වාර්ෂික කාර්ය සාධන වාර්තාව 2013
வருடாந்த செயற்திறன் அறிக்கை
ANNUAL PERFORMANCE REPORT

අපනයන කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තුව
ஏற்றுமதி விவசாயத் திணைக்களம்
DEPARTMENT OF EXPORT AGRICULTURE

Web: www.exportagridept.gov.lk

සුළු අපනයන බෝග ප්‍රවර්ධන අමාත්‍යාංශය
சிறு ஏற்றுமதிப் பயிர் ஊக்குவிப்பு அமைச்சு
MINISTRY OF MINOR EXPORT CROP PROMOTION

2013

වාර්ෂික කාර්ය සාධන වාර්තාව

வருடாந்த செயற்திறன் அறிக்கை

Annual Performance Report

අපනයන කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තුව
සුළු අපනයන බෝග ප්‍රවර්ධන අමාත්‍යාංශය

ஏற்றுமதி விவசாயத் திணைக்களம்
சிறு ஏற்றுமதிப் பயிர் ஊக்குவிப்பு அமைச்சு

Department of Export Agriculture
Ministry of Minor Export Crop Promotion

අපේ දැක්ම

කුළුබඩු හා ආශ්‍රිත නිෂ්පාදන අපනයනයෙන් විශිෂ්ඨත්වය

අපේ මෙහෙවර

වැඩි විදේශ විනිමයක් ඉපයීමත්, අපනයන කෘෂි බෝග ක්ෂෙත්‍රයේ නිරත සියලු පාර්ශවකරුවන්ගේ තිරසාර ආර්ථික හා සමාජීය සංවර්ධනයත් 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 தொலைநோக்கு

"வாசனைத் திரவியங்களுக்கும் அதனுடன் இணைந்த உற்பத்திகளுக்கும் ஏற்றுமதியில் சிறப்பிடம்"

எமது குறிக்கோள்

"உயர் அந்நியசெலாவணி வருவாயைப் பெறுவதுடன், ஏற்றுமதி விவசாயத்துறையில் ஈடுபட்டிருக்கும் அனைவரினதும் பொருளாதார, சமூக அபிவிருத்திக்கு முன்னுரிமை வழங்கி, சூழல் பாதுகாப்பை உறுதி செய்து, ஏற்றுமதி விவசாய உற்பத்திகளின் அளவையும் தரத்தையும் உயர்த்துவதற்குத் தேவையான ஆராய்ச்சி, அபிவிருத்தி நடிவடிக்கைகளைத் 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"

ස්තූතිය

මෙම කාර්ය සාධන වාර්තාව සකස් කිරීමේ දී අපනයන කෘෂිකර්ම දෙපාරමේන්තුවට අයත් සියලු අංශ ප්‍රධානින් වෙතින් ලැබුණු සහයෝගය පිළිබඳව මගේ කෘතඥතාව පලකර සිටින්නෙමි.

අවශ්‍ය තොරතුරු සපයා දෙමින් සහය දැක්වූ අතිරේක අධ්‍යක ජනරාල් (පර්යේෂණ සහ සංවර්ධන), අධ්‍යක්ෂ (පාලන), අධ්‍යක්ෂවරු (පර්යේෂණ), අධ්‍යක්ෂවරු (සංවර්ධන), අධ්‍යක්ෂ (නියාමන), ගණකාධිකාරී, උප පර්යේෂණ මධ්‍යස්ථාන භාර සහකාර අධ්‍යක්ෂවරු සහ ආර්ථික පර්යේෂණ ඒකකය වෙත මගේ කෘතඥතාව පලකරමි.

මෙම කාර්ය සාධන වාර්තාවේ පිට කවරය ඇතුළු මුද්‍රණ කටයුතු ඉටු කර දුන් සන්නිවේදන ඒකක කාර්ය මණ්ඩලයේ සහයෝගය ඉතා අගය කොට සලකමි.

වාර්තාවේ ඇතුලත් කිරීම සඳහා අවශ්‍ය දත්ත සපයාදෙමින් සහය දැක්වූ ජී.ඩී.එන්.සිරියලතා මහත්මියටද ස්තුතිවන්ත වෙමි. අවශ්‍ය දත්ත එක්රැස්කර දෙමින් මෙම වාර්තාව සකස් කිරීම වෙනුවෙන් සහකාර අධ්‍යක්ෂ (සැලසුම්) ජී.ආර්.එම්.ඒ.කේ දිසානායක මහත්මිය වෙත ද මගේ ස්තූතිය පුදකර සිටිමි.

ඩබ්.ඩී.එල්. ගුණරත්න

අධ්‍යක්ෂ ජනරාල්

අපනයන කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තුව

2014.06.09

	පටුන		පිටු අංකය
	මූලික දත්ත 2013		**2**
1.	**අපනයන කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තුවේ කාර්යයන්**		**3-4**
	1.1	භූමිකාව සහ අරමුණු	3
	1.2.	ප්‍රධාන කාර්යයන්	3
	1.3	2013 වර්ෂයේ වැදගත් සිදුවීම්	4
2.	**පරිපාලන අංශය**		**5-10**
	2.1	කාර්ය මණ්ඩලය	5-7
	2.2.	දෙපාර්තමේන්තුවේ ජ්‍යෙෂ්ඨ කළමනාකරණ තනතුරු	7-8
	2.3.	දෙපාර්තමේන්තු විභාග - 2013	9
	2.5.	2013 දී අත්කරගත් ඉලක්ක	10
3.	**මූල්‍ය අංශය**		**11-13**
	3.1	මූල්‍ය ප්‍රතිපාදන හා වියදම් - 2013	12-13
	3.2	ආදායම් - 2013	13
	3.3	අත්තිකාරම් ගිණුමේ සීමාවන්	13
4.	**සංවර්ධන අංශය**		**14-30**
	4.1	හැඳින්වීම	14
	4.2	බෝග සංවර්ධන වැඩසටහන	14
	4.3	අපනයන කෘෂි බෝග අංශය දියුණු කරලීම උදෙසා වන ආයෝජන ආධාර යෝජනා ක්‍රමය	14-15
	4.4	ඵලදායිතා ප්‍රවර්ධන වැඩසටහන සඳහා ආධාර යෝජනා ක්‍රමය	16
	4.5	පසු අස්වනු සංවර්ධන කටයුතු සඳහා වන අපනයන කෘෂිකර්ම ආධාර යෝජනා ක්‍රමය	17
	4.6	වතු අංශයේ බෝග සංවර්ධන වැඩසටහන	18-19
	4.7	රෝපණ ද්‍රව්‍ය නිෂ්පාදනය සහ නිකුත් කිරීම	19
	4.8	පැළ සහතික කිරීමේ වැඩසටහන	20

4.9	අපනයන කෘෂි බෝග ආධාර යෝජනා ක්‍රමය යටතේ පැළ නිකුත් කිරීම	21
4.10	වෙනත් අපනයන කෘෂි බෝග සංවර්ධනය	21
4.11	කාබනික වගා වැඩසටහන	21
4.12	ගොවි පුහුණු වැඩසටහන	22
4.13	ආදර්ශණ	23
4.14	දිවි නැගුම ජාතික සංවර්ධන වැඩසටහන - 2013	23-25
4.15	දෙවන ප්‍රජා සංවර්ධන සහ ජීවන මාර්ග වැඩිදියුණු කිරීමේ ව්‍යාපෘතිය	25-26
4.16	සම්ප්‍රදායික නොවන ප්‍රදේශයන්ට අපනයන කෘෂිකර්ම බෝග හඳුන්වා දීම	26-27
4.17	ගම්මිරිස් සෙවන කප්පාදු සතිය	27-28
4.18	කිතුල් සංවර්ධන වැඩසටහන	28
4.19	කුඩා වැවිලි සංවර්ධන වැඩසටහන	28-29
4.20	අපනයන කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තු නිලධාරින් සඳහා වූ තොරතුරු තාක්ෂණ වැඩසටහන	29
4.21	සන්නිවේදන ඒකකය	29-30

5. පර්යේෂණ අංශය	**31-53**
5.1 තාක්ෂණික කටයුතු සහ පර්යේෂණ අංශයේ සංවිධානය	31
5.2. 2013 වර්ෂයේදී අපනයන කෘෂි බෝග සම්බන්ධ පර්යේෂණ ඉලක්ක ලගාකර ගැනීම	31-39
5.2.1 කුරුඳු	31-33
5.2.2 කළු ගම්මිරිස්	33-36
5.2.3 කොකෝවා	36
5.2.4 කෝපි	36-37
5.2.5 කරාබු	37
5.2.6 ඉගුරු	37
5.2.7 කහ	38
5.2.8 පුවක්	38-39
5.2.9 සාදික්කා	39
5.2.10 ගොරකා	39

5.3 2013 වර්ෂයේ සිදුකරණ පර්යේෂණ **39- 45**

5.3.1 කුරුඳු 39-41

5.3.2 කළු ගම්මිරිස් 41-42

5.3.3 කොකෝවා 42

5.3.4 කෝපි 43

5.3.5 කරදමුංගු 43

5.3.6 කරාඹු 43

5.3.7 සාදික්කා 43

5.3.8 ගොරකා 43

5.3.9 බුලත් 43-44

5.3.10 පුවක් 44

5.3.11 ඉඟුරු 44

5.3.12 කහ 44

5.3.13 වෙනත් 44-45

5.4 පර්යේෂණ අංශයේ වෙනත් කටයුතුවල ප්‍රගතිය **45**

5.4.1 ජාන ප්ලාස්ම/ බීජ උද්‍යාන පවත්වාගෙන යාම 45

5.5 අපනයන කෘෂි බෝග සම්බන්ධ ආර්ථික සහ වෙළඳපොල පර්යේෂණ **45-50**

5.5.1 අධ්‍යයන සහ සමීක්ෂණ 45

5.5.1.1 අපනයන කෘෂි බෝගයන්හි වටිනාකම් එකතු කළ නිපැයුම්කරුවන්ගේ 45

ක්‍රියාකාරකම් පිළිබඳ අධ්‍යයනය 45-46

5.5.1. 2 ක්ෂෙත්‍ර මට්ටමින් අපනයන කෘෂි බෝග වල සාමාන්‍ය වාර්ෂික 46

ඵලදායිතාවය තක්සේරු කිරීම

5.5.2 අපනයන කෘෂි බෝග ඉඩම් ප්‍රමාණය 46-47

5.5.3 2013 දී ඇස්තමේන්තු ගත කළ අපනයන කෘෂි බෝග නිෂ්පාදනය 47

5.5.4 2013 වර්ෂයේදී අපනයන කෘෂි බෝගයන්ගේ අපනයනය සහ 47-49

අපනයන ඉපයීම්

5.5.5 අපනයනය කරන රටවල් 49

5.5.6 මිල ගණන් වල හැසිරීම 49

5.5.7 2013 වර්ෂයෙහි අපනයන කෘෂි බෝගයන්ගේ ආනයන නැඹුරුව 49-50

5.6 පර්යේෂණ ප්‍රකාශණ 50-53

වගු සටහන **පිටු අංකය**

2.1.1 වගුව	2013 දෙසැම්බර් 31 දිනට සේවක සංඛ්‍යාවෙහි විස්තර	5-7
2.3 වගුව	දෙපාර්තමේන්තු විභාග	9
2.4 වගුව	විදේශ ශිෂ්‍යත්ව සහ චාරිකා - 2013	9
2.5.2 වගුව	බඳවා ගැනීමේ යෝජනා ක්‍රමය සඳහා අනුමැතිය ලබා ගැනීම	10
3.1 වගුව	මුල්‍ය ප්‍රතිපාදන හා වියදම් 2013	12-13
4.3.1.1 වගුව	නව වගාව සඳහා වන අපනයන කෘෂි බෝග ආයෝජන ආධාර ක්‍රමය	15
4.3.1.2 වගුව	නව වගා වැඩසටහනෙහි ප්‍රගතිය - 2013	15
4.4.1 වගුව	ඵලදායිතා ප්‍රවර්ධන වැඩසටහන (එක් එක් බෝගය සඳහා මුදල් ආධාරය (හෙක්ටයාරයකට)	16
4.4.2 වගුව	ඵලදායිතා ප්‍රවර්ධන වැඩසටහනෙහි ඉලක්ක	16
4.4.3 වගුව	ඵලදායිතා ප්‍රවර්ධන වැඩසටහන යටතේ සංවර්ධනය කළ වගා බිම් ප්‍රමාණය (හෙක්ටයාර) - දිස්ත්‍රික්ක අනුව	16
4.5.1 වගුව	පසු අස්වනු කටයුතු සඳහා ආධාර යෝජනා ක්‍රමය	18
4.5.2 වගුව	2013 දී පසු අස්වනු ආධාර යෝජනා ක්‍රමයේ ප්‍රගතිය	18
4.6.1 වගුව	වතු අංශයේ බෝග සංවර්ධනය කිරීමේ වැඩසටහන යටතේ බෝග සංවර්ධනය කළාවූ බිම් ප්‍රමාණය - 2013	19
4.7.1 වගුව	දෙපාර්තමේන්තුවේ පැළ තවාන් සංඛ්‍යාව (දිස්ත්‍රික්ක අනුව)	19
4.7.2 වගුව	දෙපාර්තමේන්තුවේ ලියාපදිංචි වී තිබෙන පොද්ගලික පැළ තවාන් සංඛ්‍යාව (දිස්ත්‍රික්ක අනුව)	19
4.7.3 වගුව	බීජ සහ රෝපණ ද්‍රව්‍යයන්ගේ මිල (රු.)	20
4.8.1 වගුව	2013 දී සහතික කළ පැළ පිළිබඳ තොරතුරු	20
4.9.1.1 වගුව	නිකුත් කළ රෝපණ ද්‍රව්‍ය (සංඛ්‍යාව)	21
4.10.1 වගුව	ප්‍රධාන වගා ප්‍රදේශවල වැනිලා වගා වැඩසටහන	21

4.11.1 වගුව	2013 දී කාබනික වගා සංවර්ධන වැඩසටහන යටතේ ස්ථාපනය කළ වගා බිම් ප්‍රමාණය	22
4.12.1. වගුව	ගොවි පුහුණු වැඩසටහන් වල ප්‍රගතිය	22
4.12.2.1 වගුව	කුරුඳු තැලුම්කරුවන් පුහුණු කිරීමේ වැඩසටහනෙහි ප්‍රගතිය	22
4.13.1 වගුව	2013 දී පවත්වන ලද ක්ෂෙත්‍ර ආදර්ශණ (දිස්ත්‍රික්ක අනුව)	23
4.14.1.1 වගුව	ගෙවතු වගා වැඩසටහන යටතේ රෝපණ ද්‍රව්‍ය නිකුත් කිරීම	23
4.14.2.1 වගුව	වාණිජ වගා ඒකක ස්ථාපිත කිරීමේ භෞතික ප්‍රගතිය (හෙක්ටයාර)	24
4.14.3.1 වගුව	අපනයන කෘෂි බෝග මත පදනම්වූ ගෘහස්ථ කර්මාන්ත පිළිබඳ ප්‍රගතිය	25
4.15.1 වගුව	දෙවන ප්‍රජා සංවර්ධන සහ ජීවන මාර්ග වැඩිදියුණු කිරීමේ ව්‍යාපෘතිය	26
4.15.2 වගුව	දෙවන ප්‍රජා සංවර්ධන සහ ජීවන මාර්ග නංවාලීමේ වැඩසටහන් යටතේ දිස්ත්‍රික්ක මට්ටමින් පැළ බෙදාදීම සහ ගොවි පුහුණු වැඩ සටහන් පැවැත්වීම	26
4.16.1.1 වගුව	පොළොන්නරුව දිස්ත්‍රික්කයේ විවිධ ප්‍රදේශිය ලේකම් කොට්ඨාශයන්හි පැළ බෙදා දීම	27
4.17.1 වගුව	ගම්මිරිස් සෙවන කප්පාදු කිරීමේ සතියේ ප්‍රගතිය (අගෝස්තු 19 සිට 26 දක්වා)	28
4.19.1 වගුව	තේ සමග අතුරු බෝගයක් ලෙසට අපනයන බෝග පැළ බෙදා දීම	28
4.19.2 වගුව	අපනයන කෘෂි බෝග ප්‍රතිලාභින් සඳහා කුඩා ව්‍යවසායකත්ව ව්‍යාපෘතිය යටතේ පවත්වනු ලැබූ පුහුණු වැඩසටහන්	29
5.5.2.1 වගුව	අපනයන කෘෂි බෝග ආධාර යෝජනා ක්‍රමය යටතේ නව වගා භූමි ප්‍රමාණය (හෙක්.) - 2013	46
5.5.3.1 වගුව	ඇස්තමේන්තු කළ අපනයන කෘෂි බෝග නිෂ්පාදන අපනයන ඉපයීම් - 2010/2013	47

ඇමුණුම I :	දිස්ත්‍රික්කයනට අනුව අ.කෘ.බෝග වගාකලාවූ ඇස්තමේන්තු කළ භූමි ප්‍රමාණය (හෙක්ටයාර) - 2013	54
ඇමුණුම 11 :	අපනයන ප්‍රමාණය සහ අපනයන කෘෂිකර්ම බෝගයන්ගේ වටිනාකම - 2012/2013	55
ඇමුණුම 111 :	අපනයන කෘෂිකර්ම බෝගයන්ගේ වාර්ෂික සාමාන්‍ය මිල (රු./කි.ග්‍රෑ) – 2010/2013	56
ඇමුණුම 1V :	අපනයන ප්‍රමාණය සහ අපනයන කෘෂිකර්ම බෝගයන්ගේ වටිනාකම – 2012/2013	57
ඇමුණුම V :	ව්‍යාප්ති නිලධාරින් සේවයේ යෙදවීම - 2013	58-60
ඇමුණුම් **VI** :	අපනයන කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තුවේ සංවිධාන සැලැස්ම - 2013	**61**

පෙරවදන

අපනයන කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ ජනරාල්

අපනයන කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තුව මගින් අපනයන බෝග නව වගා ඇතිකිරීම, දැනට අපනයන බෝග වගා කර ඇති ඉඩම් වල ඵලදායිතාවය නංවාලීම, සහ ජාත්‍යන්තර වෙළඳපොලේදී අපනයන බෝග නිෂ්පාදනයන්ගේ ගුණාත්මය දියුණු කර වඩාත් තරගකාරි මට්ටමකට රැගෙනඒමේ අටියෙන් අපනයන කෘෂි බෝග යනුවෙන් හඳුන්වනු ලබන කුළුබඩු, පානීය බෝග, සගන්ධ තෙල් සහ උත්තේජක බෝග ප්‍රවර්ධනය සඳහා කටයුතු කරගෙන යනු ලබයි. 2013 වර්ෂය තුළ සියලුම අපනයන කෘෂි බෝග වල නිෂ්පාදනය සහ අපනයනය සැලකිය යුතු අන්දමින් ඉහළයාම නිසා ශ්‍රී ලංකාවට ලැබෙන විදේශ විනිමය ප්‍රමාණයේ සීඝ්‍ර වැඩිවීමක් දක්නට ලැබුණි. 2012 දී අපනයන කෘෂි බෝග අපනයනය කළ මුළු පරිමාව වන මෙ.ටො. 37,528.0 , 2013 දී මෙ.ටො. 57,192.5 දක්වා වැඩිවුනු අතර එය 52.4% ක වාර්තාගත වැඩිවීමක් ලෙසට දැක්වුනි. ඒ අනුව අපනයන කෘෂි බෝග මුළු විදේශ විනිමය ඉපැයුම රු. මිලියන 35,321.5 සිට රු. මිලියන 48,392.8 දක්වා ඉහළ යෑමක් එනම් 37% ක වාර්තාගත වැඩිවීමක් පෙන්නුම් කෙරිනි. එබැවින් අපනයන කෘෂි බෝගයන්ගේ මුළු අපනයනය මගින් 2013 වසරේ දී ඉහළම විදේශ විනිමය ප්‍රමාණය උපයා ගැනීමට සමත් විය. 2012 වසර හා සැසඳිමේ දී ගම්මිරිස් අපනයනය කිරීම කැපී පෙනුන අතර අපනයනය කළ මුළු ප්‍රමාණය 103.4% ලෙසින් වැඩිවීමක් දැක්වුනු අතර ගම්මිරිස් මෙ.ටො. 21,329.6 ක් අපනයනය කිරීම මගින් ගම්මිරිස් අපනයන ආදායම 85.1% ක වැඩිවීමක් පෙන්නුම් කෙරිණි. සුළු අපනයන බෝග ප්‍රවර්ධන අමාත්‍යාංශයේ උපදෙස් යටතේ අපනයන කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තුව විසින් 2013 වසරේ දී පර්යේෂණ සහ සංවර්ධන වැඩසටහන් ක්‍රියාත්මක කිරීම තුළින් අපේක්ෂිත අරමුණු ඉටුකර ගැනීමට හැකිවිය. මෙම වර්ෂය අපනයන කෘෂි බෝග සියල්ලටම පාහේ ඉතාමත් කැපී පෙනෙන වර්ෂයන්ගෙන් එකක් විය. කරදමුංගු සහ බුලත් හැරුණු විට කුරුඳු, ගම්මිරිස්, කරාබු, සාදික්කා සහ වසාවාසි යන කුළුබඩු සඳහා වන ගොවිපල මට්ටමේ මිල 2012 වර්ෂයට වඩා සතුටුදායක අන්දමින් ඉහළ යාමක් දක්නට ලැබුණි. අන්තර්ජාතික ප්‍රමිතීන් හා වෙළඳ නීතිරීති වලට අනුකූලවන පරිදි අපනයන කෘෂි බෝග වල ඵලදායීතාවය සහ ගුණාත්මකභාවය වැඩිදියුණු කිරීමට වැඩි අවධානයක් යොමු කිරීම තුළින් අපේක්ෂිත ප්‍රතිඵල ලබා ගැනීමට හැකිවිය. “තිරසාර සංවර්ධනය මගින් ඉහළ ගුණාත්මක නිෂ්පාදනයක්” යන තේමාව යටතේ දේශීය නිෂ්පාදන ක්‍රමය තුළ ආහාර සුරක්ෂිත කිරීමේ තත්ත්වය සහතික කිරීමේ අටියෙන් අපනයන කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තුව විසින් 2013 වසරේ දී ද යහපත් කෘෂිකාර්මික පිළිවෙත් සහ යහපත් නිෂ්පාදන පිළිවෙත් ප්‍රවර්ධනය කිරීම තවදුරටත් ක්‍රියාවට නංවන ලදි.

පර්යේෂණ, සංවර්ධන, පරිපාලන සහ මුදල් යනුවෙන් අපනයන කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තුවේ අධ්‍යක්ෂ ජනරාල් යටතේ තිබෙන අංශයනට අදාල සියලු කාර්යයන් සහ ඊට සම්බන්ධ තොරතුරු මෙම වාර්තාව මගින් කෙටියෙන් දක්වා ඇත. 2013 වර්ෂය තුළ දෙපාර්තමේන්තුවේ සියලු ක්‍රියාකාරකම්, අපේක්ෂිත අරමුණු සාක්ෂාත් කර ගැනීම සඳහා යොදාගත් උපක්‍රම සහ ලබාගත් ප්‍රගතිය මෙහි අන්තර්ගත වේ.

ඩබ්ලිව්.ඩී.එල්. ගුණරත්න

අධ්‍යක්ෂ ජනරාල්

මූලික දත්ත 2013

- ❖ 2013 වර්ෂයේ අපනයන කෘෂිකර්ම අංශයේ වර්ධනය

- දළ දේශීය නිෂ්පාදිතයට දායකත්වය - 0.4 %
- අපනයන කෘෂි ආදායමට දායකත්වය - 14.5 %
- අපනයන පරිමාව (මෙ.ටො.) - 57,192.5
- අපනයන වටිනාකම (මෙ.ටො) - 48,392.8
- ඇස්තමේන්තුගත අ.කෘ.බෝ. වගා වපසරිය (හෙක්.) - 107,671 (ඉඟුරු සහ කහ ඇතුලත්ව)

❖ දෙපාර්තමේන්තුවට අයත් දිස්ත්‍රික් කාර්යයාල , පර්යේෂණ මධ්‍යස්ථාන සහ පැළ තවාන් පිළිබඳ විස්තර

අ) දිස්ත්‍රික් කාර්යයාල 14 : මෙම දිස්ත්‍රික් කාර්යයාල වල ව්‍යාප්තිය පහත පරිදි වේ.

මධ්‍යම පළාත	-	මහනුවර, මාතලේ සහ නුවරඑළිය
සබරගමුව පළාත	-	කෑගල්ල සහ රත්නපුර
ඌව පළාත	-	බදුල්ල සහ මොණරාගල
දකුණු පළාත	-	ගාල්ල, මාතර සහ හම්බන්තොට
බස්නාහිර පළාත	-	කොළඹ, කළුතර සහ ගම්පහ
වයඹ පළාත	-	කුරුණෑගල සහ පුත්තලම

ආ) පර්යේෂණ මධ්‍යස්ථාන සහ උප පර්යේෂණ මධ්‍යස්ථානය

1. මධ්‍යම පර්යේෂණ මධ්‍යස්ථානය, මාතලේ
2. ජාතික කුරුඳු පර්යේෂණ සහ පුහුණු මධ්‍යස්ථානය, පලොල්පිටිය, තිහගොඩ
3. අතුරු බෝග සහ බුලත් පර්යේෂණ මධ්‍යස්ථානය, නාරම්මල, දම්පැලැස්ස
4. ආර්ථික සහ අලෙවි පර්යේෂණ ඒකකය, ප්‍රධාන කාර්යාලය, පේරාදෙණිය.
5. මැදරට පර්යේෂණ මධ්‍යස්ථානය, දැල්පිටිය
6. පටක රෝපණ මධ්‍යස්ථානය සහ පැළ තවාන වල්පිට
7. උප පර්යේෂණ මධ්‍යස්ථානය, කුණ්ඩසාලේ
8. උප පර්යේෂණ මධ්‍යස්ථානය, නිල්ලඹ

ඇ) දෙපාර්තමේන්තුවට අයත් තවාන්

කුරුණෑගල දිස්ත්‍රික්කය	-	සෙරපිස් පැළ තවාන, පොල්ගහවෙල, හොලොන්ගොල්ල පැළ තවාන, දොඩන්ගස්ලන්ද, වෙන්නෝරුව පැළ තවාන, නාරම්මල
නුවරඑළිය දිස්ත්‍රික්කය	-	බ්ලැක්වෝටර් පැළ තවාන, ගිනිගත්හේන මුල්හල්කැලේ පැළ තවාන, වලපනේ
මාතලේ දිස්ත්‍රික්කය	-	මධ්‍යම පැළ තවාන, ඇල්වල
මාතර දිස්ත්‍රික්කය	-	මධ්‍යම පැළ තවාන, මාපලාන, කඹුරුපිටිය
කෑගල්ල දිස්ත්‍රික්කය	-	මධ්‍යම පැළ තවාන, ගස්නාව
ගම්පහ දිස්ත්‍රික්කය	-	මධ්‍යම පැළ තවාන, වල්පිට
හම්බන්තොට දිස්ත්‍රික්කය	-	මධ්‍යම පැළ තවාන සහ කුළුබඩු උද්‍යානය, මිද්දෙනිය

1. අපනයන කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තුවේ කාර්යයන්

1.1 භූමිකාව සහ අරමුණු

අපනයන කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තුවේ මූලික කාර්යභාරය වනුයේ අපනයන පරිමාව නංවාලීම හා නිෂ්පාදනයන්ගේ ගුණාත්මක බව ඉහළ නැංවීම තුළින් වැඩි විදේශ විනිමයක් උපයා ගැනීමට හැකි වන පරිදි අපනයන කෘෂි බෝග ක්ෂේත්‍රයේ උන්නතිය හා සංවර්ධනය වෙනුවෙන් වැඩසටහන් ක්‍රියාත්මක කිරීමය. නිල වර්ගීකරනයට අනුව මුළු වාර්ෂික නිෂ්පාදනයෙන් **50%** කට වැඩි ප්‍රමාණයක් අපනයනය කරනු ලබන බහු වාර්ෂික බෝග සහ ඊට අමතරව සුළු අපනයන බෝග අමාත්‍යවරයා විසින් අපනයන කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තුවේ විෂය පථයට ඇතුළත් කලයුතු යැයි නිර්දේෂ කරනු ලබන ඕනෑම බෝගයක් අපනයන කෘෂි බෝගයක් යනුවෙන් හඳුන්වනු ලබයි. තේ, රබර්, පොල්, සහ කජු යන අපනයන කෘෂි බෝග මෙම වර්ගීකරණයට අයත් නොවේ. මෙම වර්ගීකරණයට අනුව කුරුඳු, ගම්මිරිස්, කරාබු, සාදික්කා, කරදමුංගු, වැනිලා, ඉගුරු, කහ සහ ගොරකා යන කුළුබඩු බෝග ද කෝපි සහ කොකෝවා වැනි පානීය බෝග ද බුලත් සහ පුවක් වැනි උත්තේජකාරක බෝග සහ සගන්ධ තෙල් ලබාගන්නා පැගිරි සහ සේර යන බෝග වල නිෂ්පාදන පද්ධතිය වැඩිදියුණු කිරීමට අදාල කටයුතු සිදුකිරීම අපනයන කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තුවේ ප්‍රධාන කාර්යභාරය වේ.

දෙපාර්තමේන්තුවේ කටයුතු ප්‍රධාන වශයෙන් තාක්ෂණික උපදෙස් සේවාව මත පදනම් වී ඇති අතර දෙපාර්තමේන්තුව මගින් පර්යේෂණ සහ සංවර්ධන කාර්යයන් ඉටුකරනු ලබයි.

1.2. ප්‍රධාන කාර්යයන්

ශ්‍රී ලංකා ප්‍රජාතාන්ත්‍රික සමාජවාදී ජනරජයේ පාර්ලිමේන්තුවේ දී 1992 සැප්තැම්බර් 22 දින අංක 46 දරණ අපනයන කෘෂිකර්ම බෝග ප්‍රවර්ධනය කිරීමේ පනතෙහි පහතින් දැක්වෙන කාර්යයන් සහ සේවාවන්හි ව්‍යවස්ථාපිත තත්ත්වය අන්තර්ගත වෙයි.

- අපනයන කෘෂි බෝග වගාව, පිරිසැකසුම්කරණය, සංවිධානය හා ප්‍රවර්ධනය
- බෝග සංවර්ධනය, බෝග වගාව, බෝග ආරක්ෂණය,පසු අස්වනු කළමනාකරණය හා ඒ හා බැඳුණු සමාජ ආර්ථික ක්‍රියාකාරකම්
- ගුණාත්මක රෝපණ ද්‍රව්‍ය නිෂ්පාදනය හා බෙදා හැරීම
- බෝග නිෂ්පාදනය, ඵලදායිතා ප්‍රවර්ධනය හා ගුණාත්ම සංවර්ධනය සඳහා අපනයන කෘෂි බෝග අධාර යෝජනා ක්‍රමය ක්‍රියාත්මක කිරීම
- බෝග ආරක්ෂණ උපදේශන සේවා සැපයීම
- ඒකාබද්ධ පළිබෝධ කළමනාකරණය ප්‍රවර්ධනය
- ඒකාබද්ධ ශාක පෝෂක කළමනාකරණය ප්‍රවර්ධනය
- කාබනික වගා ප්‍රවර්ධනය
- අලෙවිකරණය,ගුණාත්මක ප්‍රමිතීන් හා මිල ආදී දත්ත නිකුත් කිරීම
- අපනයන කෘෂි බෝග නිෂ්පාදිත හා රෝපණ ද්‍රව්‍ය ආනයනය පාලනය
- අපනයන කෘෂි බෝග නිෂ්පාදනය, පිරිසැකසුම්කරණය හා අලෙවියෙහි යෙදී සිටින පාර්ශවකරුවන් පුහුණු කිරීම
- වැවිලි අංශය තුළ අපනයන කෘෂි බෝග ප්‍රවර්ධනය සඳහා උපදේශන සේවා සැපයීම
- අපනයන කෘෂි බෝග ආශ්‍රිත කටයුතු වල නියැළී සිටින රාජ්‍ය හා පුද්ගලික සංවිධාන අතර සහ සම්බන්ධතාව ශක්තිමත් කිරීම

- 1992 අංක 46 දරන අපනයන කෘෂිකර්ම පනත යටතේ විධායක බලය
- අපනයන කෘෂි බෝග ආශ්‍රිත ප්‍රතිපත්තිමය කාරණා සම්බන්ධයෙන් අනෙකුත් රාජ්‍ය සංවිධාන වෙත උපදෙස් සැපයීම
- අපනයන කෘෂි බෝග ආශ්‍රිත තාක්ෂණය ප්‍රචලිත කිරීම උදෙසා ආදර්ශන පවත්වාගෙන යාම

1.3 2013 වර්ෂයේ වැදගත් සිදුවීම්

අපනයන කෘෂිකර්ම බෝග පිළිබඳ වන වාර්ෂික සමුළුව දෙවන වරටත් 2013 සැප්තැම්බර් 12 සහ 13 යන දිනයන්හි දී පේරාදෙණිය පැළෑටි ජාන සම්පත් මධ්‍යස්ථානයේ දී පැවැත්විණි.

අපනයන කෘෂිකර්ම බෝග සහ කජු සම්බන්ධ විවිධ විෂයයන් ආවරණය කරමින් පර්යේෂණ පත්‍රිකා තිස් දෙකක් මෙම සමුළුවේදී ඉදිරිපත් කරනු ලැබිණි. වැඩිදුර දැනගැනීම සඳහා ප්‍රකාශණයක් ලෙසින් කාර්ය සටහන් සම්පාදනය කර නිකුත් කරන ලදී.

ආධාරක ශාක සහ ගම්මිරිස් වැල් අතර ඇති තරඟය අවම කිරීමට සහ කප්පාදු කළ රිකිළි සහ කොළ පොහොරක් ලෙසට ගම්මිරිස් වැල් වලට යොදා ඵලදායිතාව වැඩිකර ගැනීම අරමුණු කර ගනිමින් සෙවණ ශාක කප්පාදු කිරීමේ සතිය ප්‍රකාශයට පත්කොට, අගෝස්තු 23 වන දින සිට ක්‍රියාත්මක කරන ලදී. ඒ අනුව බදුල්ල දිස්ත්‍රික්කයේ ලේමස්තොට ග්‍රාමයේ මෙකී සතියේ ආරම්භක උත්සවය පවත්වන ලදී.

පරිපාලන
நிர்வாகம்
ADMINISTRATION

2. පරිපාලන අංශය

අධ්‍යක්ෂ පරිපාලන යටතේ තිබෙන දෙපාර්තමේන්තුවේ පරිපාලන අංශය මගින් නව බඳවා ගැනීම්, උසස් කිරීම් සහ ස්ථාන මාරු, මානව සම්පත් සංවර්ධනය, විනය පාලනය දෙපාර්තමේන්තු විභාග හා ක්‍රමසම්පාදන කටයුතුවලට අදාල කරුණු සහ දෙපාර්තමේන්තුවේ මූලධන වත්කම් නඩත්තු කිරීම ආදී කටයුතු සඳහා අපනයන කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ ජනරාලවරයා වෙත සහය සපයනු ලබයි. මෙහි මූලික වගකීම හැරුණු කොට කාර්ය මණ්ඩලයේ සුභසාධන හා අභිප්‍රේරණය උදෙසා යෝග්‍ය පරිදි සුභසාධන සේවා ක්‍රියාත්මක කිරීමේ වගකීමද පරිපාලන අංශය විසින් දරනු ලබයි. දෙපාර්තමේන්තුවේ සංවිධාන සැලැස්ම ඇමුණුම VI හි දක්වා ඇත. කළමනාකරණ සේවා දෙපාර්තමේන්තුව විසින් නිකුත් කළ ලිපි අංක ඩීඑම්.එස්/1 සහ 2012.01.12 දින දරණ ලිපිය පරිදි අපනයන කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තුව ප්‍රතිව්‍යුහගත කිරීම් ක්‍රියාවලියට අනුව දෙපාර්තමේන්තුවේ අනුමත සේවක සංඛ්‍යාව සංශෝධනය කරන ලදී. ඒ අනුව අනුමත සේවක සංඛ්‍යාව ද 2012.12.31 දිනට සේවයේ යෙදී සිටි සංඛ්‍යාව සහ එදින වනවිට පැවති පුරප්පාඩු සංඛ්‍යාව 2.1.1 වගුවෙන් දැක්වේ.

