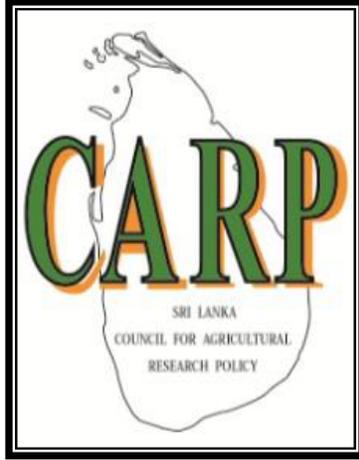


වාර්ෂික වාර්තාව 2013



ශ්‍රී ලංකා කෘෂි කාර්මික පර්යේෂණ ප්‍රතිපත්ති සභාව

114/9 , විජේරාම මාවත,

කොළඹ 07,

ශ්‍රී ලංකාව

පටුන

දැක්ම	3
මෙහෙවර	3
2013 ජනවාරි සිට මැයි දක්වා සභාවේ සාමාජිකයින්	4
2013 ඔක්තෝබර් සිට සභාවේ සාමාජිකයින්	5
සභාවට පැවරී ඇති කාර්යයන්	9
සභාපතිතුමාගේ වාර්තාව	10
අධ්‍යක්ෂතුමාගේ වාර්තාව	12
2013 වර්ෂයේ SLCARP හි ජයග්‍රහණ	20
ප්‍රස්තකාල/කෘෂිකාර්මික තොරතුරු ජාලය (AGRINET) 2013	41
SLCARP හි කාර්ය මණ්ඩලය	47
ස්තූතිය පළකිරීම	49
අවසන් ගිණුම් වාර්තා 2013	50

දැක්ම

ශ්‍රී ලංකාවේ සමාජ-ආර්ථික සංවර්ධනය සහතික කරනු ලබන
උද්දීප්ත සහ තිරසාර කෘෂිකාර්මික පර්යේෂණ, සංවර්ධන සහ
නව්‍යකරණ පද්ධතියක් සැකසීම

මෙහෙවර

ප්‍රතිපත්ති සම්පාදනය, පහසුකම් සැපයීම, සම්බන්ධීකරණය,
අධීක්ෂණය සහ ඇගයීම තුළින් කෘෂිකාර්මික පර්යේෂණ, සංවර්ධන
සහ නව්‍යකරණ ජාතික සංවර්ධන අභිමතාර්ථ කරා යොමු කිරීම
සහතික කිරීම

2013 වර්ෂයේ ජනවාරි සිට මැයි දක්වා සභාවේ සාමාජිකයින්

1. ආචාර්ය ජේ.ඩී. සමරසිංහ මහතා, සභාපති, SLCARP
2. ආර්.එම්.පී. රත්නායක මහතා, අධ්‍යක්ෂ, මුදල් හා ක්‍රම සම්පාදන අමාත්‍යාංශය
3. ජී.ඒ.එම්.එස්. ඉම්ටියාගොඩ මහතා, අතිරේක ලේකම්, කෘෂිකර්ම අමාත්‍යාංශය
4. මහාචාර්ය සිරිමලි ප්‍රනාන්දු මහත්මිය, සභාපතිනි, ජාතික විද්‍යා පදනම
5. ආචාර්ය ජී.ඒ.ඩබ්ලිව්. විජේසේකර මහතා, ලේඛකාධිකාරී - පළිබෝධ නාශක, ගැටඹේ, ජේරාදෙණිය
6. ඩබ්ලිව්.ඩී.එල්. ගුණරත්න මහතා, අධ්‍යක්ෂ ජනරාල්, අපනයන කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තුව
7. කේ.ඒ.අයි.ඩී. සිල්වා මහතා, අධ්‍යක්ෂ, (ප්‍රතිපත්ති සහ සැලසුම්), පාරිසරික සහ ස්වාභාවික සම්පත් අමාත්‍යාංශය
8. ආර්.ඒ.ඩී.එස්. රණතුංග මහතා, අධ්‍යක්ෂ (සංවර්ධන), වැවිලි කර්මාන්ත අමාත්‍යාංශය
9. මහාචාර්ය කේ. සමරසිංහ මහතා, පීඨාධිපති, කෘෂිවිද්‍යා පීඨය, ජේරාදෙණිය විශ්වවිද්‍යාලය
10. රිස්වි සහීඩ් මහතා, කළමනාකාර අධ්‍යක්ෂ, හේලිස් ඇග්‍රිකල්චර් හෝල්ඩින්ග්ස් ලිමිටඩ්
11. ප්‍රභාත් විමල් කුමාර මහතා, ලේකම්/ අධ්‍යක්ෂ, SLCARP

2013 ඔක්තෝබර් මස සිට සභාවේ සාමාජිකයින්

1. ආචාර්ය ජේ.ඩී. සමරසිංහ මහතා, සභාපති, ශ්‍රී ලංකා කෘෂිකර්ම පර්යේෂණ ප්‍රතිපත්ති සභාව
2. ආචාර්ය ඩී.බී.ටී. විජේරත්න මහතා, අතිරේක ලේකම්, කෘෂිකර්ම අමාත්‍යාංශය
3. මහාචාර්ය ඩබ්ලිව්.එල්. සුමතිපාල මහතා, සභාපති, ජාතික විද්‍යා පදනම
4. මහාචාර්ය රංජිත් සේනාරත්න මහතා උප සභාපති, විශ්ව විද්‍යාල ප්‍රතිපාදන කොමිෂන් සභාව
5. ආචාර්ය ඩබ්ලිව්.කේ. ද සිල්වා මහතා, අධ්‍යක්ෂ ජනරාල්, සත්ත්ව සෞඛ්‍ය සහ නිෂ්පාදන දෙපාර්තමේන්තුව
6. ආචාර්ය ආර්.ආර්. විජේකෝන් මහතා, අධ්‍යක්ෂ ජනරාල්, කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තුව
7. ආර්.එම්.පී. රත්නායක මහතා, අතිරේක අධ්‍යක්ෂ ජනරාල්, විදේශ සම්පත් දෙපාර්තමේන්තුව
8. ගාමිණී ගමගේ මහතා, අතිරේක ලේකම්, පාරිසරික සහ පුනර්ජනනීය බලශක්ති අමාත්‍යාංශය
9. ආර්.ඒ.ඩී.එස්. රණතුංග මහතා, අධ්‍යක්ෂ (සංවර්ධන), වැවිලි කර්මාන්ත අමාත්‍යාංශය
10. එස්.ඩී.එම්. අසංක අබේවර්ධන මහතා, අතිරේක ලේකම්, (සංවර්ධන), ධීවර සහ ජලජ සම්පත් අමාත්‍යාංශය
11. රිස්වි සහීඩ් මහතා, කළමනාකාර අධ්‍යක්ෂ, හේලිස් ඇග්‍රිකල්චර් හෝල්ඩින්ග්ස් ලිමිටඩ්
12. ප්‍රහාන් විමල් කුමාර මහතා, ලේකම්/ අධ්‍යක්ෂ, ශ්‍රී ලංකා කෘෂිකර්ම පර්යේෂණ ප්‍රතිපත්ති සභාව

සභා රැස්වීම්:

ශ්‍රී ලංකා කෘෂිකාර්මික පර්යේෂණ ප්‍රතිපත්ති සභාව

	සමාජිකයින්	2013 ජනවාරි 15	2013 මාර්තු 28	2013 මැයි 13
1	ආචාර්ය ජේ.ඩී. සමරසිංහ මහතා	1	1	1
2	ජී.ඒ.එම්.එස්. ඉමටියාගොඩ මහතා	1	1	1
3	මහාචාර්ය සිරිමලී ප්‍රනාන්දු මහත්මිය	1		1
4	මහාචාර්ය කේ. සමරසිංහ මහතා	1	1	1
5	ආචාර්ය ජී.ඒ.ඩබ්ලිව්. විජේසේකර මහතා	1	1	
6	ඩබ්ලිව්.ඩී.එල්. ගුණරත්න මහතා	1	1	1
7	ආර්.එම්.පී. රත්නායක මහතා	1		1
8	කේ.ඒ.අයි.ඩී. සිල්වා මහතා		1	1
9	ආර්.ඒ.ඩී.එස්. රණතුංග මහතා	1	1	1
10	රිස්වි සහිඩ් මහතා	1	1	1
11	ප්‍රහාන් විමල් කුමාර මහතා	1	1	1

	සමාජිකයින්	2013 මැයි 14	2013 නොවැ. 19	2013 දෙසැ. 11
1	ආචාර්ය ජේ.ඩී. සමරසිංහ මහතා	1	1	1
2	ආචාර්ය ඩී.බී.ටී. විජේරත්න මහතා	1	1	1
3	මහාචාර්ය ඩබ්ලිව්.එල්. සුමනිපාල මහතා		1	1
4	මහාචාර්ය රංජිත් සේනාරත්න මහතා	1	1	
5	ආචාර්ය ඩබ්ලිව්.කේ. ද සිල්වා මහතා		1	
6	ආචාර්ය ආර්.ආර්. විජේකෝන් මහතා		1	
7	ආර්.එම්.පී. රත්නායක මහතා	1	1	1
8	ගාමිණී ගමගේ මහතා	1	1	
9	ආර්.ඒ.ඩී.එස්. රණතුංග මහතා	1	1	1
10	එස්.ඩී.එම්. අසංක අබේවර්ධන මහතා	1	1	
11	රිස්වි සහිඩ් මහතා	1		1
12	ප්‍රහාන් විමල් කුමාර මහතා	1	1	1

2013 වර්ෂය තුළ පවත්වන ලද සහා දැස්වීම් ගණන හයකි. ආචාර්ය ජේ.ඩී. සමරසිංහ මහතා සහාපති වශයෙන් සියලුම දැස්වීම් සඳහා මූලසුන හොඳවන ලද අතර ප්‍රහාන් විමල් කුමාර මහතා සහාචාරී ලේකම් ශ්‍රී ලංකා කෘෂිකාර්මික පර්යේෂණ ප්‍රතිපත්ති සභාව

ලෙස කටයුතු කරන ලදී. පසුගිය සභාවේ වර්ෂ තුනක පත්වීම 2013 වර්ෂයේ මැයි මාසයෙන් අවසන් විය. SLCARP හි අධ්‍යක්ෂවරයා විසින් කරන ලද ඉල්ලීම පරිදි ගරු කෘෂිකර්ම අමාත්‍යවරයා විසින් ඔක්තෝබර් මාසයේදී නව සාමාජිකයින් පත් කරන ලදී. 2013 වර්ෂයේ ඔක්තෝබර් මස 14 වැනි දින නව සභාව ප්‍රථම වරට රැස් විය.

විගණන සහ කළමනාකරණ කමිටුව - 2013

SLCARP හි ගිණුම් හා පරිපාලනය සම්බන්ධ කටයුතු පිළිබඳව සාකච්ඡා කිරීම සඳහා SLCARP හි විගණන සහ කළමනාකරණ කමිටුව 2013 වර්ෂය තුළ රැස්වීම් තුනක් මාර්තු 28 වැනි දින, නොවැම්බර් 13 වැනි දින සහ දෙසැම්බර් 10 වැනි දින පවත්වා ඇත. 2013 වර්ෂයේදී පසුගිය කමිටුවේ කාලසීමාව අවසන් වූ බැවින් නොවැම්බර් මාසයේදී නව සාමාජිකයින් පත් කරන ලදී. 2013 වර්ෂයේ නොවැම්බර් මස 13 වැනි දින නව කමිටු සාමාජිකයින් ප්‍රථම වරට රැස් විය.

පසුගිය කමිටුවේ සාමාජිකයින් වූයේ;

- 1. ජී.ඒ.එම්.එස්. ඉම්ටියාගොඩ මහතා - කමිටුවේ සභාපති
- 2. ආර්.එම්.පී. රත්නායක මහතා
- 3. කේ.ඒ.අයි. ද සිල්වා මහතා

2013 වර්ෂයේ පත් කරන ලද නව කමිටුවේ සාමාජිකයින් පහත පරිදි වේ;

- 1. ආචාර්ය ඩබ්ලිව්.බී.ටී. විජේරත්න මහතා - කමිටුවේ සභාපති
- 2. ආර්.එම්.පී. රත්නායක මහතා
- 3. ගාමිණී ගමගේ මහතා

හැඳින්වීම

1987 අංක 47 දරන කෘෂිකර්ම පර්යේෂණ ප්‍රතිපත්ති සභා පනත සම්මත වීමෙන් අනතුරුව කෘෂිකර්ම සංවර්ධන සහ පර්යේෂණ අමාත්‍යාංශය යටතේ 1987 දෙසැම්බර් 22 දින කෘෂිකර්ම පර්යේෂණ ප්‍රතිපත්ති සභාව (SLCARP) පිහිටුවන ලදී. එදා සිට එම සභාව ජාතික කෘෂිකර්ම පර්යේෂණ පද්ධතියෙහි කෘෂිකර්ම පර්යේෂණවලට ක්‍රියාකාරී ලෙස සහයෝගය දැක්වීමෙහි නිරත විය. එම සභාවට පැවරී ඇති කාර්යයන් අතර ප්‍රධානතම වගකීම වනුයේ, ජාතික කෘෂිකර්ම පර්යේෂණ පද්ධතියෙහි පර්යේෂණවලට හිතකර පරිසරයක් ඇති කිරීමෙන්, කෘෂිකර්ම ක්ෂේත්‍රයෙහි පර්යේෂණ සහ සංවර්ධන ශක්තිමත් කිරීම සඳහා අවශ්‍ය ප්‍රතිපත්ති සහ උපාය මාර්ග සම්පාදනය කිරීමයි. එහි සමස්ත අරමුණ වනුයේ යෝග්‍ය තාක්ෂණය බිහි කළ හැකි සජීවී හා ඵලදායී පර්යේෂණ පද්ධතියක් ඇති කොට, එමගින් නිෂ්පාදනය සහ ඵලදායිතාවය ද, රැකියා අවස්ථා ද වැඩි කිරීමෙන් කෘෂිකර්මය තිරසාර බවට පත් කොට සමාජ හා ආර්ථික සංවර්ධනය ඇති කිරීමයි.

කෘෂිකාර්මික පර්යේෂණ ප්‍රතිපත්ති සභාවේ ප්‍රධාන කාර්යභාරයන් වන්නේ, පර්යේෂණ සඳහා ප්‍රමුඛතා ක්ෂේත්‍ර හඳුනා ගැනීම, අදාළ ක්ෂේත්‍ර ගැන තොරතුරු හුවමාරුව මගින් අන්තර් ක්‍රියාකාරිත්වය පහසු කිරීම, පර්යේෂණවලදී මුහුණ පෑමට සිදුවන දුෂ්කරතා මග හැරවීම සහ අදාළ කමිටුවල ක්‍රියාකාරකම් වැඩිදියුණු කිරීමයි. මේ වන විට කමිටු 13ක් ඇත. එනම්: පර්යේෂණ වැඩසටහන් සහ ව්‍යාපෘති පිළිබඳ ජාතික කමිටුව (NCRPP), ශාක අභිජනනය පිළිබඳ ජාතික කමිටුව (NCPB), කෘෂිකාර්මික පෞච්ඡ තාක්ෂණය පිළිබඳ ජාතික කමිටුව (NCAB), ශාක ආරක්ෂණය පිළිබඳ ජාතික කමිටුව (NCPP), පසු අස්වනු තාක්ෂණය පිළිබඳ ජාතික කමිටුව (NCPHT), සමාජ ආර්ථික කටයුතු හා ප්‍රතිපත්ති විශ්ලේෂණය පිළිබඳ ජාතික කමිටුව (NCSEPA), පශු සම්පත්, ජලජරෝපණය සහ ධීවර කටයුතු පිළිබඳ ජාතික කමිටුව(NCLAF), මල්වගා පර්යේෂණ හා සංවර්ධන පිළිබඳ ජාතික කමිටුව (NCFRD), ස්වාභාවික සම්පත් කළමනාකරණය පිළිබඳ ජාතික කමිටුව (NCNRM), කෘෂිකාර්මික යන්ත්‍රසූත්‍ර පිළිබඳ ජාතික කමිටුව (NCAM), කාබනික කෘෂිකර්මය සහ වනවිද්‍යාව පිළිබඳ ජාතික කමිටුව (NCOAF), කෘෂිකර්ම තොරතුරු ජාලය (AGRINET) පිළිබඳ උපදේශක කමිටුව සහ අන්තර්ජාතික සබඳතා පිළිබඳ ජාතික කමිටුව යි.

සභාවට පැවරී ඇති කාර්යයන්

1. කෘෂිකාර්මික පර්යේෂණ සංවිධාන කිරීමයාත්මක කිරීම හා ක්‍රී ,සැලසුම් කිරීම ,සමායෝජනය , යොමු කරනු ලබන වෙනත් අදාල කරුණු වර්ග විසින් තමන්ටසම්බන්ධ සියළු කරුණු ද අමාත්‍ය ද ගැනරජයට උපදෙස් දීම.
2. ජාතික කෘෂිකාර්මික පර්යේෂණ ප්‍රතිපත්තිය හා ප්‍රමුඛතා සකස් කිරීම.
3. ජාතික සංවර්ධනයේ අරමුණු පුළුල් කිරීමේ අභිලාෂයෙන් කෘෂිකාර්මික පර්යේෂණය පිළිබඳ සමස්ථ අරමුණු සහ විෂය පථය නිශ්චය කිරීම .
4. කෘෂිකාර්මික පර්යේෂණ ආයතනවලට හා සංවිධානවලට අවශ්‍ය මූල්‍යභෞතික මිනිස්බල හා , සම්පත් හා ඒ ආයතනවල හා සංවිධානවල කාර්ය මණ්ඩලවල සේවා නියමයන් හා කොන්දේසි සම්බන්ධයෙන් උචිත අධිකාරීන්ට නිර්දේශ කිරීම.
5. ආයතනවල හා දෙපාර්තමේන්තුවල කෘෂිකාර්මික පර්යේෂණ වැඩසටහන් සමාලෝචනය කිරීම හා ඒවායේ ප්‍රමුඛතා හා මුදල් සපයා ගැනීම ගැන මුදල් හා ක්‍රම සම්පාදන විෂය භාර අමාත්‍යවරයාගේ අමාත්‍යාංශයට නිර්දේශ කිරීම.
6. කෘෂිකාර්මික පර්යේෂණ කටයුතුවල විශිෂ්ටතාව නංවාලීම සඳහා පහසුකම් සැපයීම.
7. කෘෂිකාර්මික පර්යේෂණ ආයතන හා ආණ්ඩුව අතර අදහස් හුවමාරු කරගැනීමේ මාර්ගයක් වශයෙන් ක්‍රියා කිරීම.
8. අන්තර් ආයතනික කෘෂිකාර්මික පර්යේෂණ ව්‍යාපෘති සඳහා කටයුතු සැලසීම හා අරමුදල් සැපයීම.
9. සමස්ථ කෘෂිකාර්මික පර්යේෂණ අංශය සඳහා විශේෂ විද්‍යාත්මක සේවාවන් සම්බන්ධයෙන් කටයුතු සැලසීම හා අරමුදල් සැපයීම.
10. ජාතික හා ජාත්‍යන්තර මට්ටමින් කෘෂිකාර්මික පර්යේෂණ ආයතන අතර සම්බන්ධතාව නංවාලීම.
11. කෘෂිකාර්මික පර්යේෂණයන්ට අදාල ජාතිකශන්තර හා අන්තර් ආයතනික ප්‍රජාත්‍ය , ින ගැන සාකච්ඡා හා සම්මන්ත්‍රණ සංවිධාන කිරීම.
12. කෘෂිකාර්මික පර්යේෂණ කාර්ය මණ්ඩලයන්හි පශ්චාත් උපාධි පුහුණුව සඳහා ද විදේශයන්හි පිළිගත් පර්යේෂණ ආයතන සමඟ විද්‍යාඥයින් හුවමාරු කර ගැනීම සඳහා ද කටයුතු සැලසීම.
13. කෘෂිකාර්මික පර්යේෂණ ව්‍යාපෘති, ආයතන හා අංශ පිළිබඳ කාර්ය සාධනය කලින් කල සමාලෝචනය කිරීම

සභාපතිතුමාගේ වාර්තාව



ජාතික කෘෂිකාර්මික පර්යේෂණ ප්‍රමුඛතා නිශ්චය කිරීමේ සැලකිය යුතු බලයක් සහිතව සහ පවතින ව්‍යුහයන්හි වාතාවරණය තුළ කෘෂිකාර්මික පර්යේෂණ සඳහා කිසියම් අරමුදල් ප්‍රමාණයක් බෙදාහැරීම සඳහා 1987 අංද 47 දරණ පනතේ විධිවිධාන ප්‍රකාරව ශ්‍රී ලංකා කෘෂිකාර්මික ප්‍රතිපත්ති සභාව පිහිටුවන ලදී. පනතෙන් අදහස් කර ඇති පරිදි SLCARP හි ප්‍රධානම උපායමාර්ගික අරමුණ වන්නේ අන්තර් ආයතනික පර්යේෂණ ව්‍යාපෘති සඳහා කටයුතු සැලසීම පිණිස ජාතික කෘෂිකාර්මික පර්යේෂණ ප්‍රතිපත්ති සහ ප්‍රමුඛතා සම්පාදනය කිරීමයි.

SLCARP, ජාතික කෘෂිකාර්මික පර්යේෂණ පද්ධතියෙහි (NARS) සහ ජාතික විශ්ව විද්‍යාල පද්ධතියෙහි (NUS) විවිධ රේඛීය අමාත්‍යාංශ යටතේ පිහිටුවා ඇති කෘෂිකාර්මික පර්යේෂණ ආයතන සමඟින් ක්‍රියාකාරී වේ. SLCARP, NARS සහ NUS හි කෘෂිකාර්මික පර්යේෂණ ක්‍රියාවට නැංවීමෙහි උපායමාර්ගික ලීවරණයක් ඇතිකිරීම සඳහා එහි හැකියාවන් පිළිබඳව නිවැරදිව හඳුනාගෙන ඇත. එයට කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තුව, අපනයන කෘෂි හෝග දෙපාර්තමේන්තුව යටතේ පවතින පර්යේෂණ මධ්‍යස්ථාන වල සහ ජාතික විශ්ව විද්‍යාලයන්හි කෘෂිවිද්‍යා පීඨ වල පර්යේෂණ වැඩසටහන් සම්බන්ධයෙන් සෘජු පාලනයක් ඇත.

එයට පැවරී ඇති ක්‍රියාකාරකම් අඛණ්ඩව යමින් SLCARP 2013 වර්ෂයේදී සැලකිය යුතු ජයග්‍රහණ අත්පත් කර ගැනීම පිළිබඳව සඳහන් කරන්නේ මහත් සතුටෙනි. සමාලෝචිත වර්ෂය තුළ සාක්ෂාත් කර ගන්නා ලද එවැනි එක් විශේෂ ක්‍රියාකාරකමක් වන්නේ 2012- 2016 ජාතික කෘෂිකාර්මික පර්යේෂණ ලේඛනය සම්පාදනය කිරීමයි. සමාලෝචිත වර්ෂයේදී 2011 වර්ෂයේ සිට කරගෙන එනු ලබන පර්යේෂණ 54 ක් ඇතුළුව NARP යටතේ නව පර්යේෂණ ව්‍යාපෘති 124ක් නිර්දේශ කිරීමට SLCARP සමත් වී ඇත. කෙසේවෙතත්, අරමුදල් නිදහස් කිරීමේ පටිපාටියෙහි අවහිරතා සහ වර්ෂයේ අවසන් කාලසීමාවේදී සිදු වූ වෘත්තීය සමිති ක්‍රියාකාරකම් හේතුවෙන් විශ්ව විද්‍යාල පර්යේෂණ වල ඉතා කුඩා ප්‍රගතියක් නිරීක්ෂණය කර ඇත. පර්යේෂණ ක්‍රියාකාරකම් වල ප්‍රගතියට බාධා ඇතිකරන ගැටළු හඳුනාගැනීමට සහාය ලබා දෙන ලද ක්ෂේත්‍ර මට්ටමේ භෞතික ප්‍රගති සමාලෝචන සහ පර්යේෂණ ආයතන ප්‍රධානීන් සහ ප්‍රධාන පර්යේෂකයින් සමඟ පැවති සාකච්ඡා වර්ෂය තුළ එක් කරන ලද වෙනත් නව අංගයන් වේ. SLCARP හි ජාතික කමිටු විවිධ විෂය ක්ෂේත්‍ර සඳහා අවශ්‍යතා සපුරාලන ලද අතර කාලගුණික විපර්යාස, කාලගුණ ස්ථායී කෘෂිකර්මය සහ ආහාර සුරක්ෂිතතාව වැනි මාතෘකා පිළිබඳව කතිකාවතක් ඇති කිරීමට සහාය

ශ්‍රී ලංකා කෘෂිකාර්මික පර්යේෂණ ප්‍රතිපත්ති සභාව

දක්වා ඇත. ආහාර සුරක්ෂිතතාව, හරිත ආර්ථිකය සහ ජල සුරක්ෂිතතාව කමිටුවේ ප්‍රධාන ක්ෂේත්‍රයන්ට අයත් වේ. SLCARP විසින් පවත්වන ලද වැඩමුළු: ශ්‍රී ලංකාවේ නොදන්නා ප්‍රභවයකින් හට ගන්නා නිදන්ගත වකුගඩු රෝගය (CKDu) තුරන් කිරීම සඳහා වන විද්‍යාත්මක වැඩමුළුව සහ ජාතික මල වගා පර්යේෂණ 6 වැනි සම්මන්ත්‍රණය (NaSFLOr) මඟින් විද්‍යාඥයින්, වගාකරුවන් සහ අපනයනය කරන්නන් හට එක්රැස් වී ක්ෂේත්‍රයේ දියුණුව සඳහා නව දැනුම අත්පත් කර ගැනීමටත් අත්දැකීම් හුවමාරු කර ගැනීමටත් අවස්ථාව සලසා දෙන ලදී.

සමාලෝචිත වර්ෂය තුළදී SLCARP විසින් සාපේක්ෂව අඩු වටිනාකින් යුත් ක්‍රියාකාරකම් වලින් ඇත් වෙමින් උපායමාර්ගික මැදිහත්වීම් අවශ්‍ය වන නගාසිටුවිය යුතු ක්ෂේත්‍ර හඳුනාගනිමින් අගය කල හැකි කාර්යයන් ප්‍රමාණයක් සිදු කර ඇත. එක් ප්‍රධාන අභියෝගයක් වූයේ සත්‍ය ජාතික කෘෂිකාර්මික පර්යේෂණ සැලැස්මක් සකස් කරන්නේ කෙසේදැයි යන ප්‍රශ්නයට ඉල්ලුමක් ඇති කරමින් ඒකකවලට වෙන් කරන ලද පර්යේෂණ වැඩසටහන් කරා මඟපෙන්වන ඵලදායී සන්නිවේදනයක් NARS ආයතන සහ අදාළ අමාත්‍යාංශ අතර නොමැති වීම වේ.

ආචාර්ය ජයන්ත ඩයස් සමරසිංහ

සභාපති

ශ්‍රී ලංකා කෘෂිකාර්මික පර්යේෂණ ප්‍රතිපත්ති සභාව

අධ්‍යක්ෂවරයාගේ වාර්තාව



SLCARP 2013 වර්ෂයේදී ප්‍රසංසනීය අයුරින් ක්‍රියාකාරී වී ඇති අතර මෙම කාලපරිච්ඡේදය තුළ සිදු කරන ලද සැලකිය යුතු සමහර පර්යේෂණ සහ සම්මන්ත්‍රණ කැපී පෙනේ. කෘෂිකාර්මික පර්යේෂණ සැලසුම්කිරීමේ, සංවිධානය කිරීමේ, අධීක්ෂණය කිරීමේ සහ සම්බන්ධීකරණය කිරීමේ සහ කෘෂිකර්මය හා සම්බන්ධ කටයුතු පිළිබඳව රජයට උපදෙස් ලබාදීමේ ප්‍රමුඛතම නියෝජිතයන්‍යය ලෙස වර්තමාන ඉල්ලුමට අනුකූලව කෘෂිකාර්මික ක්ෂේත්‍රයේ පර්යේෂණ මෙහෙයවීමෙහි ඉටුකලයුතු ඉතා වැදගත් කාර්ය භාරයක් SLCARP සතුව පවතී. ප්‍රධාන වශයෙන් ජාතික කෘෂිකාර්මික පර්යේෂණ සැලැස්ම සම්පාදනය කිරීම සහ එය සාර්ථකව ක්‍රියාවට නැංවීම සහතික කිරීම තුළින් කෘෂිකර්මාන්තයෙහි පර්යේෂණ ප්‍රවර්ධනය කිරීම සඳහා වර්තමානයේදී SLCARP කැපවී සිටී.

