ව්‍යාපාර වක්‍රලේඛය ප්‍රකාරව සංයුක්ත සැලැස්ම වාර්ෂිකව සමාලෝචනය කර නොතිබුණි. එබැවින් සමාලෝචිත වර්ෂය සඳහා පිළියෙල කර තිබූ ක්‍රියාකාරී සැලැස්ම, තථ්‍ය ප්‍රගතිය සමඟ 2008 සිට 2012 වර්ෂය සඳහා වූ සංයුක්ත සැලැස්ම හා සැසඳිය නොහැකි විය.

(ආ) ක්‍රියාකාරී සැලැස්ම හා ප්‍රසම්පාදන සැලැස්ම

- (i) ක්‍රියාකාරී සැලැස්ම මණ්ඩලයේ භෞතික ඉලක්කයන් සඳහා නොව මූල්‍ය ඉලක්කයන් සඳහා පමණක් පිළියෙල කර තිබුණි. එබැවින් භෞතික ඉලක්කයන් ඉටුකර ගැනීම විගණනයේදී තහවුරු කරගත නොහැකි විය.
- (ii) ලබාගත හැකි වූ තොරතුරු අනුව, සමාලෝචිත වර්ෂය අවසානයට මණ්ඩලයේ මූල්‍ය කාර්යසාධනය පහත දැක්වේ.

වැඩ සටහන	වර්ෂය සඳහා ප්‍රතිපාදනය			උපයෝජනය			උපයෝජනය ප්‍රතිශතයක් ලෙස
	පුනරාවර්තන	ප්‍රාග්ධන	එකතුව	පුනරාවර්තන	ප්‍රාග්ධන	එකතුව	
	රු.මිලියන	රු.මිලියන	රු.මිලියන	රු.මිලියන	රු.මිලියන	රු.මිලියන	
එලදාව වැඩි දියුණු කිරීම	13.49	10.57	24.06	11.75	06.91	18.66	78
ඉඩම් එලදායිතාවය වැඩිදියුණු කිරීම	16.99	10.72	27.71	21.58	04.42	26.00	94
දේශගුණික වෙනස්වීම් බලපෑම තක්සේරු කිරීම	01.66	01.84	03.50	01.84	0.09	01.93	55
ක්ෂේත්‍ර පරිවෘත්තයන් යන්ත්‍රණය කිරීම	01.63	0.09	01.72	01.80	-	01.8	105
එලදාව කළමනාකරණය	09.39	07.23	16.62	10.74	02.27	13.01	78
තේ වේලීම සඳහා විකල්ප බලශක්ති ප්‍රභවයන්	01.23	0.04	01.27	01.40	0.02	01.42	112
තේ සැකසීම් තාක්ෂණය	08.06	04.45	12.51	08.03	02.36	10.39	83
සැකසූ තේවල ගුණාත්මක තත්ත්වය	01.56	0.87	2.43	01.37	0.12	01.49	61
අගය එකතු කළ තේ නිෂ්පාදිත	04.05	04.20	08.25	04.96	02.19	07.15	87
සම්පත් සැලසුම්කරණය	05.11	0.75	5.86	03.19	0.14	03.33	57

උනන්දුවක් දක්වන්නන් සඳහා සේවා	23.82	04.70	28.52	20.04	02.12	22.16	78
අභ්‍යන්තර සේවා සහ නඩත්තුව	169.60	34.95	204.55	165.40	19.75	185.15	91
පර්යේෂණ කළමනාකරණය	14.02	10.60	24.62	13.73	04.98	18.71	76
එකතුව	<u>270.61</u>	<u>91.01</u>	<u>361.62</u>	<u>265.83</u>	<u>45.37</u>	<u>311.20</u>	<u>86</u>

(iii) කම්හල්වල කාර්යයන් ක්‍රියාකාරී සැලැස්මේ ඇතුළත් කර නොතිබුණි. එබැවින් මණ්ඩලයේ කම්හල්වල හා වතුයායවල කාර්යයන් පිළිබඳ ප්‍රගතිය විගණනයේදී තහවුරු කරගත නොහැකි විය.

(iv) සැලසුම්කළ පරිදි පහත දැක්වෙන විෂයයන් සමාලෝචිත වර්ෂය තුළදී ප්‍රසම්පාදනය කර නොතිබුණි.

	රු.
ඔස්මෝ (Osmo) මීටරය	800,000
ඔයුම් හුඬ (Fume hood)	500,000
ඔලැම් ෆොටෝ මීටර් (Flam Photometer)	15,000,000
	<u>4,000,000</u>

භාණ්ඩාගාරය විසින් ප්‍රාග්ධන අරමුදල් අඩුකිරීම හේතුවෙන් මෙම විෂයයන් මිලදී ගැනීමට නොහැකි වූ බව මණ්ඩලයේ සභාපතිවරයා දක්වා තිබුණි.

