

වාර්ෂික කාර්යසාධන වාර්තාව
வருடாந்த செயற்திறன் அறிக்கை
ANNUAL PERFORMANCE REPORT

2017



අපනයන කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තුව
ஏற்றுமதி விவசாயத் திணைக்களம்

DEPARTMENT OF EXPORT AGRICULTURE

Web: www.exportagrdept.gov.lk

සමාජ සුභසාධන හා ප්‍රාථමික කර්මාන්ත අමාත්‍යාංශය
சமூக நல சேவை மற்றும் ஆரம்பக் கைத்தொழில் அமைச்சு
MINISTRY OF SOCIAL WELFARE & PRIMARY INDUSTRIES

2017

லாஃகிக கார்டகாடல லாஃகால
வருடாந்த ஸெயற்திறன் அறிககை

ANNUAL PERFORMANCE REPORT

ஊபலகல காலகீகரீல டெபார்ட்மென்டல

ஊலாஃ ஊபலகாடல லா ஊபலகல கரீலாஃன ஊலாஃலாஃகல

ஏறறறுமதி விவசாயத் திணைக்களம்

சமூக நல ஸேவை மற்றும் ஆரம்பக் கைத்தொழில் அமைச்சு

DEPARTMENT OF EXPORT AGRICULTURE

MINISTRY OF SOCIAL WELFARE & PRIMARY INDUSTRIES

අපේ දැක්ම

කුළුබඩු හා ආශ්‍රිත නිෂ්පාදන අපනයනයෙන් විශිෂ්ටත්වය

අපේ මෙහෙවර

වැඩි විදේශ විනිමයක් ඉපයීමත්, අපනයන කෘෂි බෝග කේතයේ නිරත සියලු පාර්ශවකරුවන්ගේ තීරසාර ආර්ථික හා සමාජීය සංවර්ධනයන් පෙරදැරි කර ගනිමින්, පරිසරය සුරැකෙන අයුරින් අපනයන කෘෂි බෝග නිෂ්පාදනවල ප්‍රමාණාත්මක හා ගුණාත්මක ප්‍රවර්ධනයක් ඇති කිරීමට අවශ්‍ය වන්නාවූ පර්යේෂණ හා සංවර්ධන ක්‍රියාවලිය සැලසුම් කිරීම හා ක්‍රියාත්මක කිරීම.

எமது தொலை நோக்கு

வாசனைத் திரவியங்களுக்கும் அதனுள் இணைந்த உற்பத்திகளுக்கும் ஏற்றுமதிகளில் சிறப்பிடம்

எமது குறிக்கோள்

“உயர் அந்நியச் செலாவணி வருவாயைப் பெறுவதுடன் ஏற்றுமதி விவசாய துறையில் ஈடுபட்டிருக்கும் அனைவரினதும் பொருளாதார, சமூக அபிவிருத்திக்கு முன்னுரிமை வழங்கி, சூழல் பாதுகாப்பை உறுதி செய்து, ஏற்றுமதி விவசாய உற்பத்திகளின் அளவையும் தரத்தையும் உயர்த்துவதற்குத் தேவையான ஆராய்ச்சி அபிவிருத்தி நடவடிக்கைகளை திட்டமிடலும் நடைமுறைப்படுத்தலும்”.

OUR VISION

"Excellence in Exports of Spices and Allied Products"

OUR MISSION

"Planning and Implementation of an appropriate Research and Development Programme with the prime objective of earning more foreign exchange through enhancement of quality and quantity of Export Agricultural Crop production for sustainable development of economic and social standards of all the stakeholders of the Export Agricultural Crop sector while ensuring the safeguards to environment."

කෘතඥතාව

මෙම වාර්ෂික කාර්ය සාධන වාර්තාව සකස් කිරීම සඳහා ලබාදුන් දායකත්වය වෙනුවෙන් අපනයන කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තුවේ සියලුම අංශවල ප්‍රධානීන්හට මාගේ හෘදයාංගම ස්තූතිය පිරි නැමේ.

අතිරේක අධ්‍යක්ෂ ජනරාල්වරු (පර්යේෂණ, සංවර්ධන සහ පරිපාලන), අධ්‍යක්ෂවරු (පර්යේෂණ, සංවර්ධන සහ නියාමන), ගණකාධිකාරී, අභ්‍යන්තර විගණක, උප පර්යේෂණ මධ්‍යස්ථාන සහ ආර්ථික පර්යේෂණ ඒකකය හා සහකාර අධ්‍යක්ෂ (පර්යේෂණ) විසින් අවශ්‍ය තොරතුරු සැපයීම සඳහා දක්වන ලද සහයෝගය ඉතා අගය කොට සලකමි.

පිටකවරය නිර්මාණය හා වාර්තාව මුද්‍රණය කිරීමෙහිලා සන්නිවේදන අංශයේ කාර්ය මණ්ඩලය දැක්වූ දායකත්වය ද මෙහි දී කෘතඥතා පූර්වකව සිහිපත් කරමි.

අවශ්‍ය සියලු දත්ත රැස්කර මෙම වාර්තාව සම්පාදනය කිරීම වෙනුවෙන් කටයුතු කළ සහකාර අධ්‍යක්ෂ (සැලසුම්) ජී.ඊ.එම්.ඒ.කේ දිසානායක මහත්මියට ද මාගේ කෘතඥතා පූර්වක ස්තූතිය පුද කරමි.

ආචාර්ය ඒ.පී. හීන්කෙන්ද

අධ්‍යක්ෂ ජනරාල්

අපනයන කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තුව

2018. මැයි

පටුන	පිටුව
සාමාන්‍ය තොරතුරු	2
1. අපනයන කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තුවේ කාර්යභාරය	3
1.1 භූමිකාව සහ අරමුණු	3
1.2 ප්‍රධාන ක්‍රියාකාරකම්	3
2. පරිපාලන අංශය	4-10
2.1 හැඳින්වීම	4
2.2 කාර්ය මණ්ඩලය	4-5
2.3 2017 වර්ෂයේ කාර්යමණ්ඩල වෙනස්වීම	6-7
2.4 2017 වර්ෂයේ පවත්වන ලද දෙපාර්තමේන්තු පරීක්ෂණ/ කාර්යක්ෂමතා කඩඉම් පිළිබඳ විස්තර	8
2.5 විදේශගත වූ නිලධාරීන් පිළිබඳ විස්තර 2017 ජනවාරි මස සිටදෙසැම්බර් මස දක්වා	8
2.6 2017 වර්ෂයේදී ළඟා කර ගත් ඉලක්ක	8
3. මූල්‍ය අංශය	11-16
3.1 2017 වර්ෂයේ මූල්‍ය ප්‍රතිපාදන සහ වැය කිරීම්	11
3.2 2017 වර්ෂයේ මූල්‍ය ප්‍රතිපාදන හා වියදම්	12
3.3 2017 වර්ෂයේ ආදායම	13
3.4 අභ්‍යන්තර විගණන අංශය	14-16
4. සංවර්ධන අංශය	17-37
4.1 හැඳින්වීම	17
4.2 සංවර්ධන වැඩසටහන	17-37
4.2.1 බෝග සංවර්ධන වැඩසටහන	18-27
4.2.2 ඵලදායීතා සංවර්ධන වැඩසටහන	27-32
4.2.3 කර්මාන්ත ප්‍රවර්ධන වැඩසටහන	33

4.2.4	අංශ නවීකරණ වැඩසටහන	34-37
5.	පර්යේෂණ අංශය	38-77
5.1	පර්යේෂණ අංශයේ තාක්ෂණික ක්‍රියාකාරිත්වය හා සංවිධානය	38
5.2	2017 වර්ෂය තුළ අපනයන කෘෂිබෝග සම්බන්ධ පර්යේෂණ වල ප්‍රගතිය	39-53
5.3	2017 වසර තුළ සිදුකෙරෙමින් පවතින පරීක්ෂණ	53-58
5.4	පර්යේෂණ අංශයේ වෙනත් ක්‍රියාකාරකම් වල ප්‍රගතිය	58-67
5.5	අපනයන කෘෂිබෝග පිළිබඳ ආර්ථික හා වෙළඳපොල පර්යේෂණ	67-73
5.6	පර්යේෂණ ප්‍රකාශන	73-77

වගු ලැයිස්තුව

වගුව	පිටුව
2.2.1 2017.12.31.දිනට අපනයන කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තුවේ සේවක සංඛ්‍යාව පිළිබඳ විස්තර	4
2.6.1 2017 වසරේ දේශීය පුහුණු වැඩසටහන් පිළිබඳ විස්තර	9
3.1 2017 වර්ෂයේ මූල්‍ය ප්‍රතිපාදන සහ වැය කිරීම්	11
3.2 මූල්‍ය ප්‍රතිපාදන සහ වියදම් - 2017	12
3.3 2017 වර්ෂයේ ආදායම	13
4.2.1 සංවර්ධන සැලැස්ම	18
4.2.1.1.1 2017 වර්ෂයේ පැළ අවශ්‍යතාවය	18
4.2.1.1.2 අපනයන කෘෂිබෝග රෝපණ ද්‍රව්‍යවල මිල ගණන්	19
4.2.1.1.3 මධ්‍යම පැළ තවාන් සහ 2017 වර්ෂයේ පැළ නිකුත් කිරීම්	19
4.2.1.1.4 වැඩසටහන් හා බෝග අනුව මධ්‍යම පැළ තවාන්හි මුළු පැළ නිකුතුව - 2017	20
4.2.1.1.5 2017 වර්ෂය තුළ මධ්‍යම පැළ තවාන් වල යටිතල පහසුකම් සංවර්ධන කිරීමේ ක්‍රියාකාරකම්	20
4.2.1.1.6 2017 වර්ෂයේදී ලියාපදිංචි පැළ තවාන් වල යටිතල පහසුකම් සංවර්ධනය	21
4.2.1.1.7 2017 වර්ෂයේදී ලියාපදිංචි පැළ තවාන් නිකත් කළ පැළ සංඛ්‍යාවන් වල එකතුව	22
4.2.1.1.8 දිස්ත්‍රික්ක අනුව 2017 වර්ෂයේදී සමස්ථ පැළ නිකුතුව	23
4.2.1.1.9 2017 වර්ෂයේ නව වගා වැඩසටහනේ ප්‍රගතිය	24
4.2.1.1.10 පුවක් ප්‍රවර්ධන වැඩසටහනේ ප්‍රගතිය	25
4.2.1.2.1 පවත්වන ලද ගොවි පුහුණු වැඩසටහන් වල සහ ක්ෂේත්‍ර දිනවල ප්‍රගතිය	26
4.2.1.2.2 මාතලේ සේවා පුහුණු මධ්‍යස්ථානයේ දී පවත්වන ලද පුහුණු වැඩසටහන් -2017	27
4.2.2.1 ගොවි සායන වල ප්‍රගතිය	28
4.2.2.2 ඵලදායීතා වර්ධන වැඩසටහනේ ප්‍රගතිය	29
4.2.2.3 ගෙවතු වල වගා කෙරෙන අපනයන කෘෂිබෝග වල සංයුතිය	30

4.2.2.4	ස්ථාපනය කරන ලද ගෙවතු සංඛ්‍යාව	31
4.2.2.5	ධනසවිය ගෙවතුවගා සංවර්ධන වැඩසටහන යටතේ පැළ නිකුත් කිරීම	32
4.2.3.1	වෙළඳ ප්‍රවර්ධන වැඩසටහනේ ප්‍රගතිය	33
4.2.4.1	කාබනික කෘෂි ගම්මාන ස්ථාපනය කිරීමේ ප්‍රගතිය	34
4.2.4.2	යහපත් කෘෂිකාර්මික පුරුදු සහ යහපත් නිෂ්පාදන පුරුදු මධ්‍යස්ථාන පිහිටුවීමේ ප්‍රගතිය	35
4.2.4.3	යෝග්‍ය තාක්ෂණවේදය ලබා දීමේ ප්‍රගතිය	35
4.2.4.4.	සන්නිවේදන අංශයේ ප්‍රගතිය	36
4.2.4.5	අන්තෘප්ති වගා වැඩසටහනේ ප්‍රගතිය	37
5.4.6.1	පසු අස්වනු තාක්ෂණ අංශය මඟින් කරනු ලබන විද්‍යාගාර විශ්ලේෂණ	60
5.4.6.2	පාංශු සහ පැළෑටි පෝෂණ අංශය මඟින් සිදුකරනු ලබන විද්‍යාගාර විශ්ලේෂණ	61
5.4.7.1	පර්යේෂණ කාර්ය මණ්ඩලය විසින් පවත්වාගෙන යනු ලබන පුහුණු වැඩසටහන්	61
5.4.7.2	මාතලේ මධ්‍යම පර්යේෂණ මධ්‍යස්ථානයේ පර්යේෂණ කාර්ය මණ්ඩලය මෙහෙය වූ පර්යේෂණ ව්‍යාපෘති හා පුහුණු වැඩසටහන්	62
5.4.7.3	රූපවාහිනී වැඩසටහන්	63
5.4.09.1	පැළෑටි සංරක්ෂණ ඒකකය මඟින් පවත්වන ලද ක්ෂේත්‍ර වාරිකා, පුහුණු පංති හා ක්ෂේත්‍ර දින පිළිබඳව සංඛ්‍යාත්මක ඉදිරිපත් කිරීම	65
5.4.10	පර්යේෂණ අංශය විසින් නිකුත් කරන ලද රෝපණ ද්‍රව්‍ය	65
5.5.3.1	ඇස්තමේන්තුගත අපනයන කෘෂිබෝග නිෂ්පාදනය (මෙ.ටො.) – 2014- 2017	69

ප්‍රස්ථාර සටහන් ලැයිස්තුව

ප්‍රස්ථාර සටහන	පිටුව
4.2.1.1.2 දිස්ත්‍රික්ක අනුව 2017 වර්ෂයේදී සමස්ථ පැළ නිකුතුව	23
4.2.1.1.3 වගා කරන ලද වපසරිය	25
4.2.2.1 ස්ථාපනය කරන ලද ගෙවතු සංඛ්‍යාව	31

ඇමුණුම් ලැයිස්තුව

ඇමුණුම	පිටුව
ඇමුණුම 1 අපනයන කෘෂිබෝග වපසරිය -2017	78
ඇමුණුම 2 අපනයන කෘෂිබෝග වල අපනයන පරිමාව සහ අගය 2016 & 2017	79
ඇමුණුම 3 2014/2017 වර්ෂයන්හි අපනයන කෘෂිබෝගයන්හි සාමාන්‍ය මිල ගණන්	80
ඇමුණුම 4 ආනයන කෘෂිබෝග වල ආනයන පරිමාව සහ අගය 2016 & 2017	81
ඇමුණුම 5 ව්‍යාප්ති නිලධාරීන් ස්ථානගත කිරීම	82-84
ඇමුණුම 6 අපනයන කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තුවේ සංවිධාන ව්‍යුහය - 2017	85

වර්තමාන අධ්‍යක්ෂ ජනරාල්වරයාගේ පණිවිඩය



අපනයන කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තුවේ මෙහෙවර වනුයේ නිෂ්පාදනය හා ඵලදායිතාවය ඉහළ නැංවීම, නිෂ්පාදිතයන්ගේ ගුණාත්මකභාවය වැඩිදියුණු කිරීම, සහ ප්‍රාථමික නිෂ්පාදිතයන්ගේ අගය එකතු ධාරිතාවය වර්ධනය කිරීම තුළින් අපනයන කෘෂිකාර්මික බෝගවලින් ලැබෙන විදේශ විනිමය ආදායම වැඩිකර ගැනීමයි. මෙම අංශය කුළුබඩු, පානීය බෝග, කාර්මික බෝග, අත්‍යවශ්‍ය තෙල් නිෂ්පාදනයට යොදා ගන්නා බෝග සහ උත්තේජක බෝග වලින් සමන්විතය. ප්‍රාථමික කර්මාන්ත අමාත්‍යාංශයේ අධීක්ෂණය යටතේ ක්‍රියාත්මක වන මෙම දෙපාර්තමේන්තුව, ස්වකීය අරමුණු සාක්ෂාත් කර ගැනීමෙහිලා 2017 වර්ෂයට අදාළ එහි පර්යේෂණ හා සංවර්ධන වැඩසටහන් සැලසුම් කර ක්‍රියාවට නැගීය.

2017 වර්ෂයේදී මුළු අපනයන පරිමාව ටොන් 60,103 ක් සහ අපනයන ඉපයීම් රුපියල් මිලියන 71,970 ක්ද සමඟින් අපනයන කෘෂිකර්ම ක්ෂේත්‍රයට අදාළ කාර්ය සාධනය සතුටුදායක තත්වයක් පෙන්නුම් කළේය. කුරුඳු, ගම්මිරිස්, සාදික්කා, බුලත් වැනි ප්‍රධාන බෝග සියල්ලකගේම පාහේ අපනයනය කැපීපෙනෙන ලෙස වර්ධනය විය. විශේෂයෙන්ම, 2017 වර්ෂය තුළදී සිදුකළ කුරුඳු අපනයනය සියයට 13 කින් ඉහළ ගිය අතර, 2016 ට සාපේක්ෂව අපනයන ඉපයීම් සියයට 33 කින් වර්ධනය විය. අපනයන කෘෂිකර්ම අංශය විසින් උපයන ලද මුළු අපනයන ආදායමෙන් සියයට 40 ක් පමණ කුරුඳු අපනයනයෙන් ලබා තිබෙන බව නිරීක්ෂණය විය. ප්‍රතිපත්තියක් ලෙස, අපනයන කෘෂිබෝග නිෂ්පාදනයේ නියැලී අනෙක් රටවල් හා තරඟ කිරීමට හැකියාව ලබාදෙන අන්තර්ජාතික ප්‍රමිතීන්ට හා වෙළඳ නීතරීති වලට දක්වන අනුකූලතාව ඇතිකර ගැනීම සඳහා නිෂ්පාදනය හා ඵලදායිතාවය වැඩිකිරීමට හා නිෂ්පාදිතයන්ගේ ගුණාත්මකභාවය වැඩිදියුණු කිරීමට වැඩි අවධානයක් අපනයන කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තුව විසින් යොමු කරන ලදී. යහ කෘෂිකාර්මික පිළිවෙත් (GAP) ප්‍රවර්ධනය කරන අතරතුර ගෘහස්ථ නිෂ්පාදන පද්ධතිය තුළ ආහාර සුරක්ෂිතතා ප්‍රමිතීන් ක්‍රියාත්මක කෙරෙන බවට වගබලා ගැනීමට අපනයන කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තුව වඩා වැඩි සැලකිල්ලක් දැක්වීය. තවද, 2016 දී ක්‍රියාත්මක කරන ලද ධනසවිය නමැති ගෙවතු වගා වැඩසටහන ගෙවතු 145,000 ක ඉලක්කය සපුරා ගනිමින් සුවිශේෂී වර්ධනයක් පෙන්නුම් කළේය.

මෙම වාර්තාවෙන් දෙපාර්තමේන්තුවේ ප්‍රධාන අංශ හතර වන පර්යේෂණ, සංවර්ධන, පරිපාලන, හා මූල්‍ය යන අංශවල සමස්ථ කාර්යසාධනය සහ අදාළ තොරතුරු සාරාංශගත කෙරේ. 2017 වර්ෂයේදී දෙපාර්තමේන්තුව සිදුකළ සියළුම ක්‍රියාකාරකම්, අපේක්ෂිත අරමුණු ඉටුකර ගැනීමට යොදාගත් ක්‍රමෝපායන් සහ ලබාගත් ප්‍රගතියද මෙහි අන්තර්ගතය.

ආචාර්ය ඒ.පී. ඩීන්කේන්ද්‍ර
අධ්‍යක්ෂ ජනරාල්
අපනයන කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තුව
2018 මැයි.

සාමාන්‍ය තොරතුරු - 2017

කෘෂි අපනයන බෝග අංශය සඳහා වන දායකත්වය - 2017

ද.දේ.නිෂ්පාදනයට වන දායකත්වය	0.7									
කෘෂිකාර්මික අපනයන ඉපයීම් සඳහා වන දායකත්වය	17.1%									
අපනයන පරිමාව (මෙ.ටො.)	<p style="text-align: center;">අපනයන කෘෂි බෝග වල අපනයන පරිමාව - 2016 & 2017 (මෙ.ටො.)</p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <caption>අපනයන කෘෂි බෝග වල අපනයන පරිමාව (මෙ.ටො.)</caption> <thead> <tr> <th>වර්ෂය</th> <th>කුරුඳු</th> <th>ගම්මිරිස්</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2016</td> <td>~16,500</td> <td>~9,500</td> </tr> <tr> <td>2017</td> <td>~18,500</td> <td>~14,500</td> </tr> </tbody> </table>	වර්ෂය	කුරුඳු	ගම්මිරිස්	2016	~16,500	~9,500	2017	~18,500	~14,500
වර්ෂය	කුරුඳු	ගම්මිරිස්								
2016	~16,500	~9,500								
2017	~18,500	~14,500								
අපනයන වටිනාකම (රු.මි.)	<p style="text-align: center;">අපනයන කෘෂි බෝග වල අපනයන වටිනාකම - 2016 & 2017 (රු.මි.)</p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <caption>අපනයන කෘෂි බෝග වල අපනයන වටිනාකම (රු.මි.)</caption> <thead> <tr> <th>වර්ෂය</th> <th>කුරුඳු</th> <th>ගම්මිරිස්</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2016</td> <td>~28,000</td> <td>~13,000</td> </tr> <tr> <td>2017</td> <td>~35,000</td> <td>~16,000</td> </tr> </tbody> </table>	වර්ෂය	කුරුඳු	ගම්මිරිස්	2016	~28,000	~13,000	2017	~35,000	~16,000
වර්ෂය	කුරුඳු	ගම්මිරිස්								
2016	~28,000	~13,000								
2017	~35,000	~16,000								
ඇස්තමේන්තුගත අපනයන කෘෂිබෝග වපසරිය (හෙ.) (කහ සහ ඉහුරු ඇතුළත්ව)	119,814									

➤ දෙපාර්තමේන්තුවේ දිස්ත්‍රික් කාර්යාල, පර්යේෂණ මධ්‍යස්ථාන හා පැළ තවාන් ව්‍යාප්තිය රටතුළ කාර්යාල 18 ක් පහත අයුරින් ව්‍යාප්තව ඇත.

මධ්‍යම පළාත	- මහනුවර, මාතලේ, නුවරඑළිය
සබරගමුව පළාත	- කෑගල්ල, රත්නපුර
ඌව පළාත	- බදුල්ල, මොණරාගල
දකුණු පළාත	- ගාල්ල, මාතර, හම්බන්තොට
බස්නාහිර පළාත	- කොළඹ, කළුතර, ගම්පහ
වයඹ පළාත	- කුරුණෑගල, පුත්තලම
උතුරු මැද පළාත	- අනුරාධපුර, පොළොන්නරුව
නැගෙනහිර පළාත	- අම්පාර

➤ පර්යේෂණ මධ්‍යස්ථාන හා උප පර්යේෂණ මධ්‍යස්ථාන වල පිහිටීම

පර්යේෂණ මධ්‍යස්ථාන සහ උප පර්යේෂණ මධ්‍යස්ථාන 8 පිහිටා ඇති ප්‍රදේශ පහත දැක්වේ.

1. මධ්‍යම පර්යේෂණ ස්ථානය, මාතලේ
2. කුරුඳු පර්යේෂණ මධ්‍යස්ථානය, පළොල්පිටිය, තිහගොඩ, මාතර
3. අතුරුබෝග හා බුලත් පර්යේෂණ මධ්‍යස්ථානය, දම්පැලැස්ස, නාරම්මල
4. ආර්ථික සහ අලෙවිකරණ පර්යේෂණ ඒකකය, ප්‍රධාන කාර්යාලය, ජේරාදෙණිය
5. මැදරට පර්යේෂණ මධ්‍යස්ථානය, දැල්පිටිය, ගම්පොල
6. පටක රෝපණ ඒකකය හා පැළ තවාන, වල්පිට, ගම්පහ
7. පර්යේෂණ අනු ඒකකය, කුණ්ඩසාලේ
8. පර්යේෂණ අනු ඒකකය, නිල්ලඹ, ගලහ

➤ දෙපාර්තමේන්තු පැළ තවාන්වල පිහිටීම

විවිධ ස්ථානවල පිහිටි පැළ තවාන් 10 ක පැළ නිෂ්පාදනය පහත පරිදි සිදුවේ.

කුරුණෑගල දිස්ත්‍රික්කය	- සෙරපිස් පැළ තවාන - පොල්ගහවෙල හොලොන්ගොල්ල පැළ තවාන - දොඩන්ගස්ලන්ද වෙන්නෝරුව පැළ තවාන - නාරම්මල
නුවරඑළිය දිස්ත්‍රික්කය	- බ්ලැක්වෝටර් පැළ තවාන - ගිනිගත්හේන වලපනේ පැළ තවාන, මුල්භාල්කැලේ
මාතලේ දිස්ත්‍රික්කය	- මධ්‍යම පැළ තවාන - ඇල්වල, උකුවෙල
මාතර දිස්ත්‍රික්කය	- මධ්‍යම පැළ තවාන - මාපළාන, කඹුරුපිටිය
කෑගල්ල දිස්ත්‍රික්කය	- මධ්‍යම පැළ තවාන - ගස්නාව, නෙලුන්දෙණිය
ගම්පහ දිස්ත්‍රික්කය	- මධ්‍යම පැළ තවාන - වල්පිට
හම්බන්තොට දිස්ත්‍රික්කය	- මධ්‍යම පැළ තවාන හා කුළුබඩු උද්‍යානය - මීද්දෙණිය

1. අපනයන කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තුවේ කාර්යභාරය

1.1: භූමිකාව හා අරමුණු

අපනයන කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තුවේ ප්‍රධාන කාර්යභාරය වනුයේ අපනයන පරිමාව ඉහළ නංවා නිෂ්පාදනයන්ගේ ගුණාත්මය වැඩි දියුණු කිරීම මගින් වැඩි විනිමය ආදායමක් ලබා ගත හැකි වන පරිදි අපනයන කෘෂි බෝග ක්ෂේත්‍රය සංවර්ධනය කිරීමයි. නිල වර්ගීකරණයට අනුව වාර්ෂික නිෂ්පාදනයෙන් 32%කට අධික පරිමාවක් අපනයනය කරනු ලබන (තේ, රබර්, පොල් හා කජු අයත් නොවේ) බහු වාර්ෂික බෝග හා අදාළ විෂය භාර අමාත්‍යවරයා විසින් දෙපාර්තමේන්තුවේ විෂය පථයට ඇතුළත් කළ යුතු යැයි නම් කරන ඕනෑම බෝගයක් අපනයන කෘෂි බෝගයක් ලෙස හැඳින්වේ. මෙම වර්ගීකරණයට අනුව, අපනයන කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තුවේ මූලික අවධානය යොමු වී ඇත්තේ කුරුඳු, ගම්මිරිස්, කරාබු, සාදික්කා, කරදමුංගු, කෝපි, කොකෝවා, බුලත්, පුවක්, වැනිලා, පැහිරි, සේර, ගොරකා, කිතුල්, ඉහුරු හා කහ ආදී සාම්ප්‍රදායික බෝග සංවර්ධනය කිරීම කෙරෙහිය. අපනයන කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තුව මූලික වශයෙන් තාක්ෂණික දෙපාර්තමේන්තුවක් වන අතර එහි කාර්යයන් කේන්ද්‍රගත වී ඇත්තේ අපනයන කෘෂි බෝග ක්ෂේත්‍රයේ පර්යේෂණ හා සංවර්ධන ක්‍රියාකාරකම් කෙරෙහිය.

1.2: ප්‍රධාන ක්‍රියාකාරකම්

ශ්‍රී ලංකා ප්‍රජාතාන්ත්‍රික සමාජවාදී ජනරජ පාර්ලිමේන්තුවේ 1992 සැප්තැම්බර් 22 දිනැති අංක 46 දරන අපනයන කෘෂි බෝග ප්‍රවර්ධනය කිරීමේ පනත මගින් පහත සඳහන් කාර්යයන් හා සේවාවන් සඳහා අපනයන කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තුවට ව්‍යස්ථාපිත බලය පවරා දෙනු ලැබ තිබේ.

- අපනයන කෘෂි බෝග වගාව හා පිරිසැකසුම්කරණය සංවිධානය හා ප්‍රවර්ධනය.
- බෝග සංවර්ධනය, බෝග වගාව, බෝග ආරක්ෂණය, පසු අස්වනු කළමනාකරණය හා සමාජ ආර්ථික විද්‍යාව සම්බන්ධ බහු විෂයානුබද්ධ පර්යේෂණ සිදු කිරීම.
- ඉහළ ගුණාත්මකභාවයකින් යුත් රෝපණ ද්‍රව්‍ය නිෂ්පාදනය හා බෙදාහැරීම.
- බෝග නිෂ්පාදනය, ඵලදායිතා වර්ධනය හා ගුණාත්මකභාවය වර්ධනයට අදාළ අපනයන කෘෂි බෝග ආධාර යෝජනා ක්‍රම ක්‍රියාත්මක කිරීම.
- බෝග ආරක්ෂණ උපදේශන සේවා සැපයීම.
- ඒකාබද්ධ පළිබෝධ කළමනාකරණය ප්‍රවර්ධනය.
- ඒකාබද්ධ ශාක පෝෂණ කළමනාකරණය ප්‍රවර්ධනය.
- කාබනික වගාව ප්‍රවර්ධනය.
- අලෙවිකරණය, ගුණාත්මක ප්‍රමිතීන් හා මිල ගණන් ආදිය පිළිබඳ දත්ත නිකුත් කිරීම.
- අපනයන කෘෂි බෝග නිපැයුම් හා රෝපණ ද්‍රව්‍ය ආනයනය පාලනය කිරීම.
- අපනයන කෘෂි බෝග නිෂ්පාදනය, පිරිසැකසුම්කරණය, අලෙවියෙහි නියුතු පුද්ගලයින් හා අනෙකුත් පාර්ශවකරුවන් පුහුණු කිරීම.
- වැවිලි අංශය තුළ අපනයන කෘෂි බෝග ප්‍රවර්ධනය සඳහා උපදේශන සේවා සැපයීම.
- අපනයන කෘෂි බෝග ආශ්‍රිත රාජ්‍ය හා පෞද්ගලික ආයතන අතර සම්බන්ධතාව ශක්තිමත් කිරීම.
- 1992 අංක 46 දරන අපනයන කෘෂිකර්ම පනත යටතේ විධායක අධිකාරී බලය පැවරීම.
- අපනයන කෘෂි බෝග ආශ්‍රිත ප්‍රතිපත්තිමය කාරණා සම්බන්ධයෙන් අනෙකුත් රාජ්‍ය සංවිධාන වෙත උපදෙස් සැපයීම.
- තාක්ෂණික ආදර්ශන පවත්වාගෙන යාම.

ஊ நிர்வாகம் Administration



2 පරිපාලන අංශය

2.1 හැඳින්වීම

අතිරේක අධ්‍යක්ෂ ජනරාල් (පරිපාලන) ගේ මෙහෙයවීම යටතේ ක්‍රියාත්මක වන පරිපාලන අංශය, අනෙකුත් සියළු අංශ හා බාහිර ආයතන සමඟ සම්බන්ධ වෙමින් දෙපාර්තමේන්තුවේ පරිපාලන කටයුතු මෙහෙයවීමට උර දෙනු ලබයි. ඒ අනුව නව බඳවාගැනීම්, උසස් කිරීම්, ස්ථාන මාරු, මානව සම්පත් සංවර්ධනය, විනය පාලනය, දෙපාර්තමේන්තුවේ විභාග, ප්‍රසම්පාදන කටයුතු හා දෙපාර්තමේන්තුවේ මූලධන වත්කම් නඩත්තු කිරීම ආදී කටයුතු ප්‍රධාන වශයෙන් සිදු කරනු ලබයි. එසේම කාර්ය මණ්ඩලයේ සුභසාධනය හා අභිප්‍රේරණය උදෙසා යෝග්‍ය පරිදි සුභසාධන සේවා ක්‍රියාත්මක කිරීමේ වගකීම ද පරිපාලන අංශය විසින් දරනු ලබයි.

2.2 කාර්ය මණ්ඩලය

අනුමත සේවක සංඛ්‍යාව සහ සේවයේ යෙදී සිටි සේවක සංඛ්‍යාව 2.2.1 වගුවෙහි දක්වා ඇත.

වගුව: 2.2.1: අපනයන කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තුවේ 2017.12.31 දිනට සේවක සංඛ්‍යාව

පිළිබඳ විස්තර

තනතුරු නාමය	සේවය	පන්තිය/ ශ්‍රේණිය	අනුමත සේවක සංඛ්‍යාව		දැනට සිටින සංඛ්‍යාව	පුරප්පාඩු/ අතිරික්ත
			ස්ථිර	කොන්ත්‍රාත්		
අධ්‍යක්ෂ ජනරාල්	ශ්‍රී ලං.වි.සේ	විශේෂ	1		1	0
අතිරේක අධ්‍යක්ෂ ජනරාල් (පර්යේෂණ)	ශ්‍රී ලං.වි.සේ	විශේෂ	1		0	1
අතිරේක අධ්‍යක්ෂ ජනරාල් (සංවර්ධන)	ශ්‍රී ලං.වි.සේ	විශේෂ	1		0	1
අතිරේක අධ්‍යක්ෂ ජනරාල් (පරිපාලන)	ශ්‍රී ලං.පරි.සේ	විශේෂ	1		1	0
ප්‍රධාන ගණකාධිකාරී	ශ්‍රී ලං.ගණ. සේ	I	1		1	0
අධ්‍යක්ෂ	ශ්‍රී ලං.වි.සේ	I	7		0	7
නියෝජ්‍ය අධ්‍යක්ෂ/සහකාර අධ්‍යක්ෂ (පාලන)	ශ්‍රී ලං.පරි.සේ	II/III	1		1	0
නියෝජ්‍ය අධ්‍යක්ෂ/සහකාර අධ්‍යක්ෂ	ශ්‍රී ලං.වි.සේ	II/III	67		59	8
ගණකාධිකාරී	ශ්‍රී ලං.ගණ. සේ	II	1		1	0
නියෝජ්‍ය අධ්‍යක්ෂ/සහකාර අධ්‍යක්ෂ (ක්‍රම සම්පාදන)	ශ්‍රී ලං.ක්‍රම සම්. සේ	III	1		1	0
අභ්‍යන්තර විගණක	ශ්‍රී ලං.ගණ. සේ	II/III	1		1	0
සංඛ්‍යාලේඛණඥ	දෙපාර්තමේන්තුගත		1		1	0

ජ්‍යෙෂ්ඨ මට්ටම - එකතුව			84		67	17
පරිපාලන නිලධාරී	රා.කළ.සහ.සේ.	අධි ශ්‍රේණිය	3		1	2
දිස්ත්‍රික්/ විෂයානුබද්ධ ව්‍යාප්ති නිලධාරී	ශ්‍රී ලං.තා.සේ	විශේෂ	19		1	18
ප්‍රධාන තාක්ෂණ නිලධාරී	ශ්‍රී ලං.තා.සේ	විශේෂ	3		2	1
ගොවිපළ කළමනාකරු	ශ්‍රී ලං.තා.සේ	විශේෂ	1		0	1
භාෂා පරිවර්තක	භාෂා පරිවර්තන සේ		2		1	1
තෘතීය මට්ටම - එකතුව			28	0	5	23
කාර්මික නිලධාරී	ශ්‍රී ලං.තා.සේ	III/II/I	1		0	1
පර්යේෂණ හා සංවර්ධන සහකාර	ආශ්‍රිත සේවා	III/II/I	84		79	5
සංවර්ධන නිලධාරී	ආශ්‍රිත සේවා	III/II/I	411		313	98
අයවැය සහකාර	ආශ්‍රිත සේවා	III/II/I	1		1	0
ව්‍යාප්ති නිලධාරී	ශ්‍රී ලං.තා.සේ	III/II/I	171		145	26
තාක්ෂණික නිලධාරී	ශ්‍රී ලං.තා.සේ	III/II/I	22		19	3
පුස්තකාලයාධිපති	ශ්‍රී ලං.පුස්ත. සේ	III/II/I	3		1	2
ගොවිපල් කළමනාකරු	ශ්‍රී ලං.තා.සේ	III/II/I	20		7	13
කළමනාකරණ සහකාර	රා.කළ.සහ.සේ.	III/II/I	83		78	5
සන්නිවේදන හා තාක්ෂණික සහකාර	ඒකාබද්ධ සේ.	III/II/I	1		1	0
නිවාස පාලක	දෙපාර්තමේන්තුගත	III/II/I	1		1	0
ගොවිපල් සේවා සහකාර	දෙපාර්තමේන්තුගත	III/II/I	2		2	0
ද්විතීය මට්ටම - එකතුව			800	0	647	153
රියදුරු	ඒ.රියදුරුසේ.	III/II/I	61		55	6
පෙදරේරු	දෙපාර්තමේන්තුගත	III/II/I	1		1	0
ට්‍රැක්ටර් රියදුරු	දෙපාර්තමේන්තුගත	III/II/I	2		1	1
ඉසින යන්ත්‍ර ක්‍රියාකරු	දෙපාර්තමේන්තුගත	III/II/I	2		2	0
බද්ධකරු	දෙපාර්තමේන්තුගත	III/II/I	1		1	0
ජල නල ක්‍රියාකරු	දෙපාර්තමේන්තුගත	III/II/I	1		1	0
තවාන් භාරකරු	දෙපාර්තමේන්තුගත	III/II/I	2		2	0
කාර්යාල කාර්ය සහයක	කා.සේ.සේ	III/II/I	35		30	5
රිය සහායක	දෙපාර්තමේන්තුගත	III/II/I	8		6	2
මුරකරු	දෙපාර්තමේන්තුගත	III/II/I	47		36	11
කම්කරු	දෙපාර්තමේන්තුගත	III/II/I	190	97	137	53
අරක්කුම්	දෙපාර්තමේන්තුගත	III/II/I	1		1	0
සංචාරක බංගලා භාරකරු	දෙපාර්තමේන්තුගත	III/II/I	2		2	0
ප්‍රාථමික මට්ටම - එකතුව			353	97	275	78
මුළුඑකතුව			1265		994	271
මුරකරු*	දෙපාර්තමේන්තුගත	III/II/I			17	0
කම්කරු*	දෙපාර්තමේන්තුගත	III/II/I			106	0
මුළු එකතුව					1117	271

2.3 2017 වර්ෂයේ කාර්ය මණ්ඩල වෙනස්වීම්

නව පත්වීම්

1. සහකාර අධ්‍යක්ෂ (ශ්‍රී ලංකා විද්‍යාත්මක සේවය)	- 21
2. සංවර්ධන නිලධාරී (ආශ්‍රිත සේවය)	- 23
3. ව්‍යාප්ති නිලධාරී (ශ්‍රී ලංකා තාක්ෂණ සේවය)	- 09
4. තාක්ෂණ නිලධාරී (ශ්‍රී ලංකා තාක්ෂණ සේවය)	- 02
5. ගොවිපලේ කළමනාකරු	- 07

ස්ථාන මාරු වී පැමිණි

1. රාජ්‍ය කළමනාකරණ සහකාර අධිපතිවරයා	- 01
2. භාෂා පරිවර්තක සේවය	- 02
3. සංවර්ධන නිලධාරී (ආශ්‍රිත සේවය)	- 20
4. රාජ්‍ය කළමනාකරණ සහකාර	- 13
5. කාර්යාල සේවක සේවය	- 06
6. රියදුරු සේවය	- 03

ස්ථාන මාරු වී යාම

1. රාජ්‍ය කළමනාකරණ සහකාර අධිපතිවරයා	- 01
2. භාෂා පරිවර්තක සේවය	- 01
3. සංවර්ධන නිලධාරී (ආශ්‍රිත සේවය)	- 03
4. රාජ්‍ය කළමනාකරණ සහකාර	- 11
5. කාර්යාල සේවක සේවය	- 02
6. රියදුරු සේවය	- 01

සේවයෙන් ඉල්ලා අස්වීම්

1. භාෂා පරිවර්තක සේවය	- 01
2. සංවර්ධන නිලධාරී (ආශ්‍රිත සේවය)	- 01
3. ව්‍යාප්ති නිලධාරී (ශ්‍රී ලංකා තාක්ෂණ සේවය)	- 01
4. තාක්ෂණ නිලධාරී (ශ්‍රී ලංකා තාක්ෂණ සේවය)	- 02
5. කාර්මික නිලධාරී	- 01

සේවයෙන් මුදා හැරීම

1. සංවර්ධන නිලධාරී (ආශ්‍රිත සේවය)	- 02
------------------------------------	------

සේවය අවසන් කිරීම

1. කම්කරු	- 05
-----------	------

2. මුරකරු - 01

මිය යාම

1. ව්‍යාප්ති නිලධාරී - 01

විශ්‍රාම යාම

1. ශ්‍රී ලංකා විද්‍යාත්මක සේවය - 02

2. ව්‍යාප්ති නිලධාරී - 10

3. පර්යේෂණ හා සංවර්ධන සහකාර - 01

4. කාර්යාල සේවක සේවය - 01

5. කම්කරු - 08

6. මුරකරු - 02

සේවය අතහැර යාම

1. කම්කරු - 01

2.4: 2017 වර්ෂයේ පවත්වන ලද දෙපාර්තමේන්තු පරීක්ෂණ/කායිකමතා කඩඉම් පරීක්ෂණ පිළිබඳ විස්තර

- ශ්‍රී ලංකා තාක්ෂණ සේවයේ ව්‍යාප්ති නිලධාරී/ ගොවිපල් කළමනාකරු නිලධාරීන්ගේ පළමු සහ දෙවන දෙපාර්තමේන්තු පරීක්ෂණය පැවැත්වීම.
- ශ්‍රී ලංකා තාක්ෂණ සේවයේ තාක්ෂණ නිලධාරීන්ගේ දෙවන දෙපාර්තමේන්තු පරීක්ෂණය පැවැත්වීම
- රියදුරු සහ කාර්යාල සේවක සේවයේ 1,2,3 කායිකමතා කඩඉම් පරීක්ෂණය පැවැත්වීම

2.5: විදේශගතවූ නිලධාරීන් පිළිබඳ විස්තර 2017 ජනවාරි මස සිට දෙසැම්බර් මස දක්වා

1. ශ්‍රී ලංකා විද්‍යාත්මක සේවයේ නිලධාරීන් 12 දෙනෙකු ජපානය, නෙදර්ලන්තය, වියට්නාමය, සිංගප්පූරුව, චීනය, ඉන්දුනීසියාව, ඉන්දියාව සහ තායිලන්තය යන රටවල පවත්වන ලද ජාත්‍යන්තර කුළුබඩු සම්මන්ත්‍රණ, කමිටු රැස්වීම් සහ පුහුණු වැඩමුළු සඳහා සහභාගි වීම.
2. ශ්‍රී ලංකා ගණකාධිකාරී සේවයේ නිලධාරීන් දෙදෙනෙකු තායිලන්තයේ පවත්වන ලද කෘෂිකර්ම අගයදාම සංවර්ධනය පිළිබඳ වැඩ සටහනට සහ නෙදර්ලන්තයේ පැවති ජාත්‍යන්තර කළමනාකරණ පුහුණු වැඩසටහනට සහභාගි වීම.
3. ශ්‍රී ලංකා තාක්ෂණ සේවයේ ප්‍රධාන තාක්ෂණ නිලධාරී මැලේසියාවේ පැවති පළිබෝධ නාශක භාවිතයෙන් ඉතිරිවන අවශේෂ විශ්ලේෂන පිළිබඳ වැඩමුළුවට සහභාගි වීම.
4. ශ්‍රී ලංකා තාක්ෂණ සේවයේ ව්‍යාප්ති නිලධාරීන් පස්දෙනෙකු සහ සංවර්ධන නිලධාරී සේවයේ නිලධාරීන් 3 දෙනෙකු ඉන්දියාවේ සහ චීනයේ පැවති පුහුණු වැඩමුළු සඳහා සහභාගි වීම.

