වාර්ෂික වාර්තාව - 2023

උක් පර්යේෂණ ආයතනය

ප්‍රධාන පර්යේෂණ මධ්‍යස්ථානය

උඩවලව 70190, ශ්‍රී ලංකාව
දුරකථන +94 472233281 ෆැක්ස් +94 472233233
විද්‍යුත් තැපැල - info@sugarres.lk
වෙබ් අඩවිය - www.sugarres.lk

කොළඹ කාර්යාලය
අංක 743/25, 4වන පටුමග, මුවන්හෙලවත්ත,
තලංගම උතුර, මාලඹේ
දුරකථන +94 112741602
ෆැක්ස් +94 112741367

සභාපති
දුරකථන +94 112741602
ෆැක්ස් +94 112741367

අධ්‍යක්ෂ / ප්‍රධාන විධායක නිලධාරී
දුරකථන +94 472233282
ෆැක්ස් +94 472233282

පටුන

	පිටු අංකය
දැක්ම	01
මෙහෙවර	01
පාලක මණ්ඩලය	02
උක් පර්යේෂණ ආයතනීය සංවිධාන ව්‍යූහය	04
උක් පර්යේෂණ ආයතනීය අනුමත/තත්‍ය කාර්ය මණ්ඩලය	05
සභාපතිගේ සමාලෝචනය	06
අධ්‍යක්ෂකගේ සමාලෝචනය	09
ප්‍රගතිය සහ කාර්යසාධන වාර්තාව	14
අංශික වාර්තා	22
බෝග වැඩිදියුණු කිරීමේ අංශය	24
බෝග හා සම්පත් කළමණාකරණ අංශය	30
බෝග පෝෂණ අංශය	34
බෝග ආරක්ෂණ අංශය	38
යාන්ත්‍රීකරණ තාක්ෂණ අංශය	44
සැකසුම් තාක්ෂණ අංශය	48
ආර්ථික විද්‍යා, ජෛවමිතික සහ තොරතුරු තාක්ෂණ අංශය	52
තාක්ෂණ සම්ප්‍රේෂණ සහ සංවර්ධන අංශය	56
ප්‍රකාශන	66
පාලන සහ මුදල් අංශය	70
විගණන සහ කළමනාකරණ කමිටු වාර්තාව	75
විගණනය කරන ලද මූල්‍ය ප්‍රකාශන	76
විගණකාධිපති වාර්තාව	90
2014 සිට 2023 දක්වා ප්‍රධාන මූල්‍ය තොරතුරු	105

දැක්ම

ශ්‍රී ලංකාවේ උක් කර්මාන්ත තාක්ෂණයන් සම්බන්ධ විශිෂ්ටතම ආයතනය සහ එම කර්මාන්තය දියුණු කිරීමේ ප්‍රමුඛයා වීම

මෙහෙවර

ශ්‍රී ලංකාවේ උක් කර්මාන්තයෙහි තරඟකාරීත්වය ඉහළ නැංවීම සහ එය වඩාත් පුළුල්කර චිරස්ථායී ලෙස සංවර්ධනය කිරීමට දායකත්වය ලබාදීම සඳහා සුදුසු තාක්ෂණයන් නිපදවීම සහ ප්‍රචාරණය කිරීම

පාලක මණ්ඩලය

තිස්ස සුනිල් රත්වත්ත මයා - පත්කළ සාමාජික (සභාපති)
01.12.2022 සිට

සුනිල් ටී රත්වත්තේ මහතා දශක ගණනාවක ක්ෂේත්‍රයේ පළපුරුද්ද ඇති වැවිලිකරුවෙකි. 1977 සිට 1992 දක්වා ජනතා වතු සංවර්ධන මණ්ඩලයේ (JEDB) වතු අධිකාරීවරයකු ලෙසත් 1992 සිට 2000 දක්වා කැලණිවැලි වැවිලි සමාගම යටතේ වතු කළමනාකරුවකු ලෙසත් සේවය කර ඇත. තවද, රත්වත්තේ මහතා 2000-2012 කාලය තුළ JEDB හි සමූහ කළමනාකරුවෙකු ලෙස කටයුතු කර ඇති අතර, වර්තමානයේ උක් පර්යේෂණ ආයතනයේ පාලක මණ්ඩලයේ සභාපතිවරයා ලෙස කටයුතු කරයි.