(v) ප්‍රසම්පාදන සැලැස්ම අනුව, හන්තාන නැවත වගා කිරීම සඳහා රු.1,200,000 ක මුදලක් වෙන්කර තිබුණද, සමාලෝචිත වර්ෂය තුළ මෙම කාර්යය සිදුකර නොතිබුණි.

ආරම්භක ගෙවීම් රු.180,000 ක් 2012 වර්ෂයේදී ගෙවූ බවත් ඉතිරි ගෙවීම් 2013 අගවැයට මාරුකර බවත් මණ්ඩලයේ සභාපති දන්වා තිබුණි.

4.2 වත්කම් කළමනාකරණය

පහත නිරීක්ෂණයන් කරනු ලැබේ.

- (අ) ලබාගත හැකි වූ තොරතුරු අනුව, සම්පූර්ණ වැටුප් සහිත අධ්‍යයන නිවාඩු ලබාගෙන අනිවාර්ය සේවා කාලය සේවය නොකළ නිලධාරීන් 10 දෙනෙකුගෙන් රු.27,090,600 ක මුදලක් අයකරගෙන නොතිබුණි. තවද, මෙම නිලධාරීන් දීර්ඝ කාලයක් සේවයෙහි නොයෙදෙන බැවින් මෙම මුදල අයකර ගැනීම සැක සහිතය.
- (ආ) 1982 වර්ෂයේ සිට අඩු තේ සැකසුම් ව්‍යාපෘතිය (Lowery Tea Processing Project) ලෙස කෙරීගෙන යන වැඩ ගිණුම යටතේ රු. 4,142,173 ක මුදලක් ගිණුම්වල පෙන්වා තිබුණි. ලබාගත හැකි වූ තොරතුරු අනුව, ශ්‍රී ලංකා තේ සැකසුම් ක්‍රියාවලියේ යෝග්‍යතාවය පරීක්ෂා කිරීම සඳහා උඩරට තේ කම්හල් 06 ක යන්ත්‍ර 06 ක් සවිකර තිබුණු අතර ව්‍යාපෘතිය යටතේ මිලදී ගන්නා ලද එම යන්ත්‍ර ශ්‍රී ලංකාවේ තේ නිෂ්පාදනය සඳහා යෝග්‍ය නොවීම හේතුවෙන් එම ව්‍යාපෘතිය අත්හැර දමා තිබුණි. කෙසේ වුවද එම යන්ත්‍ර සවි කරන ලද කම්හල්වල තවමත් නිෂ්කාර්යව පවතින අතර දීර්ඝ කාලයක් කෙරීගෙන යන වැඩ ලෙස ගිණුම්වල දක්වා තිබුණි.
- (ඇ) ශාන්ත ජෝකිම් වතුයායේ හෙක්ටයාර් 143,810 ක් වූ මුළු ඉඩම් වපසරියෙන් හෙක්ටයාර් 17.675 ක් බාහිර පාර්ශවයන් විසින් බලයෙන් අල්ලාගෙන ස්ථිර නිවාස ඉදිකර වී,තේ, රබර්, පොල් හා වෙනත් භෝග වගාකර තිබුණි. එබැවින් වතුයාය එම වගාවන්ගෙන් ආදායමක් ලබා නොතිබූ අතර එම පුද්ගලයන් ඉඩම් වලින් ඉවත් කිරීමට 2013 මාර්තු 31 දක්වා ඔවුන්ට එරෙහිව කිසිදු ක්‍රියාමාර්ගයක් ගෙන නොතිබුණි.
- (ඈ) 2011 වර්ෂයේදී මණ්ඩලය විසින් පත් කරන ලද කමිටුවේ තීරණයට අනුව, 2005 වර්ෂයේ සිට පොත්වල දැක්වෙන රු.302,893 ක් වටිනාකම වූ විද්‍යාත්මක තොගය අපහරණය කිරීමට කටයුතු කර නොතිබුණි.

මෙම තොගය තුළ භානිදායක රසායනික ද්‍රව්‍ය ප්‍රමාණයක් ඇතුළත් වී ඇති බැවින්, එම තොග විනාශ කිරීමට හා ඉවත් කිරීමට නොහැකි වී ඇති බවත් මේ සඳහා සහාය ලබා ගැනීමට විද්‍යා හා තාක්ෂණ ආයතනයට (ITI) ලියා ඇති බවත් මණ්ඩලයේ සභාපතිවරයා විසින් දන්වා තිබුණි.