පර්යේෂණ කළමනාකරණය

a) ජාතික කෘෂිකාර්මික පර්යේෂණ ප්‍රතිපත්තිය

SLCARP හි ප්‍රධාන කාර්යයන්ගෙන් එකක් වන්නේ ජාතික කෘෂිකාර්මික පර්යේෂණ ප්‍රතිපත්තියක් සම්පාදනය කිරීමයි කෘෂිකර්මය පිළිබඳ ඉල්ලුම සපුරාලීම සඳහා සහ .මහින්ද වින්නන- ඉදිරි දැක්ම රජයේ ප්‍රතිපත්ති රාමුවෙහි අපේක්ෂාවන් කරා ලඟා වීම සඳහා 2012 - කාලපරිච්ඡේදය සඳහා 2016 ජාතික කෘෂිකාර්මික පර්යේෂණ ප්‍රතිපත්තිය සකස් කර ඇත. නීති සහ නියාමන යාන්ත්‍රණ , මුඛතා සකස් කිරීම ප්‍ර , දැනුම සහ තාක්ෂණ පැවරීම සහ ධාරිතා වර්ධනය යන විශේෂිත ක්ෂේත්‍ර , මුදල් සහ සම්පත් යෙදවීම සමාජ ආර්ථික සංවර්ධන . පිළිබඳව මෙම ලේඛනයෙන් සලකා බලා ඇතයෙහි ප්‍රතිලාභය උදෙසා ජෛව විවිධත්වය තිරසාර ලෙස භාවිතා කිරීම පිළිබඳ අන්තර්ජාතික සහයෝගීතාවයද ප්‍රතිපත්ති ලේඛනයේ රාමුවට අන්තර්ගත කර ඇත.

b) ජාතික කෘෂිකාර්මික පර්යේෂණ සැලැස්ම 2013 (NARP)

ජාතික කෘෂිකාර්මික පර්යේෂණ සැලැස්ම (NARP) කෘෂිකර්මාන්තයෙහි පර්යේෂණ වල නියැලී සිටින්නන් සඳහා ඒකාබද්ධ සැලැස්මක් මෙන්ම ක්‍රියාකාරී වැඩසටහනක් වේ. ජාතික කෘෂිකර්ම පර්යේෂණ පද්ධතිය සඳහා පර්යේෂණ න්‍යාය පත්‍රය එහි සඳහන්ය. 2010 වර්ෂයේ පටන් කෙටි හා මධ්‍ය කාලරාමු (අවු. 03) තුළ ක්‍රියාත්මක කළ යුතු විද්‍යාත්මක කර්තව්‍යයන්ගේ ප්‍රධාන අංශ පර්යේෂණ

සැලැස්මෙහි දක්වා ඇති අතර රජයේ හදිසි වුවමනාවන්, යෝග්‍යතාවයන් සහ අපේක්ෂිත අරමුණු සාක්ෂාත් කර ගැනීමේදී එහි පොදු ප්‍රතිලාභීන් මත රඳාපවතිමින් සංශෝධනවලට භාජනය විය හැක.

c) SLCARP හි ජාතික කමිටු

i) පර්යේෂණ වැඩසටහන් සහ ව්‍යාපෘති පිළිබඳ ජාතික කමිටුව (NCRPP)

පර්යේෂණ වැඩසටහන් සහ ව්‍යාපෘති සඳහා වන ජාතික කමිටුව (NCRPP) ,ජාතික කෘෂිකාර්මික පර්යේෂණ සැලැස්ම සම්පාදනය කිරීමේ මූලික අරමුණින් සභාව විසින් පත්කර ඇති කමිටුවකි .NARP සාර්ථකව ක්‍රියාවට නැංවීම සහතික කිරීම සඳහා විශේෂිත කමිටු සමඟ කටයුතු කිරීමේ සහ NARP හි පර්යේෂණ වැඩසටහන් වල ඵලදායී ක්‍රියාකාරීත්වය සඳහා SLCARP ට අවශ්‍ය නිර්දේශ ලබා දීමේ වගකීම කමිටුවට පවරා ඇත. සභාව විසින් මෙම කමිටුව සඳහා කෘෂිකාර්මික පර්යේෂණ ක්ෂේත්‍රයේ කීර්තිමත් විද්‍යාඥයින් පත් කර ඇත.

ii) ශාක ආරක්ෂණය පිළිබඳ ජාතික කමිටුව (NCP)

පසුගිය කමිටු සාමාජිකයින්ගේ නිල කාලය අවසන් වීමත් සමඟ 2013 මාර්තු මසදී ශාක ආරක්ෂණය පිළිබඳ ජාතික කමිටුවෙහි සාමාජිකයින් පත් කර ඇත. කමිටු රැස්වීම් තුනක් පවත්වා ඇත.සමාලෝචිත කාලපරිච්ඡේදයේදී කමිටුව ප්‍රමුඛත්වය ලබාදිය යුතු ක්ෂේත්‍ර, සැලකිල්ලට භාජනය කල යුතු ගැටළු හඳුනාගෙන අවශ්‍ය නිර්දේශ ඉදිරිපත් කර ඇත, NARP ව්‍යාපෘති සඳහා අධීක්ෂණ සහ ඇගයීම් කණ්ඩායම් පත් කර ශාක ආරක්ෂණ ප්‍රමුඛතා උත්ශ්‍රේණිගත කිරීම සඳහා පුහුණු වැඩසටහන් සම්පාදනය කර පවත්වා ඇත. මෙම කාලපරිච්ඡේදයේදී කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තුවෙන් කමිටු නියෝජනය ශක්තිමත් කර ඇත. NARP හි ඒකාබද්ධ කර ඇති පර්යේෂණ යෝජනා ඉදිරිපත් කිරීම සඳහා අදාල ප්‍රධාන පර්යේෂකයින් හට ආරාධනා කරන ලද අතර කමිටුවෙහි ඇගයීම පදනම් කර ගනිමින් ඔවුන්ට අවශ්‍ය නිර්දේශ ලබා දෙන ලදී.

iii) කෘෂි ජෛවතාක්ෂණය පිළිබඳ ජාතික කමිටුව (NCAB)

කෘෂි ජෛවතාක්ෂණය පිළිබඳ ජාතික කමිටුව එහි දෙවන වාරය සඳහා 2013 මැයි මස 10 වැනි දින පත් කරන ලදී. ජෛවතාක්ෂණයේ විවිධ ක්ෂේත්‍ර වලින් සාමාජිකයින් 20 ක් පත් කර ඇත. අචාර්ය එස්.ඒ.සී.එන්.පෙරේරා මහතා සභාපති ලෙස පත් කරන ලද අතර ආචාර්ය පද්මිණි සී. ගිරිභාගම මහත්මිය නිල බලයෙන් කමිටුවේ ලේකම් ලෙස පත් විය.

2013 වර්ෂය තුළදී මැයි මාසයේ සිට ඉදිරියට, එක් අවුරුදු ක්‍රියාකාරී සැලැස්ම සහ අර්ධ වාර්ෂික ප්‍රගතිය සකස් කිරීම සහ NARP ව්‍යාපෘති වල භෞතික අධීක්ෂණය, ජෛවතාක්ෂණය පිළිබඳ විශේෂ වැඩමුළුවක් සංවිධානය කිරීම, ශ්‍රී ලංකා කෘෂිකාර්මික පර්යේෂණ ප්‍රතිපත්ති සභාව, ආහාර සහ කෘෂිකර්ම සංවිධානය සමඟ සහයෝගීතාවයෙන් සකස් කරන ලද “ජාතික කෘෂිකාර්මික ජෛවතාක්ෂණ පර්යේෂණ සහ සංවර්ධන වැඩසටහන සහ ආයෝජන සැලැස්ම” ක්‍රියාවට නැංවිය හැකි මාර්ග සොයා ගැනීම සහ මිවිගන් ප්‍රාන්ත විශ්ව විද්‍යාලයේ විදේශ දූත කණ්ඩායම සමඟ රැස්වීමක් පැවැත්වීම වැනි ක්‍රියාකාරකම් කමිටුව විසින් සිදු කර ඇති කාර්යයන් වේ.

iv) ශාක අභිජනනය පිළිබඳ ජාතික කමිටුව (NCPB)

ශාක අභිජනනය පිළිබඳ ජාතික කමිටුව එහි දෙවන වාරය සඳහා 2013 මැයි මස 10 වැනි දින පත් කරන ලදී. විවිධ ප්‍රධාන වෙළඳ භාණ්ඩ/වෙළඳ භාණ්ඩ කාණ්ඩ පදනම් කර ගනිමින් සාමාජිකයින් දාහතර දෙනෙක් පත් කරන ලදී. අවාර්ය ලලිත් පෙරේරා මහතා සභාපති ලෙස පත් කරන ලද අතර ආචාර්ය පද්මිණී සී. ගිරිභාගම මහත්මිය නිල බලයෙන් කමිටුවේ ලේකම් ලෙස පත් විය. 2013 වර්ෂය තුළදී මැයි මාසයේ සිට ඉදිරියට, එක් අවුරුදු ක්‍රියාකාරී සැලැස්ම සහ අර්ධ වාර්ෂික ප්‍රගතිය සකස් කිරීම සහ NARP ව්‍යාපෘති වල භෞතික අධීක්ෂණය, “ශාක අභිජනනය” පිළිබඳ පුහුණු වැඩසටහනක් මූලික (දේශීය), උසස් (දේශීය) සහ උසස් (සාර්ක් කලාපීය) ලෙස මට්ටම් තුනකින් සංවිධානය කිරීම සහ PVP සහ බීජ පිළිබඳ පනත් කෙටුම්පත් පිළිබඳ දැනුවත් කිරීමේ වැඩසටහන් පැවැත්වීම වැනි ක්‍රියාකාරකම් කමිටුව විසින් සිදු කර ඇති කාර්යයන් වේ. ශාක අභිජනන නාමාවලියක් සකස් කිරීම, ජාතික ශාක අභිජනන ප්‍රමුඛතා උත්ශ්‍රේණිගත කිරීමට, NARP ව්‍යාපෘති වලින් නිදහස් කරන ලද ප්‍රභේද ප්‍රසිද්ධියට පත් කිරීමට, “ශ්‍රී ලංකාවේ නිර්දේශිත ප්‍රභේද සහ හෝග වැඩිදියුණු කිරීමේ නව කඩඉම්” පිළිබඳ පොත උත්ශ්‍රේණිගත කිරීමට සහ ගුගල් කණ්ඩායමක් සකස් කිරීමට තීරණය කර ඇත.

v) පශු සම්පත්, ජලජරෝපණ සහ ධීවර කටයුතු පිළිබඳ ජාතික කමිටුව (NCLAF)

පශු සම්පත්, ජලජරෝපණ සහ ධීවර කටයුතු පිළිබඳ ජාතික කමිටුව, එම අංශයෙහි විද්‍යාඥයින් අතර අන්තර්ක්‍රියා සඳහා පහසුකම් සැපයීම, පර්යේෂණ තොරතුරු හුවමාරුව සහ පර්යේෂණ ප්‍රමුඛතා සහ අවශ්‍යතා හඳුනාගැනීම සම්බන්ධයෙන් වගකිව යුතු වේ. ක්ෂේත්‍රය හා සම්බන්ධ අවහිරතා මඟහරවා ගැනීම සඳහා සභාවේ සහාය සමඟින් මෙම කමිටුව සුදුසු පියවර ආරම්භ කර ඇත. පශු සම්පත් ක්ෂේත්‍රයේ, ජලජරෝපණ සහ ධීවර ක්ෂේත්‍රවල පර්යේෂණ සොයාගැනීම සහ පර්යේෂණ අවශ්‍යතා සම්පාදනය කිරීම කමිටුව විසින් භාරගන්නා ලදී. ජාතික කමිටුව විසින් සංවිධානය කරන ලද උෟච්ච සහ නැගෙනහිර පළාත් වල පැවති පාර්ශවකරුවන්ගේ රැස්වීම් හරහා පර්යේෂණ අවශ්‍යතා එක්රැස් කරගෙන ඇත. නව

පර්යේෂණ තවදුරටත් විමසා බැලීම සහ නිර්දේශ ඉදිරිපත් කිරීම සහ කරගෙන යන පර්යේෂණ ව්‍යාපෘති සමාලෝචනය කිරීම ජාතික කමිටුව විසින් භාරගන්නා ලදී.

vi) සමාජ ආර්ථික සහ ප්‍රතිපත්ති විශ්ලේෂණය පිළිබඳ ජාතික කමිටුව (NCSEPA)

මෙම කමිටුවේ අරමුණු වන්නේ සමාජීය විද්‍යා සහ ප්‍රතිපත්ති සම්බන්ධ ගැටළු පිළිබඳ තොරතුරු බෙදා හදා ගැනීම තුළින් අන්තර්ක්‍රියා සඳහා පහසුකම් සැලසීම වේ. ආහාර සුරක්ෂිතතාව තුළින් දරිද්‍රතාවය පිටුදැකීමෙන් කෘෂිකාර්මික ක්ෂේත්‍රයේ ඉහළ වර්ධන සීඝ්‍රතාවයක් සාක්ෂාත් කර ගත හැකි බව කමිටුව නිරීක්ෂණය කර ඇත. සමාලෝචිත වර්ෂය තුළදී කමිටුව ප්‍රධාන වශයෙන්, නව පර්යේෂණ තවදුරටත් විමසා බැලීම සහ නිර්දේශ ඉදිරිපත් කිරීම, කරගෙන යන පර්යේෂණ ව්‍යාපෘති අධීක්ෂණය කිරීම සහ NARP වල පවතින පර්යේෂණ ව්‍යාපෘති ඇගයීම පිළිබඳව අවධානය යොමු කරන ලදී.

vii) මල් වගා පර්යේෂණ හා සංවර්ධනය පිළිබඳ ජාතික කමිටුව (NCFRD)

පර්යේෂණ ප්‍රමුඛතා හඳුනාගැනීම සහ අපනයන ඉල්ලුමක් සහිත විසිතුරු පැලෑටි සහ කැපු මල් කර්මාන්තය සංවර්ධනය කිරීම සඳහා සහාය විසින් මල් වගා පර්යේෂණ හා සංවර්ධනය පිළිබඳ ජාතික කමිටුව පිහිටුවන ලදී. NARP යටතේ SLCARP හි මාර්ගෝපදේශය සමඟින් මල්වගා පර්යේෂණයන්හි සිදුකල ව්‍යාපෘති 8 ක් තොග ප්‍රචාරණය පිළිබඳ තාක්ෂණික විශේෂඥතාවය, කළමනාකරණ ශිල්ප ක්‍රම, සහ පශ්චාත් අස්වැන්න පිළිබඳ උපායමාර්ග සාක්ෂාත් කරගෙන ඇත. අනාගත ආකාරයන් පිළිබඳ අනෝන්‍ය අවබෝධයෙන් යුතුව මෙම ප්‍රයත්නයන් සඳහා අන්තර්ජාතික මට්ටමට ප්‍රවේශවීමේ අවස්ථාවන් ලබා දී ඇත. ක්ෂේත්‍රයේ සංවර්ධනය සඳහා එක් රැස් වී නව දැනුම ලබා ගැනීමට සහ අත්දැකීම් හුවමාරු කර ගැනීම සඳහා හයවැනි ජාතික මල්වගා සම්මන්ත්‍රණය (NaSFLO) මල්වගා ක්ෂේත්‍රයේ විද්‍යාඥයින්, වගාකරන්නන් සහ අපනයනය කරන්නන් සඳහා වේදිකාවක් සකස් කර දෙනු ලැබීය.

viii) පසු අස්වනු පිළිබඳ තාක්ෂණය පිළිබඳ ජාතික කමිටුව (NCPHT)

පසු ගිය කමිටුවේ නිල කාලය සම්පූර්ණවීමත් සමඟ 2013 අප්‍රේල් මස කමිටුවේ සාමාජිකයන් පත් කර ඇත. මෙම කාලපරිච්ඡේදය තුළදී කමිටු රැස්වීම් දෙකක් පවත්වා ඇත. 2013 ඔක්තෝබර් මස සිට ක්‍රියාත්මක වන පරිදි කමිටුව “පශ්චාත් අස්වනු තාක්ෂණය සහ මානව පෝෂණය” ලෙස නැවත නම් කර ඇත.

කමිටුව සඳහා වාර්ෂික වැඩසටහනක් සම්පාදනය කිරීමට, 2014 වර්ෂය සඳහා NARP පර්යේෂණ යෝජනා සම්පාදනය කිරීම පිළිබඳ සාකච්ඡා කිරීමට සහ “නොදන්නා හේතුවක් නිසා හටගන්නා නිදන්ගත වකුගඩු රෝගය (ප්‍රජා ආහාර රටාවන් හා බැඳුණු නිදන්ගත වකුගඩු රෝග:පර්යේෂණ අවශ්‍යතා හඳුනා ගැනීම) හා සම්බන්ධිත බහු-සාධක ගැටළු පිළිබඳ විශේෂඥ සමුළුව” සංවිධානය කිරීමට කමිටු

ශ්‍රී ලංකා කෘෂිකාර්මික පර්යේෂණ ප්‍රතිපත්ති සභාව

රැස්වීම් දෙකක් පවත්වන ලදී. මෙම වැඩමුළුව 2013 ජූනි මස 26 වැනි දින සහභාගිවන්නන් 80 දෙනෙකුගේ සහභාගිත්වයෙන් පවත්වන ලද අතර වැඩමුළුවේ ප්‍රතිඵල මත පදනම් වූ පර්යේෂණ යෝජනා අරමුදල් සැපයීම පිණිස මහා භාණ්ඩාගාරයට ඉදිරිපත් කරනලදී. කමිටුව 2013 දෙසැම්බර් මස සිට ආචාර්ය ශානිකා ජයසේකර මහත්මිය වෙත භාර දී ඇත.

ix) ස්වභාවික සම්පත් කළමනාකරණය පිළිබඳ ජාතික කමිටුව (NCNRM)

තිරසාර හරිත ආර්ථිකයක් කලා ජලය, ඉඩම් සහ වෘක්ෂලතා ආදී ස්වභාවික සම්පත් තිරසාර ලෙස භාවිතා කිරීම සඳහා ජාතික කෘෂිකාර්මික පර්යේෂණ පද්ධතියට (NARS) සහාය දැක්වීමේ කාර්යය ස්වභාවික සම්පත් කළමනාකරණය පිළිබඳ ජාතික කමිටුවට පැවරී ඇත. මෙම කමිටුව විසින් ප්‍රදානය කරන ලද පර්යේෂණ වැඩසටහන් 18 අතරින්, වී වගාව සඳහා කාර්යක්ෂම ජල භාවිතය, වී ප්‍රභේද වල පාරම්පරික ජානප්ලාස්මය ප්‍රයෝජනයට ගැනීම, ගොවිපළ කාබනික සම්පත් ආදර්ශ සැකසීම සහ ගොවිපළ මට්ටමේ පරීක්ෂණ තාක්ෂණික ක්‍රමවේද ප්‍රචාරණය කිරීම සමාලෝචිත වර්ෂයේ ප්‍රධාන සාක්ෂාත් කරගැනීම් වේ

x) කාබනික කෘෂිකර්මාන්තය සහ වන විද්‍යාව පිළිබඳ ජාතික කමිටුව (NCOA &F)

පරිසර පද්ධතියෙහි පරිසර හිතකාමී, ස්වයං-තිරසාර උප-පද්ධතියක් කලා කෘෂිකර්මය මෙහෙයවීමේ ජාතික මට්ටමේ පර්යේෂණ ප්‍රමුඛතා සහ ප්‍රතිපත්ති පිහිටුවීම අරමුණු කර ගනිමින් කාබනික කෘෂිකර්මාන්තය සහ වන විද්‍යාව පිළිබඳ ජාතික කමිටුව (NCOA&F) පත් කර ඇත. පාර්ශ්වකරුවන් සමඟ පැවති උපදේශන වලින් මෙම කර්මාන්තයේ අනාගත ආකාරය කමිටුව හඳුනාගෙන ඇත. නිරාකරණය කළ යුතු වන ක්ෂේත්‍ර ලෙස, කාබනික කෘෂිකර්මාන්තය පිළිබඳ මහජනතාව දැනුවත් කිරීම, පරිසර පද්ධතියෙහි ස්වභාවිකව පාලනය වන වස්තූන් කළමනාකරණය කිරීම, අස්වැන්න නෙලීම සහ වටිනාකම් එක් කිරීම සඳහා අනාගත දැනුවත් කිරීමේ පර්යේෂණ වැඩසටහන් සඳහා ප්‍රමුඛත්වය ලබා දී ඇත.

xi) කෘෂිකාර්මික යන්ත්‍රසූත්‍ර පිළිබඳ ජාතික කමිටුව (NCAME)

කෘෂිකාර්මික යන්ත්‍රසූත්‍ර සහ උපකරණ පිළිබඳව ජාතික ප්‍රමුඛතා සම්පාදනය කිරීම මෙම කමිටුව විසින් සිදු කරන ලදී. අවසන් වශයෙන් සකස් කිරීමට පෙර කෙටුම්පත් ලේඛනය පාර්ශ්වකරුවන් අතර තුන්වරක් බෙදා හරින ලද අතර, එක් එක් වරකදී ලැබුණු අදහස් දැක්වීම් ඇතුළත් කර ලේඛනය කමිටු සාමාජිකයන් අතර කිහිප වාරයක් බෙදා හරින ලදී. අනතුරුව ලේඛනය කමිටුව විසින් තරයේ සලකා බැලීමේ අවධියට යොමු කරන ලද අතර අවසන් කෙටුම්පත සකස් කර ඇත. 2013 වර්ෂය තුළදී කමිටුව තුන්වරක් රැස්වී ඇත. 2013 දෙසැම්බර් මස සිට කමිටුව එස්. දිසානායක මහතා වෙත භාර දී ඇත. NARP හි ඇතුළත් කර

ඇති පර්යේෂණ යෝජනා ඉදිරිපත් කිරීම සඳහා අදාළ ප්‍රධාන පර්යේෂකයන් හට ආරාධනා කරන ලද අතර කමිටුවේ ඇගයීම මත පදනම්ව ඔවුන්ට අවශ්‍ය නිර්දේශ ඉදිරිපත් කර ඇත

d) අන්තර්ජාතික සම්බන්ධතා

ශ්‍රී ලංකා කෘෂිකාර්මික පර්යේෂණ ප්‍රතිපත්ති සභාව විසින් ස්ථාපිත කර ඇති අන්තර්ජාතික සහයෝගීතාවය දකුණු ආසියානු රටවල මිත්‍රශීලී අවධානය ලබාගෙන ඇත. මෙම සහයෝගීතාවයන් තුළින්, කෘෂිකර්මාන්තයෙහි විද්‍යාත්මක, තාක්ෂණික සහාය සහ අධ්‍යාපනික පුහුණුව ලබා ගැනීම සඳහා පොදු සැලකිල්ලක් සහිත සහ අන්‍යෝන්‍ය ප්‍රතිලාභ සහිත ක්‍රිකාරකම් පෙරමුණ ගෙන ඇත. පර්යේෂණවල සීමාවන් සඳහා අනාවරණය කිරීම සහ තොරතුරු සම්පත් බෙදාහදා ගැනීම සඳහා අවස්ථාවන් සුරක්ෂිත කිරීම පිණිස ආසියා - පැසිපික් කලාපය තුළ අන්තර්-කලාපීය සහ අන්තර්-ආයතනික සහයෝගීතාවය ප්‍රවර්ධනය කිරීම සඳහා SLCARP, කෘෂිකාර්මික පර්යේෂණ ආයතනයන්හි ආසියා - පැසිපික් කලාපීය සම්මේලනයෙහි (APAARI) සාමාජිකයෙකු වශයෙන් සම්බන්ධතා වර්ධනය කරගෙන ඇත.

i) ඉන්දියානු කෘෂිකාර්මික පර්යේෂණ සභාව (ICAR)

කෘෂිකර්මාන්තය, අධ්‍යාපනය, පශු සම්පත්, තොරතුරු සහ විද්‍යාත්මක සහයෝගීතාවය පිළිබඳ එකඟතා ගිවිසුම යටතේ ශ්‍රී ලංකා කෘෂිකාර්මික පර්යේෂණ ප්‍රතිපත්ති සභාව සහ ඉන්දියා කෘෂිකාර්මික පර්යේෂණ සභාව 2012-2013 වැඩ සැලැස්මක් අත්සන් කර ඇත. ඉන්දියානු කෘෂිකාර්මික පර්යේෂණ සභාව සහ ශ්‍රී ලංකා කෘෂිකාර්මික පර්යේෂණ ප්‍රතිපත්ති සභාව අතර එකඟතා ගිවිසුම මගින් මානව සම්පත් සංවර්ධනය සහ අවශ්‍ය විෂය ක්ෂේත්‍රයන්වල විශේෂඥතාවය අත්පත් කර ගැනීම සඳහා අවස්ථාව සලසා දී ඇත.

ii) බංගලාදේශ කෘෂිකාර්මික පර්යේෂණ සභාව (BARC)

2011 වර්ෂයේදී අත්සන් කරන ලද අවබෝධතා ගිවිසුම මගින් කෘෂිකර්මාන්තය උපායමාර්ගිකව සංවර්ධනය කිරීම සඳහා දෙරටේ විද්‍යාඥයින් හට අවස්ථාව ලබා දී ඇති බව බංගලාදේශ ජනරජයෙහි මහ කොමසාරිස් ගරු දොස්තර සඟියර් රහමන් මැතිතුමා අවධාරණය කර ඇත. ශ්‍රී ලංකාවේ දීර්ඝ කාලීන මිතුරෙක් ලෙස බංගලාදේශය, කුසගින්න තුරන් කිරීම සඳහා වැඩ කිරීමට විද්‍යාඥයින් විසින් ගන්නා උත්සාහයන් එකමුතු කිරීම තුළින් සම්බන්ධතා වැඩිදියුණු කිරීම සඳහා වන වැඩිදුර වේදිකාවක් ලෙස මෙම අවබෝධතා ගිවිසුම සලකනු ලබයි. වෘත්තීය කෘෂිකාර්මික අධ්‍යාපනික පසුබිමක් සහිත බංගලාදේශ මහ කොමසාරිස්තුමා විසින් 2013 ජූලි මස 04 වැනි දින බංගලාදේශ මහ කොමසාරිස් කාර්යාලයේදී බංගලාදේශ මහ කොමසාරිස් කාර්යාල නිලධාරීන්, SLCARP හි සභාපති සහ නිලධාරීන් සහ කෘෂිකර්ම අමාත්‍යාංශයේ නිලධාරීන් අතර පැවැති රැස්වීමේදී මේ බව පැහැදිලි කරන ලදී.

iii) කෘෂිකාර්මික පර්යේෂණ ආයතනයන්හි ආසියා - පැසිපික් කලාපීය සම්මේලනය (APAARI)
 APAARI හි මෙම වර්ෂයේ න්‍යාය පත්‍රයේ ප්‍රධාන තේමාවන් වූයේ කෘෂිකාර්මික පර්යේෂණ සහ සංවර්ධන, ආයෝජන ධාරිතාවයන් අධීක්ෂණය සහ ආයතනික වෙනස්කම්ය. තාරුණ්‍යය සහ කෘෂිකර්මාන්තය පිළිබඳ කලාපීය වැඩමුළුව:2013 අභියෝගතා සහ අවස්ථාවන්, කෘෂිකාර්මික පර්යේෂණ ආයතනයන්හි ආසියා - පැසිපික් කලාපීය සම්මේලනය (APAARI) සහ පාකිස්ථානු කෘෂිකාර්මික පර්යේෂණ සභාව (PARC) විසින් සංවිධානය කරනලදී. කෘෂිකර්මාන්තම පිළිබඳව දැනුවත්භාවයක් ලබන තාරුණ්‍යය ඇගයීම සඳහා මෙම අවස්ථාව සංවිධානය කරන ලදී. ආසියා - පැසිපික් කලාපයෙහි, නව්‍යකරණ කෘෂිකර්මාන්තයේ සිට ගොවිපොළ නොවන ක්ෂේත්‍රයන්හි අවස්ථාවන් සඳහා තරුණ ප්‍රජාව යොමුවීම තුළින් කෘෂිකර්මාන්තයේ සහ ආහාර සුරක්ෂිතතාවයට ඇති විය හැකි තර්ජනය සඳහා පිළියම් යොදන ලදී. ශ්‍රී ලංකා කෘෂිකාර්මික පර්යේෂණ ප්‍රතිපත්ති සභාව (SLCARP) ඇතුළත්ව APAARI හි සාමාජිකයන් වන රටවල් 20 ක නියෝජිතයින් මෙම සමුළුවට සහභාගි වන ලදී. පහත අංශයන් සඳහා නිර්දේශයන් සහිතව සමුළුව අවසන් කරන ලදී; කෘෘෂිකර්මාන්තය සඳහා තාරුණ්‍යය (තරුණ කාන්තාවන් ඇතුළත්ව) ආකර්ෂණය කර ගැනීම සඳහා ජාතික, කලාපීය අවහිරතා, අවස්ථාවන් සහ ප්‍රමුඛතා හඳුනා ගන්නා ලදී, ජාතික සහ කලාපීය මට්ටමින් සංවර්ධනය සඳහා තාරුණ්‍යය විසින් පෙරමුණ ගන්නා ලද කෘෂිකාර්මික පර්යේෂණ (AR4D) සඳහා විශේෂිත මංපෙත් සම්පාදනය කරන ලදී. වැඩිදියුණු කරන ලද ධාරිතාවයෙන් යුත්, තාරුණ්‍යය විසින් පෙරමුණ ගන්නා ලද කෘෂි ව්‍යාපාර ආකෘතීන්, දැනුවත් කිරීම සහ තීරණ ගැනීමේදී විශාල වශයෙන් දායකත්වය දැක්වීම, කෘෂි උපදේශනය, කෘෂි ව්‍යවසායකත්වය සහ ප්‍රතිපත්ති සඳහා සහාය දැක්වීම සිදු කරන ලදී.

e) පුස්තකාල කෘෂිකාර්මික තොරතුරු ජාලය/(AGRINET)
 විද්‍යාඥයින්ත්මක හා නොවන සංවිධාන සඳහා විද්‍යාපොද්ගලික අංශය සහ රාජ්‍ය ,විද්වතුන් ,ගොවීන් , තාක්ෂණ තොරතුරු සපයාදෙනSLCARP හි පුස්තකාලය කෘෂිකාර්මික තොරතුරු ජාලයේ (AGRINET), කේන්ද්‍රීය ස්ථානයයිල වර්තමානයේදී කෘෂිකාර්මික පර්යේෂණ ආයතන සහ විශ්වවිද්‍යා . පීඨ ඇතුළු පුස්තකාලකෘෂිවිද්‍යා26 කට වැඩි ප්‍රමාණයක් ජාලය සඳහා දායක වේ. AGRINET සඳහා සහභාගි වී සිටින පුස්තකාලයාධිපතිවරුන් විසින් දැනුම ව්‍යාප්ත කිරීම සඳහා සම්පත් දායකත්වය දක්වන වැඩසටහන් සකස් කර ඇත.එක් වැඩසටහනක් වන්නේ සංයුක්ත පුස්තක නාමාවලි දත්ත සමුදායයි . AGRINET දත්ත සමුදාය වඩාත් සඵල කිරීම සඳහා දුරබැහැර මූලාශ්‍රයන්ගේ දැනුම දත්ත ස්ථරයට හවුල් කර ඇත10 යෝජනයට ගන්නාදේශිය සහ අන්තර්ජාතික පර්යේෂකයින් විසින් ප්‍ර .,000 කට වැඩි වාර්තා ගණනක් සඳහා AGRINET විසින් පිරික්සුම් සේවා ලබා දී ඇත. අත්‍යාවශ්‍ය ඉලෙක්ට්‍රොනික කෘෂිකාර්මික පුස්තකාලය (EEAL) හරහා SLCARP විසින් ලබා දී ඇති කෘෂිකර්මාන්තයෙහි ගෝලීය සබැඳි)On-line (

පර්යේෂණ සඳහා(AGORA) ප්‍රවේශවීමේ සබැඳි දත්ත සමුදාය මගින් ඔවුන්ගේ පරිශ්‍රයේදීම ආහාර සහ කෘෂිකර්ම සංවිධානය වෙත නිදහස් ප්‍රවේශයකට අවකාශය ලබා දී ඇත. සභාව සහජාතික විද්‍යා . SLCARP අතර අවබෝධතා ගිවිසුම යටතේ ජාතික සංඛ්‍යාංකන ව්‍යාපෘතිය ආරම්භ කර ඇත .SLCARP හි ප්‍රකාශන තොරතුරු සොයන්නන් සඳහා ඩිජිටල් ආකාරයෙන් විශ්ව විසිරි වියමනෙහි)WWW) ඇතුළත් කර ඇත. ආයතනික පර්යේෂකයින්ට ඔවුන්ගේ ප්‍රතිදාන එක් කිරීම පිණිස විවෘත මූල මෘදුකාංග ප්‍රවේශයක් ලබා දීම සඳහා D-Space විවෘත මූල මෘදුකාංගය අතරට ප්‍රස්තකාල අවකාශයක් වේ.

f) ජාතික INFORM දත්ත සමුදාය 2013

2012 වර්ෂයෙහි සත්‍ය දත්ත එක්රැස් කිරීම ආරම්භ කරන ලද අතර 2012 වර්ෂය සඳහා දත්ත සමුදායන් 24 න් දත්ත සමුදායන් 18 ක් (CRI, DEA, NARA, IPHT, FCRDI, FRDI, FRU, GLORDC, PVIC, HORDI, RARDC-MK, RARDC-BN, RARDI, HARTI, IPHT PGRC, NRMC, SRI, VRI, FD), එක්රැස් කර ඇත. 2011 වර්ෂයේ දත්ත සකස් කිරීම ආරම්භ කර ඇත. පවතින INFORM දත්ත සමුදාය උත්ශ්‍රේණිගත කිරීම ආරම්භ කර ඇත. උත්ශ්‍රේණිගත කිරීමේ ව්‍යාපෘතිය JCW ක්‍රියේෂන්ස් වෙත ලබා දී ඇත. INFORM 2007, 2008, 2009 ප්‍රසිද්ධියට පත් කර ඇත.

g) MSD වක්‍රලේඛ අංක 45 ක්‍රියාවට නැවීමේ කමිටුව

සභාව විසින් පත්කල කමිටුවක් විසින් සභාවේ අනුමැතිය සහිතව සකස් කරන ලද ඉල්ලුම්පත් අකෘතිය සහ මාර්ගෝපදේශ සියළුම NARS ආයතන වෙත බෙදාහැර ඇති අතර එවකට පටන් කළමනාකරණ සේවා දෙපාර්තමේන්තුවේ වක්‍රලේඛ අංක 45 හි නියමයන්ට අනුව සුදුසුකම් සපුරාලන පර්යේෂණ සඳහා 45 SLCARP හි අනුමැතිය ලබා දීම සඳහා සභාව විසින් පත්කල උප කමිටුවක් විසින් නිර්දේශ ඉදිරිපත් කරන ලදී.