2.6 2017 වර්ෂයේදී ළඟා කර ගත් ඉලක්ක

ඉඩම් පවරා ගැනීම

2017 වර්ෂයේදී මාතලේ, හුණු කැටඟල ව්‍යාප්ති නිලධාරී නිල නිවාස පිහිටි ඉඩම හා මාතලේ, පලාපත්වල ව්‍යාප්ති නිලධාරී නිල නිවාස පිහිටි ඉඩම විධිමත් පරිදි දෙපාර්තමේන්තුව වෙත පවරා ගැනීම සිදු කර අවසන් කර ඇත.

- අපනයන කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තුවේ ශ්‍රී ලංකා විද්‍යාත්මක සේවයේ සහකාර අධ්‍යක්ෂ තනතුරු පුරප්පාඩු 21 ක් පිරවීමට කටයුතු කරන ලදී.

- ඒකාබද්ධ සේවයේ කාර්යාල සේවක සේවයේ තනතුරු පුරප්පාඩු 05ක් පිරවීමට කටයුතු කරන ලදී.

වගුව: 2.6.1: 2017 -දේශීය පුහුණු වැඩසටහන් පිළිබඳ විස්තර

පුහුණු ආයතනය	පුහුණු වැඩසටහන	පුහුණුව සඳහා සහභාගී වූ තනතුරු කාණ්ඩය	සංඛ්‍යාව
ශ්‍රී ලංකා ජනමාධ්‍ය ආයතනය	රූපවාහිනී කැමරාකරණය හා ආලෝකකරණය සහතිකපත්‍ර පාඨමාලාව	සංවර්ධන නිලධාරී	01
පුරුක්කොටු අධ්‍යාපන ආයතනය	රාජකාරී කටයුතු සඳහා EXCEL භාවිතය	රජය කළමනාකරණ සහකාර සංවර්ධන නිලධාරී පර්යේෂණ හා සංවර්ධන සහකාර අයවැය සහකාර	03 1 1 1
	ප්‍රසම්පාදන මූලධර්ම සහ ප්‍රසම්පාදන සැලසුම්	සහකාර අධ්‍යක්ෂ (සැලසුම්)	1
	ලංසු ලියකියවිලි සැකසීම	රාජ්‍ය කළමනාකරණ සහකාර	1
	කොන්ත්‍රාත් පරිපාලනය	සහකාර අධ්‍යක්ෂ (සැලසුම්)	1
	වාහන කළමනාකරණය	රාජ්‍ය කළමනාකරණ සහකාර	1
	ආරක්ෂිතව රියපදවීම හා මාර්ග නීති	රියදුරු	2
ඇඩම්ස් ස්කිල්ස් ඩිව්ලොප්මන්ට් ආයතනය	MICROSOFT EXCEL	රාජ්‍ය කළමනාකරණ සහකාර	1
රාජ්‍ය භාෂා කොමිෂන් සභාව	රාජ්‍ය භාෂා ප්‍රතිපත්තිය පිළිබඳ දැනුවත් කිරීම	පරිපාලන නිලධාරී රාජ්‍ය කළමනාකරණ සහකාර	1 1
ජාතික ඵලදායීතා ලේකම් කාර්යාලය	GP cell දැනුවත් කිරීමේ වැඩසටහන	රාජ්‍ය කළමනාකරණ සහකාර	1
	ජාත්‍යන්තර නිෂ්පාදන	නියෝජ්‍ය අධ්‍යක්ෂ (පර්යේෂණ)	1
ශ්‍රී ලංකා කෘෂිකාර්මික පර්යේෂණ ප්‍රතිපත්ති සභාව	වාර්ෂික පුහුණු වැඩමුළුව	සංවර්ධන නිලධාරී	2
ජාතික ශ්‍රම අධ්‍යාපන ආයතනය	විනය කාර්ය පරිපාටිය	රාජ්‍ය කළමනාකරණ සහකාර	1

මාතලේ මධ්‍යස්ථානය පුහුණු	ප්‍රසම්පාදනය පිළිබඳ පුහුණු වැඩමුළුව	සංවර්ධන නිලධාරී රාජ්‍ය කළමනාකරණ සහකාර	1 1	
සංවර්ධන පරිපාලන ආයතනය	මාණ්ඩලික නිලධාරීන් සඳහා තත්ත්ව කව පුහුණු පාඨමාලාව	සහකාර අධ්‍යක්ෂ (පර්යේෂණ)	1	
	ඩීජිටල් තාක්ෂණය භාවිතයෙන් වාර්තා සැකසීම	සංඛ්‍යාලේඛනඥ	1	
	නිපුණතා සංවර්ධන අරමුදල	විනය ක්‍රියා පටිපාටිය පිළිබඳ පුහුණුව	සහකාර අධ්‍යක්ෂ (පර්යේෂණ)	1
		පුද්ගලික ලිපිගොණුවක් පවත්වාගෙන යාම	රාජ්‍ය කළමනාකරණ සහකාර	2
		කාර්යාල උපකරණ පිළිබඳ පාලනය	රාජ්‍ය කළමනාකරණ සහකාර	1
		ප්‍රසම්පාදන පටිපාටි පාලනය	රාජ්‍ය කළමනාකරණ සහකාර සංවර්ධන නිලධාරී	1 2
වහන නිලධාරීන් සඳහා වන දෙදින පුහුණුව	රාජ්‍ය කළමනාකරණ සහකාර	1		
දිස්ත්‍රික් ලේකම් මහනුවර	-5 එස් සහතිකකරණය පිළිබඳ දැනුවත් කිරීම	සංවර්ධන නිලධාරී	1	
ප්‍රාදේශීය ලේකම් කාර්යාලයකුරුණෑගල -	රාජ්‍ය නිලධාරීන් සඳහා වන දින 12 දෙමළ පාඨමාලාව	සංවර්ධන නිලධාරී	3	
ආපදා කළමනාකරණ අමාත්‍යාංශය	කෘෂිකාර්මික කටයුතු වලදී ආපදා අවම කිරීම	අතිරේක අධ්‍යක්ෂ ජනරාල් (සංවර්ධන) සහකාර අධ්‍යක්ෂ	1 1	
ශ්‍රී ලංකා මුද්‍රණ ආයතනය	ග්‍රැපික් ඩිසයිනින් සහතිකපත්‍ර පාඨමාලාව	තොරතුරු හා සන්නිවේදන තාක්ෂණ සහකාර	1	
		සංවර්ධන නිලධාරී	1	
දිස්ත්‍රික් ලේකම් කාර්යාලය මාතර -	නේවාසික නොවන දින 12 දෙමළ භාෂා පුහුණු පාඨමාලාව	තවාන් භාරකරු	1	
ජාතික ප්‍රසම්පාදන කොමිෂන් සභාව	රජයේ ප්‍රසම්පාදන මාර්ගෝපදේශනය	සංවර්ධන නිලධාරී	1	

இலா நிதி Finance



3 මූල්‍ය අංශය

සුනරාවර්තන වියදම් ව්‍යාපෘති දෙකක් සහ ප්‍රාග්ධන වියදම් ව්‍යාපෘති දෙකක් ද සමඟින් ශීර්ෂ 289ක් යටතේ එක් වැඩසටහනක් වෙනුවෙන් රුපියල් මිලියන 1,278.4 ක මූල්‍යමය ප්‍රතිපාදනයක් 2017 වාර්ෂික ඇස්තමේන්තු මඟින් සිදු කෙරිණි.

වගුව: 3.1: 2017 වර්ෂයේ මූල්‍ය ප්‍රතිපාදන සහ වැය කිරීම්

කරුණ	ඉද්ධ ප්‍රතිපාදන (රු.)	වියදම් (රු.)	වියදම් (ප්‍රතිශතය)
වැය ශීර්ෂය - 289			
වැඩසටහන - 02			
ව්‍යාපෘතිය- 01 - අපනයන බෝග සංවර්ධන වැඩසටහන			
ප්‍රාග්ධන වියදම			
ප්‍රාග්ධන වත්කම් සුනරුත්ථාපනය හා වැඩිදියුණු කිරීම	22,500,000	15,158,456	67.37
ගොඩනැගිලි සහ ඉදිකිරීම්	20,000,000	12,686,216	63.43
යන්ත්‍ර සහ යන්ත්‍රෝපකරණ	500,000	491,348	98.27
වාහන	2,000,000	1,980,892	99.04
ස්ථාවර වත්කම් අත්පත් කර ගැනීම්	17,500,000	7,362,743	42.07
ගෘහ භාණ්ඩ හා කාර්යාලයීය උපකරණ	2,500,000	2,492,722	99.71
යන්ත්‍ර සහ යන්ත්‍රෝපකරණ	2,000,000	1,980,391	99.02
ගොඩනැගිලි සහ ඉදිකිරීම්	10,000,000	-	0.00
ඉඩම් හා ඉඩම් වැඩි දියුණු කිරීම	3,000,000	2,889,630	96.32
අපනයන බෝග සංවර්ධනය සඳහා ගොවීන්ට සහය වීම			
සංවර්ධන සහය	600,000,000	345,615,770	57.60
හැකියා වර්ධනය			
කාර්ය මණ්ඩල පුහුණු කිරීම්	1,800,000	1,777,874	98.77
යටිතල පහසුකම් සංවර්ධනය	2,000,000	1,303,238	65.16
මුළු ප්‍රාග්ධන වියදම්	643,800,000	371,218,081	57.66
සුනරාවර්තන වියදම්			
සුද්ගල පඩිනඩි	370,482,000	370,481,388	100.00
වෙනත් අයකිරීම්	69,744,000	69,720,618	99.97
සාමාන්‍ය පරිපාලනය	440,226,000	440,202,006	99.99
මුළු වියදම (ව්‍යාපෘති - 01)	1,084,026,000	811,420,087	74.85

වගුව: 3.2: මූල්‍ය ප්‍රතිපාදන හා වියදම් - 2017

කරුණ	ඉද්ධ ප්‍රතිපාදන (රු.)	වියදම් (රු.)	වියදම් (ප්‍රතිශතය)
ව්‍යාපෘතිය- 02 - අපනයන බෝග පර්යේෂණ හා ඒකාබද්ධ පළිබෝධ/ රෝග කළමනාකරණ වැඩසටහන			
ප්‍රාග්ධන වියදම			
ප්‍රාග්ධන වත්කම් පුනරුත්ථාපනය හා වැඩිදියුණු කිරීම	5,400,000	5,162,127	95.59
ගොඩනැගිලි සහ ඉදිකිරීම්	2,500,000	2,388,213	95.53
යන්ත්‍ර සහ යන්ත්‍රෝපකරණ	600,000	492,114	82.02
වාහන	2,300,000	2,281,800	99.21
ස්ථාවර වත්කම් අත්පත් කර ගැනීම්	16,000,000	15,266,208	95.41
ගෘහ භාණ්ඩ හා කාර්යාලීය උපකරණ	2,000,000	1,982,459	99.12
යන්ත්‍ර සහ යන්ත්‍රෝපකරණ	3,000,000	2,993,903	99.80
ගොඩනැගිලි සහ ඉදිකිරීම්	7,000,000	7,000,000	100.00
ඉඩම් හා ඉඩම් වැඩි දියුණු කිරීම	4,000,000	3,289,846	82.25
හැකියා වර්ධනය			
කාර්ය මණ්ඩල පුහුණු කිරීම්	500,000	488,711	97.74
යටිතල පහසුකම් සංවර්ධනය	1,000,000	980,388	98.04
ජාතික කෘෂිකාර්මික පර්යේෂණ සැලැස්ම ක්‍රියාත්මක කිරීම			
ආයෝජන (NARP)	4,000,000	3,999,208	99.98
ආයෝජන - සාදිකා කොළ හැලීමේ රෝග පාලන වැඩසටහන	1,500,000	1,484,086	98.94
පර්යේෂණ හා සංවර්ධනය (නවෝත්පාදන පර්යේෂණ)	2,000,000	1,926,126	96.31
මුළු ප්‍රාග්ධන වියදම්	30,400,000	29,306,854	96.40
පුනරාවර්තන වියදම්			
පුද්ගල පඩිනඩි	144,470,000	144,465,388	100.00
වෙනත් අයකිරීම්	19,502,000	19,461,646	99.79
සාමාන්‍ය පරිපාලනය	163,972,000	163,927,034	99.97
මුළු වියදම (ව්‍යාපෘති - 02)	194,372,000	193,233,888	99.41
මුළු වියදම	1,278,398,000	1,004,653,975	78.59

2017 වර්ෂයේදී, සංවර්ධනය සඳහා ඒකාබද්ධ අරමුදලින් කරන ලද මුළු ප්‍රතිපාදනය 2016 වර්ෂයට සාපේක්ෂව, රුපියල් මිලියන 131.24 කින් එනම් 13.4% කින් වර්ධනය වී ඇත. රුපියල් මිලියන 1,107 ක් වූ මුළු ප්‍රතිපාදනයෙන්, වර්ෂයට අදාළ වියදම රුපියල් මිලියන 1,004 ක් වූ අතර එය වර්ෂය සඳහා වූ ප්‍රතිපාදන වෙන් කිරීම් වලින් 78.59% කි. ලබා දුන් ප්‍රතිපාදන වලින්, පිළිවෙළින් 89.78% ක සහ 91.92% ක මූල්‍යමය කාර්ය සාධනයක් අත් කර ගැනීමට ව්‍යාපෘති අංක 1 සහ 2 සමත් විය. 2017 වර්ෂයේදී, ව්‍යාපෘති අංක 1 සහ 2 සඳහා ප්‍රාග්ධන වියදම් යටතේ කරන ලද වැයකිරීම් ප්‍රතිශත පිළිවෙළින් 57.66 ක් සහ 96.4 ක් වන අතර පුනරාවර්තන වියදම් වලට අදාළව එය 99.99% ක් සහ 99.97% කි. ක්ෂේත්‍ර මට්ටමේ තාක්ෂණික කාර්ය මණ්ඩලයන්හි මිනිස් බල හිඟයක් මධ්‍යයේ වුවද, 2017 වර්ෂය සඳහා වන වාර්ෂික ප්‍රතිපාදනයෙන් 78.59% ක වැය කිරීමක් වාර්තා කිරීමට හැකිවීම අපනයන කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තුව ලද කැපී පෙනෙන ජයග්‍රහණයකි.

වගුව: 3.3: 2017 වර්ෂයේ ආදායම

ආදායම් ප්‍රභවය	ඇස්තමේන්තුගත (රු.මි.)	සත්‍ය ලැබීම් (රු.මි.)
රජයේ ගොඩනැගිලි සහ නිවාස කුලී	1.45	1.98
අනෙකුත් ණය පොලී	3.20	3.47
දෙපාර්තමේන්තුමය විකිණීම	9.00	14.48
විවිධ ආදායම්	25.00	53.02
වැන්දඹු හා අනන්දරු අරමුදල	15.00	17.27
අනෙකුත් ලැබීම්	5.00	6.38
එකතුව	58.65	96.60
අත්තිකාරම් ගිණුම් සීමා		
	සීමාව (රු.)	සත්‍ය ලැබීම් (රු.)
උපරිම වියදම් සීමාව	45,000,000	44,956,161
අවම ලැබීම් සීමාව	28,000,000	28,618,902
උපරිම හර ශේෂ සීමාව	105,000,000	97,838,272

3.4: අභ්‍යන්තර විගණන අංශය

අරමුණ

ප්‍රධාන කාර්යාලය, දිස්ත්‍රික් කාර්යාල , පර්යේෂණ මධ්‍යස්ථාන, ගොවිපල , පැළ තවාන් හා ගබඩා වලින් සමන්විත සංවර්ධන සහ පර්යේෂණ කාර්යයන් වල නිරත අප දෙපාර්තමේන්තුවට ශ්‍රී ලංකා ප්‍රජාතාන්ත්‍රික සමාජවාදී ජනරජ පාර්ලිමේන්තුවේ 1992 සැප්තැම්බර් 22 දිනැති අංක 46 දරණ අපනයන කෘෂි හෝග ප්‍රවර්ධනය කිරීමේ පනත මඟින් සහ අනෙකුත් පනත් , චක්‍රලේඛ සහ විධිවිධාන ආදිය මඟින් පවරන ලද රාජකාරි සහ වගකීම් එම පනත් , මුදල් රෙගුලාසි, ආයතන සංග්‍රහය , ප්‍රසම්පාදන මාර්ගෝපදේශ සංග්‍රහය ,චක්‍රලේඛ සහ අනෙකුත් නීතිරීති සහ විධිවිධාන අනුව සිදු වන්නේදැයි මුදල් රෙගුලාසි 133 සහ හා 134 අනුව සොයා බැලීම සහ වාර්තා කිරීම.

3.4.1: අභ්‍යන්තර විගණනයේ පරමාර්ථ

- දෙපාර්තමේන්තුවේ මුදල් කටයුතු පිළිබඳව අභ්‍යන්තර පාලනයට සහාය වී එම කටයුතුවල වංචා හා වැරදි වැලැක්වීම, අනාවරණය කර ගැනීම හා අභ්‍යන්තර සෝදිසි මගින් විධිමත් හා ප්‍රමාණවත් බව පිළිබඳව අඛණ්ඩ සමීක්ෂණයක් සිදු කර ඉදිරි කටයුතු සඳහා අධ්‍යක්ෂ ජනරාල් වෙත වාර්තා කිරීම.
- දෙපාර්තමේන්තුවට නියම කෙරුණු හා දෙපාර්තමේන්තුව විසින් ඉටු කරන ලද සංවර්ධන සහ පර්යේෂණ ව්‍යාපෘති යෝජනා ක්‍රම ක්‍රියාත්මක කිරීම , සැලසුම් හා වැඩ සටහන් සපුරා ගැනීමේදී ලබා ඇති ප්‍රගතිය නිශ්චය කිරීමට ගණන් දීමේ නිලධාරියාට සහ ප්‍රගති සමාලෝචන කටයුතු වලට සහාය වීම.
- උචිත අවස්ථාවන්හිදී මෙම කාර්යයන්හි නිරත අයවචන් සහ දෙපාර්තමේන්තු ප්‍රධානියා /ප්‍රගති සමාලෝචන කමිටුව අතර සම්බන්ධීකාරකයෙක් වශයෙන් කටයුතු කිරීම.

3.4.2: අභ්‍යන්තර විගණනයේ වගකීම

- දෙපාර්තමේන්තුවේ දැක්ම, අරමුණු මෙහෙවර කරා ළඟා වීමේදී ඉටු කල යුතු කාර්යයන් කාර්යක්ෂමව හා ඵලදායීව ,විනිවිදභාවයෙන් යුතුව ඉටු කිරීම සඳහා නෛතික අවශ්‍යතාවයන් මත රාජ්‍ය මුදල් පාලනය හා සැලසුම් කිරීමට සහාය වීම.

අභ්‍යන්තර විගණන හා විමර්ශන පහත අංශයන්ගෙන් සිදු කරනු ලබයි.

- මූල්‍ය විගණනය
- පද්ධති විශ්ලේෂණය
- කාර්ය සාධන විශ්ලේෂණය
- විශේෂ විමර්ශන

3.4.3: අභ්‍යන්තර විගණන වාර්තා සකස් කිරීම

- විගණන වාර්තා
- විශේෂ විමර්ශන විගණන වාර්තා
- කළමනාකරණ විගණන කමිටු තීරණ වාර්තා

3.4.4: අභ්‍යන්තර විගණන අංශයේ කාර්යයන්

- ආයතනය කළමනාකරණය කිරීම සඳහා පාලන ක්‍රියාවන්හි ක්‍රියාකාරිත්වය සාර්ථකදැයි විමර්ශනය කිරීම.
- මුදල් රෙගුලාසි , ආයතන සංග්‍රහයේ නියමයන් , ප්‍රසම්පාදන මාර්ගෝපදේශ සංග්‍රහයේ නියමයන්, චක්‍රලේඛ උපදෙස් , ආයතන තුළ ගිණුම් හා පාලන කටයුතු වලදී නිසි ලෙස පිළිපැද ක්‍රියාත්මක වේදැයි පරීක්ෂා කිරීම.
- ගිණුම් හා වෙනත් වාර්තා වල විශ්වාසනීයත්වය විමර්ශනය කිරීම.
- ආයතනය තුළ කාර්යක්ෂමතාවය වර්ධනය වන පිළිවෙත් ස්ථාපිත කිරීමට සහාය වීම.
- අකාර්යක්ෂමතාවය හා වංචනික ක්‍රියා අවම කොට සේවාවන්හි ගුණාත්මකභාවය වැඩි කරවීම.
- විගණන හා කළමනාකරණ කමිටු රැස්වීම් පැවැත්වීම.
- ආයතනයේ කාර්ය මණ්ඩලය වෙත පැවරී ඇති වගකීම් නොපිරිහෙලා ඉටු වන්නේ දැයි සොයා බැලීම.
- රජයේ දේපළ හා වත්කම් අලාභහානි වලින් කොතෙක් දුරට ආරක්ෂා කරමින් භාවිතා කර ඇතිදැයි සොයා බැලීම.
- රාජ්‍ය ගනුදෙනු නාස්තිය හා පිරිවැය අවම වන පරිදි ගුණාත්මක භාවය හා ලාභදායීත්වය උපරිම වන පරිදි සහ දේපළ හා වත්කම් ආරක්ෂා වන පරිදි සිදු කරන්නේදැයි සොයා බැලීම.
- අවස්ථාවෝචිත විශේෂ විමර්ශන පැවැත්වීම ,ආයතන වල අවදානම් ක්ෂේත්‍ර විගණනය කිරීම හා ක්‍රියාකාරී සැලැස්මට අනුව කටයුතු සිදු වේදැයි නිරීක්ෂණය කිරීම.

3.4.5: අභ්‍යන්තර විගණනයේදී අවධානය යොමු කරනු ලබන අංශ

- මුදල් රෙගුලාසි 135 යටතේ බලය පැවරීම.
- වාර්ෂික කාර්ය සාධන සැලැස්ම.
- ප්‍රසම්පාදන සැලැස්ම සහ කාල සටහන.
- අග්‍රිම ගිණුම්,නොපියවූ අග්‍රිම ගිණුම්,වැය පාලනය හා වත්කම් පාලනය .
- පෞද්ගලික ලිපි ගොනු ,නිවාඩු සම්බන්ධ ගොනු.

කාර්යයභාරය

2017 වර්ෂයේ අභ්‍යන්තර විගණන අංශය මගින් විගණන ඒකක 28 ක් නිරීක්ෂණය කරන ලදී. එයට පහත සඳහන් ඒකකයන් ඇතුළත් විය.

- ප්‍රධාන කාර්යාලය
 - ගිණුම් අංශය
 - පාලන අංශය
- දිස්ත්‍රික් කාර්යාල
- පුහුණු මධ්‍යස්ථාන
- පර්යේෂණ සහ උප පර්යේෂණ මධ්‍යස්ථාන
- මධ්‍යම පැළ තවාන්
- විශේෂ විමර්ශන

සංවර්ධන අபிவிருத்தி Development



සංවර්ධන අංශය

4.1 හැඳින්වීම

අපනයන කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තුවේ සංවර්ධන අංශය අපනයන කෘෂි බෝගවල අගයදාම සංවර්ධනයේ සියලුම ප්‍රවර්ධන කටයුතු වලට සහය දක්වමින් වැදගත් කාර්යභාරයක් ඉටු කරයි. වපසරිය ව්‍යාප්ත කිරීම ගුණාත්මක රෝපණද්‍රව්‍ය සැපයීම, ඵලදායීතා වර්ධනය පසු අස්වනු සහ ගුණාත්මක නිෂ්පාදන වැඩි දියුණු කිරීම, තාක්ෂණවේදය මාරු කිරීම, මානව සම්පත් සංවර්ධනය සහ රැකියා අවස්ථා බිහිකිරීම ඇතුළත් 2017 වර්ෂයේ සංවර්ධන සැලැස්ම ක්‍රියාත්මක කිරීම මෙම අංශය විසින් වසර පුරාවට ඉටු කරන ලදී. මෙම අංශයේ ප්‍රධානත්වය ශ්‍රී ලංකා විද්‍යාත්මක සේවයේ අධ්‍යක්ෂ වරුන් තිදෙනෙකුගේ සහය ඇතිව ශ්‍රී ලංකා විද්‍යාත්මක සේවයේ අධි ශ්‍රේණියේ අතිරේක අධ්‍යක්ෂ ජනරාල්වරියක විසින් දරනු ලබයි.

සංවර්ධන සැලැස්ම බිම් මට්ටමින් ක්‍රියාත්මක කිරීම සඳහා මෙම අංශයට දිවයින පුරා ව්‍යාප්තව ගාල්ල මාතර, හම්බන්තොට, කොළඹ, ගම්පහ, කළුතර, මහනුවර, මාතලේ නුවරඑළිය, කෑගල්ල, රත්නපුර, මොණරාගල, බදුල්ල, කුරුණෑගල, අම්පාර අනුරාධපුර සහ පොළොන්නරුව ආදී දිස්ත්‍රික්කවල පිහිටවනු ලැබූ දිස්ත්‍රික්ක කාර්යාල 17 ක් ඇත. සංවර්ධන අංශයේ දිස්ත්‍රික්ක මට්ටමේ රාජකාරි කටයුතු ශ්‍රී ලංකා විද්‍යාත්මක සේවයේ 11/111 පන්තියේ සහකාර අධ්‍යක්ෂ වරුන්ට පවරනු ලැබ ඇති අතර සංවර්ධන සැලැස්ම ක්ෂේත්‍ර මට්ටමින් ක්‍රියාත්මක කිරීම සංවර්ධන නිලධාරීන්ගේ සහය ඇතිව ශ්‍රී ලංකා තාක්ෂණවේදි සේවයේ ව්‍යාප්ති නිලධාරීන් විසින් ඉටු කරනු ලැබේ.

තවද, ප්‍රවර්ධන කටයුතු සහ පුළුල් ප්‍රේක්ෂක සංඛ්‍යාවකට දැනුම ලබා දීම සඳහා වූ මාධ්‍ය ඒකකයක්ද අපනයන කෘෂි බෝග වල ගුණාත්මක සහ අලෙවිකරණ අංශ සඳහා සහය දැක්වීමට පිහිටු වූ උපදේශන ඒකකයක්ද සංවර්ධන අංශය සතුව ඇත.

4.2: සංවර්ධන වැඩසටහන

2017 වර්ෂයේදී සිය දැක්ම සහ මෙහෙවර පෙරදැරිව අදාළ ඉලක්ක වෙත ලඟා වීම සඳහා අපනයන කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තුව සංවර්ධන වැඩසටහන දියත් කර ඇත. මෙම වැඩසටහන යටතේ පහත දැක්වෙන ප්‍රධාන වැඩසටහන් ක්‍රියාත්මක වන අතර සියළුම වැඩ සටහන් දියත් කරනු ලැබුවේ 100% ක් ම ශ්‍රී ලංකා රජයේ අරමුදල් වලිනි.

වගුව: 4.2.1: සංවර්ධන සැලැස්ම 2017

වැඩසටහන	මූල්‍යම ඉලක්කය (රු.මි.)
01.අපනයන කෘෂි බෝග සංවර්ධන වැඩසටහන	198.5
02. ඵලදායීතා සංවර්ධන වැඩසටහන	311.5
03. වෙළඳ ප්‍රවර්ධන වැඩසටහන	30.0
04. අංශ නවීකරණ වැඩසටහන	60
එකතුව	600.00

4.2.1: අපනයන කෘෂිබෝග සංවර්ධන වැඩසටහන

ශ්‍රී ලංකාවේ අපනයන බෝග නිෂ්පාදන සඳහා දිනෙන් දින වර්ධනය වන දේශීය හා විදේශීය වෙළඳපොළ තුළ වැඩි අගයක් හිමි කර ගැනීම සඳහා අපනයන කෘෂිබෝග නිෂ්පාදන ප්‍රමාණාත්මක මෙන්ම ගුණාත්මකව වර්ධනය කළ යුතුව ඇත. ඒ අනුව 2017 වර්ෂය සඳහා අපනයන කෘෂිබෝග නව වගාව හෙක්ටයාර 1,300 ක වපසරියක ව්‍යාප්ත කිරීම ආරම්භ කරන ලදී. මෙම වැඩසටහනේ ප්‍රධාන අවශ්‍යතාවයන් වන ගුණාත්මක රෝපණ ද්‍රව්‍ය නිෂ්පාදනය, රෝපණ ද්‍රව්‍ය නිෂ්පාදනය සඳහා විධිමත් පුහුණුව ලබා දීම සහ හැකියා සංවර්ධන වැඩසටහන ආරම්භ කරන ලදී.

4.2.1.1: පැළ නිෂ්පාදන වැඩසටහන

සාර්ථක වගාවක මූලික අවශ්‍යතාවය වනුයේ නිරෝගී සහ ගුණාත්මක පැළයකි. එවැනි රෝපණ ද්‍රව්‍ය නිෂ්පාදනය කිරීම සඳහා දෙපාර්තමේන්තුව විසින් දිස්ත්‍රික්කවල පුද්ගලික පැළ තවාන් සහ අපනයන කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තුවට අයත් මධ්‍යම පැළ තවාන් 10 ක් ලියාපදිංචි කර ඇත. සියලුම වගාකරුවන්ට ගුණාත්මක රෝපණ ද්‍රව්‍ය සැපයීම සඳහා පැළ සහතිකකරණ වැඩසටහනක් එම කාර්ය සඳහා සැලසුම්ලත් විශේෂඥ කණ්ඩායමක මූලිකත්වයෙන් අපනයන කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තුව විසින් ආරම්භ කරනු ලැබ ඇත.

වගුව: 4.2.1.1.1: 2017 වර්ෂයේ පැළ අවශ්‍යතාවය

කුරුඳු	ගම්මිරිස්	සාදික්කා	කරාබු	පුවක්	කෝපි	වැනිලා	ගොරක	කොකෝ	පැහිරි	එකතුව
13,098,000	6,726,500	27,100	17,525	2,863,000	141,500	15,750	4,500	110,000	3,167,500	26,171,375

වගුව: 4.2.1.1.2: අපනයන කාණ්ඩයේ රෝපණ ද්‍රව්‍යවල මිල ගණන්

බෝගය	බීජ ද්‍රව්‍ය (රු.)	රෝපන ද්‍රව්‍ය (රු.)
කුරුඳු	බීජ කිලෝ ග්‍රෑමයක් 80.00	පැළයක් 13.00
ගම්මිරිස්	පුරුක් ජේදක 3ක් 0.20	පැළයක් 23.00
කරාබු	-	විශාල පැළයක් 70.00
සාදික්කා	බීජයක් 10.00	විශාල පැළයක් 100 බද්ධ කළ 180.00
කරදමුංගු		මොරෙයිසෙක් 10.00
කරදමුංගු		පටක රෝපිත මොරෙයිසෙක් 50.00
වැනිලා	මීටර 1 ක් දිග දඬු කැබැල්ලක් 5.00	-
පුවක්	බීජයක් 2.00	පැළයක් 13.00
කොකෝවා	ගෙඩියක් 20.00	පැළයක් 14.00
කෝපි	ඉඳුණු නැවුම් කෝපි බීජ කිලෝ එකක් 80.00 පාවීමන්ට්, වියළි කෝපි බීජ කිලෝ එකක් 150.00	පැළයක් 14.00
පැහිරි	-	මොරෙයිසෙක් 2.00
සේර	-	මොරෙයිසෙක් 2.00
ගොරකා	-	බද්ධ කළ 120.00 බීජ පැළ 70.00
කිතුල්	-	විශාල 45.00 කුඩා 12.00
ඉඟුරු	බීජ කිලෝ ග්‍රෑමයක් 100.00	-
කහ	බීජ කිලෝ ග්‍රෑමයක් 40.00	-

අපනයන කාණ්ඩයේ දෙපාර්තමේන්තුවේ මධ්‍යම පැළ තවත්

වගුව: 4.2.1.1.3 මධ්‍යම පැළ තවත් සහ 2017 වර්ෂයේ පැළ නිකුත් කිරීම්

පැළ තවත්	2017 වර්ෂයේ පැළ නිකුත් කිරීම්				වැඩසටහන් අනුව එකතුව
	නව වගා	පුවක් ප්‍රවර්ධන	ධනසවිය	අනෙකුත්	
ගස්නාව	49,381	-	33,018	647	83,046
හොලොන්ගොල්ල	58,585	-	211,432	1,886	271,903
සෙරපිස්	23,281	-	48,100	-	71,381
වෙන්නෝරුව	66,910	-	7,845	2,673	77,428
මුල්හාල්කැලේ	4,080	-	24,810	6,279	35,169
බ්ලැක්වෝටර්	19,705	-	21,949	1,381	43,035
මාතලේ	17,945	2,000	29,248	22,465	71,658
වල්පිට	66,706	170	39,140	25,109	131,125
මිද්දෙණිය	-	-	2,700	-	2,700
මාපලාන	41,060	-	96,364	5,620	143,044
එකතුව	347,653	2,170	514,606	66,060	930,489

වගුව: 4.2.1.1.4: වැඩසටහන් හා බෝග අනුව මධ්‍යම පැළ තවත්නි මුළු පැළ නිකුතුව 2017

බෝගය	පැළ නිකුතුව 2017			
	නව වගා	පුවක් ප්‍රවර්ධන	ධනසවිය	අනෙකුත්
ගම්මිරිස්	101,872	-	361,186	22,941
කුරුඳු	214,050	-	66,672	18,163
කෝපි	18,430	-	12,330	5,634
පුවක්	4,720	2,170	65,540	12,812
කරාඬු	1,100	-	863	415
සාදික්කා	1,471	-	6,008	4,487
ගොරකා	-	-	1,937	110
කොකෝ	-	-	10	894
කරදමුංගු	5,500	-	10	34
සාදික්කා (බද්ධ)	-	-	-	5
ගොරකා (බද්ධ)	-	-	-	60
මුදුන් රිකිලි	-	-	-	318
පඳුරු ගම්මිරිස්	-	-	50	2
මිටි කිතුල්	510	-	-	160
කුරුඳු (විශාල)	-	-	-	25
එකතුව	347,653	2,170	514,606	66,060
			930,489	

මධ්‍යම පැළ තවත්නි ශක්තිමත් කිරීමේ මූලික අරමුණින් නියතයේ බලපෑම අවම කරන ක්ෂුද්‍ර වාරිමාර්ග පද්ධතීන් හඳුන්වාදීම සහ පැළ නිෂ්පාදනය ඉහළ දැමීම සඳහා සෙවන දැල් ගෘහ සැපයීම වැනි යටිතල පහසුකම් සංවර්ධනය කිරීමේ වැඩසටහන් ගණනාවක් 2017 වර්ෂයේදී ක්‍රියාවට නංවන ලදී.

වගුව: 4.2.1.1.5: 2017 වර්ෂය තුළ මධ්‍යම පැළ තවත්නි වල යටිතල පහසුකම් සංවර්ධනය කිරීමේ ක්‍රියාකාරකම්

පැළ තවත්න	සම්පූර්ණ කරන ලද සංවර්ධන ක්‍රියාකාරකම්
වල්පිට, මාතලේ, සෙරපිස්, වෙන්නෝරුව, හොලොන්ගොල්ල සහ මාපලාන	ජල සැපයුම් පද්ධතිය ස්ථාපනය කිරීම
සෙරපිස්, වෙන්නෝරුව, ගස්නාව, සහ බිලැක් වෝටර්	කම්කරුවන් සඳහා විවේකාගාර ඉදිකිරීම
මාතලේ, බිලැක්වෝටර්, මුල්භාල්කැලේ සහ ගස්නාව	බඳුන් මාධ්‍ය ගබඩා කිරීමේ ඒකක ඉදිකිරීම

පුද්ගලික පැළ තවත්

2017 වර්ෂය තුළ නිෂ්පාදන ඉලක්කය සපුරාගනු වස් ලියාපදිංචි පැළ තවත් 954 ක් දිස්ත්‍රික් ව්‍යාප්ති කාර්ය මණ්ඩලය විසින් ලියාපදිංචි කරන ලදී. සෙවන දැල් ගෘහ ස්ථාපිත කිරීම සඳහා සහය ලබා දීම සහ ක්ෂුද්‍ර වාරිමාර්ග පද්ධතිය ස්ථාපනය කිරීම වැනි ක්‍රියාකාරකම් තුළින් ලියාපදිංචි පැළ තවත් ගණනිමක් කිරීම සඳහා පියවර ගෙන ඇත.

ක්ෂුද්‍ර වාරිමාර්ග පද්ධතියක් ස්ථාපනය කර ගැනීම සඳහා පැළ තවත් කරුවෙකුට රුපියල් 50,000 බැගින් ලබා දුන් අතර, එය ස්ථාපනය කිරීමේ පිරිවැයෙන් 50% කි. එමෙන්ම නව සෙවන දැල් ගෘහයක් සඳහා රුපියල් 150,000.00 ක මූල්‍ය ආධාරයක් වාරික 2 කින් ප්‍රතිපාදන කෙරුණු අතර, එයින් 50% ක් වගාකරුගෙන් අයකරගනු ලැබීය. (මෙම වැඩ සටහනට අරමුදල් සැපයීම ප්‍රාථමික කර්මාන්ත අමාත්‍යාංශය විසින් සිදුවිය.)

වගුව: 4.2.1.1.6: 2017 වර්ෂයේදී අපනයන කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තුවේ ලියා පදිංචි පැළ තවත් වල යටිතල පහසුකම් සංවර්ධනය

යටිතල පහසුකම් සංවර්ධනය	පැළ තවත් සංඛ්‍යාව
සෙවන දැල් ගෘහයන්	89
ක්ෂුද්‍ර - වාරි මාර්ග පද්ධතිය.	62

2017 වර්ෂයේදී ලියා පදිංචි පැළ තවාන් නිකුත් කළ පැළ සංඛ්‍යාව පහතින් දැක්වේ.

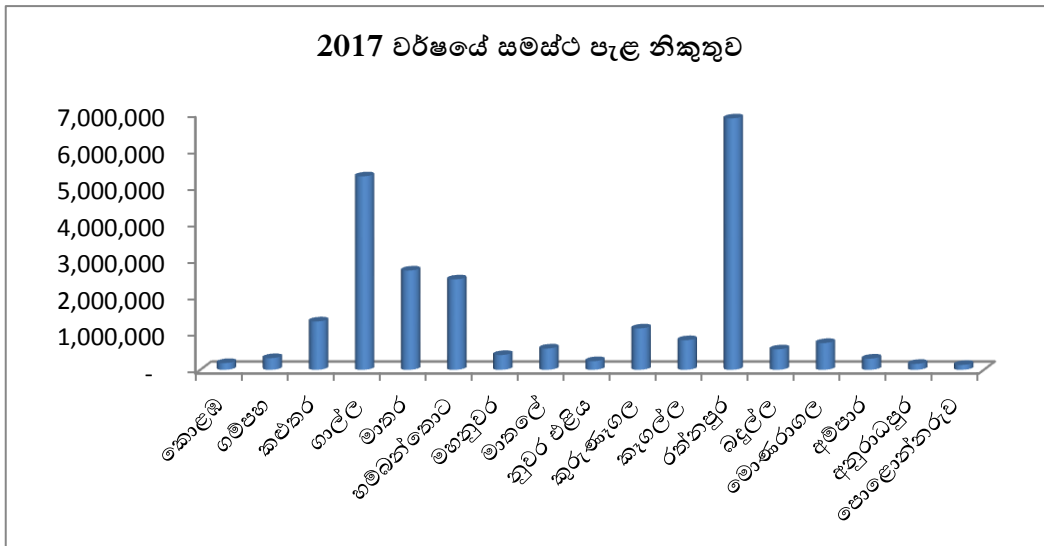
වගුව: 4.2.1.1.7: 2017 වර්ෂයේදී ලියා පදිංචි පැළ තවාන් නිකුත් කළ පැළ සංඛ්‍යාවන් වල එකතුව.