(ඉ) ශාන්ත ජෝකිම් වතුයායේ සේවය කරන ලද සේවකයන් දෙදෙනෙකුගේ උසස්වීම් සම්බන්ධයෙන් 2008 වර්ෂයේදී මණ්ඩලයට එරෙහිව රත්නපුර ජාතික වතු සේවා සංගමය විසින් අධිකරණ නඩුවක් ගොනුකර තිබුණි. විසඳුමකට එළඹීමෙන් තොරව මණ්ඩලය විසින් නඩුව ඉදිරියට ගෙනයන බවත්, සමාලෝචිත වර්ෂය අවසානය දක්වා පෞද්ගලික නීතිඥවරුන්ට රු.902,000 ක මුදලක් ගෙවා තිබුණු බවත් විගණනයේදී නිරීක්ෂණය විය. කෙසේ වුවද 2013 පෙබරවාරි මාසයේදී මණ්ඩලය විසින් නඩුව ඉවත් කරගෙන තිබූ අතර අභියාචනය ඉදිරිපත් කරන ලද සේවකයන් සඳහා එම වැටුප් වර්ධක ගෙවීමට එකඟ වී තිබුණි.

(ඊ) පහත සඳහන් තේවාසික නිල නිවාස 2013 මර්තු 15 විගණන දිනය වනවිට නිෂ්කාර්යව පැවති බව විගණනයේදී නිරීක්ෂණය විය.

වර්ගය	නිෂ්කාර්යව පැවති නිල නිවාස සංඛ්‍යාව
A	01
B	03
C	03
D	22

	29
	=====

(උ) මණ්ඩලයේ ලැම්පියර් වතුයායට අයත් ඉඩම හා කම්හල වර්ෂ 50 ක කාලයකට රු.600,000 ක වාර්ෂික කුලියකට 2003 ජූලි 16 දින පුද්ගලික පාර්ශවයකට බදු දී තිබුණු අතර බදු ගිවිසුමට අනුව රජයේ තක්සේරුකරුගේ තක්සේරුව යටතේ සෑම වර්ෂ 05 කදීම බදු කුලිය සංශෝධනය කළයුතු විය. කෙසේ වුවද සමාලෝචිත වර්ෂය අවසානය දක්වා බදු කුලිය සංශෝධනය කිරීමට කටයුතු කර නොතිබුණි.

බදු කුලිය නොගෙවීම සම්බන්ධයෙන් හා කුලිය සංශෝධනය කිරීම වෙනුවට වර්තමාන බදුකරු ඉවත් කිරීම සඳහා අධිකරණ නඩුවක් පවතින බව මණ්ඩලයේ සභාපති දන්වා තිබුණි.

(ඌ) වලහන්දුව ව්‍යාප්ත මධ්‍යස්ථානයට දී තිබුණ මුදල් අග්‍රිමය රු.50,000 ක් වුවද 2012 දෙසැම්බර් 31 දිනට මුදල් අග්‍රිමය ශේෂය රු.73,059 ක් විය. එබැවින් කිසිදු අනුමැතියක් නොමැතිව රු.23,059 කින් අග්‍රිමය ඉක්මවා තිබූ බව නිරීක්ෂණය විය.

(එ) පස් පර්යේෂණ කටයුතු සඳහා 2007 වර්ෂයේදී හා 2008 වර්ෂයේදී මෙතිල් ම්‍රොමයිඩ් (Me Br) ව්‍යාපෘතියෙන් ලැබී තිබුණු අරමුදල් පිළිවෙලින් රු.1,692,750 ක් හා රු.6,950,302 ක් විය. 2010 මාර්තු 10 දිනට සේවා කොන්ත්‍රාත් කාලය ඉකුත් වී 2012 දෙසැම්බර් 31 දිනට රු.2,992,170 ක මුදලක් ඉතිරි වී තිබුණද ව්‍යාපෘති කාර්යයන් ඉටු කරගත් බවට කිසිදු සාක්ෂියක් නොවීය.

4.3 **මානව සම්පත් කළමනාකරණය**

පහත නිරීක්ෂණයන් කරනු ලැබේ.

කළමනාකරණ සේවා දෙපාර්තමේන්තුවේ 2011 අගෝස්තු 24 දිනැති ලිපිය අනුව මණ්ඩලයේ අනුමත කරන ලද නව සේවක සංඛ්‍යා තත්ත්වය 443 ක් වන අතර මණ්ඩලය විසින් ඉදිරිපත් කරන ලද වාර්තා ප්‍රකාරව 2012 දෙසැම්බර් 31 දිනට සේවක සංඛ්‍යා තත්ත්වය පහත දැක්වේ.