2.1 කාර්ය මණ්ඩලය

අනුමත සේවක සංඛ්‍යාව සහ සේවයේ යෙදී සිටි සේවක සංඛ්‍යාව 2.1.1 වගුවෙහි දැක්වේ.

2.1.1 වගුව: 2013 **දෙසැම්බර්** 31 **දිනට සේවක සංඛ්‍යාවෙහි විස්තර**

අංකය	තනතුර	සේවය සහ ශ්‍රේණිය	වැටුප් සංකේතය	අනුමත සංඛ්‍යාව	2013.12.31 දිනට සේවයේ යෙදී සිටි සංඛ්‍යාව	පුරප්පාඩු සංඛ්‍යාව
01	අධ්‍යක්ෂ ජනරාල්	ශ්‍රී ලංකා විද්‍යාත්මක සේවය	SL 3-2006	01	01	-
02	අතිරේක අධ්‍යක්ෂ ජනරාල්	ශ්‍රී ලංකා විද්‍යාත්මක සේවය	SL 3-2006	02	-	02
03	අධ්‍යක්ෂ	ශ්‍රී ලංකා විද්‍යාත්මක සේවය	SL 1-2006	07	-	07
04	අධ්‍යක්ෂ (පාලන)	ශ්‍රී ලංකා පරිපාලන සේවය	SL 1-2006	01	01	-
05	ප්‍රධාන ගණකාධිකාරි	ශ්‍රී ලංකා ගණකාධිකාරි සේවය	SL 1-2006	01	01	-
06	සංඛ්‍යාලේඛනඥ	දෙපාර්තමේන්තුගත	SL 1-2006	01	-	01
07	නියොජ්‍ය/සහකාර අධ්‍යක්ෂ (පරිපාලන)	ශ්‍රී ලංකා පරිපාලන සේවය 11/111	SL 1-2006	01	-	01
08	නියෝජ්‍ය/සහකාර අධ්‍යක්ෂ (පර්./සං.)	ශ්‍රී ලංකා විද්‍යාත්මක සේවය 11/111	SL 1-2006	67	40	27
09	ගණකාධිකාරි	ශ්‍රී ලංකා ගණකාධිකාරි සේවය 11/111	SL 1-2006	01	-	01
10	අභ්‍යන්තර විගණක	ශ්‍රී ලංකා ගණකාධිකාරි සේවය 11/111	SL 1-2006	01	-	01
11	නියෝජ්‍ය/සහකාර අධ්‍යක්ෂ (සැලසුම්)	ශ්‍රී ලංකා සැලසුම් සේවය 11/111	SL 1 2006	01	01	-

අංකය	තනතුර	සේවය සහ ශ්‍රේණිය	වැටුප් සංකේතය	අනුමත සංඛ්‍යාව	2013.12. 31 දිනට සේවයේ යෙදී සිටි සංඛ්‍යාව	පුරප්පාඩු සංඛ්‍යාව
12	සහකාර අධ්‍යක්ෂ (සංවර්ධන)	දෙපාර්තමේන්තුගත	SL 1-2006	01	01	-
13	පරිපාලන නිලධාරි	රාජ්‍ය කළමනාකරණ සහකාර සේවය (අධි ශ්‍රේණිය)	MN7-2006A	03	03	-
14	ව්‍යාප්ති නිලධාරි	ශ්‍රී ලංකා තාක්‍ෂණ සේවය	MN7-2006A	19	04	15
15	පර්යේෂණ සහකාර	ශ්‍රී ලංකා තාක්‍ෂණ සේවය	MN7-2006A	03	02	01
16	ගොවිපළ කළමණාකරු	ශ්‍රී ලංකා තාක්‍ෂණ සේවයේ (විශේෂ ශ්‍රේණිය)	MN7-2006A	01	-	01
17	භාෂා පරිවර්තක	රාජ්‍ය භාෂා පරිවර්තක සේවය	MN6-2006A	02	01	01
18	පර්යේෂන සහ සංවර්ධන සහකාර/ සංවර්ධන සහකාර	සමාන්තර සේවා	MN 4-2006A	84	84	
19	සංවර්ධන නිළධාරි	සමාන්තර සේවා	MN 4-2006A	411	282	129
20	අයවැය සහකාර	සමාන්තර සේවා	MN4-2006A	01	01	-
21	ව්‍යාප්ති නිලධාරි	ශ්‍රී ලංකා තාක්‍ෂණ සේවය	MN 3-2006A	171	144	27
22	පර්යේෂණ සහකාර	ශ්‍රී ලංකා තාක්‍ෂණ සේවය	MN 3-2006A	22	19	03
23	තාක්‍ෂණ නිලධාරි	ශ්‍රී ලංකා තාක්‍ෂණ සේවය	MN 3-2006A	01	-	01
24	පුස්තකාලයාධිපති	ශ්‍රී ලංකා පුස්තකාලයාධිපති සේවය	MN 3-2006A	03	01	02
25	ගොවිපළ කළමණාකරු	ශ්‍රී ලංකා තාක්‍ෂණ සේවය	MN 3-2006A	11	-	11
26	කළමනාකරණ සහකාර	රාජ්‍ය කළමණාකාර සහකාර සේවය	MN 2-2006A	83	65	18
27	පරිගණක දත්ත ක්‍රියාකරු	ඒකාබද්ධ සේවය	MN 1-2006A	01	01	-
28	ගොවිපළ සේවා සහකාර	දෙපාර්තමේන්තුගත	MN 1-2006A	11	11	-
29	නේවාසිකාගාර භාරකරු	දෙපාර්තමේන්තුගත	MN 1-2006A	01	01	-
30	රියදුරු	ඒකාබද්ධ රියදුරු සේවය	PL 3-2006A	61	49	12
31	ට්‍රැක්ටර් රියදුරු	දෙපාර්තමේන්තුගත	PL 2-2006A	02	-	02
32	පෙදරේරු	දෙපාර්තමේන්තුගත	PL 2-2006A	01	01	-

අංකය	තනතුර	සේවය සහ ශ්‍රේණිය	වැටුප් සංකේතය	අනුමත සංඛ්‍යාව	2013.12. 31 දිනට සේවයේ යෙදී සිටි සංඛ්‍යාව	පුරප්පාඩු සංඛ්‍යාව
33	තෙල් ඉසින යන්ත්‍ර ක්‍රියාකරු	දෙපාර්තමේන්තුගත	PL 2-2006A	02	02	-
34	බද්ධකරු	දෙපාර්තමේන්තුගත	PL 2-2006A	01	01	-
35	වැද්දුම්කරු	දෙපාර්තමේන්තුගත	PL 2-2006A	01	01	-
36	තවාන් භාරකරු	දෙපාර්තමේන්තුගත	PL 2-2006A	02	02	-
37	අරක්කැමි	දෙපාර්තමේන්තුගත	PL 2-2006A	01	01	-
38	කාර්යාල කාර්ය සහායක	දෙපාර්තමේන්තුගත	PL 1-2006A	35	31	04
39	මුරකරු	දෙපාර්තමේන්තුගත	PL 2-2006A	47	35	12
41	රියදුරු සහයක	දෙපාර්තමේන්තුගත	PL 1-2006A	01	01	-
42	කම්කරු	සථිරපදනම මත	PL 1-2006A	190	162	28
		කොන්ත්‍රාත් පදනම මත		97	158	(-61)
43	සංචාරක නිවාස භාරකරු	දෙපාර්තමේන්තුගත	PL 1-2006A	02	-	02
එකතුව				1363	1115	309

කළමණාකරන සේවා දෙපාර්තමේන්තුවේ අංක ඩී.එම්.එස්/ජ/50/12 සහ 2012.01.12 දින දරණ ලිපිය පරිදි ඉහත ලකුණු කර ඇති තනතුරු සංඛ්‍යාවේ වෙනසක් සිදුකොට ඇත. ඒ අනුව අංක 18 යටතේ දක්වා ඇති සේවක සංඛ්‍යාව සංවර්ධන නිලධාරින්ගේ සේවයට අන්තර්ග්‍රහණය කර තිබේ.

2.2 දෙපාර්තමේන්තුවේ ජ්‍යෙෂ්ඨ කළමණාකරණ තනතුරු

අධ්‍යක්ෂ ජනරාල්	-	ඩබ්.ඩී.එල්.ගුණරත්න මයා
අතිරේක අධ්‍යක්‍ෂ ජනරාල් (පර්යේෂණ) වැඩබලන	-	ආචාර්ය. ඩබ්.ඩබ්.පී.ඩබ්.එම්..ආර්.එස්. කුලරත්න (2013.01.01-2013.10.14)
		ආචාර්ය ඒ.පී.හීන්කෙන්ද (2013.10.14-2013.12.31)
අතිරේක අධ්‍යක්ෂ ජනරාල් (සංවර්ධන) වැඩබලන	-	එන්.කේ.ඒ. රූපසිංහ මයා
අධ්‍යක්ෂ (පාලන)	-	ජානක ධර්මකීර්ති මයා (2013.01.01-2013.11.08)
	-	කේ.ජී. උපාලි රණවක මයා (2013.11.08- 2013.12.31)
ප්‍රධාන ගණකාධිකාරි	-	ඩී.එම්. ජයසේන මයා (2013.01.01-2013.09.26)
	-	ආර්.එම.ඩී.එස්.එස්. රත්නායක මයා (2013.09.26-2013.12.31)

අධ්‍යක්ෂ (සංවර්ධන) I	-	ආචාර්ය එම්.ඒ.පී.කේ. සෙනෙවිරත්න
අධ්‍යක්ෂ (සංවර්ධන) II	-	ශාන්තා සෙනෙවිරත්න මිය
අධ්‍යක්ෂ (සංවර්ධන) III	-	එම්.ඩබ්. ගිරිහාගම මයා
අධ්‍යක්ෂ (නියාමන)	-	ඒ.පී.පී. දිස්නා මිය
අධ්‍යක්ෂ (පර්යේෂණ)	-	ආචාර්ය එච්.ඒ. සුමනසේන මයා
අධ්‍යක්ෂ (පර්යේෂණ)	-	කේ.ජී.ජී. විජේසිංහ මයා
අධ්‍යක්ෂ (පර්යේෂණ)	-	ආචාර්ය ඒ.එල්.එස්. ධර්මපරාක්‍රම

නව බඳවාගැනීම්

පර්යේෂණ සහකාර	13
සංවර්ධන නිලධාරි	282
ව්‍යාප්ති නිලධාරි	26
කාර්යාල සේවක සේවය	03
කම්කරු	01

නව පැමිණීම්

අධ්‍යක්ෂ (පාලන)	01
පර්යේෂණ සහ සංවර්ධන සහකාර	03
රාජ්‍ය කළමනාකරණ සහකාර	10
කාර්යයාල සේවක සේවය	03
රියදුරු	08

ස්ථාන මාරු(පිටත)

අධ්‍යක්ෂ (පාලන)	01
පර්යේෂණ සහ සංවර්ධන සහකාර	01
රාජ්‍ය කළමණාකරන සහකාර	10
කාර්යයාල සේවක සේවය	03
රියදුරු	06

ඉල්ලා අස්වීම්

ව්‍යාප්ති නිලධාරි	01
පර්යේෂණ සහ සංවර්ධන නිළධාරි (සේවය අතහැර ගොස් ඇත)	01
සංවර්ධන නිලධාරි	01

මුදා හැරීම්

පර්යේෂණ සහකාර	02
සංවර්ධන නිලධාරි	17
ව්‍යාප්ති නිලධාරි	03
ගොවිපළ සේවා සහකාර	01

මියයාම්

රාජ්‍ය කළමනාකරණ සහකාර	01
ගොවිපළ සේවා සහකාර	01

විශ්‍රාම ගැනීම්

ප්‍රධාන ගණකාධිකාරි	01
අධ්‍යක්ෂ (පර්යේෂණ)	01
සහකාර අධ්‍යක්ෂ	01
ව්‍යාප්ති නිලධාරි	12
රාජ්‍ය කළමනාකරණ සහකාර	06
කාර්යයාල සේවක සේවය	01
රියදුරු	06
කම්කරු	11

2.3 දෙපාර්තමේන්තු විභාග - 2013

අංකය	විභාගයේ නම	දිනය
01	ව්‍යාප්ති නිළධාරින් 11/බී පන්තිය සඳහා වන 1 වන දෙපාර්තමේන්තු පරීක්ෂණය (ශ්‍රී.ලං.තා.සේවය)	2013/11/07
02	ශ්‍රී ලංකා විද්‍යාත්මක/ තාක්‍ෂණ නිලධාරින් සඳහා වන දෙවන භාෂාව (දෙමළ) වාචික පරීක්ෂණය	2013/05/31 2013/12/19
03	ශ්‍රී ලංකා විද්‍යාත්මක සේවයේ (11/11 පන්තිය) නිලධාරින් සඳහා වන 1වන කාර්යක්ෂමතා කඩඉම් විභාගය.	2013/03/28
04	ශ්‍රී ලංකා තාක්ෂණ සේවයේ 11බී පන්තිය පර්යේෂණ සහකාරවරුන් සඳහා වන දෙපාර්තමේන්තු විභාගය	2013/06/21
05	පර්යේෂණ සහකාරවරුන් සඳහා වන 1වන දෙපාර්තමේන්තු විභාගය (ශ්‍රී.ලං.තා.සේ.11බී පන්තිය)	2013/11/07
06	කම්කරු/මුරකරු සඳහා වන කාර්යක්‍ෂමතා කඩ ඉම් විභාගය (වාචික)	2013/04/23-24 2013/05/07-10
07	පර්යේෂණ සහ සංවර්ධන සහකාරවරුන් සඳහා වන 2 වන කාර්යක්‍ෂමතා කඩ ඉම් විභාගය	2013/06/21

2.4 වගුව : විදේශ ශිෂ්‍යත්ව සහ චාරිකා - 2013

අනු අංකය	නිලධාරියාගේ නම	තනතුර	විස්තරය	කාල සීමාව	රට
01	එස්.බී.යූ.එස්.කේ. රණවීර මයා	සහකාර අධ්‍යක්ෂ	අපනයනය මුල්කරගත් ආර්ථිකය පිළිබඳ වැඩමුළුව	2013/06/14 - 2013/07/04	චීනය
02	එන්.කේ.ජී. රූපසිංහ මයා	අතිරේක අධ්‍යක්ෂ ජනරාල් (සංවර්ධන)	ජාත්‍යාන්ත ගම්මිරිස් වගා අලෙවි ප්‍රජාව	2013/06/24-25	ඩුබායි
03	අයි.වී.ජී.ඩී.එස්. ඉදුරුව මයා	පර්යේෂණ නිලධාරි	කාබනික කෘෂි නිෂ්පාදනයෙන් ඇසුරුම් කිරීම සහ නම් කිරීම පිළිබඳ වැඩමුළුව	2013/07/08-12	පිලිපීනය
04	ඩබ්.ඩී.එල්. ගුණරත්න මයා	අධ්‍යක්ෂ ජනරාල්	කුරුඳු ගුණාත්මක බව නංවාලීමේ සම්මේලනය	2013/07/12-20	ඇමරිකා එක්සත් ජනපදය
05	ආර්.කේ.ඩබ්. රන්කෙත්කුඹුර මයා	සහකාර අධ්‍යක්‍ෂ	නිවර්තන කුළුබඩු සහ බීම වර්ග සඳහා බෝග නිෂ්පාදන තාක්‍ෂණය පිලිබඳ පුහුණුව	2013/07/24 - 2013/08/13	චීනය
06	ඩබ්.ඩී.එල්. ගුණරත්න මයා	අධ්‍යක්ෂ ජනරාල්	ජාත්‍යාන්තර ගම්මිරිස් වගා පිළිබඳ පර්යේෂණ සහ සංවර්ධන කමිටු රැස්වීම් සහ කුළුබඩු ඖෂධ බෝග පිළිබඳ ජාත්‍යාන්තර සම්මේලනය	2013/08/27-31	ඉන්දුනීසියාව
07	ආචාර්ය ජේ.පී. හීන්කෙන්ද	අතිරේක අධ්‍යක්ෂ ජනරාල් (පර්යේෂණ)	සුළු අපනයන බෝග ප්‍රවර්ධන ගරු ඇමතිවරයාගේ නිල චාරිකාවට සහභාගිවීම	2013/10/17-24	ඉන්දුනීසියාව
08	එන්.කේ.ජී. රූපසිංහ මයා	අතිරේක අධ්‍යක්ෂ ජනරාල් (සංවර්ධන)	ජාත්‍යාන්තර ගම්මිරිස් ප්‍රජාවේ 41 වන සැසිය	2013/11/10-15	මැලේසියාව

09	ආචාර්ය ජේ.එම්. සෙනෙවිරත්න	පර්යේෂණ නිලධාරි	ජාත්‍යන්තර ගම්මිරිස් ප්‍රජාවේ 41 වන සැසිය	2013/11/10-15	මැලේසියාව
10	ආචාර්ය එච්.එම්.පී.ජ්. සුභසිංහ	පර්යේෂණ නිලධාරි	ජාත්‍යන්තර ගම්මිරිස් ප්‍රජාවේ 41 වන සැසිය	2013/11/10-15	මැලේසියාව
11	එච්.ඩබ්.එස්. ජයවික්‍රම මයා	ව්‍යාප්ති නිලධාරි	ජාත්‍යන්තර ගම්මිරිස් ප්‍රජාවේ 41 වන සැසිය	2013/11/10-15	මැලේසියාව
12	ඩබ්.ඩී.එල්. ගුණරත්න මයා	අධ්‍යක්ෂ ජනරාල්	ජාත්‍යන්තර ගම්මිරිස් ප්‍රජාවේ 41 වන සැසිය	2013/11/10-15	මැලේසියාව

2.5 අත්කරගත් ඉලක්ක

2.5.1 ඉඩම් පවරාදීම

1. දැල්පිටිය පර්යේෂණ මධ්‍යස්ථානයේ ඉඩම පවරාදීමේ පටිපාටිය අවසන් කර 2013.09.06 වෙනි දින දෙපාර්තමේන්තුවට පවරා දෙන ලදී.

2. කුණ්ඩසාල පර්යේෂණ මධ්‍යස්ථානයේ ඉඩම සම්බන්ධ පවරාදීමේ පටිපාටිය අවසන් කර 2013.11. 25 වෙනි දින දෙපාර්තමේන්තුවට පවරා දෙන ලදී.

2.5.2 බඳවා ගැනීමේ යෝජනා ක්‍රමය සඳහා අනුමැතිය ලබා ගැනීම

බඳවා ගැනීමේ පටිපාටිය	රාජ්‍ය සේවා කොමිෂන් සභාව විසින් අනුමැතිය ලබාදුන් දිනය
එස් එල්-1 ශ්‍රී ලංකා විද්‍යාත්මක සේවය	2013-10-31
එස්එල්-1 සහකාර අධ්‍යක්ෂ (සංවර්ධන) (දෙපාර්තමේන්තු)	2013-06-27
එම්එන්-7 ශ්‍රී ලංකා තාක්ෂණ සේවයේ (විශේෂ ශ්‍රේණිය) ව්‍යාප්ති නිලධාරි/පර්යේෂණ සහකාර	2013-11-28
එම්එන්- 3 ශ්‍රී ලංකා තාක්ෂණ සේවයේ ව්‍යාප්ති නිලධාරි/පර්යේෂණ සහකාර	2013-10-22
එම්එන්- 1 නේවාසිකාගාර භාරකරු	2013-09-27
එම්එන් - 1 ගොවිපළ සේවා සහකාර වරුන්ගේ උසස්වීම්	2013-11-02
පීඑල්-2 අර්ධ තාක්ෂණ තනතුරුවලට බඳවාගැනීමේ පටිපාටිය	2013-09-27

මුදල

நிதி

FINANCE

3. මූල්‍ය අංශය

2013 වාර්ෂික ඇස්තමේන්තුව මගින් වැය ශීර්ෂ 289 යටතේ පුනරාවර්තන වියදම් ව්‍යාපෘති දෙකක් හා ප්‍රාග්ධන වියදම් ව්‍යාපෘති දෙකක් වෙනුවට එක් වැඩසටහනක් යටතේ රු.මි. 721.61 ක ප්‍රතිපාදනයක් වෙන්කරන ලදි. මීට අමතරව 2013 වර්ෂය වෙනුවෙන් ජාතික අයවැය දෙපාර්තමේන්තුව විසින් රු.මි. 23.375 ක අතිරේක ප්‍රතිපාදන ද සලසා දෙන ලදි.

2012 වර්ෂයට වඩා 2013 වර්ෂයේ දී සංවර්ධන වැඩසටහන් වෙනුවෙන් දෙපාර්තමේන්තුව වෙත ඒකාබද්ධ අරමුදලින් ලබාදෙන ලද ප්‍රතිපාදන ප්‍රමාණය රු.මි. 185.02 කින් වැඩිවී තිබේ. මෙය 33% වැඩි වීමකි.2013 වර්ෂය සඳහා ලබාදෙන ලද රු.මි.745 ක ප්‍රතිපාදනයෙන් රු.මි. 571 ක් වියදම් කර ඇති අතර මෙය වර්ෂයේ මුළු ප්‍රතිපාදනයෙන් 76.65% ක අගයක් ගනී. ව්‍යාපෘති 1 සහ ව්‍යාපෘති 2 හි මූල්‍ය කාර්ය සාදනය පිළිවෙලින් 73.61% හා 90.76% ක් වේ. 2013 වර්ෂයේ ව්‍යාපෘති 1 හා 2 හි මූලධන වියදම් යටතේ වියදම් පිළිවෙලින් 58.29% ක් හා 66.34% ක් වූ අතර පුනරාවර්තන වියදම් සඳහා වූ එම ප්‍රමාණය පිළිවෙලින් 99.36% ක් හා 98.43 % ක් විය.

ක්ෂෙත්‍ර මට්ටමේ සියලු තාක්ෂණික සේවක සංඛ්‍යාවේ හා මූල්‍යමය සීමාවන් මධ්‍යයේ කැපීපෙනෙන මිනිස් බල හිගයක් තිබුනද 2013 වර්ෂය සඳහා වන සමස්ථ වාර්ෂික ප්‍රතිපාදනයෙන් 76.65% ක වියදමක් දරා තිබීම අපනයන කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තුවේ කැපීපෙනෙන ජයග්‍රහනයක් සේ සැලකිය හැකිය.

.

3.1 මුලාා ප්‍රතිපාදන හා වියදම් **2013**

ශිර්ෂ **- 289**

වැඩසටහන **- 02**

ව්‍යාපෘතිය **- 01 : (** අපනයන බෝග සංවර්ධන වැඩසටහන**)**

අයිතමය	ශුද්ධ ප්‍රතිපාදන (රු)	වියදම්(රු)	වියදම්(%)
ප්‍රාග්ධන වියදම්			
ප්‍රාග්ධන වත්කම් හා පුනරුත්ථාපන වැඩිදියුණු කිරීම්	**13,300,000**	**10,650,051**	**80.08**
ගොඩනැගිලි	8,000,000	6,831,027	85.39
යන්ත්‍රසූත්‍ර සහ උපකරණ	1,300,000	343,626	26.43
වාහන	4,000,000	3,475,398	86.88
ස්ථාවර වත්කම් අත්පත්කරගැනීම්	**8,700,000**	**5,438,346**	**62.51**
ප්‍රාග්ධන පැවරීම්			
ලී බඩු සහ කාර්යාල උපකරණ	2,200,000	2,112,003	96.00
යන්ත්‍ර සූත්‍ර සහ උපකරණ	2,500,000	1,963,786	78.55
ඉඩම් සහ ඉඩම් වැඩි දියුණු කිරීම	4,000,000	1,362,557	34.06
අපනයන බෝග සංවර්ධනය සඳහා ගොවීනට සහයවීම			
සංවර්ධන සහයන්	361,000,000	206,672,796	57.25
පෞරුෂ වර්ධනය			
කාර්ය මණ්ඩලය පුහුණු කිරීම	1,200,000	1,199,044	99.92
මුලු ප්‍රාග්ධන වියදම්	**384,200,000**	**223,960,237**	**58.29**
පුනරාවර්ථන වියදම්			
පෞද්ගලික පඩිනඩි	192,175,000	192,157,220	99.99
වෙනත්	36,400,000	34,946,593	96.01
සාමාන්‍ය පරිපාලනය	**228,575,000**	**227,103,813**	**99.36**
මුලු වියදම් (ව්‍යාපෘති 01)	**612,775,000**	**451,064,050**	**73.61**

ව්‍යාපෘති - 02 අපනයන බෝග පර්යේෂණ සහ ඒකාබද්ධ පළිබෝධ / රෝග කළමනාකරණ වැඩසටහන			
අයිතමය	ශුද්ධ ප්‍රතිපාදන (රු)	වියදම්(රු)	වියදම්(%)
ප්‍රාග්ධන වියදම්			
ප්‍රාග්ධන වත්කම් පුනරුත්ථාපනය හා වැඩිදියුනු කිරීම්	**5,200,000**	**2,289,424**	**44.03**
ගොඩනැගිලි	2,200,000	730,556	33.21
යන්ත්‍රසූත්‍ර සහ උපකරණ	1,000,000	402,416	40.24
වාහන	2,000,000	1,156,452	57.82
ස්ථාවර වත්කම් අත්පත්කර ගැනීම	**21,300,000**	**13,862,377**	**65.08**
ලී බඩු සහ කාර්යයාල උපකරණ	2,300,000	1,519,873	66.08
යන්ත්‍රසූත්‍ර සහ උපකරණ	5,000,000	3,551,834	71.04
ගොඩනැගිලි	8,000,000	6,177,499	77.22
ඉඩම් සහ ඉඩම් වැඩිදියුණු කිරීම්	6,000,000	2,613,171	43.55
පෞරුෂ වර්ධනය			
කාර්ය මණ්ඩලය පුහුණු කිරීම	600,000	320,824	53.47
ජාතික කෘෂිකාර්මික පර්යේෂණ සැලැස්ම ක්‍රියාත්මක කිරීම			
ආයෝජනය	4,500,000	4,490,481	99.79
මුළු ප්‍රාග්ධන වියදම්	**31,600,000**	**20,963,106**	**66.34**
පුනරාවර්ථන වියදම්			
පෞද්ගලික පඩිනඩි	83,200,000	82,592,612	99.27
වෙනත්	17,410,000	16,432,969	94.39
සාමාන්‍ය පරිපාලනය	**100,610,000**	**99,025,581**	**98.43**
මුලු වියදම් ව්‍යාපෘති (02)	**132,210,000**	**119,988,687**	**90.76**
මුලු වියදම්	**744,985,000**	**571,052,737**	**76.65**

3.2 ආදායම් 2013

ආදායම් ප්‍රභවයන්	**ඇස්තමේන්තු (රු.මි.)**	**තත්‍ය (ර. මි.)**
රජයේ ගොඩනැගිලි සහ නිවාස සදහා කුලිය	1.00	1.30
ණය පොළිය වෙනත්	3.00	3.60
දෙපාර්තමේන්තු ආදායම්	5.00	8.40
වෙනත් ලැබීම්	10.00	10.90
වැන්දඹු අනත්දරු විශ්‍රාම වැටුප්	10.00	10.60
ප්‍රාග්ධන වත්කම් අලෙවිය	0.10	0.01
එකතුව	**29.10**	**34.81**

3.3 අත්තිකාරම් ගිණුමේ සීමාවන්

	ඇස්තමේන්තු (රු.මි.)	**තත්‍ය (ර. මි.)**
උපරිම වියදම් සීමාව	31,000,000.00	18,833,175.00
අවම ලැබීම් සීමාව	20,000,000.00	22,883,616.00
උපරිම හර ශේෂය	118,000,000.00	82,334,865.00

සංවර්ධන
அபிவிருத்தி
Development

4. සංවර්ධන අංශය

4.1 හැඳින්වීම

දෙපාර්තමේන්තුවේ කාර්යභාරය විෂයෙහි ලා වැදගත් භූමිකාවක් සංවර්ධන අංශය විසින් ඉටු කරනු ලැබේ. අපනයන කෘෂි භෝග ක්ෂේත්‍රයේ ප්‍රවර්ධනය උදෙසා ගොවීන්ට හා වෙනත් පාර්ශ්වකරුවන්ට තාක්ෂණික මාර්ගෝපදේශනය, රෝපණ ද්‍රව්‍ය හා මූල්‍ය ආධාර සැපයීම මෙම අංශය විසින් ඉටු කරනු ලැබේ. සංවර්ධන අංශය අතිරේක අධ්‍යක්ෂ ජනරාල් (සංවර්ධන) විසින් මෙහෙයවනු ලබන අතර අපනයන කෘෂ බෝග සංවර්ධන වැඩසටහන කළමනාකරණය කොට ක්‍රියාත්මක කිරීම සඳහා පළාත් දෙක බැගින් පවරා දී ඇති අධ්‍යක්ෂවරු (සංවර්ධන) තිදෙනෙකුගේ සහය ද මේ සඳහා ලැබේ. මීට අමතරව ඒ ඒ දිස්ත්‍රික්ක සඳහා පත් කළ සහකාර අධ්‍යක්ෂවරු, ව්‍යාප්ති නිලධාරී කොට්ඨාශ භාරව කටයුතු කරනු ලබන ව්‍යාප්ති නිලධාරීන් හා සහායක සේවාවන් ලෙස අනුයුක්ත කරනු ලැබූ පර්යේෂණ හා සංවර්ධන සහකාරවරුන් සහ සංවර්ධන නිලධාරීන් තුළින් සංවර්ධන අංශයේ වැඩසටහන් තවදුරටත් ක්‍රියාත්මක කරනු ලබේ.

සංවර්ධන අංශයේ කාර්යයන් ප්‍රධාන වශයෙන් මහනුවර, මාතලේ, නුවරඑළිය, කුරුණෑගල, කොළඹ, කළුතර, .ගම්පහ, ගාල්ල, මාතර, හම්බන්තොට, කෑගල්ල, රත්නපුර, බදුල්ල, සහ මොණරාගල යන දිස්ත්‍රික්ක 14 ආවරණය වන පරිදි තෙත් සහ අතරමැදි දේශගුණික කලාප තුළ ක්‍රියාත්මක වේ. මීට අතිරේකව මෙම වගාවන් පිළිබද සාම්ප්‍රදායික නොවන පුත්තලම, අනුරාධපුර, පොළොන්නරුව, මඩකලපුව සහ අම්පාර යන දිස්ත්‍රික්කයන්හි කහ, ඉගුරු, පුවක්, ගම්මිරිස්, කුරුඳු සහ කොකෝවා යන බෝග හඳුන්වාදීම සහ ප්‍රචලිත කිරීම සඳහා වන සංවර්ධන කාර්යයන් කිහිපයක් ක්‍රියාත්මක කෙරිණි.

4.2 බෝග සංවර්ධන වැඩසටහන

සංවර්ධන අංශය මගින් ක්‍රියාත්මක කරන ලද ප්‍රධාන වැඩසටහන් පහත පරිදි වේ.

1. නව/නැවත වගා වැඩසටහන
2. ඵලදායිතාවය ප්‍රවර්ධන වැඩසටහන
3. අපනයන කෘෂි බෝග ක්ෂෙත්‍රයේ පසු අස්වනු තාක්ෂණය සහ ගුණාත්ම සංවර්ධන වැඩසටහන

2013 වර්ෂය තුළ දී ද විශේෂ වැඩසටහන් වශයෙන් පසු අස්වනු උපදේශණ සේවාවන්, වතු අංශය සඳහා වගා උපදේෂණ සේවාවන්, පැළ සහ රෝපණ ද්‍රව්‍යයන්ගේ තත්ත්වය සහතික කිරීම සඳහා වන පැළ සහතික කිරීමේ වැඩසටහන් සහ තෝරාගත් ගම්මාන වල පොකුරු ගොවිපළ ලෙසට අපනයන කෘෂි බෝග වගා කිරීම යන වැඩසටහන් ක්‍රියාත්මක කරන ලදී. ඉහත සඳහන් ප්‍රධාන සංවර්ධන වැඩසටහන් තුන ප්‍රචලිත කිරීමේ අරමුණින් සියලු පාර්ශවකරුවන් වෙත ව්‍යාප්ති සේවාව ලබා දීම හා පුහුණු කිරීමේ කටයුතු ආදිය කරගෙන යන ලදි.

4.3 අපනයන කෘෂි බෝග අංශය දියුණු කරලීම උදෙසා වන ආයෝජන ආධාර යෝජනා ක්‍රමය

මෙම යෝජනා ක්‍රමය දෙපාර්තමේන්තුවේ ආරම්භයත් සමග 1972 දී හඳුන්වා දෙන ලදුව පසුගිය අවුරුදු 40 කාලය තුළ දී කිහිප විටකදීම සංශෝධනය කිරීම් වලට භාජනය විය. අපනයන කෘෂි බෝගයන්ගේ නිෂ්පාදනය, ඵලදායිතාවය, සහ තත්ත්ව වැඩිදියුණු කිරීම උදෙසා 2007 දී සංශෝධනය කළ ආයෝජන ආධාර ක්‍රමය දැනට ක්‍රියාත්මක කරනු ලබයි.

4.3.1 නව වගා සඳහා වන අපනයන කෘෂි බෝග ආයෝජන ආධාර ක්‍රමය

අපනයන කෘෂි බෝග ආයෝජන ආධාර ක්‍රමය 4.3.1.1 වගුවේ දැක්වෙන අතර, 2013 නව වගා වැඩසටහනෙහි ප්‍රගතිය 4.3.1.2 වගුවෙහි දක්වා තිබේ.

4.3.1.1 වගුව : නව වගාව සඳහා වන අපනයන කෘෂි බෝග ආයෝජන ආධාර ක්‍රමය

බෝගය	බෝග පරතරය	හෙක්ටයාරයට පැළ ප්‍රමාණය	හෙක්ටයාරයකට ලැබෙන ආයෝජන ආධාරය (රු.)	ආයෝජන ආධාර සඳහා සුදුසුකම් ලබන අවම කාල සීමාව (අවුරුදු)	ආයෝජන ආධාර සඳහා සුදුසුකම් ලබන උපරිම කාල සීමාව (අවුරුදු)
ඇරබිකා කෝපි	1.8x1.8 m 1.8x2.5 m	3,000 2,200	65,000.00	03	05
රෝබස්ටා කෝපි	3.0x3.0 m	1,100	29,900.00	03	05
කොකෝවා	3.0x3.0 m	1,100	51,000.00	03	05
කුරුඳු	1.2x0.9 m	9,000	101,000.00	02	05
කළුගම්මිරිස්	2.4x2.4 m	1,700	50,600.00	03	05
කරදමුංගු	2.0x2.5 m	2,000	55,000.00	03	05
කරාබු	6.0x6.0 m	250	20,000.00	04	06
සාදික්කා	6.0x6.0 m	250	30,000.00	04	06
වැනිලා	2.4x1.5 m	2,750	16,500.00	03	05
පැගිරි	0.9x0.9 m 0.6x0.6 m	17,500 30,000	30,625.00	8 මාස	02
සේර	0.6x0.6 m	30,000	30,625.00	8 මාස	02

4.3.1.2 වගුව : නව වගා වැඩසටහනෙහි ප්‍රගතිය - 2013

බෝගය	ඉලක්කය	ලැබුණු ඉල්ලුම්පත්‍ර		නිර්දේශ කළ අයදුම් පත්‍ර		නිකුත් කළ බලපත්‍ර		වගා කළ ප්‍රමාණය		ගෙවූ මුදල්	
		සංඛ්‍යාව	හෙක්.	සංඛ්‍යාව	හෙක්.	සංඛ්‍යාව	හෙක්.	සංඛ්‍යාව	හෙක්.	සංඛ්‍යාව	හෙක්.
කුරුඳු	717	5926	2335	6763	1944	3341	1160	2379	810	1690	664
ගම්මිරිස්	545	12221	3509	8173	1974	6096	1368	3864	671	1279	336
කරදමුංගු	58	50	33	39	26	36	26	35	24	5	1
කෝපි	124	404	173	253	131	258	133	229	114	81	41
කොකෝවා	380	1077	527	906	327	778	253	761	251	54	24
කරාබු	40	221	73	164	59	120	45	163	39	8	5
සාදික්කා	49	604	177	366	100	289	75	298	64	43	15
වැනිලා	18	87	14	68	9	68	10	59	11	-	-
පැගිරි	7	13	15	26	20	25	21	26	21	11	4
පුවක්	281	1016	382	825	308	705	207	709	210	-	-
ඉගුරු	313	2713	381	1989	269	1801	884	1285	238	-	-
කහ	139	768	93	637	51	558	41	1229	48	-	-
මුළු එකතුව	**2,671**	**25,100**	**7,711**	**20,209**	**5,218**	**14,075**	**4,223**	**11,037**	**2,501**	**3,171**	**1,090**

4.4 ඵලදායිතා ප්‍රවර්ධන වැඩසටහන සඳහා ආධාර යෝජනා ක්‍රමය

අඩු බෝග සනත්වය හා දුර්වල බෝග කළමනාකරණය හේතුවෙන් අඩු නිෂ්පාදනයක් පෙන්නුම් කරන අපනයන කෘෂි වගාවන්ගේ වගා ඒකකයකින් ලැබෙන අස්වැන්න වැඩි කිරීම සඳහා ඵලදායිතා ප්‍රවර්ධන වැඩසටහන හඳුන්වා දෙන ලදී. දැනට පවතින ගම්මිරිස්, කුරුඳු, කොකෝවා, කෝපි, කරදමුංගු, කරාබු හා සාදික්කා වගාවන් වැඩි දියුණු කිරීම අරමුණු කොට ගනිමින් වගාකරුවන්ට තාක්ෂණික උපදෙස් ලබා දීම, පාළු සිටුවීම සඳහා නොමිලේ රෝපණ ද්‍රව්‍ය සැපයීම හා අවුරුදු තුනක කාලයක් සඳහා මූල්‍ය ආධාර පිරිනැමීම මෙමගින් සිදු කෙරේ. මෙම ආධාර යෝජනා ක්‍රමයට සුදුසුකම් ලැබීම සඳහා වගා පාළු සිටුවීම, පාංශු සංරක්ෂණ ක්‍රම, වගා හා සෙවණ කප්පාදුව, කාබනික පොහොර භාවිතය හා ඒකාබද්ධ පළිබෝධ කළමනාකරණය ආදී නිසි කෘෂිකාර්මික පිළිවෙත් අනුගමනය කළ යුතු වේ. මෙම ආධාර යෝජනා ක්‍රමය පිළිබඳ තොරතුරු 4.4.1 වගුවෙන් දක්වා ඇත.