ජ්‍යෙෂ්ඨ මහාචාර්ය ඩබ්. ඒ. ජේ. එම්. ද කොස්තා - පත්කළ සාමාජික
27.01.2023 සිට

මහාචාර්ය ජනේන්ද්‍ර ද කොස්තා මහතා පේරාදෙණිය විශ්වවිද්‍යාලයේ කෘෂිකර්ම පීඨයේ බෝග විද්‍යාව පිළිබඳ ජ්‍යෙෂ්ඨ මහාචාර්යවරයා සහ බෝග විද්‍යා අධ්‍යනාශයේ අංශ ප්‍රධානී වේ. ඔහු එක්සත් රාජධානියේ රිඩින්ග් (Reading) විශ්වවිද්‍යාලයෙන් ආචාර්ය උපාධිය ලබා ඇත. ඔහු හට, බෝගවල කායික විද්‍යාව සහ දේශගුණික විපර්යාස ඇතුළු පාරිසරික ආතතියට ඔරොත්තුදීම සම්බන්ධව වසර 30 කට වැඩි පර්යේෂණ සහ ඉගැන්වීමේ පළපුරුද්දක් ඇත.

ආචාර්ය ඩබ්ලිව්. ජී. සෝමරත්න - පත්කළ සාමාජික
05.05. 2021 සිට

ආචාර්ය ඩබ්ලිව්. ජී. සෝමරත්න 1 9 8 0 දී ශ්‍රී ජයවර්ධනපුර විශ්වවිද්‍යාලයෙන් ආර්ථික විද්‍යාව පිළිබඳ ශාස්ත්‍රවේදී (ගෞරව) උපාධිය ලබා ඇත. ඔහු 1987 දී ලන්ඩන් විශ්වවිද්‍යාලයේ ඉම්පීරියල් විද්‍යාලයෙන් කෘෂි ආර්ථික විද්‍යාව පිළිබඳ සිය ශාසත්‍රපති උපාධිය සම්පූර්ණ කර, 1987 දී මෙල්බර්න් හි ලැට්රෝබ් විශ්වවිද්‍යාලයෙන් ආර්ථික විද්‍යාව පිළිබඳ ආචාර්ය උපාධිය සම්පූර්ණ කළේය. අනතුරුව ඔහු හෙක්ටර් කොබ්බෑකඩුව ගොවිජන පර්යේෂණ හා පුහුණු ආයතනයට (HARTI) සම්බන්ධ වී වසර 20ක පමණ කාලයක් එහි ජ්‍යෙෂ්ඨ පර්යේෂණ නිලධාරීවරයෙකු ලෙස සේවයකොට ඇත. තවද, පාකිස්තානයේ ඉස්ලාමාබාද්හි SAARC - මානව සම්පත් සංවර්ධන මධ්‍යස්ථානයේ පර්යේෂණ සාමාජිකයෙකු ලෙස වසර 3ක් සේවය කර ඇති ඒ මහතා නමින් පර්යේෂණ ප්‍රකාශන කිහිපයක්ම ප්‍රකාශයට පත්කොට ඇත.

**ආර්. සී. වටවල මයා - පාලක මණ්ඩල සාමාජික
අධ්‍යක්ෂ (සංවර්ධන), සුළු බෝග සංවර්ධන සහ අපනයන ප්‍රවර්ධන
රාජ්‍ය අමාත්‍යාංශය
01.02. 2021 සිට**

ආර්. සී. වටවල මහතා, සුළු බෝග සංවර්ධන සහ අපනයන ප්‍රවර්ධන රාජ්‍ය අමාත්‍යාංශයේ අධ්‍යක්ෂ (සංවර්ධන) ලෙස කටයුතු කරනු ලැබේ. 2002 වර්ෂයේ කැලණිය විශ්වවිද්‍යාලයේ ජීව විද්‍යාව පිළිබඳ විද්‍යාවේදී උපාධියත්, 2009 වර්ෂයේ කැලණිය විශ්වවිද්‍යාලය /ඇඩිලේඩ් විශ්වවිද්‍යාලය මගින් පාරිසරික රසායන විද්‍යාව පිළිබඳ දර්ශනපති උපාධියක් ලබා ගෙන ඇත. එමෙන්ම ශ්‍රී ජයවර්ධනපුර විශ්වවිද්‍යාලයෙන් ලේඛකත්වය සහ සන්නිවේදනය පිළිබඳව මෙන්ම උපදේශනය පිළිබඳ පශ්චාත් උපාධි ඩිප්ලෝමා ද සම්පූර්ණ කිරීමට සමත්ව ඇති අතර, පර්යේෂණ සම්බන්ධයෙන් ද විවිධ විශ්ව විද්‍යාලවලින් අත්දැකීම් ලබා ගැනීමට වටවල මහතා සමත්ව ඇත. මීට පෙර සමාජ සුබසාධන හා ප්‍රාථමික කර්මාන්ත අමාත්‍යාංශයේ නියෝජ්‍ය අධ්‍යක්ෂ (සංවර්ධන), ප්‍රාථමික කර්මාන්ත අමාත්‍යාංශයේ නියජ්‍ය අධ්‍යක්ෂ (සංවර්ධන), අපනයන කෘෂිකර්ම/කෘෂිකර්ම අමාත්‍යාංශය සහකාර අධ්‍යක්ෂ/නියෝජ්‍ය අධ්‍යක්ෂ වැනි තනතුරු හොබවා ඇත.