දිස්ත්‍රික්කය	පැළ තවාන් සංඛ්‍යාව	නිකුත් කළ පැළ සංඛ්‍යාව 2017										එකතුව	
		ගම්පහ	කුරුම	පූවත්ත	සාදික්කා	කරාඹු	වැනිලා	කරදඹු	කෝපි	කො	ගොරක		
කොළඹ	27	97,291	80,200	6,310	-	-	-	-	-	-	-	-	183,801
ගම්පහ	27	143,835	-	40,230	800	800	800	800	800	-	-	-	188,065
කළුතර	35	284,170	979,411	58,235	132	-	-	-	-	-	-	-	1,321,948
ගාල්ල	70	344,290	4,916,810	23,220	-	-	-	-	-	-	-	-	5,284,320
මාතර	107	250,741	2,316,464	2,350	-	-	-	-	-	-	-	-	2,569,555
හම්බන්තොට	35	240,981	1,243,700	122,050	-	-	-	-	-	-	-	-	1,606,731
මහනුවර	88	279,549	55,500	32,496	11,498	1,468	-	-	12,910	-	509	-	393,930
මාතලේ	50	257,310	177,300	67,740	776	538	-	-	6,600	-	234	-	510,498
නුවරඑළිය	47	97,000	-	10,380	-	846	-	-	49,390	-	-	-	157,616
කුරුණෑගල	42	504,734	117,415	82,427	2,702	359	-	-	2,151	-	131	-	709,919
කෑගල්ල	53	430,477	270,000	20,547	3,828	1,310	-	-	-	-	-	-	726,162
රත්නපුර	87	548,920	4,550,640	274,570	-	-	-	-	-	-	-	-	5,374,130
බදුල්ල	59	405,479	47,520	50,150	-	-	-	-	-	-	-	-	503,149
මොණරාගල	66	456,601	84,100	102,765	-	-	-	-	-	88,400	-	-	731,866
අම්පාර	50	149,050	76,200	80,541	-	-	-	-	-	-	-	-	305,791
අනුරාධපුර	48	13,109	109,290	39,755	-	-	-	-	-	-	-	-	162,154
පොළොන්නරුව	30	82,260	20,500	31,340	-	-	-	-	-	-	-	-	134,100
එකතුව	921	4,585,797	15,045,050	1,045,106	19,736	5,321	800	800	71,851	88,400	874	20,864,735	

වගුව: 4.2.1.1.8: දිස්ත්‍රික්ක අනුව 2017 වර්ෂයේදී සමස්ත පැළ නිකුතුව

දිස්ත්‍රික්කය	ගම්මිරිස්	කුරුඳු	පුවක්	සාදික්කා	කරාඬු	වැනිලා	කරදමුංගු	කෝපි	කොකෝ	ගොරකා	අනෙකුත්	පැමිණි	එකතුව
කොළඹ	97,291	80,200	6,310			-							183,801
ගම්පහ	205,659	51,754	52,225	811	800	800	6,337	802		2			319,190
කළුතර	284,170	979,411	58,235	132	-	-	-	-		-			1,321,948
ගාල්ල	344,290	4,916,810	23,220	-	-	-	-	-		-			5,284,320
මාතර	288,756	2,418,984	2,350	949	-	-	-	-		1,560			2,712,599
ගම්බන්තොට	243,681	1,243,700	122,050	-	-	-	-	-		-		860,750	2,470,181
මහනුවර	279,549	55,500	32,496	11,498	1,468	-	-	12,910		509		11,000	404,930
මාතලේ	275,401	196,565	92,877	8,748	695	-	7	6,670	904	236	53		582,156
නුවරඑළිය	130,888	-	18,113	356	2,162	-	-	83,970		331			235,820
කුරුණෑගල	809,444	203,115	108,494	4,093	484	-	-	3,857		183	961		1,130,631
කෑගල්ල	457,248	309,646	34,857	5,115	2,090	-	-	36		100	116		809,208
රත්නපුර	548,920	4,550,640	274,570	-	-	-	-	-		-		1,494,200	6,868,330
බදුල්ල	405,479	47,520	50,150	-	-	-	-	-		-		55,000	558,149
මොණරාගල	456,601	84,100	102,765	-	-	-	-	-	88,400	-			731,866
අම්පාර	149,050	76,200	80,541	-	-	-	-	-		-			305,791
අනුරාධපුර	13,109	109,290	39,755	-	-	-	-	-		-			162,154
පොළොන්නරුව	82,260	20,500	31,340	-	-	-	-	-		-			134,100
එකතුව	5,071,796	15,343,935	1,130,348	31,702	7,699	800	6,344	108,245	89,304	2,921	1,130	2,420,950	24,215,174

ප්‍රස්ථාර: 4.2.1.1.2: දිස්ත්‍රික්ක අනුව 2017 වර්ෂයේදී සමස්ත පැළ නිකුතුව



2017 වර්ෂයේදී ශ්‍රී ලංකාවේ පැවැත්වූ අන්තර්ජාතික ගම්මිරිස් ප්‍රජාවේ 45 වෙනි සම්මුළුවට සමගාමීව පැළ නිෂ්පාදන අංශයේ කැපී පෙනෙන කාර්ය සාධනයට පිළිගැනීමක් ලබා දීම සඳහා හොඳම පැළතුවාන් ශිල්පියා තෝරා ගැනීම සඳහා තරඟයක් පැවැත්වූ අතර, බිබල, මැදගම හි ලයනල් ජයරත්න මහතාට 2017 වර්ෂයේ හොඳම පැළ තුවාන් ශිල්පියාට හිමි සම්මානය පිළි ගන්වන ලදී.

නව වගා වැඩසටහන

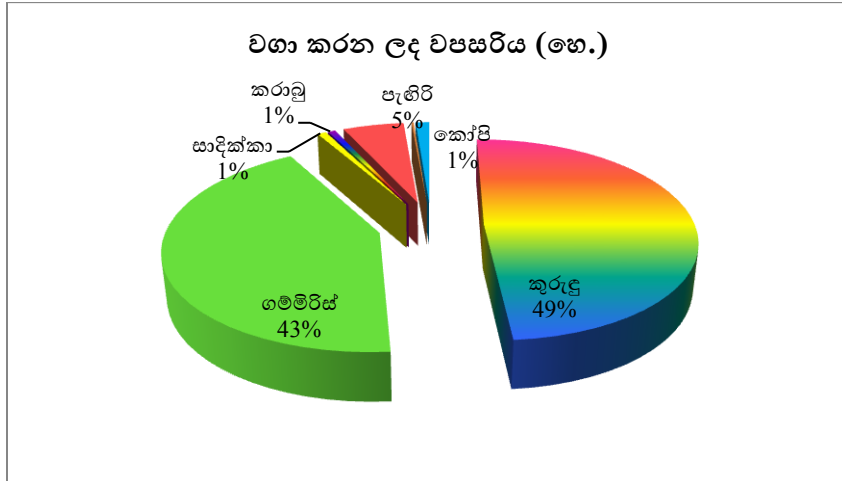
අපනයන කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තුවේ ප්‍රධාන වැඩසටහන් වලින් එකක් වන මෙය අපනයන කෘෂි බෝග වල වගා වපසරිය ව්‍යාප්ත කිරීම සඳහා දියත් කරන ලදී. පසේ සරු බව හා ජල සංරක්ෂණය ආරක්ෂා කර ගැනීම සඳහා වගාකරුවන් යහපත් කෘෂිකාර්මික පිළිවෙත් සඳහා යොමුකරමින් මෙම වැඩසටහන ක්‍රියාත්මක වේ. ගම්මිරිස්, කුරුඳු, පැහිරි, කෝපි, සාදික්කා, කරාබු සහ කරදමුංගු වගා කිරීම සඳහා වගාකරුවන් රෝපණ ද්‍රව්‍ය වලින් 50% ගෙවිය යුතුව ඇත. මොණරාගල දිස්ත්‍රික්කයේ රබර් වගාව තුළ යටි වගාවක් ලෙස කොකෝවා වගාව ප්‍රවර්ධන කිරීම සඳහා ක්‍රියාත්මක වූ විශේෂ වැඩසටහනේදී රෝපණ ද්‍රව්‍ය බෙදා හරින ලද්දේ නොමිලේය.

නව වගා වැඩසටහන රුපියල් මිලියන 118.00 ක මූල්‍ය ප්‍රතිපාදනයක් සමගින් 2017 වර්ෂය සඳහා නව වගා හෙක්ටයාර 1,600 ක් ඉලක්ක ගත කරන ලදී. මෙම ඉලක්කය 90% ක් ලෙස සාර්ථකව සපුරා ගත් අතර, දිස්ත්‍රික්ක අනුව ප්‍රගතිය වගුව 4.2.1.1.9. හි දක්වා ඇත.

වගුව: 4.2.1.1.9: 2017 වර්ෂයේ නව වගා වැඩසටහනේ ප්‍රගතිය.

දිස්ත්‍රික්කය	වගාකරන ලද වපසරිය (හෙ.)							
	කුරුඳු	ගම්මිරිස්	සාදික්කා	කරාබු	පැහිරි	කරදමුංගු	කෝපි	එකතුව
කොළඹ	6.6	11.5	-	-	-	-	-	18.1
ගම්පහ	25.1	61.9	-	-	-	-	-	87.0
කළුතර	89.2	13.2	0.10	-	-	-	-	102.5
ගාල්ල	193.9	10.9	-	-	-	-	-	204.8
මාතර	141.7	12.3	-	-	-	-	-	154.0
හම්බන්තොට	57.3	17.1	-	-	29	-	-	103.4
මහනුවර	6.1	52.9	5.2	2.4	0.4	-	1.0	68.0
මාතලේ	20.3	62.0	2.7	1.4	-	-	2.6	89.0
නුවර එළිය	-	21.5	0.8	1.7	-	2.85	13.9	40.8
කුරුණෑගල	11.4	45.4	2.2	-	-	-	-	59.0
පුත්තලම	0.5	0.7	-	-	-	-	-	1.2
කෑගල්ල	29.6	44.3	0.60	4.4	-	-	-	78.9
රත්නපුර	104.8	77.5	-	-	47.2	-	-	229.5
බදුල්ල	5.3	85.2	-	-	2	-	-	92.5
මොණරාගල	7.4	73	-	-	-	-	-	80.4
අම්පාර	-	17.4	-	-	-	-	-	17.4
අනුරාධපුර	0.6	1.9	-	-	-	-	-	2.5
පොළොන්නරුව	-	7.0	-	-	-	-	-	7.0
එකතුව	700	616	11.6	9.9	78.7	2.9	17.5	1,436.5

ප්‍රස්ථාර: 4.2.1.1.3: වගා කරන ලද වපසරිය බෝග වශයෙන් (හෙ.)



පාංශු සංරක්ෂණය සඳහා වූ පුවක් ප්‍රවර්ධන වැඩසටහන

පුවක් වනාහි ඉතිහාසයේ මුල් වකවානුවේ සිට කෙරෙන සාම්ප්‍රදායික අපනයනයන්ගෙන් එකකි. එය ප්‍රධාන වශයෙන් ග්‍රාමීය පෙදෙස් වල ගෙවතු හෝගයක් ලෙස වගා කෙරේ. පුවක් බෝගය ඇළ මාර්ග දිගේ සහ කුඹුරු වල මාඉම් දිගේ පහසුවෙන් වගා කළ හැකි අතර එය පස සහ ජලය සංරක්ෂණය කරන ගස් වර්ග වලින් හොඳම ගස් වර්ගයකි. සීග්‍ර නාගරීකරණය සහ සංස්කෘතික සහ කාර්මික අවශ්‍යතා හේතු කොටගෙන කැපීම් නිසා පුවක් ගස් ගහණය ක්‍රමයෙන් පහත වැටෙමින් පවතී. මෙම වැඩසටහන දියත් කරන ලද්දේ පුවක් වගාව නගා සිටුවීම සඳහා වන අතර පුවක් පැළ සපයන ලද්දේ නොමිලේය.

වගුව: 4.2.1.1.10: පුවක් ප්‍රවර්ධන වැඩසටහනේ ප්‍රගතිය

දිස්ත්‍රික්කය	නිකුත් කළ පැළ සංඛ්‍යාව
කළුතර	38,800
ගාල්ල	2,300
මාතර	1,700
මහනුවර	4,740
මාතලේ	7,400
නුවර එළිය	3,075
කුරුණෑගල	3,350
රත්නපුර	54,075
බදුල්ල	9,635
මොණරාගල	11,075
අම්පාර	10,200
පොළොන්නරුව	22,000
එකතුව	168,350

කොකෝවා සංවර්ධන වැඩසටහන

මෙම වැඩසටහන ආරම්භ කරනු ලැබුවේ රබර් වගාවේ යටි වගාවක් ලෙස කොකෝවා වගා කෙරෙන මොණරාගල දිස්ත්‍රික්කයේය. මෙම වැඩසටහන මඟින් අවධානය යොමු වූයේ භූමි උපයෝජනය උපරිම කිරීමටත් ආර්ථිකමය වශයෙන් පසුගාමී මෙම දිස්ත්‍රික්කයේ සමාජ ආර්ථික තත්ත්වය ඉහළ නැංවීමත්ය.

මෙම වැඩසටහන යටතේ කොකෝවා පැළ 88,400 ක් නිකුත් කරනු ලැබූ අතර රබර් වගාවේ යටි වගාවක් ලෙස කොකෝවා හෙක්ටයාර 88.4 ක වපසරියක් වගා කරන ලදී.

4.2.1.2: මානව සම්පත් සංවර්ධන වැඩසටහන්

ගොවීන්ගේ දැනුම හා කුසලතා වැඩි දියුණු කිරීම

ඉලක්කගත නිෂ්පාදන ඵලදායීතාව සහ අවසානයේදී ඉහළ ආදායමක් අත්කර ගැනීම සඳහා ගොවීන්ව යහපත් කෘෂිකාර්මික පිළිවෙත් සහ යහපත් කළමනාකරන පිළිවෙත් පිළිබඳ විද්‍යාත්මක දැනුමෙන් සන්නද්ධ කළ යුතුය. ක්ෂේත්‍ර මට්ටමින් මෙම වගකීම ඉටු කිරීමේ කාර්ය අපනයන කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තුවේ ව්‍යාප්ති කාර්ය මණ්ඩලයට පවරනු ලැබ ඇත. ගොවි පුහුණු පන්ති සහ ක්ෂේත්‍ර දින හරහා ඔවුහු අපනයන කෘෂිභෝග වල සියලුම අංශ පිළිබඳ සියලු තාක්ෂණික දැනුම වගාකරුවන්ට හා වෙනත් අපනයන කෘෂිභෝග අංශයේ නියැලී පුද්ගලයින්ට බෙදා හරිති. දිස්ත්‍රික්ක වලින් ලබාගත් සනාථ කරන ලද දත්ත වලින් ප්‍රතිලාභීන් විශාල සංඛ්‍යාවකගේ සහභාගිත්වය තහවුරු වේ. (වගුව 4.2.1.2.1.)

වගුව: 4.2.1.2.1: පවත්වන ලද ගොවි පුහුණු වැඩසටහන්වල සහ ක්ෂේත්‍ර දිනවල ප්‍රගතිය.

දිස්ත්‍රික්කය	යහපත් කෘෂිකාර්මික පුරුදු (GAP)				යහපත් කළමනාකරණ පුරුදු (GMP)			
	පුහුණු පංති		ක්ෂේත්‍ර දින		පුහුණු පංති		ක්ෂේත්‍ර දින	
	පැවැත්වූ පංති සංඛ.	ගොවීන් සංඛ්‍යාව	පැවැත්වූ පංති සංඛ.	ගොවීන් සංඛ්‍යාව	පැවැත්වූ පංති සංඛ.	ගොවීන් සංඛ්‍යාව	පැවැත්වූ පංති සංඛ.	ගොවීන් සංඛ්‍යාව
කොළඹ	14	315	3	49	2	29	1	15
ගම්පහ	98	2,895	12	270	41	1200	17	421
කළුතර	87	2,269	9	347	43	1074	6	349
ගාල්ල	101	3,413	25	919	15	407	7	132
මාතලේ	48	1,412	5	188	18	781	-	-
හම්බන්තොට	63	2,360	11	298	8	357	2	50
මහනුවර	163	5,428	20	701	87	2,573	8	306
මාතලේ	139	3,172	5	144	14	378	7	157
නුවර එළිය	34	1,201	9	297	21	582	10	384
කුරුණෑගල	116	4,374	9	334	29	995	10	360
පුත්තලම	8	256	1	25	3	301	1	20
කෑගල්ල	176	4,589	16	807	26	575	5	131
රත්නපුර	83	4,543	21	814	28	878	13	417
බදුල්ල	93	2,611	12	299	58	1,709	5	167
මොණරාගල	64	1,580	6	162	14	430	4	137
අම්පාර	30	960	2	190	1	23	-	-
අනුරාධපුර	38	1,660	5	142	6	148	1	20
පොළොන්නරුව	14	1,148	6	282	-	-	-	-
එකතුව	1,369	44,186	177	6,268	414	12,440	97	3,066

මාතලේ සේවා පුහුණු මධ්‍යස්ථානය.

දෙපාර්තමේන්තු කාර්ය මණ්ඩලය සේම වෙනත් රාජ්‍ය සහ පෞද්ගලික සංවිධානවල නිලධාරීන්ගේ කුසලතා සහ වෘත්තීය නිපුණතා වර්ධනය කිරීම සඳහා පුහුණු වැඩසටහන් අපනයන කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තුවේ සේවාස්ථ පුහුණු මධ්‍යස්ථානයේදී පැවැත්වේ. තවද අපනයන කෘෂි හෝග අගයදාමයේ පාර්ශවකරුවන් විශාල සංඛ්‍යාවක් 2017 වර්ෂයේදී පුහුණු කරනු ලැබිණි.

වගුව: 4.2.1.2.2: මාතලේ සේවා පුහුණු මධ්‍යස්ථානයේදී පවත්වන ලද පුහුණු වැඩසටහන් - 2017

පුහුණු වැඩසටහනේ නම	පුහුණු වැඩසටහන් සංඛ්‍යාව	ප්‍රතිලාභීන් සංඛ්‍යාව
නිලධාරී පුහුණුව	14	548
ක්ෂේත්‍ර/කාර්ය මණ්ඩල පුහුණුව	9	462
ව්‍යවසායකත්ව	6	212
බෝග වගා/ කාබනික	13	470
වෙනත් සංවිධාන/ ආයතන	19	651
සමුළු/ වැඩමුළු	7	567
එකතුව	68	2,910

4.2.2: ඵලදායීතා වර්ධන වැඩසටහන

මෙම වැඩසටහන යටතේ ගම්මිරිස් සහ කුරුඳු වගාවන්හි ඵලදායීතාව වැඩිදියුණු කිරීම සහ ධනසවිස ගෙවතු වගා සංවර්ධන වැඩසටහන යනුවෙන් උප වැඩසටහන් 2 ක් දියත් කරන ලදී.

4.2.2.1 ගම්මිරිස් හා කුරුඳු වගාවන්හි ඵලදායීතා වර්ධන වැඩසටහන

2020 වන විට අපනයන කෘෂිහෝග අපනයනයෙන් ඩොලර් මිලියන 1 ක විදේශ විනිමය උපයා ගැනීමේ ඉලක්කය සලකා බෝග ඵලදායීතාවය ඉහළ නැංවීම කෙරෙහි ප්‍රමුඛත්වය ලබා දෙන ලදී. පුහුණු, දැනුවත් කිරීම් මගින් ගම්මිරිස් සහ කුරුඳු වගාවන්ගේ ඵලදායීතාවය වර්ධනය කර ගැනීමට අපනයන කෘෂිහෝග වගාකරුවන්ට සහයවීමේ අරමුණ ඇතිව ඵලදායීතා වර්ධන වැඩසටහන් 2017 වර්ෂයේදී ආරම්භ කරන ලදී. එසේම වගාකරුවන් ව්‍යවසායකීන් බවට පත්වීමට ඔවුන්ගේ සිතුවිලි රටාව වෙනස් කිරීමටද පියවර ගැනිණි. මෙම අරමුණ සාක්ෂාත් කර ගැනීම සඳහා පහත සඳහන් වැඩසටහන් දියත් කෙරිණි.

4.2.2.2: ඵලදායීතා වර්ධනය පිළිබඳ අපනයන කෘෂිබෝග වගාකරුවන් පුහුණු කිරීම.

ගොවි පුහුණු පත්ති තුළින් ඵලදායීතාවය නැංවීම සඳහා ගම්මිරිස් හා කුරුඳුවල යහපත් කෘෂිකාර්මික පිළිවෙත් (GAP) සහ යහපත් කළමනාකරන පිළිවෙත් (GMP) පිළිබඳ වගාකරුවන්ට විද්‍යාත්මක දැනුමක් ලබා දෙන ලදී. මෙම අරමුණ ඉටු කර ගැනීම සඳහා ව්‍යාප්ති කාර්ය මණ්ඩලයට නවීන පුහුණු ආධාරක සපයනු ලැබිණි. කෘෂි අපනයනබෝග වගා කෙරෙන ප්‍රදේශවල සුලභ පසේ ආම්ලිකතාවය පිළිබඳ ගැටලුවට අවශ්‍ය පාංශු පරික්ෂාව සඳහා ව්‍යාප්ති නිලධාරීන්ට pH මාපක යන්ත්‍ර ලබා දෙන ලදී.

4.2.2.3: ගොවි සායන

වගාකරුවන්මහා පරිමානයෙන් දැනුවත් කිරීම සඳහා එක් වහලක් යට ව්‍යාප්ති සහ කෘෂි සේවා සැපයීමට ගොවි සායන පවත්වන ලදී. ගොවීන් හා කෘෂිකාර්මික ක්ෂේත්‍රයට සම්බන්ධ රාජ්‍ය හා පෞද්ගලික ආයතනවල ක්‍රියාකාරී සහභාගිත්වය ඇතිව අපනයන බෝග සඳහා ඉහළ විභව්‍යතාවයක් ඇති ප්‍රදේශවල මෙම වැඩසටහන පැවැත්විණි. පළිබෝධ රෝග සහ පැළෑටි පෝෂණය වැනි ක්ෂේත්‍ර ගැටලු වලට විසඳුම් ලබා ගැනීම සඳහා පර්යේෂණ අංශයේ සේවය එහිදී ලබාගත හැකි විය. පස් සාම්පල සහ තමන්ගේ අපනයන කෘෂිබෝගවල ගුණත්වය පරික්ෂා කර ගැනීම සඳහා ගොවීන්ට එහිදී පහසුකම් සපයනු ලැබිණි. පෞද්ගලික අංශය නියෝජනය වූයේ පොහොර, කෘෂි රසායන, පළිබෝධ කළමනාකරන සහ ක්ෂුද්‍ර වාරිමාර්ග යන ක්ෂේත්‍රවලින්ය.

වගුව: 4.2.2.1: ගොවි සායනවල ප්‍රගතිය.

දිස්ත්‍රික්කය	පවත්වන ලද ගොවිසායන සංඛ්‍යාව	සහභාගී වූ ගොවීන් සංඛ්‍යාව	ලියාප. ගොවීන් සංඛ්‍යාව	හඳුනාගත් ගැටළු සංඛ්‍යාව	විසඳු ගැටළු සංඛ්‍යාව	පාංශු පරික්ෂණ සංඛ්‍යාව	තත්ව පරික්ෂණ සංඛ්‍යාව	අලෙවි කරන ලද තාක්ෂණික ප්‍රකාශන සංඛ්‍යාව	තාක්ෂණික ප්‍රකාශන අලෙවියෙන් ලද ආදායම්	සහභාගී වූ රාජ්‍ය ආයතන සංඛ්‍යාව	සහභාගී වූ රාජ්‍ය නොවන ආයතන සංඛ්‍යාව
කොළඹ	1	335	21	36	36	6	2	90	4,565	5	5
ගම්පහ	2	821	77	63	63	42	0	263	15,600	6	7
කළුතර	2	766	94	64	58	0	2	275	12,350	6	10
ගාල්ල	2	530	62	358	358	30	0	236	10,350	6	1
මාතර	2	741	139	438	392	44	0	406	17,790	5	3
හම්බන්තොට	2	1109	402	90	83	20	0	270	12,265	6	6
මහනුවර	3	829	402	306	267	102	19	364	17,315	13	2
මාතලේ	2	278	40	31	31	6	17	91	4,220	2	0
නුවර එළිය	2	504	368	45	38	4	0	60	2,895	12	4
කුරුණෑගල	2	713	548	274	0	102	0	175	7,740	10	2
කෑගල්ල	2	996	996	0	0	10	0	346	15,965	27	10
රත්නපුර	2	980	360	319	187	17	3	383	17,855	6	6
බදුල්ල	2	802	163	18	18	35	10	228	9,760	5	2
මොණරාගල	2	559	200	20	20	37	0	102	4,255	9	6
අම්පාර	1	182	103	20	20	0	0	17	770	4	0
එකතුව	29	10,145	9,975	2,082	1,571	455	53	3,306	153,695	122	64

4.2.2.4: පාසැල් ළමුන් සඳහා වූ වැඩසටහන

අපනයන කෘෂිකර්ම වගාවන්හි ඵලදායීතා වර්ධනයේ වැදගත්කම පිළිබඳව පාසැල් ළමුන් දැනුවත් කර එම දැනුම ඔවුන්ගේ දෙමව්පියන් වන වගාකරුවන්ට රැගෙන යන පාලමක් ලෙස පාසැල් ළමුන් යොදා ගැනීම මෙහිදී සිදුවිය.

4.2.2.5: මහා පරිමාණ වගා කරුවන් සඳහා වූ ඵලදායීතා වර්ධන දැනුවත් කිරීමේ වැඩසටහන

ප්‍රධාන වශයෙන් කුරුඳු හා ගම්මිරිස් ඇතුළත්ව බොහෝ මහා පරිමාණ අපනයන කෘෂිකර්ම වගාවන් හිමිකරුවන්ගේ නොසැලකිල්ල හේතුවෙන් උණ හාවිත හා ප්‍රමිත ඵලදායීතාවයට ළඟා නොවන තත්වයක පවතී. ඔවුන්ගේ අපනයන කෘෂිකර්ම වගාවන්හි ඵලදායීතා වර්ධනයේ වැදගත්කම පිළිබඳව ඔවුන්ව දැනුවත් කිරීම සඳහා වැඩමුළුවක් පැවැත්විණි. මෙම වැඩමුළුවට 150 ක පිරිසක් සහභාගි වූහ.

4.2.2.6: අපනයන කෘෂිකර්ම වගාවන් මුහුණ දෙන දේශගුණික උවදුරු අවම කිරීම සඳහා ක්ෂුද්‍ර වාරිමාර්ග පද්ධති ආදර්ශනයක් ස්ථාපනය කිරීම

බොහෝ අපනයන කෘෂිකර්ම වගාවන් වර්තමාන විපරිත දේශගුණික පසුබිම යටතේ නියඟයෙන් පීඩාවට පත්වෙයි. මෙම වගාවන් ආරක්ෂා කර ගැනීම සඳහා කෘතීම වාරිමාර්ග පද්ධති වැඩිදියුණු කළ යුතුව ඇත. එබැවින් අපනයන කෘෂිකර්ම වගාවල ක්ෂුද්‍ර වාරිමාර්ග පද්ධති ස්ථාපනය කිරීම සඳහා පියවර ගන්නා ලදී.

වගුව: 4.2.2.2: ඵලදායීතා වර්ධන වැඩසටහනේ ප්‍රගතිය

දිස්ත්‍රික්කය	ව්‍යාවසායකත්ව වැඩසටහන		ගොවි සායන	පාසැල් වැඩසටහන්		ක්ෂුද්‍ර වාරිමාර්ග වැඩසටහන
	වැඩසටහන් සංඛ්‍යාව	ප්‍රතිලාභීන් සංඛ්‍යාව		පාසැල් සංඛ්‍යාව	සහභාගී වූ සිසුන් සං.	
කොළඹ	02	86	01	02	313	-
ගම්පහ	42	858	02	05	718	01
කළුතර	-	-	02	07	826	-
ගාල්ල	24	824	02	22	1,704	-
මාතර	32	1,288	02	10	1,348	-
හම්බන්තොට	08	458	02	05	501	-
මහනුවර	14	497	03	24	2,078	-
මාතලේ	27	1,012	02	07	624	-
නුවර එළිය	05	173	02	05	338	-
කුරුණෑගල	26	777	02	10	1,089	02
කෑගල්ල	15	343	02	11	1,053	01
රත්නපුර	26	1,409	02	10	1,135	-
බදුල්ල	45	1,838	02	10	1,156	-
මොණරාගල	06	149	02	04	250	-
අම්පාර	01	182	01	03	345	-
එකතුව	273	9,894	29	135	13,478	04

4.2.2.7: ධන සවිස වැඩසටහන

ආර්ථික ගෙවතු වගා වැඩසටහන

මෙම වැඩසටහන ආරම්භ කරන ලද්දේ අපනයන කෘෂිකාර්මික බෝග ප්‍රමුඛ වූ ගෙවතු ස්ථාපනය කිරීම සඳහා ගැමි කාන්තාවන්ට සහය දැක්වීම මඟින් ඔවුන්ගේ ආර්ථිකය ඉහළ නැංවීමටය. මෙහි ඉලක්කය වූයේ කාන්තාවන්ගේ ක්‍රියාශීලී සහභාගිත්වයෙන්, පොකුරු ගම්මාන ප්‍රවේශයක් තුළින් කුඩා පරිමාන අපනයන කෘෂිබෝග අංශයේ සමස්ත සංවර්ධනයයි. කල් පිරිමේදී ගෙවත්තකින් අපේක්ෂිත ආදායම රු. 100,000.00 කි.මෙම අපනයන කෘෂි බෝග පදනම් වූ ගෙවතු වල නිෂ්පාදනය 2020 වනවිට අපනයන කෘෂිබෝග වලින් අපේක්ෂිත ඇමරිකානු ඩොලර් බිලියන 1 ආදායමට දායකත්වයක් සපයනු ඇතැයි අපේක්ෂා කෙරේ.

වගුව: 4.2.2.3: ගෙවතු වල වගා කෙරෙන අපනයන කෘෂිබෝග වල සංයුතිය.

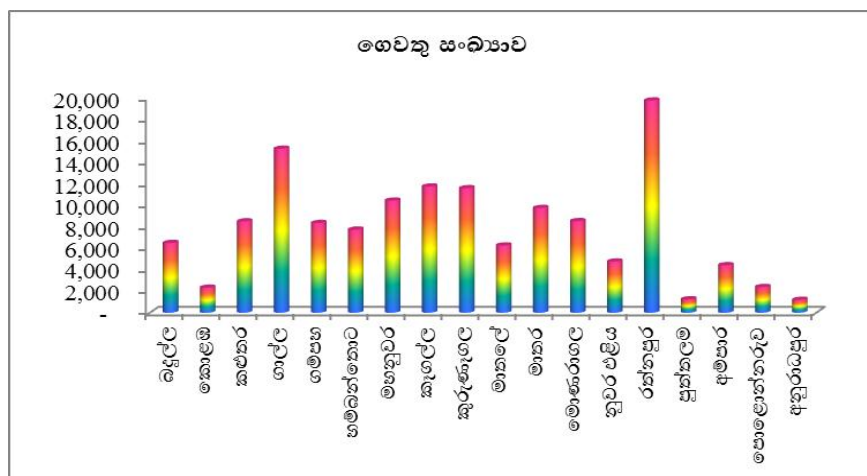
බෝග මිශ්‍රණය	බෝගය	පැළ සංඛ්‍යාව
ගම්මිරිස්/ පුවක්	ගම්මිරිස්	30-80
	පුවක්	0-50
කුරුඳු/ පුවක්	කුරුඳු	500-700
	පුවක්	0-50
සාදික්කා	සාදික්කා	03-15
කරාබු	කරාබු	03-15
පුවක්	පුවක්	100
කෝපි	කෝපි	50-100
පැහිරි	පැහිරි	2000
ගම්මිරිස්/වැනිලා	ගම්මිරිස්	30
	වැනිලා	20
ගොරකා	ගොරකා	3-5
ඉඟුරු/ කහ		උපරිමය 150 කි.ග්‍රෑ.

බෝග සංයුතිය තෝරාගනු ලැබුවේ ප්‍රතිලාභීන්ගේ කැමැත්ත මෙන්ම ප්‍රදේශයේ දේශගුණික යෝග්‍යතාවයද පාදක කරගෙනය. සියලුම ප්‍රතිලාභීනියන්ට ගෙවතු වගාවේ යහපත් කෘෂිකාර්මික පුරුදු සහ ඔවුන් දැනට පවත්වාගෙන යන ගෙවතු වල ඵලදායීතා වර්ධනය පිළිබඳව පුහුණු කරන ලදී. මෙම ධනසවිස වැඩසටහන 2016 වර්ෂයේදී අපනයන කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තුව විසින් හඳුන්වා දෙනු ලැබුවේ ගෙවතු 50,000 ක් ඇති කිරීම ඉලක්ක කර ගෙනය. 2017 වර්ෂයේදී මෙම ඉලක්කය ගෙවතු 140,000 ක් දක්වා වැඩි කරන ලදී. ව්‍යාප්ති නිලධාරීන් සහ සංවර්ධන නිලධාරීන් දිස්ත්‍රික් මට්ටමින් මෙම ඉලක්කය සාර්ථකව සපුරාගෙන ඇත.

වගුව: 4.2.2.4: ස්ථාපනය කරන ලද ගෙවතු සංඛ්‍යාව - 2017

දිස්ත්‍රික්කය	ලක්ෂ ගෙ.ධ.	ලභාකරගත්		ආතිකරන ලද ගෙවතු සංඛ්‍යාව (ගෙවතු වගා අනුව)									
		ලභාකරගත් (සමෘද්ධි)	ලභාකරගත් (වෙනත්)	ගම්/ පුවක්	කුරුළු/පුව.	සාදික් කා	කරාඬු	පුවක්	කෝ./ ගම්.	පැහිරි	ගම්/වැ නි.	ගොරකා	කහ
බදුල්ල	6,000	2,516	3,987	6,343	-	-	-	160	-	-	-	-	-
කොළඹ	2,050	-	2,328	2,146	28	102	-	52	-	-	-	-	-
කළුතර	7,500	-	8,510	7,543	287	635	-	45	-	-	-	-	-
ගාල්ල	11,900	745	14,536	10,131	5,115	-	-	35	-	-	-	-	-
ගම්පහ	10,000	674	7,683	8,262	16	-	-	79	-	-	-	-	-
හම්බන්තොට	8,000	2,784	4,958	6,048	1,369	-	-	237	-	88	-	-	-
මහනුවර	13,250	1,908	8,537	6,907	1	2,825	177	310	171	-	6	48	-
කෑගල්ල	11,100	1,943	9,816	10,072	126	1,152	260	70	-	-	79	-	-
කුරුණෑගල	13,050	3,510	8,085	11,241	2	232	-	120	-	-	-	-	-
මාතලේ	7,100	227	6,036	5,233	60	775	56	61	-	-	-	78	-
මාතර	8,000	815	8,947	7,336	1,509	193	-	-	-	-	-	724	-
මොණරාගල	10,200	3,874	4,664	8,290	46	-	-	202	-	-	-	-	-
නුවර එළිය	5,300	1,713	3,057	3,431	-	16	449	31	778	-	-	65	-
රත්නපුර	15,650	7,364	12,409	12,402	6,215	-	-	1,059	-	97	-	-	-
පුත්තලම	2,500	605	647	1,251	1	-	-	-	-	-	-	-	-
අම්පාර	4,400	484	3,942	3,558	136	-	-	408	-	-	-	-	324
පොළොන්නරුව	2,100	938	1,458	2,317	51	-	-	28	-	-	-	-	-
අනුරාධපුර	1,900	-	1,204	708	188	-	-	308	-	-	-	-	-
එකතුව	140,000	30,100	110,804	113,219	15,150	5,930	942	3,205	949	185	85	915	324
මුළු එකතුව			140,904										140,904

වගුව: 4.2.2.1: ස්ථාපනය කරන ලද ගෙවතු සංඛ්‍යාව - 2017



වගුව: 4.2.2.5: ධනසවිස ගෙවතු වගා සංවර්ධන වැඩසටහන යටතේ පැළ නිකුත් කිරීම

දිස්ත්‍රික්කය	පැළ නිකුත් කිරීම								
	ගම්මිරිස්	කුරුඳු	සාදික්කා	කරාබු	පුවක්	කෝපි	පැහිරි	වැනිලා	ගොරකා
කොළඹ	79,081	17,600	380	-	3,560	-	-	-	-
ගම්පහ	260,252	9,600	-	-	80,875	-	-	-	-
කළුතර	256,030	161,400	1,982	-	24,935	-	-	-	-
ගාල්ල	317,330	2,936,725	-	-	12,670	-	-	-	-
මාතර	277,787	923,500	933	-	1,540	-	-	-	2,289
හම්බන්තොට	190,210	762,450	-	-	116,177	-	176,000	-	-
මහනුවර	224,979	600.00	10,869	868	26,086	9,885	-	127	509
මාතලේ	164,155	8,022	3,744	206	78,900	20.00	-	-	234
නුවර එළිය	101,510	-	149	1,687	14,360	46,380	-	-	325
කුරුණෑගල	375,169	1,000	1,025	-	70,565	567	-	-	-
පුත්තලම	42,150	500.00	-	-	6,290	100	-	-	-
කෑගල්ල	365,408	81,600	4,605	985	25,947	-	-	1,540	-
රත්නපුර	413,420	3,605,740	-	-	219,565	-	194,000	-	-
බදුල්ල	235,264	-	-	-	40,855	-	-	-	-
මොණරාගල	330,055	24,700	-	-	91,690	-	-	-	-
අම්පාර	118,444	75,200	-	-	69,040	-	-	-	-
අනුරාධපුර	74,948	25,500	-	-	6,340	-	-	-	-
පොළොන්නරුව	20,296	108,750	-	-	32080	-	-	-	-
එකතුව	3,846,488	8,742,887	23,687	3,746	921,475	56,952	370,000	1,667	3,357
	13,970,259								

4.2.3: අපනයන කෘෂිකර්මාන්ත ප්‍රවර්ධන වැඩසටහන

මෙම වැඩසටහනේ මූලික පරමාර්ථය අපනයන කෘෂිකර්මාන්ත පාර්ශවකරුවන් අතර ගුණාත්මකභාවය පිළිබඳ දැනුවත් කිරීම සහ ප්‍රවර්ධනය සඳහා කුළුබඩු උද්‍යාන පිහිටුවීමය. මෙම අරමුණින්, පාර්ශවකරුවන් දැනුවත් කිරීමේ වැඩසටහන් සහ මාතලේ සහ දැල්පිටියේ පිහිටි අපනයන කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තුවට අයත් කුළුබඩු උද්‍යාන වල යටිතල පහසුකම් සංවර්ධන වැඩසටහන් සැලසුම් කෙරිණි. තවද, අපනයන කෘෂිකර්මාන්ත ගොවීන් ලියාපදිංචි කිරීමේ වැඩසටහනක්ද ආරම්භ කරන ලදී. තාක්ෂණික ගැටළු හේතුවෙන් යටිතල පහසුකම් සංවර්ධනය ඉටුකර ගත නොහැකි විය. වෙළඳ ප්‍රවර්ධන වැඩසටහනේ ප්‍රගතිය වගුව 4.2.3.1 හි දක්වා ඇත.

වගුව: 4.2.3.1: වෙළඳ ප්‍රවර්ධන වැඩසටහනේ ප්‍රගතිය

ව්‍යාපෘතිය	ක්‍රියාකාරකම	ප්‍රගතිය
3.1) කුළුබඩු උද්‍යාන සංවර්ධනය කිරීම	කුළුබඩු උද්‍යාන සංවර්ධනය දැල්පිටියේ දැනට පවත්නා ශ්‍රවණාගාරය සහ කාර්යාලීය ගොඩනැගිල්ල අලුත්වැඩියා කිරීම	සම්පූර්ණ කර ඇත.
3.2) ගොවීන් ලියාපදිංචි කිරීම	ගොවීන් ලියාපදිංචිය	ගොවීන් 6,814 ලියාපදිංචි කරන ලදී
3.3) වෙළඳාමට පහසුකම් සැපයීම	වෙළඳාමට පහසුකම් සැපයීම	වැඩසටහන් 8ක් සම්පූර්ණ කර ඇත.
3.4) වෙළඳ ප්‍රවර්ධනය	වෙළඳ ප්‍රවර්ධනය	වැඩසටහන් 2ක් සම්පූර්ණ කර ඇත. (කුරුඳු මංගලයා සහ මහනුවර දළඳා මාළිගාවට කුළුබඩු පුසා කිරීමේ උත්සවය)
3.5) අපනයන කෘෂිකර්මාන්ත වල ගුණාත්මය වර්ධනය කිරීම	අපනයන කෘෂිකර්මාන්ත වල ගුණාත්මය වර්ධනය කිරීම	තෙතමන මාපක 75 ක් බෙදා හරිනු ලැබිණි.

4.2.4: ආංශික නව්‍යකරණ වැඩසටහන

4.2.4.1. අපනයන කෘෂිබෝග කාබනික ගම්මාන ස්ථාපනය කිරීම

ශ්‍රී ලංකාවේ නිෂ්පාදිත කුළුබඩු විවිධ අන්තර්ජාතික වෙළඳපලවල් වලට අපනයනය කරනු ලබන අතර විශේෂයෙන්ම, වර්තමානයේදී සංවර්ධිත රටවල පාරිබෝගිකයෝ කාබනික නිෂ්පාදන මිලදී ගැනීමට වඩාත් සැලකිලිමත් වෙති. ශීඝ්‍රයෙන් වෙනස්වන ලෝක වෙළඳපල තත්වයන් හා සමග සමපාත වීමට නම් අපගේ කුළුබඩු නිෂ්පාදකයන්ට ඔවුන්ගේ ශාඛා විද්‍යාත්මක භාවිතාවන් වෙනස් කිරීමට සිදුවනු ඇත.

වගුව: 4.2.4.1: කාබනික කෘෂිකර්ම ගම්මාන ස්ථාපනය කිරීමේ ප්‍රගතිය

ව්‍යාපෘතිය	ක්‍රියාකාරකම	ප්‍රගතිය
4.1) කාබනික කෘෂි ගම්මාන ස්ථාපිත කිරීම	4.1.1) රෝපණ ද්‍රව්‍ය සැපයීම	හෙක්ටයාර 24.3 ක් සඳහා පැළ නිකුත් කිරීම
	4.1.2) සාම්ප්‍රදායික ඉඩම් කාබනික වගා ඉඩම් බවට පරිවර්තනය කිරීම සඳහා ආයෝජන ආධාර සැපයීම	හෙක්ටයාර 142.6
	4.1.3) කාබනික ගම්මාන සහතිකකරණය	අපනයන කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තුව යටතේ සංවිධාන 30ක් ලියාපදිංචි කරන ලදී.
	4.1.4) සාධාරණ වෙළඳ සලකුණ (fair-trade logo) යටතේ කාබනික ගම්මාන සහතිකකරණය	සාධාරණ වෙළඳ සහතිකකරණය සඳහා ගොවි සංවිධාන 5ක් සුදානම් විය.
	4.1.5) පාර්ශවකරුවන් සඳහා වන පුහුණු වැඩසටහන් (බදුල්ල, ගාල්ල, රත්නපුර සහ කෑගල්ල)	වැඩසටහන් 3ක් සම්පූර්ණ කර ඇත. (බදුල්ල, රත්නපුර සහ කෑගල්ල)
	4.1.6) කාබනික කෘෂිකර්මයේ මූලික මාර්ගෝපදේශ සඳහා අත්පොත් සහ උපදෙස් සංග්‍රහ පිළියෙල කිරීම	අත්පොත් 5000 ක් මුද්‍රණය කරන ලදී.
	4.1.7) පාරිසරික හරිත ගම්මාන සඳහා ගොවීන් තෝරා ගැනීම සහ ලියාපදිංචි කිරීම	ගොවීන් 2000 ක් ලියාපදිංචි කරන ලදී.

4.2.4.2: පාර්ශවකරුවන් අතර යහ කෘෂිකාර්මික පුරුදු (GAP) සහ යහ නිෂ්පාදන පුරුදු (GMP) ජනප්‍රිය කරවීම

පවතින පසු අස්වනු පිරිසැකසුම් මධ්‍යස්ථාන වල ප්‍රමිතිය ඉහළ නැංවීමේ අරමුණ ඇතිව, අපේක්ෂිත මට්ටමට සරිලන ලෙස තමන්ගේ පිරිසැකසුම් ක්‍රමවේදයන් වැඩිදියුණු කර ගැනීම සඳහා එම මධ්‍යස්ථාන

හිමියන් දිරි ගන්වන ලදී. ඉහත වැඩසටහන යටතේ යහපත් නිෂ්පාදන පුරුදු වලට අදාළ ප්‍රමිතින්ට ගැලපෙන අයුරින් පිරිසැකසුම් මධ්‍යස්ථාන 14 ක් වැඩි දියුණු කරන ලදී.