4.4.1 වගුව: ඵලදායිතා ප්‍රවර්ධන වැඩසටහන (එක් එක් බෝගය සඳහා මුදල් ආධාරය හෙක්ටයාරයකට)

බෝගය	1 වසර	2 වසර	3 වසර	එකතුව
කුරුඳු	13,000	13,000	11,500	37,500
ගම්මිරිස්	13,000	13,000	11,500	37,500
කොකෝවා	13,000	13,000	4,000	30,000
කෝපි	13,000	13,000	4,000	30,000
කරාබු	6,500	6,500	2,000	15,000
කරදමුංගු	13,000	13,000	4,000	30,000
සාදික්කා	6,500	6,500	2,000	15,000

ඵලදායිතා ප්‍රවර්ධන වැඩසටහනෙහි ඉලක්ක සහ ප්‍රගතිය 4.4.2 සහ 4.4.3 යන වගුවලින් දක්වා ඇත.

4.4.2 වගුව: ඵලදායිතා ප්‍රවර්ධන වැඩසටහනෙහි ඉලක්ක

බෝගය	කුරුඳු	ගම්මිරිස්	කෝපි	කොකෝවා	කරදමුංගු	කරාබු	සාදික්කා	එකතුව
ඉලක්ක (හෙක්.)	888	1083	47	102	18	87	66	2,291

4.4.3. වගුව. ඵලදායිතා ප්‍රවර්ධන වැඩසටහන යටතේ සංවර්ධනය කළ වගා බිම් ප්‍රමාණය (හෙක්ටයාර) - දිස්ත්‍රික්ක අනුව

දිස්ත්‍රික්කය	කුරුඳු	ගම්මිරිස්	කෝපි	කොකෝවා	කරදමුංගු	කරාබු	සාදික්කා	එකතුව
කුරුණෑගල	21.3	135.6	4.2	5.7	-	9.6	6.2	182.6
මාතලේ	7	95.5	-	18	-	1	2	123.5
මහනුවර	2.3	138.9	1.1	3.4	4.3	19.7	14.2	183.9
නුවරඑළිය	53.9	4	-	2.4	8.9	-	-	69.2
බදුල්ල	29.4	188.6	10	-	-	-	-	228
මොණරාගල	5.6	106.8	-	16.5	-	-	-	128.9
හම්බන්තොට	106.9	41.3	-	-	-	-	-	148.2
මාතර	191.4	3.6	-	-	-	-	-	195.0
ගාල්ල	319.5	5.9	-	-	-	-	-	325.4
කළුතර	131.5	-	-	-	-	-	-	131.5
කොළඹ	9.6	4.3	-	-	-	-	-	13.9
ගම්පහ	3.4	49.5	-	-	-	-	-	52.9
කෑගල්ල	9.8	82.8	1.4	2.6	8.2	17.4	-	122.2
රත්නපුර	53	88.3	-	-	-	-	-	141.3
එකතුව	**944.6**	**945.1**	**16.7**	**48.6**	**21.4**	**47.7**	**22.4**	**2046.5**

4.5. පසු අස්වනු සංවර්ධන කටයුතු සඳහා වන අපනයන කෘෂිකර්ම ආධාර යෝජනා ක්‍රමය

අපනයන කෘෂි නිෂ්පාදනවල ගුණාත්මය ඉහළ නැංවීම අරමුණු කොටගෙන 1998 වසරේ දී පසු අස්වනු තාක්ෂණ උපදේශන සේවාව ආරම්භ කරන ලද අතර මෙම වැඩසටහන පසුගිය වර්ෂයේ දී ද අඛණ්ඩව ක්‍රියාත්මක කෙරිණි. පසු අස්වනු ක්‍රියාකාරම් සඳහා වන ආධාර යෝජනා ක්‍රමය **2007** වසරේ සංශෝධනයට ලක් කෙරිණි. මෙහිදී විවිධ මට්ටම් වල පාර්ශවකරුවන්ට ගැලපෙන පරිදි අධාර යෝජනා ක්‍රම තුනක් හඳුන්වා දෙන ලදි. මෙම යෝජනා ක්‍රම ත්‍රිත්වය හඳුන්වා දීමේ ප්‍රධාන අරමුණ වූයේ විදේශ වෙළඳපොළෙහි තරගකාරීත්වයට මුහුණ දිය හැකි පරිද්දෙන් නිෂ්පාදිතයන්ගේ ගුණාත්මය පවත්වා ගෙන යාම, නිෂ්පාදන විවිධාංගීකරණය හා අගය එකතු කිරිම හා අපනයන කෘෂි භෝග නිෂ්පාදන අලෙවිය සඳහා පහසුකම් සැපයීම යි. මෙම ආධාර යෝජනා ක්‍රම පිළිබඳ පැහැදිළි කිරීමක් පහතින් දක්වා ඇත.

1. කණ්ඩායම් පිරිසැකසුම් ඒකක

දෙපාර්තමේන්තුවේ ලියාපදිංචේ වී සිටින ගොවි සංවිධාන මෙම ආධාර යෝජනා ක්‍රමය සඳහා සුදුසුකම් ලබන අතර මේ යටතේ පිරිසැකසුම් කරණය සඳහා අවශ්‍ය යන්ත්‍ර සූත්‍ර නොමිලයේ ගොවි සංවිධාන වෙත ලබාදෙනු ලැබේ. මෙම සැකසුම් ඒකක කළමනාකරණය කිරීමේ සහ භාවිතා කිරීමේ වගකීම ගොවි සංවිධානය සතුවේ. ඊට අමතරව යන්ත්‍ර සූත්‍ර රදවා තැබීමට අවශ්‍ය ගොඩනැගිලි ඉදිකිරීම එම ගොවි සංවිධානය විසින්ම සිදු කළ යුතුවේ. යන්ත්‍ර සූත්‍ර ක්‍රියාත්මක කිරීම සඳහා අවශ්‍ය තාක්ෂණික සහ මෙම සැකසිමේ මධ්‍යස්ථාන පවත්වාගෙන යාම සම්බන්ධ දැනුම ගොවි සංවිධාන වෙත ලබාදීමට දෙපාර්තමේන්තුව සහය වේ.

2. මධ්‍යම සැකසුම් ඒකක

රුපියල් මිලියන දෙකකට වඩා වැඩි මුදලක් ආයෝජනය කරමින් මහා පරිමාණයේ සැකසීමේ පහසුකම් ස්ථාපිත කිරීමට සුදුසුකම් ලබන්නාවූ අයදුම්කරුවන් සඳහා මෙම ආධාර යෝජනා ක්‍රමය හඳුන්වා දී තිබේ. මෙම යෝජනා ක්‍රමය යටතේ රුපියල් මිලියන 0.5 ක උපරිමයකට යටත්ව මුළු ආයෝජනයෙන් 25% ක මුදල් ප්‍රධානයක් ලබා ගැනීමට ආයෝජකයාට හිමිකමක් ලැබේ. මෙම මධ්‍යස්ථානය නඩත්තු කිරීම සහ ලාභය ප්‍රයොජනයට ගැනීමේ සම්පූර්ණ හිමිකම ආයෝජකයා සතුවේ.

3. ඒක පුද්ගල පිරිසැකසුම් ඒකකය

අපනයන කෘෂි බෝග සම්බන්ධ පසු අස්වනු සැකසීම සඳහා පෞද්ගලික සැකසුම් ඒකකයක් පිහිටුවීමට අදහස් කරන්නාවූ වගාකරුවන් හෝ සැකසුම් කරුවන්ට මෙම ආධාර යෝජනා ක්‍රමය සඳහා ඉල්ලුම් කිරිමට සුදුසුකම් ලබයි. 4.5.1 වගුවේ දැක්වෙන ආකාරයට දෙපාර්තමේන්තුවෙන් අනුමැතිය ලද අදාල යන්ත්‍ර සූත්‍ර සඳහා මූල්‍ය ආධාර ලබා ගැනීමට හෝ පසු අස්වනු සැකසීමේ පහසුකම් ලබාගැනීමට ඔවුනට හිමිකම් ලැබෙනු ඇත.

4.5.1 වගුව: පසු අස්වනු කටයුතු සඳහා ආධාර යෝජනා ක්‍රමය

	ආයෝජන වර්ගය	ඒකකයකට පිරිනමන ආධාර මුදල් (රු.)
01	ගම්මිරිස් පිරිසැකසුම්කරණය අ) උණුදිය ප්‍රතිකාරක කට්ටලය ආ) සුදු ගම්මිරිස් පිරිසැකසුම් යන්ත්‍රය ඇ) බීජ වෙන් කරන යන්ත්‍රය • අතින් ක්‍රියාකරවන • විදුලියෙන් ක්‍රියාකරවන • එන්ජිමෙන් ක්‍රියාකරවන ඈ) කොළ ගම්මිරිස් බීජ තේරීමේ යන්ත්‍රය ඉ) ශ්‍රේණිකරණ යන්ත්‍රය	 1,000 25,000 10,000 20,000 22,500 8,000 15,000
02	කෝපි පිරිසැකසුම්කරණය ➢ පොතු ගලවන යන්ත්‍රය • අතින් ක්‍රියාකරවන • විදුලියෙන් ක්‍රියාකරවන • කෝපි බීජ ශුද්ධ කිරීමේ යන්ත්‍රය	 5,000 15,000 10,000
03	කොකෝවා පිරිසැකසුම්කරණය • 2x2x2 ප්‍රමාණයට වැඩි පැසවීමේ පෙට්ටි තුනක් (1 ශ්‍රේණියේ ලී වලින් තනා තිබේ) • තැටි මත පැසවීම	 4,500 (පෙට්ටියකට1500 බැගින්) 6,000
04	වාශ්පශීලී තෙල් ආසවන ඒකකය • අළුතින් ඉදිකිරීම සඳහා • අළුත්වැඩියාව සඳහා	 75,000 75,000 (උපරිම)
05	පිරිසැකසුම් මධ්‍යස්ථානය - අවම වපසරිය වර්ග අඩි 400 • කුරුඳු • වෙනත් බෝග	 40,000 25,000
06	වියලීමේ ඒකක සඳහා • බහුකාර්ය වියලනය (ධාරිතාව- කි.ග්‍රෑ.250 හෝ ඊට වැඩි) • සූර්යතාපන වියලනය (වර්ග අඩි 100) • ආරක්ෂිත කමත • බිම් මට්ටමට ඉහලින් ස්ථාපිත වියලන	 100,000 10,000 (උපරිම) 25,000 උපරිම රු. 25 / වර්ග අඩි අවම 200 වර්ග අඩි
07	වැනිලා පැසවීම (අවම ධාරිතාව කි.ග්‍රෑ. 20)	10,000

4.5.2 වගුව : 2013 දී පසු අස්වනු ආධාර යෝජනා ක්‍රමයේ ප්‍රගතිය

අයිතමය	ලබා දී ඇති ඒකක සංඛ්‍යාව
තෙල් ආසවන ඒකක	16
ගම්මිරිස් ඇටගලවන යන්ත්‍ර	33
වියලන යන්ත්‍ර	2
ගම්මිරිස් උණුජල ප්‍රතිකාරක	52
සැකසීමේ මඩු	45

4.6 වතු අංශයේ බෝග සංවර්ධන වැඩසටහන

වැවිලි අංශයේ පවත්නා සම්පත් භාවිතයෙන් අපනයන කෘෂි බෝග වගාවන් විශාල වතු ලෙස සංවර්ධනය කිරීමේ අරමුණින් මෙම වැඩසටහන 1998 වසරේ දී ආරම්භ කරන ලදී. ලාභය වැඩි කර ගනිමින් අවදානම අවම කර ගැනීම සඳහා වැවිලි අංශයේ අපනයන කෘෂි බෝග විවිධාංගීකරණ වැඩසටහනට වැඩි වැදගත්කමක් දෙන ලදී. අවශ්‍ය වූ කල්හි වැවිලි අංශයේ කළමනාකාරීත්වය වෙත අපනයන කෘෂි බෝග සංවර්ධන වැඩසටහන් සැලසුම් කිරීම සඳහා පර්යේෂකයන් ද ඇතුළු ජ්‍යෙෂ්ඨ නිලධාරීන්ගේ සහාය ලබා දිණි. 2012 වසරේ වැවිලි අංශයේ වගා සංවර්ධන වැඩසටහන යටතේ වගා කරන ලද බිම් ප්‍රමාණය පහත වගුවෙන් දැක්වේ.

4.6.1 වගුව : වතු අංශයේ බෝග සංවර්ධනය කිරීමේ වැඩසටහන යටතේ බෝග සංවර්ධනය කළාවූ බිම් ප්‍රමාණය - 2013

දිස්ත්‍රික්කය	බෝගය (හෙක්ටයාර)				
	කුරුඳු	ගම්මිරිස්	කෝපි	කොකෝවා	වෙනත් බෝග
ගාල්ල	14.5	4.3	-	-	-
කුරුණෑගල	16.2	0.3	-	1.1	1.0
මාතලේ	8.7	0.9	3.8	10.2	3.6
බදුල්ල	13.7	12.8	15.8	7.3	4.1
නුවරඑළිය	-	-	20.0	-	-
රත්නපුර	48.1	1.4	-	-	3.9
වෙනත් දිස්ත්‍රික්ක	23.7	2.95	2.0	3.2	2.3
මුළු ගණන	**124.9**	**22.65**	**41.6**	**21.8**	**14.9**

4.7 රෝපණ ද්‍රව්‍ය නිෂ්පාදනය සහ නිකුත් කිරීම

නව වගා හා ඵලදායිතා ප්‍රවර්ධන වැඩසටහන් සඳහා උසස් තත්ත්වයේ රෝපණ ද්‍රව්‍ය ලබා දීම මෙම වැඩසටහනෙහි අරමුණ යි. අපනයන කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තුවේ උපදෙස් පරිදි ඉඩම් සකස් කිරීම, පාංශු සංරක්ෂණය හා වෙනත් ක්ෂෙත්‍ර මෙහෙයුම් සාර්ථකව සම්පූර්ණ කරන ලද සංවර්ධන ආධාර යෝජනා ක්‍රමයට සුදුසුකම් ලැබූ සියලුම ගොවීන්ට රෝපණ ද්‍රව්‍ය නොමිලේ සපයනු ලැබේ. රෝපණ ද්‍රව්‍යවලින් කොටසක් දෙපාර්තමේන්තුව මගින් පවත්වාගෙන යනු ලබන පැළ තවාන් 11ක නිෂ්පාදනය කරනු ලැබූ අතර(වගුව 4.7.1) ඉතිරිය දෙපාර්තමේන්තු ව්‍යාප්ති නිලධාරි මණ්ඩලයේ සමීප අධීක්ෂණය යටතේ ලියාපදිංචි වූ පුද්ගලික පැළ තවාන් මගින් නිෂ්පාදනය කරනු ලැබිණි.

2013 වසර ඇතුළත පුද්ගලික පැළ තවාන් 427 ක් දෙපාර්තමේන්තුව යටතේ ලියාපදිංචි වී තිබේ. දිවි නැගුම හා අනෙකුත් ජාතික සංවර්ධන වැඩසටහන් සඳහා රෝපණ ද්‍රව්‍ය නිෂ්පාදනය කරනු ලැබුයේ ද මෙකී පැළ තවාන් මගිනි.පෞද්ගලික පැළ තවාන් විසිරී තිබෙන ආකාරය 4.7.2 වගුවෙන් දැක්වේ.

4.7.1 වගුව : දෙපාර්තමේන්තුවේ පැළ තවාන් සංඛ්‍යාව (දිස්ත්‍රික්ක අනුව)

දිස්ත්‍රික්කය	රජයේ පැල තවාන් සංඛ්‍යාව
කුරුණෑගල	03
මාතලේ	01
නුවර එළිය	02
මාතර	01
ගගම්පහ	01
කෑගල්ල	01
හම්බන්තොට	01
මහනුවර	01
මුළු ගණන	11

4.7.2 වගුව : දෙපාර්තමේන්තුවේ ලියාපදිංචි වී තිබෙන පොද්ගලික පැළ තවාන් සංඛ්‍යාව (දිස්ත්‍රික්ක අනුව)

දිස්ත්‍රික්කය	පැල තවාන් සංඛ්‍යාව	දිස්ත්‍රික්කය	පැල තවාන් සංඛ්‍යාව
කුරුණෑගල	20	මාතර	41
මාතලේ	24	ගාල්ල	38
මහනුවර	54	කොළඹ	18
නුවරඑළිය	30	ගගම්පහ	18
බදුල්ල	40	කෑගල්ල	27
මොණරාගල	30	රත්නපුර	34
හම්බන්තොට	21	කළුතර	32
එකතුව			**427**

2012.08.20 දින සිට ක්‍රියාත්මක වන පරිදි රෝපණ ද්‍රව්‍යයන්ගේ මිල ගණන් සංශෝධනය කරනු ලැබූ අතර නව මිල ගණන් 4.7.3. වගුවෙන් දැක්වේ.

4.7.3. වගුව : බීජ සහ රෝපණ ද්‍රව්‍යයන්ගේ මිල(රු.)

බෝගය	බීජ ද්‍රව්‍ය (රු.)	රෝපණ ද්‍රව්‍ය (රු.)
කොකෝවා	ගෙඩියක් 20.00 බැගින්	පැළය 10.00
ගම්මිරිස්	පුරුක ඡේදක තුනක් 0.20	පැළය 16.00
කෝපි	ඉදුණු බීජ කෝපි කිලෝ ග්‍රෑමයක් 80.00 පාර්ච්මන්ට් වියළි කෝපි කිලෝ ග්‍රෑමයක් 150.00	පැළය 10.00
කුරුඳු	බීජ කි.ග්‍රෑ රු. 80.00 බැගින්	පැළය 9.00
කරදමුංගු	-	මොරෙයියෙක් 10.00
පුවක්	2.00	පැළය 9.00
වැනිලා	මීටරයක් දි. දඬු කැබැල්ලක් රු. 5. 00 බැගින්	
කරාබු		වැඩුණු පැළ 40.00
සාදික්කා	බීජ රු. 5.00 බැගින්	වැඩුණු පැළ 60.00
ගොරකා	-	බද්දකළ 80.00 කුඩා පැළ 15.00
කිතුල්	-	වැඩුණු 10.00 කුඩා 4.00
පැගිරි	-	මොයෙක්0.75 බැගින්
සේර	-	මොරේයියෙක් 0.75 බැගින්

4.8 පැළ සහතික කිරීමේ වැඩසටහන

සහතික කළ රෝපණ ද්‍රව්‍ය වගාකරුවන්ට සැපයීම දෙපාර්තමේන්තුව විසින් කරනු ලැබේ. උසස් ඵලදායිතාවකින් යුතු අස්වැන්නක් ලබාගැනීම උදෙසා උසස් තත්ත්වයෙන් යුතු රෝපණ ද්‍රව්‍ය රෝපණය සඳහා යොදාගැනීම පිළිගත් සංසිද්ධියක් වේ.අපනයන කෘෂි බෝග සංවර්ධන වැඩසටහන මගින් උසස් තත්ත්වයේ රෝපණ ද්‍රව්‍ය සැපයීම සහතික කර ගැනීම සඳහා අධ්‍යක්ෂවරයකු, දිස්ත්‍රික් සහකාර අධ්‍යක්ෂවරයකු සහ/ හෝ පර්යේෂණ නිලධාරියකු සහ ව්‍යාප්ති නිලධාරියකු හෝ අධ්‍යක්ෂ ජනරාල් විසින් පත්කරනු ලැබුවාවූ නිලධාරියකු එක් එක් පැළ තවාන් වෙත ගොස් දෙපාර්තමේන්තුව විසින් හඳුන්වා දී තිබෙන මාර්ගෝපදේශණයනට අනුව පැළ සහතික කිරීම සිදුකරනු ලැබේ. එහි විස්තර 4.8.1 වගුවෙන් දක්වා තිබේ.

4.8.1 වගුව : 2013 වසරේ දී සහතික කළ පැළ පිළිබඳ තොරතුරු

බෝගය	නිෂ්පාදනය කළ මුළු පැළ සංඛ්‍යාව	සහතික කළ පැළ සංඛ්‍යාව
ගම්මිරිස්	3,462,439	1,807,779
කෝපි	369,346	319,650
කොකෝවා	435,530	369,930
කුරුඳු	19,024,830	12,658,759
පුවක්	622,823	510,004
කරාබු	56,748	21,375
සාදික්කා	49,345	19,962
මුළු ගණන	**24,021,061**	**15,707,459**

4.9 අපනයන කෘෂි බෝග ආධාර යෝජනා ක්‍රම යටතේ පැළ නිකුත් කිරීම

4.9.1 වගුව : වර්ෂය තුළ දී ආධාර යොජනා ක්‍රම යටතේ නිකුත් කරන ලද පැළ සම්බන්ධ තොරතුරු පහත වගුවෙන් දැක්වේ

4.9.1.1 වගුව : නිකුත් කළ රෝපණ ද්‍රව්‍ය (සංඛ්‍යාව)

බෝගය	නව වගාව සදහා	වෙනත්	මුළු ගණන
කුරුඳු	7,913,922	3,477,313	11,391,258
කරදමුංගු	40,800	-	40,800
ගම්මිරිස්	1,347,446	509,188	1,856,634
කෝපි	171,815	149,380	321,195
කොකෝවා	258,482	49,707	308,189
පැගිරි	231,000	-	231,000
පුවක්	246,118	93,852	339,970
කරාබු	10,090	11,185	21,275
සාදික්කා	26,395	5,369	31,746
බුලත්	96,000	-	96,000
මුළු ගණන	**10,342,068**	**4,295,994**	**14,638,062**

4.10 **වෙනත් අපනයන කෘෂි බෝග සංවර්ධනය**

අපනයන කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තුව සිය විෂය පථයට ගැනෙන ප්‍රධාන බෝග හැරුණු කොට විනිමය ආදායම් වැඩි කිරීමේ විභවයක් සහිත බෝග ගණනාවක් ද සංවර්ධනය කිරීම සඳහා කටයුතු කරනු ලැබේ. මෙම වැඩසටහන යටතේ හඳුනාගත් බෝග වනුයේ වැනිලා, සේර, ගොරකා හා කිතුල් වේ. 2007 වසරේ දී මෙම කාණ්ඩයට කහ හා ඉඟුරු ද ඇතුළත් විය. මෙම වැඩසටහන 2013 වසර තුළ ද ක්‍රියාත්මක වූ අතර ඒ යටතේ රෝපණ ද්‍රව්‍ය හා අවශ්‍ය තාක්ෂණික උපදෙස් අදාළ ගොවීන් වෙත ලබා දෙන ලදී.

මෙම වර්ෂය තුළ දී ඉඟුරු කි.ග්‍රෑ. 297,875 ක් සහ කහ කි.ග්‍රෑ.71,655 ක් ගොවීන් අතර බෙදා දෙන ලදී.

4.10.1 වගුව : ප්‍රධාන වගා ප්‍රදේශවල වැනිලා වගා වැඩසටහන

දිස්ත්‍රික්කය	බෙදා දෙන ලද දඬු සංඛ්‍යාව
මාතලේ	8,500
මහනුවර	8,330
කුරුණෑගල	2,380
මුළු ගණන	**19,210**

4.11 කාබනික වගා වැඩසටහන

ජාත්‍යන්තර වෙළපොළේ කාබනික ආහාර නිපැයුම් සඳහා ඇති ඉල්ලුම වර්ධනයවීම සැලකිල්ලට ගනිමින් දෙපාර්තමේන්තුව විසින් 1998 දී කාබනික වගාව ප්‍රචලිත කිරීම ආරම්භ කරන ලදී. වගාවේ නිරතව සිටින ගොවීන්ට කාබනික වගාව සහ එහි මූලධර්ම සම්බන්ධව දැනුම ලබාදීම තෝරාගනු ලැබූ ගම්මානවල ආදර්ශන ස්ථාපිත කිරීම, ඒ පිළිබඳ වාර්තා තබා ගැනීම සහ කාබනික පොහොර ප්‍රයොජනයට ගැනීමට උනන්දු කරලීම සහ ඒකාබද්ධ පළිබෝධ කළමණාකරණය ප්‍රවර්ධනය ආදිය සිදුකෙරේ. ගැනුම්කරුවන් හෝ අපනයනකරුවන් හඳුන්වාදීම මගින් දෙපාර්තමේන්තුව විසින් නිෂ්පාදන අලෙවිකර ගැනීමට ගොවිනට පහසුකම් සපයන ලදී.

4.11.1 වගුව : 2013 දී කාබනික වගා සංවර්ධන වැඩසටහන යටතේ ස්ථාපනය කළ වගා බිම් ප්‍රමාණය.

දිස්ත්‍රික්කය	බෝගය	වගා බිම් ප්‍රමාණය (හෙක්.)
කුරුණෑගල	ගම්මිරිස්/කුරුඳු	13.2
මාතලේ	ගම්මිරිස්/කුරුඳු	21.3
මහනුවර	ගම්මිරිස්/සාදික්කා / කරාබු	23.0
ගාල්ල	කුරුඳු	7.0
එකතුව		**64.5**

4.12. ගොවි පුහුණු වැඩසටහන්

යාවත්කාලීන කරන ලද තාක්ෂණික තොරතුරු මගින් ගොවීන්ගේ හා වෙනත් පාර්ශ්වකරුවන්ගේ දැනුම හා කුසලතා වර්ධනය කිරීම සඳහා හා අපනයන කෘෂි බෝග වගා කිරීමේ දී හා පිරිසැකසුම් කිරීමේ දී දියුණු කළ කෘෂිකාර්මික පිළිවෙත්වලට අනුගත වීම සඳහා ගොවීන්ව දිරි ගන්වනු පිණිස එක් එක් දිස්ත්‍රික්කය භාර සහකාර අධ්‍යක්ෂවරයා විසින් ඔහුගේ සහායක තාක්ෂණ නිලධාරි මණ්ඩලය හා සමග ගොවි පුහුණු වැඩසටහන් සංවිධානය කිරීම හා පැවැත්වීම සිදු කරනු ලබයි. පුහුණු වැඩසටහන් පැවැත්වීම සඳහා අවශ්‍ය පරිදි පර්යේෂණ අංශයෙන් සම්පත්දායකයන් හා වෙනත් සේවා සැපයිණි. සමාලෝචිත වර්ෂය තුළ පැවැත්වුණු පුහුණු වැඩසටහන් පිළිබඳ තොරතුරු 4.12.1 වගුවෙන් දැක්වේ.

4.12.1 වගුව : ගොවි පුහුණු වැඩසටහන් වල ප්‍රගතිය

කාර්ය	වැඩසටහන් සංඛ්‍යාව		ප්‍රතිලාභින් ගණන
	ය.කෘ.පි.	ය.නි.පි.	
ගොවින් සඳහා පුහුණු පන්ති	2,447	385	72,307
ක්ෂේත්‍ර දින	436	56	14,489

4.12.2 කුරුඳු තැලුම්කරුවන් පුහුණු කිරීමේ වැඩසටහන

කුරුඳු කර්මාන්තයෙහිලා පළපුරුදු කුරුඳු තලන්නන්ගේ හිගය බැරෑරුම් ගැටළුවක් බවට පත්වී තිබේ. ඒ අනුව 1998 දී ස්වයං රැකියා ව්‍යාපෘතියක් ලෙසට කුරුඳු තැලුම්කරුවන් පුහුණු කිරීමේ වැඩසටහන දෙපාර්තමේන්තුව විසින් හඳුන්වාදී 2013 වර්ෂයේ දී ද එය පවත්වා ගෙනයන ලදී. මෙම වැඩසටහන යටතේ ප්‍රාදේශිය මට්ටමින් තෝරාගත් ප්‍රතිලාභින් හට දින පහක පුහුණුවක් ලබාදෙන ලදී. සාර්ථක ලෙස පුහුණු වැඩසටහන නිමකල සියලුම ප්‍රතිලාභීන් වෙත කුරුඳු තැලීම සඳහා යොදාගනු ලබන උපකරණ කට්ටලයක් ලබාදෙන ලදී. කුරුඳු තැලුම්කරුවන් පුහුණු කිරීමේ වැඩසටහනෙහි ප්‍රගතිය පහත වගුවෙන් දැක්වේ.

4.12.2.1 වගුව : කුරුඳු තැලුම්කරුවන් පුහුණු කිරීමේ වැඩසටහනෙහි ප්‍රගතිය

දිස්ත්‍රික්කය	ප්‍රතිලාභීන් සංඛ්‍යාව
කෑගල්ල	110
ගම්පහ	80
රත්නපුර	124
කොළඹ	20
කලුතර	150
ගාල්ල	130
බදුල්ල	120
මාතලේ	30
නුවර-එළිය	40
හම්බන්තොට	46
මාතර	195
කුරුණෑගල	100
මහනුවර	75
මොණරාගල	80
මුළු ගණන	**1300**

4.13 ආදර්ශණ

භෝග අස්වැන්න වැඩි කර ගැනීම හා නිෂ්පාදන පිරිවැය අවම කර ගැනීම වෙනුවෙන් උසස් කෘෂි කාර්මික පිළිවෙත් පිළිබඳව වගාකරුවන් දැනුවත් කිරීම සඳහා සෑම ව්‍යාප්ති නිලධාරී කොට්ඨාශයක් තුළම ක්ෂේත්‍ර ආදර්ශන පවත්වන ලදී. මෙම ක්ෂේත්‍ර ආදර්ශන පුහුණු වැඩසටහන් සඳහා මෙන්ම තාක්ෂණය බෙදා හැරීම සඳහා ද භාවිතා කරනු ලැබේ. වසර තුළ ස්ථාපනය කරන ලද ආදර්ශන පිළිබඳ විස්තර 4.13.1 වගුවෙන් දැක්වේ

4.13.1 වගුව : 2013 දී පවත්වන ලද ක්ෂේත්‍ර ආදර්ශණ (දිස්ත්‍රික්ක අනුව)

දිස්ත්‍රික්ක	ක්ෂේත්‍ර ආදර්ශණ සංඛ්‍යාව
කුරුණෑගල	20
මාතලේ	16
මහනුවර	20
නුවරඑළය	0
බදුල්ල	7
මොණරාගල	0
හම්බන්තොට	2
මාතර	8
ගාල්ල	0
කොළඹ කලුතර	0
ගගම්පහ	2
කෑගල්ල	18
රත්නපුර	6
මුළු ගණන	**99**

4.14 දිවි නැගුම ජාතික සංවර්ධන වැඩසටහන - 2013

අපනයන කෘෂි බෝග අංශයේ සමස්ත සංවර්ධනය ඉලක්ක කොට ගනිමින් ආර්ථික සංවර්ධන අමාත්‍යාංශය විසින් මුදල් යොදවනු ලැබූ දිවිනැගුම ජාතික සංවර්ධන වැඩසටහන යටතේ 2013 දී සංවර්ධන වැඩසටහන් හතරක් ක්‍රියාත්මක කරන ලදී.

4.14.1 අපනයන කෘෂි බෝග ආශ්‍රිත ගෙවතු පිහිටුවීම

අදාල දිස්ත්‍රික්කයන්හි ප්‍රාදේශිය ලේකම් කාර්යාල මගින් ප්‍රතිලාභින්ට අපනයන කෘෂි බෝග රෝපණ ද්‍රව්‍යයන් බෙදා දෙන ලදී. එම වැඩසටහනෙහි ප්‍රගතිය 4.14.1.1 වගුවේ දක්වා තිබේ.

4.14.1.1 වගුව : ගෙවතු වගා වැඩසටහන යටතේ රෝපණ ද්‍රව්‍ය නිකුත් කිරීම.

දිස්ත්‍රික්කය	කුරුඳු	ගම්මිරිස්	කෝපි	පුවක්	ගොරකා	සාදික්කා	කරාබු
කොළඹ	2,000	22,364	-	1,365	-	-	-
ගගම්පහ	-	14,589	-	-	-	-	-
කලුතර	-	25,000	-	3,000	-	-	-
ගාල්ල	124,055	24,970	-	-	-	-	-
හම්බන්තොට	73,800	23,100	750	-	-	-	-
මහනුවර	14,920	16,895	1,200	1,290	-	-	-
මාතලේ	36,750	18,000	-	5,100	500	-	-
නුවරඑළිය	10,000	4,375	1,500	-	130	-	-
කෑගල්ල	350	29,431	-	13,000	-	-	-
රත්නපුර	53,500	29,150	-	3,000	-	-	-
බදුල්ල	14,000	2,200	5,550	-	5,000	1,500	5,000
කුරුණෑගල	11,112	49,007	2,981	5,800	-	-	-
මුළු එකතුව	**340,487**	**259,081**	**11,981**	**32,555**	**5,630**	**1,500**	**5,000**

4.14.2 වාණිජ වගා ඒකක පිහිටුවීම

නිර්දේශිත ශෂ්‍ය විද්‍යාත්මක ක්‍රම අනුගමනය කරමින් වාණිජ මට්ටමේ අපනයන කෘෂි බෝග වගාවන් ඇති කර ඒ තුළින් වැඩි අස්වැන්නක් හා ඉහළ ආදායමක් ප්‍රතිලාභීන්ට ලබාදීම මෙම වැඩසටහනේ අරමුණ වේ. මේ යටතේ අක්කර 05 - 2.5 ක ප්‍රමාණයේ ඉඩම් වල අපනයන කෘෂි බෝග වගා කරන ලදි. ඔවුනට තාක්ෂණ උපදෙස් හා රෝපණ ද්‍රව්‍ය නොමිලේ ලබාදුන් අතර රු.මි.76.87 ක මුදලක් මෙම වැඩසටහන සඳහා ආයෝජනය ලැබු අතර එහි භෞතික ප්‍රගතිය 4.14.2.1 වගුවෙන් දැක්වේ.