ප්‍රභාත් විමල් කුමාර

ලේකම්කමසඅධ්‍යා/

ශ්‍රී ලංකා කෘෂිකාර්මික පර්යේෂණ ප්‍රතිපත්ති සභාව

ශ්‍රී ලංකා ප්‍රජාතාන්ත්‍රික සමාජවාදී ජනරජයේ 2013

ශ්‍රී ලංකාවේ නොදන්නා ප්‍රභවයකින් හට ගන්නා නිදන්ගත වකුගඩු රෝගය (CKDu) තුරන් කිරීම සඳහා වන විද්‍යාත්මක වැඩමුළුව



කෘෂිකර්ම අමාත්‍ය ගරු මහින්ද යාපා අබේවර්ධන මහතා විද්‍යාත්මක වැඩමුළුවේදී විද්‍යාඥයින් අමතන ආකාරය. පූජ්‍ය අතුරලියේ රතන හිමි, ගරු පා.ම. විදුර වික්‍රමනායක මහතා, SLCARP හි සභාපති ආචාර්ය ජයන්ත ඩයස් සමරසිංහ මහතා සහ SLCARP හි ලේකම්/අධ්‍යක්ෂ විමල් ප්‍රභාත් කුමාර මහතාද මෙම අවස්ථාවට සහභාගී විය.

නිදන්ගත වකුගඩු රෝගය ග්‍රාමීය ප්‍රජාවන් අතර විශේෂයෙන් වයඹ, ඌව, නැගෙනහිර සහ උතුරු මැද ජීවත් වන ජනතාව අතර පැතිර යමින් පවතී. ආහාර සහ භෝජන රටාවන් සමඟ සහ සම්බන්ධ වී ඇති නොදන්නා ප්‍රභවයකින් හට ගන්නා නිදන්ගත වකුගඩු රෝගය (CKDu) පිළිබඳ බහු-සාධක ගැටළු හඳුනාගැනීම සඳහා ශ්‍රී ලංකා කෘෂිකාර්මික පර්යේෂණ ප්‍රතිපත්ති සභාවේ (SLCARP) පසු අස්වනු තාක්ෂණ සහ මානව පෝෂණය පිළිබඳ ජාතික කමිටුව (NCPHT & HN) 2013 ජූනි මස 26 වැනි දින විද්‍යාත්මක වැඩමුළුවක් සංවිධානය කරන ලදී. කෘෂිකර්ම අමාත්‍ය ගරු මහින්ද යාපා අබේවර්ධන මහතා ප්‍රධාන ආරාධිත අමුත්තා ලෙස වැඩමුළුවට සහභාගී විය. පූජ්‍ය අතුරලියේ රතන හිමි, පා.ම. ගරු විදුර වික්‍රමනායක මහතා සහ කෘෂිකර්ම අමාත්‍යාංශයේ ලේකම් විජේරත්න සකලසූරිය මහතා මෙම අවස්ථාවට සහභාගී වූ අතර රැස්ව සිටි පිරිස අමතන ලදී. කෘෂිකර්ම අමාත්‍යාංශයේ අතිරේක ලේකම් සහ SLCARP හි පසු අස්වනු තාක්ෂණ සහ මානව පෝෂණය පිළිබඳ ජාතික කමිටුවේ (NCPHT & HN) සභාපති ආචාර්ය ඩී.බී.ටී. විජේරත්න මහතා විසින් වැඩමුළුවෙහි අරමුණ පැහැදිලි කර දෙන ලදී. CKDu ගැටළුව බරපතල ලෙස සැලකීම සහ වර්තමානයේදී ජාතිය මුහුණ පා සිටින මෙම වැදගත් ජාතික ගැටළුව සඳහා විසඳුමක් සොයා ගැනීම සඳහා මුලපිරීම සම්බන්ධයෙන් ගරු කෘෂිකර්ම අමාත්‍යවරයා SLCARP ට සිය ශ්‍රී ලංකා කෘෂිකාර්මික පර්යේෂණ ප්‍රතිපත්ති සභාව

ස්තූතිය පළ කර සිටියේය. කෙටි සමාරම්භක උත්සවයකින් අනතුරුව CKDu පිළිබඳ වර්තමාන පර්යේෂණ වැඩසටහන් සම්බන්ධයෙන් ඔවුන්ගේ අදහස් දැක්වීමටත්, අත්දැකීම් හුවමාරු කර ගැනීම සඳහා මෙන්ම පර්යේෂණ වැඩසටහන් පවත්වාගෙන යෑමේදී මුහුණ දීමට සිදුවී ඇති ගැටළුකාරී තත්ත්වයන් පිළිබඳව ඔවුන්ගේ අදහස් දැක්වීමටත් අවස්ථාව ලබා දෙන ලදී. මෙම කාරණය සම්බන්ධයෙන් විවිධ පුද්ගලයින් විසින් දක්වන්නා වූ අදහස් හේතුවෙන් ගැටළුව වඩාත් ව්‍යාකූල තත්ත්වයට පත් වෙමින් පවතින බැවින් පුළුල් පර්යේෂණ විෂය ක්ෂේත්‍රයක් තුළ සිටින විද්‍යාඥයින් පොදු ඒකකයක් යටතට ගෙන ඒමට අමාත්‍යාංශය අදහස් කරයි. ආහාර ක්ෂේත්‍රයේ පර්යේෂණ අවශ්‍යතා හඳුනාගන්නා ප්‍රධානතම තාක්ෂණික කමිටුව වන්නේ SLCARP යටතේ ක්‍රියාකාරී වන පසු අස්වනු තාක්ෂණ සහ මානව පෝෂණය පිළිබඳ ජාතික කමිටුව වන අතර වර්තමාන CKDu හා සම්බන්ධ ගැටළු, ප්‍රජාවන්ගේ ආහාර සහ භෝජන රටාවන් වැනි, ගැටළුව සහ එහි ඒකාබද්ධ ආකාරයන් සම්බන්ධයෙන් ද කටයුතු කරමින් සිටී.

කෘෂිකර්ම අමාත්‍යාංශයේ අතිරේක ලේකම් මෙන්ම NCPHT &HN හි සභාපති ආචාර්ය ඩී.බී.ටී. විජේරත්න මහතා විසින් වැඩිමුළුව මෙහෙයවන ලද අතර කමිටුවේ සාමාජිකයින් විසින් ඒ සඳහා සහාය දක්වන ලදී. අවසන් වශයෙන්, ඉදිරි වසර 03ක කාලයක් තුළ පර්යේෂණ වැඩසටහන් පැවැත්වීම සඳහා මහා භාණ්ඩාගාරයෙන් අවම වශයෙන් රු.මි.60 ක් ලබා ගැනීමට අවශ්‍ය කටයුතු ජාතික කමිටුව විසින් සිදු කළ යුතු වන බවටත් CARP පර්යේෂණ සම්බන්ධීකරණ නියෝජිතායතනය විය යුතු වන බවටත් කමිටුව තීරණය කරන ලදී. අරමුදල් කළමනාකරණය කිරීමේදී, බෙදාහැරීමේදී සහ සියළුම වැඩසටහන් වල ප්‍රගතිය අධීක්ෂණය කිරීමේදී ජාතික කමිටුව ක්‍රියාකාරී කාර්ය භාරයක් ඉටු කරනු ඇත. කෘෂිකර්ම අමාත්‍යාංශ, සෞඛ්‍ය අමාත්‍යාංශ සහ දේශීය වෛද්‍ය අමාත්‍යාංශ නිලධාරීන්, ප්‍රමුඛ පෙලේ පෞද්ගලික ආයතන නියෝජනය කරන්නන් සහ එක්සත් ජාතීන්ගේ නියෝජිතායතන නියෝජනය කරන්නන් සහභාගීවුවන් අතර විය. නිදන්ගත වකුගඩු රෝගය සඳහා හේතු වන සාධක හඳුනාගැනීම සඳහා පර්යේෂණ වැඩසටහනක් සකස් කිරීමට විශ්ව විද්‍යාල, රජයේ දෙපාර්තමේන්තු, ආයතන සහ පෞද්ගලික අංශ පර්යේෂකයින් ක්‍රියාකාරීව දායක විය.

“වෘත්තිකයින්” නියඟය සහ ගංවතුර පිළිබඳ යහ භාවිතයන් අඩංගු මාර්ගෝපදේශ සංග්‍රහය එළිදැක්වීමේ උත්සවය



කෘෂිකර්ම අමාත්‍ය ගරු මහින්ද යාපා අබේවර්ධන මහතා, ආපදා කළමනාකරණ අමාත්‍ය ගරු මහින්ද අමරවීර මහතා, උසස් නිලධාරීන් සහ තෝරාගත් ක්ෂේත්‍ර මට්ටමේ වෘත්තිකයින්, SLCARP හි සභාපති ආචාර්ය ජයන්ත ඩයස් සමරසිංහ මහතා සහ SLCARP හි ලේකම්/අධ්‍යක්ෂ ප්‍රභාත් විමල් කුමාර මහතා මාර්ගෝපදේශ සංග්‍රහය එළිදැක්වීමේ උත්සවයේදී.

කාලගුණික විපර්යාස හේතුවෙන් ඇති වන අන්තගාමී දේශගුණික තත්ත්වයන් මැඩපැවැත්වීම සඳහා සහ වී, ක්ෂේත්‍ර භෝග සහ එළවළු ඇතුළු කෘෂි නිෂ්පාදන රැක ගැනීම සඳහා කෘෂිකර්මාන්ත ක්ෂේත්‍රයේ නියත ගොවිමහතුවන් හට මහපෙන්වීම පිණිස නියඟය සහ ගංවතුර පිළිබඳ යහ භාවිතයන් අඩංගු වෘත්තිකයන්ගේ මාර්ගෝපදේශ සංග්‍රහයක් ආපදා කළමනාකරණ මධ්‍යස්ථානය (DMC), කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තුව, අන්තර්ජාතික ජල කළමනාකරණ ආයතනය සහ එක්සත් ජාතීන්ගේ සංවර්ධන වැඩසටහන (UNDP) සමඟ සහයෝගීව ශ්‍රී ලංකා කෘෂිකාර්මික පර්යේෂණ ප්‍රතිපත්ති සභාව (SLCARP) විසින් සම්පාදනය කර ඇත. මාර්ගෝපදේශ සංග්‍රහය එළිදැක්වීමේ උත්සවය 2013 අගෝස්තු මස 21 වැනි දින SLCARP ලේකම් කාර්යාලයේදී පැවති අතර කෘෂිකර්ම අමාත්‍ය ගරු මහින්ද යාපා අබේවර්ධන මහතා ප්‍රධාන අරාධිත අමුත්තා ලෙස මෙම අවස්ථාවට සහභාගී විය. ආපදා කළමනාකරණ අමාත්‍ය ගරු මහින්ද අමරවීර මහතා, උසස් නිලධාරීන්ට සහ ප්‍රාදේශීය සභාවලින් තෝරාගත් ක්ෂේත්‍ර මට්ටමේ වෘත්තිකයින්හට මෙම අවස්ථාවට ආරාධනා කරන ලදී.

භෝගවල ජල අවශ්‍යතාවය, විවිධ භෝග සඳහා භාවිතා කල හැකි විවිධ ජලසම්පාදන පද්ධති, ප්‍රධාන ශාඛා විද්‍යාත්මක භාවිතයන් පිටුපස ඇති විද්‍යාත්මක පදනම සහ කාලගුණික විපර්යාස සඳහා මුහුණ දීමට ඒවා යොදා ගන්නේ කෙසේද යන්න, නියඟය හෝ ගංවතුර තත්ත්ව යටතේදී වගා කල හැකි විවිධ භෝග ශ්‍රී ලංකා කෘෂිකාර්මික පර්යේෂණ ප්‍රතිපත්ති සභාව

ප්‍රභේද සහ නියඟය සහ ගංවතුර පාලනය කිරීම සඳහා පාරම්පරික දැනුම යොදාගැනීම පිළිබඳව මෙම මාර්ගෝපදේශ සංග්‍රහයේදී සැලකිලිමත් වී ඇත. නියඟය සහ ගංවතුර පිළිබඳ යහ භාවිතයන් අඩංගු වෘත්තිකයන්ගේ මාර්ගෝපදේශ සංග්‍රහය මඟින් පහත ක්ෂේත්‍ර පිළිබඳව අවධානය යොමු කර ඇත: ශ්‍රී ලංකාවේ විවිධ භෝග, පස් වර්ග සඳහා යොදා ගත හැකි විවිධ ජල සම්පාදන පද්ධති සහ කෘෂිකාර්මික ක්‍රියාකාරකම් හා සම්බන්ධව පසෙහි මූලික ලක්ෂණ, ජලයෙන් යටවී ඇති විට භෝ අතිශය වියළි තත්ත්වයකදී සිදු වන්නේ කුමක්ද; ඔවුන්ගේ ප්‍රදේශයේ පවතින පස් වර්ග ගොවීන් විසින් හඳුනාගන්නේ කෙසේද; විවිධ පස් වර්ග වල භෞතික, රසායනික සහ ජීවවිද්‍යාත්මක ගුණ වෙනස් කරන්නේ කෙසේද; දිවයිනෙහි කෘෂිකාර්මික ඵලදායීතාවයට බලපානු ලබන ප්‍රධාන පළිබෝධකයින්, රෝග සහ ඔවුන්ගේ හැනිරීම භෝ පාලනය කෙරෙහි බලපාන කාලගුණික සාධක, ප්‍රධාන ශෂ්‍ය විද්‍යා භාවිතයන් පසුපස ඇති විද්‍යාත්මක පදනම සහ කාලගුණික විපර්යාස සඳහා මුහුණ දීමට ඒවා යොදා ගත හැකි ආකාරය. මාර්ගෝපදේශ සංග්‍රහයේ විස්තර දක්වන අකාරය සංවිධානය කිරීම තුලින් සියළු අදාළ තොරතුරු සිත්ගන්නා අකාරයෙන් කියවීමට සැලැස්වීමෙන් දැනුම පැවරීම වැඩිදියුණු කල හැක. මාර්ගෝපදේශ සංග්‍රහය භාවිතා කරන්නන් වන්නේ පොදු මහජනතාව, ගොවීන්, පාසැල් ළමුන්, ව්‍යාප්ති නිලධාරීන් වැනි අය වේ. මෙම ප්‍රකාශනය සිංහල සහ දෙමළ භාෂාවලින් ලබා ගත හැක.

කෘෂිකාර්මික ක්ෂේත්‍රයේ කීර්තිමත් විද්‍යාඥයින් මාර්ගෝපදේශ සංග්‍රහය සැකසීමේ උපදේශකයින් ලෙස තෝරා ගන්නා ලදී. ජේරාදේණිය කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තුවේ හිටපු අධ්‍යක්ෂ ජනරාල් ආචාර්ය ජිනාදර් ද සොයිසා මහත්මිය, අන්තර්ජාතික ජල සම්පත් කළමනාකරණ ආයතනයේ පර්යේෂණ නිලධාරී බී.ආර්. ආරියරත්න මහතා, කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තුවේ හිටපු අධ්‍යක්ෂ ජනරාල් ආචාර්ය සී.කුඩාගමගේ මහතා, සහල් පර්යේෂණ සහ සංවර්ධන ආයතනයේ අධ්‍යක්ෂ ආචාර්ය නිමල් දිසානායක මහතා, ස්වභාවික සම්පත් කළමනාකරණ මධ්‍යස්ථානයේ ජ්‍යෙෂ්ඨ පර්යේෂණ නිලධාරී ආචාර්ය බී.වී.ආර්. පුත්‍රාවර්ධන මහතා, ක්ෂේත්‍ර භෝග පර්යේෂණ සහ සංවර්ධන ආයතනයේ අධ්‍යක්ෂ ආචාර්ය එල්. අමරසේකර මහතා, ජේරාදේණිය කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තුවේ අධ්‍යක්ෂ ජනරාල් ආචාර්ය රොහාන් විජේකෝන් මහතා, ක්ෂේත්‍ර භෝග පර්යේෂණ සහ සංවර්ධන ආයතනයේ හිටපු නි.අධ්‍යක්ෂ (පර්යේෂණ) ආචාර්ය පී.බී.ධර්මසේන මහතා, අරලගන්විල කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තුවේ ජ්‍යෙෂ්ඨ පර්යේෂණ නිලධාරී ආචාර්ය අජන්ත ද සිල්වා මහතා, ස්වභාවික සම්පත් කළමනාකරණ මධ්‍යස්ථානයේ අධ්‍යක්ෂ ආචාර්ය ඩබ්ලිව්.එම්.ඒ.ඩී.බී.වික්‍රමසිංහ මහතා මෙම කාර්යය සඳහා සහභාගී වූහ. මාර්ගෝපදේශ සංග්‍රහයෙහි යෝජනාව සහ සංවිධානය කිරීමේ කටයුතු UNDP හි ආචාර්ය ආනන්ද මල්ලවආරච්චි මහතා, DMC හි යූ.ඩබ්ලිව්.එල්. වන්දාද මහතා, UNDP හි හි ආර්.විජේතුංග මහතා, UNDP හි එස්.කහඳව මහතා, UNDP හි ජානක ගමගේ මහතා සහ SLCARP හි එස්.එම්.පී. වක්‍රා පද්මිණි මහත්මිය විසින් සිදු කරන ලදී.

මල්වගා පර්යේෂණ පිළිබඳ 6 වැනි සම්මන්ත්‍රණය - 2013 (NASFLOR-2013)



ප්‍රධාන ආරාධිත අමුත්තා වූ UGC හි උප සභාපති මහාචාර්ය රංජිත් සේනාරත්න මහතා විසින් සමාරම්භක අවස්ථාවේදී සාම්ප්‍රදායික පොල්තෙල් පහන දල්වමින්



ජේරාදේණිය රාජකීය උද්භිද උද්‍යානයේ අධ්‍යාපන මධ්‍යස්ථානයේ සම්මන්ත්‍රණ ශාලාවේ 2013 දෙසැම්බර් මස 19 වැනි දින පැවති මල්වගා පර්යේෂණ 6 වැනි සම්මන්ත්‍රණයට (NASFLOR-2013) සහභාගී වූවන්

මල්වගා පර්යේෂණ පිළිබඳ 6 වැනි සම්මන්ත්‍රණය - 2013 (NASFLOR-2013) ශ්‍රී ලංකා කෘෂිකාර්මික පර්යේෂණ ප්‍රතිපත්ති සභාවේ මල්වගා පර්යේෂණ සහ සංවර්ධනය පිළිබඳ ජාතික කමිටුව සහ ජාතික උද්භිද උද්‍යාන දෙපාර්තමේන්තුව එක්ව 2013 දෙසැම්බර් මස 19 වැනි දින ජේරාදේණිය රාජකීය උද්භිද උද්‍යානයේ සම්මන්ත්‍රණ ශාලාවේදී සංවිධානය කරන ලදී. ශ්‍රී ලංකා කෘෂිකාර්මික පර්යේෂණ ප්‍රතිපත්ති සභාවේ (SLCARP) සභාපති ආචාර්ය ජයන්ත සමරසිංහ විසින් සියළුම සහභාගීවන්නන් සුභදව පිළිගෙන දිවයිනෙහි මල්වගා ක්ෂේත්‍රයේ ජාතික අරමුණු සම්බන්ධයෙන් සහ මෙම කර්මාන්තය සංවර්ධනය සඳහා SLCARP විසින් දක්වා ඇති සහාය පිළිබඳව දැනුවත් කිරීමක් සිදු කරන ලදී.

සහ ජාතික උද්භිද උද්‍යාන දෙපාර්තමේන්තුව අධ්‍යක්ෂ ජනරාල් ආචාර්ය ඩී.එස්.ඒ. විජේසුන්දර මහතා මල්වගා පර්යේෂණ පිළිබඳ 6 වැනි සම්මන්ත්‍රණයේ අරමුණු සහ මෙම ක්ෂේත්‍රයේ ජාතික පර්යේෂණ ප්‍රමුඛතා පිළිබඳව විශේෂයෙන් සඳහන් කරන ලදී. උද්භිද උද්‍යාන සහ විනෝද කටයුතු අමාත්‍යාංශයේ අතිරේක ලේකම් ආචාර්ය ඩබ්ලිව්.ඩී.ඒ. විජේසිංහ මහතා මල්වගා ක්ෂේත්‍රයේ වර්තමාන නැඹුරුතා සහ ක්ෂේත්‍රයේ අවස්ථාවන් පිළිබඳව දන්වා සිටියේය. සම්මන්ත්‍රණයේ ප්‍රධාන අමුත්තා වූයේ විශ්ව විද්‍යාල ප්‍රතිපාදන කොමිෂන් සභාවේ උප සභාපති මහාචාර්ය රංජිත් සේනාරත්න මහතායි. තරණ වගාකරුවන් සහ තරුණ පර්යේෂකයින් සම්මන්ත්‍රණය සඳහා සහභාගී වූ සිටීම ඔහු විසින් ඉහළින් අගය කරන ලදී. මනුෂ්‍යයන් හට ජීවිතයේ ප්‍රීතිමත් බව පවත්වා ගැනීම සඳහා මල් භාවිතා කිරීමෙන් සහාය ලැබෙන බවද

ශ්‍රී ලංකා කෘෂිකාර්මික පර්යේෂණ ප්‍රතිපත්ති සභාව

ඔහු විසින් විශේෂයෙන් සඳහන් කිරීමට යෙදිණි. ශ්‍රී ලංකාවේ උතුරු සහ නැගෙනහිර පළාත් වල මල්වගා කර්මාන්තයෙහි වැදගත්කම ඔහු විසින් විශේෂයෙන් අවධාරණය කරන ලදී. ජාතික උද්භිද උද්‍යාන දෙපාර්තමේන්තුවේ නියෝජ්‍ය අධ්‍යක්ෂ (මල්වගා) ආචාර්ය එස්.ඒ. ක්‍රිෂ්ණරාජ් මහතා සම්මන්ත්‍රණයේ විශේෂතා ඉදිරිපත් කළේය. මල්වගා පර්යේෂණ පිළිබඳ 6 වැනි සම්මන්ත්‍රණය - 2013 සාර්ථකව පැවැත්වීම සඳහා නන් අයුරින් සහයෝගය දැක්වීම සම්බන්ධයෙන් ශ්‍රී ලංකා කෘෂිකාර්මික පර්යේෂණ ප්‍රතිපත්ති සභාවේ මල්වගා පර්යේෂණ සහ සංවර්ධනය පිළිබඳ ජාතික කමිටුවේ ජ්‍යෙෂ්ඨ පර්යේෂණ නිලධාරී/සම්බන්ධීකාරක එස්.එම්.පී. චන්ද්‍රා පද්මිණි මහත්මිය විසින් පර්යේෂකයින්, ප්‍රතිපත්ති සම්පාදකයින්, වගාකරුවන් සහ නිලධාරීන් වෙත සිය ස්තූතිය පළ කර සිටියාය.

SLCARP ජාතික කමිටු වල නව සාමාජිකයින්



සමාජ ආර්ථික සහ ප්‍රතිපත්ති විශ්ලේශණය පිළිබඳ ජාතික කමිටුවට පත් වූ නව සාමාජිකයින්

පහත දක්වා ඇති ජාතික කමිටු සඳහා නව සාමාජිකයින් පත් කර ඇත; සමාජ ආර්ථික සහ ප්‍රතිපත්ති විශ්ලේශණ, ජෛව තාක්ෂණය පිළිබඳ ජාතික කමිටුව, ශාක අභිජනනය පිළිබඳ ජාතික කමිටුව, ශාක ආරක්ෂණය පිළිබඳ ජාතික කමිටුව, පසු අස්වනු තාක්ෂණය පිළිබඳ ජාතික කමිටුව. මෙම කමිටු හරහා දිවයිනෙහි කෘෂිකාර්මික ක්ෂේත්‍රය සංවර්ධනය කිරීම සඳහා

ජාතික කෘෂිකාර්මික පර්යේෂණ පද්ධතියේ කීර්තිමත් විද්‍යාඥයින් විසින් ඔවුන්ගේ දැනුම ලබා දී ඇත.

SLCARP හි අන්තර්ජාතික සම්බන්ධතා

SLCARP සහ BARC අතර අවබෝධතා ගිවිසුම



බංගලාදේශයේ මහ කොමසාරිස් ගරු දොස්තර සලියර් රහමන් මැතිතුමා SLCARP හි සභාපතිවරයා සමඟ අවබෝධතා ගිවිසුම හුවමාරු කර ගැනීම

2011 වර්ෂයේදී අත්සන් කරන ලද අවබෝධතා ගිවිසුම මගින් කෘෂිකර්මාන්තය උපායමාර්ගිකව සංවර්ධනය කිරීම සඳහා දෙරටේ විද්‍යාඥයින් හට අවස්ථාව ලබා දී ඇති බව බංගලාදේශ ජනරජයෙහි මහ කොමසාරිස් ගරු දොස්තර සලියර් රහමන් මැතිතුමා අවධාරණය කර ඇත. ශ්‍රී ලංකාවේ දීර්ඝ කාලීන මිතුරෙක් ලෙස බංගලාදේශය, කුසගින්න තුරන් කිරීම සඳහා වැඩ කිරීමට විද්‍යාඥයින් විසින් ගන්නා උත්සාහයන් එකමුතු කිරීම තුළින් සම්බන්ධතා වැඩිදියුණු කිරීම සඳහා වන වැඩිදුර වේදිකාවක් ලෙස මෙම අවබෝධතා ගිවිසුම සලකනු ලබයි. වෘත්තීය කෘෂිකාර්මික අධ්‍යාපනික පසුබිමක් සහිත බංගලාදේශ මහ කොමසාරිස්තුමා විසින් 2013 ජූලි මස 04 වැනි දින බංගලාදේශ මහ කොමසාරිස් කාර්යාලයේදී බංගලාදේශ මහ කොමසාරිස් කාර්යාල නිලධාරීන්, SLCARP හි සභාපති සහ නිලධාරීන් සහ කෘෂිකර්ම අමාත්‍යාංශයේ නිලධාරීන් අතර පැවැති රැස්වීමේදී මේ බව පැහැදිලි කරන ලදී. ප්‍රධාන වශයෙන් 2011 වර්ෂයේ අප්‍රේල් මස අගදී SLCARP සහ බංගලාදේශ කෘෂිකාර්මික පර්යේෂණ සභාව (BARC) අතර අත්සන් තැබුණු අවබෝධතා ගිවිසුමෙහි වර්තමාන යාවත්කාලීන කිරීම සම්බන්ධයෙන් සාකච්ඡා කිරීම සඳහා SLCARP විසින් විදේශ කටයුතු අමාත්‍යාංශය හරහා කරන ලද ඉල්ලීමක ප්‍රතිඵලයක් වශයෙන් මෙම සාකච්ඡාව පවත්වන ලදී. ශ්‍රී ලංකාව සහ බංගලාදේශය ඔවුන්ගේ අභ්‍යන්තර කෘෂිකර්මාන්තයේදී, කාලගුණික විපර්යාස, ඉඩම් කැබලිකරණය මෙන්ම වර්තමානයේදී කෘෂිකර්මාන්තයේ ආසන්න සහ පරිසරය හා බැඳුණු ගැටළු වැනි සමාන අභියෝගයන්ට මුහුණ පා සිටී. එබැවින්, සාම්ප්‍රදායික තාක්ෂණ

ශ්‍රී ලංකා කෘෂිකාර්මික පර්යේෂණ ප්‍රතිපත්ති සභාව

පැවරීමට වඩා ජාතීන් දෙකටම අතිශය ගැටළුකාරී තත්වයට පත් වී ඇති තේමාත්මක ක්ෂේත්‍ර හඳුනාගෙන ඒවාට පිළියම් යෙදීම අවබෝධතා ගිවිසුමෙන් බලාපොරොත්තු වේ. බංගලාදේශය බලවත් ආහාර භිතයකින් තොරව ලෝකයේ වැඩිම ජනගහන වලින් එකක් සඳහා සාර්ථකව ආහාර ලබා දීමට සමත් වී ඇති බවත් මෙම ආහාර ප්‍රතිපත්ති සහ ක්‍රමවේදයන් අපගේ ආහාර නිෂ්පාදනය ඉහළ නැංවීම සඳහා ශ්‍රී ලංකාවට යොදා ගත හැකි බවත් මහ කොමසාරිස්වරයා වැඩිදුරටත් අවධාරණය කර සිටියේය. දේශීය ධීවර කර්මාන්තය සහ පශුසම්පත් නිෂ්පාදන වලින් බංගලාදේශය ලබා ඇති දියුණුව සම්පත් තවමත් ඌන උපයෝජන තත්වයේ පවතින ශ්‍රී ලංකාවට කදිම උදාහරණයකි. අවබෝධතා ගිවිසුමෙහි ඇති ක්‍රියාකාරකම් කඩිනම් කිරීම සඳහා BARC පාර්ශවයෙන් සහයෝගය දක්වන මෙන් SLCARP හි සහාපතිවරයා විසින් වැඩිදුරටත් පෙන්වා දෙන ලද අතරම මහ කොමසාරිස්වරයාගෙන් ඉල්ලීමක්ද කලේය. අවබෝධතා ගිවිසුම සම්බන්ධයෙන් කාර්ය සැලැස්ම සකස් කිරීම සඳහා දෙපාර්ශවයම කාලරාමුවක් සැලසුම් කරන ලද අතර ද්විපාර්ශවික සාකච්ඡා ආරම්භ කිරීම සඳහා ඊට පසු මාසයේදී ජ්‍යෙෂ්ඨ රජයේ නිලධාරීන් කණ්ඩායමක් ශ්‍රී ලංකාවට එවීමට කටයුතු කරන මෙන් බංගලාදේශයෙන් නිල වශයෙන් ඉල්ලා සිටින ලදී. උපදේශක සහ HOC එච්.එම්.බොහාන් උද්දීන් මහතා ද මෙම සාකච්ඡාවට සහභාගී විය.