වගුව: 4.2.4.2 යහපත් කෘෂිකාර්මික පුරුදු (GAP) සහ යහපත් නිෂ්පාදන පුරුදු (GMP) පිළිබඳ මධ්‍යස්ථාන පිහිටුවීමේ ප්‍රගතිය

ව්‍යාපෘතිය	ක්‍රියාකාරකම	ප්‍රගතිය
4.2) අපනයන කෘෂිබෝග පාර්ශව කරුවන් අතර යහපත් කෘෂිකාර්මික පුරුදු (GAP) සහ යහපත් නිෂ්පාදන පුරුදු (GMP) ජනප්‍රිය කරවීම	4.2.1) පාර්ශවකරුවන්ගේ දැනුම සහ කුසලතා වර්ධනය කිරීම සඳහා දැනුවත් කිරීමේ සහ පුහුණු වැඩසටහන් මෙහෙය වීම	වැඩසටහන් 5 ක් සම්පූර්ණ කරනු ලැබ ඇත.
	4.2.2) යහපත් නිෂ්පාදන පුරුදු සම්බන්ධයෙන් සහතික කරනු ලැබූ පිරිසැකසුම් මධ්‍යස්ථාන (සහතිකකරණ පිරිවැය) ස්ථාපනය කිරීම	සහතිකකරණය සඳහා මධ්‍යස්ථාන 14 ක් සූදානම් කරන ලදී.

4.2.4.3: උචිත තාක්ෂණය භාවිතයෙන් අපනයන කෘෂිබෝග වල ගුණාත්මය දියුණු කිරීම

වගුව: 4.2.4.3 උචිත තාක්ෂණය ලබාදීමේ ප්‍රගතිය

කුරුදු සැකසුම් මධ්‍යස්ථාන/ ඒකක					
දිස්ත්‍රික්කය	මධ්‍යම		කුඩා		
	නිර්දේශිත සංඛ්‍යාව	ගෙවීම් සඳහා අනුමත සංඛ්‍යාව	නිර්දේශිත සංඛ්‍යාව	ගෙවීම් සඳහා අනුමත සංඛ්‍යාව	ගෙවන ලද සංඛ්‍යාව
ගම්පහ			3	3	2
කළුතර	4	4			
ගාල්ල			10	10	9
මාතර	1	1	13	9	6
මාතලේ			2		
කුරුණෑගල	1	1			
රත්නපුර			1	1	1
මොණරාගල			1		
එකතුව	6	6	30	23	18

4.2.4.4: සන්නිවේදන ක්ෂේත්‍රයේ සංවර්ධනය

සන්නිවේදන හා මාධ්‍ය අංශය ක්‍රියාත්මක වන්නේ අපනයන කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තුව විසින් කරගෙන යනු ලබන අපනයන කෘෂිබෝග ප්‍රවර්ධන ක්‍රියාකාරකම් ඉහළ නැංවීම සඳහාය. මෙම අංශයේ ප්‍රධාන වගකීම වනුයේ නව තාක්ෂණය, පර්යේෂණ සොයාගැනීම් සහ දැනුම ගුවන් විදුලිය, රූපවාහිනිය සහ මුද්‍රිත මාධ්‍ය වැනි ජනමාධ්‍ය ඔස්සේ පාර්ශවකරුවන්ට බෙදා හැරීමයි.

වගුව: 4.2.4.4: සන්නිවේදන අංශයේ ප්‍රගතිය

ක්‍රියාකාරකම	ප්‍රගතිය
මුද්‍රිත මාධ්‍ය	අත්පත්‍රිකා 220,000 ක් සිංහල, දෙමළ, සහ ඉංග්‍රීසි භාෂාවන්ගෙන් මුද්‍රණය කර මහජනතාවට බෙදාහරින ලදී.
	විශේෂ ප්‍රදර්ශන සහ වෙනත් උත්සව වලට විශාල ආකෘතියේ පුවරු සැලසුම් කර මුද්‍රණය කරන ලදී.
	දිනමිණ පුවත්පතේ අපනයන කෘෂිබෝග මිල ගණන් පළ කිරීම පළ කරන ලද වෙළඳ දැන්වීම් ප්‍රමාණය - 52
විද්‍යුත් මාධ්‍ය - රූපවාහිනිය	මාසයේ 2වන සහ 4 වන සිකුරාදා දිනයන්හි දී ප.ව.6.00 ට රූපවාහිණි නාලිකාව ඔස්සේ “සැඟවුණු කහවනු” වැඩසටහන විකාශනය කරන ලද වැඩසටහන් සංඛ්‍යාව -24
	ස්වාධීන රූපවාහිණි නාලිකාව ඔස්සේ “රන්මසු උයන” වැඩසටහන විකාශනය කරන ලද වැඩසටහන් සංඛ්‍යාව - 6
	අන්තර්ජාතික ගම්මිරිස් ප්‍රජාවගේ සමුළුව සඳහා වාර්තා වැඩසටහන් 2 ක් නිෂ්පාදනය කෙරිණි. නිෂ්පාදනය කරන ලද රූපවාහිණි වෙළඳ දැන්වීම් සංඛ්‍යාව - 11
	කුරුඳු සහ ගම්මිරිස් වල ඵලදායීතා වර්ධනය සහ බුබුළු නෙලීම පිළිබඳ රූපවාහිණි වෙළඳ දැන්වීම් නිෂ්පාදනය කරන ලදී.
විද්‍යුත් මාධ්‍ය - ගුවන්විදුලිය	“රස ජනනි” වැඩසටහන සෑම සෙනසුරාදාවකම ප.ව.4.00 ට කඳුරට සේවය (FM 107.3) ඔස්සේද, ප.ව. 4.30 ට රුහුණු සේවය (F.M.107.3), වෙළඳ සේවය (F.M.94.3), රජරට සේවය (F.M.107.3), වයඹ සේවය (F.M.90.1) ඔස්සේද කරනු ලබන එකවර විකාශය විකාශනය කරන ලද වැඩසටහන් සංඛ්‍යාව -43
	අයි.ටී.එන්. F.M 93.5 සහ 93.7 ඔස්සේ සෑම ඉරිදාවකම- “රස මංජරි” ගුවන් විදුලි වැඩසටහන
	ස්පයිස් ස්ටාර් විනෝදජනක වැඩසටහන ප්‍රචාරය කරන ලද වැඩසටහන් සංඛ්‍යාව - 44
	කෘෂි එල්.එම්. ගුවන් විදුලි වැඩසටහන - වෙබ් විකාශයක් ප්‍රචාරය කරන ලද වැඩසටහන් සංඛ්‍යාව - 20
ප්‍රදර්ශන	ප්‍රදර්ශන 11ට සහභාගී විය. ප්‍රදර්ශන කුටි සැලසුම් කර ඉහත ස්ථානයන්හි සවි කරන ලදී.

4.2.4.5: වෙනත් වැඩසටහන්

බිම්මල් වගා කිරීමේ වැඩසටහන

මෙම වැඩසටහන ආරම්භ කරන ලද්දේ ග්‍රාමීය අංශය වෙත බිම්මල් වගාවේ තාක්ෂණය අත්පත් කර ගැනීම සඳහා පහසුකම් සැපයීම සහ බිම්මල් මඩු ස්ථාපිත කිරීම සඳහා ආයෝජන ආධාර සම්පාදනය තුළින් ආර්ථිකය ඉහළ නැංවීම සඳහාය. මෙම වැඩසටහන සඳහා අරමුදල් සැපයීම ප්‍රාථමික කර්මාන්ත අමාත්‍යාංශය මගින් සිදුවූ අතර එය ක්ෂේත්‍රයේ ක්‍රියාත්මක කිරීම අපනයන කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තුවේ ව්‍යාප්ති කාර්ය මණ්ඩලය විසින් සිදුකරන ලදී. 2017 වර්ෂයේදී බිම්මල් වගා ගෘහ ඒකක 212 ක් ස්ථාපනය කරන ලදී.

අන්තෘපි වගා වැඩසටහන

මෙම වැඩසටහන ප්‍රාථමික කර්මාන්ත අමාත්‍යාංශය විසින් අරමුදල් යොදවා ආරම්භ කරන ලද්දේ අන්තෘපි වල අපනයන පරිමාව සහ ඉන් උපයන ආදායම ඉහළ නැංවීමට හා වගාකරුවන්ගේ ආදායම වැඩිකිරීමේ පරමාර්ථයෙනි. එය ක්ෂේත්‍රයේ ක්‍රියාත්මක කිරීම අපනයන කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තුවේ ව්‍යාප්ති කාර්ය මණ්ඩලය විසින් ඉටු කරන ලදී. අන්තෘපි වගා වැඩසටහනේ ප්‍රගතිය 4.2.4.5. වගුවේ දක්වා ඇත.

වගුව: 4.2.4.5: අන්තෘපි වගා වැඩසටහනේ ප්‍රගතිය

දිස්ත්‍රික්කය	තවත් සංඛ්‍යාව	වපසරිය (හෙක්.)	සහභාගී වූ ගොවින් සංඛ්‍යාව	වපසරිය (හෙක්.)
කුරුණෑගල	25	21.5	47	36.25
ගම්පහ	09	8.5	80	68.5

පර්යේෂණ ஆராய்ச்சி Research



5. පර්යේෂණ අංශය

5.1: පර්යේෂණ අංශයේ තාක්ෂණික ක්‍රියාකාරීත්වය හා සංවිධානය

අතිරේක අධ්‍යක්ෂ ජනරාල් (පර්යේෂණ) ගේ අධීක්ෂණය යටතේ ක්‍රියාත්මක වන පර්යේෂණ අංශයට අපනයන කෘෂිකර්ම බෝග පිළිබඳව පර්යේෂණ ඒකකය ආර්ථික පර්යේෂණ ඒකකය හා පැලෑටි සංරක්ෂණ ඒකකය යන ප්‍රධාන ඒකක තුනක් අයත් වේ. අපනයන කෘෂි බෝග වල නිෂ්පාදනය, ඵලදායිතාවය හා ගුණාත්මක භාවය වැඩි දියුණු කරනු පිණිස ගොවීන්ගේ ගැටළු විසඳීම සඳහා මධ්‍යම පර්යේෂණ මධ්‍යස්ථානය හා උප පර්යේෂණ මධ්‍යස්ථාන හයක් විසින් යෝග්‍ය තාක්ෂණය සංවර්ධනය කිරීමෙහි ලා අබන්ධව නියැලී සිටියි. මෙම පර්යේෂණ මධ්‍යස්ථාන පිහිටා ඇති ස්ථාන හා ඒවා මගින් සිදු කෙරෙන කාර්යන් පහතින් දැක්වේ.

- මධ්‍යම පර්යේෂණ මධ්‍යස්ථානය, මාතලේ - අපනයන කෘෂි බෝග පිළිබඳ බහුවිධ පර්යේෂණ කටයුතු (කුරුඳු, සිට්‍රොනෙල්ලා හා බුලත් පිළිබඳ හැර)
- ජාතික කුරුඳු පර්යේෂණ හා පුහුණු මධ්‍යස්ථානය, පලොල්පිටිය, මාතර - කුරුඳු හා සිට්‍රොනෙල්ලා පිළිබඳ බහුවිධ පර්යේෂණ කටයුතු හා පුහුණු වැඩසටහන.
- බුලත් සහ අතුරුවගා පර්යේෂණ මධ්‍යස්ථානය, නාරම්මල - පොල් සහ බුලත් සමඟ අපනයන කෘෂි බෝග අතුරුවගාව පිළිබඳ පර්යේෂණ කටයුතු.
- පටක රෝපණ විද්‍යාගාරය හා මධ්‍යම පැල තවාන, වල්පිට - පටක රෝපණ පර්යේෂණ හා ශාක ප්‍රචාරණය හා පැළ නිෂ්පාදනය.
- උප පර්යේෂණ මධ්‍යස්ථානය, කුන්ඩසාලේ - ප්‍රධාන ලෙස කොකෝවා, කිතුල්, ඉඟුරු, සහ කහ පිළිබඳ බහුවිධ පර්යේෂණ කටයුතු.
- උප පර්යේෂණ මධ්‍යස්ථානය, නිල්ලඹ - විවිධ වගා පද්ධති පිළිබඳ පර්යේෂණ
- උප පර්යේෂණ මධ්‍යස්ථානය, දැල්පිටිය - කාබනික වගාව සහ කුළුබඩු උද්‍යානය.
- ආර්ථික පර්යේෂණ ඒකකය, ප්‍රධාන කාර්යාලය, ජේරාදෙණිය - ආර්ථික විද්‍යා සහ අලෙවිකරණය පිළිබඳ පර්යේෂණ.

ප්‍රධාන පර්යේෂණ මධ්‍යස්ථානය සහ පැලෑටි ආරක්ෂණ ඒකකය, මාතලේ අධ්‍යක්ෂ (පර්යේෂණ) යටතේ ක්‍රියාත්මක වේ. කුරුඳු පර්යේෂණ මධ්‍යස්ථානය සහ බුලත් පර්යේෂණ මධ්‍යස්ථානයද අධ්‍යක්ෂ (පර්යේෂණ)වරුන්ගේ අධීක්ෂණය යටතේ ක්‍රියාත්මක වන අතර, අනෙක් උප පර්යේෂණ මධ්‍යස්ථාන අදාළ පර්යේෂණ නිලධාරීන් යටතේ පාලනය වේ.

ජර්මානු පර්යේෂණ මධ්‍යස්ථානයේ හා අනෙකුත් උප පර්යේෂණ මධ්‍යස්ථානයන්හි 2017 වසරේ ක්‍රියාත්මක කරන ලද පර්යේෂණ ව්‍යාපෘතිවල ප්‍රගතිය, බෝගය හා අංශයට අදාළව පහත පරිදි වේ.

5.2: 2017 වර්ෂය තුළ අපනයන කෘෂි හෝග සම්බන්ධ පර්යේෂණවල ප්‍රගතිය

5.2.1: කුරුඳු

ගෞරව්‍ය විද්‍යා හා බෝග වැඩිදියුණු කිරීම.

පිරිස් කුරුඳු වල ඉහළ ගුණාත්මක ලක්ෂණ හා තෝරාගත් කුරුඳු ප්‍රභේදයන් (ශ්‍රී ගැමුණු හා ශ්‍රී විජය) සමග ඇගයීමට ලක් කිරීම සහ සැසඳීම

ගාල්ල දිස්ත්‍රික්කයේ කුරුඳු වගාකරුවන් විසින් “පිරිස් කුරුඳු” වශයෙන් නම්කර ඇති මෙම ප්‍රභේදය සෘජු ශක්තිමත් කඳ, දිගු පුරුක්, රෝස පැහැයට හුරු රන්වන් දුඹුරු වර්ණයෙන් හෙබි පොතු සහ වර්ෂය පුරාම පොතු ගැලවීමේ හැකියාව වැනි ඉහළ ගුණාත්මක ලක්ෂණ පෙන්වුම් කරයි. එබැවින් මෙම අධ්‍යයනය සිදුකෙරුණේ ශ්‍රී ගැමුණු හා ශ්‍රී විජය වැනි තෝරාගත් ප්‍රභේදයන් සමග සංසන්දනය කරමින් මෙම ප්‍රභේදයේ ඇති ඉහළ ගුණාත්මක ලක්ෂණ හඳුනාගැනීමට සහ ඇගයීමටත් අනාගත කුරුඳු ප්‍රභේද වැඩි දියුණු කිරීමේ වැඩ සටහන් වලදී “ පිරිස් කුරුඳු” යොදාගැනීමේ හැකියාව සොයා බැලීමටත් ය. මෙතෙක් සිදු කර ඇති නිරීක්ෂණවලට අනුව මෙතෙක් තෝරා ඇති ප්රභේද වෙනත් ප්‍රභේදයන් හා සසඳන කළ තෝරාගත් දර්ශයන්ගෙන් (A1) වැඩි අස්වැන්නක්, විශාල වර්ධන විලාශයක්, රෝග සහ පළිබෝධ හානිවල අඩු ග්‍රාහිතාවයක් සහ දිගු පුරුක් සහිත සෘජු කඳක් ඇති බව ප්‍රත්‍යක්ෂ විය. මෙම තෝරාගත් දර්ශයේ කඳක සාමාන්‍ය වියළි පොතු අස්වැන්න ග්‍රෑම් 183 ක් විය.

ඉහළ ගුණාත්මක ලක්ෂණ වලින් හෙබි උසස් ප්‍රභේද

ඉහළ ගුණාත්මක ලක්ෂණ වලින් හෙබි උසස් ප්‍රභේද නිෂ්පාදනය කිරීම සඳහා තෝරාගත් කුරුඳු ප්‍රභේදයන් අතර දෙමුහුම් ක්‍රියාවලිය තුළින් දෙමුහුන් පැළ 46 ක් නිෂ්පාදනය කර ක්ෂේත්‍රයේ ස්ථාපිත කරන ලදී. පැළ පරීක්ෂණයෙන් සහ ඇගයීමෙන් පසු නිර්දේශිත ගෞරව්‍ය විද්‍යා භාවිතාවන් යටතේ වැඩිදුර ඇගයීම සඳහා උසස් ලක්ෂණ (වැඩි පොතු, අස්වැන්න සහ පළිබෝධ සහ රෝගවල අඩු තීව්‍රතාව) වලින් යුත් දර්ශයන් තුනක් තෝරාගන්නා ලදී.

කුරුඳු පොත්තේ ඇති වැලිමය වයනය

කුරුඳු පොතු පටක තුළ ඇති වැලිමය වයනය ඇතිවීමේ මූලික පදනම හඳුනාගැනීම සඳහා කඳේ විවිධ මේරීම් මට්ටම්වලදී ප්‍රමිතියෙන් යුතු පැළ ලෙස ශ්‍රී ගැමුණු ප්‍රභේදය සලකමින් එයට සන්සන්දනාත්මකව බලපෑමට ලක්වූ පොතු සාම්පල් වල මුළු මූලද්‍රව්‍ය ප්‍රමාණය තීරණය කරන ලදී. ලබාගත් ප්‍රතිඵල වලට අනුව ප්‍රත්‍යක්ෂ වූයේ ශ්‍රී ගැමුණු ප්‍රභේදයට වඩා වැලිමය වයනයකින් යුත් පොතු පටක වල වැඩි කැල්සියම් ප්‍රමාණයක් අඩංගුවන බවත් එය කඳේ මෝරා යාමත් සමග වැඩි වන බවත්ය. ශ්‍රී ගැමුණු ප්‍රභේදයට වඩා නොමේරූ වැලිමය වයනයකින් යුත් කඳන් (විෂ්කම්භය සෙ. මී. 2ට වැඩි) ඇලුමිනියම්, පොටෑසියම්, සෝඩියම්, යකඩ සහ කොපර් ප්‍රමාණය වැඩි වූ අතර මැග්නීසියම් ප්‍රමාණය අඩු විය. මේරීමත් සමග ශ්‍රී ගැමුණු ප්‍රභේදයේ පොටෑසියම් සහ සෝඩියම් ප්‍රමාණය වෙනස් නොවීය. කෙසේ වුවද එය බලපෑමට ලක්වූ

පැළවල සැලකිය යුතු අඩුවක් පෙන්වූ අතර අඩු මට්ටම් වලදී එය ආසන්න වශයෙන් නියතයක්ව පැවතිණි. එසේම, බලපෑමට ලක්වූ පැළවල ඇලුමිනියම්, යකඩ සහ කොපර් මට්ටම් මේරීමත් සමග අඩුවූ අතර ශ්‍රී ගැමුණු ප්‍රභේදයෙහි මේරීමත් සමග සැලකිය යුතු විචලනයක් දක්නට නොවීය. ශ්‍රී ගැමුණු ප්‍රභේදයෙහි මැග්නීසියම් මට්ටම සැලකිය යුතු ලෙස අඩුවිය. කෙසේ වෙතත් බලපෑමට ලක්වූ පැලෑටිවල එය ඉහල මට්ටම්වලදී ආසන්න වශයෙන් නියතයක්ව පැවතිණි.

පැලෑටි හෝමෝනවල විවිධ සාන්ද්‍රවල බලපෑම

කුරුඳුවල මුල් ඇදීම සහ අතු කැබලි වල වර්ධනය කෙරෙහි පැලෑටි හෝමෝන වල විවිධ සාන්ද්‍රණ (IBA සහ NAA) ඇතිකරන බලපෑම විමර්ශනය කිරීම සඳහා පර්යේෂණයක් සිදුකරන ලදී. IBA (Indole -3-butyrac acid) සහ NAA (Naphthalene acetic acid) මුල් ඇදීමේ හෝර්මෝන ලෙස භාවිතා කරන ලද අතර මට්ටම් 06 ක සාන්ද්‍රණ (IBA සහ NAA 0, 200, 400, 600, 800, 1000ppm) පරීක්ෂණයට ලක්කරන ලදී. මෙම පරීක්ෂණයේ ප්‍රථිපල සලකා බලන විට IBA සහ NAA හි 0 - 1000ppm පරාසයේ සාන්ද්‍රණයෙන් කුරුඳු වල මුල් ඇදීම හෝ අතුකැබලිවල වර්ධනය කෙරෙහි සැලකිය යුතු බලපෑමක් ඇති නොකරයි. එසේම IBA සහ NAA (0 – 1000ppm) වල අන්තර් ක්‍රියාඵලය කුරුඳුවල අතුකැබලි වර්ධක ප්‍රචාරණය කෙරෙහි සැලකිය යුතු බලපෑමක් ඇති නොකරයි.

පාංශු හා ශාක පෝෂණය

කලින් ඩොලමයිට් නිර්දේශය වූ 500kg ha⁻¹ හා සසඳන විට ඩොලමයිට් 750kg ha⁻¹ බැගින් යොදන විට කුරුඳු වගාකෙරෙන පස්වල පාංශු pH අගය ඉහල යයි.

අඩි 4x3 පරතරයක් සහ කුරුඳු පැළ පේළි තුනකු අතර මැදින් ග්ලිරිසිඩියා පේළි දෙකක් (පාහින ලද ග්ලිරිසිඩියා අතු ක්ෂේත්‍රයට එකතුකරන ලදී) ඇතිව නිර්දේශිත රසායනික පොහොර ප්‍රමාණයෙන් අඩක් (අපනයන කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තු නිර්දේශය) යොදා කුරුඳු වගාකර වර්ෂ භයකින් පසුව 1277.9 kg ha⁻¹ ක වියළි පොතු අස්වැන්නක් ලැබිණි. මෙම අස්වැන්න නිර්දේශිත රසායනික පොහොර මාත්‍රාව (1203.2 kg ha⁻¹) යොදා කුරුඳු වගාකර ලබාගන්නා අස්වැන්නට වඩා වැඩිය.

වගාකර වර්ෂ දෙකකින් පසුව, නයිට්‍රජන් (N) 143kg ක්ද, සල්ෆර් (S) 163.5kg ක්ද ලබාදෙන ඇමෝනියම් සල්ෆේට් 675kg/ha ක සහ නයිට්‍රජන් 64 kg ක් ලබා දෙන යූරියා 139kg/ha ක කුරුඳු පොහොර මිශ්‍රණය යොදා කුරුඳු වගා කිරීමෙන් යූරියා හෝ ඇමෝනියම් සල්ෆේට් පමණක් යොදා නිර්දේශිත නයිට්‍රජන් මාත්‍රාව ලබාදීමෙන් වගාකෙරෙන කුරුඳු වලට වඩා වැඩි පැළ උසක් වාර්තා විය.

1066-8.05 පරාසයෙන් යුතු විවිධ pH මට්ටම් යටතේ කුරුඳු පැළ වල වර්ධන කාර්යඵලය අවුරුද්දක කාලයක් දක්වා පැළ තවානේදී නිරීක්ෂණය කරන ලදී. පරීක්ෂණ කාලය තුළ අවම pH වෙනස වාර්තා වූ pH අගය 5.04 දී පැළයක වැඩිම උස වාර්තා විය. ආරම්භක pH අගය 1.66ක් වූ උපරිම pH අගය 3 ලෙස වාර්තාවූ කුරුඳු පැළ වල ජීව කාලය මාස අටක් විය .

ශාක ආරක්ෂණය

කුරුඳු කුරු සඳහා ප්‍රශස්ථ අපනයන ගුණාත්මයක් ලබාගැනීම සඳහා ඒවා විවිධ උෂ්ණත්ව සහ සාපේක්ෂ ආර්ද්‍රතා (RH) සංකලන (15 °C/ 45% RH, 15 °C/ 60% RH, 30 °C/ 30% RH සහ 30 °C/ 60% RH) යටතේ දින 0, 3, 7 සහ 14 ක් ගබඩා කර තබන ලදී. 15°C සහ 30% RH යටතේ දින තුනක් කුරු ගබඩා කර තැබීම කුරුඳු කුරු අපනයනයට පෙර ඇසුරුම් කිරීම සඳහා ප්‍රශස්ථ තත්වය ලබා දුන්නේය. 15°C උෂ්ණත්වයක් සහ 60% සාපේක්ෂ ආර්ද්‍රතාවයක් යටතේ දිලීර සහ බැක්ටීරියා ජීව ප්‍රජා වර්ධනය දින 14 ක් ඇතුළත අඩු විය.

කුරුඳු පොත්ත රළුමේ රෝගය ආසාදිත කුරුඳු පොතුවල භෞතික ලක්ෂණ සමහරක් වන තැලීමේ කාලයට පොතුවල සනකම, තෙල් ප්‍රමාණය ආදිය රෝගයේ විවිධ නිවෘතතා මට්ටම් වලදී පරීක්ෂණයට භාජනය කරන ලදී. රෝගය උත්සන්න වත්ම තැලීමට ගන්නා කාලයද වැඩිවිය. සාමාන්‍යයෙන් නිරෝගීමත් පොත්තක් ආසාදිත පොත්තකට වඩා සනකමින් යුක්තය. පොත්තේ සනකම රෝගය උත්සන්න වෙත්ම ක්‍රමක්‍රමයෙන් වැඩිවුවත් නිරෝගී පොත්තක සනකම ඉක්මවා නොයයි. පොත්ත රළුමේ රෝගය ආසාදිත පොත්තක පොත තෙල් ප්‍රතිශතය ක්‍රමක්‍රමයෙන් 60% ක් දක්වා වැඩිවන අතර 60% න් පසුව තෙල් ප්‍රමාණවල මද අඩුවීමක් දක්නට ලැබේ. එය පොත්තක රළුමේ රෝගයේ මුල් අවධියේදී පොත්ත රළුමේ රෝගයට එරෙහිව ඇතිවන අභ්‍යන්තරික ප්‍රතික්‍රියාවක් විය හැකිය. එහෙත් ඉහලම තෙල් ප්‍රමාණය අඩංගු වී පැවතියේ නිරෝගී පොතුවලය.

පැළ වර්ධනයේදී මෙන්ම කුරුඳු වල තවත් පළිබෝධ සහ රෝග කළමනාකරණය සඳහා මුහුදු ජලයේ විවිධ සාන්ද්‍රණ කාබනික ද්‍රව්‍ය (ගොම පොහොර සහ පණු පොහොර) සමහරක් සමග පරීක්ෂණයට ලක්කරන ලදී. ගොම පොහොර සමග මුහුදු ජලය 1% ක් යෙදීම සැලකිය යුතු වැඩි වර්ධනයකට (පැළ උස) සහ අඩු පළිබෝධ සහ රෝග (පත්‍ර අංගමාරය, පත්‍රවල ගැටිති සහ පැළ මැක්කාගේ හානි) ව්‍යාප්තියකට හේතුවන බව සොයාගන්නා ලදී. මුහුදු ජලය නොමැතිව ගොම පොහොර සහ පණු පොහොර පමණක් යෙදීම සංසන්ධන මට්ටමට (තවත් පොහොර මිශ්‍රණය සමග ජලය පමණක්) වඩා වැඩි වර්ධන කාර්ය ඵලයක්ද අඩු පළිබෝධ සහ රෝග ව්‍යාප්තියකටද හේතුවිය.

පසු අස්වනු තාක්ෂණය

මූලික පිරිසැකසුමෙන් පසු අගය දාමයේ ස්ථර තුන අතර කුරුඳු කුරුවල ගුණාත්ම පරාමිතීන් පිළිබඳව අධ්‍යයනය

මාතර දිස්ත්‍රික්කයේදී අගය දාම ක්‍රියාවලියේ මූලික පිරිසැකසුමෙන් අනතුරුව කුරුඳු කුරුවල ගුණාත්ම පරාමිතීන් ගොවීන්, එකතුකරන්නන් සහ අපනයන කරුවන් යන මට්ටම් තුනකදී පරීක්ෂාවට ලක්කරන ලදී. මට්ටම් තුන අතර 0.05 වෙසෙසි මට්ටමේදී තෙතමන ප්‍රමාණ සහ සල්ෆර් මට්ටම් සැලකිය යුතු ලෙස වෙනස් විය. 0.05 වෙසෙසි මට්ටමේදී මට්ටම් තුන අතර වාෂ්පශීලී තෙල් ප්‍රමාණය, මුළු අළු ප්‍රමාණය, අම්ලවල අද්‍රාව්‍ය අළු ප්‍රමාණය සැලකිය යුතුලෙස වෙනස් නොවීය. ගොවියාගේ සහ එකතුකරන්නාගේ

මට්ටම වලදී අඩංගු ජල ප්‍රමාණය ශ්‍රී ලංකා ප්‍රමිතිකරණ පිරිවිතර (81:2010) සීමාවද ඉක්මවා තිබේ. මට්ටම් තුනම ශ්‍රී ලංකා ප්‍රමිතිකරණ පිරිවිතරයන්හි (81:2010) අම්ලවල අද්‍රාව්‍ය අළු ප්‍රමාණවල සීමා ඉක්මවා තිබේ. මට්ටම් තුනේදීම කුරුඳු කුරු කෘමීන්ගෙන් දූෂණයට පත්ව තිබූ අතර ගොවියන්ගේ සහ එකතුකරන්නන්ගේ මට්ටම්වලදී, කුරුඳු කුරු ක්ෂුද්‍ර ජීවී අපවිත්‍රණයට ලක්ව තිබෙනු දක්නා ලදී. අඩුම කෘමීන් හා ක්ෂුද්‍ර ජීවී සංඛ්‍යාව අපනයන කරුවාගේ මට්ටමේදී ඇතිවී තිබුණත් කුරුඳුවල සල්ෆර් අවශේෂයන් හමුවූයේ අපනයන කරුවාගේ මට්ටමේදී පමණි. එබැවින් කෘමීන් හා ක්ෂුද්‍ර ජීවීන් සංඛ්‍යාව අඩු කිරීම සඳහා අපනයන කරුවන්ට රසායනික ක්‍රමය භාවිතා කරන බව සනාථ වේ.

කුරුඳු ලීයේ සහ කුරුඳු කුරුඳුවල තෙල් ප්‍රමාණය

කුරුඳු ලීයේ සහ කුරුඳු කුරුඳු වල අඩංගු තෙල්වල ගුණාත්මය සහ ප්‍රමාණය පිළිබඳ විමර්ශනයක් සිදුකරන ලදී. තෙල් ප්‍රමාණයෙන් 0.08% ක් පමණ කුරුට්ටේ අඩංගුව තිබූ අතර කුරුඳු ලීයේ සැලකිය යුතු තෙල් ප්‍රමාණයක් අඩංගුව නොපැවතිනි. කුරුඳු කුරුට්ටේ ඉයුජීනෝල් වැඩිම ප්‍රමාණයක් (18.00 %) අඩංගුව තිබෙනු දැකිය හැකි විය.

පොතුවල සනකම අනුව කුරුඳු ශ්‍රේණිගතකිරීම

සකසන ලද කුරුඳු කුරු ශ්‍රේණි 9 සඳහා එක් එක් ශ්‍රේණියේ අඩංගු පොඩි (ඇතුළත පිරවුම්) හා කොපු (පිට කවර) බර අනුව කුමන ප්‍රතිශතයක් අඩංගු වේද යන්න පරීක්ෂා කිරීම සිදුකරන ලදී. 50% ලෙස සම අගයන් පොඩි (ඇතුළත පිරවුම්) හා කොපු (පිට කවර) සඳහා ලැබී ඇති කුරුඳු ශ්‍රේණිය වනුයේ C5 අති විශේෂ (හීන් කුරුඳු ශ්‍රේණියේ C5 Extra Special ශ්‍රේණියට වේ) ඇල්බා ශ්‍රේණිය සඳහා කොපු ප්‍රතිශතය 70% පමණ වන විට පොඩි 30% බවටද ,ගොරෝසු ශ්‍රේණිය සඳහා එම අගය කොපු 23% හා පොඩි 76% වශයෙන්ද ලැබී ඇත.

5.2.2 ගම්මිරිස්

ගෞරව්‍ය විද්‍යා

විවිධ කෘෂි-පාරිසරික කලාපයන්හිදී ගම්මිරිස් බෝගයේ වර්ධක හා ප්‍රජනක ලක්ෂණ මෙන්ම අස්වනු වෙනස්වීම් අධ්‍යයනය

පසුගිය වසර තුළ වැඩිම මල් පිපීමේ වාර ගණන වල්පිට ක්ෂේත්‍රයේ (06) නිරීක්ෂණය කල අතර, ඉන්පසුව වැඩිම සංඛ්‍යාවක් නිරීක්ෂණය කරන ලද්දේ හල්දුම්මුල්ල (04) සහ නාරම්මල (03) පර්යේෂණ ක්ෂේත්‍ර වලයි. කෙසේවුවද, මෙවර මාතලේ මෙන්ම කොලොන්න ක්ෂේත්‍ර වල මල් හටගැනීම සිදුවූයේ දෙවරක් පමණි. එහෙත් කොලොන්න ක්ෂේත්‍රයේ මල් පිපීමේ වාර දෙක අතර පරතරය සති 2 ක් පමණි. මෙය නිරීක්ෂණය කරන ලද්දේ කොලොන්න ප්‍රදේශයේ සාමාන්‍ය මල් පිපීමේ කාලය වන යල් වැසි සාමය තුළදී වේ. වල්පිට ක්ෂේත්‍රයේ මල් පිපීම යල සහ මහ වැසි සමයන් දෙකෙහිදීම නිරීක්ෂණය කරන

ලදී. මෙම මල් හටගැනීම් වාර ගණන ආදාළ ප්‍රදේශ වල වර්ෂාපතන රටාවන් සමඟ පැහැදිලි සම්බන්ධතාවයක් පෙන්වන ලදී.

විවිධ ජීව ආධාරක අනුව ගම්මිරිස් බෝගය විවිධ පරිසර සාධක වල කාර්යක්ෂම භාවිතය වෙනස්වීම එහි අස්වනු කෙරෙහි බලපාන ආකාරය අධ්‍යයනය

ජීව ආධාරක වර්ග 4 දීම ගම්මිරිස් වැල්වල වියනෙහි වර්ධනයන් මෙතෙක් සම්පූර්ණ වී නොමැත. එහෙත් වැල්වල වැඩිම වර්ධනයක් පෙන්වූ සූරිය වල හැර අනෙක් සෑම ආධාරකයක් මතදීම වැල්වල වර්ධනයෙහි විශේෂ වෙනසක් දක්නට නොලැබුණි. සූරිය ආධාරක මතදී වැඩි වර්ධනයක් පෙන්වුවද, ඒවායේ හරස් අතු සංඛ්‍යාව අඩුවීම හේතුවෙන් අඩු කරල් අස්වැන්නක් වාර්තාවිය. කරල් අස්වැන්නෙහි වැඩිම අමු බර ග්ලිරිසිඩියා ආධාරක යොදාගත් ගම්මිරිස් වල නිරීක්ෂණය කල අතර අස්වැන්නෙහි අමු බර සඳහා දෙවන හා තෙවන හිමිවූයේ පිලිවෙලින් කොට්ට හා එරබදු මත ගම්මිරිස් වලදී වේ. ගම්මිරිස් වියන පුරා කරල් ඇතිවීමේ ප්‍රතිශතය සෑම ආධාරකයක් මතදීම බොහෝදුරට සමාන විය. පසුගිය වසර වලදී මෙන්ම මෙවරද, ජීව ආධාරක වල වැඩිම ජීව ස්කන්ධ නිෂ්පාදනය ග්ලිරිසිඩියා වලද අඩුම නිෂ්පාදනය සූරිය වලද දක්නට ලැබුණි.

ගම්මිරිස් බෝගයේ ක්ෂේත්‍ර ස්ථාපනය, වර්ධනය සහ අස්වැන්න කෙරෙහි ක්ෂුද්‍ර ජල සම්පාදනයේ බලපෑම අධ්‍යයනය කිරීම

2015, 2016 සහ 2016 වසර වලදී සෑම ප්‍රතිකාරකයකම ක්‍රමයෙන් අස්වැන්න වැඩිවූ අතර 2017 වසරේ අස්වැන්න 2016 ට සාපේක්ෂව 60% කින් වැඩිවිය. 2016 සහ ඊට පෙර වසර වලදී විවිධ ප්‍රමාණ ජලසම්පාදනයන් සමඟ අස්වැන්නෙහි වෙනස්වීම් පරීක්ෂා කලවිට සපයන ලද ජල ප්‍රමාණය වැඩිවීමත් සමඟ අස්වැන්නද ක්‍රමයෙන් වැඩිවන වන බව පෙනුණි. එහෙත් 2017 වසරේදී එල වර්ධනය වන කාලයේදී ලැබූ වර්ෂාපතනය හේතුවෙන් සපයන ලද විවිධ ක්ෂුද්‍ර ජලසම්පාදන ප්‍රමාණයන්ගේ විශේෂ බලපෑමක් අස්වැන්නෙහි දක්නට නොලැබුණි. එසේවුවද, ගම්මිරිස් කරල් වල වයස මාස 5 දී ඒවායේ විවිධ අස්වනු පරාමිතීන්ගේ වෙනස පරීක්ෂාකලවිට ඒ සෑම ලක්ෂණයක්ම ලබාදුන් ජල ප්‍රමාණය වැඩිවීමත් සමඟ පැහැදිලි වෙනසක් පෙන්වන ලදී.

ගම්මිරිස් බෝගයේ වියනෙහි වර්ධනය සහ අස්වනු කෙරෙහි විවිධ අතු වර්ග වලින් ලබාගත් රෝපණ ද්‍රව්‍ය වල බලපෑම අධ්‍යයනය කිරීම

අධ්‍යයනය කෘෂි-පාරිසරික කලාප 3 ක සිදුකල අතර ඒ සෑම අවස්ථාවකදීම, ගම්මිරිස් වල වර්ධන හා අස්වනු ලක්ෂණ කෙරෙහි විවිධ රෝපණ ද්‍රව්‍ය වල පැහැදිලි බලපෑමක් ඇතිබව දක්නට ලැබුණි. හරස් අතු වලින් ලබාගත් රෝපණ ද්‍රව්‍ය වලට වඩා තුන් ගුණයකටත් වඩා වැඩි වර්ධනයක් මුදුන් රිකිලි සහ පා වැල් වලින් ලබාගත් රෝපණ ද්‍රව්‍ය වල නිරීක්ෂණය කරන ලදී. මාතලේ සහ නිල්ලඹේ ක්ෂේත්‍ර අතර වැල් වල වර්ධනයන්හි පැහැදිලි වෙනසක් නොපෙන්වුවද, නාරම්මල වැල් වල වර්ධනය සාපේක්ෂව අඩුවිය.

කෙසේ වුවද, ඉහත සෑම ක්ෂේත්‍රයකදීම වැඩිම හරස් අතු සංඛ්‍යාවක් දක්නට ලැබුණේ මුදුන් රිකිලි වලින් ලබාගත් රෝපණ ද්‍රව්‍ය වලින් ඇතිවූ වැල් වල වේ. මාතලේ හැරුනවිට අනෙක් ක්ෂේත්‍ර 2 දීම අස්වනු ලක්ෂණ වලද මෙවැනිම ප්‍රවණතාවක් දක්නට ලැබුණි.

ගම්මිරිස් බෝගයේ මල් පිපීම හා එල ඇතිවීම කෙරෙහි පාංශු තෙතමනයේ බලපෑම අධ්‍යයනය කිරීම

හරස් අතු වලින් ලබාගත් රෝපණ ද්‍රව්‍ය භාවිතයෙන් පොලිතීන් ගෘහයක් තුළ මෙම අධ්‍යයනය සිදුකල අතර එහිදී විවිධ ජලසම්පාදන ප්‍රමාණ සහ වියලි කාල පරතරයන්ගෙන් යුක්ත ප්‍රතිකාර ආකාර 8 කට එම ශාක ලක්කරන ලදී. ලබාදුන් ප්‍රතිකාරක අනුව මල් පිපීමට ගතවන කාලය සහ හටගන්නා මල් ප්‍රමාණය පරීක්ෂාකරන ලදී. වැඩිම මල් ඇතිවීමක් නිරීක්ෂණය කරන ලද්දේ දින 10 ක වියලි කාලයකට පසු වැලකට ජලය ලීටර් 6 ක් ලබාදුන් ශාක වලයි. ඒවායේ ජලසම්පාදනයෙන් පසු මල් ඇතිවීමට ගතවූ දින ගණනද සාපේක්ෂව අනෙක් ප්‍රතිකාරක වලට වඩා සාපේක්ෂව අඩු විය. අඩුම මල් ගණනක් දක්නට ලැබුණේ අඩුම ජල ප්‍රමාණයක් සහ වැඩිම දිගු වියලි කාලයක් ලබාදුන් ශාක වලය. මෙම ප්‍රතිඵලය මල් පිපීමට අවශ්‍ය වන ජල ප්‍රමාණය සහ වියලි කාලයේ දිග හඳුනාගැනීම සඳහා ඉතාමත් වැදගත් වන අතර ක්ෂේත්‍ර මට්ටමේදීද මෙය පරීක්ෂා කිරීම අත්‍යවශ්‍ය වේ.

මුදුන් රිකිලි මඟින් ඉහල ගුණාත්මයෙන් යුත් රෝපණ ද්‍රව්‍ය නිෂ්පාදනයේදී ඊට යොදාගන්නා ගම්මිරිස් අතු කැබැලි වල වයස් මට්ටමේ (විභේදන මට්ටමේ) බලපෑම පරීක්ෂාකිරීම

මේ සඳහා මුදුන් රිකිලි වල අග්‍රස්ථ කෙලවරේ සිට පහලට විවිධ වයස් මට්ටම් 5 ක අතු කැබැලි බන්දන් වල සිටුවා ඒවායේ වර්ධනයත් සමඟ වෙනස්වීම් ලක්ෂණ පරීක්ෂා කරන ලදී. එහිදී වැඩෙන නව රිකිල්ලේ දිග, පත්‍ර සංඛ්‍යාව, මුළු පත්‍ර ක්ෂේත්‍ර ඵලය, වර්ධනය වූ මුල් වල සම්පූර්ණ දිග, අතු වල වියලි බර හා මුල් වල වියලි බර යනාදී ලක්ෂණ පරීක්ෂා කල විට එම සියලු පරාමිතීන් සඳහා ඉහලම අගයයන් නිරීක්ෂණය කරන ලද්දේ තුන්වන වයස් මට්ටමේ (අර්ධ විභේදන මට්ටම - semi-hard wood) අතු කැබැලි වලින් ලබාගත් පැලවල වේ.