4.14.2.1 වගුව : වාණිජ වගා ඒකක (හෙක්ටයාර) ස්ථාපිත කිරීමේ භෞතික ප්‍රගතිය

දිස්ත්‍රික්කය	මුළු ගණන (ඒකක)	ප්‍රගතිය (ඒකක)	භෞතික ප්‍රගතිය (හෙක්ටයාර)				මුළු ප්‍රගතිය (හෙක්ටයාර)
			කුරුඳු	ගම්මිරිස්	කොකෝවා	සාදික්කා	
කොළඹ	10	12	15	-	-	-	15
ගම්පහ	50	82	26	43	-	-	69
කලුතර	90	126	144	-	-	-	144
ගාල්ල	90	181	221	-	-	-	221
මාතර	90	125	176	-	-	-	176
හම්බන්තොට	70	100	104	22.75	-	-	126.75
මහනුවර	90	123	14.5	81.25	-	11.75	107.5
මාතලේ	60	66	18.75	74.50	2.5	5.25	101
නුවරඑළිය	50	71	8	48.25	-	-	56.25
කෑගල්ල	70	88	36.25	46.75	-	2	85
රත්නපුර	90	122	88.75	72.25	-	-	161
මොණරාගල	90	72	6.5	16	50.5	-	73
බදුල්ල	60	87	10.5	75	-	-	85.5
කුරුණෑගල	90	119	37.75	72.50	6.5	6	122.75
මුළු ගණන	**1000**	**1374**	**907**	**552.25**	**59.5**	**25**	**1543.75**

4.14.3 අපනයන කෘෂි බෝග පදනම් කරගත් ගෘහස්ථ කර්මාන්ත

ප්‍රතිලාභීන්ගේ ආදායම් තත්ත්වය ඉහල නංවමින් අපනයන කෘෂි බෝග නිෂ්පාදනයට අගය එකතු කිරීම අරමුණුකර ගනිමින් මෙම වැඩසටහන ආරම්භ කරන ලදී. මෙමගින් අදාල යන්ත්‍රෝපකරණ මිලදී ගැනීම සඳහා ප්‍රතිලාභීන්ට ආධාර ලබා දෙන ලදී. 2013 වර්ෂයේදී ක්‍රියාත්මක කළ මෙම වැඩසටහනෙහි භෞතික ප්‍රගතිය 4.14.3.1 වගුවෙන් පැහැදිලි කර ඇත.

4.14.3.1 වගුව : අපනයන කෘෂි බෝග මත පදනම්වූ ගෘහස්ථ කර්මාන්ත පිළිබද ප්‍රගතිය

ක්‍රියාකාරකම්	නියමිත යන්ත්‍ර සූත්‍ර	ගණන
උසස් තත්ත්වයේ ගම්මිරිස් නිෂ්පාදනය	ගම්මිරිස් ඇඹරීමේ යන්ත්‍රය	12
	ගම්මිරිස් වෙන් කිරීමේ යන්ත්‍රය	01
සුදු ගම්මිරිස් නිෂ්පාදනය	සුදු ගම්මිරිස් සැකසීමේ යන්ත්‍රය	09
කුළුබඩු ඇඹරීමේ ඒකක	කුළුබඩු ඇඹරීමේ යන්ත්‍රය	12
	විද්‍යුත් තරාදිය	01
	පොලිතින් මුද්‍ර තැබීමේ යන්ත්‍රය	01
කුරුඳු සදහා අගය එකතුකිරීම	මල නොබැදෙන භාජන	01
	කුරුඳු කපන යන්ත්‍රය	01
	කෝපි පල්පරය	02
උසස් තත්ත්වයේ කෝපි නිෂ්පාදනය	පෙති කපන යන්ත්‍රය	01
කහ සහ ඉගුරුවලට අගය එකතුකිරීම	නියමිත යන්ත්‍ර සූත්‍ර	**41**

4.14.4. ස්වයං රැකියාවක් ලෙසට ගම්මිරිස් සෙවණ කප්පාදුකරුවන් පුහුණු කිරිම

ගම්මිරිස් ඵලදායිතාව 50% කට ආසන්න ප්‍රමාණයකින් වැඩිකරලිමට සහ රසායනික පොහොර යෙදීම 50% ක ප්‍රමාණයකින් අඩුකර ගැනීම පිනිස ගම්මිරිස් සෙවණ ශාක කප්පාදු කිරිම ඉතා වැදගත් ශෂ්‍ය විද්‍යාත්මක කටයුතුවලින් එකක් වේ. පුහුණු ශ්‍රමිකයින්ගේ හිගය හේතුවෙන් ගම්මිරිස් වගාකරුවන් මෙම කාර්ය අතපසු කරන අතරම එහි ප්‍රතිඵලයක් ලෙසින් ඔවුනගේ අස්වැන්න සහ ආදායම සැලකිය යුතු ප්‍රමාණයකින් අඩුවීමක් සිදුවේ. ග්‍රාමීය තරුණයින්ට ස්වයං රැකියා බිහිකිරීම සහ ගම්මිරිස් ඵලදායිතාවය උපරිමය දක්වා රැගෙන ඒම අදිටන් කර ගනිමින් මෙම වැඩසටහන ක්‍රියාත්මක කරන ලදී. මෙම වැඩ සටහන යටතේ ගම්මිරිස් වගා කරන දිස්ත්‍රික්කවලින් ප්‍රතිලාභීන් 110 ක් තෝර ගන්නා ලදී. එම පිරිසට පුහුණුව ලබාදී රුපියල් මිලියන 2 ක් වටිනා ගම්මිරිස් සෙවණ කප්පාදු උපකරණ කට්ටල ලබාදෙන ලදි.

4.15. දෙවන ප්‍රජා සංවර්ධන සහ ජීවන මාර්ග වැඩිදියුණු කිරීමේ ව්‍යාපෘතිය

මෙම වැඩසටහන බදුල්ල, මොනරාගල, නුවරඑළිය පොළොන්නරුව, හම්බන්තොට, ගාල්ල, මාතර, කුරුණෑගල, කෑගල්ල සහ රත්නපුර යන දිස්ත්‍රික්කයන් හි ක්‍රියාත්මක කරන ලදී. මෙම වැඩසටහන යටතේ පුහුණු වැඩසටහන් 69 ක් පවත්වනු ලැබූ අතර ගොවීන් 1,803 දෙනෙකු පුහුණු කරන ලදි . පසු අස්වනු උපකරණද විවිධ දිස්ත්‍රික්කයන්හි බෙදා හරිනු ලැබූ අතර ඒ පිළිබද තොරතුරු 4.15.1 වගුවෙන් දක්වා ඇත. මාතර දිස්ත්‍රික්කයේ කැටියපේ සහ මාකදුර යන ප්‍රදේශයන්හි කුරුඳු තැලුම්කරුවන් අතර කරුඳු තැලුම්කට්ටලය බැගින් බෙදා දෙන ලදී. පැල බෙදා දීම සහ විවිධ දිස්ත්‍රික්කයන්හි ගොවි පුහුණු වැඩසටහන් පැවැත්වීම පිළිබද තොරතුරු 4.15.2 වගුවෙන් දක්වා තිබේ.

4.15.1 වගුව: දෙවන ප්‍රජා සංවර්ධන සහ ජීවන මාර්ග වැඩිදියුණු කිරීමේ ව්‍යාපෘතිය

දිස්ත්‍රික්කය	බෙදා දෙන ලද යන්ත්‍ර සූත්‍ර	.ගණන
කෑගල්ල	ගම්මිරිස් ඇටගලවන යන්ත්‍ර	13
බදුල්ල	ගම්මිරිස් ඇටගලවන යන්ත්‍ර	08
	බහුවිධ ඇඹරීමේයන්ත්‍ර	08
කුරුණෑගල දිස්ත්‍රික්කය	ගම්මිරිස් ඇටගලවන යන්ත්‍ර	01
	සුදු ගම්මිරිස් නිෂ්පාදන යන්ත්‍ර	01

4.15.2 වගුව: දෙවන ප්‍රජා සංවර්ධන සහ ජීවන මාර්ග නංවාලීමේ වැඩසටහන යටතේ දිස්ත්‍රික්ක පැළ මට්ටමින් බෙදාදීම සහ ගොවි පුහුණු වැඩ සටහන් පැවැත්වීම.

දිස්ත්‍රික්කය	පැළ බෙදාහැරීම		ගොවි පුහුණු වැඩසටහන්	
	ගම්මිරිස්	කුරුඳු	වැඩසටහන් සංඛ්‍යාව	ප්‍රතිලාභින් සංඛ්‍යාව
බදුල්ල	10,000	-	2	50
මොණරාගල	8,000	-	2	100
නුවරඑළිය	8,400	-	13	202
පොළොන්නරුව	30,000	-	2	100
හම්බන්තොට	-	-	2	110
මාතර	2,800	16,000	3	150
ගාල්ල	10,570	10,000	8	235
කුරුණෑගල	1,070	9,000	5	140
කෑගල්ල	12,000	-	29	610
රත්නපුර	10,030	-	3	106
එකතුව	**92,870**	**35,000**	**69**	**1,803**

4.16 සම්ප්‍රදායික නොවන ප්‍රදේශයන්ට අපනයන කෘෂිකර්ම බෝග හඳුන්වා දීම

අපනයන බෝග සඳහා සම්ප්‍රදායිත නොවන ප්‍රදේශයන් වන පොළොන්නරුව සහ මඩකලපුව යන දිස්ත්‍රික්කයන්හි අපනයන කෘෂි බෝග වගාකිරීමේ වැඩසටහන් ක්‍රියාත්මක කරන ලදි. ශ්‍රී ලංකා මහවැලි අධිකාරියේ සහයෝගයෙන් පොළොන්නරුවේ දී එක් වැඩසටහනක් ක්‍රියාත්මක කරන ලද අතර කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තුවේ දිස්ත්‍රික් අධ්‍යක්ෂවරයා හා එක්ව අනෙක් වැඩසටහන මඩකලපු දිස්ත්‍රික්කයේ දී ක්‍රියාත්මක කරන ලදී.

4.16.1 පොළොන්නරුව දිස්ත්‍රික්කය තුළ අපනයන කෘෂි බෝග හඳුන්වාදීම

මෙම වැඩසටහන යටතේ දිස්ත්‍රික්කයේ ගොවින් අතර ගම්මිරිස්, කුරුඳු, පුවක් පැළ සහ බුලත් දඬු බෙදා දෙන ලදී. ඒ පිළිබඳ තොරතුරු 4.16.1.1 වගුවෙන් දැක්වේ.

4.16.1.1 වගුව: පොළොන්නරුව දිස්ත්‍රික්කයේ විවිධ ප්‍රදේශිය ලේකම් කොට්ඨාශයන්හි පැළ බෙදා දීම

ප්‍රාදේශීය ලේකම් කොට්ඨාශය	බෝග සහ බෙදා දෙන ලද පැළ සංඛ්‍යාව (දඬු සංඛ්‍යාව)			
	ගම්මිරිස්	කුරුඳු	බුලත්	පුවක්
මැදිරිගිරිය	2,900	-	4,500	-
තමන්කඩුව	8,500	1,000	5,000	-
අසේලපුර	-	-	-	3,700
අරලගංවිල	500	-	-	1,000
එකතුව	**11,900**	**1,000**	**9,500**	**4,700**

4.16.2 මඩකලපුව දිස්ත්‍රික්කයේ අපනයන කෘෂි බෝග හඳුන්වාදීම

2013 ජූනි මාසයේදී පැළ බෙදා දීමේ වැඩසටහනක් ක්‍රියාත්මක කරන ලදි. අරයම්පති ප්‍රාදේශිය ලේකම් කොට්ඨාශය පුවක් වගාව සඳහා තෝරා ගන්නා ලදී. එක් එක් ප්‍රතිලාභියෙකුට පුවක් පැළ තුනක් වන පරිදි පැළ **1,200** ක් බෙදා දෙන ලදී. එලෙසින්ම පද්දිපොලෙයි සහ එරාවූර් පත්තු ප්‍රාදේශිය ලේකම් කොට්ඨාශයන් කුරුඳු වගාව සඳහා තෝරා ගන්නා ලදී. එක් ගොවියෙකුට කුරුඳු පැළ **25** බැගින් බෙදා දෙන ලදී. මේ ආකාරයෙන් කුරුඳු පැළ පන්දහසක් ගොවීන් **200** අතර බෙදා දෙන ලදි. පද්දිපොලෙයි, වාකරේයි, කිරාන් සහ ඔඩ්ඩමාවඩි යන ප්‍රාදේශිය ලේකම් කොට්ඨාශයන් අතර මහ කන්නයේදී කුරුඳු පැළ **2,000** ක්, පුවක් පැළ **3,000**, ගම්මිරිස් පැළ **1,000** ක් බෙදා දෙන ලදි. ඉහත ප්‍රාදේශීය ලේකම් කොට්ඨාශයන්හි සිටින එක් එක් ගොවීන් වෙත පුවක් පැළ 10 ක් සහ කුරුඳු පැළ 20 ලෙසින් ප්‍රදානය කරන ලදි.

4.16.3. වාරි රක්ෂිත සඳහා පැළ බෙදා දීම

වාරිමාර්ග දෙපාර්තමේන්තුවේ සහභාගීත්වය ඇතිව වාරි රක්ෂිත ආරක්ෂා කිරීමේ අරමුණින් පිළිවෙලින් අඹගස්වැව සහ ගිරිතලේ අවට පුවක් පැළ 6,500 සහ 5,000ක් සිටුවන ලදී.

4.17. ගම්මිරිස් සෙවන කප්පාදු සතිය

ගම්මිරිස් වැල් වල ඵලදායිතාවය වැඩිකර ගැනීමට ගම්මිරිස් වැල් හිරුඑළියට නිරිවරණය වන පරිදි ගම්මිරිස් වගාවේ දී සෙවණ ශාක වන ග්ලිරිසීඩියා මහා පරිමාණයෙන් කප්පාදු කිරීම මෙයින් අදහස් කරනු ලැබේ. 2013 අගෝස්තු 19 සිට 26 දක්වා ගම්මිරිස් සෙවණ කප්පාදු කිරීමේ සතිය ක්‍රියාත්මක කරන ලදි. බදුල්ල දිස්ත්‍රික්කයේ ලේමස්තොට ගම්මානයේදී මේ සම්බන්ධ රාජ්‍ය උත්සවය පවත්වන ලදී. දිවයින පුරා ගොවීන් 8,821 ට අයත් හෙක්ටයාර 3113.7 ක ගම්මිරිස් වගා වපසරියක් ආවරණය වන පරිදි මෙම වැඩසටහන ක්‍රියාත්මක කරන ලදී. මෙම වැඩසටහනෙහි ප්‍රගතිය 4.17.1. වගුවෙන් දැක්වේ.

4.17.1 වගුව: ගම්මිරිස් සෙවන කප්පාදු කිරීමේ සතියේ ප්‍රගතිය (අගෝස්තු 19 සිට 26 දක්වා)

දිස්ත්‍රික්කය	ආවරණය කළ ප්‍රා.ලේ.කො. සංඛ්‍යාව	ග්‍රා.නි. කොට්ඨාශ සංඛ්‍යාව	යොමුවී ඇති ගම්මිරිස් වගාකරුවන්ගේ සංඛ්‍යාව	කප්පාදු කළ ගම්මිරිස් වගා වපසරිය (හෙක්)
කෑගල්ල	11	18	519	109.2
හම්බන්තොට	3	7	193	370.0
ගාල්ල	8	9	213	9.3
මාතර	9	10	240	18.8
කුරුණෑගල	3	10	560	180.0
බදුල්ල	2	5	309	102.0
නුවරඑළිය	5	16	472	80.0
කළුතර	9	12	299	29.9
කොළඹ	3	3	55	9.02
රත්නපුර	9	51	1676	618.0
මොණරාගල	6	34	868	308.9
මාතලේ	8	42	1639	814.0
මහනුවර	16	118	1558	416.6
ගම්පහ	11	11	220	47.8
එකතුව	**103**	**346**	**8821**	**3113.7**

4.18. කිතුල් සංවර්ධන වැඩසටහ

කිතුල් නිෂ්පාදනයන්හි තත්ත්වය වැඩිදියුණු කරලීම පිණිස කිතුල් නිෂ්පාදනය පිළිබද පුහුණු වැඩසටහන් දෙකක් මහනුවර දිස්ත්‍රික්කයේ පවත්වනු ලැබූ අතර එහිදී කුඩා පරිමාණයේ ව්‍යවසායකයින් 40 දෙනෙකු පුහුණු කරන ලදී. අගෝස්තු 1 වන දින සිට 3වන දින දක්වා මහනුවර සිටිසෙන්ටර් ශාලාවේ දී පැවති කිතුලක වරුණ ප්‍රදර්ශනයේදී ප්‍රදර්ශණ කුටියක් මේ සදහා වෙන් කොට තිබිණි. ගොවින් අතර බෙදා දීම සදහ ගිණිගත්හේන පැළ තවානෙන් ලබාත් කිතුල් පැළ දහසක් සම්ප්‍රදායික කර්මාන්ත අමාත්‍යාංශය වෙත නිකුත් කරන ලදි.

4.19. කුඩා වැව්ලි සංවර්ධන වැඩසටහන

තේ සමග අතුරු බෝගයක් ලෙසට වගා කිරීමට මහනුවර, නුවරඑළිය, සහ කෑගල්ල යන දිස්ත්‍රික්කයන්හි ගොවි සමිති සාමාජිකයින් අතර අපනයන කෘෂි බෝග බෙදා දෙන ලදී. පහත සදහන් 4.19.1 වගුවෙන් මේ පිළිබද තොරතුරු දැක්වේ.

4.19.1. වගුව: තේ සමග අතුරු බෝගයක් ලෙසට අපනයන කෘෂි බෝග පැළ බෙදාදීම

දිස්ත්‍රික්කය	ගොවි සංවිධාන සංඛ්‍යාව	බෙදාදුන් පැළ සංඛ්‍යාව			
		කුරුඳු	ගම්මිරිස්	කෝපි	පුවක්
මහනුවර	23	-	12,663	2,190	2,780
නුවරඑළිය	6	-	2,428	-	-
කෑගල්ල	2	2,500	-	-	-
මුළු ගණන	**31**	**2,500**	**15,091**	**2,190**	**2,780**

මෙම වැඩසටහන යටතේ ඵලදායිතාවය නංවාලීමේ වැඩසටහනක්ද ක්‍රියාත්මක කරන ලදි. එහිදී තේ වගාව සමගින් ආරම්භ කර තිබෙන ගම්මිරිස් වගාවේ ඵලදායිතාවය වැඩිදියුණු කිරීමට කටයුතු කරන ලදී. මහනුවර දිස්ත්‍රික්කයෙන් ගොවීන් 500 දෙනකු සහ නුවරඑළිය දිස්ත්‍රික්කයෙන් ගොවීන් 32 දෙනකු හට මෙම වැඩ සටහනින් ප්‍රතිලාභ අත්විය. පහතින් දක්වා ඇති පරිදි (4.19.2 වගුව.) මෙම වැඩසටහන යටතේ ගොවින් 2,480 දෙනකු පුහුණු කරනු ලැබිණි.

4.19.2 වගුව: අපනයන කෘෂි බෝග ප්‍රතිලාභින් සඳහා කුඩා ව්‍යවසායකත්ව ව්‍යාපෘතිය යටතේ පවත්වනු ලැබූ පුහුණු වැඩසටහන්

දිස්ත්‍රික්කය	පැවැත්වූ පුහුණු වැඩසටහන් සංඛ්‍යාව	ප්‍රතිලාභින් සංඛ්‍යාව
මහනුවර	29	480
නුවරඑළිය	9	234
කෑගල්ල	2	24
මොණරාගල	70	1,745
එකතුව	**110**	**2,483**

4.20 අපනයන කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තු නිලධාරින් සඳහා වූ තොරතුරු තාක්ෂණ වැඩසටහන

ශ්‍රී ලංකා විවෘත විශ්ව විද්‍යාලයේ සහයෝගය ඇතිව කෘෂි ව්‍යාප්තියේදී තොරතුරු තාක්ෂණය යොදා ගැනීම තුළින් අපනයන කෘෂි ව්‍යාප්ති නිලධාරින් සවිබල ගැන්වීමේ වැඩසටහනක් ආරම්භ කරන ලදි. මෙම වැඩසටහනෙහි අරමුණු පහතින් දැක්වේ.

1. ව්‍යාප්ති නිලධාරින්ගේ තොරතුරු තාක්ෂණය සහ සන්නිවේදනය සම්බන්ධ දැනුම සහ කෘෂිකර්මයේදී එය යොදා ගැනීම වැඩිදියුණු කිරීම

2. ව්‍යාප්ති නිලධාරින් සහ ගොවින් අතර වූ දැනුම සම්බන්ධ පරතරය සාර්ථක ලෙස අඩුකරමින් ගොවීන්ගේ යාවජීව අධ්‍යාපන හැකියාව වැඩිදියුණු කිරීමට තොරතුරු තාක්ෂණය භාවිතා කිරීම

3. ගොවින් විශාල සඛ්‍යාවකට කාර්යක්ෂමව සහ ඵලදායීව සේවය කිරීමට ව්‍යාප්ති නිලධාරියකුට හැකිවීම

මෙම වැඩසටහන අදියර පහකින් සමන්විත වූ අතර පළාත්වල පිහිටි විවෘත විශ්ව විද්‍යාල මධ්‍යස්ථාන අටකදී **2012** දෙසැම්බර් **5** දින සිට 2013 අප්‍රේල් 8 දක්වා පැවැත්විණි. ව්‍යාප්ති නිලධාරින් හැරෙන්නට සහකාර අධ්‍යක්ෂවරුන්, පර්යේෂණ සහකාරවරුන්, ගොවිපළ සේවා සහකාරවරු, සහ පර්යේෂණ සහකාර සහ සංවර්ධන සහකාරවරුන්ටද මෙම වැඩසටහන හැදෑරීමට අවස්ථාව උදාවිය. මෙම වැඩසටහන සඳහා බැඳුණු නිලධාරින් 175 දෙනා අතුරින් 135 දෙනකු මෙකී පාඨමාලාව සාර්ථකව අවසන් කළ අතර ශ්‍රී ලංකා විවෘත විශ්ව විද්‍යාලය මගින් එම නිලධාරීන්ට සහතික පත් ප්‍රදානය කරන ලදී. මේ සමගින් පොදුරාජ්‍ය මණ්ඩල ඉගෙනුම් ඒකකය මගින් පාඨමාලාව අවසන් කිරිමේ සහතික පත්‍රය ප්‍රදානය කරන ලදි.

4.21. සන්නිවේදන ඒකකය

2013 වර්ෂයේදී පහත දැක්වෙන වැඩසටහන් ක්‍රියාත්මක කරන ලදි.

විද්‍යුත් මාධ්‍ය

1. ප්‍රධාන කුළුබඩු වන කුරුඳු සහ ගම්මිරිස් කුළුබඩු අතර රජු යන මාතෘකා සමගින් වෘත්තාන්ත වීඩියෝ පට දෙකක් පොදු රාජ්‍ය මණ්ඩලීය රාජ්‍ය නායක සමුළුව සඳහා සහභාගිවූවන්ගේ ප්‍රයෝජනය පිණිස නිෂ්පාදනය කරන ලදී.

2. දිවිනැගුම වැඩසටහනෙහි සාර්ථකත්වය විදහා දැක්වෙන පරිදි දිවිනැගුමෙන් අපනයනය නැගුමට යනුවෙන් ඩීවීඩී පටයක් නිෂ්පාදනය කරන ලදී.

3. රූපවාහිනි ප්‍රවෘත්ති සටහන් දහයක් නිෂපාදනය කර ප්‍රචාරය කරන ලදී.

4. 2010 සහ 2011 වර්ෂය සඳහා වූ පාලන වාර්තා (පිටපත් 700) ඩිජිටල් තාක්ෂණය යොදා ගනිමින් මුද්‍රණය කරන ලදී.

5. තාක්ෂණ ප්‍රකාශන පහක්, පාලන වාර්තා, දැනටමත් විකාශනයවී ඇති රූපවාහිණී වැඩසටහන්, අපනයන කෘෂි බෝග සම්බන්ධ සතිපතා මිල ගණන් සහ කාර්ය මණ්ඩල තොරතුරු ආදිය මෙම දෙපාර්තමේන්තු වෙබ් අඩවියට ඇතුළත් කරන ලදි.

මුද්‍රණ මාධ්‍ය

- අපනයන කෘෂි බෝග නිෂ්පාදන සම්බන්ධයෙන් වන මිල ගණන් සතිපතා දිණමිණ පුවත්පතෙහි පළකරන ලදී.

- ගම්මිරිස් වගාවේ සෙවණ ශාක කප්පාදුව දැක්වෙන පෝස්ටර් (පිටපත් 5,000) සහ අපනයන කෘෂි බෝග ආධාර යෝජනා ක්‍රමය සහ එහි ප්‍රතිලාභ දැක්වෙන පිටපත් (පිටපත් 2,500) මුද්‍රණය කරන ලදී.

- අම්පාර දැයට කිරුළ ප්‍රදර්ශනය උදෙසා සිංහල සහ දෙමළ මාධ්‍යයෙන් බුලත් සහ පුවක් පිළිබඳ අත් පත්‍රිකා 20,000 ක් මුද්‍රණය කර තිබේ. ගම්මිරිස් වැල් කප්පාදු කිරීමෙන් ඇතිවන වාසි පිළිබඳ අත් පත්‍රිකා 25,000 සහ කිතුල් කර්මාන්තය ගැන දැක්වෙන අත් පත්‍රිකා 5,000 ද මුද්‍රණය කර බෙදාහරින ලදී.

පර්යේෂණ
ஆராய்ச்சி
Research

5. පර්යේෂණ අංශය

5.1 තාක්ෂණික කටයුතු සහ පර්යේෂණ අංශයේ සංවිධානය

අපනයන කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තුවේ අතිරේක අධ්‍යක්ෂ ජනරාල් (පර්යේෂණ) ගේ අධීක්ෂණය යටතේ තිබෙන මෙම පර්යේෂණ අංශයේ කාර්යභාරය නම් අපනයන කෘෂි බෝග ප්‍රවර්ධනය සඳහා නව තාක්ෂණය වැඩි දියුණු කර ඉදිරිපත් කිරීම වේ. බෝග පිළිබඳ පර්යේෂණ ඒකකය , ආර්ථික පර්යේෂණ ඒකකය සහ පැළෑටි සංරක්ෂණ ඒකකය යන ඒකකයන් තුන පර්යේෂණ අංශයට අයත් වේ. ගොවි ගැටළු විසඳීම , නිෂ්පාදනය ,ඵලදායිතාව ,සහ අපනයන කෘෂි බෝගයන්ගේ ගුණාත්මකබව වැඩි කරලීම උදෙසා මධ්‍යම පර්යේෂණ මධස්ථානය සහ උප මධ්‍යස්ථාන හයක් අදාල තාක්ෂණවේදයන් වැඩි දියුණු කිරීමෙහි යෙදී සිටී. පර්යේෂණ මධස්ථානයන්ගේ පිහිටීම හා කාර්යයන් පහතින් දැක්වේ.

- මධ්‍යම පර්යේෂණ මධ්‍යස්ථානය මාතලේ -කුරුඳු ,පැගිරි සහ බුලත් හැරුණු විට අනෙකුත් අපනයන කෘෂිබෝග පිළිබඳ වන බහුවිධ පර්යේෂණ කිරීම
- කුරුඳු පර්යේෂණ මධ්‍යස්ථානය - පලොල්පිටිය, තිහගොඩ, මාතර කුරුඳු සහ පැගිරි පිළිබඳ බහුවිධ පර්යේෂණ කිරීම
- නාරම්මල අතුරු බෝග සහ බුලත් පර්යේෂණ මධ්‍යස්ථානය - පොල් සමග අපනයන කෘෂිබෝග සහ බුලත් වගා කිරීම පිළිබඳ පර්යේෂණ
- වල්පිට පටක රෝපණ විද්‍යාගාරය සහ පැළ නිෂ්පාදන තවාන - පටක රෝපණ පර්යේෂණ සහ පැළ බෝ කිරීම
- කුණ්ඩසාලේ උප පර්යේෂණ මධ්‍යස්ථානය - ප්‍රධාන ලෙස කොකෝවා,ඉගුරු,සහ කහ පිළිබඳ බහුවිධ පර්යේෂණ කිරීම
- නිල්ලඹ උප පර්යේෂණ මධ්‍යස්ථානය - වගා ක්‍රම
- දැල්පිටිය උප පර්යේෂණ මධ්‍යස්ථානය - කාබනික උයන සහ කුළුබඩු උයන
- ආර්ථික පර්යේෂණ ඒකකය - ප්‍රධාන කාර්යාලය, පේරාදෙණිය, ආර්ථික සහ අලෙවි පර්යේෂණ සිදු කිරීම

මාතලේ අධ්‍යක්ෂ (පර්යේෂණ) යටතේ, මධ්‍යම පර්යේෂණ මධ්‍යස්ථානය සහ පැළෑටි සංරක්ෂණ ඒකකය ක්‍රියාත්මක වේ. කුරුඳු පර්යේෂණ මධ්‍යස්ථානය සහ අතුරු බෝග සහ බුලත් පර්යේෂණ මධ්‍යස්ථානය, අධ්‍යක්ෂ(පර්යේෂණ) වරු දෙදෙනෙකු යටතේ ක්‍රියාත්මක වන අතර අනෙක් උප පර්යේෂණ මධ්‍යස්ථානයන් අදාල සහකාර අධ්‍යක්ෂවරු සහ ස්ථානභාර නියෝජ්‍ය අධ්‍යක්ෂවරුන්ගේ (පර්යේෂණ) අධීක්ෂණය යටතේ පවතී. 2013 වර්ෂයේදී, ප්‍රධාන පර්යේෂණ මධ්‍යස්ථානයේ සහ අනෙක් උප පර්යේෂණ මධ්‍යස්ථානයන්හිදී සිදු කළ පර්යේෂණ ව්‍යාපෘතින්ගේ ප්‍රගතිය, බෝග සහ පර්යේෂණ විෂය ක්ෂේත්‍රය පදනම් කරගනිමින් පහතින් විස්තර කර ඇත.

5.2 2013 වර්ෂයේදී අපනයන කෘෂිබෝග සම්බන්ධ පර්යේෂණ ඉලක්ක ලගාකර ගැනීම.

5.2.1 කුරුඳු

❖ **ශෂ්‍ය විද්‍යාව**

කුරුඳු පත්‍රය මේරීමත් සමග එහි ඇති කොළ තෙල් ප්‍රතිශතය සහ තෙල්වල අඩංගු ඉයුජිනොල් ප්‍රමාණය ඉහළ යන නමුත් පත්‍රය උපරිම මේරීමට පැමිණි පසු පත්‍ර පතනයට පෙර කහ පැහැය ගත් විට එහි අඩංගු තෙල් ප්‍රමාණය සහ ඉයුජිනොල් ප්‍රමාණය අඩු වී යන අතර සිනමයිල් ඇසිටෙට් ප්‍රමාණය වැඩිවීමක් සිදුවෙයි. දළු විවිධ වර්ණ පහකින් යුතු අතර උපරිම තෙල් ප්‍රමාණයක් තද රතු දළු පවතින මුල් අවස්ථාවේ මේරූ පත්‍රවල ඇති බව නිරීක්ෂණය කර ඇත .

කුරුඳු පොත්තේ වැලි ස්වාභාවය සෑදීම පිළිබඳ සිදුකළ අධ්‍යයනකදී පහත ලෙස කුරුඳු ශාකයේ වැලි ස්වාභාව 3 ක් ඇති බව අනාවරණය කරගෙන ඇත.

(අ) අධික ලෙස මේරීමකට පත් වූ පසු පමණක් දක්නට ලැබෙන වැලි ස්වාභාවය

(ආ) අධිකව මේරූ කඳන්වල පාදස්ථ කොටස්වල පමණක් දක්නට ලැබෙන වැලි ස්වාභාවය

(ඇ) මද වශයෙන් මේරූ කඳන්වල දක්නට ලැබෙන වැලි ස්වාභාවය

කුරුඳු ගස් 100 කින් ගස් 4 ක පමණක් ස්ථිර ලෙස ඇති වැලි ස්වාභාවය දක්නට ලැබේ. කෙසේ නමුදු ශාකවල මෙම වැලි ස්වාභාවය ශාකය මෝරන තුරු රූපියව හඳුනා ගත නොහැක.

ක්ෂේත්‍රයේ පවතින දෙමුහුම් ශාක 48 ක රැස් කළ දත්ත මගින් පැළ 24 ක් පොත්ත රළු වීමේ රෝගයෙන්ද, පැළ 33 ක් කඳන් විදින සලබයාගේ හානියෙන්ද, එක් පැළයක් පත්‍ර අංගමාරයෙන්ද තොර බව හඳුනා ගෙන ඇත. එමෙන්ම තවත් පැළ 2 ක් පත්‍ර ගැටිති රෝගයෙන් ද පැළ 9 ක් කඳ පිළිකාවෙන් ද තොර වී ඇත. එසේම පොත්ත රළු වීමේ රෝගයෙන් තොර ගස්වලින් 21 ක් කඳ පිළිකාවෙන් ද තොර වු ගස්ය.

කුරුඳු සමග ඉඟුරු සහ කහ වගාකිරීමේ අධ්‍යයනයකින් හෙළි වුයේ කුරුඳු ශාකයේ වර්ධනයට අහිතකර නොවන පරිදි කුරුඳු වගාවේ මුල් වසර තුළදී එකී බෝග 2 ක සාර්ථකව වගා කළ හැකි බවයි .

අතුරු බෝග වගාවේ පළමු වසරේ අස්වැන්න සලකා බැලීමේදී කහ පේලි 03දී (හෙක්ටයාරයට ටො: 20) සහ ඉඟුරු පේලි 3 දී (හෙක්ටයාරයට ටො:18) පේලි දෙකේදීට වඩා කැපී පෙනෙන අස්වැන්නක් ලබා දී තිබේ.

❖ පාංශු සහ ශාක පෝෂණය

කුරුඳු, ග්ලිරිසීඩියා සහ මල් රටකජු සමග මිද්දෙනියේ දී වගා කරනු ලැබූ අතර රටකජු වගාව මගින් පස රසායනිකව, භෞතියව සහ ජෛවීයව සරු කරන බව හෙළි වී ඇත. වෙනස් කුරුඳු පොතු අස්වනු මට්ටම් 3 ක් (උපරිම හා අවම මධ්‍ය අගයන් අවුරුද්දට හෙක්ටයාරයට පොතු කිලෝග්‍රෑම් 817.1 සහ 114.1) සමග පාංශු පෝෂණ ලක්ෂණ අතර සම්බන්ධතාවයක් තිබේදැයි සෙවීමේ පරීක්ෂණයකදී, පරික්ෂා කළ සියලු පාංශු පෝෂණ ලක්ෂණ සමග කුරුඳු පොතු අස්වනු මට්ටම් ධනාත්මක සම්බන්ධ බව අනාවරණය විය.

ඉහළ සහ අවම අස්වනු පන්තිවලට අදාල විවිධ පාංශු විචල්‍යතාවල මධ්‍ය අගයන් පිළිවෙලින් මුළු නයිට්‍රජන් සඳහා 0.34 %, 0.20 % ද පහසුවෙන් ලබා ගත හැකි පොස්පරස් (Olsen) 17.81, 5.18 mg/kg ද පහසුවෙන් ලබා ගත හැකි පොස්පරස් (Bray) 8.68 , 3.83 mg/kg ද හුවමාරු කළ හැකි පොටෑසියම් සඳහා 54, 34 mg/kg ලබාගත හැකි සල්පර් 8.88 , 5.95 mg/kg ද , පාංශු පී. එච් අගය 5.38 සහ 4.95 ද විද්‍යුත් සන්නායකතාවය (EC)0.0043,0.0028 ds/m වේ.

❖ බෝග සංරක්ෂණය

ගාල්ල, මාතර, කළුතර, රත්නපුර සහ හම්බන්තොට යන දිස්ත්‍රික්කයන් හි කුරුඳු වගාකරුවන් අනුගමනය කරන බෝග නිරෝගී බව මත පදනම් වූ කළමනාකරණ පුරුදු සොයා බැලීම පිණිස සමීක්ෂණයක් පවත්වන ලදී. නියමිත පරිදි පස සංරක්ෂණය කිරීම, මාස 6 ක කාල පරතර වලින් අස්වැන්න නෙලීම ,පැළය මුලට පස එකතු කිරීමෙන් කෘමි සහ රෝග බෝවීමේ අවස්ථා අඩු කිරීම සහ අස්වැන්න වැඩි කිරීම ඒ අතර වෙයි.

මාතර කුරුඳු තවාන් හි ඇති දරුණු පලිබෝධ සහ රෝග ලෙස මයිට් ගෝල්ස් ,පැළ මැක්කා සහ පත්‍ර අංගමාරය හැඳින්විය හැක. මයිට් ගෝල්ස් ,පැළ මැක්කා සඳහා ඇබමෙක්ටින් ඉමිඩක්ලොප්‍රිඩ් ද පත්‍ර අංගමාරය සඳහා ටැබියුකො නැසොල් සාර්ථක ප්‍රතිඵල ලබාදුන් රසායනිකය විය. විවිධ වල්මර්ධන ක්‍රම වල දී පසෙහි අපෘෂ්ඨවන්ශින්ගේ

විවිධතත්ත්වය සහ බහුලත්වය පිළිබඳ පරීක්ෂණයක් සිදුකරන ලදී.කුරුඳු වගා පරිසර පද්ධතිය තුළ පසෙහි සිටින ජීවීන් සඳහා අඩුම බලපෑමක් සිදුකරන වල්මර්ධන ක්‍රමය විසී ගැසිම වේ.