SLCARP සහ ICAR අතර අවබෝධතා ගිවිසුම



ICAR හි අධ්‍යක්ෂ ජනරාල් ආචාර්ය එස්.අයි.පී.පන් මහතා SLCARP හි ලෝකම්/අධ්‍යක්ෂ සමඟ MOA හුවමාරු කර ගැනීම

කෘෂිකර්මය, අධ්‍යාපනය, පශු සම්පත්, තොරතුරු සහ විද්‍යාත්මක සහයෝගීතාවය පිළිබඳ එකඟතා ගිවිසුම (MOA) යටතේ ශ්‍රී ලංකා කෘෂිකාර්මික පර්යේෂණ ප්‍රතිපත්ති සභාව (SLCARP) සහ ඉන්දියානු කෘෂිකාර්මික පර්යේෂණ ප්‍රතිපත්ති සභාව (ICAR) කාර්ය සැලැස්මකට අත්සන් තබන ලදී. SLCARP 1998 සිට ICAR සමඟ විද්‍යාත්මක සම්බන්ධතා පවත්වාගෙන ගොස් ඇත. MOA යටතේ පහත තාක්ෂණ සහ සංවර්ධන අවස්ථා සඳහා ප්‍රතිපාදන පවතී. බාහිර විද්‍යාඥයින්, පුහුණුවන්නන්, උපාධිධාරී ශිෂ්‍යත්වලාභීන්, SLCARP සහ ICAR හි වෙනත් වෘත්තිකයින් හුවමාරු කර ගැනීම; කිසියම් පාර්ශවකට අවශ්‍ය වූ විට කාර්යයන්, විද්‍යාඥයින් හුවමාරු කර ගැනීම; වැඩිදියුණු කල පෙළපත්/ප්‍රභේද/

ශ්‍රී ලංකා කෘෂිකාර්මික පර්යේෂණ ප්‍රතිපත්ති සභාව

භෝග අභිජනක/පශුසම්පත් සහ කුකුළන්/වනාන්තර සහ මත්ස්‍යය විශේෂ අභිජනනය කිරීම, පරීක්ෂා කිරීම සහ ප්‍රචාරණය කිරීම සඳහා ජානජලාස්මය සහ වෙනත් ද්‍රව්‍යය හුවමාරු කර ගැනීම; පර්යේෂණ සහ පුහුණුවීම් සඳහා වටිනාකමක් සහිත විද්‍යාත්මක තොරතුරු නොමිලේ හුවමාරු කර ගැනීම; පර්යේෂණ පුහුණු, සම්මන්ත්‍රණ/වැඩමුළු සඳහා සහ තාක්ෂණ පැවරීම් වැඩසටහන් ව්‍යාපෘති වලට සහභාගීවීම සඳහා එක්ව අනුග්‍රාහකත්වය දැක්වීම; කෘෂිකාර්මික මෙන්ම ග්‍රාමීය සංවර්ධනය සහයෝගීතා පර්යේෂණ වැඩසටහන් ද කාර්ය සැලැස්ම යටතේ සිදු කල හැකි වේ. MOA හි ක්‍රියාකාරකම් ක්‍රියාවට නැංවීම සඳහා 2012-2013 කාර්ය සැලැස්මක් සකස් කිරීම සඳහා වර්තමානයේදී CARP සහ ICAR අනෝන්‍ය වශයෙන් සාකච්ඡා කරමින් සිටී.

බොලාර්ගේ පොරොන්දුව නවකරණය කිරීම පිළිබඳ අන්තර්ජාතික සම්මන්ත්‍රණය නවදිල්ලිය 2013, අගෝස්තු 16-17



ජ්‍යෙෂ්ඨ විද්‍යාඥ ආචාර්ය ටී.යූ.තිලකවර්ධන මහත්මිය බොලාර්ගේ පොරොන්දුව නවකරණය කිරීම පිළිබඳ අන්තර්ජාතික සම්මන්ත්‍රණයට සහභාගී වෙමින්

ප්‍රධාන භෝගය වන සහල් සම්බන්ධ තත්ත්වය ආචාර්ය තිලකවර්ධන මහත්මිය විසින් පෙන්වා දෙන ලදී, එනම් අප විසින් හඳුන්වාදී ඇති විවිධ ගති ලක්ෂණ සහිත (කෙටි කාලීන, මිටි, පළිබෝධ සහ රෝග, පාංශු ලවණතාව, යකඩ විෂවීම, ගංවතුර සහ නියඟය සඳහා ප්‍රතිරෝධය දක්වන ප්‍රභේද) උසස් අස්වැන්නක් ලබා දෙන ප්‍රභේද ඉහළ යාන්ත්‍රිකරණයකට (ඉඩම් සකස් කිරීමේදී 100% සහ අස්වැන්න නෙළීමේදී 50%) සහ ඉහළ කෘෂිසායන භාවිතයකට (පොහොර, කෘමිනාශක, වල්නාශක ආදිය) මඟ පෙන්වා ඇත. කන්න තුනකදී සම්පාදිත ජලයෙන් වගා කරන වී භෝගය මගින් දිවයිනෙහි සහල් අවශ්‍යතාවය සපුරාලනු ලබයි. හරිත විජලවයේ බලපෑමෙන් කෘතීම පොහොර වැඩි වශයෙන් භාවිතා කිරීම හේතුවෙන් පසෙහි ගුණාත්මකභාවය සහ ක්ෂුද්‍ර මූලද්‍රව්‍ය අඩු වී ඇත. වැඩිවන ජනගහනය, වගාකල හැකි ඉඩම් ප්‍රමාණය සීමාවීම සහ එයින් ඇති වූ ජල හිඟය මුහුණදීමට සිදු වූ අභියෝගයන් විය. පරිසර දූෂණය අඛණ්ඩව සිදුවෙමින් පවතින පරිසරයක පිහිටි වගාබිම්වල වගා කටයුතු සිදුකරන පෙට්‍රෝලියම් ඉන්ධන මත යැපෙන

ගොවියාට වල් පැල සහ පැලෑටිවලට ඇති ප්‍රතිරෝධය සලකා බැලීමේදී දේශගුණික විපර්යාසන්හි බලපෑම පැහැදිලිව දක්නට ලැබේ.

නිරසාර පරිසර හිතකාමී කෘෂිකාර්මික පද්ධති ව්‍යාප්ත කරමින්, ජෛවතාක්ෂණය භාවිතය වැඩි කරමින් සහ කාලගුණික විපර්යාසවල අහිතකර බලපෑම් වලට ප්‍රතිරෝධය දක්වන සුදුසු හෝග ප්‍රභේද පිළිබඳ පර්යේෂණ ඉහළ නංවමින් පාරම්පරික සහ නවීන දැනුම සංකලනයෙන් සකස් කර ගනු ලබන ඒකාබද්ධ පළිබෝධ කළමනාකරණ පද්ධතියක් සමඟින් ඉදිරියට යා යුතු ව බව ආචාර්ය තිලකවර්ධන මහත්මිය නිර්දේශ කර සිටී. අන්තර්ජාතික සම්බන්ධතා, ඉහළ නංවන ලද පර්යේෂණ, ප්‍රතිපත්ති සහ සංවර්ධන සඳහා වන අවශ්‍යතාවය ඇය විසින් අවධාරණය කරන ලදී.

2013 වර්ෂයේ තාරුණ්‍ය සහ කෘෂිකාර්මික අභියෝග සහ අවස්ථාවන්



තාරුණ්‍ය සහ කෘෂිකර්මාන්තය: අභියෝග සහ අවස්ථාවන් පිළිබඳ කලාපීය වැඩමුළුව 2013 කෘෂිකාර්මික පර්යේෂණ ආයතනයන්හි ආසියා-පැසිපික් කලාපීය සම්මේලනය (APAARI) සහ පාකිස්ථාන කෘෂිකාර්මික පර්යේෂණ සභාව (PARC) විසින් පාකිස්ථානයේ ඉස්ලාමාබාද් නගරයේදී සංවිධානය කරන ලදී. කෘෂිකර්මාන්තය පිළිබඳව තාරුණ්‍යය දැනුවත් වීම අගය කිරීම සඳහා මෙම අවස්ථාව සංවිධානය කරන ලදී. නව්‍යකරණ කෘෂිකර්මාන්තයෙන් බැහැරව ගොවිතැන නොවන ක්ෂේත්‍රයන්හි අවස්ථාවන් කුරා තරුණ ජනගහනය යොමු වීමෙන් ආසියා -පැසිපික් කලාපය තුළ කෘෂිකර්මාන්තය සහ ආහාර සුරක්ෂිතතාවයට ඇති වී ඇති තර්ජනය සඳහා විසඳුම් සෙවීමට කටයුතු කරන ලදී. ශ්‍රී ලංකා කෘෂිකාර්මික පර්යේෂණ ප්‍රතිපත්ති සභාව (SLCARP) ඇතුළත්ව APAARI හි සාමාජිකයන් වන රටවල් 20 ක නියෝජිතයින් මෙම සමුළුවට සහභාගි වන ලදී. පහත අංශයන් සඳහා නිර්දේශයන් සහිතව සමුළුව අවසන් කරන ලදී; කෘෂිකර්මාන්තය සඳහා තාරුණ්‍යය (තරුණ කාන්තාවන් ඇතුළත්ව) ආකර්ෂණය කර ගැනීම සඳහා ජාතික, කලාපීය අවහිරතා, අවස්ථාවන් සහ ප්‍රමුඛතා හඳුනා ගන්නා ලදී, ජාතික සහ කලාපීය මට්ටමින් සංවර්ධනය සඳහා තාරුණ්‍යය විසින් පෙරමුණ ගන්නා ලද කෘෂිකාර්මික

ශ්‍රී ලංකා කෘෂිකාර්මික පර්යේෂණ ප්‍රතිපත්ති සභාව

පර්යේෂණ (AR4D) සඳහා විශේෂිත මංපෙන් සම්පාදනය කරන ලදී. වැඩිදියුණු කරන ලද ධාරිතාවයෙන් යුත්, තාරුණය විසින් පෙරමුණ ගන්නා ලද කෘෂි ව්‍යාපාර ආකෘතීන්, දැනුවත් කිරීම සහ තීරණ ගැනීමේදී විශාල වශයෙන් දායකත්වය දැක්වීම, කෘෂි උපදේශනය, කෘෂි ව්‍යවසායකත්වය සහ ප්‍රතිපත්ති සඳහා සහාය දැක්වීම සිදු කරන ලදී. සමාන ඉලක්ක වාතාවරණයන් තුළ දැනුම, නව සොයා ගැනීම්, තාක්ෂණයන් සහ විශේෂඥතාවයන් හුවමාරු කර ගැනීම සඳහා “තාරුණය සහ කෘෂිකර්මාන්තය” පිළිබඳ කලාපීය ජාලයක් සහ සමාජ ආර්ථික තත්ත්වයන් පහිටුවන ලදී. ආසියා-පැසිපික් කලාපය තුළ තාරුණය සවිබල ගැනීමේ තුළින් තිරසාර ආහාර, පෝෂණ සහ පාරිසරික ආරක්ෂණයක් සඳහා මහපෙන්වීමක් සකස් කරන ලදී. ශ්‍රී ලංකා කෘෂිකාර්මික පර්යේෂණ ප්‍රතිපත්ති සභාවේ ලේකම්/අධ්‍යක්ෂ ප්‍රභාත් විමල් කුමාර මහතා සහ පර්යේෂණ නිලධාරී සමීර එස් දිසානායක මහතා මෙම අවස්ථාවට සහභාගී වූහ.

NARP හි පර්යේෂණ විශේෂතා

මත්ස්‍යයින්ගේ මයිකොබැක්ටීරියා ආසාදන ක්ෂණිකව හඳුනාගැනීම සහ පාලනය කිරීම



මත්ස්‍යයින්ගේ මයිකොබැක්ටීරියෝසිස් රෝගය ටියුබකියුලස් නොවන මයිකොබැක්ටීරියා (NTM) නිසා හටගන්නා අතර මෙම රෝගය හේතුවෙන් නොනැසී පැවතීවීමේ අනුපාතිකය අඩු වීම, ප්‍රජනන කාර්ය සාධනය පහළ යෑම සහ වෙළඳපල වටිනාකම අඩුවීම තුළින් ආර්ථික හානි සිදු වේ. තවද, NTM ප්‍රතිශක්ති උනතාවයක් සමඟින් අවස්ථානුකූලව මනුෂ්‍යන්ටද ආසාදන ඇති කරනු ලැබේ. NTM වල ප්‍රධාන ප්‍රභවයන් වන්නේ ආසාදිත මත්ස්‍යයන් සහ ජලය වන බැවින් PCR-RFLP මඟින් ගජපි මත්ස්‍යයන්ගේ (n = 85) සහ ජලයෙහි (n=302) NTM ව්‍යාප්තිය ඇස්තමේන්තු කිරීම සඳහා මෙම අධ්‍යයනය සිදු කරන ලදී. මෙම අධ්‍යයනයේ වැඩිදුර අරමුණක් වූයේ ජලයෙහි පවතින NTM වලට එරෙහිව ක්ලෝරීන් සහ UV කිරණ යොදාගැනීමේ සඵලත්වය ඇගයීමයි.

ශ්‍රී ලංකා කෘෂිකාර්මික පර්යේෂණ ප්‍රතිපත්ති සභාව

ගජපි මත්ස්‍යයින් 85 ක් අතරින් 17 දෙනෙකුගේ (20%) ක්‍රියාකාරීව වැඩෙන මයිකොබැක්ටීරියා ගණාවාස පැවතීමේ, පසුව මේවා *M. fortuitum* (n=9), *M. marinum* (n=6), *M. chelonae* (n=1) and *M. kansasii* (n=1) ලෙස හඳුනා ගැනිණි. තවද, මත්ස්‍ය වැංකි ජලය, පොළොව මතුපිට ජලය, භූගත ජලය සහ ක්ලෝරිනීභූත ජලය සඳහා NTM හි වෙන් වීමේ සංඛ්‍යාතයන් පිළිවෙලින් 29 % (20/70), 26 % (20/76), 5 % (4/76) සහ 1 % (1/68) ක් විය. කැල්සියම් හයිපොක්ලෝරයිට් 10,000 mg/L මඟින් ප්‍රතිකාර කරන ලද ජලයට *M. marinum* සහ *M. fortuitum* පිළිවෙලින් මිනිත්තු 1 සහ 10 ක කාලයක් තුළ නිරාවරණය කිරීමෙන් සම්පූර්ණයෙන් ඉවත් කිරීමට හැකි වූ අතර; UV කිරණ 17,000 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ මාත්‍රාවකට *M. marinum* සහ *M. fortuitum* පිළිවෙලින් තත්පර 5 සහ 30 ක කාලයක් තුළ නිරාවරණය කිරීමෙන් සම්පූර්ණයෙන් ඉවත් කිරීමට හැකි විය. ආසාදිතයන් මනා ලෙස වෙන් කර තැබීම, කාර්යක්ෂම සෞඛ්‍ය කළමනාකරණය, එලදායී ජෛව-ආරක්ෂණ භාවිතයන්, ගබඩා වැංකි ජලය පෙර-ක්ලෝරිනීකරණයට ලක් කිරීම සහ ජලජරෝපණ පහසුකම්වලදී UV පෙරන සවිකිරීම ආදිය මඟින් මත්ස්‍යයින්ගේ NTM ආසාදන ඇතිවීම අවම කළ හැකි වන බව මෙම අධ්‍යයනයෙන් යෝජනා කර ඇත.

මිරිදිය යෝධ ඉස්සාගේ *machrobrachium rosenbergii* කාර්ය සාධනය සහ සෞඛ්‍ය තත්ත්වය

වැඩිදියුණු කිරීම සඳහා පෝෂණ අතිරේක භාවිතය



මිරිදිය ඉස්සන්ගේ කාර්ය සාධනය සහ සෞඛ්‍ය තත්ත්වය වැඩිදියුණු කිරීම සඳහා දේශීය තත්ත්ව යටතේ වගා කරන ලද මිරිදිය ඉස්සන් සඳහා පිරිවැය එලදායී පෝෂණ ක්‍රමවේදයක් සොයා ගැනීම මෙම අධ්‍යයනයෙහි අරමුණ

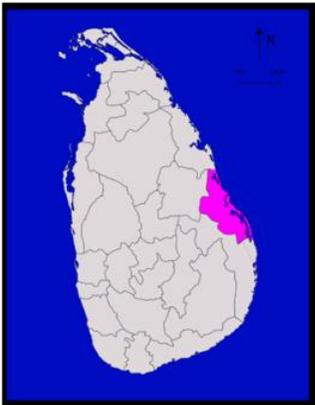
විය. පළමුවෙන් විවිධ පෝෂණ ද්‍රව්‍යයන් භාවිතා කරමින් මූලික ආහාර සම්පාදනය සහ නිෂ්පාදනය කරන ලදී. පරීක්ෂණාගාරයේදී සිදු කරන ලද පරීක්ෂණ මඟින් වඩාත් සුදුසු මූලික ආහාරය තෝරා ගැනිණි. පෝෂණ අතිරේක ලෙස කළු දුරු, ග්ලූකන්, ප්‍රෝබයෝටික්ස් යෙදූ ආහාර සහ පෝෂණ අතිරේක කිසිවක් නොයෙදූ ආහාරයක් (පාලන) වශයෙන් විවිධ පරීක්ෂණ ආහාර හතරක් සකස් කරන ලදී. 1% ක් වූ විවිධ පෝෂණ අතිරේකයන්ට අමතරව ආහාර වර්ග හතරෙහිම මූලික ආහාරය එක හා සමාන විය. වඩාත් සුදුසු ආහාරය සොයා ගැනීම සඳහා ආහාර දීම අත්හදා බැලීම ජේරාදේණිය, හීදලගදී මැටියෙන් සාදන ලද පොකුණු තුනකදී සිදු කරන ලදී. සියළුම සියළුම පොකුණු සඳහා එක සමාන ඝනත්වයකින් යුක්තව එක ම අවස්ථාවේදී ඉස්සන් මුදා හරින ලදී. සතියක හුරුවීමේ කාලයකින් අනතුරුව සියළුම පොකුණු මාස 07ක කාලයක් අදාල ආහාර මඟින් පෝෂණය කරන ලදී.

ශ්‍රී ලංකා කෘෂිකාර්මික පර්යේෂණ ප්‍රතිපත්ති සභාව

සියළුම ප්‍රතිකාර සඳහා මාස අතර ශරීර බරෙහි සහ ශරීර දිගෙහි සාමාන්‍යයෙහි සැලකිය යුතු වෙනසක් ($P < 0.05$) පවතින බව ප්‍රතිඵල වලින් අනාවරණය විය. තවද ශරීර බර සහ ශරීර දිග වෙන් වෙන්ව සැසඳූ විට මාස 07 තුළදීම ප්‍රතිකාර අතරද සැලකිය යුතු වෙනසක් පැවතිනි. පෝෂණ අතිරේක නොමැති ආහාර හා සැසඳීමේදී වර්ධන උපකාරක භාවිතයෙන් වර්ධනය සැලකිය යුතු ලෙස වැඩිදියුණු වන බව මෙම පරීක්ෂණයේ ප්‍රතිඵල වලින් පෙන්වා දෙනු ලැබිණි. පෝෂණ අතිරේක වර්ග තුන අතරින්, ඉස්සන්ගේ ආහාර සඳහා බීටා ග්ලූකන් එක් කිරීමෙන් සියළුම මාස වලදී මිරිදිය ඉස්සන්ගේ ඉහළ වර්ධනයක ඇති වන බව නිරීක්ෂණය විය. සුදුසු බීටා ග්ලූකන් ප්‍රමාණය සොයා ගැනීම සඳහා පරීක්ෂාණාගාරය තුළ සිදු කරන ලද ජෛව පරීක්ෂණයෙන් ආහාර සඳහා බීටා ග්ලූකන් 1%ක් යොදා ගැනීමෙන් වර්ධනය වැඩිදියුණු වන බව නිරීක්ෂණය කරන ලදී. කලු දුරු, බීටා ග්ලූකන්, ප්‍රෝබයෝටික්ස් යෙදූ ආහාර සහ පාලන ආහාරය සඳහා ඒකක මිල ගණන් පිළිවෙලින් රු.92, 95, 120 සහ 90 ක් ද මුළු නිෂ්පාදන පිරිවැය පිළිවෙලින් රු. 28600/-, 32700/-, 27000/- සහ 23500/- ක්ද වන බව පිරිවැය-ප්‍රතිලාභ විශ්ලේෂණයෙන් අනාවරණය වී ඇත. බීටා ග්ලූකන් සමඟ ආහාර ලබා දීමෙන් ගොවියාට වැඩි ලාභයක් ලැබිය හැකි වන බව මෙමගින් පෙන්වා දී ඇත.

බීටා ග්ලූකන් සහ කළු දුරු වැනි පෝෂණ අතිරේක ආහාර සමඟ ලබා දීමෙන් මිරිදිය ඉස්සාගේ *Machrobrachium rosenbergii* වර්ධනය වැඩිදියුණු විය. වෙනත් පෝෂණ අතිරේක හෝ පෝෂණ අතිරේක යොදා නොගන්නා අවස්ථාවලදීට වඩා බීටා ග්ලූකන් පෝෂණ අතිරේකයක් ලෙස යොදා ගැනීමේදී ගොවියා වැඩි ප්‍රමාණයක් උපයා ගැනීමට සමත් වී ඇත. මිරිදිය ඉස්සන් පෝෂණය කිරීමේදී අප විසින් යොදා ගන්නා ලද පෝෂණ අතිරේක තුන අතරින් බීටා ග්ලූකන් වඩාත් සුදුසු පෝෂණ අතිරේකය විය.

මඩකලපුව දිස්ත්‍රික්කයේ මල්වගා ක්ෂේත්‍රයේ වර්තමාන තත්ත්වය පිළිබඳ මූලික සමීක්ෂණය



මල්වගාව ඉහළ ආදායමක් උත්පාදනය කරනු ලබන කෘෂි ව්‍යාපාරයකි. අඩු ආදායම්ලාභී ගොවීන් සඳහා විශේෂයෙන් ගෙවිලියන් සඳහා ඉහළ අවස්ථාවන් විවර කර දීමට මල්වගා කර්මාන්තයට හැකි

ශ්‍රී ලංකා කෘෂිකාර්මික පර්යේෂණ ප්‍රතිපත්ති සභාව

වේ. මඩකලපුව ශ්‍රී ලංකාවේ වියළි කලාපයේ පිහිටි ප්‍රමුඛ කෘෂිකාර්මික දිස්ත්‍රික්කයකි. වාණිජ ව්‍යාපාරයක් ලෙස මල්වගා හෝග හඳුන්වාදීම සාමාජයට ප්‍රතිලාභ බොහොමයක් අත්පත් කරදෙනු ඇත. කෙසේවෙතත්, වියළි කලාපයේ මල් වගා ක්ෂේත්‍රයේ වර්තමාන තත්ත්වය විස්තරාත්මකව විමර්ශනය කර නොමැති අතර ලේඛනගත කර ද නොමැත. එබැවින් මඩකලපුව දිස්ත්‍රික්කයේ මල්වගා ක්ෂේත්‍රයේ වර්තමාන තත්ත්වය සෙයොබැලීම සඳහා අධ්‍යයනයක් සිදු කරන ලදී. මෙම සමීක්ෂණය 2011 වර්ෂයේ ජූලි මස සිට අගෝස්තු මස දක්වා ව්‍යුහගත ප්‍රශ්නාවලියක් භාවිතා කරමින් සිදු කෙරිණි. එක්රැස් කරගන්නා ලද දත්ත සංඛ්‍යාත විද්‍යාත්මකව විශ්ලේෂණය කරන ලදී. සියළුම මල් වගාකරන්නන් කුඩා පරිමාණ වගාකරුවන් වන බවද ප්‍රධාන වශයෙන් දිස්ත්‍රික්කය තුළ පළාත් වෙළඳපල ඉලක්ක කරගනිමින් නිෂ්පාදන කටයුතු සිදු කරන බවද සමීක්ෂණ ප්‍රතිඵල වලින් අනාවරණය විය. මල් වගා කරන ස්ථාන වැඩි ප්‍රමාණයක් අක්කර 1/4 අඩු භූමි ප්‍රමාණයන් වේ. ඔවුන් තමන්ගේ නිෂ්පාදන ප්‍රදර්ශන වලදී සහ ඔවුන්ගේ වගා ස්ථානයේදී අලෙවි කරනු ලැබේ. වගාකරන්නන් බොහොමයක් කාන්තාවන් වන අතර ඔවුන් එය අමතර ව්‍යාපාරයක් ලෙස කරගෙන යනු ලැබේ. විවිධ විසිතුරු පැල එනම් මල් පිපෙන ශාක, පඳුරු, තෘණ සහ පෝච්චි වල වැවෙන ශාක තවත් හිමියන් විසින් නිෂ්පාදනය කර අලෙවි කරනු ලැබේ. ප්‍රධාන වශයෙන් බීජ, කැපීම් සහ බෙදීම් මඟින් ශාක ප්‍රචාරණය සිදු කෙරේ. තවත් හිමියන් මුහුණ දෙනු ලබන ප්‍රධාන ගැටළු වන්නේ පුහුණුව නොමැතිවීම, හොඳ තත්ත්වයේ මව් ශාක හිඟය සහ අඩු වෙළඳපල පහසුකම් වේ. මඩකලපුව දිස්ත්‍රික්කයේ මල්වගා කර්මාන්තය අනුවර්තක පර්යේෂණ සහ තාක්ෂණ පැවරීම මඟින් වැඩිදියුණු කල යුතු වේ.

පොහොර භාවිතයේ කාර්යක්ෂම තාක්ෂණික ක්‍රමවේදයන්හි උපයෝජ්‍යතාවය පරීක්ෂා කාරීම

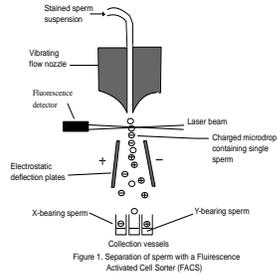


පොහොර භාවිතයේ කාර්යක්ෂමතාවය ඉහළ නැංවීම පොහොර භාවිතය අඩු කිරීම සඳහා ඇති වඩාත් සුදුසු විකල්පය වේ. යූරියා භාවිතයේ වර්තමාන නිර්දේශිත මට්ටම වන්නේ හෙක්ටයාරයකට කි.ග්‍රෑ.100 කි. නයිට්‍රජන් භාවිත කාර්යක්ෂමතාවය - 30% ක් වන අතර අපේක්ෂිත භාවිත කාර්යක්ෂමතාවය 40% කි. පත්‍රයේ වර්ණය පදනම් කර ගනිමින් නයිට්‍රජන් පොහොර යෙදීම වර්තමාන නිර්දේශිත අගයෙන් 25% කින් අඩු කර ගැනීමට උපකාරී වේ. හෙක්ටයාරයකට පොහොර ඉතිරි කිරීම කි.ග්‍රෑ. 25 ක් වන අතර වාර්ෂික පොහොර ඉතිරිය මෙ. ටොන් 25,000 කි. පත්‍රයේ වර්ණ වගුව පදනම් කර ගනිමින් නයිට්‍රජන් පොහොර යෙදීම මඟින් පොහොර ඉතිරියක් පමණක් නොව අස්වැන්නද 5% කින් ඉහළ ගොස් ඇති බව පොළොන්නරුව දිස්ත්‍රික්කයේ ප්‍රතිඵල වලින් අනාවරණය වී ඇත. පොටෑසියම් පොහොර වල ප්‍රතිචාරය

තැනින් තැනට වෙනස් විය. වී වගා කරනු ලබන පසෙහි හුවමාරු කරගත හැකි පොටෑසියම් ප්‍රමාණය පොටෑසියම් පොහොර යෙදීම සමඟ කිසිදු සම්බන්ධතාවයක් නොපෙන්වන ලදී.

ශ්‍රී ලංකාවේ ගොවීන් සඳහා ගැහැණු වසු පැටවුන් ලබාදීම සඳහා sexed-semen තාක්ෂණය යොදා

ගැනීම



රජයේ ගොවිපළ මඟින් සපයනු ලබන්නේ ගැහැණු වසු පැටවුන් ඉතා කුඩා ප්‍රමාණයකි. ස්වභාවික සහ කෘත්‍රිම අභිජනනයේදී ස්ත්‍රී:පුරුෂ අනුපාතය 50:50 කි. පිරිමි වසු පැටවුන් සාතනය කරනු ලබේ. ගැහැණු වසු පැටවුන් කිරි නිෂ්පාදනයේදී ඉතා වැදගත්

වේ. මෙම අධ්‍යයනයේ අරමුණ වූයේ ගොවීන් සඳහා ගැහැණු වසු පැටවුන් පමණක් ඇති කර දීම සඳහා sexed-semen තාක්ෂණය තහවුරු කිරීම වේ. ගොවීන් සඳහා වැඩිපුර ගැහැණු වසු ඇති කර දීම සඳහා sexed-semen තාක්ෂණය යොදා ගත හැකි වේ. සාර්ථකතා අනුපාතිකය 47% ක් වූ අතර ස්ත්‍රී:පුරුෂ අනුපාතය 90:10 ක් දක්වා වැඩි විය. නිවැරදි උෂ්ණත්වය මැන ගැනීම, සතුන් තෝරා ගැනීම සහ නිවැරදි AI තාක්ෂණය/තාක්ෂණික කුසලතා මත ඉහළ සාර්ථකතා අනුපාතය රඳා පවතී. පළමු සිංවනය සඳහා නොයිදුල් දෙනුත් යොදා ගැනීම නිර්දේශ කරනු ලැබේ. එමඟින්, වැඩි පට්ටි ප්‍රතිස්ථාපන ඇති කල හැකි වේ, දෙමුහුන් අභිජනනය වැඩසටහන් සඳහා ප්‍රයෝජනවත් වන අතර වැඩි ගැහැණු සතුන්/දෙනුන් ප්‍රමාණයක් ජාතික කිරි නිෂ්පාදනයට ඇතුළත් වේ. රජයේ sexed-semen වැඩසටහන සඳහා උපදේශන මණ්ඩලයක් පිහිටුවීමට, IFAD සමඟ ගොවීන් කණ්ඩායම් විසින් කුඩා පරිමාණයේ දෙනුන් අභිජනනය කිරීමේ ඒකක පිහිටුවීමට, තාක්ෂණ පැවරීම සහ තාක්ෂණවේදීන් පුහුණු කිරීමට සහ sexed-semen ඇතුළු කිරීම සඳහා LDIs සහ පශුවෛද්‍යවරුන් යොදා ගැනීමට ද නිර්දේශ කර ඇත.