ග්ලිරිසිඩියා ජීව ආධාරක වල වියනේ වර්ධනයත් සමඟ ගම්මිරිස් වගාවේ ක්ෂුද්‍ර කාලගුණික තත්ත්ව හා අස්වනු පරාමිතීන්ගේ වෙනස්වීම් අධ්‍යයනය කිරීම

මෙහිදී ග්ලිරිසිඩියා වියන මඟින් ඇතිවන සෙවන ප්‍රතිශත තත්ත්ව 3 ක් (0%, 40-50% හා 70-80%) පවත්වාගත් අතර ඒවා තුළ ඇතිවන ක්ෂුද්‍ර කාලගුණික තත්ත්වයන්ගේ පැහැදිලි වෙනසක් දක්නට ලැබුණි. එහෙත් ග්ලිරිසිඩියා වියන ක්‍රමයෙන් වර්ධනයත් සමඟ පැවති වෙනස ක්‍රමයෙන් අඩුවන බව පෙනුණි. සෙවන ප්‍රතිශත 0% හා 70-80% තුළ පවත්වාගත් ගම්මිරිස් වල වියනේ උෂ්ණත්වයන්ගේ වෙනස මුලින් 5°C ක් වූ අතර එය ක්‍රමයෙන් 0 °C දක්වා අඩුවිය. එසේම එම ප්‍රතිකාරක වල පරිමාණික පාංශු තෙතමනය 12% සිට 20% දක්වා වැඩි විය. වැඩිම සෙවන (70-80%) යටතේ පැවති ගම්මිරිස් වියන තුළ පෙ.ව. 7.00 සහ ප.ව. 6.00 ට ආසන්න වේලාවන්හිදී කාබන්ඩයොක්සයිඩ් (CO₂) සාන්ද්‍රණය , සෙවන 0%

පැවති ගම්මිරිස් වියනෙහි CO₂ සාන්ද්‍රණයට වඩා සාපේක්ෂව ඉහල අගයක් ගත් අතර, පෙ.ව. 9.00 සිට ප.ව. 5.00 දක්වා අඛණ්ඩව සාපේක්ෂව පහළ අගයක පැවතුණි. මේ මඟින් ග්ලිරිසිඩියා වියන කප්පාදු කලවිට එම ගම්මිරිස් සඳහා CO₂ අවශෝෂණය කර ගැනීමේ වැඩි හැකියාවක් ඇති බව පැහැදිලි වෙයි. තවද, සෙවන ප්‍රතිශතය හා වර්ධන පරාමිතීන් ($R^2 = -0.730$) අතර මෙන්ම සෙවන ප්‍රතිශතය හා අස්වනු පරාමිතීන් ($R^2 = -0.601$) අතරත් පැහැදිලි සම්බන්ධතාවක් ඇති බවද හඳුනාගන්නා ලදී. මේ නිසා ගම්මිරිස් වගාව සඳහා ග්ලිරිසිඩියා ජීව ආධාරක භාවිතයේදී ඒවා නිසි අයුරින් කප්පාදු කිරීම ඉතාමත් වැදගත් කරුණක් බව අවබෝධ කරගත හැක.

විවිධ ජලසම්පාදන ප්‍රමාණ තත්ත්වයන් යටතේ ගම්මිරිස් වල මල් ඇතිවීම හා අස්වනු පරාමිතීන් ගේ වෙනස්වීම් අධ්‍යයනය කිරීම

ආරක්ෂිත පොලිතින් ගෘහයක් තුළ පෝච්චි වල සිටවූ හරස් අතු වලින් ලබාගත් ගම්මිරිස් රෝපණ ද්‍රව්‍ය භාවිතයෙන් මෙම අධ්‍යයනය සිදුකරන ලදී. වෙනස් ජලසම්පාදන මට්ටම් 4 ක් (එක් පැලයකට ලීටර් 8, 4, 2 හා 0 බැගින්) දින 2 කට වරක් ලබාදෙමින් ඒවායේ සිදුවන අස්වනු පරාමිතීන්ගේ වෙනස්කම් නිරීක්ෂණය කරන ලදී. එහිදී වැලක ඇතිවන කරල් ගණන (81), කරලක දිග (සෙ.මී. 11.76), කරල් පිරීමේ ප්‍රතිශතය (88.9%), කරලක ගෙඩි ගණන (87.4), කරල් 10 ක අමු බර (ග්‍රෑම් 128.1) සහ කරල් 10 ක වියලි බර යන සියලුම පරාමිතීන්ගේ ඉහලම අගයයන් ලීටර් 8 ක ජලසම්පාදනයක් ලබාදුන් වැල් වල නිරීක්ෂණය කල අතර එම අගයයන් ලබාදුන් ජලසම්පාදන ප්‍රමාණයන් අඩුවීමත් සමඟ පැහැදිලි ක්‍රමානුකූල අඩුවීමක් පෙන්වීය.

පඳුරු ගම්මිරිස් ඇගයීම

තම ගෙවත්තේ අඩි 3x 3 පරතරයට පඳුරු ගම්මිරිස් වගා කිරීමෙන් ගෘහස්ථ පරිභෝජනය සඳහා අවශ්‍ය ගම්මිරිස් නිපදවා ගත හැක.

ශාක ආරක්ෂණය

ගම්මිරිස් වගාවේ ක්ෂේත්‍රයේ සහ තවාන් වලට යෙදීම සඳහා ට්‍රයිකොඩර්මා නැමති ජෛව පාලක දිලීරය සකස් කිරීම.

ගම්මිරිස් වගාව ආශ්‍රිත පසෙන් ලබා ගන්නා ලද ට්‍රයිකොඩර්මා දිලීර නියැදියක් , දිලීර විශේෂ හඳුනා ගැනීමේ ඩී.එන්.ඒ පරීක්ෂණයක් සඳහා ශ්‍රී ලංකා කාර්මික තාක්ෂණ ආයතනය වෙත යොමු කරන ලදී. අදාළ පරීක්ෂණ ප්‍රථම අනුව මෙම දිලීර විශේෂය ට්‍රයිකොඩර්මා ඇස්පරලම් ලෙස හඳුනා ගන්නා ලදී. ට්‍රයිකොඩර්මා දිලීරය කල් තබා ගැනීමේ මාධ්‍යක් ලෙස ටැල්ක් මාධ්‍ය පරීක්ෂණයට බඳුන් කළ අතර, මෙම මාධ්‍ය තුළ දිලීරය සාර්ථකව මාස තුනක පමණ කාලයක් ජීවී තත්වයේ තබා ගත හැකි බව තහවුරු කරගන්නා ලදී.

පසු අස්වනු තාක්ෂණය

ගම්මිරිස් වියළීම සඳහා හරිතාගාර වියලනයක් සැලසුම් කිරීම, නිර්මාණය කිරීම හා ඇගයීම සිදු කර ඇත. වියලනය දිගින් අඩි 20 ක්ද පළලින් අඩි 10 ක්ද වේ. යකඩ සැකිල්ල මත ප්‍රමාණය 3’x2’ වූ තැටි 36 ක් තැබිය හැකිය. වියලනයේ ධාරිතාවය පැයකට කි. ග්‍රෑම්130-140 ක් පමණ වේ.

ප්‍රවේණි විද්‍යාව හා ශාක අභිජනනය

බහු ස්ථානීය ගම්මිරිස් වගා දර්ශ ඇගයීමේ පර්යේෂණය

මිද්දෙනිය අපනයන කෘෂිකර්ම ගොවිපලෙහි ස්ථාපනය කොට ඇති බහු ස්ථානීය ගම්මිරිස් වගා දර්ශ ඇගයීමේ පර්යේෂණ කොටුවෙන් අනෙකුත් ස්ථානවලට වඩා වැඩි අස්වැන්නක් වාර්තා විය. වගා කොට ඇති වගා දර්ශ 11න් GK-49, KWW - 10, DM - 7, WS, KWW - 12, GM - 28, KS, UD - 21, පැනියුර් - 1 සහ TG - 7 පිළිවෙලින් 6125, 4070, 3000, 6280, 8567, 4840, 6900, 6878, 6300 සහ 4500 ග්‍රෑම්/වැලකට/අවු. (අවු කරල් බර) ලෙස වාර්තා විය.

පාංශු හා ශාක පෝෂණය

ගම්මිරිස් ශාකයේ වර්ධනයට හා අස්වැන්නට විවිධ නයිට්‍රජන් ප්‍රභවයන්ගේ බලපෑම විමර්ශනය කිරීම නයිට්‍රජන් ප්‍රභවය ලෙස (NH4)2SO4 භාවිතා කිරීම මගින් නිර්දේශිත පොහොර ප්‍රමාණයෙන් අඩක් සමග ග්ලිරිසිඩියා කොල පොහොර කිලෝග්‍රෑම් 10 යෙදීම මගින් අස්වැන්න සැලකිය යුතු ප්‍රමාණයකට වර්ධනය වන බව අස්වනු දත්ත අනුව දක්නට ලැබේ.

ගම්මිරිස් බෝගයේ වර්ධනයට, අස්වැන්නට හා පාංශු තත්ත්වයන් වලට ආවරණ බෝගවල බලපෑම වල් රටකපු (*Arachis pintoii*) හා ඩෙස්මෝඩියම් (*Desmodium ovalifolium*) යන ආවරණ බෝග යෙදීම මගින් මුල් කාලයේදී ගම්මිරිස් වල වර්ධනයක් දක්නට ලැබේ. තවද එම ආවරණ බෝග මගින් ගම්මිරිස් වගාවකදී පාංශු තෙතමනය ආරක්ෂා වීම සිදුවේ.

විවිධ අස්වනු නෙලීමේ අවස්ථාවන්හි දී ගම්මිරිස් බෝගයෙන් පෝෂක ඉවත්වීම පිළිබඳව හැදෑරීම ගම්මිරිස්, MB12 සහ පැනියුර් වගාවන්හි, විවිධ පරිණත අවධිවල (පුෂ්ප හටගැනීමේ සිට මාස 03, 05, 07 සහ 08) නෙලන ලද අස්වනුවල ශුකි සහ බීජ පටකවල ඇති පෝෂක ප්‍රමාණයන් එනම් නයිට්‍රජන් (N), ෆොස්පරස් (P), පොටෑසියම් (K), මැග්නීසියම් (Mg), සින්ක් (Zn), තඹ (Cu), යකඩ (Fe) සහ බෝරෝන් (B) ආදිය වෙන වෙනම විශ්ලේෂණය කරන ලදී. මූලිකව පසේ සහ පත්‍රවල පෝෂක ප්‍රමාණයන්ද පරීක්ෂාකරන ලදී. MB12 සහ පැනියුර් දෙකෙහිම කාලයන් සමඟ තෙතමන ප්‍රමාණයන්ගේ වෙනස්වීම එකම රටාවක් පෙන්වීය. නොමේරූ ගම්මිරිස් (පුෂ්ප හටගැනීමෙන් මාස 03 සහ 05) නෙලාගත්විට පෝෂක ඉවත්වීම පරිණත ගම්මිරිස්වලට (පුෂ්ප හටගැනීමෙන් මාස 07 සහ 08) සාපේක්ෂව සැලකිය යුතු තරමේ (P <0.05%) වෙනස්කම් පෙන්වීය . පරිණත අවධියේදී බීජ මගින් ක්ෂුද්‍ර

සහ මහා පෝෂක දෙවර්ගයම ඉවත්වීමේ ප්‍රමාණය සැලකිය යුතු තරමේ ($P < 0.05\%$) ඉහළ අගයකි. මෙම අධ්‍යයනය හරහා ගම්මිරිස් බීජ පරිණතවීමේදී නයිට්‍රජන් (N), ෆොස්පරස් (P), පොටෑසියම් (K) ආදී පෝෂක වල අවශ්‍යතාවය පැහැදිලිවෙන අතර ප්‍රජනක අවධියේදීද ගම්මිරිස් බෝගයට පෝෂක ලබාදීමේ වැදගත්කම පෙන්වාදේ.

ශාක කායික විද්‍යාව හා පැළ නිෂ්පාදනය

ගම්මිරිස් පැළ නිෂ්පාදනය සඳහා මුදුන් රිකිලි, උණ බම්බු ක්‍රමයෙන් ලබාගන්නා එක් පුරුකක් (ගැට 02) සහිත දඬු කැබලි හා හරස් අතු යොදාගන්නා ලදී. මෙම පැළ ක්ෂේත්‍රයේ අඩි 8 X 8 පරතරයට හා හරස් අතු පැළ 4'x4' පරතරයට සිටුවා වර්ධනය හා අස්වැන්න පිළිබඳ අධ්‍යයනය කරන ලදී. මෙහිදී වැඩිම උස වාර්තාවූයේ තනි පුරුක මඟින් ලබා ගන්නා ලද ගම්මිරිස් වැල් වලයි (309 CM). අස්වනු දත්ත වලට අනුව වැඩි අස්වැන්නක් ලබාදෙන ලද්දේ මුදුන් රිකිලි මඟින් ලබාගන්නා ලද ගම්මිරිස් වැල් වලිනි.

පටක රෝපිත ගම්මිරිස් පැළ හා උණ බම්බු ක්‍රමයෙන් ලබාගත් තනි පුරුක සහිත දඬු වලින් නිෂ්පාදිත ගම්මිරිස් පැළ ක්ෂේත්‍ර අධ්‍යයනය. ගම්මිරිස් පැළ 8' X 8' පරතරයට ක්ෂේත්‍රයේ සිටුවන ලද අතර මේවායේ වර්ධන හා අස්වනු දත්ත එක්රැස් කරන ලදී. දත්ත වලට අනුව පටක රෝපිත පැළ හා දඬු වලින් ලබාගන්නා ලද පැළ වල සැලකිය යුතු වර්ධන වෙනසක් නොමැත (වැලේ උස 251cm). දඬු වලින් ලබාගන්නා ලද පැළ වල අස්වැන්න පටක රෝපිත පැළ වලට වඩා වැඩිය.

2017 වසරේදී කායික විද්‍යා හා පැළ නිෂ්පාදන අංශය මඟින් ගම්මිරිස් පැළ 5000 අධික ප්‍රමාණයක් නිෂ්පාදනය කර ඇත. පර්යේෂණ මධ්‍යස්ථානයේ අනෙකුත් අංශයන් හා මාතලේ සහකාර අධ්‍යක්ෂ කාර්යාලය වෙත ගම්මිරිස් පැළ 2200 පමණ නිකුත් කර ඇත. අනෙකුත් පැළ පර්යේෂණ හා උණ බම්බු තවානේ නැවත සිටුවීම සඳහා යොදාගන්නා ලදී.

ගම්මිරිස් මහාපරිමාණ නාලස්ථ ගුණණය සඳහා තාක්ෂණවේදය නවෝත්පාදනය කිරීම.

IBA 0.5mg/ලීටරයට සහ 0.15% අඟුරු අඩංගු අර්ධ ශක්ති මාධ්‍ය නාලස්ථව බිහිකෙරෙන පැළ සඳහා හොඳම මුල් ඇදීමේ මාධ්‍ය ලෙස පෙනී ගිය අතර බදුන් මාධ්‍ය (මතුපිට පස්: වැලි: කොහුබත්: ගොම පොහොර 1:1:1:1) ට සාපේක්ෂව නාලස්ථව බිහිකළ පැළවල ඉහලම ඔරොත්තු දීමේ ශක්තිය නිරීක්ෂණය කෙරුණේ කොකෝවා පීටි තුලය.

පැළ නිෂ්පාදනය කිරීමේ වැඩසටහන

2017 වර්ෂයේදී තනි ගැටයක් සහිත, පාර්ශ්වික හා රිකිලි අතු කැබලි ඇතුළත් ගම්මිරිස් පැළ 5000 ක් පමණ නිෂ්පාදනය කර පැළ 2200 ක් පමණ වෙනත් කොට්ටාශ වලට සහ මාතලේ සහකාර අධ්‍යක්ෂ කාර්යාලයට ද නිකුත්කරන ලදී. ගම්මිරිස් වැල් 170 ක් මාතලේ සහකාර අධ්‍යක්ෂ කාර්යාලයටද කුණ්ඩසාලේ උප පර්යේෂණ ස්ථානයටද නිකුත්කරන ලදී. ගම්මිරිස් පැළ 1550 ක් නිෂ්පාදනය කිරීම සඳහා දේශීය සහ පැනියර් වැල් මාතලේ සහකාර අධ්‍යක්ෂ කාර්යාලයට නිකුත්කරන ලදී. අනෙක්

ගම්මිරිස් පැළ අනාගත පැළ අනාගත පැළ නිෂ්පාදනය සඳහා උණ බම්බු ශීඝ්‍ර ගුණන ක්‍රමයේ නැවත වගා වැඩසටහන සඳහාත් පර්යේෂණ ක්‍රියාකාරකම් සඳහාත් යොදවන ලදී.

5.2.3 කෝපි

ප්‍රවේණි විද්‍යාව හා ශාක අභිජනනය

ලක් පැරකුම් කෝපි ප්‍රභේදය සඳහා අන්තර් ජාතිකව ගුණාත්මය පිළිබඳ වාර්තාවක් ලබා ගෙන ඇත. එයට අනුව ලක් පැරකුම් කෝපි ප්‍රභේදයට සමස්ථ ගුණාත්මක අගය ලෙස 85.5 ක්, සලකා බලන ලද ගුණාත්මක පරාමිතීන් 10 ට අනුව ලැබී ඇත. මේ අනුව ලක් පැරකුම් කෝපි ප්‍රභේදය ලෝකයේම උසස් ගුණාත්මයෙන් යුත් ප්‍රභේද 10 අතරට ගැනෙන ලෙස වාර්තා විය.

ශාක ආරක්ෂණය

කෝපි බදිරි ගුල්ලා (හයිපොතැනමස් හැම්පෙයි) පාලනය

කෝපි බදිරි ගුල්ලාගේ හානිය සහ වගා කරන ප්‍රභේද දෙකක් අතර විද්‍යාත්මක සම්බන්ධය තහවුරු වී ඇති අතර, ඇරබිකා කෝපි වර්ග, බදිරි ගුල්ලා ගේ හානියට ලක් වීමට වැඩි ප්‍රවණතාවක් ඇති අතර, රොබස්ටා වර්ගයේ BS5 විශේෂය හානියට ලක්වීම අවම කෝපි විශේෂය වේ.

පළතුරු මැස්සාගේ හානිය

කෝපි වගාව සඳහා පළතුරු මැස්සාගේ හානිය ප්‍රථම වරට වාර්තා වූ අතර, එම විශේෂය, බැක්ට්‍රොසෙරා කැන්ඩියෙන්සිස් ලෙස හඳුනා ගන්නා ලදී.

ශාක කායික විද්‍යාව හා පැළ නිෂ්පාදනය

කෝපි නාලස්ථ ප්‍රචාරණය

පත්‍ර ආරම්භ පටකය, අග්‍රස්ථ හා පාර්ශ්වික අංකුර ජීවානුභරණය කිරීම සඳහා විවිධ ජීවානුභරණය කිරීමේ ක්‍රමවේදයන් භාවිතාකරන ලදී. හානියට පත්නොවූ සහ නිරෝගිමත් අංකුර සැලකිලිමත්ව තෝරාගැනීම සහ ඒවා ටීටීන් 20 අඩංගු ආශ්‍රිත ජලයේ විනාඩි 10 ක් සෝදාගැනීම මගින් හරිතාගාරවලින් ලබාගත් කෝපිවල අග්‍රස්ථ හා පාර්ශ්වීය අංකුර ආරම්භ පටකය සහ පත්‍රවල මතුපිට ජීවානුභරණය සිදු කරන ලදී.

ඔරොත්තු දීමේ හැකියාවේ හා මාධ්‍ය ස්ථාපනය කිරීමේදී හොඳහම කාර්යඵලය පෙන්වූයේ මර්කියුරික් ක්ලෝරයිඩ් (HgCl₂) (0.1%) අඟුරු සමග විනාඩි 10 ක් යන ක්‍රමවේදයයි. මෙයින් අනතුරුව යෙදුවේ (20% NaOCl) 20% සෝඩියම් හයිපො ක්ලෝරයිඩ් 2% අඟුරු සමග විනාඩි 10 ක් යන ප්‍රතිකාරකයයි.

5.2.4 ඉඟුරු

ශාඝ විද්‍යා

තෙදින කාල පරාසයක් සහිත විවිධ වාරිමාර්ග මට්ටම් තුනකින් ඉඟුරු පැළවලට ජලය සම්පාදනය කරන ලදී. ප්‍රතිකාරකය වූයේ පාත්තියකට T1: 15 L, T2: 30L, T3: 45 L ය. ඉහලම අස්වැන්න වාර්තා වූයේ T3 ප්‍රතිකාරකයෙන්ය.

ප්‍රවේණි විද්‍යාව හා ශාක අභිජනනය

ඉඟුරු දර්ශවල අස්වනු ඇගයීම

ශ්‍රී ලංකාවේ විවිධ ප්‍රදේශ වලින් එකතු කර ගන්නා ලද ඉඟුරු දර්ශ 34ක් , පහත රට අතරමැදි කලාපයේ (IL1a) පොල් වගාව යටතේ ක්ෂේත්‍ර සංස්ථාපනය කර වර්ෂ දෙකක අස්වනු දත්තයන් ඇගයීමට භාජනය කරන ලදී. ඇගයීම් කරන ලද චීන ඉඟුරු වර්ග අතරින් මීරිගම ප්‍රදේශයෙන් එකතු කර ගන්නා ලද G1 ඉඟුරු දර්ශය වැඩිම අස්වැන්නක් (පදුරකට ග්‍රෑම් 1071.4) ලබාදෙන ලදී. රැන්ගුන් ඉඟුරු වර්ග අතරින් මැල්සිරිපුර ප්‍රදේශයෙන් එකතු කර ගන්නා ලද G28 දර්ශය උපරිම අස්වැන්නක් (පදුරකට ග්‍රෑම් 765.4) ලබාදෙන ලදී. දේශීය ඉඟුරු වර්ග අතරින් උඩදුම්බර ප්‍රදේශයෙන් එකතු කර ගන්නා ලද G26 දර්ශය වැඩිම අස්වැන්නක් (පදුරකට ග්‍රෑම් 570.6) පොල් වගාව යටතේ පහත රට අතරමැදි කලාපය තුළදී ලබාදෙන ලදී.

ශාක ආරක්ෂණ

ඉඟුරු පැළවීම හා ලබා ගත හැකි අස්වැන්න සඳහා රෙරසෝම කොරපොතු කෘමීන්ගේ (ඇස්පිඩියෙල්ලා හාර්ට්) බලපෑම

උපරිම පැළ සංඛ්‍යාව, වර්ධන වේගය සහ අස්වැන්න, තයමෙනොක්සාම් 25% W/WG ප්‍රතිකාරකය යෙදූ දේශීය ඉඟුරු මගින් ලබාදෙන ලදී. අස්වැන්න ගබඩාකර තබා මාස තුනකට පසු, සියළුම ඉඟුරු ප්‍රභේදවල (දේශීය, චීන හා රැන්ගුන්) රෙරසෝම කොරපොතු කෘමීන් නිරීක්ෂණය කරන ලද අතර, ඉඟුරු අල ගබඩා කර තැබීමට පෙර තයමෙනොක්සාම් 25% W/WG කෘමිනාශකය නියමිත ලෙස යොදා ගබඩා කිරීමට නිර්දේශ කරනු ලැබේ.

ප්‍රවේණි විද්‍යාව හා ශාක අභිජනනය

5.2.5: කහ දර්ශවල අස්වනු ඇගයීම

ශ්‍රී ලංකාවේ විවිධ ප්‍රදේශ වලින් එකතු කර ගන්නා ලද කහ දර්ශ 20ක් , පහත රට අතරමැදි කලාපයේ (IL1a) පොල් වගාව යටතේ ක්ෂේත්‍ර සංස්ථාපනය කර වර්ෂ දෙකක අස්වනු ඇගයීමට භාජනය කරන ලදී. ඒ අනුව රත්නපුර ප්‍රදේශයෙන් එකතු කර ගන්නා ලද T4 දර්ශය උපරිම අස්වැන්නක් (පදුරකට ග්‍රෑම් 1011.2) ලබාදෙන ලදී.

කහ බෝගයේ මහා පරිමාණ නාලස්ථ ගුණනය සඳහා තාක්ෂණවේදය නවෝත්පාදනය කිරීම

පටක රෝපිත කහ සඳහා වැඩිම ඔරොත්තු දීමේ හැකියාව පෙන්වූයේ කොකෝවා පීටිය. එහි දෙවන ස්ථානය ලැබුනේ කොහු බත්වලටය. කෙසේ වුවද, දේශගුණයට හැඩගැසීමේ කාල සීමාවේදී වැඩිම අංකුර වර්ධනය පෙන්වූම කරන ලද්දේ කොහු බත් වැලි: මතුපිට පස්: ගොමපොහොර 1:1:1:1 අනුපාතයේදීය. කොකෝ පීටිවල තිබූ පැළවලට යෝග්‍ය දියර පොහොර මිශ්‍රණයක් යෙදීම අවශ්‍ය විය.

5.2.6. බුලත්

ශාක විද්‍යා

60 % ට වැඩි සෙවන තත්ත්වයන් නිසා පලුකන් ගණන, කොළවල බර සහ කොළවල ගණකම අඩුවන බැවින් අපනයන තත්වයේ බුලත් නිෂ්පාදනය සඳහා නුසුදුසුවේ.

බුලත් වැලේ අග්‍රස්ථ දළල හැර අනෙකුත් දළ වලින් ලබා ගන්නා දඩු වල වර්ධනයේ වෙනසක් තවත් කාලය තුළදී දක්නට නොමැත.

5.2.7. සාදික්කා

ශාක විද්‍යා

සාදික්කා වල විවිධ වර්ධක ප්‍රචාරණ සමඟ “ආසන්න බද්ධ” ක්‍රමයෙහි සාර්ථකත්වය අධ්‍යයනය කිරීම

විවිධ වර්ධක ප්‍රචාරණ ක්‍රම ලෙස කුන්කු බද්ධය, පාංශු අතු බැඳීම, ගුටි ක්‍රමයට අතු බැඳීම, අතු කැබැලි සිටුවීම, සිරස් අතු සමඟ ආරුක්කු බද්ධය හා තිරස් අතු සමඟ ආරුක්කු බද්ධය යන ක්‍රම භාවිතා කලවිට ඒවායේ සාර්ථකත්වය පිලිවෙලින් 24.81%, 0%, 17.13%, 0%, 75.00% හා 87.37% ලෙස නිරීක්ෂණය කරන ලදී. මේ නිසා සාදික්කා බද්ධ පැල නිෂ්පාදනය සඳහා ආරුක්කු බද්ධය වඩාත් සාර්ථක ක්‍රමයක් ලෙස යොදාගත හැකි බව නිගමනය කලහැක.

ශාක ආරක්ෂණ

සාදික්කා පත්‍ර පතන රෝග පාලනය

සාදික්කා පත්‍ර පතන රෝගයේ රෝග කාරකයා වන කොලෙටොටොට්‍රිකම් ග්ලයොස්පොරොයිඩ්ස් නැමති දිලීරය විකල්ප ධාරකයින් හඳුනා ගැනීම අරමුණින් කරන ලද අත්හදා බැලීමකදී, සාදික්කා ක්ෂේත්‍ර ආශ්‍රිතව වගා කරන තෝරාගත් පළතුරු ශාකයන් වන අලපේර, අඹ සහ පැපොල් ශාක වලට ආසාදනය කිරීමේ හැකියාව පිළිබඳව පරීක්ෂා කරන ලදී. අදාල දිලීරය, ආසාදිත අලපේර ශාකයක සිට නිරෝගී සාදික්කා ශාකයක් වෙත මෙන්ම ආසාදිත සාදික්කා ශාකයක සිට නිරෝගී අඹ ශාකයක් වෙතද ආසාදනය වීමේ හැකියාව ඇති බව පරීක්ෂණ ප්‍රථිඵල සනාථ කරයි. එමෙන්ම මෙම දිලීරය සාදික්කා ශාකයක සිට පැපොල් ශාකයක් වෙතද පැපොල් ශාකයක සිට සාදික්කා ශාකයක් වෙතද ආසාදනය වීමේ හැකියාව ඇති බව සොයා ගන්නා ලදී. මේ අනුව මෙම දිලීරයේ ධාරක ශාකයක් ලෙස අලපේර ශාකය ක්‍රියා කරන බව

තහවුරු විය. සාදික්කා පත්‍ර පතන රෝගය පාලනය කිරීමේදී ආසාදිත අලිපේර ශාක වලටද ක්ෂේත්‍ර සනීපාරක්ෂක කටයුතු කිරීම වැගත්ය.

ශාක කායික විද්‍යාව හා පැළ නිෂ්පාදන

බද්ධ සාදික්කා ක්ෂේත්‍ර අධ්‍යයනය

විවිධ ප්‍රදේශ වලින් තෝරාගන්නා ලද වැඩි අස්වනු සහිත සාදික්කා වරණ 10 බද්ධ කිරීම සඳහා යොදා ගන්නා ලදී. බද්ධ සාදික්කා ක්ෂේත්‍ර අධ්‍යයනය සඳහා මාතලේ හා ගස්නාව යන ස්ථාන 2 තෝරාගත් අතර 10 x 12 පරතරයට පැළ සිටුවන ලදී. මෙම බද්ධ සාදික්කා වල වර්ධනය හා අස්වැන්න අධ්‍යයනය කළ අතර දත්ත අනුව 'B' වරණය මාතලේ හා ගස්නාව යන ස්ථාන 2 හිම වැඩි වර්ධනයක් පෙන්වන ලදී. තවද වැඩි අස්වැන්නක් ලබාදෙන ලද්දේ 'B' වරණය (ගස්නාව) හා Di වරණය (මාතලේ).

සාදික්කා අතු බැදීම

විවිධ ප්‍රමාණයේ දිගින් යුත් සාදික්කා හරස් අතු හා දිය රිකිලි අතු බැදීම සඳහා යොදා ගන්නා ලදී. මෙහිදී අඩි 2 හා 3 යන දිග ප්‍රමාණවලින් යුත් අතු හරස් අතු හා දිය රිකිලි අතු බැදීම මගින් පැළ නිෂ්පාදනය කිරීමට වඩාත් යෝග්‍ය බව තහවුරු විය

5.2.8. ගොරකා

පසු අස්වනු තාක්ෂණය

ගොරකා වරණයන් පහක ඵලාවරණයේ මූලික වශයෙන් ශාකරසායනික වෙන්කර හඳුනාගැනීමේ සංසන්දනාත්මක අධ්‍යයනය

ගස්තැව කැගල්ලේ අපනයන කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තුවේ පැළතවානේ පර්යේෂණ ක්ෂේත්‍රවල වගාකර ඇති *Garcinia queasita* විශේෂයේ වරණයන් පහක නැවුම් අමු ඵලාවරණ ගෙන මෙය සිදුකරන ලදී. ඵම වරණ වනුයේ අරණනයක 1 අරණනයක 2 ගස්තැව ඕවිලිකන්ද 1 හා ඕවිලිකන්ද 2 ලෙසය. සාම්පල ප්‍රමාණය කිලෝ ග්‍රෑම් 1 ක් වන අතර අමු ඵලාවරණ සෝදා Fission drying cabinet තුළ 55 °C පැය 60 වියලා ගන්නා ලදී. මෙම අධ්‍යයනයේදී එතනෝල් හා පෙට්‍රොලියම් ඊතර් නිස්සාරක ලෙස යොදා ගැනිනි. ගුණාත්මක රසායනික විශ්ලේෂණ සිදුකොට රසායනික ව්‍යුහය සහතික කළ අතර පෙට්‍රෝලියම් ඊතර් ඇල්කලොයිඩ් නිස්සාරණයටත් එතනෝල් ෆ්ලවොනොයිඩ් නිස්සාරණයටත් සුදුසු බව තහවුරු විය.

ගොරකා වරණයන් පහක ඵලාවරණයේ ශාකරසායනිකයන්ගේ සංයුතිය ප්‍රමාණාත්මකව හා බනිජ සංයුතිය සංසන්දනාත්මක අධ්‍යයනය

මෙහි අරමුණ වනුයේ අරණනයක 1 ,අරණනයක 2, ගස්තැව, ඕවිලිකන්ද 1 හා ඕවිලිකන්ද 2 යන *Garcinia queasita* විශේෂයේ වරණයන් 5 ක රසායනිකයන්ගේ සංයුතිය ප්‍රමාණාත්මකව හා බනිජ

සංයුතිය සංසන්දනාත්මක අධ්‍යයනයයි. මෙම වරණ වගාකරන ලද්දේ ගස්නෑව කැගල්ලේ අපනයන කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තුවේ පැළතවානේ පර්යේෂණ ක්ෂේත්‍රවල එකම දේශගුණික කලාපයකයි. ප්‍රමිතිගත විශ්ලේෂණ ක්‍රම යොදාගනිමින් මෙය සිදුකරන ලදී. සංසන්දනාත්මකව ඉහළ හයිඩ්‍රොක්සි සිට්‍රික් ඇසිඩ් ප්‍රමාණයක් දක්නට ලැබුණේ අරණනයක 1 වරණයේය. ඕවිලිකන්ද 1 හි ඉහළම ෆ්ලේවොනොයිඩ් ප්‍රමාණයක් දක්නට ලැබිණි. ඕවිලිකන්ද 1 හි වැඩිම අම්ලවල දිය නොවන අලු ප්‍රමාණයත්, ගස්නෑව වරණයේ වැඩිම දළ මේද හා ප්‍රෝටීන ප්‍රමාණයත්, ඕවිලිකන්ද 2 ඉහළම මුළු අළු ප්‍රමාණයත් වාර්තාවිය. බනිජ සංයුතිය සංසන්දනාත්මක අධ්‍යයනය ඕවිලිකන්ද 1 වැඩිම මැග්නීසියම් ප්‍රමාණයත් ඕවිලිකන්ද 2 වැඩිම පොස්පරස් ප්‍රමාණයත් ගස්නෑව වරණය වැඩිම පොටෑසියම් ප්‍රමාණයත් හා අරණනයක 1 වැඩිම සෝඩියම් ප්‍රමාණයත් දක්නට ලැබිණි.

ශාක කායික විද්‍යාව හා පැළ නිෂ්පාදන

ශ්‍රී ලංකාවේ විවිධ දිස්ත්‍රික්ක වලින් තෝරාගන්නා ලද ගොරකා වරණ බද්ධ කර ක්ෂේත්‍ර ස්ථාපනය කිරීම හා ඒවායේ වර්ධනය හා අනෙකුත් ලක්ෂණ පිළිබඳ අධ්‍යනය. රත්නපුර, හම්බන්තොට, කුරුණෑගල අතුලු දිස්ත්‍රික්ක 5 ගොරකා වරණ එක්රැස් කර බද්ධ කරන ලදී. බද්ධ පැළ 215 පමණ සාර්ථකව පවතින අතර ක්ෂේත්‍රයේ සිටුවීමට නියමිතව පවතී.

5.2.9 කොකෝවා

වැඩිදියුණු කල අම්ලනාධො වර්ගයේ කොකෝවා භාවිතයෙන් පැරණි කොකෝවා පුනරුත්ථාපනය කිරීම

වැඩිදියුණු කල ඉහල අස්වනු සහිත කොකෝවා ප්‍රභේද (SCA6 X ICS6, W5/5 හා SCA6 x Na 34) භාවිතයෙන් විවිධ බද්ධ ක්‍රම උපයෝගී කරගනිමින් පැරණි කොකෝවා වගාවන් පුනරුත්ථාපනය කිරීමේ හැකියාව මෙහිදී අත්හදා බලන ලදී. එහිදී SCA6 X ICS6 හා W5/5 ප්‍රභේද වල සිරස් අතු මෙන්ම හරස් අතු යොදා සාදාගත් බද්ධ පැළ නැවත සිටුවීමෙන් අනෙකුත් ක්‍රම වලට සාපේක්ෂව ඉහල අස්වනු ලබාගත හැකි බව හඳුනාගන්නා ලදී.

5.2.10: වෙනත්

වල්ලපට්ටා, දෙමුහුම් ගම්මිරිස් හා ගොරකා පටක රෝපණය

වල්ලපට්ටා හා ගොරකා පටක රෝපණය සඳහා අග්‍රස්ථ අංකුර, පාර්ශ්වික අංකුර හා පත්‍ර යොදා ගන්නා ලද අතර ගම්මිරිස් සඳහා අග්‍රස්ථ අංකුර යොදා ගන්නා ලදී. ජීවාණුභරණ ක්‍රම 4ක් හා මූලික රෝපණ මාධ්‍ය 2ක් යොදා ගන්නා ලදී. මෙහිදී ගම්මිරිස් වල සාර්ථකත්වය 40% ක් පමණ ද වල්ලපට්ටා හා ගොරකා වල සාර්ථකත්වය 20% ක් පමණ ද විය. පර්යේෂණ කටයුතු තවදුරටත් සිදුවෙමින් පවතී.

පාංශු ජෛව විවිධත්වය අධ්‍යයනය (BACC ව්‍යාපෘතිය) පාංශු ජෛව විවිධත්වය මැනීමේ නිර්ණායක පිළිබඳ පරීක්ෂා කිරීම.

පාංශු ජෛව විවිධත්වය මැන ගැනීමේ නිර්ණායක ලෙස ශාක ප්‍රජාවේ බහුල තාවය හා පසේ භෞතික ලක්ෂණ උපයෝගී කරගැනීමේ හැකියාව පිළිබඳව පරීක්ෂා කරන ලදී. පරීක්ෂණ ප්‍රතිඵල අනුව ඉහත ලක්ෂණ පාංශු ජෛව විවිධත්වය පිළිබඳ පුරෝකථනය කිරීම සඳහා නිර්ණායක ලෙස යොදාගත හැකි බව සොයා ගන්නා ලදී.

අන්තෘපි නාලස්ථ ප්‍රචාරණය කිරීම

ජීවාණුහරණය කිරීමේ සහ ගුණනය කිරීමේ ක්‍රියාකාරකම් ආරම්භකරණ ලදී. උපරිම ගුණනය සහ මුල් ඇදීම සඳහා රසායනික සංයුතියේ වැඩිදුර ගැලපීම් අවශ්‍යය.

5.3. 2017 වසර තුළ සිදුකෙරෙමින් පවතින පරීක්ෂණ

5.3.1 කුරුඳු

- “පිරිස් කුරුඳු” වල ඉහළ ගුණාත්මක ලක්ෂණ ඇගයීමට ලක්කර ඒවා තෝරාගත් කුරුඳු ප්‍රභේද (ශ්‍රී ගැමුණු සහ ශ්‍රී විජය) සමග සංසන්ධනය කිරීම.
- තෝරාගත් දෙමුහුන් කුරුඳු පැළ ගුණාත්මය, වර්ධනය සහ අස්වැන්න යන කාර්යඵලයන් ඔස්සේ පරීක්ෂාවට ලක් කිරීම සහ ඇගයීම.
- වැලීමය වයනයක් සහිත කුරුඳු පොතු පටකවල රසායනික සහ මූල ද්‍රව්‍ය සංයුතිය හඳුනාගැනීම.
- කුරුඳු මුල් ඇදීම සහ අතු කැබලිවල වර්ධනය කෙරෙහි පැළෑටි හෝර්මෝන වල (IBA and NAA) විවිධ සාන්ද්‍රණ ඇතිකරන බලපෑම.
- කුරුඳු වල වර්ධනය, අස්වැන්න සහ තැලීමේ හැකියාව කෙරෙහි පොහොර යොදන කාලය ඇතිකරන බලපෑම.
- කුරුඳු කොළ පොහොර, අකාබනික පොහොර හා ඒවායේ සංකලන වල බලපෑම.
- ආම්ලික බවින් යුතු පසේ වගාකෙරෙන කුරුඳු වල වර්ධනය සහ අස්වැන්න කෙරෙහි ඩොලමයිට් භාවිතයේ බලපෑම.
- කුරුඳු වල වර්ධනය, අස්වැන්න සහ පාංශු පෝෂණ තත්වය කෙරෙහි ග්ලිරිසීඩියා සහ රනිල ආචරණ බෝගවල බලපෑම.
- කුරුඳු වගාකෙරෙන ප්‍රධාන ප්‍රදේශවල තෝරාගත් පස්වල පාංශු පෝෂණ තත්වය විදහා දැක්වීම, ඇගයීම සහ බෝග ඵලදායීතා සම්බන්ධතා.
- කුරුඳු වල වර්ධනය සහ අස්වැන්න කෙරෙහි යොදන ලද සල්ෆර් අඩංගු පොහොර වල බලපෑම.
- කුරුඳු වල වර්ධනය සඳහා අවැසි ප්‍රශස්ථ pH මට්ටම තීරණය කිරීම.