කුරුඳු වගාවේ සිටින පැළ මැක්කන් විශේෂ 2 ක් නිරීක්ෂණය කළ අතර එක් වර්ගයක් ළපටි කුරුඳු පත්‍ර ආහාරයට ගන්නා අතර ශිෂුවන් කහ පැහැයක් ගත් සුදු වර්ණයක් ගනී. අනෙක් වර්ගය නොමේරූ කුරුඳු දළු අග්‍රස්ථ අංකුර තුළ ජීවත්වන අතර ශිෂුවන් කළු ලප සහිත රතු පැහැ ශරීරයකින් යුතු වේ.එම පැළ මැක්කන් විශේෂ දෙක පිළිබඳ මෙතෙක් විද්‍යානුකූල වර්ගීකරණයක් කර නොමැත . ඔහුන්ගේ වර්ගීකරණ හඳුනාගැනීම් සහ වෙනත් අධ්‍යයනයන් 2014 දී ද කරගෙන යනු ලැබේ .

❖ පසු අස්වනු තාක්ෂණය

මාතර දිස්ත්‍රික්කයේ ස්ථාන තුනකදී ලබාගත් කුරුඳු ශාකයේ ප්‍රධාන පත්‍ර වර්ග හතක් පිළිබඳව සහ ඒවායෙහි ඇති තෙල් සංයුතිය පිළිබඳව විමර්ශණයක් සිදු කරන ලදී. බහුලව දක්නට තිබෙන පත්‍ර වර්ගය වනුයේ සාමාන්‍ය පත්‍ර වර්ගය වන අතර දුර්ලබ වර්ගය වනුයේ විශාල රැළි ගැසුනු දිගු පටු හැඩයක් ගත් පත්‍ර වේ. පාරසරික සාධකයන්ගේ බලපෑම සැලකිල්ලට ගත් අතර පත්‍ර හැඩ ඇතිවීමේ පොදු ආකාරයක් හඳුනාගත නොහැක. විශාල ප්‍රමාණයේ පත්‍රයන්ට වඩා කුඩා ප්‍රමාණයේ පත්‍රවල ඉහළ තෙල් ප්‍රමාණයක් අඩංගුව පවතී. පැගිරි තෙල් නිෂ්පාදනයේ දී පත්‍ර වියළීමේ කාලය සහ නිස්සාරණ කාල සීමාව පිළිබඳ විමර්ශණය කරන ලදී. වියලි බර පදනම් කරගෙන තෙල් ප්‍රමාණය ගණනය කළ විට තෙල් ප්‍රමාණය සහ වියලන කාල සිමාව අතර සැලකිය යුතු සම්බඳන්ධතාවයක් නොමැත. නමුත් නිස්සාරණ කාල සීමාව වැඩි කිරීමත් සමග ලැබෙන තෙල් ප්‍රමාණය වැඩි වෙයි. තෙල් ප්‍රමාණය සහ සංයුතිය කෙරෙහි නිස්සාරණ කාලයේ බලපෑම සොයා බැලීමට තව දුරටත් අධ්‍යයනයක යෙදීම අවශ්‍ය වේ.

කුරුඳු ශීත කොට තැලීමට ඇති ආර්ථික හැකියාව 2013 පෙබරවාරි සහ අගෝස්තු අතර කාලයේ දී තැලීමට පහසු සහ අපහසු කාල සම්බන්ධ කර ගනිමින් විමර්ශණයට ලක් කරන ලදී. සම්පූර්ණ කාලය සඳහාම ශීත කර තැලීම යටතේ තැලීමේ කාර්යක්ෂමතාව 140% ප්‍රමාණයකින් වැඩි විය. වාණිජ මට්ටමේ ශීතකරණයක දිනකට වැයවන විදුලිය පරිභෝජනය කි.වොට් පැය 3.25 විය. ඒ අනුව මසකට වැයවෙන විදුලි ගාස්තුව රු. 1,168.00 විය. දිනක කම්කරු වැටුප රු. 800.00 වුවහොත් ශීතකර තැලීම මගින් කිලෝග්‍රෑම් 1 සැකසීමට රු. 245.00 වැය වන අතර සාම්ප්‍රදායික ලෙසින් තැලීමට රු.330.00 වය වේ. එසේ දෛනික වැටුප් පදනම මත කම්කරු ශ්‍රමය ලබාගැනීමට හැකිනම් ශීතකර තැලීම වියදම් පසින් සාර්ථක වන තාක්ෂණ ක්‍රමයක් වේ.

5.2.2. කළු ගම්මිරිස්

❖ ශෂ්‍ය විද්‍යාව

ගම්මිරිස් ශාකයේ මූලික වර්ධන ක්‍රියාකාරිත්වය කෙරෙහි වාරි ජල සැපයුමෙහි බලපෑම සෙවීම සඳහා දිනකට ජලය ලීටර් 4, ලීටර් 2, ලීටර් 1 බැගින් සපයමින් සහ ජල සැපයුමක් නොමැති පාලකයක් පවත්වා ගනිමින් පරීක්ෂණයක් සිදු කෙරිණි. දිනකට පැළයකට ජලය ලීටර් 4ක් යෙදීමෙන් පැළ ස්ථාපනය වීම (66%) වැල වැඩීම (72 cm) එක් වැලකට තිබෙන පත්‍ර සංඛ්‍යාව (51) ඉහළ වන අතර ඉහත සියලු පරාමිතීන් ජලය සැපයීම වැඩි කිරීම සමග ඉහළ යයි. ඉහත පරාමිතීන්ගේ අඩුම ක්‍රියාකාරිත්වය (පැළ ඇදීමේ අනුපාතය 38%, වැලෙහි වැඩීම සෙ. මී. 51 සහ එක් වැලක ඇති පත්‍ර ගණන 31) අතිරේක ජල සැපයීමකින් තොරව පවත්වාගෙන ගිය ගම්මිරිස් ක්ෂේත්‍රයේ දී නිරීක්ෂණය කරන ලදී. එකිනෙකට වෙනස් වූ කෘෂි පාරිසරික කලාපයන්හි එම්. බී 12 , ජී. කේ. 49 සහ පැනියූර් 1 ගම්මිරිස් ප්‍රභේද තුනේ

මල් හටගැනීමේ විලාසය පිළිබඳව අධ්‍යයනයක් සිදුකරන ලදී. වැඩිම වර්ෂාපතනය සහ වර්ෂාව ලැබුණු දින ගණන (දින 77 සහ මි. මී. 1780) වාර්තා වී ඇත්තේ මාතලේ ප්‍රදේශයෙන්ය. නාරම්මල සහ වල්පිට යන අනෙකුත් ප්‍රදේශයන් දෙකට පිලිවෙලින් වර්ෂා දින 51 සහ 49 ලෙසින් සැලකිය යුතු අන්දමක අඩු වීමක් වාර්තා වුණි. ඒ අනුව අධ්‍යනය කළ කාලය තුළ වර්ෂාපතනය පිලිවෙලින් මි.මී. 1055 සහ මි. මී. 815 ලැබී තිබිණි. දිනපතා උපරිම උෂ්ණත්වය ඉහළම (සෙ. 34.7) සහ අවම (සෙ.27) ලෙසට පිලිවෙලින් නාරම්මල සහ මාතලේ ප්‍රදේශයෙන් වාර්තා විය. අවම උෂ්ණත්වය ද එපරිද්දෙන්ම වෙනස් විය (සෙ. 25 සහ සෙ.16). එසේම උපරිම සහ අවම උෂ්නත්වයන්හි වෙනසෙහි ඉහළම ප්‍රමාණය මාතලෙන් වාර්තා විය (සෙ.8). අනෙත් ප්‍රදේශයන් දෙකෙන් ඊට අඩු වෙනසක් (සෙ.5) වාර්තා විය. වල්පිට සහ නාරම්මල සියලු ගම්මිරිස් ප්‍රබේද වල ද්විලිංගික පුෂ්පයන්ගේ අනුපාතය 80% වඩා වැඩි විය. නමුත් මාතලේ ඇති සියළුම ගම්මිරිස් ප්‍රබේද වල එම තත්ත්වය 80% වඩා අඩු ප්‍රමාණයක් ගනු ලැබීය. අවම ද්විලිංගික පුෂ්ප ප්‍රමාණය මාතලේදී පැනියුර් 1 නැමැති ප්‍රබේදය තුළින් නිරීක්ෂණය කරන ලදී. ස්ත්‍රී ලිංගික පුෂ්ප ප්‍රමාණය මෙම ප්‍රබේධයන් තුන සඳහාම 20% සිට 45% දක්වා වෙනසක් මාතලෙන් වාර්තා වුවත් මෙම අනෙක් ප්‍රබේධයන් තුන සඳහා එය 2% දක්වා අඩු විය. මෙහි සියලු ප්‍රදේශ වල පුරුෂ ලිංගික පුෂ්ප වල අනුපාතය 5% ට වඩා අඩු වූ අතර එකම පලාතකින් හෝ පැනියුර් වර්ගයේ පුරුෂ ලිංගික පුෂ්ප දක්නට නොලැබිණි. 2013 ජනවාරි සිට ජූනි දක්වා කාලය තුළ විවිධ අවස්ථා වල ගම්මිරිස් කරල් වාර්තා වූ අතර එහි ඉහළම සංඛ්‍යාව (අවස්ථා 4) මාතලෙන් ද අවම සංඛ්‍යාව(අවස්ථා 2) වල්පිට ප්‍රදේශයෙන් ද වාර්තා වී තිබිණි. වෙනත් අධ්යනයකදී විවිධ ආධාරක ගස් කප්පාදු කළමනාකරණ ක්‍රියා සහ වසුන් යෙදීම (ප්‍රතිකර්ම 1- කප්පාදු කළ ග්ලිරිසීඩියා සහ වසුන් නොමැතිව , ප්‍රතිකර්ම 2 වසුන් යෙදීම සහ කප්පාදු කළ ග්ලිරිසීඩියා, ප්‍රතිකර්ම 3- කප්පාදු නොකළ ග්ලිරිසීඩියා ආවරණය වසුන් නොමැතිව සහ ප්‍රතිකර්ම 4- කප්පාදු නොකළ ග්ලිරිසීඩියා ආවරණය වසුන් යෙදීම සමග) කරල් හටගන්නා අවධියේ පවතින පැනියුර් ප්‍රබේධයේ ගම්මිරිස් සඳහා ක්‍රියාත්මක කරන ලදී. සති දෙකක කාල පරතර වලදී ප්‍රභාසංස්ලේෂණ ක්‍රියාකාරී කිරණ අවශෝෂණය වෙනස් වීම, පසෙහි තෙතමනය සහ ගම්මිරිස් අස්වනු පරාමිතීන් පිළිබඳ නිරීක්ෂණය කරන ලදී. ප්‍රතිකර්ම 1 සහ ප්‍රතිකර්ම 2 හි ඉහළ ප්‍රභාසංස්ලේෂණය ක්‍රියාකාරී කිරණ අවශෝෂණයක් (95%) නිරීක්ෂණය කර තිබේ. ආසන්න වශයෙන් ප්‍රතිකර්ම 3 සහ ප්‍රතිකර්ම 4 ඊළඟ ස්ථානයට (ආසන්න වශයෙන්) පැමිණ ඇත. පසෙහි ඉහළම තෙතමන තත්ත්වය ප්‍රතිකර්ම 4 හි වාර්තා වී ඇති අතර ප්‍රතිකර්ම 1, ප්‍රතිකර්ම 2 සහ ප්‍රතිකර්ම 3 යන අවස්ථා ඊළඟ ස්ථානයට පැමිණ තිබේ. (පිලිවෙලින් 29%, 25.9% , 23% සහ 20.5%) සියලු අස්වනු පරාමිතීන් නිරීක්ෂණය කර තිබේ. එක් වැලකට කරල් 382, කරලේ දිග සෙ.මීටර 11.3, ඇට පිරීමේ ප්‍රතිශතය 87%, එක් කරලක ඇට සංඛ්‍යාව 54.5 සහ අමු ඇටයක බර (කරල් 10) 30 ග්‍රෑම් ආදී සියලු අස්වනු පරාමිතීන් උපරිම වී ඇත්තේ ප්‍රතිකර්ම 2ද ඊට පසු ප්‍රතිකර්ම 1 ද වන අතර අඩුම වී ඇත්තේ ප්‍රතිකර්ම 3 හීදීය. එක් වැලකට තිබූ කරල් ගණන 263 කරලේ දිග සෙ.මී. 9.3 කරලේ අන්තර්ගතය 62.5 % එක් කරලක ඇති ඇට සංඛ්‍යාව 37.8 නැවුම් ඇටයක බර/කරල් 10- ග්‍රෑම් 36.5 සහ වියලි ඇටයක බර (කරල10- ග්‍රෑම් 5.) කළු ගම්මිරිස් එලදාව ඉහළ නංවාලීම සඳහා ආධාරක ශාක කප්පාදු කිරීම සහ වසුන් යෙදීමේ අවශ්‍යතාව මෙයින් පැහැදිලිව අනාවරණය වී ඇත.

දැල්පිටිය පර්යේෂණ මධ්‍යස්ථානයේ කාබනික තත්ත්වය යටතේ දේශීය ගම්මිරිස් ප්‍රභේද හතක් සමගින් පැනියුර් -1, පිළිබඳ ඇගයීමක් කරන ලදී. පැනියුර් -1 යූඩී 21, ටි ජී 7 සහ එම්බී 12 ඉහළම ආයුකාලයක් පෙන්වා තිබුණි. ලබාගත් වර්ධන

දත්ත අනුව එම්බී12 ප්‍රභේදය අනෙක් ප්‍රභේද 7ටම වඩා ඉහළ අස්වැන්නකින් යුතුවිය.

❖ **ප්‍රවේණිය සහ ශාක අභිජනනය.**

පැනියුර් 1 සහ කුචින් වර්ග සමග දේශීය ගම්මිරිස් ප්‍රභේද යොදා කරන ලද දෙමුහුන් වැඩසටහන මගින් ඉහළ අස්වන්නක් ලබා දෙන ගම්මිරිස් පේලි හයක් හදුනා ගන්නා ලදී. දෙමුහුන් වර්ගයේ 14/3 වැල ග්‍රෑම් 2724.2 වියලි කළු ගම්මිරිස් ලබා දෙන ඉතා හොද ප්‍රභේදයක වැලක් වන අතර වාර්ෂික සාමාන්‍ය අස්වැන්න වැලකින් වසරකට හෙක්ටයාර්යට කි.ග්‍රෑම් 4570 වේ. 14/3, 27/1, 11/2, 31/1, 3/1 සහ 2/6 මගින් ලැබුණු වාර්ෂික අස්වැන්න පිළිවෙලින් ග්‍රෑම් 2340.7 (වර්ෂයකට හෙක්.යා. ට කි.ග්‍රෑම්.3930) ග්‍රෑම් 2245.3 (වර්ෂයකට හෙ.යා.1 ට කි. ග්‍රෑම් 3780) ග්‍රෑම් 2180.0 (හෙ.යා 1 ට කි. ග්‍රෑම් 3660) ග්‍රෑම් 2.064.0 (වර්ෂයකට හෙක්ටයා කි.ග්‍රෑම් 3460) සහ කි. ග්‍රෑම් 1.9940 (වර්ෂයකට හෙක්.යා/කි.ග්‍රෑම් 3343) මෙම ප්‍රභේද හය පැනියුර් සමග සැසදීමේදී (14/3,27/1, 11/2, 31/3, 3/1 සහ 2/6) ඉහළ ඔලියොරෙසින ප්‍රමාණයක් සහ ඉහළ තෙල් ප්‍රමාණයක් සහිත කළු ගම්මිරිස් අස්වැන්නක් ලබා දෙයි. කළු ගම්මිරිස් අස්වැන්න වැඩිකරලීමේ කටයුතුවලදී රෙසිප්‍රෝකල් දෙමුහුන් කරණය සහ එක් බීජයක් තනි වැලක් යන න්‍යාය යොදාගැනීම ඉතා ප්‍රයෝජනවත් වන බව සොයාගන්නා ලදී.

❖ **ශාක කායිකවිද්‍යා හා පැළ නිෂ්පාදන අංශය**

2009 දෙසැම්බර් මාසයේදී උණ බම්බු යොදාගෙන ඉක්මනින් බෝකර ගැනීමේ ක්‍රමය මගින් නිපදවූ පුරුක් 6-7 කින් යුතු මුදුන් රිකිලි , පුරුක් 2-3 ක් සහිත හරස් අතු සහ දේශීය ප්‍රභේදයන් දෙකකට අයත් එක් පුරුකක් සහිත (ජිකේ 49 සහ එම් බී 12) මුල් ඇදගත් පැළ ක්ෂේත්‍රයේ සිටුවන ලදී. ඔතෝට්‍රෝපික් වර්ගයේ රිකිලි වලින් ලබා ගත් සෑම පැළයක්ම (සෙමී 255.3) සහ තනි පුරුක් රිකිලි වලින් ලබා ගත් පැළ වල උස (සෙ.මී 241.1) හරස් අතු කැබලි වලින් ලබා ගත් පැළ වලට (සෙ .මී. 66.2) වඩා සැලකිය යුතු ලෙස උසින් වැඩිය. එසේම ඔතොට්‍රොපික් රිකිලි වලින් ලබා ගත් පැළ වල සෙ.මී. 92.2ක් වූ පාර්ශ්වික පැතිරීම පිළිවෙළින් තනි පුරුකකින් ගත් පැළ සහ හරස් අතු පැළවල පාර්ශ්වික පැතිරීම සෙ.මී. 90.2, සෙ.මී.67.6 ට වඩා කැපී පෙනෙන ඉහළ අගයක් ගනී. ක්ෂේත්‍රයේ පැළ සිටුවා මාස 30 ට පසු මුදුන් රිකිලි පැළ වලින් සහ තනි පුරුක් සහිත රිකිලි පැළ වලින් පිළිවෙළින් කරල් 156 ක් සහ 107 ක අස්වැන්නක් හරස් අතු පැළ මගින් ලබාගත් (17) අස්වැන්නට වඩා ලබා ගැනීමට හැකි විය.

කළු ගම්මිරිස් වල (*piper nigrum* L.*)* නව වැඩිදියුණු කළ දේශීය වරණ සඳහා පටක රෝපණ තාක්ෂණ ක්‍රමය වැඩිදියුණු කරණ ලදී. ජීඑම් 28 බීඩ්/එම්එන් 41 සහ එම්ට්/ඩීඑම් 7 වලින් තෝරාගත් රිකිලි සහ පුරුක් කොටස් (පාර්ශ්විය) මදක් වෙනස් කළ 1/3 නයිට්රේට් බලයකින් යුතු සහ බිඒ, අයි ඒ ඒ සහ ජී ඒ 3 ජී එම් 28 සමගින් සංයෝජනය කළ එම් එස් මාධ්‍යක සහ කෂ්ටිය පැළ රෝපණ මාධ්‍යක රෝපණය කරන ලදී. ඩීඑම් 7 වරණය කෂ්ටිය පැළ රෝපණ මාධ්‍යයේ ද ජීඑම් 28 බීඩ්/එම්එන් 41 එම් එස් මාධ්‍යයේද ඉහළ වර්ධනයක් දැක්විය. අංකුර බෝකර ගැනීම සඳහා සයිටෝකයිනින් හි සුදුසු සාන්ද්‍රණයක් පරික්ෂා කිරීමේ දී අංකුර වැඩි ගණනක් ලබා ගැනීමට 1.5 මිලි ග්‍රෑම්/ලීටරයට සාන්ද්‍රණය සුදුසු බව නිරීක්ෂණය කරන ලදී. එසේම මුල් ඇදීම පිණිස අයි බී ඒ හි සුදුසු සාන්ද්‍රණයක් පරික්ෂා කිරීමේ දී සාන්ද්‍රණ 1.0 මිලි ග්‍රෑම්/ලීටරයට මට්ටම සුදුසු බවට හෙළිවිය. පැළ දැඩි කිරීම ආර්ද්‍රතා කුටීරයක කළ අතර එම පැළ 82-100% ක සාර්ථක මට්ටමක පැවතිණි.

ගම්මිරිස් මුල මණ්ඩලය සහිත පසින් වෙන් කරගත් ට්‍රයිකොඩර්මා විශේෂ සහ සියුඩොමොනස් ෆ්ලොරසන් ජෛව මර්දනය කාරක අන්වීක්ෂයකින් සහ අල්ට්‍රා වයලට් කිරණ යටතේ කොළ පැහැති ප්‍රති දීප්තියක් පිටවෙන

විශාල ලෙස පෙන්නුම් කරන දර්ශකයකින් හඳුනාගන්නා ලදී. ඉහත ජෛව මර්දනය කාරක දෙක විසින් නාලස්ථ තත්ත්ව යටතේ පයිට්ටෝප්තෙරා කැප්සී දිලීරයේ වර්ධනය සැළකිය යුතු ලෙස නිශේධනය කරනු ලැබේ.

5.2.3 කොකෝවා

❖ පාංශු සහ පෝෂණය

පාංශු පොස්පරස් ග්‍රෑමයට මයික්‍රෝ ග්‍රෑමයට 5,50 සහ 100 යන මට්ටම් වලදී DEAAMS1 සහ ග්ලොමස් යන දිලීරක මූල වල අම්තුළන හැකියාව සහ කොකෝවා පැළ සඳහා එහි බලපෑම විමර්ශණය කළ අතර එහිදී දිලීරක මූල වර්ග දෙක විසින් පිළිවෙළින් කොකෝවා පැළ වල තෙත් බර ග්රෑම් 53.03 සහ 50.24 කැපි පෙනෙන ලෙස වැඩිවී ඇති බව අනාවරණය වී ඇත. අනෙක් වර්ධන පරාමිතීන් ද ඉහත ලෙස ප්‍රතිචාර දක්වයි. DEAAMS1 නම් දේශීය දිලීරක මූලය කොකෝවා පැළ අම්තුළනය කිරීම සඳහා ප්‍රමානවත් බව හඳුනාගන්නා ලදී .

❖ ප්‍රවේණි සහ ශාක අභිජනනය

කොකෝවා ක්ලෝන ඇගයීම් පරීක්ෂණයේ මුල් අදියර අවසන් වීමෙන් පසුව WK පෙළින් එන WK-2 සහ WK-7 ක්ලෝන පිළිවෙලින් ගසකින් වර්ෂයකට සැකසූ කොකෝවා ඇට ග්‍රෑම් 5600 සහ ග්‍රෑම් 5050 අස්වැන්නක් ලබා දී ඇත. ඩබ්කේ 2 ක්ලෝනය අඩුම ගෙඩි අගයක් (12), විශාල ප්‍රමාණයේ බිජ සහ බර වැඩි ඇට සහිත වන අතර වියලි ඇට100 ක බර ග්‍රෑම් 224.5 වේ . S 306 , S-181. W 5/5 – 1,SCA6 x ICS 6-1 ,ICS - 1 x NA 32 යන ක්ලෝන පිළිවෙලින් ග්‍රෑම් 5800 , ග්‍රෑම් 6275 , ග්‍රෑම් 5350 , ග්‍රෑම් 5550 සහ ග්‍රෑම් 5295 ප්‍රමාණයක අස්වැන්නක් ලබා දෙන ලදී . මෙම සියලු ක්ලෝනවල 50% වැඩි වෙඩරු මේද ප්‍රමාණයක් අන්තර්ගත විය . මෙම ක්ලොනයන් වගා කිරීම සඳහා විශාල වශයෙන් බෝ කිරීමට නිර්දේශ කෙරිණි .

5.2.4 කෝපි

❖ ශෂ්‍ය විද්‍යාව

ඇරබිකා කෝපි ප්‍රභේදයන් 8 ක දූහිතෘ පරම්පරාව පිළිබඳ ඇගයීමක් කරන ලදී . එම මූලික ප්‍රතිඵල වලින් මෙකි සියලු ප්‍රභේදයන් 8 ම 100 % ක පැවතීමේ හැකියවක් පෙන්නුම් කෙරිණි .වර්ධක දත්තයනට අනුව සි ඒ එම් /එස්. 42 සහ සි ඒ එම් /එස් 45 ඉහළ වර්ධක හැකියාවක් පෙන්නුම් කෙරිණි.

❖ කීට විද්‍යාව

බියුවේරියා බැසිආනා වල බීජානු නිෂ්පාදනය සඳහා විවිධ කෘෂි අතුරු ඵල වල බලපෑම සෙවීමේ පරීක්ෂණයේ දී කොහුබත්, ලී කුඩු, ඉවතලන තේ කොළ, ඉරිඟු කරලේ නාරටිය, පුන්නක්කු සහ පොල් වතුරට වඩා මොලෑසස් ඉතා ප්‍රතිඵල දායක බව සොයා ගන්නා ලදී.

කෝපි බදරී ගුල්ලා අල්ලා ගැනීමට සරල, අඩු වියදම් උගුලක් සැලසුම් කරන ලදී. මීතයිල් ඇල්කොහොල් සහ ඊතයිල් ඇල්කොහොල් විවිධ සංයෝජන සමග වෙනස් පාට වලින් යුතු උගුල් හතරක් මෙම අධ්‍යයනය සඳහා යොදා ගන්නා ලදී. වැඩිම කෝපි බදරී ගුල්ලන් ප්‍රමාණයක් හසුවූයේ මෙතනොල්, එතනෝල් 3:1 සංයෝගයෙන් යුතු රතු පැහැ උගුලටය. මෙම උගුල ඉතා සාර්ථක වූ අතර මේ පිළිබඳ ඇගයීම් තවදුරටත් සිදුවෙමින් පවතී.

❖ පසු අස්වනු තාක්ෂණය

කොල පැහැ කෝපි කුඩු S 9, ඇරබිකා බල්ක්, IMY සහ රොබස්ටා බල්ක් යන සතර වර්ගය යොදාගනිමින් නිෂ්පාදනය කරන ලදී. පසුව ඇගයීම කළ විටදී S 9 (ඇරබිකා) සහ ඇරබිකා බල්ක් කොළ කෝපි සාම්පලයන් සඳහා IMY (රොබස්ටා) සහ රොබස්ටා බල්ක් කොළ කෝපි වලට වඩා වැඩි කැමැත්තක් ඇති බව හෙළිවුණි . කුරුඳු , කරදමුංගු සහ ඉඟුරු සමග මිශ්‍ර කර කුඩු කර ගත් කොළ පැහැ කෝපි බිම සඳහා දැක්වූ

කැමැත්ත වැඩි විය. ඇරබිකා බල්ක් කෝපි කුරුඳු කුඩු 25%, කරදමුංගු 7%, ඉගුරු කුඩු 15% සමගින් මිශ්‍රකර ගත්විට දී ඇරබිකා මිශ්‍රණයට වඩා කැමැත්තක් ඇති විය. කුරුඳු කුඩු 25% ප්‍රමාණයක් මිශ්‍ර කරගත් ඇරබිකා කොල පැහැ කෝපි ඉස්තරම්ම මිශ්‍රණය විය. මෙම ප්‍රතිඵල වලට අනුව නව නිපැයුම් ලෙස කොල පැහැති කෝපි කුඩු සහ කුළුබඩු මිශ්‍ර කළ කෝපි කුඩු වෙළඳ පොලට හඳුන්වා දීමට හැකිවනු ඇත.

5.2.5 කරාබු

❖ **ශාක ව්‍යාධිවේදය**

කරාබු පත්‍ර වැටීමේ රෝගයේ රෝග කාරකයා ලෙසට සිලින්ඩ්‍රෝක්ලේඩියම් විශේෂයක් බව හඳුනා ගන්නා ලදී. තවත් පැළ යොදා ගනිමින් තියෝෆනෙට් මීතයිල් සහ කාබෙන්ඩසීම් වල ක්‍රියාකාරිත්වය පරික්ෂා කර බලන ලදී. කාබෙන්ඩසීම් සහ තියෝෆනෙට් මීතයිල් මගින් එම දිලීරය සාර්ථකව මර්දනය කිරීමට හැකියාව ඇත. ඉහත දිලිර නාශක සම්බන්ධ ක්ෂේත්‍ර පරීක්ෂණ සිදුවෙමින් පවතී.

5.2.6 ඉගුරු

❖ **පාංශු සහ ශාක පෝෂණය**

වසර හතරකට වැඩි කාලයක් තුළ කරන ලද අත්හදා බැලීම් වලදී හෙක්ටයාරයට කොම්පෝස්ට් ටොන් 20 සහ හෙක්ටයාරයට ටි.එස්.පී කි.ග්‍රෑ.ම්.100 බැගින් වන මූලික පොහොර යෙදීමෙන් දේශීය සහ චීන ඉගුරු ප්‍රභේදයන්ගෙන් හෙක්ටයාරයට මෙ.ටො 15.6 සහ 22.0 බැගින් වන පරිදි අස්වැන්නක් ලබා ගෙනඇත.ඊට අමතරව පැළ සිටුවා දින 45 ක් 90 ගිය පසුව හෙක්ටයාරයට යුරියා කි.ග්‍රෑ.ම් 82 සහ එම් .ඕ .පී කි.ග්‍රෑ.ම් 42 යොදන ලදී. හෙක්ටයාරයට ග්ලිරිසිඩියා කොළ හෙක්ටයාරයකට ටොන් 10 ක් මාස පතා මාස 5ක් තිස්සේ යෙදීම සහ රසායනික පොහොර නොමැතිව,මූලික පොහොර ලෙස කොම්පොස්ට් පොහොර හෙක්ටයාරයට ටොන් 20 භාවිතා කිරීම කාබනික ඉගුරු වගාවන් සඳහා නිර්දේශ කළ හැකි අතර දේශීය සහ චීන ප්‍රභේදයන් වෙනුවෙන් පිළිවෙලින් හෙක්ටයාරයකට මෙ.ටො. 17.4 සහ 26 බැගින් අස්වනු ලබා ගත හැක.

❖ **පසු අස්වනු තාක්ෂණය**

විවිධ ඉගුරු ප්‍රභේදයන් හි වාෂ්පශීලී තෙල් ප්‍රතිශතයන්

විවිධ ප්‍රභේදයනට අයත් ඉගුරු වල වාශ්පශීලි තෙල් ප්‍රමාණය විශ්ලේෂණය කරන ලදී. දේශීය, රන්ගුන් සහ චීන ඉගුරු වල වාෂ්පශීලි තෙල්වල සාමන්‍යය ප්‍රතිශතය වියලි බරට සාපේක්ෂව (වියලි පදනම මත) (රෙරෙසෝම විශාල ප්‍රමාණයක් සමග) පිළිවෙලින් 1.74 , 1.48 සහ 1.12 විය. ඉගුරු වර්ණය වෙනස්වීම පිළිබඳ කරන විමර්ශනයක දී තෙල් ප්‍රතිශත ප්‍රමාණය පෙගවීමේ කාලය සහ දියගැසුහුණු සාන්ද්‍රණය වැඩිවත්ම අඩුවී යනබව හෙළිවිය. ඔලියෝරෙසින් ප්‍රමාණය දියගැසුහුණු සාන්ද්‍රණය සමගින් වැඩිවුන ද, පෙගෙන කාලය ඉහළ යන විට අඩුවීමක් සිදුවී තිබේ. ඉන්දියාවෙන් ආනයනය කළ වෙළඳ පොළ සාම්පලයක් සමග සැසඳීමේ දී 4% ක දියගැසුහුණු ද්‍රාවනයක පැය 6ක කාලයක් රෙරෙසෝම පෙගවීමේ දී අඩුම වර්ණ වෙනස්වීම ලබාගන්නා ලදී. පරීක්ෂණ කරන ලද ක්‍රමයන් අතර පැය 6 ක් 4% ක දියගැසුහුණු ද්‍රාවනයක පෙගවීම, නිර්වර්ණ ඉගුරු නිෂ්පාදනයට ඇති හොදම මාර්ගය වේ.

❖ **කායික විද්‍යාව සහ පැළ නිෂ්පාදනය**

පටක රෝපණ තාක්ෂණයෙන් ඉගුරු බෝකර ගැනීම.

3.0 මිලිග්‍රෑම්/1 බී ඒ පී සහ 0.25 මිලිග්‍රෑම්/1 එන් එන් ඒ එක්කර ගත් එම් එස් මූලික මාධ්‍යයේ රෝපණය කළ කුඩා පැළ මගින් ඉහළ අංකුර ගුණනය වීමක් දක්නට ලැබුණි. 1.5 මිලිග්‍රෑම්/1 එන් එන් ඒ සමග එම් එස් සංයුතියෙන් භාගයක් ඇති මාධ්‍යයක අංකුර වගා කිරීමෙන් ඉහළ මුල් ඇදීමේ ප්‍රතිචාරයක් දක්නට ලැබුණු අතර පැළයකට මුල් 6.6 ක සාමාන්‍යයක්ද , මුල් වල සාමාන්‍යය දිග

සෙ.මී 3.18 ද විය. මුල් ඇදුනු අංකුරයන් වැලි ,කොහුබත්, කාබනික පොහොර සහ කැට පොහොර සමව ගෙන සාදා ගත් බඳුන් මාධ්‍යයක බඳුන්ගතකර දැඩි කිරීම සඳහා වගා කුටිරයක තබන ලදී.මෙම පැළ වලින් 90% මනාව වැඩුණි.

5.2.7 කහ

❖ **කහ පටක රෝපණ තාක්ෂණයෙන් බෝකර ගැනීමේදී සුදුසු ක්‍රමවේදයන් තෝරා ගැනීම.**

0.1% මර්කරි ක්ලෝරයිඩ්හි විනාඩි 20 ක කාලයක් ජීවානුහරණය කර තැබීමෙන් ඉහළ අංකුර ඉතිරි වීමේ ප්‍රතිශතයක් වාර්තා වී ඇත. එම් එස් මාධ්‍යය 3.0 මි.ග්‍රෑ/1 බී ඒ පී හිදී ඉහළ ගුණනය වීමේ වේගයක් දක්නට ලැබුණු අතරම කුඩා පැළ දික්වීම 1.0 මි. ග්‍රෑ./1 බී ඒ පී මිශ්‍ර කළ එම් එස් මාධ්‍යයේ සිදුවිය. දින 80 කට පසුව 3 මි. ග්‍රෑ. /1 බී ඒ පී සහිත එම් එස් මාධ්‍යයක ගුණනය වූ අංකුර වර්ධනය සහ මුල් වැඩිමක් නිරීක්ෂණය කරන ලදී.

❖ **පාංශු සහ ශාක පෝෂණය**

මූලික පොහොර ලෙස කොම්පොස්ට් ටොන් 20 ක් සහ ටි එස් පී කි.ග්‍රෑ. 104 ද සිටුවා දින 45 සහ 90 පසුව ටි.එස්.පී කි.ග්‍රෑ.65 එම්.ඕ.පී කි.ග්‍රෑ.100 පොහොර මිශ්‍රණයක් හෙක්ටයාරයට යෙදීමෙන් ටො.23.3 සාමාන්‍යය අස්වැන්නක් ලබා ගත හැකි බව කහ වගාව සඳහා පොහොර යෙදීම පිළිබඳව වසර හතරක් ක්ෂේත්‍රයේ දී කරන ලද අධ්‍යනයකින් අනාවරණය විනි. කාබනික නොවන නිර්දේශයන්ට අතිරේකව ග්ලිසිඩියා ටොන් 10 ක් හෙක්ටයාරයට සමාන කොටස් පහකට බෙදා මූලික පොහොර ලෙස කොම්පොස්ට් හෙක්ටයාරයට ටො.20 බැගින් යෙදීම තුළින් ද ඒ හා සමානම ඉහළ අස්වැන්නක් ලබා ගත හැක.