ශ්‍රී ලංකාවේ ජලජ නිෂ්පාදන සඳහා වටිනාකම් එක් කිරීමේ නව ප්‍රවේශයක් : පහසුවෙන් ලබා ගත හැකි මත්ස්‍ය විශේෂ වල මාළු බිත්තර යොදා ගනිමින් වෙස් ගැන්වූ/අනුකාරක කෘත්‍රිම මාළු බිත්තර කැමක්

නිෂ්පාදනය කිරීම



ශ්‍රී ලංකා කෘෂිකාර්මික පර්යේෂණ ප්‍රතිපත්ති සභාව

ඔවුන්ගේ ඉල්ලුම ඉහළ නැංවීම සඳහා සකස් කිරීමේ කර්මාන්තශාලා මගින් අතුරු ඵලයක් ලෙස ඉවත දමන විශාල ඇස් සහිත කෙලවල්ලන්ගේ මාළු බිත්තර යොදා ගනිමින් වෙස් ගැන්වූ/අනුකාරක කෘතීම මාළු බිත්තර කැමක් (කැවියර්) සකස් කිරීමට සහ දේශීය වෙළඳපලේදී විකිණීමට ඇති හැකියාව සම්බන්ධයෙන් උත්සාහ කරන ලදී. ස්ටර්න් නැමැති මාළු විශේෂයෙන් හැර වෙනත් මාළු විශේෂයකින් ලැබෙන ලුණුදැමූ මාළු බිත්තර ලෙස හඳුන්වන අනුකාරක කැවියර්, කැවියර් සඳහා ආදේශකයක් ලෙස යොදා ගත හැකි අතර එය විදේශීය වෙළඳපලෙහි ඉහළ වටිනාකමක් සහිත වටිනාකම් එක් කල නිෂ්පාදනයකි. විශාල ඇස් ඇති කෙලවල්ලා (*Thunnus obesus*) ශ්‍රී ලංකාවේ සකස් කරනු ලබන වාණිජ වශයෙන් වඩාත් වැඩි වැදගත්කමක් සහිත කෙලවල්ලා ධීවර සම්පතක් වන බැවින් එය වර්තමාන අධ්‍යයනයෙහි සම්පත් විශේෂය ලෙස යොදා ගන්නා ලදී. අනුකාරක කැවියර් නිෂ්පාදනය කිරීම සඳහා මාළු බිත්තර නියැදි විවිධ ප්‍රතිකාරක මගින් “වියළි ලුණු දැමීමේ” ක්‍රමවේදයට භාජනය කරන ලදී. සංවේදක ඇගයීමෙන්, ආසන්න විශ්ලේෂණයෙන්, pH පරීක්ෂාවෙන් සහ ක්ෂුද්‍රජීව විද්‍යා විශ්ලේෂණය භාවිතයෙන් වඩාත් සුදුසු ප්‍රතිකාරය ඇගයීමට ලක් කරන ලදී. විශාල ඇස් සහිත කෙලවල්ලාගේ මාළු බිත්තර නියැදි වෙස් ගැන්වූ/අනුකාරක කැවියර් සකස් කිරීම සඳහා අමුද්‍රව්‍ය ලෙස යොදා ගැනීමේ ඉහළ හැකියාවක් පවතින බව ප්‍රතිඵල වලින් පෙනී ගොස් ඇත. ලුණු 0.25:බර අනුව මාළු බිත්තර 1.00 ලෙස “වියළි ලුණු දැමූ විට” ඉහළ පෝෂණයක් සහිත වෙස් ගැන්වූ/අනුකාරක කැවියර් සකස් කිරීම සඳහා සුදුසු වන බව මූලික පරීක්ෂණ වලින් පෙන්වුණු කර ඇත. ග්‍රාමීය සහ නාගරික ප්‍රජාවන් අතර අනුකාරක කැවියර් ඉහළ පෝෂණ ගුණයක් සහිත ආහාරයක් ලෙස ජනප්‍රිය කරවීමෙන් මන්ද පෝෂණය අඩු කර ගැනීම සඳහා උපකාරී විය හැකිය. උසස් තාක්ෂණය යොදා ගනිමින් මෙම නව නිෂ්පාදනය වැඩිදියුණු කිරීම සඳහාත් වාණිජ වශයෙන් පවතින අනුකාරක කැවියර් වලට එරෙහිව ඇගයීම සඳහාත් වැඩිදුර අධ්‍යයන සිදු කල යුතු වේ.

තිලාපියා මත්ස්‍යාගෙන් සකස් කරන ලද විවිධ නිෂ්පාදන



තිලාපියා අභ්‍යන්තර ධීවර නිෂ්පාදනයෙන් 80%ක් සඳහා දායකත්වය දක්වන වැදගත් ගෘහස්ත මත්ස්‍ය ප්‍රභේදයකි. නැවුම්, පෙනි කල, ශීත කල, දුම් ගැසූ, අඹරන ලද ආදී නිෂ්පාදන ලෙස ලොව පුරා ජනප්‍රිය වී

ශ්‍රී ලංකා කෘෂිකාර්මික පර්යේෂණ ප්‍රතිපත්ති සභාව

නිබුනද එහි ඇති අමිහිරි රස, සකස් කිරීමට අපහසු වීම සහ පෙනී වලට වෙන් කර ගැනීමේ අනුපාතිකය අඩු වීම (50%) හේතුවෙන් ශ්‍රී ලංකාවේ වෙළඳපල ඉල්ලුම අවම මට්ටමක පවතී. බොහොමයක් පාරිභෝගිකයින් කැමැත්තක් දක්වන්නේ මෘදු රසයක් සහිත, සකස් කල හෝ අර්ධ වශයෙන් සකස් කල ධීවර නිෂ්පාදන වලට වන බව වයඹ විශ්වවිද්‍යාලය විසින් සිදු කරනු ලැබූ වෙළඳපල සමීක්ෂණයකින් අනාවරණය වී ඇත. වටිනාකම එක්කිරීම, විවිධ සංරක්ෂණ ක්‍රමවේද භාවිතා කරමින් නිෂ්පාදන විවිධාංගීකරණය කිරීමෙන් ගෘහස්ථ ඉල්ලුම සහ දේශීය වෙළඳපල පෝෂණ විවිධත්වය ඉහළ නංවනු ඇත. එබැවින් අපද්‍රව්‍ය කිසිවක් නොමැති තිලාපියා පදනම් කරගත් විවිධාංගීකරණය කරන ලද නිෂ්පාදන හඳුන්වාදීම අරමුණු කර ගනිමින් NARP/2012/WUSL/LFN/01 ව්‍යාපෘතිය 2012 වර්ෂයේදී ආරම්භ කරන ලදී.

තිලාපියා මාංශ සහ ධාන්‍ය පිටි අඩංගු තිලාපියා පදනම් කරගත් පෙර පිසින ලද ලිංගුස් පාරිභෝගික ඉල්ලුම සපුරාලන ප්‍රියමනාප රසයක්, සුවඳක්, ස්වභාවයක් සහ වර්ණයක් ලබා දෙයි. තිලාපියාගේ සුදු පැහැයෙන් යුත් මාංශ මාළු නගටි සෑදීම සඳහා සුදුසු වේ. දේශීය රනිල පිටි ඇතුලත් කිරීමෙන් මනා සුවඳක් සහ වයනයක් ලබා දෙන අතර මත්ස්‍ය ප්‍රෝටීන පුරකයෙහි ගුණාත්මක භාවයද වැඩි කරනු ලැබේ. මුහුදු මාළු බහුල නොවන ප්‍රදේශ වල වෙසෙන ජනතාව සඳහා ඉහළ පෝෂණ ගුණයක් සහිත ප්‍රෝටීන බහුල ආහාරයක් ලබාදීම මෙමගින් සහතික වේ. පාරම්පරිකව සහ එදිනෙදා බහුලව භාවිතා කරන ශ්‍රී ලාංකික කට්ට සම්බල සඳහා විකල්පයක් ලෙස තිලාපියා කට්ට සම්බල නිෂ්පාදනය කරනු ලැබේ. එය මනා ප්‍රතිඔක්සිකාරක ගුණ සහිත රතු ලෑණු, සුදු ලෑණු, ඉහුරු සහ කරපිංචා සමඟ මිශ්‍ර කර ඇත. පිසීමකින් තොරව ආහාරට ගත හැකි මත්ස්‍ය නිෂ්පාදන වර්තමානයේදී පාරිභෝගික ආකර්ෂණයට ලක් වෙමින් පවතී. තිලාපියා මාළු අව්වාරු පෝෂණ ගුණයද සමගින් මනා ඇඹුල් රසයක් ඇති කරයි. ආහාර පදම් කිරීමට යොදා ගන්නා කුඩු වර්ගයක් වන “තිලාපියා රස මුසු”, විවිධ කුළුබඩු මිශ්‍ර කිරීමෙන් නිෂ්පාදනය කරන අතර එමගින් ප්‍රිය උපදවන මාළු රසයක් කෑම වර්ග සඳහා ලබා දෙයි. ඒවා වැංජන, සම්බෝල සහ සුප් වැනි විවිධ ආහාර වර්ග සඳහා එක් කල හැකි වේ. පිරිවැය එලදායි ප්‍රෝටීන ප්‍රභවයක් ලෙස අපතේ යන ද්‍රව්‍යයන්ගෙන් තිලාපියා මාළු ඉවත දමන ආහාර (TFOM) නිෂ්පාදනය කරන අතර කුකුළු නිෂ්පාදන කාර්ය සාධන ගතිලක්ෂණ සහ නිෂ්පාදනයේ ගුණාත්මකභාවයට කිසිදු අහිතකර බලපෑමකින් තොරව වාණිජ මත්ස්‍ය ආහාර වෙනුවට මුළුමනින්ම භාවිතා කල හැකි වේ. එමගින් ලාභදායීතාවය 35% කින් ඉහළ නැංවිය හැකි වේ.

ICAR-SLCARP වැඩසටහන මඟින් සිදු කරන ලද ආචාර්ය උපාධි පර්යේෂණයේ ප්‍රතිඵල

ස්වීට් පෙපර් (*Capsicum annuum*L.) සඳහා කාන්දු ජල සම්පාදන පද්ධතිය යටතේ සාම්ප්‍රදායික සහ වියළි ද්‍රව නයිට්‍රජන් සහ පොටෑසියම් පොහොර ඇගයීම

කාන්දු ජල සම්පාදන පද්ධතිය පිළිබඳව ගොවීන් විසින් දක්වන එක් ප්‍රධාන සැලකිල්ලක් නම් එහි ආර්ථික සාධාරණත්වයයි. කාන්දු ජල සම්පාදන පද්ධතියක් යටතේ ස්වීට් පෙපර් (*Capsicum annuum*L.) හෝගය වගා කිරීම ගොවීන් සඳහා ආර්ථිකව සාධාරණ විකල්පයක් විය හැක. ස්වීට් පෙපර් හෝගය පාරිසරික සාධකයන්ට ඉතා සංවේදී වන බැවින් එය බොහෝවිට වගා කරනු ලබන්නේ හරිතාගාර තුළ වේ. හරිතාගාර තුළ වගා කිරීම කාන්දු ජල සම්පාදන පද්ධතිය හා බැඳුණු විට, ජලය සහ පොහොර පරිභෝජනය ඉහළ නැංවීම සඳහා ජල සම්පාදනය ඔස්සේ පොහොර යෙදීම සිදු කිරීමට හැකියාව ලැබේ. පොහොර යෙදීමේ ඉතා නිවැරදි පාලනය ජල සම්පාදනය ඔස්සේ පොහොර යෙදීමෙන් ලබා දෙන අතර ශාකය පෝෂක උරාගන්නා වේගයට සමාන වන අයුරින් සැකසිය හැකි වේ. උපරිම හෝග ඵලදායිතාවයක් සහතික කිරීම පිණිස ජල සම්පාදනය ඔස්සේ පොහොර යෙදීමේ මනා කළමනාකරණයක් සඳහා ජල සම්පාදනය ඔස්සේ පොහොර යෙදීමේ සීග්‍රතාවය සහ හෝගය විසින් පෝෂක උරා ගැනීම සම්බන්ධ දැනුම අවශ්‍ය වේ. පහත සඳහන් අරමුණු සහිතව පරීක්ෂණයක් සිදු කරන ලදී: හරිතාගාර තුළ වගා කරන ස්වීට් පෙපර් සඳහා කාන්දු ජල සම්පාදනය ඔස්සේ පොහොර යෙදීම යටතේ සාම්ප්‍රදායික N සහ K පොහොර වට්ටෝරුවක් සකස් කිරීම. කාන්දු ජල සම්පාදනය ඔස්සේ පොහොර යෙදීම යටතේ පසෙහි පෝෂක (N සහ K) ව්‍යාප්ත වන රටාව සොයා ගැනීම. ස්වීට් පෙපර් සඳහා කාන්දු ජල සම්පාදනය ඔස්සේ ලබාදෙන සාම්ප්‍රදායික සහ වියළි ද්‍රව පොහොර වල ආර්ථික ප්‍රතිලාභ ඇගයීම.

වර්තමාන නිර්දේශිත මට්ටම වන හෙක්ටයාරයට කි.ග්‍රෑ. 320 න් 25% ක් නයිට්‍රජන් මට්ටම ඉහළ නැංවීමෙන් ස්වීට් පෙපර් අස්වැන්න 11% කින් (හෙක්ටයාරයට ටොන් 56.1 සිට 62.2 දක්වා) ඉහළ නංවා ගත හැකි බව ප්‍රතිඵල වලින් අනාවරණය විය. වියළි ද්‍රව පොහොර (DLF) හා සැසඳීමේදී යූරියා භාවිතා කිරීමේදී වැඩි නයිට්‍රජන ප්‍රමාණයක් මතුපිට පස් ආසන්නව පවත්වා ගන්නා අතර නිර්දේශිත ප්‍රමාණයෙන් යෙදූ විටදී ස්වීට් පෙපර් අස්වැන්න 14% කින් ඉහළ නැංවීමට සහාය වන බව පෝෂක ව්‍යාප්ති අධ්‍යයනයේදී සොයා ගන්නා ලදී. ජල සම්පාදනය ඔස්සේ පොහොර යෙදීම සඳහා DLF භාවිතා කළ විටදී ජලයෙන් තෙත්වන කලාපයෙහි මායිම කරා නයිට්‍රජන ගමන් කිරීමේ ප්‍රවණතාවක් පවතින අතර ඒවා ජලසම්පාදනය සමඟින් ක්ෂය වී යයි. ඉන්දියානු සන්දර්භය තුළ, හෙක්ටයාරයකට නයිට්‍රජන් කි.ග්‍රෑ.400 ක් සහ හෙක්ටයාරයකට පොටෑසියම් කි.ග්‍රෑ.360 ක් යෙදීම සමඟින් හරිතාගාර සහ කාන්දු ජල සම්පාදන

ශ්‍රී ලංකා කෘෂිකාර්මික පර්යේෂණ ප්‍රතිපත්ති සභාව

පද්ධතියෙහි ආයෝජනය මත රජයෙන් ලබා දෙන අවම සහනාධාරය (50%), උපරිම ශුද්ධ ලැබීම, ප්‍රතිලාභ පිරිවැය අනුපාතිකය සහ ආපසු ගෙවීමේ කාලපරිච්ඡේදය පිළිවෙලින් (ඉන්දියානු රුපියල්) වර්ග මීටර 1000 ක් සඳහා 209,285, වසර 3 සහ 2 ක් විය. අධ්‍යයනයෙන් ලබා ගන්නා ලද තොරතුරු කාන්දු ජල සම්පාදනය ඔස්සේ පොහොර යෙදීම මෙහෙයවීමේදී සහ කළමනාකරණයේදී ප්‍රයෝජනවත් වනු ඇත.

අර්තාපල් වෛරස Y සහ අර්තාපල් වෛරස X ට එරෙහිව සංශක්තිය සහ ජානවිකෘත ප්‍රතිරෝධය පිළිබඳ අධ්‍යයන

පර්යේෂණ අධ්‍යයනය අරමුණු තුනකින් සමන්විත විය; අර්තාපල් වෛරස Y (PVY) සහ අර්තාපල් වෛරස X (PVX) වල සංශක්තියෙහි අණුක අවස්ථා විශ්ලේෂණය. PVY සහ PVX වල තෝරාගත් ඉලක්ක ශ්‍රේණියකින් ජානවිකෘත තැනුම්ප්‍රකාශක සකස් කිරීම සහ PVY සහ PVX වල තනි සහ ද්විත්ව ආසාදනයට එරෙහිව ජානවිකෘත තැනුම්ප්‍රකාශකයේ සඵලත්වය ඇගයීම. අර්තාපල් වෛරස Y සහ අර්තාපල් වෛරස X (RNA වෛරස) මගින් ඇතිකරන තනි සහ මිශ්‍ර ආසාදන හේතුවෙන් ලොව පුරා සැලකිය යුතු අර්තාපල් අස්වනු හානියක් ඇති කරයි. “රගෝස්” ලෙස හඳුන්වන මිශ්‍ර ආසාදන වලදී මෙම වෛරස ද්විත්වය එක්ව සංශක්තික අන්තර්ක්‍රියාවක් ඇති කරනු ලැබේ.

පර්යේෂණ අධ්‍යයනයේ පළමු අරමුණේදී, ඉහළ උෂ්ණත්ව (>26°C) සහ පහළ උෂ්ණත්ව (<25°C) තත්ත්ව යටතේ රෝග ලක්ෂණ පහළ වීම වටහා ගැනීම සඳහා *N. benthamiana* සහ *N. tabacum* ආදර්ශ ශාක ද්විත්වයක් යොදා ගනිමින් PVY සහ PVX මාදිලි ද්විත්වයෙහි තනි සහ මිශ්‍ර ආසාදන වල බලපෑම අධ්‍යයනය කරන ලදී. රෝග ලක්ෂණ පහළ වීම නිරීක්ෂණය කරන ලදී. ELISA තාක්ෂණික ක්‍රමවේද භාවිතා කර වෛරස කොපුවෙහි ප්‍රෝටීන ප්‍රමාණය මැනීමෙන් වෛරස සාන්ද්‍රණ ප්‍රමාණකරණය කරන ලදී. මර්ධක ජාන ක්‍රියාකාරකම් වටහා ගැනීම සඳහා වෛරස ද්විත්වයෙහි මර්ධක ජාන ද්වයෙහි ප්‍රකාශන මට්ටම් මනින ලදී. තනි හා මිශ්‍ර ආසාදන වලදී රෝග ලක්ෂණ, කොපුවේ පවතින ප්‍රෝටීන සහ මර්ධක ජාන ප්‍රකාශන වෙනස් වන්නේ කෙසේද යන්න ප්‍රතිඵල වලින් අනාවරණය විය. PVY සහ PVX රෝග පාලනය කිරීම සඳහා කළමනාකරණ උපායමාර්ග සහ එම රෝග සඳහා ජානවිකෘත උපායමාර්ග සකස් කිරීම සඳහා පර්යේෂණයේ පළමු අරමුණ යටතේ ජනිත තොරතුරු ප්‍රයෝජනවත් වේ.

PVY සහ PVX සඳහා සුදුසු ප්‍රතිරෝධී ජාන නොමැති වීම සහ අර්තාපල් හෝගයේ වතුරගුණක ස්වභාවය හේතුවෙන් සාම්ප්‍රදායික අභිජනන වැඩසටහන් තුළින් PVY සහ PVX වෛරස සඳහා ප්‍රතිරෝධයක් ඇති කිරීම අපහසු වී ඇත. ශාක රෝගකාරක ආක්‍රමණ වලින් වැළකීමේ විවිධ යාන්ත්‍රණ

ශ්‍රී ලංකා කෘෂිකාර්මික පර්යේෂණ ප්‍රතිපත්ති සභාව

ශාක සතුට පවතී. ස්වභාවිකව සිදුවන RNA මැඩපැවැත්වීම ආක්‍රමණකාරී වෛරසන්ට එරෙහිව පවතින එවැනි වඩාත් සාර්ථක යාන්ත්‍රණයන්ගෙන් එකකි. අන්තර්ජන්‍ය ප්‍රභවයක් (miRNAs) සහිත හෝ බහිර්ජන්‍ය (siRNA) ප්‍රභවයක් සහිත siRNAs ලෙස හඳුන්වන කුඩා නිරෝධන RNAs මෙම යාන්ත්‍රණයේ ප්‍රධාන සංඝටක ලෙස ක්‍රියා කරනු ලැබේ. මෙම වෛරස සඳහා ප්‍රතිරෝධයක් ලබා දීම සඳහා siRNA පදනම් කරගත් සහ miRNA පදනම් කරගත් ප්‍රවේශයන්, බොහොමයක් පර්යේෂකයින් විසින් අත්හදා බලා ඇත. පර්යේෂණයේ දෙවැනි අරමුණේදී, වෛරස කොපුවෙහි ප්‍රෝටීන ජාන ඉලක්ක කර ගනිමින් සහ PVY සහ PVX වල මර්ධක ජාන මැඩපැවැත්වීම අරමුණු කර ගනිමින් miR159a ප්‍රධාන රුකුලක් භාවිතා කරමින් කෘත්‍රිම ක්ෂුද්‍ර RNA තැනුම්ඵකක සකස් කරන ලදී.

තෙවැනි අධ්‍යයනයේදී, කෘත්‍රිම ක්ෂුද්‍ර RNA තැනුම්ඵකක හතරක් (YCPmiR, XCPmiR, HC-PromiR and p25miR) සකස් කරන ලද අතර pBinAR ද්විමය රෝගවාහකයා සමඟ ක්ලෝනීයකරණය කර *N. benthamiana* හි සිදු කල තාවකාලික පරීක්ෂණ මඟින් තහවුරු කර ගන්නා ලදී. PVY හෝ PVX යන ද්විත්වයෙන් එක් වෛරසයක් එන්නත් කරන ලද නිරෝගී *N. benthamiana* ශාක 10 dpi සිට ඉදිරියට රෝග ලක්ෂණ පෙන්වා සිටි නමුත් කෘත්‍රිම ක්ෂුද්‍ර RNA තැනුම් ඵකක යොදා ප්‍රතිකාර කරන ලද ශාක කිසිදු රෝග ලක්ෂණයක් පෙන්වුම් නොකරන ලදී. පසු ආසාදනයෙහි අදාල වෛරස ප්‍රමාණය අඩු කිරීම සඳහා තැනුම් ඵකක ඵලදායී වන බව ELISA ප්‍රතිඵල වලින් අනාවරණය වී ඇත. අර්තාපල් ශාක වල PVY සහ PVX ආසාදන වලට එරෙහිව මර්ධක ජාන පදනම් කරගත් කෘත්‍රිම ක්ෂුද්‍ර RNA තැනුම් ඵකක ද ඇගයීමට ලක් කරන ලදී. තැනුම්ඵකක ඇතුල් වීමට පෙර හෝ පසු ආසාදනය සිදු වුවද අර්තාපල් ශාක වල PVY සහ PVX ආසාදන මට්ටම අඩු කිරීමේදී HC-PromiR සහ p25miR තැනුම්ඵකක කාර්යක්ෂම වන බව ප්‍රතිඵල වලින් පෙනී ගොස් ඇත. PVY සහ PVX පාලනය කිරීමේදී CP සහ PVY සහ PVX හි මර්ධක ජාන වලින් ලබා ගත් කෘත්‍රිම ක්ෂුද්‍ර RNA තැනුම්ඵකක කාර්යක්ෂම වන බව අධ්‍යයනයෙන් පෙන්වා දී ඇත. PVY සහ PVX වලට ප්‍රතිරෝධය දක්වන වැඩිදියුණු කල අර්තාපල් ප්‍රභේද නිපදවීම සඳහා මෙම තැනුම්ඵකක වැඩිදුරටත් යොදා ගත හැකි වේ.

ස්වභාවිකව ඇතිවන ජාන ප්‍රතිරෝධය ප්‍රමාණවත්ව නොපවතින ශ්‍රී ලංකාව තුළ ක්ෂේත්‍ර හෝග සහ වෙනත් හෝග වල හටගන්නා රෝග පාලනය කිරීම සඳහා මේ හා සමාන උපායමාර්ග සකස් කිරීම සඳහා මෙම වැඩසටහනේදී සිදු කරන ලද ජානවිකෘත අධ්‍යයනය ප්‍රයෝජනවත් වේ. ශ්‍රී ලංකාවේ හෝග වර්ග වල පවතින අනවශ්‍ය ජාන අක්‍රිය කිරීම සඳහාද මේ හා සමාන ප්‍රවේශයක් භාවිතා කල හැකි වේ. ශාක රෝග සඳහා ප්‍රතිරෝධයක් උත්පාදනය කිරීමට සහ අනවශ්‍ය ජාන අක්‍රිය කිරීම සඳහා මේ හා සමාන ප්‍රවේශයන් වෙනත් බොහොමයක් රටවල මෑතකදී භාවිතා කර ඇත. එබැවින්, Therefore, the practical experience along with knowledge in

NARP පර්යේෂණ ව්‍යාපෘති භෞතිකව අධීක්ෂණය කිරීම



NARP ව්‍යාපෘති අධීක්ෂණය සහ ඇගයීම සඳහා යාපනය විශ්ව විද්‍යාලයේ සිදු කල ක්ෂේත්‍ර වාරිකාව



NARP ව්‍යාපෘති අධීක්ෂණය සහ ඇගයීම සඳහා රුහුණු විශ්ව විද්‍යාලයේ සිදු කල ක්ෂේත්‍ර වාරිකාව



NARP ව්‍යාපෘති අධීක්ෂණය සහ ඇගයීම සඳහා කල්පිටියේ පාදෙණිය ක්ෂේත්‍ර පර්යේෂණ ස්ථානයට සිදු කල ක්ෂේත්‍ර වාරිකාව



In-vitro පොරෝහ, අපනයන කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තුවේ මාතලේ පර්යේෂණ ස්ථානයේ පිහිටි පටක රෝපණ පරීක්ෂණාගාරයේදී ගම්මිරිස් ගුණනය වීම

මහින්ද විත්තන-අනාගත දැක්මෙහි හඳුනාගෙන ඇති ප්‍රමුඛතා ක්ෂේත්‍ර සහ ජාතික කමිටු විසින් හඳුනාගන්නා ලද පර්යේෂණ ප්‍රමුඛතාවන්ට අනුකූලව ජාතික කෘෂිකාර්මික පර්යේෂණ සැලැස්ම (NARP 2012) සකස් කරන ලදී. ජාතික කෘෂිකාර්මික පර්යේෂණ පද්ධතියෙන් (NARS) සහ ජාතික විශ්ව විද්‍යාල පද්ධතියෙන් (NUS) ජාතික වැදගත්කමක් සහිත කෘෂිකාර්මික පර්යේෂණ ව්‍යාපෘති 133 ක් SLCARP විසින් නිර්දේශ කර ඇත. එම ව්‍යාපෘති වල ප්‍රගතිය ජාතික කමිටු මගින් අධීක්ෂණය කර අමාත්‍යාංශයට සහ භාණ්ඩාගාරයට වාර්තා කර ඇත. SLCARP විසින් පත් කරන ලද විශේෂඥයින් කණ්ඩායමක් මෙම පර්යේෂණ ව්‍යාපෘති වල ප්‍රගතිය ඇගයීමට ලක් කර භෞතික අධීක්ෂණය සිදු කරන අතරම NARS සහ NUS පර්යේෂණ ක්ෂේත්‍ර වල අවහිරතා හඳුනාගෙන ඇත.

ස්වභාවික සම්පත් කළමනාකරණ විශේෂඥයින් වන මහාචාර්ය ශ්‍රීමති ඉන්ද්‍රරත්න මිය, ආචාර්ය කඩුපිටිය මහතා, එස්.එම්.පී.සී. පද්මිණි මිය, ආචාර්ය ටී.යූ. තිලකවර්ධන මහතා, SLCARP හි සභාපති ආචාර්ය ජේ.ඩී. සමරසිංහ මහතා පර්යේෂණ ව්‍යාපෘති තුනක් ඇගයීම සඳහා යාපනය විශ්ව විද්‍යාලයට නිරීක්ෂණ වාරිකාවක නිරත වූ අතර එහිදී ව්‍යාපෘති වල සාර්ථකත්වය සහ අවහිරතා හඳුනාගනු ලැබිණි. මල්වගා පර්යේෂණ විශේෂඥයින් වන ජාතික උද්භිද උද්‍යාන දෙපාර්තමේන්තුවේ අධ්‍යක්ෂ ජනරාල් ආචාර්ය ඩබ්ලිව්.ඩී.ඒ. විජේසුන්දර මහතා, අපනයන සංවර්ධන මණ්ඩලයේ ගයනි මහත්මිය, එස්.එම්.පී.සී. පද්මිණි මහත්මිය, ආචාර්ය ටී.යූ. තිලකවර්ධන මහතා, SLCARP හි සභාපති ආචාර්ය ජේ.ඩී. සමරසිංහ මහතා “ඇන්තුරියම් වල නාවික ප්‍රභේද සකස් කිරීම” පිළිබඳ NARP පර්යේෂණ ව්‍යාපෘතිය ඇගයීම සඳහා රුහුණ විශ්ව විද්‍යාලයේ නිරීක්ෂණ වාරිකාවක නිරත වූ අතර විශේෂඥ කණ්ඩායමේ නිර්දේශ වලට අනුව ව්‍යාපෘති සඳහා පර්යේෂණ සහකරුවන් පත් කිරීම සඳහා SLCARP කටයුතු සලසා දෙන ලදී. ශාක ආරක්ෂණය පිළිබඳ විශේෂඥ කණ්ඩායම, ආචාර්ය එස්. ජයසේකර මහතා, ආචාර්ය ටී.යූ. තිලකවර්ධන මහතා, ලේකම්/අධ්‍යක්ෂ ප්‍රභාත් විමල් කුමාර මහතා, SLCARP හි සභාපති ආචාර්ය ජේ.ඩී. සමරසිංහ මහතා කල්පිටිය පර්යේෂණ ස්ථානයේ NARP ව්‍යාපෘති නිරීක්ෂණ වාරිකාවක සහ උද්‍යාන භෝග නිෂ්පාදන පද්ධතිය සඳහා පළිබෝධ සහ රෝග කළමනාකරණ පැකේජ සකස් කිරීම පිළිබඳ NARP පර්යේෂණ ව්‍යාපෘතිය ඇගයීම සඳහා පාදෙණිය ගොවිබිමෙහි ක්ෂේත්‍ර වාරිකාවකදී නිරත විය.

පුස්තකාල/කෘෂිකාර්මික තොරතුරු ජාලය (AGRINET) 2013

විද්‍යාඥයින්, ගොවීන්, විද්වතුන්, පෞද්ගලික අංශය සහ රාජ්‍ය නොවන සංවිධාන සඳහා විද්‍යාත්මක හා තාක්ෂණික තොරතුරු සපයාදෙන SLCARP පුස්තකාලය කෘෂිකාර්මික තොරතුරු ජාලයේ (AGRINET), කේන්ද්‍රීය ස්ථානයයි. කෘෂිකාර්මික පර්යේෂණ ආයතනවල සහ විශ්වවිද්‍යාල කෘෂිවිද්‍යා පීඨවල පුස්තකාල 26 ක් මෙම ජාලයේ සාමාජිකයින් වේ. කෘෂිකාර්මික විද්‍යාඥයින් සහ තාක්ෂණවේදීන්ගේ තොරතුරු අවශ්‍යතා සපුරාලීම සඳහා සම්පත් බෙදාහදා ගැනීමේ ක්‍රියාකාරකම් කිහිපයක් මෙහෙයවීමට AGRINET සමත් වී ඇත.

සබැඳි දත්ත සමුදාය -AGORA (කෘෂිකර්මාන්තයේ ගෝලීය සබැඳි පර්යේෂණ සඳහා ප්‍රවේශය)

ජර්නල 900 කට වඩා වැඩි ප්‍රමාණයක් ඇතුළත් AGORA සබැඳි දත්ත සමුදායට CARP දායක වී ඇත. ආහාර, කෘෂිකර්මාන්තය, පරිසර විද්‍යාව සහ සම්බන්ධිත සමාජ විද්‍යා යන ක්ෂේත්‍රයන්හි ඩිජිටල් තොරතුරු එකතුවක් ලබා ගැනීමට මෙම සේවාවෙන් පහසුකම් සපයා ඇත. විද්වත්, නව ජර්නල AGORA හි ඇතුළත්ව පවතී. අපගේ විද්‍යාඥයින්, ආචාර්යවරුන්, විශ්ව විද්‍යාල ශිෂ්‍යයන් හට මෙම අඩවියට පිවිසිය හැකි වේ. විද්‍යාඥයින්ගේ ඉල්ලීමට අනුව CARP විසින් ලිපි 63 ක් AGORA වෙතින් බාගත කර ඇත.

පටුන පිටු වරණාත්මක ව්‍යාප්ති සේවය (SDCP)

දායකත්ව පදනමින් හෝ AGRINET සාමාජික පුස්තකාල වලින් හුවමාරු කිරීම මගින් ලබාගත හැකි අන්තර්ජාතික ජර්නල වල නාමය SDCP දත්ත සමුදායේ ඇතුළත් වේ. එය කාණ්ඩ නාමය, ස්ථානය (පවතින ආයතනය) සහ අන්තර්ජාලය ඔස්සේ ප්‍රවේශ විය හැකි ජර්නල වල URL ඇතුළත් කිරීමෙන් 2013 වර්ෂය සඳහා යාවත්කාලීන කර ඇත.