- ක්ෂුද්‍ර සහ මහා පෝෂක අධික්ෂණයට කුරුඳු (*Cinnamomum zeylanicum* Blume) දෘෂ්‍ය දර්ශක හඳුනාගැනීම.
- කුරුඳු වල වර්ධනය සහ අස්වැන්න කෙරෙහි බයෝෆිල්ම් ජෛව පෙහොර ඇතිකරන බලපෑම.
- කුරුඳු වර්ධනය හා අස්වැන්න කෙරෙහි රෝපන ද්‍රව්‍ය වර්ගය සහ විවිධ පොහොර ප්‍රමාණ ඇති කරන බලපෑම
- කුරුඳුවල වර්ධනය, අස්වැන්න හා ගුණාත්මය කෙරෙහි නයිට්‍රජන්, පොස්පරස් සහ පොටෑසියම් වල විවිධ මට්ටම් ඇතිකරන බලපෑම.
- කුරුඳු පැළ තවාන්වල පළිබෝධ හා රෝග කළමනාකරණය සඳහා මුහුදු ජලයේ බලපෑම අධ්‍යයනය කිරීම.
- කුරුඳු පොත්ත රළුමේ රෝගයේ රෝග කාරක විද්‍යාවරෝග ලක්ෂණ සහ පටක ව්‍යාධිවේදය අධ්‍යයනය කිරීම.
- කුරුඳු රෝස කඳ පණුවාගේ පාරිසරික විද්‍යාව (සෘතුමය බහුලත්වය, පැතිරෙන ප්‍රදේශය සහ උච්චතම රංචු ගැසෙන සමය වැනි දෑ) අධ්‍යයනය කිරීම.
- කුරුඳු පැළ මැක්කාගේ ජෛව වේදය , පරිසරවේදය හා කළමනාකරණය හඳුනාගැනීම සහ අධ්‍යයනය කිරීම.
- කුරුඳු වගාවල පෘෂ්ඨවංශික පළිබෝධ පාලනය කිරීම සඳහා විදුලි වැටක් සහ ශ්‍රව්‍ය උපකරණ ස්ථාපිත කිරීම සහ අධ්‍යයනය කිරීම.
- කුරුඳු වල සුදු මුල් රෝග ආසාදනය සහ රෝගය උත්සන්න කරන එහි ව්‍යාධිජනකතාව සහ පාරිසරික සාධක අධ්‍යයනය කිරීම.
- කුරුඳු වල පිළිකා (canker) හටගැනීම පිළිබඳව අධ්‍යයනය කිරීම.
- පළිබෝධ සහ රෝගවලට දක්වන ප්‍රතිරෝධය අවබෝධකරගැනීමට කුරුඳුවල ජාන ප්ලාස්මය පරීක්ෂාවට ලක්කිරීම.
- දකුණු පළාතේ විවිධ කෘෂි පාරිසරික කළාප වල සත්‍ය කුරුඳු වල(*Cinnamomum zeylanicum* Blume) අස්වැන්න සහ ගුණාත්මක ලක්ෂණ ඇගයීම.
- කුරුඳු කුරු රාක්ක වල අසුරා තැබිය හැකි කාලය කෙරෙහි සල්ෆර් දුමායනය සහ ඇසුරුම් ද්‍රව්‍ය වල බලපෑම.
- සත්‍ය කුරුඳු වල (*Cinnamomum zeylanicum* Blume) ප්‍රති දිලීර හා ප්‍රති බැක්ටීරියා ක්‍රියාකාරීත්වය මිනිසුන්ගේ වර්ම සහ මුඛ රෝග කෙරෙහි බලපවත්වන ආකාරය අධ්‍යයනය කිරීම.
- සත්‍ය කුරුඳු (*Cinnamomum zeylanicum* Blume) හඳුන්වාදුන් ප්‍රභේද දෙකක (ශ්‍රී විජය හා ශ්‍රී ගැමුණු) ප්‍රතිදියවැඩියා ක්‍රියාකාරීත්වය තුලනාත්මකව ඇගයීම.
- කුරුඳු කුරුවටේ සහ කුරුඳු ලීයේ තෙල්වල ගුණාත්මය හා ප්‍රමාණය විමර්ශනය කිරීම.

- විවිධ කුරුඳු කුරු ශ්‍රේණිගත කිරීම් වලදී පිටපොතු ස්ථර ප්‍රමාණය සහ ඇතුළත පොතු ස්ථර ප්‍රමාණය විමර්ශනය කිරීම.
- කුරුඳුවල නෙලීමේ හැකියාව, පොත්තේ පෙනුම සහ තෙල් ප්‍රමාණය කෙරෙහි කුරුඳු කඳ ජලයෙහි ගිල්වා තබන කාලයෙහි බලපෑම අධ්‍යයනය කිරීම.
- කුරුඳු පොතු ඔලියොරෙසීන භාවිතයෙන් සෑදූ සබන් කැටයක් හඳුන්වා දීම.

5.3.2 ගම්මිරිස්

- ගම්මිරිස් බෝගයේ ක්ෂේත්‍ර ස්ථාපනය, වර්ධනය හා අස්වනු කෙරෙහි ක්ෂුද්‍ර ජල සම්පාදනයේ බලපෑම අධ්‍යයනය කිරීම
- විවිධ කෘෂි-පාරිසරික කලාප වලදී ගම්මිරිස් බෝගයේ වර්ධනය, පුෂ්ප හටගැනීම, එල හටගැනීම හා අස්වනු වල සිදුවන වෙනස්වීම් අධ්‍යයනය කිරීම
- විවිධ අතු වර්ග වලින් ලබාගත් රෝපණ ද්‍රව්‍ය භාවිතයෙන් ගම්මිරිස් වල වියන වර්ධනයේ වෙනස්වීම් අධ්‍යයනය කිරීම
- ගම්මිරිස් බෝගය සඳහා විවිධ ජීවී ආධාරක භාවිතයෙන් බාහිර පාරිසරික සාධක ලබාගැනීමේ කාර්යක්ෂමතාව වැඩිදියුණු කිරීම හා ඒ මගින් ගම්මිරිස් වල අස්වනු වැඩිකිරීමට පවතින හැකියාව අධ්‍යයනය කිරීම
- ගම්මිරිස් වල පුෂ්ප ඇතිවීම හා එල ඇතිවීමේ ස්වභාවය කෙරෙහි පාංශු තෙතමනයේ බලපෑම අධ්‍යයනය කිරීම
- ගම්මිරිස් සඳහා ජීවී ආධාරක ලෙස පුවක් යොදාගනිමින් ක්ෂුද්‍ර ජලසම්පාදන තත්ත්ව යටතේ එම බෝගවල අස්වනු ලක්ෂණ කෙරෙහි ඇතිවන බලපෑම අධ්‍යයනය කිරීම
- විවිධ කෘෂි-පාරිසරික කලාප වලදී විවිධ ජලසම්පාදන හා පාංශු තෙතමන සංරක්ෂණ ක්‍රම තත්ත්ව යටතේ ගම්මිරිස් වගාවේ වර්ධක හා අස්වනු ලක්ෂණ වල වෙනස්වීම් අධ්‍යයනය කිරීම
- කෘෂි පළිබෝධ හානි සඳහා නව දෙමුහුම් ගම්මිරිස් ප්‍රභේද ඇගයීම
- විවිධ දේශගුණ තත්ත්ව හා සෙවන තත්ත්ව යටතේ වගා කරන ලද සුලබ ගම්මිරිස් ප්‍රභේද තුනක පළිබෝධ ඇති වීම පරීක්ෂා කිරීම
- තෝරා ගන්නා ලද ගම්මිරිස් වගා ප්‍රභේද අතර දෙමුහුම් කිරීම මගින් පහතරට අතරමැදි කලාපය සඳහා සුදුසු ගම්මිරිස් ප්‍රභේද ඇතිකිරීම.
- ඒකීය වර්ග ක්ෂේත්‍රයකට සිරස් අතු වලින් සහ තිරස් අතු වලින් ලබා ගන්නා පැළ වල අස්වැන්න සැසඳීම.
- ගම්මිරිස් වල එලදායිතාව වැඩි කරලීමට පාංශු ජල සංරක්ෂණ ක්‍රම සහ කෘෂිකාර්මික ක්‍රම භාවිතා කිරීම

- පදුරු ගම්මිරිස් වල වර්ෂය පුරා මල් පිපීම උත්තේජනය කිරීමට සහ අස්වන්න වැඩි කිරීමට පොහොර සහ ජලය යෙදීමේ බලපෑම සෙවීම
- ගම්මිරිස් සඳහා ජීවී ආධාරකයක් ලෙස පොල් ගස් භාවිතයේ විභවය අධ්‍යයනය
- විවිධ මට්ටම්වල කප්පාදු මගින් උඩුවියන හා අස්වැන්නෙහි වර්ධනය කෙරෙහි බලපෑම
- ආවරණ බෝග වැවීමෙන් කළ ගම්මිරිස් වල පාංශු ලක්ෂණ වර්ධනය හා අස්වැන්න කෙරෙහි බලපෑම
- ගම්මිරිස් වැල් කහවීම සඳහා හේතුවන පාංශු ගුණාත්මයන් අධීක්ෂණය කිරීම හා යෝග්‍ය ජීව දර්ශක හඳුනාගැනීම
- විවිධ පාංශු තෙතමන මට්ටම් යටතේ ගම්මිරිස් (*Piper nigrum* L.) පැළ වල කහවීම ඇතිවීම කෙරෙහි දිලීරක මූල ආසාදනය බලපෑම
- ශ්‍රී ලංකාවේ ගම්මිරිස් සඳහා භූමි යෝග්‍යතා වර්ධනය කිරීමක් වැඩි දියුණු කිරීම
- ගම්මිරිස් වගාවේ ක්ෂණික මැළවීමේ රෝගයේ රෝග කාරක *Phytophthora capsici* දිලීරය පාලනය සඳහා ජෛව පාලකයක් ලෙස *Trichoderma* sp යෙදීම

5.3.3 කොකෝවා

- පහතරට අතරමැදි කලාපයේ, පොල් වගාව තුළ, තෝරාගත් කොකෝවා ප්‍රභේද ඇගයීම.
- කුරුණෑගල දිස්ත්‍රික්කයේ පොල් අතර කොකෝවා වල ඵලදායීතාව වැඩිකරලීම
- පොල් සහ රබර් වගාව යටතේ යටිවගාවක් ලෙස කොකෝවා වල ඵලදායීතාවය වැඩි දියුණු කිරීම සඳහා ඒකාබද්ධ පාංශු පෝෂක කළමනාකරණය
- ජෛව ශක්ති වර්ධක යොදාගෙන සැකසූ කොකෝවා ගෙඩියේ ලෙලි මගින් පාංශු තත්වයන් වැඩිදියුණු කර කොකෝවා ක්ෂේත්‍ර ප්‍රතිසංස්කරණය

5.3.4 කෝපි

- කෝපි බදිරි ගුල්ලා මර්ධනයට බුචේරියා බ්‍රසියානා දිලීරය භාවිතය.
- කෝපි බදිරි ගුල්ලා සඳහා ජෛව පාලකයන් සෙවීම
- කෝපි බදිරි ගුල්ලා සඳහා උගුලක් සැලසුම් කිරීම
- පහතරට අතරමැදි කලාපයේ, පොල් වගාව තුළ, තෝරාගත් කෝපි වගා ප්‍රභේද ඇගයීම.
- කාබනිකව ඇරබිකා කෝපි වගාවන් සඳහා යොදන ක්‍රමෝපායන්

5.3.5 කරදමුංඟු

- පැල මැක්කා (සියෝත්‍රිප්ස් කාඩමෝම්) සඳහා ප්‍රතිරෝධී එනසාල් වන දර්ශ ඇගයීම

5.3.6 කරාඹු නැටි

- මැද රට කලාපයේ කරාඹු (*Eugenia caryophyllus*) වගාවේ පත්‍ර හැලීමේ රෝගය (පත්‍ර අංගමාරය,පත්‍ර පුල්ලි රෝගය) කළමනාකරණය කිරීම

5.3.7 සාදික්කා

- සාදික්කා පත්‍ර පතන රෝග පාලනය

5.3.8 ගොරකා

- කොරපොතු කෘමියා සඳහා රැස් කරන ලද ගොරකා දර්ශවල ප්‍රතිරෝධය ඇගයීම

5.3.9 බුලත්

- ශ්‍රී ලංකාවේ බුලත් දර්ශ එකතු කිරීම, ක්ෂේත්‍ර සංස්ථාපනය කිරීම, ඇගයීම හා සංරක්ෂණය කිරීම.
- මානේරු සහ මල බුලත් , රටදළ සමඟ දෙමුහුම් කිරීම සහ එයින් ලබාගන්නා පරම්පරාවල අස්වනු පරාමිතිකයන් රටදළ සමඟ සැසඳීම.
- අපනයන බුලත් නිපදවීම සඳහා සුදුසු සෙවන තත්ත්ව සෙවීම
- බුලත් සඳහා විකල්ප පොහොරක් ලෙස අර්ධ ලෙස දහනය කළ දහයියා භාවිතයේ විභවය අධ්‍යයනය
- පොල් වගාව යටතේ සිදුකරනු ලබන බුලත් වගාව සඳහා එප්පාවල රොක්පොස්පේට්හි ද්‍රාව්‍යතාව වැඩිකිරීම සඳහා සල්පර් කුඩු සහ මයිකොරයිසා භාවිතයේ විභවය අධ්‍යයනය
- අපතේ යන බුලත් භාවිත කර අගය එකතු කළ නිෂ්පාදන සැකසීම
- බුලත් වගාවේ පාංශු සශ්‍රීකත්වය පිළිබඳ අධ්‍යයනය
- බුලත් සඳහා පොහොර භාවිතය පිළිබඳ අධ්‍යයනය
- බුලත් වගාවේ බැක්ටීරියා කොළ පුල්ලි රෝගය පාලනය කිරීම සඳහා දේශීය ක්‍රම භාවිතය පිළිබඳ සොයා බැලීම.
- බුලත් වගාවේ තනි ආධාරක කණු පද්දති සඳහා විවිධ පොහොර මිශ්‍රණ ඇගයීම
- සෙවන පැළතවාන් යටතේ බුලත් රෝපන (*Piper betel L.*) ද්‍රව්‍ය නිෂ්පාදනය කිරීම සඳහා විවිධ පැළ තඩත්තුව ඇගයීමට ලක්කිරීම.

5.3.10 ඉඟුරු

- ඉඟුරු පැළවීම හා ලබා ගත හැකි අස්වැන්න සඳහා රෙරසෝම කොරපොතු කෘමීන්ගේ (ඇස්පිඩියෙල්ලා හාර්ට්) බලපෑම
- පොල් වගාව යටතේ ඉඟුරු දර්ශ ඇගයීම.
- ගෘහස්ථ පරිභෝජනය හා වානිජමය අරමුණ සඳහා බඳුන්වල ඉඟුරු වගා කිරීමේ තිරසාර ක්‍රමවේද.
- ඉඟුරු වගාවේ ප්‍රධාන රෝග කළමනාකරනය (*Zingiber officinale Rosc.*)

- ඉඟුරු වල (*Zingiber officinale*) වර්ධනය අස්වැන්න සහ ගුණාත්මය කෙරෙහි සෙවන මට්ටමේ බලපෑම.

5.3.11 කහ

- කහ දර්ශ එක්රැස් කිරීම, ක්ෂේත්‍ර සංස්ථාපනය සහ පොල් වගාව යටතේ ඇගයීම.
- කහ (*Curcuma longa* L.) බෝගයේ වර්ධනය හා අස්වැන්න කෙරෙහි විවිධ ජල මට්ටම්වල බලපෑම අධ්‍යයනය

5.3.12 වෙනත්

- අපනයන කෘෂිකර්ම බෝග වගාකරන ගොවීන්ගේ පළිබෝධනාශක භාවිතය හා ඒ පිළිබඳ දැනුවත් භාවය පිළිබඳ ආර්ථික හා තාක්ෂණික අධ්‍යයනයක්
- පසේ පාංශු විවිධත්වය සඳහා ස්ථානීය, ප්‍රාදේශීය සහ ජාතික මට්ටමින් අදීක්ෂන ක්‍රියාපිළිවෙලක් වැඩිදියුණු කිරීම පරීක්ෂණයට ලක් කිරීම සහ ක්‍රියාත්මක කිරීම.

5.4. පර්යේෂණ අංශයේ වෙනත් ක්‍රියාකාරකම් වල ප්‍රගතිය

5.4.1 පළොල්පිටිය ජාතික කුරුඳු පර්යේෂණායතනයේ සංවර්ධන ක්‍රියාකාරකම්

- ශ්‍යා විද්‍යා ගොඩනැගිල්ලේ දෙවන අදියර සම්පූර්ණ කරන ලදී.
- ශ්‍යා විද්‍යා සහ බෝග වැඩිදියුණු කිරීමේ ඒකකය, පාංශු සහ පැළ පෝෂණ ඒකකය, පැළෑටි සංරක්ෂණ ඒකකය සහ පසු අස්වනු තාක්ෂණ ඒකකය සඳහා නව විද්‍යාගාර උපකරණ මිලදී ගැනීම.
- ජාතික කුරුඳු පර්යේෂණ මධ්‍යස්ථානයේ අභ්‍යන්තර මාර්ගය නැවත ඉදිකිරීම.
- ශ්‍රී ගැමුණු කුරුඳු ප්‍රභේදයෙන් වර්ධක ප්‍රචාරණය කරන ලද පැළ 3500 ක්ද ශ්‍රී විජය ප්‍රභේදයෙන් වර්ධක ප්‍රචාරණය කරන ලද පැළ 500 ක්ද කුරුඳු පැළ සහිත පොලිතින් බෑග් 3900 ක් නිෂ්පාදනය කරන ලදී.
- ඖෂධීය බෝග විශේෂයන් 8 ක් රැස්කර ඒවායේ ජාන ප්ලාස්ම එකතුව ස්ථාපිත කරන ලදී. ඒවාගෙන් කටුඅනෝදා පැළ 1000 ක් පමණ ප්‍රචාරනය කරන ලද අතර පැළ 750 ක් පමණ බෙදාහරින ලදී.

5.4.2. නාරම්මල අතුරුවගා හා බුලත් පර්යේෂණායතනයේ සංවර්ධන ක්‍රියාකාරකම්

- අන්තාසි ව්‍යාපෘතිය ආරම්භ කළ අතර, මොරෙයියන් 3500ක් ක්ෂේත්‍ර සංස්ථාපනය කිරීම
- සේර සහ පැහිරි මොරෙයියන් 500ක් ක්ෂේත්‍රයේ සිටුවීම.
- ආදර්ශන කාර්යය සඳහා බුලත් පාත්ති 20ක් ක්ෂේත්‍රයේ සිටුවීම
- බීජ කුරුඳු පැළ 2000ක් බඳුන්ගත කිරීම.
- බුලත් දඬු ලබාගැනීමේ කාර්යය සඳහා බඳුන්ගත කරන ලද බුලත් වැල් 200ක් ආරක්ෂිත දැල් ගෘහයක් තුළ තැබීම.

- ආරක්ෂිත දැල් ගෘහයේ රාමුව අලුත්වැඩියා කිරීම
- MF – 135 ට්‍රැක්ටරයේ ගියර් පෙට්ටිය අලුත්වැඩියා කිරීම
- අතුරුවගා හා බුලත් පර්යේෂණ මධ්‍යස්ථානයේ අභ්‍යන්තර මාර්ග ආලෝකකරණය සඳහා උපකරණ මිලදීගැනීම.
- කාර්යාලීය උපකරණ මිලදීගැනීම.
- ලැප්ටොප් පරිගණකයක් මිලදීගැනීම.

5.4.3. මාතලේ මධ්‍යම පර්යේෂණායතනයේ සංවර්ධන ක්‍රියාකාරකම්

- ගොවිපල උපකරණ මිලදී ගැනීම උදා. තණකොළ කැපීමේ යන්ත්‍ර 2, රෝද 2 ට්‍රැක්ටරය සඳහා තණකොළ කැපීමේ යන්ත්‍ර මිලදී ගැනීම, කප්පාදු පිහි 3 ක් මිලදී ගැනීම, ඉලෙක්ට්‍රික් ජල පොම්පයක් මිලදී ගැනීම ආදිය .
- නව පැළ ගෘහ 2 ක් හා තිබුණු පැළ ගෘහ අළුත්වැඩියාව
- පුවක් ක්ෂේත්‍රය සඳහා බිංදු ජල සම්පාදන පද්ධතියක් සවි කිරීම
- ගිනි නිවීමේ උපකරණයක් මිලදී ගැනීම
- විද්‍යාගාර උපකරණ හා රසායන ද්‍රව්‍ය මිලදී ගැනීම – මුද්‍රණ යන්ත්‍ර, ජීව විද්‍යාත්මක අන්වීක්ෂය.
- විද්‍යාගාර සඳහා වායු සමීකරණ යන්ත්‍ර සවිකිරීම

5.4.4. ජාතික ප්‍රදර්ශන සහ වැඩමුළු

ප්‍රාථමික කර්මාන්ත අමාත්‍යාංශයේ සහයෝගයෙන් පැවැත්වූ ජාතික මට්ටමේ ප්‍රදර්ශන ලෙස කොළඹ බණ්ඩාරනායක අනුස්මරණ ජාත්‍යන්තර සම්මණ්ත්‍රණ ශාලාවේදී පැවැති කාන්තා දින ප්‍රදර්ශනය, කොළඹ බණ්ඩාරනායක අනුස්මරණ ජාත්‍යන්තර සම්මණ්ත්‍රණ ශාලාවේදී පැවැති INCO ප්‍රදර්ශනය, මහරගමදී පැවැති විවෘත ආර්ථික ප්‍රදර්ශනයේ 40 වැනි සංවත්සරය, කොළඹ බණ්ඩාරනායක අනුස්මරණ ජාත්‍යන්තර සම්මණ්ත්‍රණ ශාලාවේදී පැවැති Profood propack ප්‍රදර්ශනය, මහනුවර KCC හි දී පැවැති සංචාරකයන් සඳහා වූ කුළුබඩු ප්‍රවර්ධන වැඩසටහන, දිස්ත්‍රික් මට්ටමින් පැවැත්වූ ගොවි සායනික ප්‍රදර්ශන, යාපනයේදී පැවැත්වූ කුළු බඩු ප්‍රවර්ධන ප්‍රදර්ශනයක් සහ ගම්පහ සියනූ ප්‍රදර්ශනය දැක්විය හැකිය.

5.4.5. මාතලේ මධ්‍යම පර්යේෂණ මධ්‍යස්ථානයේ පැවැති වෙනත් ක්‍රියාකාරකම්.

1. සුළු අපනයන බෝග වල පර්යේෂණ සමුළුව ASMEC සංවිධානය කර ඊට සහභාගී වීම.
2. සේවාස්ථ පුහුණු මධ්‍යස්ථානය විසින් සංවිධානය කරන ලද මහනුවර දිස්ත්‍රික් ගොවීන්ගේ වැඩසටහන වෙනුවෙන් පැවැත්වූ වැනිලා පිරිසැකසුම් පුහුණුවට සම්පත් දායකයෙකු ලෙස සහභාගී වීම.

3. අපනයන කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තුවේ ව්‍යාප්ති නිලධාරීන් සහ අනෙකුත් නිලධාරීන්, වයඹ විශ්ව විද්‍යාලය, ඌව වෙල්ලස්ස විශ්ව විද්‍යාලය, පේරාදෙණිය විශ්ව විද්‍යාලය, රජරට විශ්ව විද්‍යාලය, රුහුණ විශ්ව විද්‍යාලය යන විශ්ව විද්‍යාල සිසුන් විදානා පුහුණු මධ්‍යස්ථාන මගින් සහ වෙනත් ගොවි පුහුණු වැඩ සටහන් මගින් සම්බන්ධකරන ගොවි කණ්ඩායම් සහ වෙනත් සිසුන් (පාසැල් සහ ගොවි පුහුණු පාසැල්) වැනි කණ්ඩායම්
4. දෙසැම්බර් 19 දින පැවැත්වූ අපනයන සංවර්ධන මණ්ඩලය, ඩිල්මා ශක්ති සංස්ථිතය සහ ලෝක බැංකුව ඒකාබද්ධව සංවිධානය කරන ලද අපනයන වෙළඳපළ වැඩසටහනට සහභාගිවීම.
5. HDDES ප්‍රයිවට් ලිමිටඩ් සහ EOAS ඕර්ගනික්ස් ප්‍රයිවට් ලිමිටඩ් යන කර්මාන්ත නැරඹීමට යාම.

5.4.6. උපදේශන සේවා

ජාතික කුරුඳු පර්යේෂණ සහ පුහුණු මධ්‍යස්ථානයේදී පවත්වනු ලබන විද්‍යාගාර විශ්ලේෂණ

වගුව: 5.4.6.1 පසු අස්වනු තාක්ෂණ අංශය මගින් කරනු ලබන විද්‍යාගාර විශ්ලේෂණ

විශ්ලේෂණයේ නම	නියැදි සංඛ්‍යාව	
	බාහිර(ගෙවීම් සහිත)	දෙපාර්තමේන්තුවට අදාළ පර්යේෂණ
අන්තර්ගත තෙල් ප්‍රමාණය තීරණය කිරීම	06	667
අන්තර්ගත තෙතමන ප්‍රමාණය තීරණය කිරීම (Dean & stark method)	06	547
GCMS විශ්ලේෂණ	18	162
ජල ක්‍රියාකාරීත්වය තීරණය කිරීම	36	204
අන්තර්ගත සල්ෆර් ප්‍රමාණය තීරණය කිරීම	00	170
අන්තර්ගත තෙතමන ප්‍රමාණය තීරණය කිරීම (තෙතමන විශ්ලේෂණය)	00	172
එකතුව	60	1922

වගුව: 5.4.6.2: පාංශු සහ පැළෑටි පෝෂණ අංශය විසින් සිදුකරන ලද විද්‍යාගාර විශ්ලේෂණ

විශ්ලේෂණයේ නම	නියැදි සංඛ්‍යාව	
	භාහිර (ගෙවීම් සහිත)	දෙපාර්තමේන්තුවට අදාළ පර්යේෂණ
පාංශු pH අගය හා විද්‍යුත් සන්නායකතාවය	106	464
නයිට්‍රජන්, පොස්පරස්, පොටෑසියම් විශ්ලේශනය	84	205
ICPOES –ක්ෂුද්‍ර පෝෂක බැර ලෝහ විශ්ලේෂනය	18	165
එකතුව	208	814

5.4.7 පර්යේෂණ කාර්ය මණ්ඩලය විසින් පවත්වාගෙන යනු ලබන පුහුණු වැඩසටහන්

- ජාතික කුරුඳු පර්යේෂණ සහ පුහුණු මධ්‍යස්ථානයේ පර්යේෂණ කාර්ය මණ්ඩලය විසින් පිරිනැමෙන දැනුවත්කිරීමේ හා පුහුණු වැඩසටහන්

2017 වර්ෂය තුළ පාර්ශවකරුවන් අටසිය පනස්නවයක් (859) සහ / හෝ මිනිස් පැය එක්දහස් හයසිය හයක් සාර්ථකව පුහුණු කරන ලදී. දින පහේ කුරුඳු තලන්නන්ගේ පුහුණු වැඩසටහනේ සැසිවාර 12 ක්ද, දින දෙකේ වැඩසටහනේ සැසිවාර 03 ක්ද, එක් දින වැඩසටහනේ සැසිවාර 08 ක් ද NVQ- RPL වැඩසටහනේ වැඩසටහන් වාර 05 ක්ද එක් කුරුඳු cinnamon accessor වැඩසටහනක්ද පවත්වන ලදී.

වගුව: 5.4.7.1: පර්යේෂණ කාර්ය මණ්ඩලය විසින් පවත්වාගෙන යනු ලබන පුහුණු වැඩසටහන්

පුහුණු වැඩසටහන්		
ස්ථානය	සංවිධානය	මාතෘකාව
කොලොන්න	සහකාර අධ්‍යක්ෂ කාර්යාලය රත්නපුර	නියං කාලවලදී අපනයන කෘෂි බෝග ආරක්ෂාකර ගැනීමේ උපාය මාර්ග
පුහුණු මධ්‍යස්ථානය, මාතලේ	අපනයන කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තුව	මුදුන් රිකිලි මඟින් ගම්මිරිස් රෝපණ ද්‍රව්‍ය නිෂ්පාදනය කිරීම
බටන්ගල, කැගල්ල	අපනයන කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තුව	අපනයන කෘෂිකර්ම බෝග වගාකිරීමේ විභවයන්
මැදවව්විය	දිස්ත්‍රික් කෘෂිකර්ම	ගම්මිරිස් වගාව

	කාර්යාලය, අනුරාධපුර	
අනුරාධපුර	දිස්ත්‍රික් කෘෂිකර්ම කාර්යාලය, අනුරාධපුර	ගම්මිරිස් තවාන් කළමනාකරණය
ප්‍රාථමික කර්මාන්ත අමාත්‍යාංශය, බත්තරමුල්ල	ප්‍රාථමික කර්මාන්ත අමාත්‍යාංශය	ගම්මිරිස් තවාන් කළමනාකරණය
මහබැංකු පුහුණු ආයතනය, රාජගිරිය.	ප්‍රාථමික කර්මාන්ත අමාත්‍යාංශය	ගම්මිරිස් වගාවේ ඵලදායිතා වර්ධනය
රත්තොට, තෙල්දෙනිය, මාතලේ, මහනුවර	අ.කෘ.දෙ. පර්යේෂණ මධ්‍යස්ථානය	පසු අස්වනු තාක්ෂණය
මාදම්පේ	අ.කෘ.දෙ. පර්යේෂණ මධ්‍යස්ථානය	වී. දා. තා., පසු අස්වනු තාක්ෂණය

වගුව: 5.4.7.2: මාතලේ මධ්‍යම පර්යේෂණ මධ්‍යස්ථානයේ පර්යේෂණ කාර්ය මණ්ඩලය මෙහෙයවූ පර්යේෂණ ව්‍යාපෘති හා පුහුණු වැඩ සටහන්

සේවා ලාභීන්	ප්‍රමාණය
විශ්ව විද්‍යාල සිසුන්	572
ඩිප්ලෝමාධාරී සිසුන්	218
තාක්ෂණික විද්‍යාල සිසුන්	57
පාසැල් සිසුන්	1203
ගොවීන්	470
කෙටිකාලීන පුහුණු වැඩසටහන් (මාස 1-6)	12
කුඩා විද්‍යාගාර පුහුණු වැඩසටහන්	07
වෙනත්	50

2017 වර්ෂයේ අතුරු බෝග හා බුලත් පර්යේෂණ මධ්‍යස්ථානයෙන් පිරිනමන ලද දැණුම හා තාක්ෂණය

- මෙහෙයවන ලද පුහුණු වැඩසටහන් සංඛ්‍යාව - 16
- පුහුණු වැඩ සටහන්වලට සහභාගී වූවන් (ගොවියන්, වගාකරුවන්) - 809
- දුරකථනය ඔස්සේ උපදෙස් ලබාගත් පුද්ගලයන් සංඛ්‍යාව - 297
- උපදෙස් පතමින් බුලත් පර්යේෂණ මධ්‍යස්ථානයට පැමිණි පුද්ගලයින් සංඛ්‍යාව - 192

5.4.7.3. රූපවාහිනී හා ගුවන් විදුලි වැඩසටහන් - මාතලේ පර්යේෂණායතනය

මෙම වර්ෂයේ ප්‍රචාරය වූ ගුවන් විදුලි වැඩසටහන් අතරින් 2017.01.10, 2017.02.14 හා 2017.06.27 යන දිනයන්හි ස්වදේශීය සේවයේ සුභාරති වැඩසටහන් 03ක් ප්‍රචාරනය කරන ලද අතර ඒවා කාලගුණික වෙනස්වීම් හා අපනයන කෘෂිබෝග, කොකෝවා සහ ගම්මිරිස් වගාව සම්බන්ධව සකස් කරන ලදී. මෙයට අමතරව කඳුරට සේවය මඟින් ප්‍රචාරය කරන ලද රසජනනී වැඩසටහන් 03ක් 2017.03.17, 2017.05.09 හා 2017.07.11 යන දිනවලදී පිළිවෙලින් බුබුළු ගම්මිරිස් වල අවාසි, ගම්මිරිස් වගාවේ සෙවන පාලනය සහ ගම්මිරිස් මිල වෙනස් වීම පිළිබඳව දැනුවත් කෙරිණි.

තවදුරටත්, 2017.03.13 හා 2017.03.14 දිනයන්හිදී අපනයන බෝග හා පර්යේෂණ සමුළුව සම්බන්ධ වැඩසටහන් දෙකක් රන්ගිරි එල්. එම්. හා ලක් එල්.එම් සේවය මඟින් ප්‍රචාරය කරන ලදී.

එසේම 2017 වර්ෂය තුළ පහත සඳහන් රූපවාහිනී වැඩසටහන් ද ජාතික රූපවාහිනිය මඟින් ප්‍රචාරය කරන ලදී.

වගුව: 5.4.7.3: රූපවාහිනී වැඩසටහන්

විකාශය වූ දිනය	මාතෘකාව	වැඩසටහන
2017.01.13	නියඟයට මුහුණ දීම සඳහා	සැඟවුණු කහවුණු
2017.03.16	ගම්මිරිස් රෝපණ ද්‍රව්‍ය	ප්‍රවෘත්ති විකාශය ප.ව. 8
2017.04.14	බුබුළු ගම්මිරිස් නෙලීම	සැඟවුණු කහවුණු
2017.04.30	ජාතික කුළුබඩු උද්‍යානය	ආදරණීය ශ්‍රී ලංකා

- පසු අස්වනු තාක්ෂණ අංශය- ගුවන් විදුලි වැඩසටහන් 04 ක් හා එක් රන්මසු උයන රූපවාහිනී වැඩසටහනකට සහභාගිවීම.

5.4.8: මාතලේ හා නාරම්මල පර්යේෂණ මධ්‍යස්ථානවල නිලධාරීන් සහභාගිවූ දේශීය හා විදේශීය පුහුණු වැඩසටහන්

1. ටී. ලියනගේ, සහකාර අධ්‍යක්ෂ (පර්යේෂණ) මාර්තු 26 සිට 27 දක්වා ඉන්දුනීසියාවේ ජකර්තා නුවර පැවති 23 වෙනි අන්තර් ජාතික ගුණාත්මය පිළිබඳ ගම්මිරිස් සමුළුව.
2. ආචාර්ය ඩී.එන්. සමරවීර, අධ්‍යක්ෂ (පර්යේෂණ), 2017.07.29 සහ 30 යන දින වලදී ජේරාදේණිය පශ්චාත් උපාධි විද්‍යා ආයතනයේදී ගෝලීය තැන් සෙවුම් පද්ධති (Global positioning system) පිළිබඳ වැඩමුළුව.

3. කේ. ජී. පී. ශාන්ත, පර්යේෂණ හා සංවර්ධන සහකාර, 2017 ජූලි 29 හා 30 දිනවල ජේරාදෙණිය විශ්ව විද්‍යාලයේ ජීවවිද්‍යා පශ්චාත් උපාධි ආයතනයේ ජී. පී. එස්. තාක්ෂණය පිළිබඳව වැඩමුළුව.
4. ආචාර්ය ඩී.එන්. සමරවීර, අධ්‍යක්ෂ (පර්යේෂණ), එස්.අයි.සී. සිල්වා, සහකාර අධ්‍යක්ෂ (පර්යේෂණ), කේ. ඩී. එන්. ප්‍රියදර්ශනී, සහකාර අධ්‍යක්ෂ (පර්යේෂණ), කේ. ඩී. එන්. ප්‍රියදර්ශනී, සහකාර අධ්‍යක්ෂ (පර්යේෂණ), ඩබ්. එම්. වන්දුරත්න, පර්යේෂණ හා සංවර්ධන සහකාර, කේ. ජී. පී. ශාන්ත, පර්යේෂණ හා සංවර්ධන සහකාර යන අය 2017 නොවැම්බර් 14 දින විද්‍යාත්මක ලේඛන ක්‍රමය පිළිබඳ වැඩමුළුවට ජේරාදෙණිය පශ්චාත් උපාධි ආයතනයේදී සහභාගි වූහ.
5. ඩී.එම්.පී.වී. දිසානායක, සහකාර අධ්‍යක්ෂ (පර්යේෂණ), 2017.05.22 සිට 2017.06.02 දක්වා තායිලන්තයේ පැවැත්වූ පසු අස්වනු තාක්ෂණය පිළිබඳ පුහුණු වැඩසටහනට සහභාගි විය.

5.4.9. රෝග හා පළිබෝධ පාලනය

- පැළෑටි සංරක්ෂණ ඒකකය
පැළෑටි සංරක්ෂණය සම්බන්ධව ගොවි පුහුණු සායන 09ක්, ක්ෂේත්‍ර දින 05ක් හා ක්ෂේත්‍ර වාරිකා 36ක් පවත්වා ඇති අතර, එමගින් පාර්ශව කරුවන්ගේ පැළෑටි සංරක්ෂණ විෂය පිළිබඳ ගැටළු වලට විසඳුම් ලබාදී ඇති අතර, මේ සඳහා අදාළ ප්‍රදේශ වලට සම්බන්ධ අපනයන කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තුවේ සංවර්ධන අංශයේ නිලධාරීන්ගේ සහයෝගීතාවයෙන් ඉහත වැඩසටහන් පවත්වන ලදී.
- දිවයිනේ දිස්ත්‍රික් 10 ක් (මහනුවර, මාතලේ, නුවරඑළිය, කුරුණෑගල, කෑගල්ල, රත්නපුර, බදුල්ල, මොණරාගල, ගම්පහ සහ කොළඹ) පුරා පැවති ගොවි සායන 18 ක් සඳහා සහභාගීත්වය ලබා දුන් අතර, මෙම ගොවි සායන වලදී පාර්ශව කරුවන් විසින් ඉදිරිපත් කරන ලද රෝග හා පළිබෝධ පිළිබඳ ගැටළු වලට අවශ්‍ය විසඳුම් ලබා දීම අපනයන කෘෂි බෝග වල රෝග හා පළිබෝධ පාලනයේදී සැලකිලිමත් වියයුතු කරුණු පිළිබඳ දේශණ සිදුකිරීම සහ ගොවි මහතන් විසින් ලබා දුන් පස් සාම්පල 500කට අධික ප්‍රමාණයක pH, EC විශ්ලේෂණය කර එක් එක් සාම්පලයට අදාළව එම වගා ක්ෂේත්‍රයට ගැලපෙන පොහොර නිර්දේශයන් සහ ඩොලමයිට් එකතු කිරීම පිළිබඳව නිර්දේශයන් ලබා දුන්.
- පාර්ශව කරුවන් දැනුවත් කිරීම සඳහා රෝග පළිබෝධ හානි 06ක් කළමනාකරණය කිරීම සම්බන්ධයෙන් දැනුවත් කිරීම සඳහා අත් පත්‍රිකා මුද්‍රණය කර බෙදා හරින ලදී. (ගම්මිරිස් පත්‍ර කුඩාවීමේ රෝගය, ගම්මිරිස් ඉක්මන් මැලවීමේ රෝගය, ගම්මිරිස් සෙමෙන් මැලවීම, ගම්මිරිස් කඳන් විදින කුරුමිණියා, කරාඹු කොල හැලීමේ රෝගය හා කරාඹු හා සාදික්කා කඳන් විදින ගුල්ලාගේ හානිය)

- මහනුවර, කුරුණෑගල, මාතලේ හා කෑගල්ල දිස්ත්‍රික්ක වල ක්‍රියාත්මක සාදික්කා පත්‍ර පතන රෝගය පාලනය පිළිබඳව ව්‍යාපෘතිය සඳහා තාක්ෂණික උපදෙස් ලබා දීම.

- ගොවි සහන සරණ සේවය 1920 දුරකථන මාර්ගය ඔස්සේ අපවෙත ඉදිරිපත් කරනු ලබන ගැටළු 1000කට වැඩි ප්‍රමාණයකට දුරකථනය ඔස්සේ සාර්ථක විසඳුම් ලබාදී ඇත.

වගුව: 5.4.09.1: (2017 වර්ෂය තුළදී) පැළෑටි සංරක්ෂණ ඒකකය මගින් පවත්වන ලද ක්ෂේත්‍ර වාරිකා, පුහුණු පන්ති හා ක්ෂේත්‍ර දින පිළිබඳව සංඛ්‍යාත්මක ඉදිරිපත් කිරීම.

බෝගය	රෝගය, කෘමි හානිය	පුහුණු වැඩමුළු සංඛ්‍යාව	පුහුණුවට සම්බන්ධවූ සංඛ්‍යාව	ක්ෂේත්‍ර දින සංඛ්‍යාව	ක්ෂේත්‍ර වාරිකා සංඛ්‍යාව
සාදික්කා	පත්‍ර පතන රෝගය				06
	කඳ පිළිකා රෝගය				05
	මුල් කුණුවීම				01
	කඳන් විදින කෘමි හානිය				03
ගම්මිරිස්	කොල කුඩාවීමේ රෝගය				04
	සෙමෙන් මැලවීම				05
	ඉක්මන් මැලම	04	350	02	05
	පත්‍ර අංගමාරය කඳන් විදින කුරුමිණි හානිය				01 02
කරාඹු	කඳන් විදින ගුල්ලාගේ හානිය පත්‍ර හැලීමේ රෝගය	02	200	02	01
ග්ලිසිරියා	කඳන් විදින කුරුමිණි හානිය				01
ගොරකා	කොරපොතු කෘමි හානිය	02	225	01	01
එනසාල්	පත්‍ර අංගමාරය				01
සියළු අපනයන කෘෂි බෝග	පත්‍ර අංගමාරය				
	තවාන් රෝග පළිබෝධ කලමණාකරනය	01	100		01
එකතුව		09	875	05	36

5.4.10 පර්යේෂණ අංශය විසින් නිකුත්කරන ලද රෝපණ ද්‍රව්‍ය

අයිතමය	ප්‍රමාණය
ගම්මිරිස් මුල් ඇද්දවූ අතු කැබලි	20,762

5.4.11. සාමූහික පර්යේෂණ හා සංවර්ධන ව්‍යාපෘති

1. ජීවනෝපාය සහ කාළගුණික විපර්යාසවලට අනුවර්ථනය වීම සඳහා ශ්‍රී ලාංකීය කෘෂි පාරිසරික පද්ධතීන්වල ජෛව විවිධත්වය සංරක්ෂණය හා භාවිතය මුඛ්‍යාධාරාගත කිරීම. (BACC)

විශ්ව විද්‍යාල සිසුන් සමඟ සිදුකල පර්යේෂණ අධ්‍යයනයන්

1. ගම්මිරිස් වල මල් ඇතිවීම හා කරල් වල වර්ධනය කෙරෙහි ජල සැපයුමේ ප්‍රමාණය හා මුහුණදෙන වියලිකාලයේ බලපෑම අධ්‍යයනය
ඒ.එම්.එන්.පී. අබේසිංහ - වතු කළමනාකරණ දෙපාර්තමේන්තුව, වතු කළමනාකරණ හා කෘෂිකර්ම පීඨය, ශ්‍රී ලංකා වයඹ විශ්ව විද්‍යාලය.
2. ග්ලිරිසිඩියා ජීවී ආධාරකයේ වර්ධනයත් සමඟ ගම්මිරිස් වගාවෙහි ක්ෂුද්‍රකාලගුනික තත්ත්ව හා අස්වනු පරාමිතීන්ගේ වෙනස්වීම් අධ්‍යයනය
කේ.වී.ඒ.ටී.ජේ. කොඩිතුචක්කු - වතු කළමනාකරණ දෙපාර්තමේන්තුව, වතු කළමනාකරණ හා කෘෂිකර්ම පීඨය, ශ්‍රී ලංකා වයඹ විශ්ව විද්‍යාලය.
3. මුදුන් රිකිලි මගින් ගම්මිරිස් රෝපණ ද්‍රව්‍ය නිෂ්පාදනයේදී ඒවායේ කඳන් වල වයසෙහි බලපෑම අධ්‍යයනය.
ඩබ්.පී.යු. ගුණසේකර - වතු කළමනාකරණ දෙපාර්තමේන්තුව, වතු කළමනාකරණ හා කෘෂිකර්ම පීඨය, ශ්‍රී ලංකා වයඹ විශ්ව විද්‍යාලය.
4. සාදික්කා වල විවිධ වර්ධක ප්‍රචාරණ සමඟ “ආසන්න බද්ධ” ක්‍රමයෙහි සාර්ථකත්වය අධ්‍යයනය කිරීම.
ඒ.ඒ.සී.එච්. ධර්මසේන - අපනයන කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තුව, කෘෂිකර්ම විද්‍යා පීඨය, ශ්‍රී ලංකා සබරගමුව විශ්ව විද්‍යාලය.
5. විවිධ ජලසම්පාදන ප්‍රමාණ තත්ත්වයන් යටතේ ගම්මිරිස් වල මල් ඇතිවීම හා අස්වනු පරාමිතීන්ගේ වෙනස්වීම් අධ්‍යයනය කිරීම.
ආර්.ඩබ්.අයි.බී. ප්‍රියදර්ශන - සත්ත්ව විද්‍යා හා අපනයන කෘෂිකර්ම පීඨය, ශ්‍රී ලංකා ඌව වෙල්ලස්ස විශ්ව විද්‍යාලය.
6. ආර්. එම්. බී. පී. කේ රණතුංග : කරාඹුවල රසායනික සංයුතියේ තුලනාත්මක විශ්ලේෂණයක් කිරීම : ආහාර විද්‍යා දෙපාර්තමේන්තුව, ව්‍යවහාරික විද්‍යා පීඨය , සබරගමුව විශ්වවිද්‍යාලය.
7. අස්වනු නෙලීමේ විවිධ අවස්ථාවලදී ගම්මිරිස් වල (*Piper nigrum* L.) පෝෂක ඉවත්වීම් පිළිබඳ අධ්‍යයනය කිරීම, ඊ. එම්. කේ. දිසානායක, සත්ත්ව විද්‍යා සහ අපනයන කෘෂිකර්ම පීඨය, ශ්‍රී ලංකා ඌව වෙල්ලස්ස විශ්ව විද්‍යාලය.