ශ්‍රේණිය	අනුමත සේවක සංඛ්‍යාව	තර්ථ සේවක සංඛ්‍යාව	පුරප්පාඩු	අතිරික්ත
ජ්‍යෙෂ්ඨ මට්ටම	43	13	30	-
ද්විතියික මට්ටම	120	76	51	07
තෘතියික මට්ටම	130	56	74	-
ප්‍රාථමික මට්ටම	150	78	72	-
	-----	-----	-----	-----
	443	223	227	07
	=====	=====	=====	=====

ඉහත තොරතුරු අනුව, ජ්‍යෙෂ්ඨ මට්ටමේ නිලධාරීන් 30 ක් ඇතුළුව පුරප්පාඩු 227 ක් පැවති අතර එම පුරප්පාඩු පිරවීම සඳහා මණ්ඩලය විසින් පියවර ගෙන නොතිබුණි.

4.4 **මෝටර් වාහන උපයෝජනය**

මෝටර් වාහන, බස් රථ, වෑන් රථ, ජීප්, ක්‍රීවිලර්, ලොරි, ට්‍රැක්ටර් හා යතුරු පැදි වලින් සමන්විත මණ්ඩලයේ වාහන පද්ධතියේ වාහන 117 ක් තිබුණි. මේ සම්බන්ධයෙන් පහත නිරීක්ෂණයන් කරනු ලැබේ.

- (අ) වර්ෂයකට වැඩි කාලයක් අළුත්වැඩියා කිරීමෙන් තොරව නිෂ්කාර්යව පැවති මෝටර් වාහන 08 ක් අළුත්වැඩියා කිරීමට කටයුතු කර නොතිබුණි.
- (ආ) මෝටර් වාහන පද්ධතියට ඇතුළත් කිරීමෙන් තොරව ධාවන තත්ත්වයේ පැවති මෝටර් වාහනයක් නිෂ්කාර්යව තිබුණි.
- (ඇ) මණ්ඩලයේ වාහනයකට නව බොඩිකඳක් හා එන්ජිමක් නැවත සවි කිරීමට 2011 මැයි 30 දින පුද්ගලික ගරාජයකට රු.1,650, 000 ක මුදලක් ගෙවා තිබුණි. කෙසේ වුවද නව බොඩිකඳ සවි කිරීමට අධ්‍යක්ෂ මණ්ඩල අනුමැතිය හා එන්ජිමක් නැවත සවිකිරීමට මෝටර් වාහන කොමසාරිස්ගේ පූර්ව අනුමැතිය ලබාගෙන නොතිබුණු බව විගණනයේදී නිරීක්ෂණය විය. මෙම වාහනය නැවතත් මණ්ඩල පරිශ්‍රයේ 2012 ජනවාරි 19 සිට 2013 මාර්තු 13 විගණන දිනය දක්වා නිෂ්කාර්යව තිබූ හෙයින් එම සිදු කරන ලද අළුත්වැඩියා කටයුතු සතුටුදායක වී නොතිබුණි.

4.5 පාරිතෝෂික ප්‍රතිපාදන ආයෝජනය

ශ්‍රී ලංකා ගිණුම්කරණ ප්‍රමිති (LKAS 19) දක්වා ඇති පරිදි අනාගත බැරකම්වලට මුහුණදීම සඳහා මණ්ඩලය විසින් රු.142,640,318 ක් වූ පාරිතෝෂික ප්‍රතිපාදන වෙනම ආයෝජනය කර නොතිබුණි.

2009,2010 හා 2011 වර්ෂ තුළදී එදිනෙදා කාර්යයන් සඳහා භාණ්ඩාගාරයෙන් ප්‍රමාණවත් පරිදි අරමුදල් මුදා නොහැරීම හේතුවෙන් මෙය කළනොහැකි වූ බවත් යථා කාලයේදී අරමුදල් ලැබුණු පසු නිවැරදි මුදල ආයෝජනය කිරීමට කටයුතු කරන බවත් මණ්ඩලයේ සභාපතිවරයා දන්වා තිබුණි.

5. පද්ධති හා පාලන

පහත සඳහන් පාලන ක්ෂේත්‍රයන් කෙරෙහි විශේෂ අවධානය යොමු වියයුතු වේ.

- (අ) ගිණුම්කරණය
- (ආ) අත්තිකාරම් නිරවුල් කිරීම
- (ඇ) වත්කම් කළමනාකරණය
- (ඈ) ලැබිය යුතු හා ගෙවිය යුතු ශේෂ
- (ඉ) කම්හල් කළමනාකරණය

එච්.ඒ.එස්.සමරවීර,
විගණකාධිපති.

ශ්‍රී ලංකා හේ පර්යේෂණ ආයතනය
තලවාකැලේ
ශ්‍රී ලංකාව
ISSN : 1012 - 3954