මෙම තොරතුරු භාවිතා කරමින් **2013 වර්ෂය සඳහා AGRINET හි ඇතුළත් ජර්නල ලැයිස්තුව** සකස් කරන ලද අතර මෙම ලැයිස්තුව සාමාජික පුස්තකාල අතර බෙදා හරින ලදී. ඔවුන්ගේ ප්‍රියතම ජර්නල වල පටුන පිටු ඉල්ලුම් කිරීම සඳහා මෙන්ම ඔවුන්ගේ පර්යේෂණ ක්‍රියාකාරකම් සඳහා ප්‍රයෝජනවත් වන ලිපි ලබා ගැනීම සඳහා විද්‍යාඥයින්/ආචාර්යවරුන් හට මෙම ලැයිස්තුව උපකාරී වේ.

ඉලෙක්ට්‍රොනික දත්ත සමුදායන් වලින් සහ අන්තර්ජාලයෙන් තොරතුරු ලබාගැනීම

පහත සඳහන් CAB CD-ROM දත්ත සමුදායන් පුස්තකාලයෙහි පවතී. මෙම සංයුක්ත තැටි වල ජර්නල ලිපිවල උපුටා ගැනීම් සමඟ ඒවායේ යොමුව, පොත්, සම්මන්ත්‍රණ, වාර්තා සහ අන්තර්ජාතිකව ප්‍රසිද්ධියට පත් කර ඇති වෙනත් ආකාරයේ ශාස්ත්‍රීය ලිපි ලේඛන ඇතුළත් වේ. NARS හි විද්‍යාඥයින් සඳහා ඔවුන්ගේ ඉල්ලීම මත මෙම දත්ත සමුදායන් භාවිතා කිරීමෙන් තොරතුරු ලබා ගැනීම සිදු කෙරේ.

- ශාක ආරක්ෂක දත්ත සමුදාය [පෙරදී PEST CD] (1973 සිට – 2009)
- උද්‍යාන විද්‍යා දත්ත සමුදාය [පෙරදී HORT CD] (1973 සිට – 2009)
- ආහාර විද්‍යා සහ තාක්ෂණ උපුටා ගැනීම් [FSTA CD] (1990 සිට – 2001)

NARS විද්‍යාඥයින් සඳහා සමාලෝචිත වර්ෂය තුළදී CAB දත්ත සමුදායෙන් සහ ග්‍රන්ථනාමාවලි වලින් සෙවීම 27 ක් සිදු කර ඇත.

වැදගත් ඉලෙක්ට්‍රොනික කෘෂිකාර්මික පුස්තකාලය (TEEAL) (1993 සිට– 2006)

TEEAL යනු කෘෂිකාර්මික සහ පරිසර කටයුතු පිළිබඳ ලෝකයේ විශිෂ්ට ජර්නල 145 ක සම්පූර්ණ ලිපි සහ පින්තූර ඇතුළත් වන සංයුක්ත තැටියකි. ඔවුන්ගේ ඉල්ලීම මත NARS විද්‍යාඥයින් සඳහා TEEAL වෙතින් ලිපි 09 ක් ලබා දී ඇත.

සබැඳි සෙවුම

විද්‍යාඥයින්ගේ ඉල්ලීම මත අන්තර්ජාලයෙන් ශාස්ත්‍රීය සෙවුම් සිදු කර ලිපි 66 ක් බාගත කර ඇත.

CARP ප්‍රකාශන සඳහා විවෘත ප්‍රවේශය

ආයතනික ප්‍රකාශන සඳහා ප්‍රවේශ වීමට විද්‍යාඥයින්/ආචාර්යවරුන් සඳහා CARP පහසුකම් සපයා ඇත. පහත සඳහන් කාණ්ඩ යටතේ CARP ප්‍රකාශන කිහිපයක් ප්‍රසිද්ධියට පත් කර ඇත. මෙම ප්‍රකාශන මේ වන විට SLCARP සම්පත් යටතේ CARP වෙබ් අඩවියෙහි දක්වා ඇත.

SLCARP පනත – සිංහල, දෙමළ සහ ඉංග්‍රීසි

වාර්ෂික වාර්තා – සිංහල, දෙමළ සහ ඉංග්‍රීසි

වැඩමුළු/වාර්තා සටහන්

ජාතික ප්‍රමුඛතා ලේඛන

INFORM-පර්යේෂණ කළමනාකරුවන් සඳහා තොරතුරු

වැඩමුළු/වාර්තා සටහන් වලට ලිපි ඇතුළත් වන අතර ඒවා ලිපි ලෙසටම උඩුගත කෙරේ. මෙම කාණ්ඩය යටතේ ලිපි 89 ක් පවතී.

විෂය මූලික පද, ලිපි ශීර්ෂය සහ කතුවරයාගේ නම භාවිතා කරමින් මෙම ප්‍රකාශන සඳහා ක්‍රම කිහිපයකට ප්‍රවේශ විය ඇත.

AGRINET භාවිතා කරන්නන්ගේ සම්මන්ත්‍රණය

CARP හි ක්‍රියාකාරකම්වලින් එකක් වන කෘෂිකාර්මික තොරතුරු ජාලය (AGRINET) ජාතික කෘෂිකාර්මික පර්යේෂණ පද්ධතියෙහි විද්‍යාඥයින්/ආචාර්යවරුන්ගේ ප්‍රයෝජනය සඳහා නිරන්තර දැනුවත් කිරීමේ වැඩසටහන් පැවැත්වීමේ ක්‍රමවේදයක් පවතී. මෙම සම්මන්ත්‍රණයේ අරමුණ වූයේ ශ්‍රී ලාංකික විද්‍යාඥයින්ට ප්‍රවේශ විය හැකි කෘෂිකාර්මික පර්යේෂණ තොරතුරු මූලාශ්‍ර පිළිබඳ දැනුවත්භාවය ඉහළ නැංවීම සහ ඉලෙක්ට්‍රොනික තොරතුරු මාධ්‍යය භාවිතා කිරීම ප්‍රවර්ධනය කිරීමයි.

වර්ෂය තුළදී AGRINET සම්මන්ත්‍රණ දෙකක් පවත්වා ඇත.

එක් සම්මන්ත්‍රණයක් 2013 මාර්තු මස 22 වැනි දින රත්මලාන රබර් පර්යේෂණ ආයතනයේදී පවත්වන ලදී. මෙම සම්මන්ත්‍රණය සඳහා විද්‍යාඥයින් 25 දෙනෙක් පමණ සහභාගී වූ අතර ඔවුන්ට අත් පත්‍රිකා බෙදා දෙන ලදී.



ශ්‍රී ලංකා කෘෂිකාර්මික පර්යේෂණ ප්‍රතිපත්ති සභාව

මෙම සම්මන්ත්‍රණයේදී සාකච්ඡා කරන ලද ප්‍රධාන මාතෘකා වූයේ:

- තොරතුරු යුගයේදී AGRINET හි කාර්යභාරය
- පර්යේෂකයින් සඳහා වටිනාකම් එක් කල ශාස්ත්‍රීය ලිපි සෙවීම
- ජාතික විද්‍යා පදනමේ තොරතුරු වාහල
- විද්‍යාඥයින් සඳහා කර්මාන්ත තාක්ෂණ ආයතනයේ තොරතුරු සේවාව
- ගෝලීය සබැඳි පර්යේෂණ තොරතුරු සඳහා ප්‍රවේශය
- සබැඳි ජර්නල දත්ත සමුදාය
- රබර් පර්යේෂණ ආයතනයේ ඇති තොරතුරු සේවාවන්/සම්පත්

AGRINET හි සාමාජික පුස්තකාල වලින් වෘත්තීය පුස්තකාලයාධිපතිවරුන් 07 දෙනෙකු සම්පත් දායකයින් ලෙස සහභාගී වූහ. PGIA හි ජ්‍යෙෂ්ඨ සහකාර පුස්තකාලයාධිපති සහ AGRINET හි උපදේශන කමිටුවේ සභාපතිනී අයි. මුදන්තායක මෙනවිය, IWMI හි පුස්තකාල ප්‍රධානී එස්. ප්‍රසන්නලක්ෂ්මි මෙනවිය, ITI හි තොරතුරු සේවා මධ්‍යස්ථානයේ ජ්‍යෙෂ්ඨ පර්යේෂණ නිලධාරී පී. ජයසිංහ මෙනවිය සහ ටී. අබේසේකර මෙනවිය, NSF හි ස්වභාවික විද්‍යා පුස්තකාලයේ සහ සම්පත් මධ්‍යස්ථානයේ ප්‍රධානී පී.ඒ.එස්.එල්. පෙරේරා මිය, RRI හි පුස්තකාලයාධිපති එස්.යූ. අමරසිංහ මහතා සහ SLCARP හි පුස්තකාලයාධිපති/තොරතුරු නිලධාරී ටී.අයි.අයි. පීරිස් මෙනවිය මේ සඳහා සහභාගී වූ සම්පත් දායකයින් වේ.

අනෙක් සම්මන්ත්‍රණය කෘෂිකර්ම අමාත්‍යාංශයේ විද්‍යාඥයින් සඳහා 2013 දෙසැම්බර් මස 06 වැනි දින CARP සම්මන්ත්‍රණ ශාලාවේදී පැවැත්විණි. අන්තර්ජාලය භාවිතා කර සබැඳි දත්ත සමුදායන්ගෙන් තොරතුරු ලබා ගැනීම පිළිබඳ පවතින අත්දැකීම් සම්මන්ත්‍රණයට ඇතුළත් විය. සහභාගීවූවන් සඳහා අත්පත්‍රිකා සහ සම්මන්ත්‍රණ ශාලාවේ ඇති වයිලයි පහසුකම් ලබා දෙන ලදී.

මෙම සම්මන්ත්‍රණයේදී සාකච්ඡා කරන ලද ප්‍රධාන මාතෘකා වූයේ:

තොරතුරු යුගයේදී AGRINET හි කාර්යභාරය - AGRINET හි දැක්ම, මෙහෙවර සහ සේවාවන්

- පර්යේෂකයින් සඳහා වටිනාකම් එක් කල ශාස්ත්‍රීය ලිපි සෙවීම
- ජාතික විද්‍යා පදනමේ තොරතුරු වාහල
- සංයුක්ත තැටි වලින් සහ AGORA සබැඳි දත්ත සමුදායෙන් තොරතුරු ලබා ගැනීම
- සබැඳි ජර්නල දත්ත සමුදාය

ශ්‍රී ලංකා කෘෂිකාර්මික පර්යේෂණ ප්‍රතිපත්ති සභාව

කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තුවේ පහත දක්වා ඇති ප්‍රාදේශීය මධ්‍යස්ථාන වලින් විද්‍යාඥයින් 50 දෙනෙක් සම්මන්ත්‍රණය සඳහා සහභාගී වූහ.

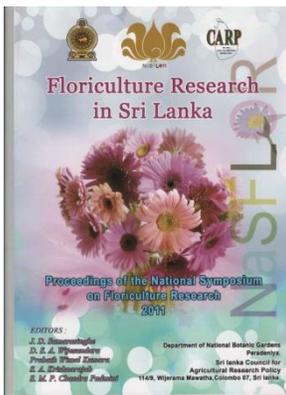
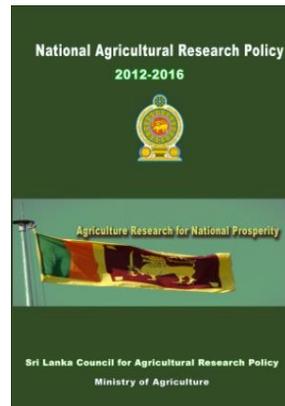
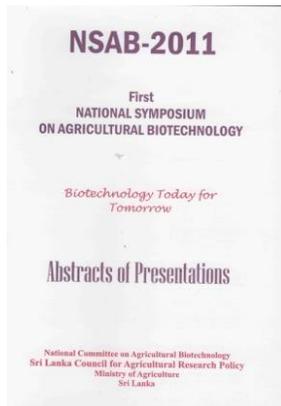
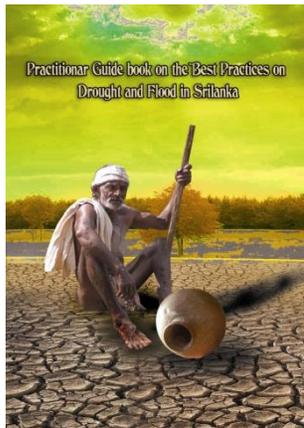
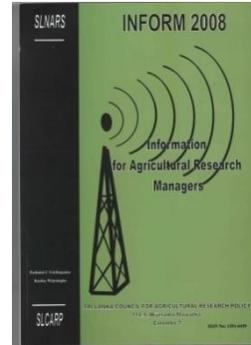
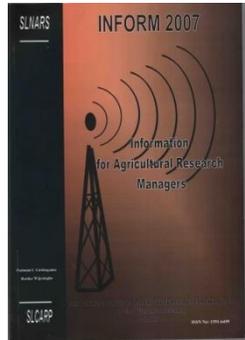
- රනිල හෝග සහ තෙල් හෝග පර්යේෂණ සංවර්ධන මධ්‍යස්ථානය, අඟුණකොළපැලැස්ස
- බීජ සහතික කිරීමේ සහ ශාක ආරක්ෂණ මධ්‍යස්ථානය
- ස්වභාවික සම්පත් කළමනාකරණ මධ්‍යස්ථානය
- සමාජ ආර්ථික සහ සැලසුම් මධ්‍යස්ථානය
- උද්‍යාන හෝග පර්යේෂණ සහ සංවර්ධන ආයතනය, ගන්තොරුව
- පළතුරු හෝග පර්යේෂණ සහ සංවර්ධන ආයතනය, හොරණ
- ක්ෂේත්‍ර හෝග පර්යේෂණ සහ සංවර්ධන ආයතනය, මහඉලුක්පල්ලම
- ශාක වෛරස සුවිගත කිරීමේ මධ්‍යස්ථානය, හෝමාගම
- සහල් පර්යේෂණ සහ සංවර්ධන ආයතනය, බතලේගොඩ
- ප්‍රාදේශීය කෘෂිකාර්මික පර්යේෂණ සහ සංවර්ධන මධ්‍යස්ථානය, බෝඹුවල, බණ්ඩාරවෙල සහ අරලගන්විල

AGRINET හි සාමාජික පුස්තකාල වලින් වෘත්තීය පුස්තකාලයාධිපතිවරුන් 04 දෙනෙකු සම්පත් දායකයින් ලෙස සහභාගී වූහ PGIA හි ජ්‍යෙෂ්ඨ සහකාර පුස්තකාලයාධිපති සහ AGRINET හි උපදේශන කමිටුවේ සභාපතිනී අයි. මුදන්තායක මෙනවිය, අන්තර්ජාතික ජල කළමනාකරණ ආයතනයේ (IWMI) පුස්තකාල ප්‍රධානී එස්. ප්‍රසන්නලක්ෂ්මි මෙනවිය, NSF හි ස්වභාවික විද්‍යා පුස්තකාලයේ සහ සම්පත් මධ්‍යස්ථානයේ ප්‍රධානී පී.ඒ.එස්.එල්. පෙරේරා මිය, SLCARP හි පුස්තකාලයාධිපති/තොරතුරු නිලධාරී ටී.අයි.අයි. පීරිස් මෙනවිය මේ සඳහා සහභාගී වූ සම්පත් දායකයින් වේ.

ඉදිරිපත් කිරීම් වලින් අනතුරුව විද්‍යාඥයින් සහ පුස්තකාල වෘත්තිකයින් සමඟ භාවිතා කරන්නන්ගේ අවශ්‍යතා, ප්‍රවේශ වීමේ හැකියාව සහ තොරතුරු ලබාදීම පිළිබඳව උද්යෝගිමත් සාකච්ඡාවක් පැවතිනි.

සම්මන්ත්‍රණය ඉතා සාර්ථක වූ බව සහභාගීවූවන්ගේ ප්‍රතිචාර වලින් පැහැදිලි වූ අතර ඔවුන්ගේ පර්යේෂණ දැනුම ඉහළ නංවා ගැනීමට මහ පෙත්වීම සඳහා භාවිතා කරන්නන්ගේ සම්මන්ත්‍රණ වල ප්‍රයෝජනය පිළිබඳව සහ ඔවුන්ගේ අධ්‍යයන සහ පර්යේෂණ කටයුතු සඳහා තොරතුරු ලබා ගැනීමට හැකි වීම පිළිබඳව කෘතඥතාවය පළ කරන ලදී.

SLCARP ප්‍රකාශන



ශ්‍රී ලංකා කෘෂිකාර්මික පර්යේෂණ ප්‍රතිපත්ති සභාව

කණිෂ්ඨ කළමනාකරුවන්

සී. දවුලගල මෙනෙවිය	B.Sc., M.Sc. (Agric.)	පර්යේෂණ නිලධාරී
එස්. දිසානායක මහතා	B.Sc. (Agric.)	පර්යේෂණ නිලධාරී
ඩී. චේතිකා මිය	B.Sc. (Agric.)	පරිපාලන නිලධාරී

කළමනාකරණ සහායක (තාක්ෂණ නොවන)

එන්.එම්. විතානාවිචි මිය	කළමනාකරණ සහායක
එච්.එච්. බටගොඩ මිය	-එම-
ජී.එල්. නාවලගේ මිය	-එම-
එන්.බී.එස්. දර්ශනී මෙනෙවිය	-එම-
ජී.ඒ.පී.කේ. දිසානායක මිය	-එම-
එච්.සී. සමරජීව මිය	-එම-
ඒ.බී. අන්ජලී මෙනෙවිය	-එම-
කේ.ජී.එස්.සී. වනිගසේකර මහතා	-එම-
ඒ.පී.එම්.ඩී.කේ. සමරජීව මෙනෙවිය	-එම-
ආර්.පී.එන්.බී. ප්‍රේමතිලක මහතා	-එම-
ඩබ්ලිව්.එච්.එස්. ආරියරත්න මිය	-එම-
කේ.ජී.සී. තරංගනී මෙනෙවිය	-එම-

පුහුණු

බී. ගුණතිලක මහතා	රියදුරු
එස්.කේ.ආර්.කේ. ජයසූරිය මහතා	-එම-
ඩී.ජී.ඒ.එස්. දිසානායක මහතා	-එම-

නුපුහුණු

එන්.ඒ.කේ. චිරක්කොඩි මහතා	කාර්යාල සහායක
ඊ.ඒ.එල්.එස්. ශාන්ත මහතා	-එම-

ස්තූතිය

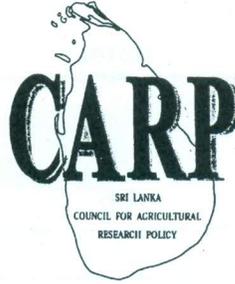
ශ්‍රී ලංකා කෘෂිකාර්මික පර්යේෂණ ප්‍රතිපත්ති සභාව, කඩිනම් කාර්ය වැඩසටහන ක්‍රියාවට නැංවීමේදී ලබාදුන් සහයෝගයට සහ වෙනෙස මහත්සි වී වැඩ කිරීම පිළිබඳව සමස්ථ කාර්ය මණ්ඩලයට එහි කෘතඥතාවය පළකර සිටී. ඔවුන්ගේ අඛණ්ඩ සහයෝගය සහ කැපවීම නොවන්නට, මෙම වර්ෂයේ සම්පූර්ණ කරන ලද වැඩ කොටස ඉටු කිරීමට කිසිසේත් නොහැකි වන්නට ඉඩ තිබිණි. සියළු කල්හි ලබාදුන් වටිනා සහයෝගය සහ ආධාරය වෙනුවෙන් සභාපතිතුමා සහ මණ්ඩල සාමාජිකයින්ටද අපගේ කෘතඥතා පූර්වක ස්තූතිය හිමිවේ.

2013 වර්ෂයේ කාර්ය සැලැස්ම සාර්ථකව සම්පූර්ණ කර ගැනීම සඳහා SLCARP සහයෝගය ලබාදුන් ගරු කෘෂිකර්ම අමාත්‍යතුමන්ට, ලේකම්වරයාට, අතිරේක ලේකම්වරුන්ට, මුදල් අධ්‍යක්ෂවරයාට, ව්‍යාපෘති අධ්‍යක්ෂවරයාට සහ අමාත්‍යාංශයේ අනෙකුත් කාර්ය මණ්ඩලයට සහ විගණන ඒකකයේ කාර්ය මණ්ඩලයටද SLCARP සිය ස්තූතිය පළකර සිටී.

රාජ්‍ය ආයතන, විශ්වවිද්‍යාල සහ අනෙකුත් පෞද්ගලික සංවිධාන වලින් ලබාදුන් සහයෝගයටද ස්තූති පූර්වක කෘතඥතාවය පළකෙරේ.

අවසන් ගිණුම් 2013

Auditor General Dept.



SL CARP

25 Years Service to the Nation

Since in 22 December 1987

ORIGINAL

FINAL ACCOUNTS - 2013



Ministry of Agriculture

Sri Lanka Council for Agricultural Research Policy

114/9, Vidya Mawatha

Colombo 07

Statement of Financial Position

As at 31st December 2013

	Notes	2013		2012	
		LKR.	Cts.	LKR.	Cts.
ASSETS					Restated
Property, plant & equipment	07	30,665,815		32,728,747	
Total non current assets		30,665,815		32,728,747	
Inventories	08	296,563		289,688	
Trade & other receivables	09	6,262,969		5,604,923	
Cash at bank	10	7,905,140		7,899,545	
Total current assets		14,464,673		13,794,156	
TOTAL ASSETS		45,130,488		46,522,903	
EQUITY & LIABILITIES					
Capital & Reserves					
CARP Fund	11	39,892,772		45,307,686	
Income & Expenditure A/C		(25,946,830)		(22,037,535)	
Gift		734,209		734,209	
		14,680,151		24,004,360	
Retirement Benefit (Gratuity)	12	4,923,272		4,545,127	
Treasury Grants- Research	13	19,034,805		9,803,235	
Special Research Grants	14	87,436		2,670,099	
Total non current liabilities		24,045,514		17,018,462	
Current Liabilities					
Trade & other payables	15	6,404,823		4,661,512	
Bank balance overdrawn	16	-		838,569	
Total current liabilities		6,404,823		5,500,081	
TOTAL EQUITY & LIABILITIES		45,130,488		46,522,903	

These Financial Statements are in compliance with the requirements of the finance Act, No.38 of 1971 and the Public sector accounting standers in Sri Lanka.

The Governing Council is responsible for preparation of these Financial Statements. We approved and signed on behalf of the council.

Mr. W. M. D. B. Abeyaratne
Accountant

W. M. D. B. Abeyaratne
Accountant - CARP

Dr J D Samarasinghe

Chairman & Board Member
Chairman
Sri Lanka Council for Agricultural Research Policy
114/9, Wijerama Mawatha,
Colombo 07

P. W. Kumara

Secretary / Director
Secretary / Director
Sri Lanka Council for Agricultural Research Policy
114/9, Wijerama Mawatha, 01
Colombo 07.

ORIGINAL

Statement of Financial performance

for the Year ended 31 December 2013

	Note	2013		2012	
		LKR.	Cts.	LKR.	Cts.
					Restated
Treasury Grants	01	25,260,000		20,462,753	
Other Income	02 (a)	185,309		771,020	
(b) Government grant for depreciation	02 (b)	10,666,491		7,612,549	
(c) Gain on Write off of Assets	02 (c)	-		25,265	
TOTAL INCOME		36,111,800		28,871,588	
Administrative Expenses	03	(40,011,714)		(36,143,085)	
Finance Cost	04	(9,381)		(14,000)	
DIFFERENCE BETWEEN TREASURY GRANTS & OTHER INCOME AND TOTAL EXPENDITURE		(3,909,295)		(7,285,498)	
Balance B/F		(22,037,535)		(14,761,817)	
Prior Year Adjustment		-		9,779	
Balance C/F		(25,946,830)		(22,037,535)	

Cash Flow Statement

SLCARP Annual Report 2013

For the Year ended 31st December 2013

	2013		2012	
	Rs.	Cts.	Rs.	Cts.
CASH FLOWS FROM OPERATING ACTIVITIES				
Difference Between Treasury Grants & Other Income And Total Expenditure			(3,909,295)	(7,285,498)
Adjustments for				
Depreciation on property, plant & equipment	10,660,490		9,836,569	
Depreciation on disposal property, plant & equipment	(2,101,679)		(9,690,853)	
Finance costs	9,381		14,000	
Interest income				
Distress Loan Interest	(97,696)		(85,038)	
Bank Deposits	(26,662)		(16,655)	
Previous year adjustment	-		9,779	
Provision of Defined Benefit Plan	561,249		1,113,648	
Operating Profit Before Working Capital Changes	5,095,788		(6,104,048)	
Change in inventories	(6,875)		26,474	
Change in trade & other receivables	(658,046)		(2,418,117)	
Change in CARP Fund	(5,414,914)		10,235,272	
Change in Treasury Grants- Research	9,231,570		(2,544,737)	
Change in Special Research Grants	(2,582,663)		(155,540)	
Change in creditors and payables	1,702,070		1,823,992	
Change in EPF Payable	(242,778)		(529,366)	
Change in ETF payable	(41,715)		(112,714)	
Change in Gratuity payable	325,735		319,890	
Cash Generated from Operations	7,408,169		541,107	
Lease:				
Gratuity paid	(183,104)		(533,142)	
Net Cash From / (Used in) Operations Activities	7,225,065		7,965	
CASH FLOWS FROM INVESTING ACTIVITIES				
Acquisition and construction of property, plant & equipment	(8,635,444)		(10,316,893)	
Disposal of property, plant & equipment	2,139,566		9,665,588	
Net Cash From / (Used in) Investing Activities	(6,495,877)		(651,305)	
CASH FLOWS FROM FINANCING ACTIVITIES				
Interest income				
Distress Loan Interest	97,696		85,038	
Bank Deposits	26,662		16,655	
Finance cost-excluding lease interest	(9,381)		(14,000)	
Net Cash From / (Used in) Financing Activities	114,977		87,693	
Net (decrease) / increase in cash & cash equivalents	844,164		(555,647)	
Cash & cash equivalents at beginning of the year	7,060,976		7,616,623	
Cash & Cash Equivalents at End of Year	7,905,140		7,060,976	
A. Analysis of the balance cash and cash equivalents at the end of year.				
Cash at bank				
BOC - Kollupitiya	87,435		3,082,779	
BOC - Torrington Square	124,373		-	
BOC - Loan revol. Fund	2,840,398		271,613	
BOC Savings A/C - gratuity fund	4,852,934		4,545,153	
Bank overdraft				
BOC - Torrington Square	-		(838,569)	
Cash & Cash Equivalents	7,905,140		7,060,976	

Sri Lanka Council for Agricultural Research Policy

Public Sector Entity - Statement of Changes in Net/Equity

For the year ended December 31st 2013

December 31st 2012

LKRs.

	Attribute to owners of the controlling entity						Minority Interest	Total Net Assets/ Equity
	Contributed Capital	Other Reserves	Translation Reserves	CARP Fund	Accumulated Surpluses/(Deficits)	Total		
Balance at January 01 st 2012		734,209	-	35,072,414	(14,761,817)	21,044,807	-	21,044,807
Receivable of International Linkages (Note-11)	-	-	-	10,235,272	-	10,235,272	-	10,235,272
Prior Year Adjustment (Note-05)	-	-	-	-	9,779	9,779	-	9,779
total recognized revenue and expenses for the period	-	-	-	-	(7,285,498)	(7,285,498)	-	(7,285,498)
Balance at December 31 st 2012	-	734,209	-	45,307,686	(22,037,535)	24,004,360	-	24,004,360

ORIGINAL

December 31st 2013

LKR.