5.4.12: ජාතික මට්ටමේ විශේෂ නිලීන ප්‍රධාන

ජේ.එම්. සෙනෙවිරත්න, අයි.ජී.එම්. රාජපක්ෂ, සී.එල්. තිලකරත්න යන පර්යේෂක කණ්ඩායමට 2017 කෘෂිකර්ම පර්යේෂණ ක්ෂේත්‍රයේ විශිෂ්ටයින් සඳහා වන වැවිලි අංශයේ ජාතික සම්මානය ඔවුන්ගේ “උසස් ඵලදාවකින් හා ගුණත්මයකින් යුත් ගම්මිරිස් ප්‍රභේදයන් නිපදවීම” පිළිබඳ සිදු කරන ලද පර්යේෂණයට හිමි විය.

5.5: අපනයන කෘෂිබෝග පිළිබඳ ආර්ථික සහ වෙළඳපොළ පර්යේෂණ

5.5.1: අධ්‍යයන සහ පර්යේෂණ

5.5.1.1: ගම්මිරිස් වගාකරුවන්ගේ වෙළඳපොළ හැසිරීම

අපනයන කෘෂිබෝග අලෙවිකරණය සම්පූර්ණයෙන්ම හසුරුවන්නේ පෞද්ගලික අංශය විසින් වන අතර වෙළඳපොළ හැසිරීම මුළුමනින්ම රඳා පවතිනුයේ විකුණුම්කරුවන්ගේ සහ ගැණුම්කරුවන්ගේ උවමනා එපාකම් මතය. බෝගයෙහි විවිධ අවධි අනුව භාවිතා කරන ආකාරයද වෙනස් වන බැවින් අපනයන කෘෂිබෝග අතර වඩාත්ම විවිධත්වයකින් යුතු අලෙවිකරණ වෙළඳපොළ රටාව ඇත්තේ ගම්මිරිස් වලටය අස්වනු නෙළීම සහ පිරිසැකසුම සඳහා වන නිර්දේශය වනුයේ ඵල හට ගැනීමෙන් පසු මාස 7-8 ක් මෝරා ගිය කරල් ප්‍රමාණවත් ලෙස අවරැඹියේ වේලා ගැනීමය. කෙසේ වෙතත්, තෙල් සහ ඔලියෝරෙසින් සඳහා යොදා ගන්නා නොමේරූ ගම්මිරිස් ඇට සඳහා දේශීය සහ අන්තර්ජාතික වශයෙන් විශේෂ වෙළඳපොළක් පවතී. එබැවින්, ගොවීන් විසින්ම නොමේරූ ගම්මිරිස් නෙළීමට හෝ ඔවුන්ගේ වගාවන් සංවිධානාත්මක අස්වනු නෙළීමේ කණ්ඩායම් වලට බදු දීමට පුරුදුව සිටිති. මේරීමෙන් පසුව අස්වනු නෙළීමේ දී සහ පිරිසැකසුම් කිරීමේ දී ගොවීන් දුෂ්කරතා රාශියකට මුහුණපා ඇත.

අපනයන කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තුව සිය පසු අස්වනු ආධාර වැඩසටහන සකස් කර ඇත්තේ ගොවීන් ගම්මිරිස් අස්වනු නෙළනුයේ නිවැරදි මේරීමේ අවධියේදීය යන්න සහ ඒවා පිරිසැකසුම්කරනුයේ ඔවුන් විසින්මය යන්න උපකල්පනය කිරීම මතය. එම උපකල්පනය මත, අස්වනු නෙළීම සහ පිරිසැකසුම් කිරීම සඳහා අවශ්‍ය උපකරණ මිලදී ගැනීමට ගොවීන්ට ආධාර ලබා දේ. කෙසේ වුවත්, ගම්මිරිස් බෝගයෙහි විවිධ අස්වනු නෙළීමේ සහ පිරිසැකසුම් කිරීමේ වර්ෂාවන් අවබෝධ කර ගැනීම වඩා වැදගත් වනුයේ මෙමඟින් ආධාර කළ යුත්තේ කා හටද යන්න අවබෝධයක් ලබාගත හැකි බැවිනි. මෙම තත්වය පිළිබඳ සොයා බැලීම සඳහා 2017 වර්ෂයේ දී මහනුවර, මාතලේ සහ කුරුණෑගල යන දිස්ත්‍රික්ක වලින් අහඹු ලෙස තෝරා ගත් මේරූ ගම්මිරිස් වගාවන් හිමි ගොවීන් 120 දෙනෙකු ආශ්‍රයෙන් පූර්ව පරීක්ෂා ප්‍රශ්නාවලියක් ඇසුරින් සමීක්ෂණයක් සිදු කරන ලදී.

මෙම සමීක්ෂණයේ ප්‍රතිඵල මගින් අනාවරණය වූයේ 2016 සහ 2017 යන වර්ෂ දෙකෙහිදීම මධ්‍යම පළාතේ සමීක්ෂණයට යොදාගත් ගොවීන්ගෙන් 50% ක්ම සිය ගම්මිරිස් අස්වනු මේරීමෙන් පසු නෙළා අමු ඇට වශයෙන් විකුණා ඇති බවය. එය පිළිගත් සහ නිර්දේශිත අස්වනු නෙළීමේ සහ පිරිසැකසුම් කිරීමේ ක්‍රියාවලියෙන් බැහැර වීමකි. සමස්ත ප්‍රතිඵල මගින් පෙනීයනුයේ කළේ ගොවීන් බහුතරයක් වඩා

කැමැත්තක් දැක්වූයේ පිරිසැකසුම් කිරීම සඳහා යොමුවනවාට වඩා අමු ඇට වශයෙන් විකිණීමට ය. මෙහිදී ගොවීන් විවිධ ප්‍රතිචාර දැක්වූ අතර ප්‍රායෝගික ගැටළු ඔවුන් මතුකළ ප්‍රධාන කරුණ වූයේය. ගොවීන් මුහුණ දුන් ප්‍රධාන දුෂ්කරතා වූයේ ප්‍රමාණවත් පරිදි වියලීමේ පහසුකම් නොමැති වීම, හැසිරවීමේ දුෂ්කරතා, වැය කිරීමට කාලයක් නොමැති වීම, සහ ශ්‍රම ගැටළුය. එයට අමතරව, ගම්මිරිස් වියළා විකිණීමේ දී සැලකිය යුතු ප්‍රතිලාභ නොමැති වීම සහ ඉක්මණින් ගම්මිරිස් සඳහා ගෙවීම් ලබා ගැනීමට නොහැකි වීම වැනි මූල්‍යමය ගැටළුද ඒ අතර විය. ගොවීන් කිහිපදෙනෙක් පමණක් නොමේරූ අවධියේදී අස්වනු නෙළා අමු ඇට වශයෙන් විකිණීමට පුරුදුව සිටියහ. මෙහි ප්‍රතිඵල තවදුරටත් පෙන්වා ඇත්තේ, සමහර ගම්මිරිස් වගා කෙරෙන ප්‍රදේශ වල විශාල ව්‍යාපාරයක්ව පවතින බවට පැවසෙන නොමේරූ අමු ගම්මිරිස් බදු දීම සමීක්ෂණයට ලක් කරන ලද ප්‍රදේශ වල ගොවීන්ගේ ප්‍රධාන හැසිරීම් රටාවක් නොවන බවය. මේ සම්බන්ධව වැඩිදුර අධ්‍යයන අවශ්‍ය වුවත්, මෙම සමීක්ෂණයේ තොරතුරු වලට අනුව ගම්මිරිස් වගාකරුවන්ගේ වෙළඳපොළ හැසිරීමේ දී අවධානය යොමු කළ යුතු වැදගත් කණ්ඩායම වනුයේ දේශීය කුළුබඩු එකතු කරන්නන්ය.

සමීක්ෂණයේ ප්‍රතිඵල තවදුරටත් පෙන්වා දුන්නේ ගොවීන් තම ගම්මිරිස් සඳහා දුරස්ථ ප්‍රදේශ වල වැඩි මිල ගණන් සොයා යනවාට වඩා තමන්ට ආසන්නම වෙළඳපොළට ඒවා විකිණීමට වැඩි කැමැත්තක් දක්වන බවය. වැඩිදුර සොයා බැලීමේදී, තෝරාගත් ගොවීන් 110 දෙනෙකුගෙන් 91% කට තමන්ගේ ගම්මිරිස් අලෙවි කල ස්ථානය පිළිබඳ පූර්ව දැනුමක් තිබිණි. ඔවුන්ගෙන් කිසිම ගොවියෙක්ට වෙළඳපොළ ජාලයේ ඉහළ මට්ටම් වලට ඒවා සැපයීමට හෝ තමන්ම, ඒවා අපනයනය කිරීමට අදහසක් නොතිබිණි. සමීක්ෂණයට භාජනය කරන ලද ප්‍රදේශයේ ගම්මිරිස් වල අගය එකතු කිරීම දෙසට සැලකිය යුතු නැඹුරුවක් නොතිබුනද සුදු ගම්මිරිස් නිෂ්පාදනය කෙරෙහි යම් ප්‍රවණතාවක් දක්නට ලැබිණි. (සමීක්ෂණ නියැදියේ 0.03% පමණ). ප්‍රතිඵල වලින් ගම්‍ය වූයේ වර්ෂ දෙකේදී ගොවිහු බහුතරයක් අමු ගම්මිරිස් සහ වියළි ගම්මිරිස් නිෂ්පාදන කිලෝවක් සඳහා පිළිවෙලින් රු.300 -400 සහ රු. 1,000 – 1,420 අතර මිලක් ලබා ඇති බවය. එම වර්ෂයේ වියළි ගම්මිරිස් සඳහා පැවැති සාමාන්‍ය වෙළඳපොළ මිල ගණන් හා සසඳන විට ඒවා අතිශයින් සතුටුදායක මිල ගණන්ය. වෙළඳපොළ තොරතුරු ලබා ගත් ප්‍රධාන මූලාශ්‍ර වූයේ දේශීය වෙළඳුන් සහ අසල්වැසියන් වුවත්, තමන්ගේම අත්දැකීම් ආශ්‍රයෙන් වෙනත් මූලාශ්‍ර වලින් තොරතුරු ලබා ගන්නා ගොවීන් ද වූහ. ප්‍රතිඵල වලින් හෙලි වූ පරිදි ගොවීන්ට අවශ්‍ය ප්‍රධාන තොරතුරු වූයේ මිල ගණන් හා වෙළඳපොළ පිහිටා ඇති ස්ථාන පිළිබඳ තොරතුරුය. අගය එකතු කිරීමේ ක්‍රියාදාමයන් සහ පසු අස්වනු හැසිරවීම වැනි දෑ සම්බන්ධ තොරතුරු නොසලකා හැර තිබිණි.

5.5.2: අපනයන කෘෂිබෝග වපසරිය

අපනයන කෘෂිබෝග වපසරිය පෙරදී ගණනය කරන ලද්දේ 2002 කෘෂිකාර්මික සංගණනයේ දත්ත සහ අපනයන කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තුවේ නව වගා ආධාර ක්‍රමයේ දෙවන වාරිකය ගෙවීම සඳහා සුදුසුකම් ලබා තිබූ අළුතෙන් වගා කරන ලද අක්කර ප්‍රමාණය මතය. (මාස 18 කින් පසුව සාර්ථකව ස්ථාපිත කරන

ලද වපසරිය). එසේ වුවද, පසුගිය වසර දෙකේදී ප්‍රමුඛතාවය ලබාදුන් සංවර්ධන වැඩසටහන වූයේ ගෙවතු වගා වැඩසටහන වූ අතර ක්‍රමවත් නව වගා ක්‍රියාකාරකම් කුඩා පරිමාණ වශයෙන් සිදුකෙරිණි. එබැවින්, පසුගිය වසර කිහිපයේදී ගෙවතු වගා වැඩසටහන් ක්‍රියාවට නැංවීම හේතුවෙන් අපනයන කෘෂිකර්ම ස්ථාපිත කරන ලද නිවැරදි වපසරිය ගණනය කිරීම අසීරුය. එසේ හෙයින්, ඇමුණුම 1 හි නිරූපිත පරිදි 2017 දී ජන හා සංඛ්‍යාලේඛන දෙපාර්තමේන්තුව රැස්කර පළ කරන ලද වපසරිය පිළිබඳ සංඛ්‍යා දත්ත යොදා ගැනීමට තීරණය කරන ලදී.

5.5.3: 2017 දී අපනයන කෘෂිකර්ම වල ඇස්තමේන්තුගත නිෂ්පාදනය

සාමාන්‍යයෙන් ප්‍රධාන අපනයන කෘෂිකර්ම නිෂ්පාදනය තක්සේරු කරනුයේ අපනයන ආර්ථිකයේ විවිධ අංශ වල කෙරෙන දේශීය පරිභෝජනය (ජන හා සංඛ්‍යා ලේඛන දෙපාර්තමේන්තුව වාර්තා කරන ඒක පුද්ගල වාර්ෂික පරිභෝජනය මත පදනම්වන කුටුම්භ පරිභෝජනය, කාර්මික පරිභෝජනය සහ ආහාර සේවා කර්මාන්ත පරිභෝජනය) සහ ආනයන සැලකිල්ලට ගෙනය. රැඳවුම් තොග සහ වාර්තාගත නොවන අපනයන සඳහා ප්‍රමාණවත් මූල්‍යමය අගයක් ආදේශ කරනු ලැබේ. එම උපකල්පන මත පදනම්ව 2014-2017 දක්වා අපනයන කෘෂිකර්ම වල ඇස්තමේන්තුගත නිෂ්පාදනය පහත දක්වා ඇත. (වගුව 5.5.3.1)

වගුව: 5.5.3.1. ඇස්තමේන්තුගත අපනයන කෘෂිකර්ම නිෂ්පාදනය (මෙ.ටො.) 2014-2017

කර්මය	2014	2015	2016*	2017**
කොකෝවා***	500	457	649	471
කෝපි	2,674	2,639	2,824	2,714
කරුළු	17,600	17,707	18,945	22,341
ගම්මිරිස්	18,660	27,232	18,476	29,546
කරදමුංගු	87	91	120	113
කරාබු	3,225	5,253	1,823	6,428
සාදික්කා(සහ වසාලාසි)	2,960	2,750	2,723	2,845
පුවක්	22,385	22,869	23,082	18,739
බුලත්	24,123	22,524	22,298	21,193
පැහිරි තෙල්****	35	31	54	42
ඉඟුරු*****	15,481	17,273	23,184	16,326
කහ****	11,351	14,387	25,204	10,267

මූලාශ්‍රය: ජන හා සංඛ්‍යා ලේඛන දෙපාර්තමේන්තුව සහ අපනයන කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තුව දත්ත පද්ධතිය
 *ප්‍රතිශෝධන ඇස්තමේන්තු හා දත්ත **යාවත්කාලීන කරන ලද ඇස්තමේන්තුගත දත්ත
 වාර්ෂික නිෂ්පාදන පුරෝකථන * ජන හා සංඛ්‍යා ලේඛන දෙපාර්තමේන්තු දත්ත

5.5.4: 2017 වර්ෂයේ අපනයන කෘෂිබෝග වල අපනයන සහ අපනයන ආදායම්

2016 දී මුහුණ දුන් පසු බෑමෙන් මිදී 2017 දී රුපියල් මිලියන 71,970 ක අපනයන ආදායමක් සමඟින් අපනයන කෘෂිබෝග වල අපනයන පරිමාව මෙට්‍රික් ටොන් 60,103 ක් දක්වා ළඟා විය. (ඇමුණුම II). 2016 දී අපනයන පරිමාවේ සහ අපනයන ආදායමේ අවනතියක් පෙන්වුම් කළ අපනයන කෘෂිබෝග සියල්ලක්ම පාහේ 2017 වර්ෂයේදී සැලකිය යුතු වර්ධනයක් අත්කර ගත්තේය. රටතුළ සුවිශේෂී දේශපාලනික උණුසුම් වාතාවරණයක් ඇති කරමින්, 2017 දී කළු ගම්මිරිස් දැඩි මහජන අවධානයට පාත්‍ර විය. අධි සැපයුම හේතුවෙන් 2016 අගභාගයේදී ලෝක ගම්මිරිස් වෙළඳපොළ තුළ ඇති වූ ඇද වැටීම ශ්‍රී ලංකාවේ ගම්මිරිස් මිල ගණන් වලටද බලපෑ අතර එය 2017 වර්ෂය පුරාම පැවතුනේ පහත වැටීමේ ප්‍රවණතාවයකි. එසේ වුවද, 2016 මැයි දක්වාම ශ්‍රී ලාංකේය ගම්මිරිස් මිල ගණන් පහත වැටීම මන්දගාමීව සිදුවූ අතර එය ඉන්දියානු ගම්මිරිස් මිල ගණන් වලට සමාන්තරව පැවතුණි. මෙම කාල වකවානුව තුළ අනෙක් ගම්මිරිස් මූලාශ්‍ර වල මිල ගණන් අඛණ්ඩව පහත වැටෙමින් තිබිණි. එහෙත් 2017 මැයි මාසයෙන් අනතුරුව ශ්‍රී ලාංකේය ගම්මිරිස් මිල ගණන් ශීඝ්‍රයෙන් පහත වැටීම ආරම්භ වී 2017 අගෝස්තු මාසය වනවිට එය 2016 මුල් වකවානුවේ තිබූ මිල මට්ටමෙන් භාගයක් වන තරමට ම පහත වැටුණි. ගම්මිරිස් අංශයේ නිරත බොහෝ පිරිස් වල දෝෂාරෝපනය වූයේ ලාභ වියට්නාම ගම්මිරිස් නීති විරෝධී ලෙස ආනයනය කිරීම මෙම පසුබෑමට හේතුව බවත් එවැනි දෙයක් සිදුවූ බවට තමන්ට විශ්වාසනීය සාක්ෂි ඇති බවත්ය. වාර්තාගත සාක්ෂි අනුව, වියට්නාම ගම්මිරිස් ශ්‍රී ලංකාවට ආනයනය කිරීමෙන් අනතුරුව “මූලාශ්‍ර රට ශ්‍රී ලංකාව” යන සහතිකය යටතේ ඉන්දියාවට ප්‍රති අපනයනය කර ඇත. මෙහි අරමුණ වී ඇත්තේ සෆ්ටා (SAFTA) සහ සප්ටා (SAPTA) යටතේ පිරිනැමෙන බදු සහන වලින් අයුතු ප්‍රයෝජන ගැනීමය. නිෂ්පාදනයේ තත්‍යභාවය අවබෝධ කර ගැනීමෙන් පසුව ඉන්දියානු ගැනුම් කරුවන් ශ්‍රී ලාංකේය ගම්මිරිස් මිලදී ගැනීම ප්‍රතික්ෂේප කිරීමට හෝ ඒවාට අවම මිලක් ගෙවීමට පෙළඹුනෝය. අගයදාම ක්‍රියාවලියේ නිරත සියළුම පාර්ශව කරුවන්ට සැලකිය යුතු ආර්ථික අලාභ ගෙන එමින් පහත වැටුණු මිල ගණන් ශ්‍රී ලංකාවේ සමස්ත අගයදා ම මත සෘජු බලපෑමක් ඇති කළේය. වෙළඳපොළ යථා තත්වයට පැමිණෙනැයි අපේක්ෂාවෙන් අගයදාම ක්‍රියාකරුවන් ගම්මිරිස් තොග රඳවා තබාගෙන සිටියත් ලෝක ගම්මිරිස් තත්වය පිළිබඳ වර්තමාන පුරෝකථනයට අනුව 2018 වර්ෂයේදීවත් එවැනි සීඝ්‍ර ප්‍රතිපත්තියක් පිළිබඳ නිගමනයකට ඒමට නොහැකිය.

මෙම අහිතකර තත්වය මධ්‍යයේ වුවද, 2017 දී ශ්‍රී ලංකාව ගම්මිරිස් මෙට්‍රික් ටොන් 13,309 ක් අපනයනය කර රුපියල් මිලියන 12,767 ක අපනයන ආදායමක් උපයන ලදී. එය 2016ට වඩා අපනයන පරිමාවේ 65% ක වැඩිවීමක් වන අතර අපනයන ආදායමේ 21.2% ක වැඩිවීමකි. 2017 වර්ෂයේදී ගම්මිරිස් තෙල්වල අපනයන පරිමාව සහ උපයන ලද ආදායම මෙට්‍රික් ටොන් 49 ක් සහ රුපියල් මිලියන 484 ක් වූ අතර පූර්ව වර්ෂයට වඩා අංශ දෙකම පිළිවෙලින් 14.6% ක සහ 12.6% ක වැඩිවීමක් වාර්තා කළේය. ගම්මිරිස් ඔලියෝරෙසින් වල අපනයන පරිමාව පසුගිය වර්ෂයේ වාර්තා වූ මෙට්‍රික් ටොන් 559.6 සිට මෙට්‍රික් ටොන් 383.33 දක්වා අඩුවිය. ඔලියෝරෙසින් අපනයනයෙන් ලද ආදායමද 2016 වාර්තා වූ

රුපියල් මිලියන 3,527 සිට 2017 වාර්තා වූ රුපියල් මිලියන 2,742 දක්වා කැපිපෙනෙන ලෙස පහත වැටිණි.

දශකයක් තිස්සේ පැවති ඇණහිටීම බිඳ දමමින් 2016 වර්ෂයෙන් ආරම්භව කරුණු අපනයනය ද ගමනයාවක් අත්කර ගත්තේය. කරුණු වල අපනයන පරිමාව මෙට්‍රික් ටොන් 16,617 කට ළඟා වූ අතර එය පූර්ව වර්ෂයට වඩා 13% ක වර්ධනයකි. එය මෑත ඉතිහාසයේ වාර්තාගත වැඩිම අපනයන පරිමාවය. අපනයන ආදායමද 2016 වාර්තා වූ රුපියල් මිලියන 23,176 සිට 2017 වර්ෂයේදී රුපියල් මිලියන 30,873 ක් දක්වා 33% න් වර්ධනය විය. 2017 වර්ෂයේ සමස්ථ අපනයන කෘෂිබෝග අපනයන ආදායමෙන් 42% ක් පමණ කරුණු අපනයනයෙන් උපයා ඇති බව නිරීක්ෂණය විය. (ඇමුණුම 2).

පුවක් සහ ඉඟුරු හැර අනෙක් සියළුම අපනයන කෘෂිබෝග වල අපනයන පරිමා සහ වටිනාකම් 2016 ට වඩා 2017 දී වර්ධනය වූ අතර කොකෝවා, කරාබු සහ බුලත් කැපි පෙනෙන වර්ධනයක් පෙන්නුම් කළේය. (ඇමුණුම 2). පකිස්ථානය ශ්‍රී ලංකාවේ බුලත් සඳහා ප්‍රදානය කළ බදු සහන හේතුවෙන් දශකයකට පමණ පසුව බුලත් අපනයනය මෙට්‍රික් ටොන් 5,000 ට වඩා වැඩි විය. කොකෝවා අපනයනයේදී වැඩිවීමක් දක්නට ලැබුනත් විශාල අපනයන පරිමාවක් ප්‍රධාන වශයෙන් ආනයනය කරන ලද කොකෝවා වලින් පිරිසැකසුම් කරන ලද කොකෝවා ප්‍රති අපනයනයන්ය. ගම්මිරිස් සහ පුවක් මෙන් නොව, වෙළඳපොල ඉන්දියාවේ සිට එක්සත් අරාබි එමීර් රාජ්‍ය සහ හොංකොං වැනි රටවල් දක්වා පුළුල්ව ඇති බැවින්, කොකෝවා ප්‍රති අපනයනය නිවැරදිව දිශානුගතව ඇත. කරදමුංගු තෙල්, සාදික්කා තෙල් සහ වසාවාසි තෙල් හැර අනෙකුත් සියළුම අවශ්‍ය තෙල් අපනයනය වර්ධනය වූ අතර කරුණු කොළ තෙල්, කරුණු පොතු තෙල් සහ පැහිරි තෙල් සැලකිය යුතු වර්ධනයක් පෙන්වීය. කරුණු වලින් ලබා ගන්නා තෙල් අපනයනය වැඩිවන ප්‍රවණතාවයක් පෙන්නුම් කළ අතර පැහිරි අපනයනය 2016 දී වාර්තා වූ මෙ.ටො. 38 දක්වා වර්ධනය වෙමින් මෑත වර්ෂවල පෙන්වූ පසුබෑමෙන් මිදීමට සමත් විය. අපනයන පරිමා සහ වටිනාකම් කුඩා වුවද, වැනිලා, වැනිලා තෙල් සහ සේර තෙල් අපනයනයේදී සැලකියයුතු ධනාත්මක වර්ධනයක් ඇතිවිය. මෙම ජයග්‍රහණය විශේෂයෙන් සඳහන් කළයුතු වන්නේ මෙම බෝග අංශවල ස්ථාපිත වාණිජ වගාවන් නොමැති බැවිණි. (ඇමුණුම 2). සමස්ථයක් ලෙස අපනයන කෘෂිකාර්මික බෝග අත්‍යවශ්‍ය තෙල්වල අපනයන පංගුව 2016 වර්ෂයට වඩා 19% කින් අඩුවී ඇත. එහෙත් අත්‍යවශ්‍ය තෙල් වලින් ලබාගත් අපනයන ආදායම පූර්ව වර්ෂයට වඩා 3.6% කින් 2017 දී වර්ධනය විය.

5.5.5: ශ්‍රී ලංකාවෙන් අපනයන කෘෂිකාර්මික බෝග ආනයනය කරන රටවල්.

සුපුරුදු පරිදි, මුළු කරුණු අපනයන වලින් 40% ක් පමණ මෙක්සිකෝව මිලදී ගත් අතර බොහෝ ලතින් ඇමරිකානු රටවල් විශාල තොග මිලදී ගත්තේය. ඇමරිකා එක්සත් ජනපදය මිලදී ගන්නා කරුණු ප්‍රමාණය 2016 දී වාර්තා වූ මෙ.ටො. 2,170 සිට 2017 වර්ෂයේදී මෙ.ටො. 1,995 දක්වා පහත වැටිණි. පිළිවෙලින් 82%, 71% සහ 86% වශයෙන් ශ්‍රී ලංකාවේ ගම්මිරිස් , කරාබු සහ වසාවාසි වල ප්‍රධාන ගැණුම්කරුවා

වූයේ ඉන්දියාවය. එසේම 2017 දී සිදුකළ පුවක් අපනයන වලින් 98% ක් ළඟා වූයේ ඉන්දියාවටය. 2017 දී ඉන්දියාව කොකෝවා මෙ.ටො. 1,331 ක් ශ්‍රී ලංකාවෙන් ආනයනය කළ අතර එය 2017 දී ශ්‍රී ලංකාවේ මුළු කොකෝවා අපනයන වලින් 51% කි. මේ අතර අපනයන පරිමා වශයෙන් ගත්කළ පිළිවෙළින් මෙ.ටො. 230 ක්ද සහ මෙ.ටො. 233 ක්ද වශයෙන් සාදික්කා සහ කරදමුංගු වලද සැලකියයුතු ගැණුම්කරුවෙකු ලෙස ඉන්දියාව සඳහන් කළ හැකිය. ශ්‍රී ලාංකේය බුලත් වල ප්‍රධාන ගැණුම්කරුවෙකු වන පකිස්ථානය සිය අනාගත පංගුව 2016 දී මෙ.ටො. 1,933 සිට 2017 දී මෙ.ටො. 5,030 දක්වා වැඩි කළේය. කුරුඳු කොළ තෙල් සහ පොතු තෙල්, සාදික්කා තෙල් සහ ගම්මිරිස් තෙල් වල ප්‍රධාන ගැණුම්කරුවා මෙන්ම වෙනත් සියළුම අත්‍යවශ්‍ය තෙල්වල ගැණුම්කරුවා වූයේ ඇමරිකා එක්සත් ජනපදයයි. 2017 දී අපගේ කරාබු තෙල්, කරදමුංගු තෙල්, සේර තෙල්, ඉඟුරු තෙල් අපනයන වෙළඳපලේ ප්‍රධාන ගැණුම්කරුවන් වූයේ ප්‍රංශය, ජර්මනිය, සහ කැනඩාව යන රටවල්ය.

5.5.6: මිල හැසිරීම

කොකෝවා, කෝපි, කුරුඳු, කරදමුංගු සහ ඉඟුරු වල ගොවිපළ මිල ගණන් ඉහළ ගිය අතර ගම්මිරිස්, කරාබු, සාදික්කා, වසාලාසි , බුලත් සහ පැහිරි වල ගොවිපළ මිල ගණන් පහළ ගියේය. (ඇමුණුම 3). 2017 වර්ෂයේදී අපනයන කෘෂිකාර්මික බෝග අතර ඉතාමත්ම කැපිපෙනෙන මිල වැඩිවීම වාර්තා වූයේ කුරුඳු කුරු සහ කරදමුංගු සඳහාය. කුරුඳුවල සාමාන්‍ය වාර්ෂික ගොවිපළ මිල 2016 දී වාර්තා වූ එක් කිලෝවකට රුපියල් 1,544 සිට 2017 දී එක් කිලෝවකට රු.1,835 දක්වා වැඩිවිය. එසේම කරදමුංගු වල සාමාන්‍ය වාර්ෂික ගොවිපළ මිල 2016 දී එක් කිලෝවකට රු.2,502 දක්වා වැඩිවිණි. 2017 වර්ෂයේ වඩාත් කැපිපෙනෙන සිදුවීම වූයේ ගම්මිරිස් මිල පහත වැටීමයි. 2016 අවසානයේ සිට ගම්මිරිස් මිල පහත වැටීම ආරම්භ වී තිබූ නමුත් තියුණු සහ අඛණ්ඩ මිල පහත වැටීමක් නිරීක්ෂණය වූයේ මැයි මාසයෙන් පසුවය. සාමාන්‍ය ගම්මිරිස් මිල එක් කිලෝවකට රු.831 වශයෙන් වාර්තා වූවත් (මුල් කාර්තුවේ පැවති ඉහළ මිල ගණන් හේතුවෙන්) 2017 වර්ෂයේ බොහෝ මාසවලදී එය කිලෝවකට රු.550-650 මිල මට්ටමේ පැවතිණි.

වගාකරුවන් අතර නොසන්සුන්තාවයක් ඇති කරමින් බුලත්වල මිල ගණන්ද 2017 දී තියුණු උච්චාවචනයක් පෙන්වීය. එයට ප්‍රධාන හේතුව වූයේ අධි සැපයුම හා මහා පරිමාන අපනයන කරුවන් කිහිපදෙනෙක් වෙළඳපොළ තුළ පවත්වාගෙන ගිය ආධිපත්‍යයයි. 2017 වර්ෂයේදී එක් වරකදී පමණක් බුලත් කොළ 1,000 ක් සඳහා වන මිල රු. 500 දක්වා පහත වැටුණත් එය දිගු කලක් නොපැවති පිළිගතහැකි මිල මට්ටමකට නැවත ලඟා වුණි. එසේ වුවද, බුලත්වල සාමාන්‍ය මිල 2016 දී බුලත් කොළ 1,000 ක් සඳහා රු.4,157 සිට 2017 දී බුලත් කොළ 1,000 ක් සඳහා රු.1,855 දක්වා පහත වැටිණි.

“රජයේ ලෙජරයට” අනුව බොහෝ අපනයන කෘෂිකාර්මික බෝග වෙළඳ භාණ්ඩවල අන්තර්ජාතික මිල ගණන් 2017 දී පහත වැටුණු අතර පැහැදිලිව දැකගත හැකි වෙනස වූයේ කරදමුංගු මිල ගණන් පෙර අවසානයෙන් මිදි යථා තත්වයට පැමිණීමයි.

5.5.7: 2017 වර්ෂයේදී අපනයන කෘෂිබෝග ආනයනයේ ප්‍රවණතා

2016 දී වාර්තා වූ මෙ.ටො. 11,711 සිට 2017 දී මෙ.ටො. 13,669 දක්වා අපනයන කෘෂිකාර්මික බෝග වල මුළු ආනයනය 2017 දී 16% කින් වර්ධනය වූ අතර ආනයන වියදමද 2016 දී මිලියන 6,378 සිට 2017 දී මිලියන 6,769 දක්වා වැඩිවිය. (ඇමුණුම 4). 2017 දී ශ්‍රී ලංකාවට ආනයනය කළ ප්‍රධාන අපනයන කෘෂිබෝග භාණ්ඩ වූයේ කොකෝවා, කහ, කරදමුංගු, ඉඟුරු සහ ගම්මිරිස්ය. ප්‍රධාන වශයෙන් අගය එකතු කිරීමේ අරමුණින් කළ බවට වාර්තා වන ගම්මිරිස් ආනයනය 2016 දී මෙ.ටො. 599 සිට 2017 දී මෙ.ටො. 1,398 දක්වා 133% කින් ඉහළ ගියේය. එහෙත් අපනයන කෘෂිකාර්මික බෝග අංශයේ නියැලී බොහෝ අය පවසන්නේ රට තුළට නීති විරෝධී ගම්මිරිස් ආනයනය සිදුවන බවයි.

ඉඟුරු ආනයනය 2016 දී මෙ.ටො. 403 සිට 2017 වනවිට මෙ.ටො. 1,731 දක්වා 329% කින් වර්ධනය වූ අතර ප්‍රධාන වශයෙන් ප්‍රති අපනයනය සඳහා භාවිතා වන කොකෝවා සහ කරදමුංගු ආනයනය 2017 දී පහත වැටීමක් වාර්තා කළේය. ඉතා වැදගත් කරුණක් වනුයේ මෑත ඉතිහාසයේ ප්‍රථම වරට ශ්‍රී ලංකාවට කරාඬු ආනයනය කිරීම 2017 දී වාර්තා වූ අතර නිරෝධායන නීතිය මඟින් කරාඬු ආනයනය තහනම් කරනු ලැබිණි. සාදික්කා තෙල් සහ බුලත් හැර අනෙක් සියළුම අපනයන කෘෂිකාර්මික බෝග 2017 දී සුළු ප්‍රමාණවලින් වුවද ශ්‍රී ලංකාවට ආනයනය කරනු ලැබිණි. (ඇමුණුම 4).

5.6: පර්යේෂණ ප්‍රකාශන

1. අබේසිංහ ඒ. එම්. එන්. පී. , සුභසිංහ එච්. එම්. පී. ඒ. සහ ගුණතිලක එච්. ඒ. ඩබ්. එස් (2017), ගම්මිරිස්වල (*Piper nigrum L.*), මල් හට ගැනීම සහ පසුව ඇතිවන කරල් හටගැනීම කෙරෙහි විවිධ ජලසම්පාදන මට්ටම්වල සහ වියලී කාලගුණ තත්ව කාලසීමාවල බලපෑම. (16 වන කෘෂිකාර්මික පර්යේෂණ සමුළුව 2017 සභා රැස්වීම් වාර්තාව) ශ්‍රී ලංකා වයඹ විශ්ව විද්‍යාලය.
2. ඉඩමෙකෝරාල පී. ආර්., ගුණරත්න එච්. ඩී. ඒ. කේ., චීරවර්ධන ටී. ඊ., සහ බණ්ඩාර ඩබ්. එම්. එස්. ආර්. (2017), ගම්මිරිස් (*Piper nigrum L*) වල පාංශු රසායනික ලක්ෂණ සහ අස්වැන්න කෙරෙහි විවිධ නයිට්‍රජන් මූලාශ්‍රවල බලපෑම, සුළු අපනයන බෝග පිළිබඳ සමුළුවේ සභා රැස්වීම් වාර්තා (සංස්කාරක: ඩී. මාරබ්බේ). 2017 මාර්තු 16-17, ජේරාදෙණිය, ශ්‍රී ලංකාව, 47-51
3. ඉඳුරුව අයි. ටී. ඒ. ඩී. සී. එස්. (2017), ශ්‍රී ලංකාවේ ගම්මිරිස් කර්මාන්තයේ ගුණාත්මය වැඩිදියුණු කිරීමේ ක්‍රමෝපායන්, අන්තර් ජාතික ගම්මිරිස් ප්‍රජාවේ 45 වන වාර්ෂික සැසි වාරය සහ රැස්වීමේ ගම්මිරිස් තාක්ෂණ හමුව, ඔක්තෝබර් 30 වන දින සිට නොවැම්බර් 2 දක්වා මහනුවර, ශ්‍රී ලංකාව
4. ඉඳුරුව අයි. ටී. ඒ. ඩී. සී. එස්., අබේකෝන් ඒ. එම්.කේ. සී. කේ සහ සංඝක්කාර යූ. ආර්. (2017) කරාඬුවල භෞතික හා රසායනික ලක්ෂණ කෙරෙහි මේරුම් අවධියේ බලපෑම. සුළු අපනයන බෝග පිළිබඳ වාර්ෂික සමුළුව (සංස්කාරක ඩී. මාරබ්බේ), වෙළුම 4, පිටු 120-130, මාර්තු 16-17, ජේරාදෙණිය, ශ්‍රී ලංකාව

5. එරන්දිකා කේ. ඩබ්. සී., තරංභා කේ. එච්. ජී. එම්. , සමරවීර සී. එන්. , අමරසේකර එම්. ජී. ටී. එස්., කුරුඳුවල දාග්‍රහ උණනා රෝග ලක්ෂණ තුළින් පෝෂණ උණනා හඳුනාගැනීම. 9 වන වාර්ෂික පර්යේෂණ සමුළුව- 2017, සභා රැස්වීම් වාර්තාව, කෘෂි විද්‍යාපීඨය, ශ්‍රී ලංකා රජරට විශ්වවිද්‍යාලය
6. කුමාර පී. ජී. ඒ. එල්. සහ සුමනසේන එච්. ඒ. (2017), සාදික්කා(*Myristica fragrance* Houutt.) අතු බැඳීම කෙරෙහි අතු වල දිග සහ වර්ගය මගින් ඇතිවන බලපෑම, සුළු අපනයන බෝග පිළිබඳ වාර්ෂික සමුළුව (සංස්කාරක : බී. මාරණේ) වෙළුම 4, පිටුව 20, මාර්තු 16-17, ජේරාදෙණිය, ශ්‍රී ලංකාව
7. කුමුදුනී ඒ. ජේ. පී., විජේවීර ඒ. ඒ., ජයසිංහ එච්. ඒ. එස්. එල්., ජීවන්ත පී. ඩබ්., විජේසිංහ කේ. ජී. ජී. (2017), මාතර දිස්ත්‍රික්කයේ විවිධ කෘෂි පාරිසරික කළාපවල සත්‍ය කුරුඳු (*Cinnamomum zeylanicum* Blume) අස්වනු විවලයයන් ඇගයීම. අන්තර් ජාතික පර්යේෂණ සමුළුව (2017), උච්ච වෙල්ලස්ස විශ්වවිද්‍යාලය, ශ්‍රී ලංකාව
8. කොඩිතුවක්කු කේ. ටී. ඒ. ටී. ජේ., සුභසිංහ එච්. එම්. පී. ඒ., සහ ගුණතිලක එච්. ඒ. ඩබ්. එස්. (2017), සජීවී ආධාරක ගස් (*Gliricidia sepium* Jacq. Walp) වියනේ වර්ධනයත් සමග ගම්මිරිස් (*Piper nigrum* L.) වල ක්ෂුද්‍ර කාලගුණ විද්‍යාත්මක පරාමිතීන් සහ විවිධ අස්වනු ගුණාංග වල විචලනය, 16 වැනි කෘෂිකාර්මික පර්යේෂණ සමුළුව 2017 හි සභා රැස්වීම් වාර්තාව, ශ්‍රී ලංකා වයඹ විශ්ව විද්‍යාලය.
9. ගුණවර්ධන ඩබ්. පී. සී. එස්., ස්වර්ණතිලකා සී. බී. ආර්. සහ පෙරේරා පී. අයි. පී. (2017), ගම්මිරිස් (*Piper nigrum*) ක්ලෝනමය ප්‍රචාරණය සඳහා ආරම්භක පටකය ජීවාණුහරනය කිරීමේ ක්‍රමවේදයක් ප්‍රශස්ථකරනය කිරීම. 16 වන කෘෂිකාර්මික පර්යේෂණ සමුළුව (2017) 296-300.
10. ගුණසේකර ඩබ්. පී. යූ., සුභසිංහ එච්. එම්. පී. ඒ. සහ ගුණතිලක එච්. ඒ. ඩබ්. එස්. (2017), ගම්මිරිස් (*Piper nigrum* L.) වල අග්‍රස්ථ අතුවලින් ඉහළ ගුණාත්මයකින් යුත් රෝපණ ද්‍රව්‍ය නිෂ්පාදනයේදී අතු කැබලිවල මේරීමේ අවධිය අනුව ඇතිවන බලපෑම. 16 වන කෘෂිකාර්මික පර්යේෂණ සමුළුව - 2017 හි සභා රැස්වීම් වාර්තාව, ශ්‍රී ලංකා වයඹ විශ්ව විද්‍යාලය.
11. ජයසිංහ ජී. ජී., කුමාර කේ. එල්. ඩබ්., විජයවර්ධන එම්. ඩබ්. ජී. සී., විජේසිංහ කේ. ජී. ජී., සමරවීර සී. එන්. සහ ප්‍රියංගිකා කේ. එම්. එම්. (2017): කුරුඳු (*Cinnamomum verum*) වල පොත්ත රළුවීමේ රෝගය: රෝග ලක්ෂණ වර්ධනය සහ හේතුකාරකය සමග ආසාදිත පැළවල රූප විද්‍යාව, පටක ව්‍යාධි වේදය සහ පෝෂණ තත්වයන්ගේ සම්බන්ධය. සුළු අපනයන බෝග සමුළුවේ සභා රැස්වීම් වාර්තාව (සංස්කාරක : බී. මාරණේ), 2017 මාර්තු 16-17, ජේරාදෙණිය, ශ්‍රී ලංකාව, වෙළුම 4, පිටු 63-72
12. තිලකරත්න සී.එල්. 2017. හෙළ ඔසුවක් වූ ගම්මිරිස්. අන්තර් ජාතික ගම්මිරිස් සමුළුව, මහනුවර, ශ්‍රී ලංකා. ඩේලි නිවුස් පුවත්පත් අතිරේකය.