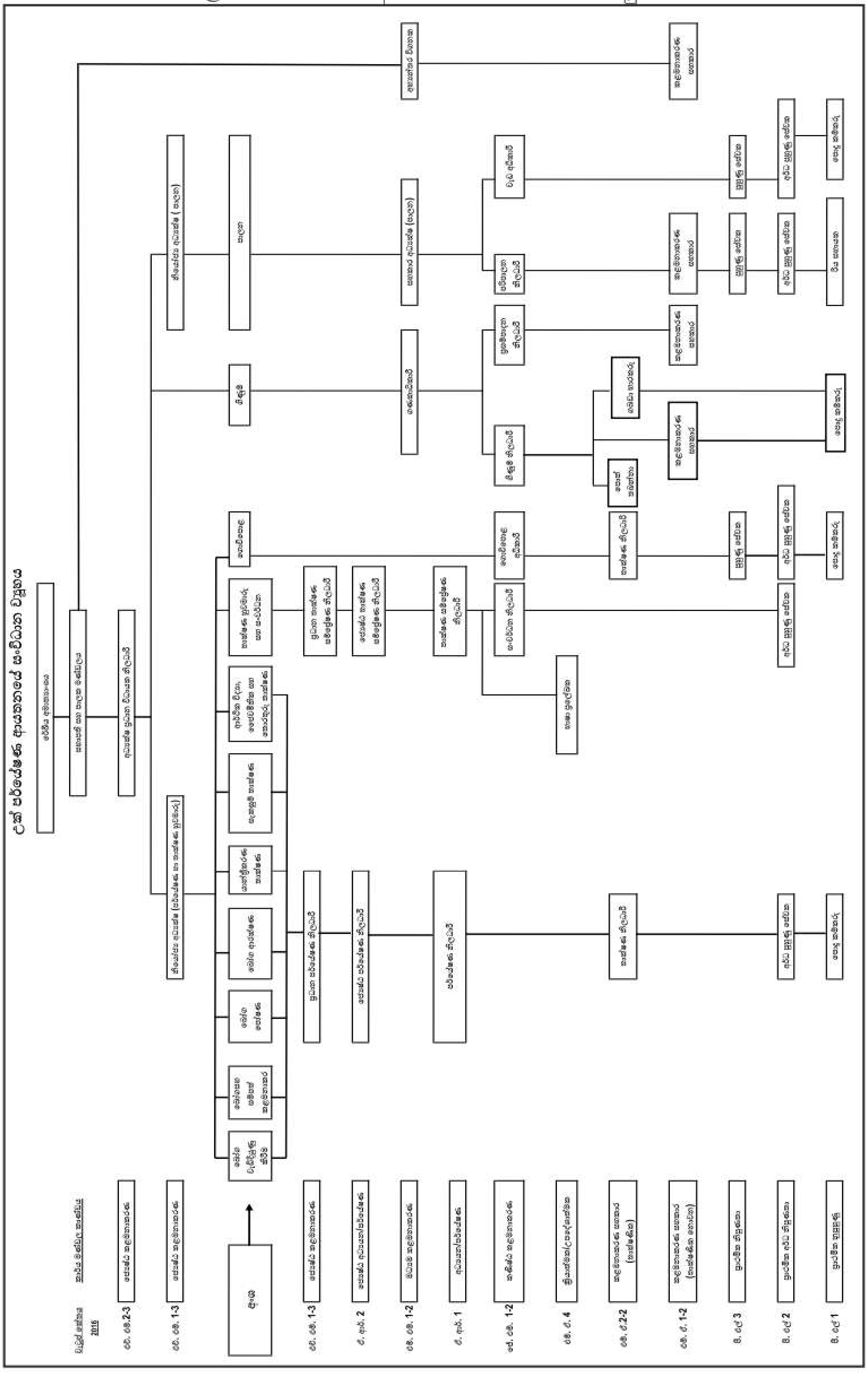
**එච්.ජී.වී.කේ.ටී. ගුණවර්ධන - පාලක මණ්ඩල සාමාජික
සහකාර අධ්‍යක්ෂ, ජාතික සැලසුම් දෙපාර්තමේන්තුව, මුදල්
අමාත්‍යාංශය
02.03.2022 සිට**