		Attribute to owners of the controlling entity							
		Contributed Capital	Other Reserves	Translation Reserves	CARP Fund	Accumulated Surpluses/(Deficits)	Total	Minority Interest	Total Net Assets/ Equity
Balance at January 01 st 2013		-	734,209	-	45,307,686	(22,037,535)	24,004,360	-	24,004,360
Receivable of International Linkages (Note-11)		-	-	-	(5,414,914)	-	(5,414,914)	-	(5,414,914)
Prior Year Adjustment (Note-05)		-	-	-	-	-	-	-	-
total recognized revenue and expenses for the period		-	-	-	-	(3,909,295)	(3,909,295)	-	(3,909,295)
Balance at December 31 st 2013		-	734,209	-	39,892,773	(25,946,830)	14,680,152	-	14,680,152

ORIGINAL

Notes to the financial statements

Year ended 31 December 2013

ORIGINAL

	2013		2012	
	LKR.	Cts.	LKR.	Cts.
				Restated
01 Treasury Grants				
Recurrent	25,260,000		20,462,753	
	25,260,000		20,462,753	
02 (a) Other Income				
<i>Interest Income from</i>				
Distress Loan Interest	97,696		85,038	
Bank Deposits	26,662		16,655	
Sundry Income	19,411		46,762	
Sale of Vehicle	-		606,039	
Sale of Disposal items	41,540		16,525	
	185,309		771,020	
(b) Government grant for depreciation (07)				
CARP Building	969,862		881,651	
Computer & Printer	1,150,862		1,133,026	
Computer Software	249,709		-	
Office Equipment	1,158,995		913,732	
Office Furniture	262,047		229,588	
Motor Vehicles	4,232,824		3,974,366	
Library books	6,806		438,798	
Road	13,424		13,424	
Non- Consumables	29,787		27,964	
Electronic Data	2,592,176		-	
	10,666,491		7,612,549	

(c) Gain on Write off of Assets**Balance brought forward- At Cost**

Computer & Printer	-	1,684,065
Office Equipment	-	771,495
Office Furniture	-	60,028
Non- Consumables	-	-
Stationery	-	-
Vehicle	-	7,150,000
	-	9,665,588

Balance brought forward -Accumulated Depreciation

CARP Building	-	44,595
Computer & Printer	-	1,664,735
Office Equipment	-	771,495
Office Furniture	-	60,028
Non- Consumables	-	-
Vehicle	-	7,150,000
	-	9,690,853
	-	25,265

03 Administrative Expenses

Employee benefits expenses (A)	17,756,455	14,851,992
Travelling Expenses (B)	51,600	26,712
Vehicle Hiring Charges	360,000	360,000
Fuel to Members	86,380	99,020
Allowances to Members	280,200	338,500
Fuel & Oil	598,964	419,481
Uniforms	25,000	20,000
Newspapers & Periodicals	19,710	19,495
Printing & Stationery	401,767	259,774
Repairs & Maintenance (C)	1,275,720	794,694
Office Upkeep(Janitorial service)	751,570	613,398
Communication Expenses	782,796	1,078,346
Electricity Charges	772,812	645,020

Security Charges	1,045,647	766,609
Entertainment	48,035	47,985
Staff Welfare	511,196	588,697
Auditor's remuneration	150,000	711,102
Staff Training	6,700	23,000
Insurance	242,198	264,951
Postage & Stamps	22,950	43,965
Advertisement	-	47,376
Depreciation on Property, Plant & Equipment 07-(14,613,160	13,971,841
Surcharge	6,421	-
Incidentals	1,010	-
Sundry Expenses	57,275	151,127
Vehicle Tax	90,120	-
Loss on Write off of Assets (D)	54,028	-
	40,011,714	36,143,085

A Employee benefits expenses

Staff Salaries	9,718,396	9,388,052
Cost of Living Allowances	2,273,480	1,473,225
Other Allowances	1,643,550	100,760
Overtime	262,963	178,304
Medical Reimbursement	389,417	407,127
Contribution to Employees' Provident Fund	1,971,174	1,696,471
Contribution to Employees' Trust Fund	392,280	339,194
Defined Benefit Plan Cost - Gratuity	1,105,195	1,268,859
	17,756,455	14,851,992

B Travelling Expenses

Local	51,600	26,712
	51,600	26,712

C Repairs & Maintenance

Equipments	923,461	710,464
Vehicles	330,152	74,170
Building	22,107	10,060
	1,275,720	794,694

D Loss on Write off of Assets***Balance brought forward- At Cost***

Computer & Printer	1,642,561	-
Office Equipment	302,952	-
Office Furniture	120,197	-
Non- Consumables	73,857	-
Stationery	16,140	-
	2,155,706	-

Balance brought forward -Accumulated Depreciation

Computer & Printer	1,636,861	-
Office Equipment	302,952	-
Office Furniture	107,017	-
Non- Consumables	54,849	-
	2,101,679	-
	54,028	-

04 Finance Cost

Debit Tax	1,881	-
Bank Charges	7,500	14,000
	9,381	14,000

05 Prior Year Adjustment

Balance at the beginning of the year	-	-
Add:		
Over Depreciation	15,157	9779

Accumelated Depreciation of Non Consumable	700	-
Balance rate 25% depreciation income	2,160,146	
	79,728	
	96,790	
	<u>2,352,521</u>	9,779
<i>Less:</i>		
Not provisioned for Communication	790	-
Last year depreciation	79,728	
Payable Vat & NBT	84,000	
Non Consumable Expenses	12,000	
	15,857	
Balance rate 25% depreciation	<u>2,160,146</u>	-
	<u>2,352,521</u>	-
Balance at the end of the year	-	9,779

ORIGINAL

Sri Lanka Council for Agricultural Research Policy

Comparison of Approved Capital Budget (Revised) and Actual Expenditure Amounts for the year ended December 2013

Sl. No.	Expenditure Category	Objective No./ Section of the Act.	Object Code	Functions	Actual Income/ Expenditure 2013 LKR. Cts.	Approved Revised Budget 2013 LKR. Cts.	Difference/ Excess (Shortage) LKR. Cts.
1	Research Management and Functions of the council (Objectives of the Council)	10 - (a)	2501	To advise the Government on all matters regarding the organization, co-ordination, planning and execution of agricultural research and such other related matters as may be referred to it by the Minister	129,619.00	1,090,000.00	960,381.00
		10 - (b)	2501	To formulate national agricultural research policy and priorities	318,899.00	909,000.00	590,101.00
		10 - (c)	2501	To define the overall aims and scope of agricultural research with a view to furthering national development objectives	733,111.00	3,595,000.00	2,861,889.00
		10 - (d)	2501	To make recommendations to the appropriate authorities on the financial, manpower and physical resources required by agricultural research institutions and establishments and on the terms and conditions of service of the staff of such institutions and establishments	100,203.00	549,000.00	448,797.00
		10 - (e)	2501	To review institutional and departmental agricultural research programmes and make recommendations with regard to their priorities and funding to the Ministry of the Minister in charge of the subject of Finance and Planning	132,069.00	791,000.00	658,931.00
		10 - (f)	2501	To promote and facilitate excellence in agricultural research	1,265,239.00	3,297,000.00	2,031,761.00
		10 - (g)	2501	To act as a channel of communication between agricultural research institutions and the Government	78,078.00	1,090,000.00	1,011,922.00
		10 - (h)	2501	To arrange for and fund inter-institutional agricultural research projects	66,053.00	230,000.00	163,947.00
		10 - (i)	2501	To arrange for and fund special scientific services for the entire agricultural research sector	247,569.00	455,000.00	207,431.00
		10 - (j)	2501	To promote linkage between agricultural research institutions at national and international level	1,134,086.00	3,846,000.00	2,711,914.00
		C/F			4,204,926.00	15,852,000.00	11,647,074.00

ORIGINAL

B/F				4,204,926.00	15,852,000.00	11,647,074.00
	10 - (k)	2501	To organize conferences and seminars on international, national and inter-institutional issues relating to agricultural research	938,939.00	1,090,000.00	151,061.00
	10 - (l)	2401	To arrange for the post-graduate training of agricultural research staff and for interchange of scientists with recognized research institutions abroad:	565,944.00	2,296,000.00	1,730,056.00
	10 - (m)	2501	To review the performance of agricultural research projects, institutions and divisions from time to time.	657,436.00	962,000.00	304,564.00
				6,367,245.00	20,200,000.00	13,832,755.00
2	Acquisition of capital Assets					
	(a) Plant, Machinery & equipments	2103		6,676,232.00	5,434,820.00	(1,241,412.00)
	(b) Land & land improvements, information Technology & agricultural Journals	2105		148,521.00	148,520.00	(1.00)
				6,824,753.00	5,583,340.00	(1,241,413.00)
3	Rehabilitation & Improvements of Capital Assets	2502		827,177.00	1,212,740.00	385,563.00
4	Other Capital expenditure					
	(a) Restructuring	2502		31,299.00	31,300.00	1.00
	(b) Seminar, Workshop & Publication	2502		1,814,820.00	2,972,620.00	1,157,800.00
				1,846,119.00	3,003,920.00	1,157,801.00
Grand Total				15,865,294.00	30,000,000.00	14,134,706.00

*(Rs.1,241,412.00) Connected with Note No.2

Responsibility Statement of the
Chairman and Accountant – SL CARP.

ORIGINAL

The Financial Statements of the Sri Lanka Council for Agricultural Research Policy has prepared and presented in conformity with the requirement of the following;

- Public Sector Accounting Standards in Sri Lanka(SL – PSAS),
- Finance Act.No.38 of 1071,
- **(a) Code ;**
Code of Best Practice in Corporate Governance for Public Enterprises in Sri Lanka issued by Department of Public Enterprises , Ministry of Finance and Planning and
- **(b) Manual ;**
Good Governance issued by Ministry of Finance in Sri Lanka.

The financial statements have been prepared by using the format used in the preparation of the financial statements and disclosures in the financial statements according to the Sri Lanka Public Sector Accounting Standards .

Significant accounting policies and estimates that involved a high degree of judgment and complexity were discussed with the Government Auditors .

We confirm that to the best of our knowledge , the financial statements and other financial information in this annual accounts / report , fairly present in all respects of the financial position , results of operation and cash flow statement report.

We are responsible for establishing , implementing and maintaining internal controls systems and procedures of the Council . We ensure that effective internal control systems and procedures are in place , ensuring material information relating to the Council are made known to us for safeguarding assets, preventing and detecting fraud and / or error as well as other irregularities , which is reviewed , evaluated and updated on an ongoing basis . We have evaluated the internal control systems and procedures of the Council for the financial period under review and are satisfied that there were no significant deficiencies and weaknesses in the design or operation of the internal controls and procedures , to the best of our knowledge . We confirm , based on our evaluations that there were no significant deficiencies and material weaknesses in the design or operation of internal controls and fraud that involves management or other employees.

ORIGINAL

The Ministry of Agriculture , Chief Internal Auditor also conduct periodic reviews to ensure that the internal controls and procedures are consistently followed . We also wish to inform stakeholders that the Council is well aware of the changes required to financial statements and is in the process of taking appropriate action to design systems and procedures to meet the requirements . We are confident that we will be able to have all process in place to address the requirement of these Public Sector Accounting Standards (SL - PSAS) smoothly while making necessary disclosures in time.

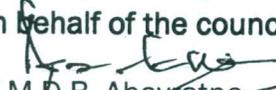
The financial statements of the Council were audited by Auditor General and his report also attached with this annual (2013) report .

The Council Audit and Management Committee (AMC) , *Inter alia* , reviewed all the internal and external audit (Govt. Audit - Auditor General) queries and their inspection programmes , the efficiency of Internal Control systems and procedures and also reviewed the quality of significant accounting policies and their adherence to statutory requirement , laws, rules and regulations , the details of which are given in the Council's AMC report also attached with this annual (2013) report . The continuous inspection and audit functions , effective functioning of AMC , ensure that the Internal Controls and procedures are followed consistently to ensure complete independence . The external auditors and the internal auditors have full and free access to the members of the AMC to discuss any matter of substance. However , there are inherent limitations that should be recognized in weighing the assurances provided by any system of internal control and accounting. It is also declared and confirmed that the Council has complied with and ensured compliance by the Auditor's with the guidelines for the audit of Council registered under Sri Lanka Council for Agricultural Research Policy Act No.47 of 1987 where mandatory compliance is required.

We confirm that to the best of our knowledge;

All taxes , duties , levies , Contribution to the Employees Provident Fund (EPF) & Employees Trust Fund (ETF) and all other statutory payments by the Council and all contributions , levies and taxes payable on behalf of and in respect of the employees of the Council as at the balance sheet date have been paid , or where relevant , provided for.

The Governing Council is responsible for preparation of these Financial Statements and the Responsibility Statement of the governing council of SLCARP. Approved and signed on behalf of the council


W.M.D.B. Abeyratne

Accountant

.....
W. M. D. B. Abeyratne
Accountant - CARP


Dr J D Samarasinghe

Chairman

Dr. Jayantha Dias Samarasinghe
Chairman
Sri Lanka Council for Agricultural Research Policy
1119 Waparama Mawatha,
Colombo 07

Report of the Audit and Management Committee- 2013;

Assuring Accountability of SL CARP

ORIGINAL

Sri Lanka Council for Agricultural Research Policy's Audit and Management Committee (AMC) monitors and carries out several important functions connected to the overall governance of the Council to ensure that the institution stays in top form. The Audit and Management Committee reviews internal control issues identified by the internal auditors or external auditors (Auditor General) and evaluates the adequacy and effectiveness of the risk management and internal control systems . The internal audit functions are also reviewed with particular emphasis on the scope of audit and the quality of internal audits.

During the year under review the AMC comprised of the following members up to 31st of December 2013;

- Mr. G.A.M.S. Emitiyagoda - Chairperson
- Mr. R.M.P. Ratnayake - Member (General Treasury representative of the SL CARP Council)
- Mr. K.A.I.Silva - Member (Council member of Sri Lanka Council for Agricultural Research Policy)

The new AMC from 01st of January 2014 onwards comprises of the following members;

- Dr. D B T Wijerathne - Chairperson(Addi : Secretary – Ministry of Agricultural)
- Mr. R.M.P. Ratnayake - Member(Director General , Ministry of Finance & Planning)
- Mr. Gamini Gamage - Member (Addi : Secretary – Environment Policy , Ministry of Environment & Renewable Energy)

Three meetings (36th Meeting - 28th of March.2013 , 37th Meeting - 13th of Nov. 2013 , and 38th Meeting - 10th of Dec.. 2013) were held by the AMC during the course of the year 2013.The Secretary / Executive Director (Mr. W.I.Prabath Wimal Kumara) , Accountant (W.M.D.B.Abeyratne) representative officer (Mrs. P.A.G.Athukorala) of the Auditor General were participated by invitation at AMC meetings . All proceedings of the Committee were presented to the Governing Council and also significant issues were brought to the attention of the Governing Council.

Functions of the Audit and Management Committee;

- a) Reviewing the budgeting and forecasting systems, financial reporting systems and controls,
- b) Reviewing the procedures for identifying research management activities / business risks and controlling their financial impact on the Council and the operational effectiveness of the policies and procedures related to risk and control,

ORIGINAL

- c) Reviewing the Polices , Proceedings , information systems, and procedures for operation and dissemination of information to stake-holders ,
- d) The AMC checks for compliance with accounting polices and procedures and the effectiveness of the internal control systems on an ongoing basis. This was done by using samples and rotational procedures and highlighting significant findings in respect of any non-compliance . Internal and external auditors are carried out on a regular basis determined by the level of risk assessed to provide an independent and objective report ,
- e) The Annual Internal Audit Plan was prepared by Agriculture Ministry which was reviewed by the AMC ,
- f) Annual Progress report and monthly basis budget allocation for Capital and Recurrent expenditure which was reviewed by the AMC , submitted to the Council for their approval,
- g) Annual Master Procurement Plan and Calendar for purchase of Goods, Work and Services which was reviewed by the AMC , submitted to the Council for their approval,
- h) Annual Delegation of Authority plan which was reviewed by the AMC , submitted to the Council for their approval,
- i) Findings of the internal and external audit queries and answers had been submitted to the AMC . Those audit queries and answers were reviewed at its periodic meetings,
- j) Reviewing the procedures for identifying research management activities / business risks and controlling their financial impact on the Council and the operational effectiveness of the polices and procedures related to risk and control and
- k) Reviewing the Public Sector Accounting Standards Polices , Proceedings , information systems, and procedures for operation and dissemination of information to stake-holders .



Dr. D. B. T. WIJERATNE
Additional Secretary (Agriculture Technology)
Ministry of Agriculture
"Govijana Mandiraya"
80/5, Rajamalwatta Avenue,
Battaramulla.

Dr. D B T Wijerathne - Chairperson

(Addi : Secretary - Ministry of Agricultural , Govijana Mandiraya, Rajamal Waththa Road, Baththaramulla, Sri Lanka.
Audit and Management Committee (AMC)

16 / 12 /2014

Notes to the financial statements

at 31st December 2013

ORIGINAL

7 Property, plant & equipment

	Balance as at 1/1/2013	Additions	(Disposals)	Balance as at 31/12/2013
<i>Cost</i>				
CARP Building	18,636,193	1,158,261	-	19,794,453
Computer & Printer	8,615,094	2,404,644	1,642,561	9,377,177
Computer Software	634,427	1,770,000	-	2,404,427
Office Equipment	8,365,006	2,937,584	302,952	10,999,638
Office Furniture	2,261,114	343,840	120,197	2,484,758
Motor Vehicles	16,935,195	-	-	16,935,195
Library books	135,383	1,545	-	136,928
Electronic Data	8,640,585	-	-	8,640,585
Road	268,477	-	-	268,477
Non- Consumables	292,198	19,571	73,857	237,912
	64,783,671	8,635,444	2,139,566	71,279,550
<i>Depreciation</i>				
	Balance as at 1/1/2013	Charge for the year	(Disposals)	Balance as at 31/12/2013
CARP Building	9,777,234	969,862	-	10,747,095
Computer & Printer	6,973,618	1,150,862	1,636,861	6,487,619
Computer Software	337,129	243,709	-	580,837
Office Equipment	3,163,504	1,158,995	302,952	4,019,546
Office Furniture	1,039,332	262,047	107,017	1,194,362
Motor Vehicles	5,441,839	4,232,824	-	9,674,663
Library books	45,313	6,806	-	52,119
Electronic Data	4,971,899	2,592,176	-	7,564,075
Road	161,086	13,424	-	174,510
Non- Consumables	143,970	29,787	54,849	118,908
	32,054,924	10,660,490	2,101,679	40,613,735
Net book value	32,728,747			30,665,815

Accounting for Government Grants & Disclosure of Government Assistance was adopted for Accounting year ended 31/12/2013

We further say, that accounting policy had been adopted with regard to the government grant was the method of capital approach but that government grant was related to the fixed assets it had been taken to the accounts under the method of income approach, But the depreciation income had been taken by the council twice to the income and expenditure account relating with purchases of fixed assets item on or before 31/12/2010. Therefore depreciation of income figures were restated accordingly as at 31/12/2013 as follows.,

Fixed Assets (Non Current Assets) & Depreciation Schedule as at 31.12.2013

Description	Rate %	Cost					Depreciation for the year			Written down value	
		Balance 01.01.2013	Addition	Adjustments	Balance 31.12.2013	Balance 01.01.2013	for the year	Adjustments	Balance 31.12.2013		
CARP Building	5										
On or before		12,954,726.94		-	12,954,726.94	9,444,914.69	647,736.35	-	10,092,651.04	2,862,075.90	
<u>After</u>											
01.01.2011 -		3,630,537.00	-	-	3,630,537.00	324,526.85	181,526.85	-	506,053.70	3,124,483.30	
01.01.2012 -		2,050,929.00	-	-	2,050,929.00	7,793.13	102,546.45	-	110,339.58	1,940,589.42	
Addition during the		-	1,158,260.50	-	1,158,260.50	-	38,052.05	-	38,052.05	1,120,208.45	
Total		18,636,192.94	1,158,260.50	-	19,794,453.44	9,777,234.67	969,861.70	-	10,747,096.37	9,047,357.07	
Computer & Printer	30										
On or before		6,903,196.84	-	-	6,903,196.84	6,423,973.44	419,819.88	1,636,860.95	5,206,932.37	1,696,264.47	
<u>After</u>											
01.01.2011 -		966,849.20	-	-	966,849.20	438,164.96	290,054.76	-	728,219.72	238,629.48	
01.01.2012 -		745,048.00	-	-	745,048.00	125,429.90	223,514.40	-	348,944.30	396,103.70	
Addition during the		-	2,404,644.00	1,642,560.95	762,083.05	(13,950.00)	217,473.00	-	203,523.00	558,560.05	
Total		8,615,094.04	2,404,644.00	1,642,560.95	9,377,177.09	6,973,618.30	1,150,862.04	1,636,860.95	6,487,619.39	2,889,557.70	
Computer Software	30										
On or before		37,750.80	-	-	37,750.80	37,750.80	-	-	37,750.80	-	
<u>After</u>											
01.01.2011 -		320,000.00	-	-	320,000.00	285,544.24	34,455.76	-	320,000.00	-	
01.01.2012 -		276,676.00	-	-	276,676.00	13,833.80	83,002.80	-	96,836.60	179,839.40	
Addition during the		-	1,770,000.00	-	1,770,000.00	-	132,250.00	-	132,250.00	1,637,750.00	
Total		634,426.80	1,770,000.00	-	2,404,426.80	337,128.84	249,708.56	-	586,837.40	1,817,589.40	

Office Equipment On or before <u>After</u> 01.01.2011 - 01.01.2012 - Addition during the Total	3,810,370.03	-	-	3,810,370.03	2,112,783.26	216,074.95	302,952.00	2,025,906.21	1,784,463.82
	4,332,735.10	-	-	4,332,735.10	928,420.98	649,910.26	-	1,578,331.24	2,754,403.86
	221,901.45	-	-	221,901.45	122,298.81	149,009.40	-	271,308.21	(49,406.76)
	-	2,937,583.70	302,952.00	2,634,631.70	-	144,000.37	-	144,000.37	2,490,631.33
8,365,006.58	2,937,583.70	302,952.00	10,999,638.28	3,163,503.05	1,158,994.98	302,952.00	4,019,546.03	6,980,092.25	
Office Furniture On or before <u>After</u> 01.01.2011 - 01.01.2012 - Addition during the Total	1,065,048.58	-	-	1,065,048.58	820,288.54	41,699.00	107,016.62	754,970.92	310,077.66
	1,251,893.75	-	-	1,251,893.75	216,868.12	187,784.06	-	404,652.18	847,241.57
	(55,827.79)	-	-	(55,827.79)	2,175.00	630.00	-	2,805.00	(58,632.79)
	-	343,840.00	120,196.62	223,643.38	-	31,934.00	-	31,934.00	191,709.38
2,261,114.54	343,840.00	120,196.62	2,484,757.92	1,039,331.66	262,047.06	107,016.62	1,194,362.10	1,290,395.82	
Motor Vehicles On or before <u>After</u> 01.01.2011 - 01.01.2012 - Addition during the Total	7,153,900.00	-	-	7,153,900.00	3,900.00	-	-	3,900.00	7,150,000.00
	10,728,295.00	-	-	10,728,295.00	4,145,647.50	2,682,073.75	-	6,827,721.25	3,900,573.75
	(947,000.00)	-	-	(947,000.00)	1,292,291.67	1,550,750.00	-	2,843,041.67	(3,790,041.67)
	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16,935,195.00	-	-	16,935,195.00	5,441,839.17	4,232,823.75	-	9,674,662.92	7,260,532.08	
Library books & CDs On or before <u>After</u> 01.01.2011 - 01.01.2012 - Addition during the Total	135,383.18	-	-	135,383.18	45,313.36	-	-	45,313.36	90,069.82
	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	6,805.67	-	6,805.67	(6,805.67)
	-	1,544.80	-	1,544.80	-	-	-	-	1,544.80
135,383.18	1,544.80	-	136,927.98	45,313.36	6,805.67	-	-	52,119.03	84,808.95

ORIGINAL

(c) Total Value of Depreciation relating to the income with purchased items on or before 31/12/2010 as at

Description	Depreciation for the year			
	for the year	Adjustments	Balance 31.12.2013	Written down value
CARP Building	647,736.35	-	10,092,651.04	2,862,075.90
Computer & Printer	419,819.88	1,636,860.95	5,206,932.37	1,696,264.47
Office Equipment	216,074.95	302,952.00	2,025,906.21	1,784,463.82
Office Furniture	41,699.00	107,016.62	754,970.92	310,077.66
Motor Vehicles	-	-	3,900.00	7,150,000.00
Library books & CDs	-	-	45,313.36	90,069.82
Road	13,423.87	-	174,510.11	93,967.26
Non- Consumables	21,739.87	54,849.31	99,764.78	136,733.45
Electronic Date	2,592,175.52	-	7,564,074.27	1,076,510.81
Total	3,952,669.44	2,101,678.88	25,968,023.06	15,200,163.19

(d) Total debit Value of Depreciation as at 31/12/2013

Depreciation for the year 01/01/2013 - 31/12/2013	10,660,490	9,836,569
Depreciation of income had been taken by the council twice to the income relating with purchases of fixed assets items on or before 31/12/2010. Therefore we must remove this value from the Income and expenditure account and credit to the CARP Fund account accordingly.	3,952,669	4,135,272
Total value of depreciation in the accounting	14,613,159	13,971,841

(e) Net Depreciation income for end of the current year

Total Value of Depreciation in the accounting year as at 31/12/2013	14,613,159	13,971,841
Depreciation of income had been taken by the council twice to the income relating with purchases of fixed assets items on or before 31/12/2010. Therefore we must remove this value from the Income and expenditure account and credit to the CARP Fund account accordingly.	3,952,669	4,135,272
Net value of Depreciation income end of the	10,660,490	9,836,569

08 Inventories

Stamp in hand	9,005	115
Stationery	287,558	289,573
	296,563	289,688

09 Trade & other receivables

Staff Debtors	2,463,632	2,197,058
Unsettled Research Impress	659,131	659,131
Deposits	50,500	50,500
Prepayment	155,977	284,738
Income Receivable	2,933,729	2,000,816
Project - Funds receivable from SLCARP	-	412,680
	6,262,969	5,604,923

10 Cash at bank

BOC - Kollupitiya	87,435	3,082,779
BOC - Torrington Square	124,373	-
BOC - Loan revol. Fund	2,840,398	271,613
BOC Savings A/C - gratuity fund	4,852,934	4,545,153
	7,905,140	7,899,545

11 CARP Fund

Balance as at 01 st January 2013	45,307,686	35,072,414
Add : Receivable of International Linkages	1,298,909	6,100,000
Total Value of Depreciation in relating to the income with	3,952,669	4,135,272
Depreciation income for Current year	(10,666,492)	-
Balance as at 31 st December 2013	39,892,772	45,307,686

12 Retirement Benefit (Gratuity)

Balance as at 01 st January 2012	4,545,127	3,964,622
<u>Add : Receipts</u>		
Current Year Provision	367,049	948,971
Interest	194,200	164,678
	5,106,376	5,078,270
<u>Less : Payment</u>		
Retired Employees	167,568	519,968
Debit Tax	15,536	13,174
	4,923,272	4,545,127

13 Treasury Grants- Research

Balance at the beginning of the year	(9,803,235)	(12,347,972)
Add: Prior year Adjustment	84,788	7,622,550
	(9,718,447)	(4,725,422)
Contract Research expenses	-	174,410
International Linkage	298,108	5,857,222
Research Management Activities	5,087,706	5,605,683
Publication, seminars & Workshops	1,620,858	1,240,022
	7,006,672	12,877,337
	(2,711,775)	8,151,915
Less: Treasury Grant Received	(16,323,030)	(17,955,150)
	(19,034,805)	(9,803,235)

14 Special Research Grants

ICRISAT	744	806
Weligama Coconut Wilt	29,355	51
Disaster Management	68,666	50,930
5th Asia Bio Tech	2,629,518	2,629,580
Pro Poor	34,887	34,949
ASTI Project	(46,217)	(46,217)
Fund Receivable from SLCARP	(2,629,517)	-
	87,436	2,670,099

15 Trade & other payables

Entertainment	-	899
Overtime	21,344	37,173
Newspaper	-	3,980
Communication	37,681	247,446
Medical Expenses	-	37,061
Vehicle hiring Charges	120,000	60,000
Audit Fess	1,341,102	1,191,102
Office Upkeep (Janitorial)	62,296	106,102
Stamp duty	2,100	1,950
Recreation & welfare	-	93,258
Stationery	-	5,656
Travelling	-	2,892
Security	3,771	129,762
Electricity	62,456	105,732
Repair & Main. Of Equipments	22,848	45,696
Office Equipment	24,425	11,955
Research Management Activities	308,569	591,295
Vehicle Tax	90,120	-
Transferrable of excess funds to project A/C	-	412,680
EPF Payable (15.A)	-	242,778
ETF payable (15.B)	-	41,715
Gratuity payable (15.C)	1,594,595	1,268,860
Payable of VAT & NBT	84,000	-
Fuel & Lubricants	-	23,520
Project Payable A/C	2,629,517	-
	6,404,823	4,661,512

15.A EPF Payable

Current Year	-	85,500
Previous Year	-	157,278
	-	242,778

15.B ETF payable

Current Year	-	10,260
Previous Year	-	31,455
	-	41,715

15.C Gratuity payable

Current Year	1,105,195	1,101,148
Previous Year	489,399	167,712
	1,594,595	1,268,860

16. Bank balance overdown

BOC - Torrington Square	-	838,569
	-	838,569

PART II

16. GENERAL16.1 Basis of Preparation

ORIGINAL

- a) **Statement of compliance** - The financial statement of the council comprise the Statement of Financial Position, Statement of Financial Performance, cash flow statement and notes to the financial statement.
- b) The financial statement was authorized for issue by the Council on 2014.
- c) **Reporting entity** - The institute of Sri Lanka Council for Agricultural Research Policy has been registered under the Parliament act.No.47 of 1987 on 27th of December 1987. The registered office of the council is situated at No.114/09, Vidya Mawatha, Colombo 07, Sri Lanka.
- d) **Principle activities and nature of operations** - SLCARP was established in 1987, under the Act No.47 of 1987 to ensure that agricultural research is directed towards national development through formulation of agricultural research policy, research prioritization, planning, facilitation, co-ordination, monitoring and evaluation of agricultural research.
- e) **A Description of the Nature of the Entity** - Sri Lanka Council for Agricultural Research Policy is an umbrella organization of the National Agricultural Research System (NARS) that operates within several Ministries. SLCARP came into existence on the 22nd December 1987 to create an environment for more productive agricultural research.

SLCARP's mission is to enhance and mobilize the scientific resources in Sri Lanka efficiently to catalyze and agricultural research and technology generation within NARS.

With the Secretariat in Colombo, SLCARP serves as an organization in an advisory capacity for co-coordinating and consolidating efforts within Sri Lanka NARS, funding research projects/programmes and promoting scientific research linkages in prioritized areas both nationally and internationally. CARP has been instrumental in promoting and facilitating research, by improving and enhancing agricultural research

through documentation and communicating latest advances in research to the NARS scientists. SLCARP has identified its own perspective, plans and programs for the future in keeping with the aspirations and goals of the Ministry of Agriculture Development and Agrarian Services to meet the future challenges in enhancing domestic food production and exports focused on poverty reduction.

f) **Our Vision** - A vibrant and sustainable agricultural research, development and innovation system assuring socio- economic development of Sri Lanka.

g) **Our Mission** - To ensure agricultural research, development and innovations are directed towards national development goals through policy formulation, facilitation, coordination, monitoring and evaluation and impact assessment.

h) **Our Mandated Functions - SLCARP**

ORIGINAL

(1) To advise the Government on all matters regarding the organization, co-ordination, planning and execution of agricultural research and such other related matters as may be referred to it by the Minister;

(2) to formulate national agricultural research policy and priorities;

(3) to define the overall aims and scope of agricultural research with a view to furthering national development objectives;

(4) to make recommendations to the appropriate authorities on the financial, manpower and physical resources required by agricultural research institutions and establishments and on the terms and conditions of service of the staff of such institutions and establishments;

(5) to review Institutional and departmental agricultural research programmes and make recommendations with regard to their priorities and funding to the Ministry of the Minister in charge of the subject of Finance and Planning ;

(6) to promote and facilitate excellence in agricultural research;

- (7) to act as a channel of communication between agricultural research institutions and the Government;
- (8) to arrange for and fund inter-institutional agricultural research projects;
- (9) to arrange for and fund special scientific services for the entire agricultural research sector;
- (10) to promote linkage between agricultural research institutions at national and international level;
- (11) Organize conferences and seminars on international , national and inter-Institutional issues relating to the agricultural research;
- (12) to arrange for the post-graduate training of agricultural research staff and for interchange of scientists with recognized research institutions abroad; and
- (13) to review the performance of agricultural research projects, institutions and divisions from time to time.

ORIGINAL

16.2 Basis of measurement

The financial statements have been prepared on the historical cast basis. No adjustment have been made for inflationary factors in the financial statement.

16.3 Functional and presentation of currency

The financial statement of the year end 2010 were presented in Sri Lankan rupees (LKR.) and rounded to the nearest rupee.

However we have decided to present our Financial Statement in LKR. And round to the nearest rupee which is effective from the financial year January 01st 2011 and ahead. Year 2013 was presented in LKR. and rounded to the nearest rupee.

16.4 Accounting for Govt. Grants disclose of Govt. Assistance

- (a) Accounting for Government Grants & Disclosure of Government Assistance was adopted for accounting year ended 2011 and also comparative figures were restated accordingly up to 2012.

- (b) We further say, that accounting policy had been adopted with regard to the government grants was the method of capital approach but that government grant was related to the fixed assets it had been taken to the accounts under the method of income approach.

17. 1. VALUATION OF ASSETS

1.1 Property plant & Equipment

Property plant & equipment are on the balance sheet at cost less accumulated depreciation and is provided on the straight line method at the following rates per annum.

a)	Building	05%
b)	Computer & printers	30%
b)	Page(vii) Computer Software	30%
c)	Office Equipment	15%
d)	Office Furniture	15%
e)	Vehicles	25%
f)	Road	05%
g)	Library Book	05%
h)	Non Consumables	10%
i)	Electronic Data	30%

A fixed asset which was purchased during the month of December on review year is not depreciated. Accounting Policies of the council. Further connected with the Notes to the Financial Statements 07 - (a) , (b) , (c) , (d) & (e)

1.2 Disposal Value

Value of disposal items has been decided by the council approved valuation committee

1.3 Trade & Other Receivables

Trade & Other Receivables incurred staff loan - distress and festival advances.

1.4 Unsettled Research imprest

The research imprest has been given to various research Institutes/ Universities in Sri Lanka. However, some of the research institutes/ Universities do not settle

ORIGINAL

this research imprest at the of the year end such amount stated as an unsettled research imprest.

ORIGINAL

1.5 Stocks

Stocks are shown in the financial statement at lower of market value or purchase price. The stock is valued using FIFO method.

1.6 Gratuities

A provision has been made according to regulations 5 of Gratuity Act. No.12 of 1983 in respect of employees eligible under the Act.

1.7 Refundable and Receivable Deposits

Values of refundable and receivable of deposits are namely as follows;

Receivable

A. W. Ranasinghe (Filling Station - Kollupitiya)
Postgraduate Institute of Management - Library
Sri Lanka Telecom - IDD

Refundable

Security Service - Cosmo

Said deposits relating with service agreements when we are terminating above agreements we must pay/ receive money from each party.