❖ **පසු අස්වනු තාක්ෂණය**

කහ කුඩු වල පැහැය සහ වේලීම කෙරෙහි පැසවීම සිදුකරන කාලය සංසන්දනය කරන ලදී. අල සහ ඒවායේ ඇඟිලි වැනි කුඩා අල වියලීමට ගතවන කාලය පිළිවෙලින් විනාඩි 56 සහ 48 විය. විනාඩි 45 තැබීමෙන් පසුව එහි කර්කියුමින් අඩංගු ප්‍රමාණය 6.4% සහ 5.0% විය. වි 30 කාලයක් තම්බන ලද අල සඳහා පැය 60 ක වියලන කාලයක්ද එහි ඇඟිලි වැනි කුඩා අල සඳහා පැය 50 ක්ද වන අතර පිළිවෙලින් 6.4% සහ 4.7% ප්‍රමාණයක කර්කියුමින් අඩංගු විය. කෙසේ වුවද අල සහ ඇඟිලි වැනි කුඩා අල තැම්බීමේ ක්‍රියාවලියේ දී එහි අඩංගු කර්කියුමින් ප්‍රමාණයේ කැපී පෙනෙන වෙනසක් දක්නට නොලැබුණි. ඒ අනුව උසස් තත්ත්වයේ කහ කුඩු ලබා ගැනීමේ දී අල සහ කුඩා ඇඟිලි වැනි අල තැම්බීම සඳහා යෝග්‍යතම කාලය විනාඩි 30කි.

5.2.8 පුවක්

❖ **පැළෑටි ව්‍යාධිවේදය**

ශ්‍රී ලංකාවේ උතුරු පළාතේ පුදුකුඩිරිප්පු ප්‍රදේශයේ පුවක් වලට හඳුනා නොගත් රෝගයක් වැලදී ඇති බව වාර්තා වූ අතර එය *Collectotrichum spp* මගින් ඇති කරන Anthacnose රෝගය බවට හඳුනා ගන්නා ලදී. Mancozeb 80% WP copper oxychloride 50% WP, Tebuconozole EW 250 and Hexaconazole 5% EC නම් වන වෙලඳපොලේ ඇති එකිනෙකට වෙනස් දිලීර නාශකයන් සමග එකිනෙකට වෙනස් සාන්ද්‍රනයන් 3ද 1% Bordeaux මිශ්‍රණය ද මීට යොදා ගනු ලැබූ අතර මෙකි පුවක් වලට වැළඳුණු Anthacnose රෝගකාරකයින් Tebuconozole EW 250(125ppm) සහ 1% Bordeaux මිශ්‍රණය මගින් සාර්ථක ලෙස මර්දනය කළ හැකි බවට හෙළිවිය.

❖ කායික විද්‍යාව සහ පැළ නිෂ්පාදනය

පටක රෝපණයෙන් පුවක් පැළ බෝකර ගැනීම

100% ඊතයිල් ඇල්කොහොල් වල පුවක් ගිල්වා තබා ගිනිදැල්ලට අල්ලා ජීවානුහරණය කිරීම කළල ජීවර්නුහරන සඳහා වන හොදම ක්‍රියාවලිය වේ. එම්. එස්. සහ කාශ්ටීය පැළ මාධ්‍යක කළල ස්ථාපනය කරන අතර මුලික කාශ්ටීය පැළැටි මාධ්‍යක ඉහළ ප්‍රගුණන වේගයක් අදුරු තත්ත්ව යටතේ නිරීක්ෂණය කෙරිණි.

5.2.9 සාදික්කා

❖ පැළැටි ව්‍යාධිවේදය

සාදික්කා පත්‍ර වැටීමට හේතුකාරකය ලෙස *Colletotrichum spp* බව හදුනා ගන්නා ලදී. Copper oxichloride 50% W/W, Thiophanate Methyl (Topsin 70% W/W) Carbendazim 50% W/W, Hexaconazole (Eraser 50g/l EC), Bitertanol (Baycor EC300), Thiram 80% W/W සහ Captan 50% යන එකිනෙකට වෙනස් දිලීර නාශක 7 පරික්ෂාවට ලක් කරන ලදී. මෙයින් Copper oxichloride 50% w/w thiopanate methyl (topsin 70% w/w hexaconazole(Eraser 50g/l Ec) සහ Bitertanol(Baycor Ec300) සාදික්කා පත්‍ර රෝගයේ රෝග කාරකයා මර්ධනය කිරීමට හැකි බව හෙළිවිය. හාරිස්පත්තුව බොකළවෙල ප්‍රදේශයේ දී තෝරාගත් දිලීරනාශක සම්බන්ධ ක්ෂේත්‍ර ඇගයීම් සිදුකිරීම ආරම්භ කරන ලදී.

5.2.10 ගොරකා

❖ කීට විද්‍යාව

ගොරකා පැළවල සිටින කොරපොතු කෘමින් මර්ධනය කිරීමට (ceroplastes sp) Actra 25WG (thiamethoxam 25%WG) Regent 50Sc (Fipronil) Provado(Imidacloprid WG) සහ කැළනී ශාක සාරය සාර්ථකව යොදා ගත හැක.

5.3 2013 වර්ෂයේ සිදුකරණ පර්යේෂණ

5.3.1 කුරුඳු

- ශ්‍රි ලංකාවේ එකිනෙකට වෙනස් කෘෂි පාරිසරික පළාත් වල පොල් වගාව යටතේ නිර්දේශිත කුරුඳු ප්‍රබේධයන් දෙකක් (ශ්‍රී ගැමුණු සහ ශ්‍රී විජය) පිළිබඳව ඇගයීමක් (C*innamomum zeylanicum)* සිදුකරන ලදී.
- කුරුඳු ඝනය පිළිබඳව අධ්‍යයනය කිරීම
- කුරුඳු ශාකයේ වර්ධනය සහ අස්වැන්න කෙරෙහි කොම්පොස්ට් , අකාබනික පොහොර සහ ඒවායේ සංයෝජන වල බලපෑම සෙවීම
- කුරුඳු කඳ විදින සලබයා (ලෙපිඩොප්ටෙරා) පිළිබඳව ඒකාබද්ධ කෘමි කළමනාකරණ වැඩසටහනක් සංවර්ධනය කිරීම
- ආම්ලීක පසෙහි කුරුඳු වගා කිරීමේදී එහි වර්ධනය සහ අස්වැන්න කෙරෙහි ඩොලමයිට් යෙදීමෙන් ඇතිවන බලපෑම සෙවීම
- කුරුඳු වගාවේ දී වර්ධනය, අස්වැන්න සහ පස සාරවත් විම පිණිස ග්ලිරිසිඩියා සහ රනිල බෝගයන් වැවීමෙන් ඇති වන බලපෑම සෙවීම
- කුරුඳු වල ප්‍රධාන කෘමින් පාලනය කරනු පිණිස අයිපිඑම් මත පදනම් වූ බෝග ආරක්ෂක ක්‍රමයක් සංවර්ධනය කිරීම
- කුරුඳු වගාවේ දිලිර රෝග සාදන දිලිර වෙන්කර ගැනීම සහ තහවුරු කිරීම
- කුරුඳු පැළයේ වැඩීම සහ ගුණාත්මක බව උදෙසා විවිධ කාබනික අකාබනික පොහොර සංයෝජන වල බලපෑම
- කුරුඳු පැළ සඳහා ගැඩවිල් පස් සහ ක්ෂුද්‍ර ජීවී කොම්පොස්ට් එකතු කර බඳුන් මිශ්‍රණයක් ලෙස යටි පස වර්ධනය කර ගැනිම,විවිධ කාබනික, අකාබනික සහ ජෛව පොහොර සමග කුරුඳු වගාවේ

බදුන් මිශ්‍රණයක් ලෙස යටි පස් යොදා ගැනිමට ඇති හැකියාව පිළිබඳ විමර්ශනය කිරීම

- ප්‍රදාන වශයෙන් කුරුඳු වගා කරන ප්‍රදේශයන්හි සහ බෝග ඵලදායිත්ව සබදතා ඇති පෙදෙස් වලින් තෝරාගත් පසෙහි සරුබව සම්බන්ද විශේෂ ලක්ෂණ ඇගයීම
- කුරුඳු තවාන් පිළිබඳ අධ්‍යනයයක් : කුරුඳු (*Cinnamomom zeylanicum blume)* පැළ වැඩීමේ දී කුරුඳු දැව අගුරු සහ පොල් කටු අගුරු වල බලපෑම
- කුරුඳු වගාවේ මුල් අවස්ථාවේදී ඉඟුරු සහ කහ අතුරු බෝගයක් ලෙස වගාකිරීම
- කුරුඳු බිජ ගබඩා කිරීමේ ක්‍රම
- කුරුඳු පොත්තේ පටක මත වැලි ස්වභාවය සැදීම පිළිබඳ අධ්‍යනයක් කිරීම,ශීත කිරීම සහ පොගවා තැබීමේ ශිල්පීය ක්‍රම යොදා ගනිමින් කුරුඳු තැලීමේ ක්‍රමය වැඩිදියුණු කිරීම
- කුරුඳු තවාන් සදහා පලිබෝධ සහ රෝග මර්දනය කිරීමේ ක්‍රියාවලියක් වර්ධනය කිරීම
- කුරුඳු වගා පසෙහි සිටින ජීවීන්ගේ ක්‍රියාකාරකම් පිළිබඳ විමර්ශනය කිරීම
- කුරුඳු වගාවක අංකුර වැඩි සංඛ්‍යාවක් ඇතිකර ගැනීමට වසුන් යෙදීමේ නව ශිල්පිය ක්‍රම හදුන්වා දීම
- වර්ධක ප්‍රචාරණ කුරුඳු වගාවේ අස්වැන්න කෙරෙහි බලපානු ලබන කප්පාදු කිරීමේ ක්‍රම තුනක් ඇගයීම
- පොහොර යෙදීමේ කාලය කුරුඳු අස්වැන්න සහ වර්ධනය කෙරෙහි බලපාන ආකාරය උසස් ගුණාත්මක ලක්ෂණ සහිත පීරිස් කුරුඳු ප්‍රභේදය සමග තෝරාගත් කුරුඳු විශේෂ වන ශ්‍රී ගැමුණු සහ ශ්‍රී විජය සැසදීම
- තෝරාගත් දෙමුහුන් කුරුඳු පැළවල ගුණාත්මක බව වැඩිම සහ අස්වැන්න ලබා ගැනීම සම්බන්ධ පරික්ෂා කිරීම සහ ඇගයීම
- කුරුඳු පැළවල පෲෂටවංශි පළිබොධක හානි තක්සේරු කිරීම සහ කුරුඳු පැළ ආරක්ෂා කර ගැනීමේ ක්‍රමයන් හි සාර්ථකත්වය ඇගයීම
- කුරුඳු කඳ විදින සලබයා සඳහා ආකර්ශනීය රසායනික මිශ්‍රණයක් හඳුනාගැනීම
- කුරුඳු පැළයේ සිටින පැළ මැක්කන් විශේෂ සහ ඔවුන්ගේ ජෛව විද්‍යාත්මක ලක්ෂණ හඳුනාගෙන පාලනය කිරීමට සුදුසු ආකර්ශනීය රසායනික මිශ්‍රණයක් සොයා ගැනීම
- කුරුඳු පැළයේ සුදු මුල් රෝගයට සුදුසු මර්ධන ක්‍රමයක සාර්ථකත්වය සොයා බැලීම
- කුරුඳු වල ගබඩා පලිබෝධකයන්ට ඕසොනයේ බලපෑම
- නයිට්‍රජන් මත පදනම් වූ පොහොර යෙදීම කුරුඳු පොත්තේ ගැලවීම කෙරෙහි බලපෑම අධ්‍යනය කිරීම
- පැගිරි තෙල් නිෂ්පාදනයේ දී නිස්සාරණ කාලය සහ පත්‍ර වියලෙන කාලය බලපාන අයුරු
- තවදුරටත් කුරුඳු තැලීමට යොදාගනු ලබන මේස නවීකරණය කිරීමට සැලසුම් කිරීම සහ ඇගයීම
- ශීත කිරීම මගින් කුරුඳු සැකසීමේ ක්‍රියාවලිය පිළිබඳ ආර්ථික ඇගයීම
- මතුපිට කැපුම ආවරණය කිරීම සහ කුරුඳු පදුරෙහි කැපුම් කෙලවරින් ශ්‍රාවය නිකුත්වීම වලකාලනු පිණිස භාවිතා වන විවිධ ශිල්පිය ක්‍රමයන් නිසා කුරුඳු පදුරක නිරෝගී අංකුර හට ගැනීමට ඇතිවන බලපෑම සෙවීම
- කුරුඳු දැව අගුරු යොදා ගැනීම පිළිබඳ පවතින විභවය ගැන අධ්‍යනය කිරීම

- කුරුඳු පැළයේ (*cinnamomum zeylanicum blume)* ප්‍රධාන පත්‍රිකා වර්ග තුන පිළිබඳ විමර්ශනය කිරීම
- මැද රට ප්‍රදේශයේ තෝරාගත් වර්ධක ප්‍රචාරණ කුරුඳු පේළි ඇගයීම

5.3.2. කළු ගම්මිරිස්

- විවිධ ගම්මිරිස් සංවර්ධන වැඩසටහන් (ජාතික කෘෂි පර්යේෂණ සැලසුම් ව්‍යාපෘතිය) පහත රට අතරමැදි කලාපයේ පොල්වගාව යටතේ වගා කිරීම
- හරස් අතුවලින් සෑදුනු පැළ වල සහ සිරස් අතු වලින් ලබාගත් ගම්මිරිස් පැළ වල අස්වැන්න බිම් ඒකකයක් සඳහා අධ්‍යනය කිරීම
- විවිධ කෘෂි පාරිසරික කලාප (පොල් අතුරු බෝග උපාංග) යටතේ කළු ගම්මිරිස් මල් පිපි බිජ සෑදීම සහ කළු ගම්මිරිස් අස්වැන්න විචලනය සම්බන්ධ අධ්‍යනය
- ගම්මිරිස් සඳහාවූ (*piper nigrum)* සජීවී ආධාරකයක් ලෙසට පොල් ගස භාවිතා කිරීමේ විභව පිළිබඳ අධ්‍යනය
- ගම්මිරිස් වියන වර්ධනයට සහ අස්වැන්නට විවිධ කප්පාදු කිරීමේ මට්ටම් වල බලපෑම
- ගම්මිරිස් බෝකිරිම සඳහා වූ බඳුන් මාධ්‍ය ගුණාත්මක කිරිමට අඩක් පිළිස්සුනු දහයියා, පොස්පරස් සහ මයිකොරයිසේ සංයුතිය යොදා ගැනීම
- පහත රට අතර මැදි කලාපයන් හි වගා කිරීමට (*piper nigrum)* තෝරා ගත් ගම්මිරිස් දෙමුහුන් කිරීම
- දේශගුණ වෙනස්වීම් යොදාගැනීමේ ශිල්පිය ක්‍රම යොදා ගැනීමක් ලෙසින් කළු ගම්මිරිස් ඵලදාව ඉහළ නැංවීමට පසෙහි තෙතමනය සංරක්ෂණය කිරීමේ ක්‍රම සහ ශෂ්‍ය විද්‍යාත්මක ක්‍රියාවන් අධ්‍යනයක් කිරිම
- කළු ගම්මිරිස් (*piper nigrum)* ප්‍රධාන අපනයන කෘෂි බෝගයන්ගේ පසු අස්වනු ක්‍රියාකාරකම් වල විවිධ අවස්ථාවන්හි දී ක්ෂුද්‍ර ජීවින් එක්වීම් සොයා ගැනීම
- දේශීය ජාන සමුහය අතරින් ගම්මිරිස් ජාන ප්ලාස්මය ඇගයීම
- ගම්මිරිස් හඳුන්වා දීම ඇගයීම
- දේශීය ගම්මිරිස් තෝරා ගැනීම් (PNM-1) සමග පැනියුර්-1 සහ කුචින් ප්‍රභේද දෙමුහුන්කරණය
- ගම්මිරිස් වල වෙනසක් කෙරෙන පරිදි අභිජනනය කිරීම (විකෘති අභිජනනය)
- කළු ගම්මිරිස් තෝරා ගැනීම් වල බහුවිධ පිහිටීම් ඇගයීම
- ලංකාවේ දක්නට ලැබෙන ගම්මිරිස් විශේෂයන් එකතු කිරීම, වර්ගීකරණය, සංරක්ෂණය සහ ප්‍රයෝජනයට ගැනීම
- කළු ගම්මිරිස් වල ආධාරක ගස් නඩත්තු කිරීම හරහා අස්වැන්න වැඩිකර ගැනීමට සම්පත් කාර්යක්ෂම යොදා ගැනීම දියුණු කිරිම
- කළු ගම්මිරිස් පැළ සිටුවීම, වැඩීම සහ අස්වැන්න නෙලීම කෙරෙහි ක්ෂුද්‍ර වාරි ක්‍රමයන්ගේ බලපෑම
- කළු ගම්මිරිස් වල වර්ධනය සහ අස්වැන්න කෙරෙහි මැග්නීසීම් ප්‍රභවයේ බලපෑම
- කළු ගම්මිරිස් පැළ වැඩිම සහ අස්වැන්න කෙරෙහි නයිට්‍රජන් වල බලපෑම විමර්ශනය කිරීම
- පාර්ශ්වීය අතු තනි පුරුක් කැබලි වලින් බෝකර ගත් ගම්මිරිස් වල වැඩිම සහ අස්වැන්න (*piper nigrum)* සංසන්දනය කිරිම
- පටක රෝපණයෙන් ලබා ගත් ගම්මිරිස් පැළයක වැඩිම සහ අස්වැන්න (*piper*

nigrum) තනි පුරුක් කැබලි වලින් බෝකරගත් පැළ සමග සංසන්දනය කිරීම

- පටක රෝපණයෙන් (*piper nigrum)* ඉහළ අස්වැන්නක් සහ ගුණාත්මක බැවින් යුතු දේශීය ප්‍රභේද බෝකර ගැනීම
- කළු ගම්මිරිස් වැඩිම සහ අස්වැන්න ලබා ගැනීමේදී පස ආවරණය කරන බෝග වලින් ලැබෙන බලපෑම
- කළු ගම්මිරිස් කහ පැහැ ගැන්වීමට හේතුකාරක වන පසෙහි ස්භාවය මෙහෙයුම් කිරීමට සුදුසු ජෛව නිර්ණායක කරුණු හදුනා ගැනීම
- කළු ගම්මිරිස් ක්ෂේත්‍රයේ රෝපණය කිරීමේදී ස්භාවික ප්‍රමාණය වැඩිකර ගැනීමට එකතු කරන ද්‍රව්‍යය වල බලපෑම
- ගම්මිරිස් වලට හානි පමුණුවන කෘමියාගේ ජීව විද්‍යාව ,හානිය සහ මර්ධනය කිරීම අධ්‍යානය කිරීම
- ශ්‍රිලංකාවේ විවිධ ස්ථානවලින් ලබාගත් ගම්මිරිස් වල අඩංගු තෙල්, ඔලියෝරෙසින් සහ පයිපෙරින් ප්‍රමාණය තීරණය කිරීම
- ගම්මිරිස් සදහා වන වාෂ්ප යන්ත්‍රය සැලසුම් කිරීම, නිපැයුම සහ ඇගයීම
- කාබනික තත්ත්වයන් යටතේ දේශීය ගම්මිරිස් ප්‍රභේදයන් ඇගයීම
- තෝරා ගත් කළු ගම්මිරිස් ඇගයීම
- පසු අවස්ථාවක කළු ගම්මිරිස් අස්වැන්න ලබා ගැනීමේදී නොපැසුණු ඇට නෙලා ගැනීම මගින් ඇති වන ප්‍රතිඵල විමර්ශනය කිරීම
- ගම්මිරිස් පැළ වාණිජ නිෂ්පාදනයේදී භාවිත වන වර්ධක ප්‍රචාරන ක්‍රම (උණ බම්බු ක්‍රමය ,ගොඩැලි ක්‍රමය සහ වක්වූ ක්‍රමය) පිළිබඳ ඇගයීමක් කිරීම
- පදුරු ආකාරයේ ගම්මිරිස් (දේශිය සහ පැනියුර්) සම්බන්ධ ක්ෂේත්‍ර ඇගයීමක්

5.3.3 කොකෝවා

- මිශ්‍ර බෝග වගාව සදහා ඉහළ අස්වැන්නක් ලබා දෙන කොකෝවා (*Theobroma cacao*) තෝරා ගැනීම සහ රිකිලි බද්ධ කිරීම සහ මුලින් අතු කැබලි ලබා ගැනීම මගින් විශාල ලෙසින් බෝකර ගැනීමට තවදුරටත් කටයුතු යෙදීම
- පොල් සහ රබර් (පොල් අඩංගු) (ජාතික කෘෂි පර්යේෂණ සැලසුම්) යටතේ යහපත් කළමනාකරණ ක්‍රියාවන් ඇතුළත් කර ගනිමින් පාංශු හා ශාක ඒකාබද්ධ පොහොර කළමනාකරණය හරහා ඵලදායිතාව (*Theobroma cacao*) වැඩිකර ගැනීම
- පොල් වගාව යටතේ කොකෝවා (*Theobroma cacao*) ජාන ප්ලාස්මය ඇගයීම
- (මැද රට අතර මැදි කලාපයේ) රබර් වගාව යටතේ තෝරා ගත් කොකෝවා වගා කොටසක් ඇගයීම
- තිබෙන කොකෝවා ජේලි (*Theobroma cacao*) විශේෂ ලක්ෂණ හඳුනා ගැනීම සහ ක්ලෝන උයනක් සෑදීම
- මුල් ඇදුනු කොකෝවා (*Theobroma cacao*) සම්බන්ද ක්ෂේත්‍ර ක්‍රියාකාරකම් ඇගයීම
- පාංශු පැළ පෝෂණ කළමනකරණය මගින් රබර් හා පොල් වගාව යටතේ ඇති කොකෝවා වල නිෂ්පාදන ඵලදායිතාව ඉහළ නැංවීම
- ගුණාත්මක බවින් අඩු කොකෝවා වගාවන් ඇති ඉඩම් කොකෝ ඇට පොතු යොදාගෙන ගොඩකර පසෙහි තත්ත්වය වර්ධනය කර ගැනීම

- කොකෝවා වගාවේ කැප්සීඩ් (*Helopiltis ceylonensis*) මකුණාගේ හානියට ප්‍රතිරෝදී කොකෝවා වරන තේරීම

5.3.4 කෝපි

- කටිමුර් කෝපි ඇගයීම
- මැදරට අතරමැදි කලාපය සඳහා තෝරාගත් දේශීය කෝපි හඳුන්වාදීම ඇගයීම
- උඩරට තෙත් කලාපයේ තේ සමග අතුරු බෝගයක් ලෙසට දේශීය කෝපි තේරීම්, හඳුන්වාදීම සහ ඇගයීම
- දෙමුහුන් වර්ග සහ තෝරාගත් කෝපි ඇගයීම
- ඇරබිකා කෝපි වල අස්වැන්න, ගුණාත්මක බව ,ප්‍රධාන කෘමි සහ රෝග වලට ප්‍රතිරෝදී බව ඇගයීම
- ඇරබිකා කෝපි කාබනික වගාවන් සඳහා ක්‍රමවේදයන්
- කෝපි බදරි ගුල්ලා මර්ධනය කිරීම සඳහා *Beaureria brassiana* යොදා ගැනීම
- කෝපි බදරි ගුල්ලා ජෛව පාලනය මගින් මර්ධනය කළ හැකි ක්‍රියාකාරියකු පිළිබඳ විමර්ශනය කිරීම
- කෝපි බදරි ගුල්ලා හසුකර ගැනීමේ උගුලක් සැලසුම් කිරීම
- තෝරාගත් ඇරබිකා කෝපි ඇගයීම

5.3.5 කරදමුංගු

- පහත් බිම් වල රබර් වගාව යටතේ කරදමුංගු බිජ පැළ වලින් ඉහළ වර්ධනයක් ඇති පැළ තෝරා ගැනීම
- පහත් බිම්වල මහෝගනී වගාව යටතේ කරදමුංගු වගාව ඇගයීම
- කරදමුංගු වගාවේ පැළ මැක්කා මර්ධනය කිරීමේ ක්‍රම වර්ධනය කිරීම

5.3.6.කරාබු

- කරාබු වගා කරන ප්‍රදේශයන් හි ඇති හොඳින් මේරූ කරාබු ගස්වල පත්‍ර හැලීමේ රෝගය (Die back of branches) මර්ධනය කිරීම
- කරාබු ගසෙහි මල් පිපිම පිණිස (paclobutrazol) වර්ධකයාමක යෙදීම
- මැද රට කරාබු වගාවේ (*Eugenia caryophyllus*) පත්‍ර වැටීමේ රෝගය (ලීෆ් ස්පො ට්ස්) කළමනාකරණය කිරීම

5.3.8 සාදික්කා

- බද්ධ සාදික්කා තේරීම්(*Myristica fragrans)* පිළිබඳව ක්ෂේත්‍ර ඇගයීම් කිරීම
- සාදික්කා ගසෙහි පත්‍ර වැටීමේ රෝගය මර්ධනය කිරීම

5.3.8 ගොරකා

- තෝරා ගත් බද්ධ ගොරකා සම්බන්දයෙන් ක්ෂේත්‍ර ඇගයීම
- ගොරකා පැළයේ සිටින කොරපොතු වර්ගයේ කෘමින් (Ceroplastes sp.) මර්ධනය කිරීමට රසායනික කෘමිනාශක යොදා ගැනීමේ සාර්ථක බව සහ පරපෝෂිතයන් හඳුනා ගැනීම

5.3.9 බුලත්

- පටක රෝපණය මගින් බුලත් වගාව ප්‍රචාරණය කිරීම
- දේශීය වෙළඳපොලට ඉදිරිපත් කරන බුලත් (*Piper betle*) සඳහා විවිධ පොහොර මිශ්‍රණ පිළිබඳ ඇගයීමක් කිරීම
- මානේරු සහ මල බුලත් සමග රටදළු යන වර්ගයන් අභිජනනය කිරීම සහ එහි දුහිතෘ පරම්පරාව සමග අස්වනු පරාමිතීන් සංසන්දනය කිරීම

- බුලත් වගාවේ (*Piper betle*) බැක්ටීරියා කොළ පුල්ලි රෝගය මර්ධනය කිරීම සඳහා දේශීය ක්‍රම ප්‍රයෝජනයට ගැනීම සම්බන්ධ විමර්ශනය කිරීම
- බුලත් වගාවේ (*Piper betle*) තනි කණු ක්‍රමය සඳහා දෙපාර්තමේන්තුවේ පොහොර මිශ්‍රණය යෙදීම පිළිබඳව ඇගයීමක් කිරීම
- පොල් වගාව යටතේ අපනයන කෘෂි බෝග සඳහා මයිකොරයිසේ සහ වාණිජ සල්පර් කුඩු යොදා ගනිමින් පොස්පරස් ද්‍රව්‍යතාව වැඩිකරලීම

5.3.10 පුවක්

- ශ්‍රී ලංකාවේ පුවක් වගාවේ මෑතදී හඳුනාගත් රෝගයක් වන ඇන්ත්‍රක්නොස් නමැති රෝගය පිළිබඳ අධ්‍යානයක් කිරීම
- අතරමැදි කලාපය සඳහා පුවක් ජාන ප්ලාස්මය ඇගයීමක් කිරීම
- වියලි කලාපය සඳහා පුවක් ජාන ප්ලාස්මය ඇගයීමක් කිරීම
- පුවක් පිළිබඳ ඇගයීමක්
- පුවක් දෙමුහුන්කරණය සහ ඇගයීම
- පුවක් (*Areca catecu L.*) ගසෙහි පත්‍ර අංගමාරය සහ පත්‍ර කහ පැහැ වීමේ රෝගය සහ එම තත්ත්වය මර්ධනය කිරීම සම්බන්ධයෙන් ඇගයීමක්
- පුවක් පටක රෝපණයෙන් බෝකිරීම

5.3.11 ඉඟුරු

- දහයියා නිසා ඉඟුරු වල ක්ෂේත්‍ර හැසිරීම හා පසු අස්වනු විශේෂ හැසිරීම නිරීක්ෂණය කිරීම
- ඉඟුරු වගාවේ ප්‍රධාන රෝග කළමනාකරණය
- සාදික්කා පත්‍ර හැලීමේ රෝගය කළමනාකරණය කිරීම
- විවිධ කෘෂි පාරිසරික කලාප වල ඉඟුරු රෝපණය කරන අවස්ථාව හා පැළ අතර පරතරය ඉඟුරු වර්ධනය හා අස්වැන්නට බලපාන අයුරු
- විවිධ ප්‍රමාන වලින් අකාබනික පොහොර ඉඟුරු ප්‍රභේද කෙරෙහි ඇතිවන බලපෑම
- ඉඟුරු රෛසෝම පැළ වීමට සහ අස්වැන්න කෙරෙහි කොරපොතු කෘමියාගේ බලපෑම අමු ඉඟුරු ගබඩා කිරීම පිළිබඳ අධ්‍යයනය
- ඉඟුරු ජෑම් සහ ඉඟුරු මිශ්‍ර පලතුරු ජෑම් නිෂ්පාදනය
- ඉඟුරු සෝස් නිෂ්පාදනය
- ඉඟුරු මේරීම සමග ඒවායේ භෞතික සහ රසායනික ගුණ නිර්ණය කිරීම
- ඉඟුරු වල ප්‍රධාන රෝග කළමනාකරණය
- ඉඟුරු වල පස මගින් ඇතිවන රෝග පාලනය සඳහා කාබනික පොහොර දියර භාවිතය පිළිබඳ අධ්‍යයනය

5.3.12 කහ

ශ්‍රී ලංකාවේ විවිධ ප්‍රදේශ වලින් ලබාගත් කහ වල අඩංගු කර්කියුමින් ප්‍රමාණය නිර්ණය කිරීම

5.3.13 වෙනත්

ජෛව පොහොර (දිලීරක මුල්) සැකසීම, ජෛව මර්ධන කාරක සැකසීම සහ විශාල ප්‍රමාණ වලින් රෝපණය කිරීම

- මාතලේ, අපනයන කෘෂි බෝග ගෙවතු ආදර්ශන පිහිටුවීම
- ක්ෂීරපායී පලිබෝධකයින් සහ ඔවුන් පාලන ක්‍රම අධ්‍යයනය
- අපනයන කෘෂි බෝගයන් හි ගබඩා පලිබෝධකයන් මගින් සිදුවන හානිය තක්සේරු කිරීම
- සීනි රහිත රසකාරකයක් ලෙස “ඇස්පාර්ටේම්” භාවිත කර කුරුඳු, ගම්මිරිස් සහ ඉඟුරු යොදා කුළුබඩු රසැති සෞඛ්‍යාරක්ෂිත යෝගට් නිෂ්පාදනය කිරීම

- ශ්‍රී ලංකාවේ *Piper* සනයට අයත් විශේෂයන් හි රසායනික සංයුතීන් හි විවිධත්වය අධ්‍යයනය කිරීම
- මධ්‍යම ප්‍රමානයේ අත්‍යවශ්‍ය තෙල් නිස්සාරණ ඒකකයේ ක්‍රියාකාරිත්වය ඇගැයීම
- රික්තක ආසවන ඒකකයක් සැලසුම් කිරීම, නිපදවීම සහ ඇගැයීම
- කුඩා පරිමානයේ කෝපි බදින යන්ත්‍රයක් වැඩිදියුණු කිරීම
- අපනයන කෘෂි බෝගවල ගුණාත්මය ඉහළ දැමීමට තැටිවල වියළීමේ තාක්ෂණය වැඩිදියුණු කිරීම
- කරදමුංගු, ගම්මිරිස්, ඉඟුරු, කහ සහ කුරුඳුවල මහා පරිමාණ පටක රෝපණ ගුණනය සඳහා නව තාක්ෂණය යොදා ගැනීම

5.4 පර්යේෂණ අංශයේ වෙනත් කටයුතුවල ප්‍රගතිය

5.4.1 ජාන ප්ලාස්ම/ බීජ උද්‍යාන පවත්වාගෙන යාම

WK-2, WK-7, S-306, S-181, W5/5-1, SCA6 x ICS6-1, සහ NA 32xICS1-1 යන තෝරාගත් ප්‍රමුඛ කොකෝවා පේළි, නාරම්මල අතුරු බෝග සහ බුලත් පර්යේෂණ මධස්ථානය, මාතලේ, වේරගම, විහාරගම වත්ත යන ස්ථානවල ස්ථාපිත කිරීම.

ඉහළ අස්වැන්නක් ලබාදෙන ප්‍රමුඛ ඇරබිකා කෝපි වරණ 4 (S4/2, S4/5, HK සහ S4711) සහ ප්‍රමුඛ රොබස්ටා කෝපි පේළි (I44/1, I26/1, BS1 සහ CxR) මාතලේ පර්යේෂණ මධ්‍යස්ථානයේ කෝපි බීජ උද්‍යානයේ නඩත්තු කරනු ලැබේ

ඉහළ බිම් සඳහා ප්‍රමුඛ කරදමුංගු දෙවර්ගයක් වන Ec 201 (කි.ග්‍රෑම් 720 /හෙක්ටයාර) සහ Ec 301 (කි. ග්‍රෑම් /හෙක්ටයාර) හි න්‍යෂ්ඨික රෝපණ ද්‍රව්‍ය ලෙස මාතලේ පර්යේෂණ මධ්‍යස්ථානයේ නඩත්තු කරනු ලැබේ . J 22 (> ගෙඩි 750/වසරකට) වන පුවක් පැළ බීජ උද්‍යාන මාතලේ, ගස්නෑව, නිල්ලඹ සහ මිද්දෙනිය යන ප්‍රදේශ වල නඩත්තු කිරීම. නිල්ලඹ උප පර්යේෂණ මධ්‍යස්ථානයහි බීජ උද්‍යානයක් ලෙස ශ්‍රී විජය සහ ශ්‍රී ගැමුණු යන කුරුඳු ප්‍රභේදයන් දෙකට අයත් පැළ 1,500 ක් සිටුවා ඇත. මෙම ශාක ඉදිරියේ දී පැළ ගුණනය කිරීමේ වැඩසටහන් සඳහා භාවිතා කරනු ඇත.

5.5 අපනයන කෘෂි බෝග සම්බන්ධ ආර්ථික සහ වෙළඳපොල පර්යේෂණ

5.5.1 අධ්‍යයන සහ සමීක්ෂණ

5.5.1.1 අපනයන කෘෂි බෝගයන් හි වටිනාකම් එකතු කළ නිපැයුම්කරුවන් ගේ ක්‍රියාකාරකම් පිළිබඳ අධ්‍යයනය

අපනයන කෘෂිකර්ම බෝගයන් හා සම්බන්ධ අගය එකතු කළ නිෂ්පාදනයන් සිදු කරන නිෂ්පාදකයන්ගේ ක්‍රියාකාරිත්වය සොයා බැලීමට 2013 දී අධ්‍යයනයක් කරන ලදී.අපනයන කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තුවේ පර්යේෂණ අංශය විසින් හඳුන්වා දෙනු ලැබූ අගය එකතුකළ නිෂ්පාදන නිපදවූ ස්වයං ව්‍යවසායකයින් පිළිබඳ ප්‍රධාන වශයෙන් සොයා බලන ලදි. (උදා. සාදික්කා නිෂපාදන,ඉගුරු නිෂ්පාදන,ගම්මිරිස් සෝස් ආදිය) අදාල ව්‍යවසායකයින්ගේ වෙළඳපොළ තරඟකාරිත්වය, ව්‍යාපාරික ආකල්ප, නිෂ්පාදන ධාරිතාව සහ වටිනාකම් දාමයේ තත්ත්ව පාලනය ආදිය හඳුනාගැනීම මෙකී අධ්‍යයනයේ අරමුණ විය.