13. කිලකරත්ත සී.එල්., සෙනෙවිරත්න ජේ.එම්., රාජපක්ෂ අයි.පී.එම්., අමරසිංහ එම්.එන්., ශිරෝමි එම්.පී. 2017. කෝපි සහ කොකෝවා වගාව කෙරෙහි දේශගුණ විපර්යාස වල බලපෑම: ගෝලීය දැක්ම. අපනයන බෝග වාර්ෂික සමුළුව (සංස්කාරක බී.මාරඹේ) මාර්තු 16-17. ජේරාදෙනිය, ශ්‍රී ලංකා වෙළුම 2:131-158.
14. ධර්මසේන ඒ. ඒ. ජී. එච්., සුභසිංහ එච්. එම්. පී. ඒ., යාපා. වයි. එම්. ඩී. බී. (2017), සාදික්කා (*Myristica fragrans* Houtt.), වල අනෙකුත් වර්ධක ප්‍රචාරන ක්‍රමවලට වඩා ප්‍රවේශ බද්ධයේ ප්‍රචිච්චදායී බව අධ්‍යයනය කිරීම. අන්තර්ජාතික පර්යේෂණ සමුළුව (2017), සබරගමුව විශ්ව විද්‍යාලය, ශ්‍රී ලංකාව.
15. පියුම් කේ. ඩී. එච්. , ඉදුරුව අයි. ඩී. ඒ. ඩී. සී. එස්., අලකොලොහ ඒ. ජී. ඒ. ඩබ්. සහ ජයසිංහ එච්. ඒ. එස්. එල්., (2017), කහ (*Curcuma longa* L.) රයිසෝම වලින් ශුද්ධ කරකුණුමින් උකහාගැනීම සඳහා සරල ක්‍රමවේදයක් සංවර්ධනය කිරීම. අන්තර්ජාතික පර්යේෂණ සමුළුව, ඌව වෙල්ලස්ස විශ්වවිද්‍යාලය, බදුල්ල, ශ්‍රී ලංකාව, ජනවාරි 19-20, පිටුව 25
16. ප්‍රියදර්ශනී කේ. ඩී. එන්., ධර්මපරාක්‍රම ඒ. එල්. එස්., සහ රූපසිංහ කේ. ඒ. එස්. ඒ. (2017), ශ්‍රී ලංකාවේ පහතරට අතරමැදි කළාපයේ ඉඟුරු සහ කහ බෝග වල බීජ රෙරසෝම සඳහා ගබඩා කිරීමේ ක්‍රමවේදයක්. සුළු අපනයන බෝග පිළිබඳ සමුළුවේ සහා රැස්වීම් වාර්තා. 2: 14-19.
17. රවින්ද්‍රන් ඒ. සහ සුභසිංහ එච්. එම්. පී. ඒ. (2017) ශ්‍රී ලංකාවේ මාතලේ පැරණි වගාවන් සුනරුත්ථාපනයේදී කොකෝවා (*Theobroma cacao* L.) වගා දර්ශවල අස්වනු කාර්යඵලයන් . සුළු අපනයන බෝග පිළිබඳ වාර්ෂික සමුළුව හි සහා රැස්වීම් වාර්තාව, වෙළුම 04, පිටු 10-13.
18. ලියනගේ ටී., එදිරිසිංහ ඊ. ඩී. කේ., ඉන්ද්‍රසේන අයි. කේ. සහ කරුණාරත්න ඒ. අයි.. (2017) ඉඟුරු ජෑම් නිෂ්පාදනය කිරීම සඳහා තාක්ෂණවේදයක් වැඩිදියුණු කිරීම. සුළු අපනයන බෝග පිළිබඳ වාර්ෂික සමුළුවේ සහා රැස්වීම් වාර්තා, අපනයන කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තුව, සංස්කාරක : බී. මාරඹේ, වෙළුම 4, පිටු 117-120.
19. ලියනගේ ටී., ජයසුන්දර කේ. කේ. අයි., විජේසිංහ ඩබ්. ඒ. ජේ. පී., අත්තනායක ඒ. එම්. සී. අයි. එම්., එදිරිසිංහ ඊ. ඩී. කේ., බණ්ඩාර ඩබ්. එම්. එස්. ආර්. ඒ., ශ්‍රී ලංකාවේ වියලි ගොරක(*Garcinia quaesita*) පළතුර එලාවරණයේ විවිධ වරණ හතරක ශාඛ රසායනික, ඉතා ආසන්න බණිජ සංයුතියේ තුලනාත්මක විශ්ලේශනය. සුළු අපනයන බෝග පිළිබඳ වාර්ෂික සමුළුව, අපනයන කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තුව, සංස්කාරක : බී. මාරඹේ, වෙළුම 4, පිටු 100-106
20. ලියනගේ ටී., ජයසුන්දර කේ. කේ. අයි., විජේසිංහ ඩබ්. ඒ. ජේ. පී., අත්තනායක ඒ. එම්. සී. අයි. එම්., එදිරිසිංහ ඊ. ඩී. කේ., බණ්ඩාර ඩබ්. එම්. එස්. ආර්. (2017), ශ්‍රී ලංකාවේ *Garcinia quaesita* වල වරණයන් 5 ක එලාවරණ වල මූලික ශාක රසායනික පරීක්ෂාව - තුලනාත්මක අධ්‍යයනයක්.

සුළු අපනයන කෘෂිකාර්මික බෝග පිළිබඳ වාර්ෂික සමුළුවේ සහ රැස්වීම් වාර්තා, අපනයන කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තුව, සංස්කාරක : බී. මාර්ෂ්, වෙළුම 4, පිටු 91-100

21. විජේකෝන් ඩබ්.එම්.ආර්.ඩබ්. බී (2017), ශ්‍රී ලංකාවේ ගම්මිරිස් වගාවන්හි භාවිතා කරනු ලබන පරිසර හිතකාමී රෝග හා පළිබෝධ පාලන ක්‍රමවේදයන් ජාත්‍යන්තර ගම්මිරිස් ප්‍රජාවේ 45 වැනි වාර්ෂික සමුළුවේ 42 වැනි Pepper tech රැස්වීමේදී ඉදිරිපත් කරන ලද පර්යේෂණ පත්‍රිකාව, ඔක්තෝම්බර් 31 මහනුවර ශ්‍රී ලංකා.
22. විජේකෝන්, ඩබ්.එම්.ආර්.ඩබ්. බී., කොඩිතුවක්කු , ආර්. ඩී., කුමාරි, අයි.එස්., ද සිල්වා, ඩී.පී.පී. සහ පිල්ලේ, ඩී.එස්. (2017), කළු ගම්මිරිස් නිෂ්පාදනයේදී පසු අස්වනු ක්‍රියාකාරකම් වල විවිධ අවස්ථාවන්හිදී ව්‍යාධිජනක ක්ෂුද්‍ර ජීවීන් එක්වීම් සොයා ගැනීම. වාර්ෂික සුළු අපනයන බෝග සමුළුවේ කාර්යය සටහන් (සංස්. බී මාර්ෂ්), වෙළුම 04, 79-86 පිටු, මාර්තු 16-17 ජේරාදෙණිය, ශ්‍රී ලංකා.
23. විදානපතිරණ සී. යූ., 2017. ශ්‍රී ලංකාවේ බහුලව වගා කෙරෙන ඉහුරු (සින්ජිබර් ඔබ්සිනාලේ, රොස්කෝ) ප්‍රභේද තුනක් වියළීම හා ආසාදනය සඳහා ඉහුරු පිටි මකුණාගේ (ෆෝමිකොකුස් පොලිස්පර්ස්, විලියම්ස් , හෙමිප්ටෙරා : සියුඩොකොකුස්) බලපෑම සඳහා ඇගයීම., වාර්ෂික සුළු අපනයන බෝග සමුළුව (සංස්. බී මාර්ෂ්). 4:16 කළාපය - 2017 මාර්තු 17, ජේරාදෙණිය, ශ්‍රී ලංකාව
24. වීරවර්ධන ටී. ඊ. , ඉඩමේකෝරාල පී. ආර්., බණ්ඩාර ඩබ්. එම්. එස්. ආර්. සහ සුමනසේන එච්. ඒ. 2017. පොටුසියම්, අර්ධ වශයෙන් දැවුණු දහයියා සහ දිලීරක මූල ආසාදනයෙන් ප්‍රතිකාරක යොදන ලද ගම්මිරිස් (*Piper nigrum* L.) මුල් ඇද්දවු අතුකැබලිවල ඔරොත්තු දීමේ ශක්තිය සහ වර්ධනය. සුළු අපනයන බෝග පිළිබඳ සමුළුවේ සහ රැස්වීම් වාර්තා (සංස්කාරක: බී. මාර්ෂ්), 2017 මාර්තු 16-17, ජේරාදෙණිය, ශ්‍රී ලංකාව 52-62
25. වීරසූරිය එස්. එන්., මුණසිංහ ආර්. එස්. සහ විජේසිංහ කේ. ජී. ජී. 2017, සත්‍ය කුරුඳු (*Cinnamomum zeylanicum* Blume.) බීජවල ජීව්‍යතාවය කෙරෙහි බීජ තෙතමන ප්‍රමාණ සහ ගබඩාකිරීමේ තත්ව යන්ත්‍රී බලපෑම. ASMEC. සුළු අපනයන බෝගවල වාර්ෂික සමුළුව, මාර්තු 16 සිට 17 දක්වා. පැළෑටි ජාන සම්පත් මධ්‍යස්ථානය, ගන්නෝරුව, ජේරාදෙණිය, ශ්‍රී ලංකාව
26. වෙදගේ ඕ. කේ., කුමාර පී. ජී. ඒ., සහ රණවත එස්. ආර්. ඩබ්. එම්. සී. ජේ. කේ. (2017), සාදික්කා (*Myristica fragrance* Houtt.) වල අනුප්‍රාප්ත කැබලිවල විවිධ වර්ග සහ දිග භාවිතයෙන් බද්ධ ක්‍රමයෙන් ඇගයීමට ලක්කිරීම. අන්තර්ජාතික පර්යේෂණ සමුළුව, ඌව වෙල්ලස්ස විශ්වවිද්‍යාලය, ජනවාරි 19-20, බදුල්ල, ශ්‍රී ලංකාව.
27. සමරසිංහ, එම්.කේ.එස්.ආර්. ඩී. 2017. ශ්‍රී ලංකාවේ මධ්‍යම පළාතේ කෝපි වගාවට හානි කරන පළතුරු මැස්සන් විශේෂ හඳුනා ගැනීම, වාර්ෂික සුළු අපනයන බෝග සමුළුව (සංස්. බී මාර්ෂ්). 4:16 කළාපය - 2017 මාර්තු 17, ජේරාදෙණිය, ශ්‍රී ලංකාව. පි : 73 – 78

28. සුභසිංහ එච්. එම්. පී. ඒ. සහ සෙනවිරත්න එස්. එම්. ජී. ඩී. එල්.(2017), විවිධ ජලසම්පාදන මට්ටම් යටතේ ඉඟුරු (*Zingiber officinale* Rosc.) වල වර්ධනයේ විචලනය සහ අස්වනු ලක්ෂණ. සුළු අපනයන බෝග පිළිබඳ වාර්ෂික සමුළුව (ASMEC) 2017, 01-09.
29. සෙනවිරත්න ජේ.එම්. 2017. ගම්මිරිස් බෝගය වැඩි දියුණු කිරීමේ නව ප්‍රවණතා. අන්තර් ජාතික ගම්මිරිස් සමුළුව, මහනුවර, ශ්‍රී ලංකා. ඩේලි නිවුස් පුවත්පත් අතිරේකය.
30. ස්වර්ණකිලකා ඩී. බී. ආර්., කෝට්ටේ ආරච්චි එන්. එස්. සහ වීරක්කොඩි ඩබ්. ජේ. එස්. කේ. (2017), ශ්‍රී ලංකාවේ වගාකෙරෙන ඉඟුරු (*Zingiber officinale* Rosc.) වගාදර්ශවල නාලස්ථ ගුණනය. වයඹ විශ්වවිද්‍යාල පර්යේෂණ කොංග්‍රසය 2017 හි සභා රැස්වීම් වාර්තා, සනාථන සභා පර්යේෂණ සහ උසස් උපාධි කමිටුව, 32-33.
31. හීන්කෙන්ද ඒ. පී., සුමනසේන එච්. ඒ., වීරවර්ධන ටී. ඊ., ඉඩමෙකෝරාල පී. ආර්. සහ ගුණරත්න එච්. ඩී. ඒ. කේ. (2017), රබර් වගාවේ යටි වගාවක් වශයෙන් වගා කෙරෙන කොකෝවා (*Theobroma cacao* L) වල වර්ධනය සහ පාංශු ලක්ෂණ කෙරෙහි ජෛව පොහොර බෝග අවශේෂයන් සහ අකාබනික පෝෂක මූලාශ්‍රවලින් ඇතිවන බලපෑම. සුළු අපනයන බෝග පිළිබඳ සමුළුවේ සභා රැස්වීම් වාර්තාව (සංස්කාරක: බී. මාරඹේ)
32. හීන්කෙන්ද ඒ. පී., සුමනසේන එච්. ඒ., වීරවර්ධන ටී. ඊ., ඉඩමෙකෝරාල පී.ආර්., සහ ගුණරත්න එච්. ඩී. ඒ. කේ. (2017), රබර් වගාවේ යටි වගාවක් වශයෙන් වගාකෙරෙන කොකෝවා වල වර්ධනය සහ පාංශු ලක්ෂණ කෙරෙහි ජෛව පොහොර, බෝග අවශේෂයන් සහ අකාබනික පෝෂණ මූලාශ්‍රවලින් ඇතිවන බලපෑම. සුළු අපනයන බෝග පිළිබඳ සමුළුවේ සභා රැස්වීම් වාර්තා (සංස්කාරක: බී. මාරඹේ), 2017 මාර්තු 16-17, ජේරාදෙණිය, ශ්‍රී ලංකාව, 39-46

ප්‍රකාශයට පත්කරනු ලැබූ පොත්

ප්‍රමිතියෙන් උසස් ගම්මිරිස් රෝපණ ද්‍රව්‍ය නිෂ්පාදනය (ISBN 978-955-7859-01-9)

ඩබ්.ඩී.එල්.ගුණරත්න, එච්.එම්.පී.ඒ. සුභසිංහ, යැප් චින් ඇන්, එම්. ආනන්දරාජ් සහ දයා මනෝහරා. (අන්තර්ජාතික ජාතික ගම්මිරිස් ප්‍රජාවේ ප්‍රකාශනයේ සිංහල පරිවර්තනයකි)

ඇමුණුම I: අපනයන කාණ්ඩ බෝග වගා වපසරිය - 2017 *

දිස්ත්‍රික්කය	කුරුඳු	ගම්මිරිස්	කරඹු	කරඳුමුංගු	කෝඳි	කොකෝ	සාදික්කා	පුවක්	බුලක්	පැහිරි	එකතුව (EAC)	ඉගුරු	කහ	මුළු එකතුව (ඉගුරු සහ කහ ඇතුළත්ව)
කුරුණෑගල	173	2,822	161	6	597	61	50	1,122	812	0	5,803	298	54	6,155
පුත්තලම	1	38	0	0	35	1	0	53	91	0	220	46	2	267
මාතලේ	361	7,693	777	242	620	624	74	1,314	44	0	11,739	39	40	11,818
මහනුවර	132	7,396	3,511	338	1,732	384	829	2,526	72	0	16,930	436	263	17,629
නුවර එළිය	35	981	397	378	924	10	4	593	16	0	3,437	146	128	3,711
බදුල්ල	203	3,783	53	8	399	59	0	1,642	58	0	6,205	74	41	6,320
මොණරාගල	94	3,640	0	0	215	721	1	1,182	50	0	5,903	11	12	5,926
හම්බන්තොට	3,346	1,882	67	0	61	0	0	394	29	849	6,601	12	10	6,623
මාතර	8,665	1,807	226	24	136	0	5	2,171	152	0	13,129	103	65	13,297
ගාල්ල	11,412	1,144	17	1	50	1	2	702	166	0	13,479	62	35	13,576
කළුතර	3,464	909	18	10	130	9	4	788	172	0	5,474	122	35	5,630
කොළඹ	248	233	2	4	123	0	2	190	37	0	841	77	12	931
ගම්පහ	299	1,174	35	2	214	2	6	1,012	501	0	3,274	151	40	3,464
කෑගල්ල	273	2,396	1,736	155	1,023	96	45	1,558	186	0	7,468	173	114	7,755
රත්නපුර	4,274	6,673	177	89	309	19	9	2,274	150	564	14,538	66	35	14,640
අනුරාධපුර	0	0	0	0	0	0	0	386	71	0	457	3	1	461
පොළොන්නරුව	0	170	0	0	2	0	0	119	65	0	356	16	9	381
අම්පාර	0	184	0	0	4	0	0	178	41	0	408	45	34	487
අනෙකුත් දිස්ත්‍රික්ක	5	64	0	0	6	0	0	516	147	0	738	3	2	743
එකතුව	32,985	42,989	7,177	1,257	6,580	1,987	1,031	18,720	2,860	1,413	116,999	1,883	932	119,814

මූලාශ්‍රය: ජන හා සංඛ්‍යාලේඛන දෙපාර්තමේන්තුව. * අගයන් යාවත්කාලීන වේ
 කුරුඳු, සාදික්කා සහ පැහිරි - අපනයන කාණ්ඩයේ දෙපාර්තමේන්තුවේ දත්ත

ඇමුණුම II: අපනයන කෘෂි බෝග වල අපනයන පරිමාව සහ අගය - 2016 & 2017

නිෂ්පාදනය	ඒකකය	2016	2017 *	වර්ධනය % 2016-2017
කුරුඳු	පරිමාව (මෙ.ටො.)	14,692.69	16,617.04	13.1
	අගය (රු.මි.)	23,176.95	30,872.79	33.2
කුරුඳු කොළ තෙල්	පරිමාව (මෙ.ටො.)	226.40	309.01	36.5
	අගය (රු.මි.)	905.89	976.45	7.8
කුරුඳු පොතු තෙල්	පරිමාව (මෙ.ටො.)	27.32	40.50	48.2
	අගය (රු.මි.)	890.13	1,492.63	67.7
කරාඬු	පරිමාව (මෙ.ටො.)	1,378.90	5,809.89	321.3
	අගය (රු.මි.)	1,869.52	6,761.46	261.7
කරාඬු නැටි	පරිමාව (මෙ.ටො.)	463.78	1,995.70	330.3
	අගය (රු.මි.)	90.37	400.43	343.1
කරාඬු තෙල්	පරිමාව (මෙ.ටො.)	6.24	9.41	50.8
	අගය (රු.මි.)	52.75	84.83	60.8
කොකෝ සහ කොකෝ නිෂ්පාදන	පරිමාව (මෙ.ටො.)	1,345.00	2,583.36	92.1
	අගය (රු.මි.)	630.04	2,339.48	271.3
කෝපි	පරිමාව (මෙ.ටො.)	13.70	13.79	0.7
	අගය (රු.මි.)	20.51	29.26	42.7
ගම්මිරිස්	පරිමාව (මෙ.ටො.)	7,875.54	13,309.08	69.0
	අගය (රු.මි.)	10,530.53	12,767.97	21.2
ගම්මිරිස් තෙල්	පරිමාව (මෙ.ටො.)	42.74	48.96	14.6
	අගය (රු.මි.)	429.54	484.42	12.8
ඔලියරොසින්	පරිමාව (මෙ.ටො.)	559.60	382.24	-31.7
	අගය (රු.මි.)	3,257.22	2,742.72	-15.8
කරඳුමුංගු	පරිමාව (මෙ.ටො.)	779.39	839.17	7.7
	අගය (රු.මි.)	843.25	870.52	3.2
කරඳුමුංගු තෙල්	පරිමාව (මෙ.ටො.)	0.71	0.42	-40.8
	අගය (රු.මි.)	25.96	22.11	-14.8
පැහිරි	පරිමාව (මෙ.ටො.)	8.27	38.02	359.7
	අගය (රු.මි.)	114.29	263.15	130.2
සාදික්කා	පරිමාව (මෙ.ටො.)	1,509.19	1,691.71	12.1
	අගය (රු.මි.)	1,603.10	1,562.11	-2.6
වසාවාසි	පරිමාව (මෙ.ටො.)	195.33	351.15	79.8
	අගය (රු.මි.)	358.15	636.48	77.7
සාදික්කා තෙල්	පරිමාව (මෙ.ටො.)	122.36	65.45	-46.5
	අගය (රු.මි.)	595.39	424.43	-28.7
වසාවාසි තෙල්	පරිමාව (මෙ.ටො.)	0.12	0.04	-66.7
	අගය (රු.මි.)	0.92	0.58	-37.0
පුවක්	පරිමාව (මෙ.ටො.)	13,468.58	10,645.28	-21.0
	අගය (රු.මි.)	4,948.98	5,744.48	16.1
බුලන්	පරිමාව (මෙ.ටො.)	1,955.67	5,144.92	163.1
	අගය (රු.මි.)	1,126.13	3,164.08	181.0
වැනිලා	පරිමාව (මෙ.ටො.)	2.06	5.99	190.8
	අගය (රු.මි.)	22.29	27.06	21.4
වැනිලා තෙල්	පරිමාව (මෙ.ටො.)	0.05	0.23	360.0
	අගය (රු.මි.)	0.07	0.40	471.4
සේර තෙල්	පරිමාව (මෙ.ටො.)	0.26	0.98	276.9
	අගය (රු.මි.)	1.11	5.00	350.5
මුළු අපනයන කෘෂි බෝග	පරිමාව (මෙ.ටො.)	44,673.90	59,902.34	34.1
	අගය (රු.මි.)	51,493.09	71,672.84	39.2
ඉඟුරු	පරිමාව (මෙ.ටො.)	115.03	81.59	-29.1
	අගය (රු.මි.)	128.95	93.83	-27.2
ඉඟුරු තෙල්	පරිමාව (මෙ.ටො.)	2.73	4.18	53.1
	අගය (රු.මි.)	45.14	100.37	122.4
කහ	පරිමාව (මෙ.ටො.)	70.00	114.88	64.1
	අගය (රු.මි.)	72.23	103.12	42.8
එකතුව (ඉඟුරු සහ කහ)	පරිමාව (මෙ.ටො.)	187.76	200.65	6.9
	අගය (රු.මි.)	246.32	297.32	20.7
මුළු එකතුව (ඉඟුරු සහ කහ ඇතුළත්ව)	පරිමාව (මෙ.ටො.)	44,861.66	60,102.99	33.97
	අගය (රු.මි.)	51,739.41	71,970.16	39.10

මූලාශ්‍රය: ශ්‍රී ලංකා රේගුව

* අගයන් යාවත්කාලීන වේ

අමුණුම III: 2014/2017 වර්ෂයන්හි අපනයන කෘෂි බෝගයන්හි සාමාන්‍ය මිල ගණන් (රු./කි.ග්‍රෑ.)

බෝගය	මිල	වාර්ෂික සාමාන්‍ය මිල				වර්ධනය % 2016/17
		2014	2015	2016	2017	
කොකෝ	ගො.මි.	234.84	244.38	297.47	309.81	4.15
	වෙ.මි.	339.21	369.81	403.58	418.52	3.70
	ලෝ.මි.	402.23	473.39	491.66	365.35	-25.69
කෝපි	ගො.මි.	218.86	251.19	362.65	463.93	27.93
	වෙ.මි.	263.13	301.72	414.32	343.80	-17.02
	ලෝ.මි.*	301.6	381.96	415.88	425.19	2.24
ගම්මිරිස්	ගො.මි.	1,037.64	1,090.34	1,246.23	831.90	-33.25
	වෙ.මි.	1,095.81	1,144.36	1,308.72	904.32	-30.90
	ලෝ.මි.	1,247.25	1,449.41	1,609.09	1,347.46	-16.26
කරාබු	ගො.මි.	1,400.89	1,046.11	1,053.14	975.38	-7.38
	වෙ.මි.	1457.68	1257.9	1246.63	1,145.02	-8.15
	ලෝ.මි.	1,904.25	1,822.37	1,220.53	1,366.09	11.93
කුරුඳු කුරු	ගො.මි.	1,172.79	1,246.06	1,544.58	1,846.13	19.52
	වෙ.මි.	1,284.66	1,365.86	1,805.51	1,834.66	1.61
	ලෝ.මි.	-	-	-	-	-
සාදික්කා	ගො.මි.	642.17	511.28	522.88	460.00	-12.03
	වෙ.මි.	692.31	556.65	562.5	547.40	-2.69
	ලෝ.මි.	2,257.58	1,776.92	1,567.80	1,555.31	-0.80
වසාවාසි	ගො.මි.	1,741.52	1,423.59	1,478.08	1,324.68	-10.38
	වෙ.මි.	2,024.80	1,619.73	1,743.07	2,045.83	17.37
	ලෝ.මි.	2,169.48	1,996.08	1,986.27	2,044.76	2.94
කරදමුංගු	ගො.මි.	1,642.08	1,610.78	1,638.50	2,502.47	52.73
	වෙ.මි.	1,804.56	1,755.61	1,967.55	1,758.89	-10.61
	ලෝ.මි.	1,187.48	1,576.12	1,331.15	2,394.56	79.89
බුලන් (රු./1000 කොළ)	ගො.මි.	2,166.15	3,583.89	4,151.63	1,855.26	-55.31
	වෙ.මි.	-	-	-	-	-
	ලෝ.මි.	-	-	-	-	-
පුවක්	ගො.මි.	304.60	341.74	294.90	294.75	-0.05
	වෙ.මි.	305.11	364.74	394.55	304.17	-22.91
	ලෝ.මි.	-	-	-	-	-
පැහිරි	ගො.මි.	2,754.50	6,381.12	9,668.99	3,745.18	-61.27
	වෙ.මි.	3,000.00	-	10,500.00	8,750.00	-16.67
	ලෝ.මි.	2,713.23	2,459.08	2,457.29	2,974.94	21.07
අමු ඉඟුරු	ගො.මි.	289.59	137.72	127.12	425.67	234.86
	වෙ.මි.	-	-	90	75.00	-16.67
	ලෝ.මි.	395.67	415.74	421.53	337.06	-20.04
අමු කහ	ගො.මි.	37.37	34.72	43.18	65.38	51.40
	වෙ.මි.	-	-	32.5	27.08	-16.67
	ලෝ.මි.	111.02	-	-	-	-

මූලාශ්‍ර: ERU data base ගො.මි.: ගොවිපළ මට්ටමේ මිල; වෙ.මි.: වෙන්දේසි මිල; ලෝ.මි.: ලෝක වෙළඳපලේ මිල
*රොබස්ටා කෝපි මිල

ඇමුණුම 1V: අපනයන කෘෂි බෝගයන්හි ආනයන පරිමාව සහ වටිනාකම - 2016 & 2017

නිෂ්පාදනය	ඒකකය	2016	2017 *	වර්ධනය% 2016/17
කුරුඳු	පරිමාව (මෙ.ටො.)	37.31	61.64	65.2
	අගය (රු.මි.)	57.35	87.70	52.9
කුරුඳු කොළ තෙල්	පරිමාව (මෙ.ටො.)	3.10	0.10	-96.8
	අගය (රු.මි.)	0.48	0.04	-91.7
කුරුඳු පොතු තෙල්	පරිමාව (මෙ.ටො.)	0.02	0.16	700.0
	අගය (රු.මි.)	0.03	3.81	12,600.0
කරාඬු	පරිමාව (මෙ.ටො.)	-	9.51	-
	අගය (රු.මි.)	-	11.32	-
කරාඬු නැටි	පරිමාව (මෙ.ටො.)	-	14.01	-
	අගය (රු.මි.)	-	1.87	-
කරාඬු තෙල්	පරිමාව (මෙ.ටො.)	2.13	3.14	47.9
	අගය (රු.මි.)	6.86	11.71	70.7
කොකෝ සහ කොකෝ නිෂ්පාදන	පරිමාව (මෙ.ටො.)	5,380.75	4,828.04	-10.3
	අගය (රු.මි.)	3,845.13	3,557.86	-7.5
කෝපි	පරිමාව (මෙ.ටො.)	94.74	75.04	-20.8
	අගය (රු.මි.)	103.57	88.54	-14.5
ගම්මිරිස්	පරිමාව (මෙ.ටො.)	598.96	1,398.08	133.4
	අගය (රු.මි.)	679.74	1,231.29	81.1
ගම්මිරිස් තෙල්	පරිමාව (මෙ.ටො.)	1.77	0.99	-44.1
	අගය (රු.මි.)	1.83	0.07	-96.2
ඔලියරොසින්	පරිමාව (මෙ.ටො.)	1.94	1.69	-12.9
	අගය (රු.මි.)	10.98	8.08	-26.4
කරදමුංගු	පරිමාව (මෙ.ටො.)	570.13	321.88	-43.5
	අගය (රු.මි.)	408.21	334.42	-18.1
කරදමුංගු කෙල්	පරිමාව (මෙ.ටො.)	0.51	2.20	331.4
	අගය (රු.මි.)	11.48	12.51	9.0
පැහිරි	පරිමාව (මෙ.ටො.)	1.83	2.45	33.9
	අගය (රු.මි.)	5.14	5.87	14.2
සාදික්කා	පරිමාව (මෙ.ටො.)	5.00	10.23	104.6
	අගය (රු.මි.)	8.94	8.40	-6.0
සාදික්කා තෙල්	පරිමාව (මෙ.ටො.)	1.2	-	-
	අගය (රු.මි.)	6.75	-	-
පුවක්	පරිමාව (මෙ.ටො.)	-	242.34	-
	අගය (රු.මි.)	-	73.16	-
බුලත	පරිමාව (මෙ.ටො.)	0.5	-	-
	අගය (රු.මි.)	0.26	-	-
වැනිලා	පරිමාව (මෙ.ටො.)	1.90	5.27	177.4
	අගය (රු.මි.)	25.15	5.40	-78.5
වැනිලා තෙල්	පරිමාව (මෙ.ටො.)	5.68	0.65	-88.6
	අගය (රු.මි.)	5.40	0.95	-82.4
සේර තෙල්	පරිමාව (මෙ.ටො.)	0.41	0.96	134.1
	අගය (රු.මි.)	1.29	2.55	97.7
මුළු ආනයන කෘෂිබෝග	පරිමාව (මෙ.ටො.)	6,707.88	6,978.39	4.0
	අගය (රු.මි.)	5,178.33	5,445.56	5.2
ඉඟුරු	පරිමාව (මෙ.ටො.)	403.21	1,731.33	329.4
	අගය (රු.මි.)	155.68	259.72	66.9
ඉඟුරු තෙල්	පරිමාව (මෙ.ටො.)	0.35	1.67	377.1
	අගය (රු.මි.)	5.10	17.19	237.1
කහ	පරිමාව (මෙ.ටො.)	4,660.49	4,958.32	6.4
	අගය (රු.මි.)	1,039.16	1,046.87	0.7
එකතුව (ඉඟුරු සහ කහ)	පරිමාව (මෙ.ටො.)	5,064.05	6,691.52	32.1
	අගය (රු.මි.)	1,199.94	1,323.88	10.3
එකතුව (ඉඟුරු සහ කහ ඇතුළත්ව)	පරිමාව (මෙ.ටො.)	11,771.93	13,669.91	16.1
	අගය (රු.මි.)	6,378.27	6,769.44	6.1

මූලාශ්‍රය: ශ්‍රී ලංකා රේගුව

* අගයන් යාවත්කාලීන වේ

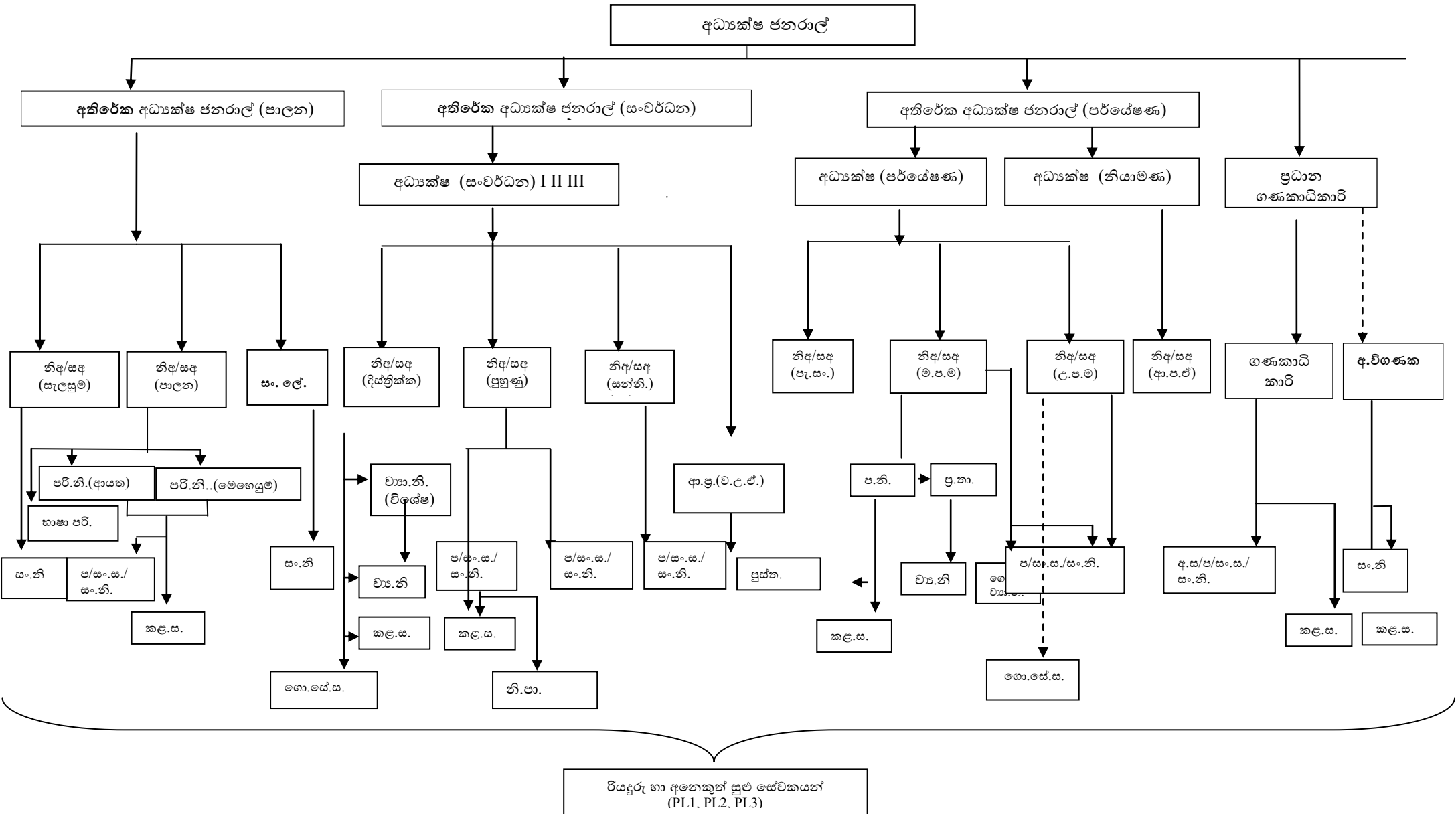
ඇමුණුම V: ව්‍යාප්ති නිලධාරීන් ස්ථානගත කිරීම

දිස්ත්‍රික්කය	ව්‍යාප්ති නිලධාරී කොට්ඨාශය	දිස්ත්‍රික්කය	ව්‍යාප්ති නිලධාරී කොට්ඨාශය	දිස්ත්‍රික්කය	ව්‍යාප්ති නිලධාරී කොට්ඨාශය
මාතර	දෙණියාය අකුරැස්ස පස්ගොඩ හක්මන වැලිගම දෙවිනුවර දෙයියන්දර කඹුරුපිටිය මාතර පිටබැද්දර	ගාල්ල	අළුත්වෙල හිනිදුම හබරාදුව අම්බලන්ගොඩ බලපිටිය අක්මිණ ඇත්කඳුර ඇල්පිටිය කරන්දෙණිය බද්දේගම නියගම හික්කඩුව යක්කලමුල්ල නාගොඩ	හම්බන්තොට	ඕකේවෙල බෙලිඅත්ත මීද්දෙණිය කටුවාන වලස්මුල්ල සුරියවැව චීරකැටිය වරාපිටිය තංගල්ල
නුවර එළිය	ගිණිගත්හේන හෙල්බොඩ හඟුරන්කෙන වලපනේ රිකිල්ලගස්කඩ මල්දෙණිය	මාතලේ	පලාපන්වෙල උකුවෙල තැන්න රත්තොට වේරගම යටවත්ත හුණුකැට ඇල පල්ලේපොල වහකෝට්ටේ අළුගොල්ල	කොළඹ	අවිස්සාවේල්ල හෝමාගම පාදුක්ක

<p>කළුතර</p>	<p>මදුරාවෙල බණ්ඩාරගම කළුතර මතුගම ඉන්තෑපාන බදුරලිය බේරුවල හොරණ බුලත්සිංහල පැලවත්ත අගලවත්ත</p>	<p>රත්නපුර</p>	<p>වැලිගේපොල කොලොන්නේ අයගම ගොඩකවෙල පැල්මඩුල්ල බලංගොඩ රත්නපුර ඇඹිලිපිටිය නිව්තිගල කැල්ල ඇලපාන පොතුපිටිය පල්ලේබැද්ද</p>	<p>මහනුවර</p>	<p>ගලගෙදර උඩුනුවර කුරුඳුවත්ත හාරිස්පත්තුව පූජාපිටිය උඩදුමබර රඹුක්පිටිය යටිතුවර වත්තේගම කුණ්ඩසාලේ හතරලියද්ද අලවතුගොඩ මැදපිටිය ගඟවටකෝරලේ උඩපළාත තෙල්දෙණිය තලාතුඹිය මිණිපේ ගලහා</p>
--------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

<p>කෑගල්ල</p>	<p>මාවනැල්ල උස්සාපිටිය පින්තවල කෑගල්ල වරකාපොල දෑරණියගල දෑදිගම අරණායක රුවන්වැල්ල යටියන්තොට බුලත්කොහුපිටිය ගලිගමුව රඹුක්කන</p>	<p>කුරුණෑගල</p>	<p>පොල්ගහවෙල දොඩම්ගස්ලන්ද මාවනගම රම්බඩගල්ල පොල්පිනිගම කරදගොල්ල මැල්සිරිපුර දඹදෙණිය කටුගම්පොල උඩුබැද්දාව වාරියපොල කුලියාපිටිය පඩුවස්නුවර මාදම්පේ නාන්තන්ඩිය හලාවත</p>	<p>ගම්පහ</p>	<p>දොම්පේ උඩුගම්පොල ගම්පහ මහර බඩල්ගම පල්ලේවෙල බියගම මීරිගම දිවුලපිටිය මිණුවන්ගොඩ අත්තනගල්ල</p>
<p>බදුල්ල</p>	<p>බදුල්ල හල්දුම්මුල්ල නිකපොත ඌවපරණගම පස්සර රිදිමාලියද්ද හාලිආල මී ගහකිවුල කන්දේකැටිය බණ්ඩාරවෙල</p>	<p>මොණරාගල</p>	<p>බිබිලේ මොණරාගල බඩල්කුඹුර මඩුල්ල හිඟුරුකඩුව මැදගම පදියනලාව වැල්ලවාය මීගහයාය කන්දකැටිය බණ්ඩාරවෙල</p>		

ඇමුණුම 6: අපනයන කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තුවේ සංවිධාන ව්‍යුහය - 2017



නි.අ. - නියෝජ්‍ය අධ්‍යක්ෂ, ස.අ. - සහකාර අධ්‍යක්ෂ, භෞ.ස.- භෞතික හා සංවර්ධන, ප්‍ර.අ.ඒ. - ප්‍රගති අධීක්ෂණ ඒකකය, පැ.සං. - පැලෑටි සංරක්ෂණය, ම.ප.ම. - මධ්‍යම පර්යේෂණ මධ්‍යස්ථානය, උ.ප.ම. - උප පර්යේෂණ මධ්‍යස්ථානය, ආ.ප.ඒ. - ආර්ථික පර්යේෂණ ඒකකය, සං.ලේ. - සංඛ්‍යාලේඛනඥ, පරි.නි. - පරිපාලන නිලධාරී, භාෂා පරි.- භාෂා පරිවර්තක, පරි.සං.ස.- පර්යේෂණ හා සංවර්ධන සහකාර, සං.ස.- සංවර්ධන සහකාර, අය. සහ.- අයවැය සහකාර, සං.නි. - සංවර්ධන නිලධාරී, තා.නි.- තාක්ෂණ නිලධාරී, කළ.ස.- කළමනාකරණ සහකාර, පුස්ත.- පුස්තකාලාධිපති, ව්‍යා.නි.(වි) - ව්‍යාප්ති නිලධාරී (විශේෂ), ව්‍යා.නි.- ව්‍යාප්ති නිලධාරී, තා.නි.- තාක්ෂණ නිලධාරී, පරි.ද.ක්‍රි.- පරිගණක දත්ත ක්‍රියාකරු, ගො.ක. - ගොවිපල කළමනාකරු, ගො.සේ.ස.- ගොවිපල සේවා සහකාර, නි.පා. - නිවාස පාලක.

DEPARTMENT OF EXPORT AGRICULTURE

ஏற்றுமதி விவசாயத் திணைக்களம்

Department of Export Agriculture





අපනයන කළුකර්ම දෙපාර්තමේන්තුව
ஏற்றுமதி விவசாயத் திணைக்களம்
Department of Export Agriculture

wy ñg i re fyg Èkl g
வளமான எதிர்காலத்திற்கு
For a Prosperous Future