2. Rs.1,241,411 million has been spent for acquisition of fixed assets in 2013. A necessity was there to purchase computers with modern technologies and accessories to continue the activities of the programmes of International Agricultural Research Symposium and National Awards for Excellence in Agricultural Research which had been conducted in 2014 and this has become the reason for this situation. Accordingly International Agricultural Research Symposium and National Awards for Excellence in Agricultural Research were respectively conducted on 11, 12 of August and 10 November of 2014.

3. A building in value of Rs. 19,794,453 with a land is belonged to the Council. An access road in value of Rs. 268,477 has also been constructed on this land. Therefore immediate action will be taken to transfer the title of this land to the Council.

ORIGINAL

4. Even though the error in full time period had been rectified in the financial statement of the year under review, according to the Sri Lanka Public Sector Accounting Standard 03 (SLP.S.A.S.03), the nature of the rectified error and the amount of impacts apart from the financial statement should be indicated.

Capital grants received form government up to 31.12.2010 which reflects the nature of the error had been accounted to income and expenditure account as an income. Write off method from capital accounts which gradually brings the depreciation into income is applied by the council as a depreciation accounting policy. Though the case had been so, the depreciation for the fixed assets procured before 31.12.2010 were again accounted to income. Due to this error, such depreciation had been accounted by the Council twice into income in 2011 and 2012.

The said error was rectified and the accounts have been prepared in the current year (2013). However, as the year 2012 is the immediate previous year, we wish to indicate the amount of impact caused to audited accounts. Hence, the values adjusted in those respective years are given below.

ORIGINAL

Accounting Year 2011

LKR.

Adjustments to the accounts as at 31.12.2011	<p>Rectifying the value of depreciation income for the assets procured before 31.12.2010 being again accounted to income.</p> <p>(2,766,472.46)</p> <p>Depreciation value taken into income as at 31.12.2011.</p> <p>5,047,709.46</p>	<p>Due to this, the impact caused to profit as at 31.12.2011 is in minus value.</p> <p>(2,766,472.46)</p> <p>The impact caused to profit is plus one.</p> <p>5,047,709.46</p>	<p>Due to this, the value audited to date to the account's year (Audited Accounts) Excess of Expenditure over income and Treasury Grants) is (8,902,093) plus and minus values.</p> <p>When they are compared to each other, the final result becomes (6,620,855).</p> <p>This value is the restated one in the year as at 31.12.2011.</p>
Difference	2,281,237.00	2,281,237.00	2,281,237.00

ORIGINAL

Accounting Year 2012

LKR.

Excess of Expenditure over income and Treasury Grants Of the 2012	}	(7,285,498.000)
Prior Year Adjustment (Note-05)		9,779.00
B/F 2011/12/31		<u>(14,761,817.00)</u>
Restated C/F Balance as at 31/12/2012		(22,037,536.00)
<u>Less :</u>		
Depreciation of income had been taken by the council twice to the income relating with purchases of fixed assets items on or before 31/12/2010. Therefore we must remove this value from the Income and expenditure account and credit to the CARP Fund account accordingly.	}	(4,135,272.27)
		<u>(26,172,808.27)</u>
Restated C/F Balance as at 31/12/2012		<u>22,037,536.00</u>
Due to this ,the impact caused to Profit as at 31/12/2012 is in minus Value	}	<u><u>(4,135,272.27)</u></u>

Our Corporate Information

As at 31st of December 2013

Name of the State Owned Enterprise

Sri Lanka Council for Agricultural Research Policy

Ministry

Agriculture Ministry

Secretary to the Ministry

Mr. W. Sakalasuriya – Retired

Mr.R.M.D.B.Meegasmulla

Classification of General Treasury (PED /POL/02/Circular)

Budgetary Funded – Research and Development Agencies/ Entities associated with research and development activities for the benefit of the public are deemed to be Research and Development Agencies.

Supervision and Monitoring Role Managed by

Department of Public Enterprises (PED)

Carder Supervision & Corporate Plan Managed by

National Salaries and Carder Commission / Department of Management Services (MSD)

and

Department of Public Enterprises (PED)

Annual Budget and Action Plan Managed by

Department of National Budget

Governed by

The Council of Sri Lanka Council for Agricultural Research Policy

Head of the Council

Secretary / Director

Legal Form

Incorporated Under the Parliament Act.

Sri Lanka Council for Agricultural Research Policy Act, No. 47 of 1987

ORIGINAL

Registered Office

No.114/ 09 , Vidya Mawath , Colombo -07

Sri Lanka

Telephone Numbers

0094 – 11 – 2697103, 2697648, 2698001,2685688, 2665076, 2665077

Fax Number

0094 – 11 – 2982951

E-mail - carp@slcarp.lk

Our Website - www.slcarp.lk

ORIGINAL

Auditors to the SL CARP

Auditor General

Secretary to the Council / Head of the Department

Secretary / Director

Bankers

Bank of Ceylon – Supper Grade Branch , Independence Square , Colombom07 , Sri lanka.

- Current A/C No. 2323310
 - Swift Code
 - Bank Code 7010
 - Branch Code

Bank of Ceylon – Supper Grade Branch , Kollupitiya , Colombom07 , Sri lanka.

- Current A/C No. 1632497
- Swift Code BCEYLK LX
 - Bank Code 7010
 - Branch Code 034

Lawyers to the SL CARP

Attorney General, AG's Department, Colombo 01, Sri Lanka.



විගණකාධිපති දෙපාර්තමේන්තුව
கணக்காய்வாளர் தலைமை அறிபதி திணைக்களம்
AUDITOR GENERAL'S DEPARTMENT



මගේ අංකය
எனது இல.
My No.

එල්පී/ඒ/ඒ ආර්පී/
01/13/08

ඔබේ අංකය
உமது இல.
Your No.

දිනය
திகதி
Date

2015 අප්‍රේල් 9 දින

සභාපති

ශ්‍රී ලංකා කෘෂිකාර්මික පර්යේෂණ ප්‍රතිපත්ති සභාව

ශ්‍රී ලංකා කෘෂිකාර්මික පර්යේෂණ ප්‍රතිපත්ති සභාවේ 2013 දෙසැම්බර් 31 දිනෙන් අවසන් වර්ෂය සඳහා වූ මූල්‍ය ප්‍රකාශන පිළිබඳව 1971 අංක 38 දරන මුදල් පනතේ 14 (2) (සී) වගන්තිය ප්‍රකාර විගණකාධිපති වාර්තාව

ශ්‍රී ලංකා කෘෂිකාර්මික පර්යේෂණ ප්‍රතිපත්ති සභාවේ 2013 දෙසැම්බර් 31 දිනට මූල්‍ය තත්ත්ව ප්‍රකාශනය සහ එදිනෙන් අවසන් වර්ෂය සඳහා වූ මූල්‍ය කාර්යසාධන ප්‍රකාශනය, ස්කන්ධය වෙනස්වීමේ ප්‍රකාශනය සහ මුදල් ප්‍රවාහ ප්‍රකාශනය හා වැදගත් ගිණුම්කරණ ප්‍රතිපත්ති සහ අනෙකුත් පැහැදිලි කිරීමේ තොරතුරුවල සාරාංශයකින් සමන්විත 2013 දෙසැම්බර් 31 දිනෙන් අවසන් වර්ෂය සඳහා වූ මූල්‍ය ප්‍රකාශන 1971 අංක 38 දරන මුදල් පනතේ 13(1) වගන්තිය සහ 1987 අංක 47 දරන ශ්‍රී ලංකා කෘෂිකාර්මික පර්යේෂණ ප්‍රතිපත්ති සභා පනතේ 18(3) වගන්තිය සමඟ සංයෝජිතව කියවිය යුතු ශ්‍රී ලංකා ප්‍රජාතාන්ත්‍රික සමාජවාදී ජනරජයේ ආණ්ඩුක්‍රම ව්‍යවස්ථාවේ 154(1) ව්‍යවස්ථාවේ ඇතුළත් විධිවිධාන ප්‍රකාර මාගේ විධානය යටතේ විගණනය කරන ලදී. මුදල් පනතේ 14(2)(සී) වගන්තිය ප්‍රකාර සභාවේ වාර්ෂික වාර්තාව සමඟ ප්‍රකාශයට පත්කළ යුතු යැයි මා අදහස් කරන මාගේ අදහස් දැක්වීම් හා නිරීක්ෂණයන් මෙම වාර්තාවේ දැක්වේ. මුදල් පනතේ 13(7)(ඒ) වගන්තිය ප්‍රකාර විස්තරාත්මක වාර්තාවක් සභාවේ සභාපති වෙත 2015 ජනවාරි 27 දින නිකුත් කරන ලදී.

1.2 මූල්‍ය ප්‍රකාශන සම්බන්ධයෙන් කළමනාකරණයේ වගකීම

මෙම මූල්‍ය ප්‍රකාශන ශ්‍රී ලංකා රාජ්‍ය අංශ ගිණුම්කරණ ප්‍රමිතීන්ට අනුකූලව පිළියෙල කිරීම හා සාධාරණ ලෙස ඉදිරිපත් කිරීම සහ වංචා හෝ වැරදි හේතුවෙන් ඇති විය හැකි ප්‍රමාණාත්මක සාවද්‍ය ප්‍රකාශනයන්ගෙන් තොර වූ මූල්‍ය ප්‍රකාශන පිළියෙල කිරීමට හැකි වනු පිණිස අවශ්‍යවන අභ්‍යන්තර පාලනය තීරණය කිරීම කළමනාකරණයේ වගකීම වේ.

1.3 විගණකගේ වගකීම

මාගේ විගණනය මත පදනම්ව මෙම මූල්‍ය ප්‍රකාශන පිළිබඳව මතයක් ප්‍රකාශ කිරීම මාගේ වගකීම වේ. මා විසින් උත්තරීතර විගණන ආයතනයන්ගේ ජාත්‍යන්තර විගණන ප්‍රමිතීන්ට (ISSAI 1000-1810) අනුරූප ශ්‍රී ලංකා විගණන ප්‍රමිතීන්ට අනුකූලව මාගේ විගණනය සිදුකරන ලදී. ආචාර ධර්මවල අවශ්‍යතාවන්ට මම අනුකූලවන බවට සහ මූල්‍ය ප්‍රකාශන ප්‍රමාණාත්මක සාවද්‍ය ප්‍රකාශනයන්ගෙන් තොරවන්නේද යන්න පිළිබඳ සාධාරණ තහවුරුවක් ලබා ගැනීම පිණිස විගණනය සැලසුම්කර ක්‍රියාත්මක කරන බවට මෙම ප්‍රමිති අපේක්ෂා කරයි.



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

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

1.4 අභිතකර මතය සඳහා පදනම

මෙම වාර්තාවේ 2.2 ඡේදයේ දක්වා ඇති කරුණුවලට ගැලපීම් කර තිබුණේ නම් අනුගාමී මූල්‍ය ප්‍රකාශනවල ඇතුළත් බොහොමයක් මූලිකාංගවලට ප්‍රමාණාත්මක ලෙස බලපෑ හැකිව තිබුණි.

2. මූල්‍ය ප්‍රකාශන

2.1 අභිතකර මතය

මෙම වාර්තාවේ 2.2 ඡේදයේ දක්වා ඇති කරුණුවල වැදගත් බව හේතුවෙන් 2013 දෙසැම්බර් 31 දිනට ශ්‍රී ලංකා කෘෂිකාර්මික පර්යේෂණ ප්‍රතිපත්ති සභාවේ මූල්‍ය තත්ත්වය සහ එදිනෙන් අවසන් වර්ෂය සඳහා එහි මූල්‍ය ක්‍රියාකාරිත්වය හා මුදල් ප්‍රවාහ ශ්‍රී ලංකා රාජ්‍ය අංශ ගිණුම්කරණ ප්‍රමිතීන්ට අනුකූලව සත්‍ය හා සාධාරණ තත්ත්වයක් පිළිබිඹු නොකරන බව මා දරන්නා වූ මතය වේ.



2.2 මූල්‍ය ප්‍රකාශන පිළිබඳ අදහස් දැක්වීම

2.2.1 ශ්‍රී ලංකා රාජ්‍ය අංශ ගිණුම්කරණ ප්‍රමිති

පහත සඳහන් නිරීක්ෂණ කරනු ලැබේ.

ප්‍රමිති අංක 02

සමාලෝචිත වර්ෂය තුළ මුදල් ගලා යාම් සහ ගලා ඒම් පිළිබිඹු වන පරිදි ප්‍රමිතයට අනුකූලව මුදල් ප්‍රවාහ ප්‍රකාශය පිළියෙල කර නොතිබූ අතර ඒ සම්බන්ධයෙන් පහත දුර්වලතා නිරීක්ෂණය විය.

- (i) පර්යේෂණ සඳහා භාණ්ඩාගාර ප්‍රදාන ලෙස සමාලෝචිත වර්ෂය තුළ ලැබුණු රු.16,323,030 ක් හා වර්ෂය තුළ දරන ලද වියදම් රු.7,006,672 ක් මුදල් ලැබීම් හා ගෙවීම් ලෙස වෙන් වෙන්ව හඳුනා නොගෙන ශුද්ධ ප්‍රතිඵලය දක්වා තිබුණි.
- (ii) සමාලෝචිත වර්ෂය තුළ ස්ථාවර වත්කම් ඉවත් කිරීමෙන් ලාභය හා ඒ සඳහා ලද මුදල් සැලකිල්ලට නොගෙන ශුද්ධ ප්‍රතිඵලය දක්වා තිබුණි.

2.2.2 ගිණුම්කරණ අඩුපාඩු

පහත සඳහන් නිරීක්ෂණ කරනු ලැබේ.

- (අ) ගණනය කිරීමේ දෝෂ හේතුවෙන් සමාලෝචිත වර්ෂය සඳහා පාරිතෝෂික වෙන්කිරීම් රු.157,741 ක් අඩුවෙන් දක්වා තිබුණි.
- (ආ) ඉකුත් කාල පරිච්ඡේදවලට අදාළ ප්‍රාග්ධන ප්‍රදාන හා ස්ථාවර වත්කම් සම්බන්ධව හඳුනාගත් වැරදි නිවැරදි කිරීම් සමාලෝචිත වර්ෂය තුළ සිදුකර තිබූ නමුත් වැරදි ගණනය කිරීම් හේතුවෙන් තවදුරටත් සභා අරමුදල් ගිණුම, තැගි ගිණුම හා සම්ප්‍රවේන ලාභතාවය පිළිවලින් රු.9,928,638ක්, රු.541,785ක් හා රු.4,909,826ක් වැඩියෙන්ද භාණ්ඩාගාර පර්යේෂණ ප්‍රදාන ගිණුම රු.5,560,597 ක් අඩුවෙන්ද දක්වා තිබුණි.



2.3 ලැබිය යුතු හා ගෙවිය යුතු ගිණුම්

තරඟකාරී ගිවිසුම් පර්යේෂණ වැඩසටහන 2010 දෙසැම්බර් 31 දින අවසන් වී තිබුණ ද, මේ සඳහා ලබාදී තිබුණු අත්තිකාරම් වලින් රු.659,131 ක් 2013 දෙසැම්බර් 31 දින දක්වාම පියවා නොතිබුණි.

2.4 නීති, රීති, රෙගුලාසි හා කළමනාකරණ කීරණවලට අනුකූල නොවීම

පහත සඳහන් අනුකූල නොවීමේ අවස්ථා නිරීක්ෂණය විය.

නීති, රීති, රෙගුලාසිවලට යොමුව

අනුකූල නොවීම

(අ) 1987 අංක 47 දරන ශ්‍රී ලංකා කෘෂිකාර්මික පර්යේෂණ ප්‍රතිපත්ති සභා පනත

(i) 4(1) වගන්තිය

සභාව සඳහා අධ්‍යක්ෂ මණ්ඩල සාමාජිකයන් ගණන 14 ක් විය යුතු වුවද 2013 දෙසැම්බර් 31 දිනට එහි සාමාජික සංඛ්‍යාව 12 ක් විය.

(ii) 4.1(අ) වගන්තිය

කෘෂිකාර්මික පර්යේෂණ විෂයය හෝ කෘෂිකාර්මික පර්යේෂණයට සම්බන්ධ යම් විෂයයක් හෝ භාර අමාත්‍යවරයාගේ අමාත්‍යාංශයේ ලේකම්වරයා සභාවේ සාමාජිකයකු ලෙස පත්කළ යුතු වුවත්, කෘෂිකාර්ම අමාත්‍යාංශයේ අතිරේක ලේකම් සභාවේ සාමාජිකයකු ලෙස පත්කර තිබුණි.

(iii) 4(1) (ආ) හා (ක) වගන්ති

ස්ථීර හෝගවලට සම්බන්ධ කෘෂිකාර්මික පර්යේෂණ ආයතනයක අධ්‍යක්ෂවරයෙක් වන තැනැත්තෙක් හෝ එවැනි ආයතනයක කෘෂිකාර්මික පර්යේෂණ පිළිබඳ වගකීම දරන තැනැත්තෙක් සහ සභාවේ නිර්දේශ සහිතව විද්‍යාත්මක පර්යේෂණයෙහි හා කළමනාකරණයෙහි විශිෂ්ඨත්වයට පත් තැනැත්තෙක් අධ්‍යක්ෂ මණ්ඩල සාමාජිකයන් ලෙස පත් කළයුතු නමුත් එයට අනුකූලව කටයුතු කර නොතිබුණි.

(iv) 7(4) වගන්තිය

සභාපතිවරයාගේ ධුර කාලය වසර 03 ක් විය යුතු නමුත් 2010 මැයි 12 දින පත්කර තිබූ සභාපතිවරයාගේ පත්වීම් ලිපියේ ධුර කාලය නිශ්චිතව සඳහන් කර නොතිබුණි.



(ආ) ශ්‍රී ලංකා ප්‍රජාතාන්ත්‍රික සමාජවාදී
 ජනරජයේ මුදල් රෙගුලාසි සංග්‍රහය
 මුදල් රෙගුලාසි 771

සමාලෝචිත වර්ෂයේදී ප්‍රයෝජනයට ගත නොහැකි ලෙස
 හඳුනාගෙන තිබුණු, ගත් මිල රු.733,564 ක් වූ පරිගණක,
 කාර්යාල ලී බඩු, කාර්යාල උපකරණ, ලිපිද්‍රව්‍ය හා
 පාරිභෝගික ද්‍රව්‍ය තොගයක් රෙගුලාසි ප්‍රකාර කටයුතු
 කිරීමකින් තොරව පොත්වලින් ඉවත්කර තිබුණි.

3. මූල්‍ය සමාලෝචනය

3.1 මූල්‍ය ප්‍රතිඵල

සමාලෝචිත වර්ෂය සඳහා සභාවේ මූල්‍ය ප්‍රතිඵලය රු.3,909,295 ක උනතාවයක් වූ අතර ඊට
 අනුරූපීව ඉකුත් වර්ෂයේ උනතාවය රු.7,285,498 ක් වූයෙන් ඉකුත් වර්ෂයට සාපේක්ෂව
 සමාලෝචිත වර්ෂයේ උනතාවය රු.3,376,203 කින් අඩුවී තිබුණි. රාජ්‍ය ප්‍රදාන හා අනෙකුත් ආදායම්
 රු.4,797,247 කින් හා රජයේ ප්‍රදාන සඳහා ක්‍රමක්ෂය රු.3,053,942 කින් වැඩිවීම හා පරිපාලන හා
 මූල්‍ය වියදම් රු.3,864,010 කින් වැඩිවීම ප්‍රධාන වශයෙන් හේතුවී තිබුණි.

4. මෙහෙයුම් සමාලෝචනය

4.1 කාර්යසාධනය

පහත සඳහන් නිරීක්ෂණ කරනු ලැබේ.

(අ) සභාව විසින් කමිටු 13 ක් පිහිටුවා තිබුණුනත් පෙර වර්ෂවලට සාපේක්ෂව සමාලෝචිත
 වර්ෂයේ පර්යේෂණ ක්‍රියාත්මකවීමේ පැහැදිලි අඩුවීමක් නිරීක්ෂණය විය. විගණනය සඳහා
 ඉදිරිපත් කර තිබුණු කමිටු 11 කට අදාළ විස්තර පහත දැක්වේ.

- (i) පසුගිය වසර තුන තුළදී ඉදිරිපත්ව තිබුණු පර්යේෂණ යෝජනා අතුරින් පර්යේෂණ
 172 කට අනුමැතිය ලබාදී තිබුණද පර්යේෂණ 72 ක කටයුතු පමණක් අවසන් කර
 තිබුණි. එයින්ද අවසන් වාර්තා ඉදිරිපත් කර තිබුණේ පර්යේෂණ 24 ක පමණි.
- (ii) 2012 හා 2013 වර්ෂවලදී හෙක්ටර් කොබ්බෑකඩුව කෘෂිකර්ම පර්යේෂණ හා පුහුණු
 ආයතනයට ලබාදී තිබුණු රු.1,197,979 ක් වූ පර්යේෂණ ව්‍යාපෘති 32 කට අදාළ
 අවසන් වාර්තා (Terminal Report) 2014 දෙසැම්බර් 31 දක්වාම සභාවට ලැබී
 නොතිබුණු අතර ඒ සම්බන්ධයෙන් පසු විපරම් කිරීමක් ද සිදුකර නොතිබුණි.

(ආ) සමාලෝචිත වර්ෂයේ සභාවේ ප්‍රධාන කාර්යයන් 13 ක් ක්‍රියාත්මක කිරීමට සැලසුම්කර රු.20,200,000 ක් වෙන්කර තිබුණද, වැය කළ මුදල රු.6,367,245 ක් විය. ඉන් කාර්යය 03 ක මූල්‍ය ප්‍රගතිය සියයට 50 ඉක්මවා තිබුණු අතර කාර්යයන් 08 ක ප්‍රගතිය සියයට 30 කට වඩා අඩු මට්ටමක පැවතිණි.

4.2 මෙහෙයුම් අකාර්යක්ෂමතා

වර්ෂ 03 කට අදාළ කෘෂිකර්ම පර්යේෂකයන් පිළිබඳ තොරතුරු ඇතුළත් පොතෙන් පිටපත් 1,500 ක් හා අනෙකුත් පර්යේෂණ පිළිබඳ පොත් වලින් පිටපත් 5,500 ක් මුද්‍රණය කිරීම සඳහා සමාලෝචිත වර්ෂයේදී රු.1,943,500 ක් වැයකර තිබුණු අතර 2014 මාර්තු 21 දින වන විටත් ඉන් රු.1,054,495 ක් වටිනා පොත් 4,721 ක් බෙදා හැර නොතිබුණි. පොත් විශාල ප්‍රමාණයක් මුද්‍රණය කිරීම සඳහා වූ අවශ්‍යතාවය හා ඒ සඳහා වූ අනුමැතිය විගණනයට ඉදිරිපත් නොවීය.

4.3 ප්‍රතිපාදන ඉක්මවා වියදම් දැරීම

කෘෂිකාර්මික විද්‍යා සහ තාක්ෂණික ඇගයීම් ව්‍යාපෘතිය ක්‍රියාත්මක කිරීම සඳහා ලැබී තිබුණු ප්‍රතිපාදන ඉක්මවා රු.46,217 ක් වැය කර තිබුණි.

4.4 හඳුනාගන්නා ලද පාඩු

සභාව විසින් සේවා නියුක්තිකයන්ගේ භාර අරමුදලට දායක මුදල් නියමිත පරිදි නොගෙවීම නිසා සමාලෝචිත වර්ෂයේදී අධිභාර වශයෙන් රු.29,056 ක් ගෙවා තිබුණි.

4.5 වෙනත් රාජ්‍ය ආයතන වෙත ලබාදුන් සභාවේ සම්පත්

සභාව සතු රු.6,203,000 ක් වටිනා කැබ් රථයක් රේඛීය අමාත්‍යාංශයේ ප්‍රයෝජනය සඳහා සමාලෝචිත වර්ෂයේදී මුදාහැර තිබුණි.

4.6 කාර්ය මණ්ඩල පරිපාලනය

අනුමත කාර්ය මණ්ඩලය 31 වුවද 2013 දෙසැම්බර් 31 දිනට තථ්‍ය කාර්ය මණ්ඩලය 28 ක් වූයෙන් මාණ්ඩලික තනතුරු 02 ක් හා කණිෂ්ඨ තනතුරු 01 ක් පුරප්පාඩුව පැවතුණි.

5. ගිණුම් කටයුතාවය සහ යහපාලනය

5.1 මූල්‍ය ප්‍රකාශන ඉදිරිපත් කිරීම

2013 වර්ෂයට අදාළ මූල්‍ය ප්‍රකාශන 2014 අප්‍රේල් 22 දින විගණනය සඳහා ඉදිරිපත්කර තිබුණු අතර මූල්‍ය ප්‍රකාශනවල වූ වැරදි හා අඩුපාඩු නිවැරදි කිරීම සඳහා 2014 ජූනි 16 දින ඒවා ආපසු ලබාගෙන තිබුණි. සංශෝධිත මූල්‍ය ප්‍රකාශන 2014 දෙසැම්බර් 16 දින විගණනය සඳහා නැවත ඉදිරිපත් කර තිබුණි.



5.2 අයවැය පාලනය

අයවැය ලේඛනය හා තරා සංඛ්‍යා අතර සියයට 22 සිට සියයට 68 අතර විචලනයන් නිරීක්ෂණය වූයෙන් අයවැය ලේඛණය ඵලදායී කළමනාකරණ පාලන කාරකයක් ලෙස උපයෝගී කරගෙන නොතිබූ බව නිරීක්ෂණය විය.

5.3 ප්‍රසම්පාදන සැලැස්ම

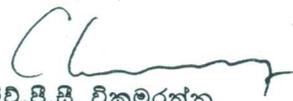
පහත සඳහන් නිරීක්ෂණ කරනු ලැබේ.

- (අ) ආරක්ෂක තාප්පයක්, මාර්ගයක් හා කානු පද්ධතියක්, නාම පුවරුවක් සහ ප්‍රධාන ගේට්ටුවක් ඉදිකිරීම සමාලෝචිත වර්ෂයේ වැඩ සැලැස්මට ඇතුළත් කර තිබුණද එම කාර්යයන් 2013 වර්ෂයට පෙර නිම කළ කාර්යයන් විය.
- (ආ) ප්‍රසම්පාදන සැලසුමෙහි ගිණුම්කරණ මෘදුකාංගයක් පිළියෙල කිරීම සැලසුම්කර තිබුණ ද වර්ෂය තුළදී එම කාර්යයන් ඉටුකර නොතිබුණි.
- (ඇ) සමාලෝචිත වර්ෂයේ ප්‍රසම්පාදන සැලැස්මට ඇතුළත් නොවූ කාර්යයන් 04 ක් සඳහා රු. 1,621,350 ක් වැයකර තිබුණි.

6. පද්ධති හා පාලනයන්

විගණනයේදී නිරීක්ෂණය වූ පද්ධති හා පාලන අඩුපාඩු වරින්වර සභාවේ සභාපතිවරයාගේ අවධානයට යොමුකරන ලදී. පහත සඳහන් පාලන ක්ෂේත්‍රයන් කෙරෙහි විශේෂ අවධානය යොමු කළ යුතු වේ.

- (අ) පර්යේෂණ වියදම්
- (ආ) ව්‍යාපෘති ක්‍රියාත්මක කිරීම
- (ඇ) කොන්ත්‍රාත් පරිපාලනය
- (ඈ) වාහන පරිපාලනය
- (ඉ) ප්‍රසම්පාදන ක්‍රියාවලිය


 ඩබ්ලිව්.පී.සී. වික්‍රමරත්න
 විගණකාධිපති (වැඩබලන)

ඇමුණුම 1

ශ්‍රී ලංකා කෘෂිකාර්මික පර්යේෂණ ප්‍රතිපත්ති සභාව

ආයතනයේ කාර්ය සාධනය

- 2013 සමාලෝචිත වර්ෂය තුළ සාක්ෂාත් කර ගන්නා ලද ක්‍රියාකාරකම් අතර 2012- 2016 ජාතික කෘෂිකාර්මික පර්යේෂණ සැලසුම සම්පාදනය කිරීම ප්‍රධාන තැනක් ගනී.
- සමාලෝචිත වර්ෂයේදී 2011 වර්ෂයේ සිට කරගෙන එනු ලබන පර්යේෂණ 54 ක් ඇතුළුව NARP යටතේ නව පර්යේෂණ ව්‍යාපෘති 124ක් නිර්දේශ කිරීමට SLCARP සමත් වී ඇත.
- SLCARP හි ජාතික කමිටු විවිධ විෂය ක්ෂේත්‍ර සඳහා අවශ්‍යතා සපුරාලන ලද අතර කාලගුණික විපර්යාස, කාලගුණ ස්ථායී කෘෂිකර්මය සහ ආහාර සුරක්ෂිතතාව වැනි මාතෘකා පිළිබඳව කතිකාවතක් ඇති කිරීමට සහාය දක්වා ඇත.
- SLCARP විසින් පවත්වන ලද වැඩමුළු:
 - ශ්‍රී ලංකාවේ නොදන්නා ප්‍රභවයකින් හට ගන්නා නිදන්ගත වකුගඩු රෝගය (CKDu) තුරන් කිරීම සඳහා වන විද්‍යාත්මක වැඩමුළුව.
 - ජාතික මල් වගා පර්යේෂණ 6 වැනි සම්මන්ත්‍රණය (NaSFLOr) මගින් විද්‍යාඥයින්, වගාකරුවන් සහ අපනයනය කරන්නන් හට එක්රැස් වී ක්ෂේත්‍රයේ දියුණුව සඳහා නව දැනුම අත්පත් කර ගැනීමටත් අත්දැකීම් හුවමාරු කර ගැනීමටත් අවස්ථාව සලසා දෙන ලදී.

විගණන විමසුම් හා විගණන වාර්තා වල සඳහන් අඩු පාඩු නිවැරදි කර ගැනීමට ගනු ලැබූ ක්‍රියා මාර්ග

- මෙහිදී අදාළ පර්යේෂණ ඇගයීම් කර නිර්දේශ කිරීම සුදුසු තත්වයේ පවතින ව්‍යාපෘති පමණක් ක්‍රියාත්මක කිරීම සඳහා නිර්දේශ කරන ලදී
- 2011, 2012 සහ 2013 වසර තුන තුළ දී අනුමැතිය ලබා දී තිබූ පර්යේෂණ 172 න් පර්යේෂණ 72 ක් පමණක් ක්‍රියාත්මක කර අවසන් කර ඇති අතර ඉතිරි ව්‍යාපෘති තවමත් ක්‍රියාත්මක වෙමින් පවතී
- වෙනත් රාජ්‍ය ආයතන වෙත ලබා දුන් සභාවේ කැබ් රථය නැවත ආයතනට ලැබී ඇත
- කාර්ය මණ්ඩල පුරප්පාඩු පියවා ගැනීම සඳහා කටයුතු කරමින් පවතී

ආයතනයේ කාර්ය සාධනය ඉහළ නැංවීම සඳහා ගැනීමට අපේක්ෂිත මධ්‍යකාලීන ක්‍රියාමාර්ග

සභාවේ කාර්ය සාධනය කෘෂි කාර්ම පර්යේෂණ ක්ෂේත්‍රය හා ජාතික කෘෂිකාර්මික පර්යේෂණ සැලසුමහි ක්‍රියාකාරකම ඉහළ නැංවීමට අවශ්‍ය ජාතික පර්යේෂණ ප්‍රමුඛතා හඳුනාගැනීමට කෘෂිකාර්මික ක්ෂේත්‍රයේ විද්වතුන්ගෙන් සමන්විත ජාතික කමිටු පිහිටුවන ලදී