අපනයන කෘෂි බෝගයන්ගේ අගය එකතු කළාවූ නිෂ්පාදනයන් පිළිබඳ අපනයන කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්වේ පසු අස්වනු ඒකකය සහ සේවාස්ථ අංශය මගින් පුහුණු වැඩසටහන් ගණනාවක් පවත්වා ඇත. නමුත් පුහුණුලාභින් කිහිපදෙනෙක් පමණක් ලබාගත් දැනුම ප්‍රායෝගික ප්‍රයෝජනයට ගෙන ඇති බවක් පෙනෙන්නට ඇත. අපනයන කෘෂි බෝගයන්ගේ අගය එකතු කළ නිෂ්පාදනයන් හි යෙදී සිටියේ අතලොස්සක් බැවින් 2013 දී ව්‍යවසායකයින් හත් දෙනකු පමණක් හඳුනාගනු ලැබීය. ඔවුනට ස්ථාවර වෙළඳපොලක් නොතිබූ බැවින් මෙම

පිරිසගෙන් කිසිවෙකුදු එම නිෂපාදනයන් වාණිජ මට්ටමින් කරගෙන යනු ලැබුවේ නැත. ඔවුනට ඇනවුමක් ලැබුණු විටකදී හෝ ප්‍රදර්ශණයකට සහභාගි වීමට ඇති විටක දී මේවා නිෂ්පාදනය කිරීමට ඔවුහු පුරුදු වී සිටිති. අපනයන කෘෂි බෝගයන්ගේ අගය එකතු කළ බොහෝ නිෂ්පාදනයන් සඳහා පාරිභෝගික රුචිකත්වයේ අඩු බවක් ඇති බව ඔවුහු සඳහන් කලහ. උදාහරණයක් ලෙස සාදික්කා පොත්තෙන් සාදනු ලැබූ ජෑම් වලට වඩා දිවුල් යොදා ගනිමින් සාදන ලද නිෂ්පාදනයනට වැඩි රුචියක් දක්වන බැවින් සාදික්කා ජෑම් සඳහා ඉල්ලුම අඩු බවත් ඔවුන් පැවසූහ. අපනයන කෘෂි බෝග අතුරු නිෂ්පාදන වල විශිෂ්ඨ ගුණාංග පිළිබඳව පාරිභෝගිකයා දැනුවත් කිරීම තුළින් ඔවුනගේ ආකල්පමය වෙනසක් කිරීමට හැකියාවක් ඇති නමුත් සමීක්ෂණයට බඳුන් වූ ව්‍යවසායකයින්ට එම කර්තව්‍යයන් ඉටු කිරීමට අවශ්‍ය මූල්‍ය පහසුකම් හෝ තාක්ෂණික දැනුමක් නොතිබිණ.

5.5.1.2 ක්ෂේත්‍ර මට්ටමින් අපනයන කෘෂි බොගයන්ගේ සාමාන්‍ය වාර්ෂික ඵලදායිතාවය තක්සේරු කිරීම

2012 දී අපනයන කෘෂි බෝගයන්ගේ ඵලදායිතා මට්ටම මැන බැලීමට සමීක්ෂණයක් කරන ලදි. එකී සමීක්ෂණය 2013 දී ද ඒ අයුරින්ම සිදුකරන ලදී. අපනයන කෘෂි බෝග වගාකරන ප්‍රධාන දිස්ත්‍රික්කයන් හී දිස්ත්‍රික් කාර්යාලවලට අනුයුක්ත පර්යේෂණ නිලධාරින් අධ්‍යයන සිදුකරන ලද අතර ගොවින් 2,312 දෙනකු සමීක්ෂණයට බඳුන් කර ඇත. අදාල විශ්ලේෂණයන් මේ වන විට සිදුකරමින් පවතී.

5.5.2 අපනයන කෘෂී බෝග ඉඩම් ප්‍රමාණය

දෙපාර්තමේන්තුවේ නව වගා ආයෝජන ආධාර ක්‍රමය යටතේ 3 වන පරීක්ෂණ වාර්තාව අවසන් කළා වූ අක්කර ප්‍රමාණය පදනම් කර ගනිමින් 2013 වසරේ දි අපනයන කෘෂි බෝග අලුතින් වගා කළ භූමි ප්‍රමාණය දී ගණනය කරන ලදී.(5.5.2.1 වගුව)

5.5.2.1 වගුව: අපනයන කෘෂි බෝග ආධාර යෝජනා ක්‍රමය යටතේ නව වගා භූමි ප්‍රමාණය (හෙක්.) - 2013

දිස්ත්‍රික්කය	කොකෝවා	කෝපි	කුරුඳු	කරදමුංගු	ගම්මිරිස්	කරාබු	සාදික්කා	මුලු ගණන
මහනුවර	8.5	8.7	13.1	1.2	73.5	4.0	16.5	125.5
මාතලේ	14.4	9.7	26.5	0.8	75.9	5.4	2.4	135.1
නුවරඑළිය	-	3.4	0.8	-	1.5	-	0.8	6.5
කුරුණෑගල	1.0	0.5	7.0	-	17.0	-	-	25.5
බදුල්ල	5.0	0.4	6.9	-	5.0	-	-	17.3
මොණරාගල	-	-	1.5	-	7.2	-	-	8.7
කෑගල්ල	-	0.3	23.2	-	42.5	1.0	0.4	67.4
රත්නපුර	-	-	71.4	-	37.2	-	-	108.6
කොළඹ	-	-	8.6	-	0.5	-	-	9.1
කලුතර	-	-	58.4	-	3.2	-	-	61.6
ගම්පහ	-	0.8	23.2	-	41.4	-	-	65.4
ගාල්ල	-	-	84.4	-	9.7	-	-	94.1
මාතර	-	-	60.5	-	3.5	-	-	64.0
හම්බන්තොට	-	-	116.3	-	12.0	-	-	128.3
එකතුව	**29**	**24**	**502**	**2**	**330**	**10**	**20**	**917.0**

මූලාශ්‍රය - සංවර්ධන අංශයේ මාසික ප්‍රගති වාර්තා

2013 වසරේ දී අපනයන කෘෂි බෝග හෙක්ටයාර 917ක් දෙපාර්තමේන්තුවේ ආධාර යෝජනා ක්‍රමය යටතේ වගා කරන ලදී. කෙසේ වුවද දිවිනැගුම වැඩසටහන යටතේ 2012 වසරේ දී වගා කරන ලද අපනයන කෘෂි බෝග හෙක්ටයාර 1,500 ක වගා බිම් ප්‍රමාණය ඉහත ඇස්තමේන්තුව සඳහා සැලකිල්ලට ගෙන නොමැත. 5.5.2.1 වගුවේ දැක්වෙන ක්‍රියාකාරකම් සහ 2002 කෘෂිකර්ම සංගණනයේ දත්ත පදනම් කරගනිමින් 2013 වසරේ දිස්ත්‍රික්ක අනුව අපනයන කෘෂි බෝග වගා බිම් ප්‍රමාණය ඇස්තමේන්තු ගත කර ඇත. (ඇමුණුම 1)

5.5.3 2013 දී ඇස්තමේන්තු ගත කළ අපනයන කෘෂි බෝග නිෂ්පාදනය

අපනයන කෘෂි බෝග වගාවලින් වැඩි ප්‍රමාණයක් විසිරි ශාක ලෙස පැවතීම සහ අපනයන කෘෂි බෝගයන්ගේ ඵල දැරීමේ ස්වභාවයන් සංකීර්ණ වීම හේතුවෙන් ක්ෂේත්‍රයේ දත්ත යොදාගෙන ඵලදාව නිවැරදිව ගණනය කිරිම අතිශයින්ම දුෂ්කර කාර්යයක් වී තිබේ. මේ හේතුවෙන් අපනයන කෘෂි බෝගයනගේ

වාර්ෂික නිෂ්පාදනය සාමාන්‍යයෙන් ගණනය කරනු ලබන්නේ එම වසරේ අපනයන ප්‍රමාණය, දෛනික පාරිභෝජනය, (ජන හා සංඛ්‍යාලේඛන දෙපාර්තමේන්වේ ඒක පුද්ගල දත්ත අනුව සැකසූ සාමාන්‍ය ගෘහස්ත පාරිභෝජනය , කර්මාන්ත වල පාරිභෝජනය සහ ආහාර ආශ්‍රිත කර්මාන්ත හා සේවාවල පාරිභෝජනය) සහ ආනයන ප්‍රමාණයන් පදනම් කර ගනිමිනි. එමෙන්ම ගබඩා කොට ඇති නිෂ්පාදන සහ වාර්තා ගත නොවන අපනයන සඳහා සැලකිය යුතු ප්‍රමාණක් ඇස්තමේන්තුවට ඇතුලත් කර ඇත. ඉහත උපකල්පන පදනම් කර ගනිමින් ඇස්තමේන්තු කරන ලද 2010-2013 දක්වා වූ අපනයන කෘෂි බෝග නිෂ්පාදන ප්‍රමාණයන් පහත වගුවෙන් දක්වා ඇත.

5.5.3.1 වගුව : ඇස්තමේන්තු කළ අපනයන කෘෂි බෝග නිෂ්පාදන ප්‍රමාණයන් - 2010/2013

බෝගය	2010	2011	2012	2013
කොකෝවා	520	525	513	515
කෝපි	3,164	2,974	3,000	3,000
කුරුඳු	16,435	18,250	17,165	17,500
ගම්මිරිස්	17,332	10,834	18,604	28,000
කරදමුංගු	48	57	80	50
කරාබු	9,551	5,533	4,009	6,190
සාදික්කා හා වසාවාසි	2,376	2,116	2,002	2,545
පුවක්	24,361	24,485	23,450	24,000
බුලත්	30,046	30,645	28,200	30,000
පැගිරි තෙල්	19	9	13	14
ඉගුරු(අමු)	12,052	13,663	14,911	14,075
කහ(අමු)	8,304	9,308	8,708	11,282

ජනහා සංඛ්‍යාලේඛණ දෙපාර්තමේන්තුව සහ අපනයන කෘෂිකර්ම බෝග දෙපාර්තමේන්තුව

5.5.4 2013 වර්ෂයේදී අපනයන කෘෂි බෝගයන්ගේ අපනයනය සහ අපනයන ඉපයීම්

අපනයන පරිමාවන් සහ විදේශ ආදායම් ඉපයීම් වසරින් වසර ඉහළ වර්ධන වේගයක් පෙන්නුම් කරන බැවින් අපනයන කෘෂි බෝග ක්ෂේත්‍රය, ශ්‍රී ලංකාවේ ප්‍රමුඛ කෘෂිකාර්මික අංශයක් ලෙසට පෙරමුණට පැමිණ තිබේ. 2013 වසරේ දී සියලුම ප්‍රධාන අපනයන කෘෂි බෝග වල අපනයනය පරිමාවේ මෙන්ම ආදායම් ද සැලකිය යුතු වැඩිවීමක් දක්නට ලැබේ. 2012 වසරට සාපේක්ෂව 2013 දී අපනයන කෘෂි බෝග වලින් ලැබූ අපනයන ආදායම රු.මිලියන 35,321.5 සිට රු.මිලියන 48,392.7 දක්වා වැඩි වූ අතර එය 37% වැඩිවීමකි. අපනයන කෘෂි බෝග අපනයන පරිමාවන් හි වාර්තාගත වැඩි වීමක් පෙන්නුම් කරන අතර 2013 දී පලමු වරට අපනයන පරිමාව මෙ.ටො.50,000 සිමාව ඉක්මවා ඇත. 2012 දී මෙ.ටො. 37,528 වූ අපනයන පරිමාව 2013 වසරේ දී මෙ.ටො. 57,192 ක් වූ අතර එය 2012 වසරට වඩා 52% ක වර්ධනයකි. (ඇමුණුම 11)

2013 වසරේ හිමිකරගත් විශිෂ්ට ප්‍රගතිය සඳහා කළු ගම්මිරිස් අපනයනයන්ගේ සුවිශේෂී වර්ධනය ප්‍රධාන වශයෙන් හේතු වූ අතර කරාබු සහ සාදික්කා වැඩිවීම ද සැලකිය යුතු ලෙස දායක වී ඇත.2012 වසරේ මෙ.ටො.10,487 වූ කළු ගම්මිරිස් අපනයන ප්‍රමාණය 2013 වසරේ දී මෙ.ටො.21,330 ක් දක්වා වැඩි වර්ධනයක් පෙන්නුම් කරන ලද අතර ඒ අනුව ශ්‍රී ලංකාව ලෝක ගම්මිරිස් වෙළඳපොලේ ප්‍රධාන සැපයුම්කරුවන් අතරට පැමිණ ඇත. ශ්‍රී ලංකාව එවැනි විශාල ගම්මිරිස් ප්‍රමාණයක් අපනයනය කළ පලමු අවස්ථාව එය වූ අතර 2012 වසරට සාපේක්ෂව අපනයන වර්ධනය 103% කි. මෙම වර්ධනය සඳහා අපනයන කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තුවේ පර්යේෂණ සහ සංවර්ධන වැඩසටහන් හි දායකත්වය ඉමහත් සේ ඉවහල් වූ අතර 2012 සහ 2013 වසරවල දී ලැබූ ඉහළ ඵලදාවන් ද ඒ සඳහා හේතු වී ඇත.

ගම්මිරිස් වලට පසුව වැඩිම සාර්ථකත්වයක් පෙන්නුම් කරනුයේ කරාබු අපනයන පරිමාව හා ආදායමයි. 2012 වසරේ දී කරාබු අපනයන පරිමාව මෙ.ටො. 1,427 ක් පමණ වූ අතර එය 2013 වසර වන විට 206.9% ක වර්ධනයක් පෙන්නුම් කරමින් මෙ.ටො. 4,379 ක් දක්වා වර්ධනය විය. කරාබු වලින් ලද අපනයන ආදායම 2012 වසරේ රු.මිලියනයන 2,092 සිට 2013 වසරේ දී රු.මිලියනයන 6,123.8 ක් දක්වා 192.7% කින් වර්ධනය විය.

2013 වසරේ සාදික්කා හා වසාවාසි යන දෙකෙහිම අපනයන පරිමාවන් සැලකිය යුතු වර්ධනයක් පෙන්නුම් කරන නමුදු අපනයන ආදායම වැඩි වී ඇත්තේ සුළු ප්‍රමාණයකිනි. අනෙකුත් කෘෂිකාර්මික බෝග අතර 2013 වසරේ කුරුඳු අපනයන පරිමාව සුළු අඩු වීමක් පෙන්නුම් කරන නමුදු අපනයන ආදායම 2012 වසරට සාපේක්ෂව වැඩි වීමක් පෙන්නුම් කර ඇත. සුපුරුදු ලෙස කරදමුංගු අපනයනය 2013 වසරේ දී ද ඉතා සුළු මට්ටමක පවතී.

අපනයන කෘෂි බෝග අපනයනයන් අතරින් සඳහන් කළ යුතු කරුණක් වන්නේ 2012 වසරට සාපේක්ෂව 2013 වසරේ දී පුවක් අපනයනය හතර ගුණයකින් වැඩි වී ඇති බවයි. පසුගිය දශකය පුරාම ශ්‍රී ලංකාවේ පුවක් අපනයන පරිමාවන් මෙ.ටො. 2,000 – 4,000 දක්වා පරාසයක උච්චාවචනය වූ නමුත් 2013 වසරේ දී මෙ.ටො. 2,120.6 වූ පුවක් අපනයනය 2013 වසරේ දී මෙ.ටො. 9,782.8 ක් දක්වා විශාල වැඩිවීමක් පෙන්නුම් කර ඇත. මෙය පසුගිය දශක තුනක කාලයකදී වාර්තා වූ ඉහළම අපනයන ප්‍රමාණය විය. 2012 සිට රජය මගින් පෞද්ගලික අංශය සඳහා පුවක් ආනයනය කොට ප්‍රති අපනයනය කිරීමට අවසර ලබාදී ඇති නමුත් විශාල ප්‍රමාණයක් ආනයනය කර ඇති බවක් පෙනෙන්නට නොමැත.(ඇමුණුම 111) එබැවින් 2013 වසරේ පුවක් වල සුවිශේෂී අපනයන වර්ධනයට හේතු පැහැදිළි කිරීම අපහසු වුවත් අපනයන කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තුවේ ආයෝජන ආධාර වැඩසටහන යටතේ වගා වපසරිය වැඩි කිරීම ඉහත වර්ධනයට විශාල ලෙස හේතු කාරක වී ඇත.

කොකෝවා සහ කොකෝවා නිෂ්පාදන වල අපනයනය 2012 දී වසරට වඩා 64% කින් අඩු වී ඇති අතර දේශීය නිෂ්පාදනය පහළ යාම සහ ප්‍රති අපනයන ව්‍යාපාරයේ දුර්වල ක්‍රියාකාරකම් මීට හේතු වී ඇත. කළක සිට රජය විසින් දේශීය චොකළට් කර්මාන්තය සඳහා මෙන්ම ප්‍රති අපනයන නිෂ්පාදන සඳහා කොකෝවා ආනයනයට අවසර දී තිබේ. කෙසේ නමුත් 2012 වසරේ මෙ.ටො.3,426.7 ක් වූ කොකෝවා සහ කොකෝවා නිෂ්පාදන අපනයනය 2013 වසරේ දී මෙ.ටො.1,212.6 ක් දක්වා අඩු වී ඇත.

2013 දී බුලත් අපනයනය ද වාර්තාගත වැඩි වීමක් පෙන්නුම් කරයි. 2012 වර්ෂයේ දී මෙ.ටො.1,934.2

ක් බුලත් අපනයන පරිමාව සහ රු.මිලියන 637.7 වූ අපනයන ආදායම 2013 වසරේ දී මෙ.ටො.3,024.5 ක් සහ රු.මිලියන 1368.3 ක් දක්වා වර්ධනය විය.

සමස්ත වශයෙන් ගත් කළ සගන්ධ තෙල් ක්ෂේත්‍රය ප්‍රගතියක් පෙන්නුම් නොකරන අතර 2012 වසරට වඩා අපනයන පරිමාව 10.4% කින් අඩු වී ඇත. සගන්ධ තෙල් අතරින් කුරුඳු පොතු, තෙල්, කරාබු තෙල්, කරදමුංගු තෙල්, පැගිරි තෙල් සහ සාදික්කා තෙල් ආදීන් ධනාත්මක වර්ධනයක් පෙන්නුම් කරන නමුත් කුරුඳු තෙල් සහ ගම්මිරිස් තෙල් අපනයනය ඍණාත්මක වර්ධනයක් පෙන්නුම් කරයි. අනෙකුත් සගන්ධ තෙල් අපනයනය කර ඇත්තේ ඉතා අඩු වශයෙනි.

5.5.5 අපනයනය කරන රටවල්

ශ්‍රී ලංකාවෙන් අපනයන කෘෂි බෝග මිලදී ගන්නා රටවල සැලකිය යුතු වෙනසක් දක්නට නොතිබූ අතර සාම්ප්‍රදායික ගැනුම්කරුවන් වෙළඳපොළේ ප්‍රධාන ස්ථානයක් අත් කරගෙන තිබුණි. සුපුරුදු පරිදි මෙක්සිකෝව ශ්‍රී ලංකාවේ කුරුඳු අපනයනයෙන් 40% ක් පමණ මිලදි ගන්නා අතර ලතින් ඇමරිකානු රටවල් බොහොමයකින් කුරුඳු විශාල ප්‍රමාණයක් මිලදි ගන්නා ලදි. ශ්‍රී ලංකාවේ ගම්මිරිස්, කරාබු, කුරුඳු, සාදික්කා වසාවාසි, සහ පුවක් යන බොගයන්හි ප්‍රධාන ගැනුම්කරුවා වූයේ ඉන්දියාවයි. 2012 වසවරේ දී ඉන්දියාව ශ්‍රී ලංකාවේ ගම්මිරිස් අපනයනයෙන් 48% මිලදි ගත් අතර එම ප්‍රමාණය 2013 වසරේ දී 34% දක්වා අඩු විය. ශ්‍රී ලංකාව 2013 වසරේ අපනයනය කළ පුවක් මෙ.ටො. 9782.8 න් මෙ.වො. 9770.4 ක් මිල දී ගනු ලැබුවේ ඉන්දියාවයි. පකිස්තානය හා ශ්‍රී ලංකාව අතර නිදහස් වෙළඳ ගිවිසුමක් ක්‍රියාත්මක වන අතර එම ගිවිසුම නිසා පාකිස්තානය ශ්‍රී ලංකාවෙන් ආනයනය කරන ගම්මිරිස්, කුරුඳු හා සාදික්කා ප්‍රමාණයන් වැඩි වී ඇත. ශ්‍රී ලංකාවේ බුලත් අපනයන පරිමාණයෙන් 99% මිල දී ගනු ලැබුවේ ද පාකිස්තානයයි.

5.5.6 මිල ගණන් වල හැසිරීම

2013 දී ප්‍රධාන අපනයන බෝගයන්ගේ වාර්ෂික මිල ගණන් වල සාමාන්‍ය අගයන් අඩු වීමක් දක්නට ලැබුණි. කුරුඳු සහ කරාබු මිල ගණන් වල පමණක් වර්ධනයක් දක්නට ලැබුණු අතර කෝපි, කොකෝවා, සාදික්කා, වසාවාසි, කරදමුංගු, බුලත්, පුවක්, සහ කහ මිල ගණන් -4.8% ක අවමයක සිට 27.3% උපරිමයක් දක්වා පරාසයක වැඩිවීමක් දක්නට ලැබුණි. කෙසේ වුවත් 2012 දී කි.ග්‍රෑ.රු.106.78 වූ ඉඟුරු වල සාමාන්‍ය මිල 2013 දී කි.ග්රැ.ක් රු.214.4 ක් දක්වා 100% කින් ඉහළ යාමක් දක්නට ලැබුණි. (ඇමුණුම III)

5.5.7 2013 වර්ෂයෙහි අපනයන කෘෂි බෝගයන්ගේ ආනයන නැඹුරුව

ආනයනයන් සැලකූ විට සියලු අපනයන බෝග සුළු ප්‍රමාණයක් හෝ 2013 වසරේ දී ද ශ්‍රී ලංකාවට ආනයනය කළ අතර එම ප්‍රමාණය 2012 වසරට වඩා වැඩි වී ඇත. 2012 වසරේ දී සමස්ත ආනයන ප්‍රමාණය මෙ.ටො. 11,456.4 ක් වූ අතර එම ප්‍රමාණය 2013 දී මෙ.ටො. 13,148.8 දක්වා 14.8% කින් වැඩි වී ඇත. 2012 වසරේ දී රු.මිලියන.4,544.6 ක් වූ ආනයන වියදම් ප්‍රමාණය 2013 වසරේ දී රු.මිලියනයන. 4,604.87 වූ අතර එය ප්‍රතිශතයක් ලෙස 1.3% ක වැඩි වීමකි.

2013 වසරේ දි අපනයන කෘෂි බෝග ආනයන ප්‍රමාණය හා පරිමාව යන දෙකෙන්ම කොකෝවා ප්‍රධානත්වය ගෙන ඇත. ආනයනය සඳහා 2012 වසරේ දී ශ්‍රී ලංකාව රු.මිලියන 3,693.67 ක් වැය කර ඇති අතර මෙ.ටො.6,754.67 ක් ආනයනය කර ඇත. 2013 වසරේ දී එම ප්‍රමාණය මෙ.ටො.6330.22 ක් සහ රු.මිලියන 3391.45 ක් දක්වා අඩු වි ඇත. 2012 වසරේ දී මෙ.ටො. 3807.53 ක් වූ කහ ආනයන

පරිමාව සහ රු.මිලියන 476.23 ක් වූ ආනයන වියදම 2013 වසරේ දී මෙ.ටො. 4118.73 ක් සහ රු.මිලියන 595.54 ක් දක්වා වර්ධනය වී ඇත. 2012 වසරේ දී ශ්‍රී ලංකාව රු.මිලියන 0.26 ක් වැය කර පුවක් මෙ.ටො.1.01 ක් මිල දී ගත් අතර 2013 වසරේ දී රු.මිලියන 150 ක් වැය කර පුවක් මෙ.ටො. 1196.8 ක් මිල දී ගන්නා ලදි. 2012 වසරට සාපේක්ෂව 2013 වසරේ දී පුවක් ආනයන පරිමාව 118,373% කින් වර්ධනය වූ අතර ආනයන වියදම 57,265.6% කින් වර්ධනය විය.(ඇමුණුම IV)

5.6 පර්යේෂණ ප්‍රකාශණ

අත්තනායක ඒ.එම්.සී.අයි.එම්, හෙන්නායක එච්.එම්.ආර්.සහ යාපාබණ්ඩාර වයි.එම්.එච්.බී. (2013). මහා පරිමාණයේ වැනිලා වගාව සඳහා විවිධ රිකිලි කැපීම් ආකාරයන් සහ රෝපන ද්‍රව්‍ය ලෙසට පටක රෝපණ පැළ යොදා ගැනීමේ යෝග්‍යතාවය. සුළු අපනයන බෝග පිළිබඳ වන වාර්ෂික සම්මේලනය කාර්ය සටහන්. 60 පිටුව.

අබේරත්න ආර්.ජී.සී.කේ. , අරම්පත් පී.සී. , විමලසිරි කේ.එම්.එස්. සහ ඉදුරුව අයි.වී.ඒ.ඩී.සී.එස්. (2013). කොළ පැහැ කෝපි කුඩු සහ කුළුබඩු සමග මිශ්‍රකළ කෝපි කුඩු අගය එකතු කළ නිෂ්පාදනයක් ලෙස පළමු වාර්ෂික ශිෂ්‍ය පර්යේෂණ සැසියේ කාර්ය සටහන් (ඊ.ඩී.ටෙරන්ස් මධුජිත්) දෙසැම්බර් 20, පාංශු විද්‍යා කෘෂිකර්ම පීඨය, පේරාදෙණිය විශ්ව විද්‍යාලය. 57-58 පිටු.

ඉඩමේකෝරාල පී.ආර්. , ගුණරත්න එච්.ඩී.ඒ.කේ. කරුණාරත්න ඩබ්.එම්.එල්., වීරවර්ධන ටී.ඊ. සහ කුලරත්න ආර්.එස්. (2013). ශ්‍රී ලංකාවේ මැද රට අතරමැදි කලාපයේ ඉගුරු වගාවට විවිධ මසුන් යෙදීම මගින් වල් මර්ධනය ,පාංශු තෙතමන සංරක්ෂණය ඉගුරු අස්වැන්න කෙරේ බලපෑම. 24-28.

ඉදුරුව අයි.වී.ඒ.ඩී.සී.එස්. , ප්‍රියන්ත එන්.ටී.ඒ.කේ. , ලියනගේ එම්. සහ එදිරිසිංහ ඊ.ඩී.කේ. (2013). ගම්මිරිස් සඳහා කැබිනට්ටු ආකාරයේ බන්දේසි වියලනය ක්‍රියාකාරිත්වය ඇගයීම සුළු අපනයන බෝග වාර්ෂික සමුළුවේ සටහන්. (සම්පාදනය, බී මාරඹේ) පේරාදෙණිය. ශ්‍රී ලංකාව. 114-124 පිටු.

කුමාරසිංහ ඒ.ඒ.බී., සුමනසේන එච්.ඒ. සිල්වා එස්.අයි.සී., අමරසිංහ කේ.ජී.ඒ.පී.කේ. ප්‍රනාන්දුපුල්ලේ එම්.එන්.ඩී. (2013). පහතරට අතරමැදි කලාපයේ වැල ළදරු අවස්ථාවේ දී කළු ගම්මිරිස් වගාවේ කරල් පුදින සමයේදී ආර්ද්‍රතාවයේ බලපෑම. (*Piper nigrum* L.). කෘෂිකර්ම පර්යේෂණ සැසියේ සටහන්. ශ්‍රී ලංකාවේ වයඹ විශ්ව විද්‍යාලයේ කෘෂි සහ වැවිලි කළමනාකරණ පීඨය, මාකඳුර ගෝනවිල. (වයඹ) ශ්‍රී ලංකාව. 185-189 පිටු.

කොඩිතුවක්කු ආර්.ඩී. , දයානන්ද ඒ.ජී.ඒ.එන්. , කුමාරි අයි.එස්. , ද සිල්වා ඩී.පී.පී., විජෙකෝන් ඩබ්.එම්.ආර්.ඩබ්ලිව්.බී. සහ පිල්ලෙයි ඩී.එස්. (2013). *Phytophthora capsici* මර්දනය. *Pseudomonas fluorescens* සහ *Trichoderma* sp විභවයන්ගේ ප්‍රයෝජනය සහ කළු ගම්මිරිස් වගාව දියුණු කිරීම කෘෂිකර්ම සහ පාරිසරික අන්තර් ජාතික සමුළුවේ සටහන්. රුහුණු විශ්වවිද්‍යාලය, ශ්‍රී ලංකාව

ගුණසේන පී.පී.ඒ. , සුබසිංහ එම්.එම්.පී.ඒ. සහ යාපා පී.අයි. (2013). විවිධ කෘෂි දේශගුණික තත්ත්වයන් යටතේ කළු ගම්මිරිස් වල මල් හටගැනීම සහ කරල් හටගැනීමේ වෙනස්කම් (*Piper nigrum* L.) සබරගමුව විශ්ව විද්‍යාලයේ කෘෂි විද්‍යා පීඨයේ වාර්ෂික සැසියේ සටහන්.

ගුණරත්න එච්.ඩී.ඒ.කේ. , කරුණාරත්න එම්.එල්. ඉඩමේකෝරාල පී.ආර්. සහ රෝහණ ඩී.එම්.පී (2013). පස සහ ගම්මිරිස් අස්වැන්න සම්බන්ධ කාබනික වගාවේ බලපෑම. (*Piper nigrum* L) සුළු අපනයන බෝග පිළිබඳව සමුළුවේ සටහන්. (සම්පාදනය බී.මාරඹෙ) 1-5 පිටු.

චන්ද්‍රරත්න ඩබ්.එම්. , සිල්වා එස්.අයි.සී.අමරකෝන් ඒ.එම්.ඊ.එස්. , සන්ධ්‍යා මල්කාන්ති එම්.එම්. (2013 බුලත් වල ඇති ඖෂධීය ගුණ පිළිබඳ නිරීක්ෂණය කිරීම , සුළු අපනයන බෝග සමුළුවේ සටහන් (සම්පාදක බී.මාරඹේ) 2 වෙළුම. 217-219 පිටු. සැප්තැම්බර් 12-13 පේරාදෙණිය, ශ්‍රී ලංකාව.

ජයසිංහ ජී.ජී. (2013). කෘමි නාශක සහ ලිංග සංසිද්ධින් යොදාගනිමින් කුරුඳු ශුද්ධ කිරීමේ ඒකාබද්ධ කළමනාකරණය. සුළු අපනයන බෝග පිළිබඳ වන වාර්ෂික සමුළුව (සම්පාදනය බී. මාරඹේ) 12-13 සැප්තැම්බර් 2013. 73- 79 පිටු.

ජයසිංහ ජී.ජී. සහ රත්නසෝම ඒ.ඒ. (2013). කුරුඳු ශාකයේ රෆ් බාක් රෝගය පාලනය සඳහා දිලීර නාශකයන්ගේ බලපෑම(*Phomopsis* spp) ශ්‍රී ලංකා විද්‍යාභිවර්ධන සංගමයේ 69 වන වාර්ෂික සැසිය, 1 කොටස, සාරාංශ, 35 පිටුව.

තිලකරත්න සී.එල්., ඉන්ද්‍රසේන අයි.කේ. , ඉලංගසිංහ කේ.ජී.ඩබ්.ඩී. , සෙනෙවිරත්න ජේ.එම්. , ධර්මපරාක්‍රම ඒ.එල්.එස්. , රාජපක්ෂ අයි.ජී.එම්. සහ අමරසිංහ එම්.එන්. (2013). ආයුර්වේද සහ දේශීය ප්‍රතිකාර විද්‍යා ක්‍රමයන්හි දී නිතර ප්‍රයෝජනයට ගන්නා කළුබඩු ඖෂධීය ද්‍රව්‍ය සහ ඖෂධවේ දී ආලේපන ලෙස යොදාගැනීම. සුළු අපනයන බෝග පිළිබඳ වාර්ෂික සමුළුවේ සටහන්. (සම්පාදනය බී.මාරඹේ) 187-210 පිටු.

ධර්මපරාක්‍රම ඒ.එල්.එස්. , රාජපක්ෂ අයි.ජී.එම්. සහ තිලකරත්න සී.එල්. (2013). ශ්‍රී ලංකාවේ විවිධ දිස්ත්‍රික්කයන්ගෙන් රැස්කරගත් කහ රයිසෝමයන්ගේ විවිධ ලක්ෂණ. 69 වන වාර්ෂික සැසියේ සටහන්. එස්එල්ඒඒඑස් 229 පිටුව.

ධර්මපරාක්‍රම ඒ.එල්.එස්. (2013). නකල්ස් ප්‍රදේශයේ සහ තෘණ බිම් සහ කරදමුංගු වගාවේ පස සහ පත්‍ර පත්‍ර කාබන් ප්‍රමාණය සමග සැසඳීම. 69 වන වාර්ෂික සැසියේ සටහන් , එස්එල්ඒඒඑස් 48 පිටුව.

දිසානායක ඩී.එම්. ආර්.ඩී. , සුබසිංහ එච්.එම්.පී.ඒ. සහ සංජීව ටී.ඒ.බී.ඩී. (2013). කළු ගම්මිරිස් (*Piper nigrum* L) වල එකිනෙකට වෙනස්වූ අස්වැන්න කෙරෙහි ප්‍රභා සංශ්ලේෂණ ක්‍රියාකාරී කිරණ සහ පසෙහි තෙතමනය. වාර්ෂික පර්යේෂණ සමුළුවේ කාර්ය සටහන්. කෘෂිකර්ම පීඨය, රජරට විශ්ව විද්‍යාලය, ශ්‍රී ලංකාව.

පතිරණ ඒ.පී.සී.එස්., සුමනසේන එච්.ඒ., ප්‍රනාන්දුපුල්ලේ එම්.එන්.ඩී., අමරසිංහ කේ.ජී.ඒ.පී.කේ. සහ ප්‍රියදර්ශනී කේ.ඩී.එන්. 2013 පහතරට අතරමැද කලාපයේ පොල් වගාව යට (*Zingiber officinale* L.) ඉඟුරු වැවීමේ දී අතිරේක ජල අවශ්‍යතාවය සෙවීමට මූලික අධ්‍යයනයක්. 12 වන කෘෂි පර්යේෂණ සමුළුව කාර්ය සටහන්.2013 මැයි 30-31 දක්වා ශ්‍රී ලංකාවේ වයඹ විශ්වවිද්‍යාලයේ කෘෂි සහ වැවිලි කළමනාකරණ පීඨය, මාකඳුර, ගෝනවිල. 195-198 පිටු.

ප්‍රියදර්ශනී කේ.ඩී.එන්. , සුමනසේන එච්.ඒ, රත්නසෝම එච්.ඒ. (2013). ශ්‍රී ලංකාවේ පහතරට අතරමැදි කලාපයේ පොල් වගාව යටතේ කොකෝවා වගාවට තෝරාගැනීම සඳහා සතිපතා වර්ෂාව ලැබීම් ආකාරය සහ තෝරාගත් අස්වනු පරාමිතීන්. සුළු අපනයන බෝග සමුළුවේ කාර්ය සටහන් (සම්පාදනය බී. මාරඹේ) 2 වෙළුම 51-59 පිටු. සැප්තැම්බර් 12-13. පේරාදෙණිය.

බුද්ධික අයි.ඩී.එම්., හේරත් එච්.එම්.එස්.කේ. සහ ජයසිංහ ජී.ජී. (2013). කුරුඳුවල සිටින්නාවූ කුඩා කෘමීන් සම්බන්ධයෙන් වල් මර්දනය කිරීමේ ක්‍රම මගින් ඇතිවන බලපෑම. ඌව වෙල්ලස්ස විශ්ව විද්‍යාලයේ පර්යේෂණ සම්මේලනයේ කාර්ය සටහන්. 2013 දෙසැම්බර් 12 - 13 දක්වා .10-12 පිටු.

රණසිංහ බී.එම්.සී.එම්., සුමනසේන එච්.ඒ. , අමරකෝන් ඒ.එම්.ඊ.එස්. සහ ලක්මාලි ඩබ්.ඒ.එස්. (2013). ආධාරක ගසක් ලෙසින් ග්ලිරිසීඩියා සෙවණේ බුලත් වැලක මුල් ඇදීම පිළිබඳ තීරණය කිරීම. 12 වන කෘෂි පර්යේෂණ සම්මේලනය. 2013 මැයි 30-31. සටහන් ශ්‍රී ලංකාවේ වයඹ විශ්ව විද්‍යාලයේ කෘෂිකර්ම සහ වැවිලි කළමනාකරණ පීඨය මාකඳුර, ගෝනවිල. 284-287 පිටු.

රෝෂික ඒ.ඩී.ඩී., දෙල්පචිත්‍ර එම්.ටී.කේ. සහ ලියනගේ ටී. (2013). ඉගුරු පැහැගැන්වීමේ ක්‍රියාවලියේදී අම්ල සාන්ද්‍රණය සහ අම්ලයේ බහා තැබීමේ කාල සීමාව. (*Zingiber officinale* L.) සුළු අපනයන බෝග වාර්ෂික සමුළුව.(සම්පාදනය බී. මාරඹේ) සුළු අපනයන බෝග ප්‍රවර්ධන අමාත්‍යාංශය.173-180 පිටු.

විජේකෝන් ඩබ්.එම්.එස්.එම්., වීරවර්ධන ටී.ඊ. , ජිනදාස ඩී.එම්. සහ සුමනසේන එච්.ඒ. (2013). එප්පාවල රොක්පොස්පේට් පොහොර ප්‍රමාණය හා මයිකොරයිසා වල ඒකාබද්ධ බලපෑම කොකෝවා ශාකයේ මුලික වර්ධනය කෙරෙහි බලපෑම. උපාධි අපේක්ෂකයින්ගේ පර්යේෂණ සමුළුවේ සටහන්. කෘෂි පීඨය, රජරට විශ්වවිද්‍යාලය, 60 පිටුව.

විජේකෝන් ඩබ්.එම්.ආර්.ඩබ්ලිව්.බී. , ධර්මදාස එම්., කොඩිතුවක්කු ආර්.ඩී. , දයානන්ද ඒ.එන්. සහ පිල්ලෙයි ඩී.එස්. (2013). ශ්‍රී ලංකාවේ මෑතකදී පුවක් වගාවට වැළඳුණ රෝගයක් වාර්තාවී තිබීම. (*Areca catechu* L.) සුළු අපනයන බෝග පිළිබඳ සමුළුව සටහන්. 2013 සැප්තැම්බර් 12-13. 87- 92 පිටු.

සමරවීර ඩී.එන්. , මල්කාන්ති එම්.ඩී, ඒකනායක ජෙ.එස්. සහ විජෙසිංහ ඩබ්.ඒ.ඩී.එන්. (2013). මාතර දිස්ත්‍රික්කයේ තෝරාගත් සමහරක් කුරුඳු ප්‍රභේදයන් වවන පසෙහි පස සරුභාවය සංසන්දනය කිරීම. සුළු අපනයන බෝග පිළිබඳ වාර්ෂික සම්මේලනය (සම්පාදනය බී.මාරඹේ) 2 වන වෙළුම. 29-37 පිටු. සැප්තැම්බර් 12-13 පේරාදෙණිය, ශ්‍රී ලංකාව.

සමරසිංහ එම්.කේ.එස්.ආර්.ඩී. සහ ධර්මදාස එම්. (2013). සොෆ්ට වැක්ස් ස්කේල් කෘමියා මර්දනයේදී නාශකයන්ගේ සාර්ථකත්වය, (*Ceroplastes* sp.) සහ ගොරකා පැළවල ඒවායේ පරපෝෂිතයකු සේ සිටීම. (*Garcinia questitia* Pierre.) සුළු අපනයන බෝග පිළිබඳ සම්මේලනයේ සටහන්. (සම්පදානය බී. මාරඹේ) 80 - 86 පිටු.

සෙනෙවිරත්න ජේ.එම්., ගුණරත්න ඩබ්.ඩී.එල්, රාජපක්ෂ අයි.ජී.එම්., විජේකෝන් ඩබ්.එම්.ආර්. ඩබ්.බී. සහ ධර්මපරාක්‍රම ඒ.එල්.එස්. (2013). එක් පැළයක් පරීක්ෂා කිරීම මගින් වැඩුණු කොකෝවා පැළයක ක්ලෝන වර්ධනය කිරීම. සුළු අපනයන බෝග වාර්ෂික සමුළුවේ සටහන්. (සම්පාදනය බී. මාරඹේ) 93- 99 පිටු.

සෙනෙවිරත්න එම්.ඒ.පී.කේ, වනිගසුන්දර ඩබ්.ඒ.ඩී.පී. සහ විජේරත්න එම්. (2013). ශ්‍රී ලංකාවේ කිතුල් කපන්නන් සතු කිතුල් කැපීමේ හැකියාවන් සොයා බැලීම. සුළු අපනයන බෝග සම්මේලනයේ සටහන් (සම්පාදන බී. මාරඹේ පේරාදෙණිය පැළෑටි ජාන සම්පත් මධ්‍යස්ථානයේදී සැප්තැම්බර් 12-13 දිනයන්හිදී පැවැත්විණි. 107-113 පිටු

සෙනෙවිරත්න එම්.ඒ.පී.කේ.(2012). කිතුල් කපන්නන් විසින් වැරදි කැපිම් තාක්ෂණ ක්‍රමයන් යොදාගැනීම. ශ්‍රී ලංකා වාර්ෂික 69 වන විද්‍යාභිවර්ධන සම්මේලනයේ සටහන්. 185.

සේනාධීර පී., කුලසේකර ජී.යූ. , සෙනෙවිරත්න එම්.ඒ.පී.කේ. , පෙරේරා පී. , ලියනගේ ඩී. සහ වත්තෙ විදානගේ" ජේ.(2013). ODL 21 වන සියවසේ ප්‍රජා සංවර්ධනය පදනම් කරගත් දිවිය පුරා උගැනීමෙන් අන්‍යෝන්‍ය දැනුම වැඩිකරගැනීමේ ක්‍රියාවලිය කෘෂිකර්මය හා සම්බන්ධ දේශිය දැනුම විමසීමේ සැලැස්මක් බෙදාදීම. ඉගෙනීම, ක්ෂයවීම සහ මායිම් පිළිබඳ ජාත්‍යන්තර සම්මේලනය, දුරස්ථ ඉගෙනීමේ ඒකකය, මානු, හයිද්‍රබාද්, ඉන්දියාව, 5-7 දක්වා.

සුබසිංහ එච්.එම්.පී.ඒ. සහ දිසානායක ඩී.එම්.ආර්ඩී. (2013). විවිධ බෝග කළමනාකරණ ක්‍රම යටතේ කළු ගම්මිරිස් කරලෙහි විවිධ වියලි කොටස් සහ සරු මුල් වෙන් කිරීම. (*Piper nigrum* L.) ජාත්‍යන්තර ගම්මිරිස් වගාකරන ප්‍රජාව, සරවක්, මැලේසියාව.

සුබසිංහ එම්.ආර්.වී.එන්. , අමරසිංහ කේ.ජී.ඒ.පී.කේ. සහ ධර්මදාස එම්. (2013). කෝපි ඇට විදින ගුල්ලා මර්දනය කරන (*Hypothenemus hampei* (Ferrari) විශාල ලෙසින් නිෂ්පාදනය කර ගැනීමට අතිරේකයක් ලෙසට කෘෂිකාර්මික අතුරු බෝගයන් ප්‍රයෝජනයට ගැනීම. 12 වන කෘෂි පර්යේෂණ සමුළුව, ශ්‍රී ලංකාවේ වයඹ විශ්ව විද්‍යාලය, 269-273 පිටු.

හීන්කෙන්ද ඒ.පී., ගුණරත්න එබ්.ඩී.එල්., ඉඩමේකෝරාල පී.ආර්. සහ බණ්ඩාර එම්.එස්.ආර්. (2013). ගම්මිරිස් (*Piper nigrum* L) වගාකරන පස් ශ්‍රේණින් තුනක පසෙහි රසායනික කොටස් වලට ග්ලිරිසීඩියා කොළ පොහොර වල බලපෑම්. සුළු අපනයන බෝග පිළිබඳ වන සමුළුවේ සටහන්. (සම්පාදනය බී.මාරඹේ) 6-11 පිටු.

ලියනගේ ටී., රෝෂික ඒ.ඩී.ඩී., ඉන්ද්‍රසේන අයි.කේ. සහ එදිරිසිංහ ඊ.ඩී.කේ. (2013). කහ කුඩුවල වේලීම සහ පැහැය සම්බන්ධයෙන් ඒවා තැම්බීමේ කාලයේ බලපෑම. සුළු අපනයන බෝග වාර්ෂික සමුළුවේ වෙළුම 2. (සම්පාදනය බී. මාරඹේ) සුළු අපනයන බෝග ප්‍රවර්ධන අමාත්‍යාංශය, ශ්‍රී ලංකාව. 162-166 පිටු.

ඇමුණුම I : දිස්ත්‍රික්කයනට අනුව අ.කෘ.බෝග වගා කලා වූ ඇස්තමේන්තු කළ භූමි ප්‍රමාණය (හෙක්ටයාර) – 2013*

දිස්ත්‍රික්කය	කුරුඳු	ගම්මිරිස්	කරාබු	කරදමුංගු	කෝපි	කොකෝවා	සාදික්කා	පුවක්	බුලත්	පැඟිරි	එකතුව	ඉඟුරු	කහ	මුළු එකතුව
මහනුවර	113	5,902	3,003	720	1,319	289	801	2,319	78	-	14,544	459	388	15,391
මාතලේ	260	6,315	674	1,133	659	1,067	68	1,185	46	-	11,407	43	92	11,542
නුවරඑළිය	35	876	337	116	1,075	5	4	554	7	-	3,009	128	138	3,275
කුරුණෑගල	157	2,996	403	8	706	152	50	815	1,067	-	6,354	483	102	6,939
බදුල්ල	188	2,482	55	10	335	35	-	1,423	55	-	4,583	88	54	4,725
මොණරාගල	79	1,783	6	-	192	599	1	1,304	56	-	4,020	6	1	4,027
ගාල්ල	11,159	468	192	-	107	3	2	755	240	-	12,926	96	60	13,082
මාතර	8,381	775	489	34	172	4	5	1,131	111	-	11,102	110	76	11,288
හම්බන්තොට	3,131	1,808	54	1	116	-	-	492	17	788	6,407	18	16	6,441
කොළඹ	215	242	59	1	58	2	2	215	85	-	879	90	8	977
ගම්පහ	249	1,682	114	2	369	8	6	1,123	693	-	4,246	300	94	4,640
කළුතර	3,345	312	130	3	139	4	4	684	219	-	4,840	106	28	4,970
රත්නපුර	3,985	3,229	403	338	226	23	6	1,898	138	389	10,635	67	37	10,739
කෑගල්ල	249	3,072	1,703	434	594	173	43	1,668	211	-	8,147	244	154	8,545
වෙනත් දිස්ත්‍රික්ක	5	55	-	-	50	1	-	731	274	-	1,116	38	22	1,176
එකතුව	**31,551**	**31,997**	**7,622**	**2,800**	**6,117**	**2,365**	**992**	**16,297**	**3,297**	**1,177**	**104,215**	**2,276**	**1,270**	**107,761**

* යාවකාලික

මූලාශ්‍රය: කෘෂි සංගණනය -2002 , අපනයන කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තුවේ මාසික ප්‍රගති වාර්තා (සංවර්ධන අංශය), කෘෂි සංඛ්‍යාලේඛන - ජන සංගණන හා සංඛ්‍යාලේඛන දෙපාර්තමේන්තුව.

ඇමුණුම් 11: අපනයන ප්‍රමාණය සහ අපනයන කෘෂිකර්ම බෝගයන්ගේ වටිනාකම 2012/2013

ද්‍රව්‍යය	ඒකක	**2012**	**2013***	වැඩිවීම **2012/13**
කුරුඳු	ප්‍රමාණය (මෙ.ටො.)	14,435.0	13,799.3	-4.4
	වටිනාකම (රු.මිලි.)	16,654.7	17,129.2	2.8
කුරුඳු පත්‍ර තෙල්	ප්‍රමාණය (මෙ.ටො.)	318.2	265.1	-16.7
	වටිනාකම (රු.මිලි.)	482.7	479.7	-0.6
කුරුඳු පොතු තෙල්	ප්‍රමාණය (මෙ.ටො.)	9.0	16.8	87.5
	වටිනාකම (රු.මිලි.)	259.5	323.5	24.7
කරාබු	ප්‍රමාණය (මෙ.ටො.)	1,427.0	4,378.8	206.8
	වටිනාකම (රු.මිලි.)	2,092.1	6,123.8	192.7
කරාබු නැටි	ප්‍රමාණය (මෙ.ටො.)	1,487.1	1,099.4	-26.1
	වටිනාකම (රු.මිලි.)	247.7	237.1	-4.3
	ප්‍රමාණය (මෙ.ටො.)	3.7	4.5	20.9
කරාබු තෙල්	වටිනාකම (රු.මිලි.)	33.0	39.5	19.7
	ප්‍රමාණය (මෙ.ටො.)	3,426.7	1,212.6	-64.6
	වටිනාකම (රු.මිලි.)	2,182.6	682.1	-68.7
කොකෝවා සහ කොකෝවා නිෂ්පාදන	ප්‍රමාණය (මෙ.ටො.)	9.6	19.1	99.5
	වටිනාකම (රු.මිලි.)	8.0	15.3	91.1
කෝපි	ප්‍රමාණය (මෙ.ටො.)	10,487.3	21,329.6	103.4
	වටිනාකම (රු.මිලි.)	8,904.4	16,478.4	85.1
ගම්මිරිස්	ප්‍රමාණය (මෙ.ටො.)	12.3	7.6	-38.6
	වටිනාකම (රු.මිලි.)	278.9	101.1	-63.8
ගම්මිරිස් තෙල්	ප්‍රමාණය (මෙ.ටො.)	10.5	4.1	-61.1
	වටිනාකම (රු.මිලි.)	32.2	21.4	-33.6
කරදමුංගු	ප්‍රමාණය (මෙ.ටො.)	0.9	1.7	101.8
	වටිනාකම (රු.මිලි.)	43.5	73.8	69.5
කරදමුංගු තෙල්	ප්‍රමාණය (මෙ.ටො.)	12.6	13.9	10.0
	වටිනාකම (රු.මිලි.)	28.2	45.7	62.4
පැගිරි	ප්‍රමාණය (මෙ.ටො.)	1,390.2	1,741.5	25.3
	වටිනාකම (රු.මිලි.)	1,948.8	2,029.8	4.2
සාදික්කා	ප්‍රමාණය (මෙ.ටො.)	192.1	297.1	54.7
	වටිනාකම (රු.මිලි.)	578.9	667.4	15.3
වසාවාසි	ප්‍රමාණය (මෙ.ටො.)	25.9	33.2	28.3
	වටිනාකම (රු.මිලි.)	333.8	419.7	25.8
සාදික්කා තෙල්	ප්‍රමාණය (මෙ.ටො.)	2,120.6	9,782.8	361.3
	වටිනාකම (රු.මිලි.)	408.4	2,064.9	405.6
පුවක්	ප්‍රමාණය (මෙ.ටො.)	1,934.2	3,024.5	56.4
	වටිනාකම (රු.මිලි.)	637.7	1,368.3	114.6
බුලත්	ප්‍රමාණය (මෙ.ටො.)	0.3	0.1	-56.0
	වටිනාකම (රු.මිලි.)	4.6	4.0	-13.8
වැනිලා	ප්‍රමාණය (මෙ.ටො.)	-	0.04	-
	වටිනාකම (රු.මිලි.)	-	0.1	-
වැනිලා තෙල්	ප්‍රමාණය (මෙ.ටො.)	0.5	0.6	28.8
	වටිනාකම (රු.මිලි.)	1.9	2.7	44.2
සේර තෙල්	ප්‍රමාණය (මෙ.ටො.)	0.002	0.1	3250.0
	වටිනාකම (රු.මිලි.)	0.03	0.4	1221.8
වසාවාසි තෙල්	ප්‍රමාණය (මෙ.ටො.)	**37,303.5**	**57,032.3**	**52.9**
	වටිනාකම (රු.මිලි.)	**35,161.5**	**48,307.8**	**37.4**
අ.කෘ.බෝ. එකතුව	ප්‍රමාණය (මෙ.ටො.)	194.5	92.3	-52.5
	වටිනාකම (රු.මිලි.)	122.9	29.0	-76.4
ඉඟුරු	ප්‍රමාණය (මෙ.ටො.)	0.9	1.0	11.8
	වටිනාකම (රු.මිලි.)	13.2	16.4	24.8
ඉඟුරු තෙල්	ප්‍රමාණය (මෙ.ටො.)	29.2	66.9	129.5
	වටිනාකම (රු.මිලි.)	23.9	39.5	65.5
කහ	ප්‍රමාණය (මෙ.ටො.)	**224.6**	**160.2**	**-28.6**
	වටිනාකම (රු.මිලි.)	**160.0**	**84.9**	**-46.9**
ඉඟුරු සහ කහ එකතුව	ප්‍රමාණය (මෙ.ටො.)	**37,528.0**	**57,192.5**	**52.4**
	වටිනාකම (රු.මිලි.)	**35,321.5**	**48,392.7**	**37.0**

මූලාශ්‍රය: ශ්‍රී ලංකා රේගුව * යාවකාලික

ඇමුණුම 111 : අපනයන කෘෂිකර්ම බෝගයන්ගේ වාර්ෂික සාමාන්‍ය මිල ගණන් (රු./කි.ග්‍රෑ.) 2010-2013

බෝගය	මිල (කි.ග්‍රෑ./රු.)	වර්ෂය				වර්ධනය **2012/13**
		2010	**2011**	**2012**	**2013**	
කොකෝවා	ගො.මි.	282.49	322.13	266.92	193.97	-27.3
	වෙ.මි.	359.78	347.16	346.94	361.63	4.2
	ලෝ.වෙ.මි.	354.60	332.71	304.31	315.35	3.6
කෝපි	ගො.මි.	223.63	234.09	249.51	220.7	-11.5
	වෙ.මි.	268.00	266.16	251.49	249.39	-0.8
	ලෝ.වෙ.මි.*	207.72	282.20	309.54	286.33	-7.5
ගම්මිරිස්	ගො.මි.	342.14	691.90	832.05	731.06	-12.1
	වෙ.මි.	364.31	703.46	826.83	765.98	-7.4
	ලෝ.වෙ.මි.	451.94	726.58	934.61	945.12	1.1
කරාබු	ගො.මි.	542.99	1,250.35	1,159.70	1,233.93	6.4
	වෙ.මි.	592.13	1,376.14	1,225.95	1330.13	8.5
	ලෝ.වෙ.මි.	594.37	1,291.82	1,367.58	1,591.14	16.3
කුරුඳු	ගො.මි.	726.57	921.85	1,042.08	1,109.41	6.5
	වෙ.මි.	589.02	822.82	889.53	895.53	0.7
සාදික්කා	ගො.මි.	459.62	742.53	838.45	683.88	-18.4
	වෙ.මි.	513.37	790.02	909.83	777.85	-14.5
	ලෝ.වෙ.මි.	1,430.92	2,442.44	3,118.39	2,798.13	-10.3
වසාවාසි	ගො.මි.	1,716.73	2,847.77	2,096.51	1,536.27	-26.7
	වෙ.මි.	1,999.13	3.092.01	2,374.48	1,825.41	-23.1
	ලෝ.වෙ.මි.	2,304.88	3,758.72	3,141.56	2,650.38	-15.6
කරදමුංගු	ගො.මි.	3,320.96	2,713.12	1,945.75	1,731.68	-11.0
	වෙ.මි.	3,592.12	2,482.81	1,300.00	1,925.00	48.1
	ලෝ.වෙ.මි.	-	-	1,667.93	1,864.16	11.8
බුලත් (රු/1000 කොල)	ගො.මි.	2,208.29	2,042.19	2,018.96	1,922.22	-4.8
පුවක්	ගො.මි.	115.28	215.31	201.25	177.47	-11.8
	වෙ.මි.	128.63	226.46	284.22	213.83	-24.8
වැනිලා	ලෝ.වෙ.මි.	2,800.00	2,848.00	-	-	-
ඉගුරු (අමු)	ගො.මි.	114.67	76.51	106.78	214.40	100.8
කහ (අමු)	ගො.මි.	50.75	47.70	36.54	34.54	-5.5

මූලාශය **:** ආර්ථික පර්යේෂණ ඒකකයේ දත්ත සංචිතය

ගො.මි. **:** ගොවිපළ මට්ටමේ මිල ; වෙ.මි. : වෙන්දේසි මිල ; ලෝ.වෙ.මි. : ලෝක වෙළඳපොළ මිල

*රොබස්ටා කෝපි

ඇමුණුම් 1V: අපනයන කෘෂි බෝග ආනයන පරිමාව සහ වටිනාකම – 2012/2013

බෝගය	ඒකකය	**2012**	**2013***	වැඩිවීම % **2012/13**
කුරුඳු	පරිමාව (මෙ.ටො.)	60.5	45.8	-24.3
	වටිනාකම (රු.මිලි.)	56.94	64.75	13.7
කුරුඳු පත්‍ර තෙල්	පරිමාව (මෙ.ටො.)	0.07	0.22	238.5
	වටිනාකම (රු.මිලි.)	0.23	1.03	357.3
කුරුඳු පොතු තෙල්	පරිමාව (මෙ.ටො.)	0.02	0.99	4,850.0
	වටිනාකම (රු.මිලි.)	0.02	12.24	56,164.9
කරාබු	පරිමාව (මෙ.ටො.)	1.67	5.00	200.1
	වටිනාකම (රු.මිලි.)	2.79	7.52	169.8
කරාබු තෙල්	පරිමාව (මෙ.ටො.)	2.08	2.04	-2.1
	වටිනාකම (රු.මිලි.)	5.91	5.77	-2.4
	පරිමාව (මෙ.ටො.)	6,754.67	6,330.22	-6.3
කොකෝවා සහ කොකෝවා නිෂ්පාදන	වටිනාකම (රු.මිලි.)	3,693.67	3,391.45	-8.2
	පරිමාව (මෙ.ටො.)	57.94	43.11	-25.6
කෝපි	වටිනාකම (රු.මිලි.)	43.74	44.18	1.0
	පරිමාව (මෙ.ටො.)	3.97	31.33	689.4
ගම්මිරිස්	වටිනාකම (රු.මිලි.)	4.78	14.42	201.6
	පරිමාව (මෙ.ටො.)	0.20	0.81	300.5
ගම්මිරිස් තෙල්	වටිනාකම (රු.මිලි.)	5.01	1.20	-76.1
	පරිමාව (මෙ.ටො.)	14.95	42.07	181.3
කරදමුංගු	වටිනාකම (රු.මිලි.)	14.60	42.29	189.8
	පරිමාව (මෙ.ටො.)	0.47	1.80	286.9
කරදමුංගු තෙල්	වටිනාකම (රු.මිලි.)	16.23	23.53	45.0
	පරිමාව (මෙ.ටො.)	1.21	1.36	12.6
පැගිරි	වටිනාකම (රු.මිලි.)	2.12	2.45	15.4
	පරිමාව (මෙ.ටො.)	17.30	27.102	56.6
සාදික්කා	වටිනාකම (රු.මිලි.)	40.33	34.613	-14.2
	පරිමාව (මෙ.ටො.)	-	0.50	
වසාවාසි	වටිනාකම (රු.මිලි.)	-	1.21	
	පරිමාව (මෙ.ටො.)	3.91	1.80	-53.9
සාදික්කා තෙල්	වටිනාකම (රු.මිලි.)	38.53	20.40	-47.0
	පරිමාව (මෙ.ටො.)		1,196.58	118,373.5
පුවක්	වටිනාකම (රු.මිලි.)	0.26	150.66	57,265.6
	පරිමාව (මෙ.ටො.)	-	-	
බුලත්	වටිනාකම (රු.මිලි.)	-	-	
	පරිමාව (මෙ.ටො.)	0.05	0.26	420.4
වැනිලා	වටිනාකම (රු.මිලි.)	0.07	0.15	102.3
	පරිමාව (මෙ.ටො.)	6.16	0.824	-86.6
වැනිලා තෙල්	වටිනාකම (රු.මිලි.)	8.40-	1.89	-77.5
	පරිමාව (මෙ.ටො.)	0.47	1.50	217.8
සේර තෙල්	වටිනාකම (රු.මිලි.)	1.01	3.00	195.6
	පරිමාව (මෙ.ටො.)	**6,926.64**	**7,733.32**	**11.6**
අ’කෘ’බෝ’ මුලුගණන	වටිනාකම (රු.මිලි.)	**3,934.656**	**3,822.78**	**-2.8**
	පරිමාව (මෙ.ටො.)	721.60	1,295.60	79.5
ඉඟුරු	වටිනාකම (රු.මිලි.)	127.161	177.88	39.9
	පරිමාව (මෙ.ටො.)	0.63	0.76	21.7
ඉඟුරු තෙල්	වටිනාකම (රු.මිලි.)	6.53	8.67	32.7
	පරිමාව (මෙ.ටො.)	3,807.53	4,118.73	8.2
කහ	වටිනාකම (රු.මිලි.)	476.23	595.54	25.1
	පරිමාව (මෙ.ටො.)	**4,529.76**	**5,415.10**	**19.5**
මුලු ගණන (ඉඟුරු සහ කහ)	වටිනාකම (රු.මිලි.)	**609.92**	**782.09**	**28.2**
	පරිමාව (මෙ.ටො.)	**11,456.40**	**13,148.42**	**14.8**
මුලු ගණන ඉඟුරු සහ කහ ඇතුලත්ව	වටිනාකම (රු.මිලි.)	**4,544.57**	**4,604.87**	**1.3**

ශ්‍රී ලංකා රේගුව *** යාවකාලික**

ඇමුණුම V : ව්‍යාප්ති නිලධාරින් සේවයේ යෙදවීම - 2013

අංකය	දිස්ත්‍රික්කය : නුවරඑළිය
1	ගිනිගත්හේන
2	කොත්මලේ
3	නිල්දන්ඩහින්න
4	හගුරන්කෙත
5	රිකිල්ලගස්කඩ
6	වලපනේ
7	හෙල්බොඩ
8	මල්දෙනිය
6	වලපනේ
7	හෙල්බොඩ
8	මල්දෙනිය

අංකය	දිස්ත්‍රික්කය : රත්නපුර
1	ගොඩකවෙල
2	කලවාන
3	පැල්මඩුල්ල
4	කොළොන්න
5	ඇහැලියගොඩ
6	රත්නපුර
7	ඇඹිලිපිටිය
8	වැලිගෙපොල
9	අයගම
10	නිවිතිගල
11	කැල්ල
12	ඇලපාත
13	පොතුපිටිය
14	බලන්ගොඩ
15	පල්ලේබැද්ද

අංකය	දිස්ත්‍රික්කය : මහනුවර
1	තලාතුඔය
2	අලවතුගොඩ
3	තෙල්දෙණිය
4	වත්තේගම
5	රඹුක්පිටිය
6	හුලුගග
7	කුණ්ඩසාලේ
8	හතරලියද්ද
9	හාරිස්පත්තුව
10	මඩපිටිය
11	උඩුදුම්බර
12	යටිනුවර
13	උඩුනුවර
14	මිනිපේ
15	පූජාපිටිය
16	ගලහ
17	ගලගෙදර
18	කුරුදුවත්ත
19	ගහවටකෝරළය
20	උඩපළාත

අංකය	දිස්ත්‍රික්කය : බදුල්ල
1	පස්සර
2	සොරනතොට
3	බන්ඩාරවෙල
4	නිකපොත
5	රිදිමලියද්ද
6	හල්දුම්මුල්ල
7	හාලි ඇල
8	ඌවපරනගම
9	වැලිමඩ
10	මීගහකිවුල
11	කන්දකැටිය

අංකය	**දිස්ත්‍රික්කය : මොණරාගල**
1	මොණරාගල
2	බිබිල
3	මඩුල්ල
4	මීගහයාය
5	මැදගම
6	බඩල්කුඹුර
7	වැල්ලවාය
8	හිංගුරුකඩුව
9	කොටගම
10	පදියතලාව

අංකය	**දිස්ත්‍රික්කය : කෑගල්ල**
1	ගලිගමුව
2	වරකාපොල
3	කෑගල්ල
4	අරනායක
5	බුලත්කොහුපිටිය
6	උස්සපිටිය
7	මාවනැල්ල
8	දැදිගම
9	රුවන්වැල්ල
10	රඹුක්කන
11	පනාවල
12	දැරනියගල
13	යටියන්තොට

අංකය	**දිස්ත්‍රික්කය : කලුතර**
1	බදුරලිය
2	බේරුවල
3	ඉත්තැපාන
4	මදුරවෙල
5	හොරණ
6	බුලත්සිංහල
7	පැලවත්ත
8	අගලවත්ත
9	කලුතර
10	බණ්ඩාරගම
11	මතුගම

අංකය	**දිස්ත්‍රික්කය : කුරුණෑගල සහ පුත්තලම**
1	බිංගිරිය
2	කටුගම්පොල
3	දඹදෙණිය
4	දොඩම්ගස්ලන්ද
5	කරදගොල්ල
6	මාවතගම
7	රඹඩගල්ල
8	වාරියපොළ
9	පොල්ගහවෙල
10	මැල්සිරිපුර
11	පොල්පිතිගම
12	කුලියාපිටිය
13	පණ්ඩුවස්නුවර
14	මාදම්පේ
15	නාත්තණ්ඩිය

අංකය	**දිස්ත්‍රික්කය : හම්බන්තොට**
1	බෙලිඅත්ත
2	ඔකේවෙල
3	වලස්මුල්ල
4	කටුවාන
5	තංගල්ල
6	වීරකැටිය
7	වරාපිටිය
8	මිද්දෙනිය
9	සූරියවැව

අංකය	**දිස්ත්‍රික්කය : කොළඹ**
1	හෝමාගම
2	අවිස්සාවෙල්ල
3	පාදුක්ක

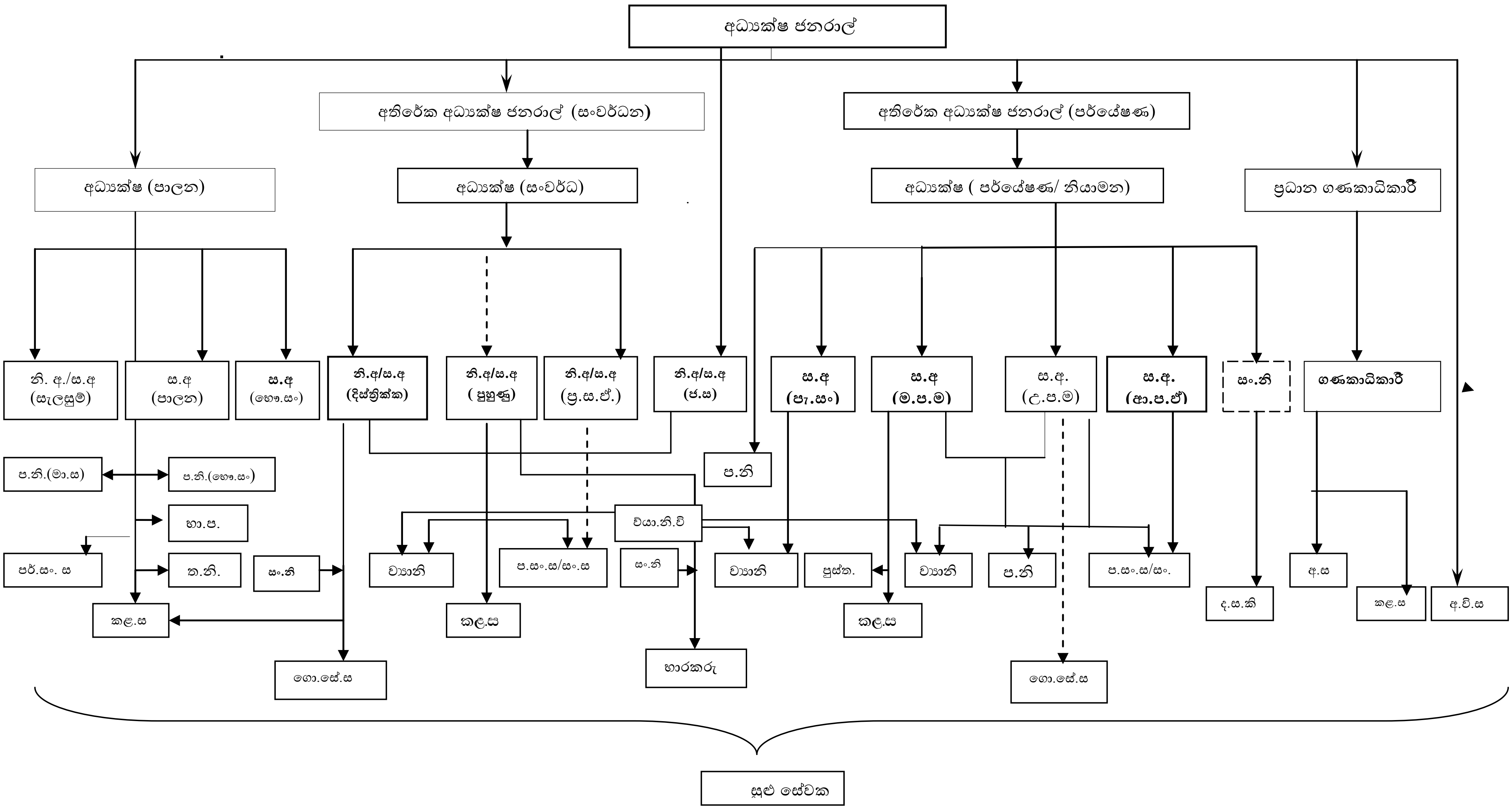
අංකය	දිස්ත්‍රික්කය : මාතර
1	දෙනියාය
2	දෙයියන්දර
3	පස්ගොඩ
4	අකුරැස්ස
5	පිටබැද්දර
6	වැලිගම
7	දෙව්නුවර
8	හක්මන
9	කඹුරුපිටිය
10	මාතර
11	රන්සගොඩ

අංකය	දිස්ත්‍රික්කය : ගාල්ල
1	අලුත්වත්ත
2	හිනිදුම
3	හබරාදූව
4	අම්බලන්ගොඩ
5	අක්මීමන
6	ඇත්කඳුර
7	ඇල්පිටිය
8	කරන්දෙනිය
9	නියගම
10	නාගොඩ
11	බලපිටිය
12	බැද්දේගම
13	හික්කඩුව
14	යක්කලමුල්ල

අංකය	දිස්ත්‍රික්කය : ගම්පහ
1	මිණුවන්ගොඩ
2	දිවුලපිටිය
3	මීරිගම
4	බියගම
5	දොම්පේ
6	පල්ලේවෙල
7	බඩල්ගම
8	අත්තනගල්ල
9	මහර
10	ගම්පහ
11	උඩුගම්පොල

අංකය	දිස්ත්‍රික්කය : මාතලේ
1	රත්තොට
2	උකුවෙල
3	වෙහෙරගම
4	යටවත්ත
5	හුණුකටඇල්ල
6	තැන්න
7	පලාපත්වල
8	පල්ලේපොල
9	අලුගොල්ල
10	ලග්ගල/ පල්ලේගම

ඇමුණුම් **VI** - සංවිධාන සැලැස්ම අපනයන කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තුව - 2013



නි.අ. - නියෝජ්‍ය අධ්‍යක්ෂ, **ස.අ.** - සහකාර අධ්‍යක්ෂ,**භෞ.ස.**- භෞතික හා සංවර්ධන , **ප්‍ර.අ.ඒ.** -ප්‍රගති අධීක්ෂණ ඒකකය, **ජ.මා.**- ජනමාධ්‍ය,පැ.සං. – පැළෑටි සංරක්ෂණය, **ම.ප.ම.** **–** මධ්‍යම පර්යේෂණ මධ්‍යස්ථානය**, උ.ප.ම.** – උප පර්යේෂණ මධ්‍යස්ථානය, **ආ.ප.ඒ.**- ආර්ථික පර්යේෂණ ඒකකය, **සං.ලේ.** – සංඛ්‍යාලේඛනඥ, **ප.නි. (මා.ස.)**- පරිපාලන නිලධාරී, මානව සම්පත්, **ප.නි. (භෞ.ස.)**- පරිපාලන නිලධාරී, භෞතික සම්පත්, **හා.ප.**- (භාෂා පරිවර්තක), **පර්.සං.ස**- පර්යේෂණ හා සංවර්ධන සහකාර, **සං.ස.**- සංවර්ධන සහකාර, **අ.ස.**- අයවැය සහකාර, **සං.නි.** - සංවර්ධන නිලධාරී, **මූ.ස.**- මූල්‍ය සහකාර, **තා.නි.-** තාක්ෂණ නිලධාරී, **කළ.ස.-** කළමනාකරණ සහකාර, **අ.වි.ස.-** අභ්‍යන්තර විගණන සහකාර, **පුස්ත.-** පුස්තකාලාධිපති, **ව්‍යා.නි.(වි)** - ව්‍යාප්ති නිලධාරී (විශේෂ), **ව්‍යා.නි.**- ව්‍යාප්ති නිලධාරී, **පර්.ස.**- පර්යේෂණ සහකාර, **ද.ස.ක්‍රි.-** දත්ත සටහන් ක්‍රියාකරු, **ගො.සේ.ස.-** ගොවිපළ සේවා සහකාර

අපනයන කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තුව - අතමිට සරු හෙට දිනකට

ஏற்றுமதி விவசாயத் திணைக்களம் - வளமான எதிர்காலத்திற்கு

DEPARTMENT OF EXPORT AGRICULTURE - FOR A PROSPEROUS FUTURE