විජිනි ගුණවර්ධන මහත්මිය මුදල් අමාත්‍යාංශයේ ජාතික සැලසුම් දෙපාර්තමේන්තුවේ සහකාර අධ්‍යක්ෂවරියක් ලෙස කටයුතු කරයි. ඇය, 2010 දී පේරාදෙණිය විශ්වවිද්‍යාලයෙන් කෘෂිකාර්මික තාක්ෂණය සහ කළමනාකරණය පිළිබඳ ප්‍රථම උපාධිය ලබා ඇති අතර, 2012 දී පේරාදෙණිය කෘෂිකර්ම පශ්චාත් උපාධි ආයතනයෙන් පාරිසරික පාංශු විද්‍යාව පිළිබඳ විද්‍යාපති උපාධිය සම්පූර්ණ කර ඇත. ශ්‍රී ලංකා රබර් පර්යේෂණ ආයතනයේ පර්යේෂණ නිලධාරිනියක් ලෙසද සේවය කර ඇති ගුණවර්ධන මහත්මිය, 2103 දී ශ්‍රී ලංකා සැලසුම් සේවයට සම්බන්ධ වූ අතර, එතැන් සිට මුදල් අමාත්‍යාංශයේ ජාතික සැලසුම් දෙපාර්තමේන්තුවට අනුයුක්තව කටයුතු කරයි.

**ආචාර්ය එම්. එස්. පෙරේරා - නිල සාමාජික/ අධ්‍යක්ෂ
උක් පර්යේෂණ ආයතනය
01.09. 2021 සිට**

ආචාර්ය එම්. එස්. පෙරේරා උක් පර්යේෂණ ආයතනයේ අධ්‍යක්ෂ හා ප්‍රධාන විධායක නිලධාරී ලෙස කටයුතු කරනු ලැබේ. පේරාදෙණිය විශ්වවිද්‍යාලයෙන් සිය මූලික උපාධියත් පේරාදෙණිය කෘෂිකර්ම පශ්චාත් උපාධි ආයතනය මගින් දර්ශනපති හා දර්ශනශූරී උපාධියත් ලබා ගෙන ඇත. 1993 වර්ෂයේ පර්යේෂණ නිලධාරීවරයෙක් ලෙස උක් පර්යේෂණ ආයතනයේ සේවයට එකතුවන ආචාර්ය පෙරේරා ජ්‍යෙෂ්ඨ පර්යේෂණ නිලධාරී, ප්‍රධාන පර්යේෂණ නිලධාරී වශයෙන් විවිධ තනතුරු හොබවා ඇත.

උක් පර්යේෂණ ආයතනයේ සංවිධාන ව්‍යුහය



උක් පර්යේෂණ ආයතනීය අනුමත කාර්ය මණ්ඩලය - 2023

තනතුර	වැටුප් කේතය	සේවා ගණය	අනුමත කාර්ය මණ්ඩලය	පවතින කාර්ය මණ්ඩලය
			ස්ථිර	ස්ථිර
අධ්‍යක්ෂ/ප්‍රධාන විධායක නිලධාරී	එච්. එම්. 2 - 3	ජ්‍යෙෂ්ඨ	1	1
නියෝජ්‍ය අධ්‍යක්ෂ (පාලන)	එච්. එම්. 1 - 3	ජ්‍යෙෂ්ඨ	1	1
නියෝජ්‍ය අධ්‍යක්ෂ (ප. තා. හු.)	එච්. එම්. 1 - 3	ජ්‍යෙෂ්ඨ	1	0
ප්‍රධාන තාක්ෂණ සම්ප්‍රේෂණ නිලධාරී	එච්. එම්. 1 - 3	ජ්‍යෙෂ්ඨ	1	0
ප්‍රධාන පර්යේෂණ නිලධාරී	එච්. එම්. 1 - 3	ජ්‍යෙෂ්ඨ	5	0
ජ්‍යෙෂ්ඨ පර්යේෂණ නිලධාරී	ඒ. ආර්. 2	ජ්‍යෙෂ්ඨ	1	0
ජ්‍යෙෂ්ඨ පර්යේෂණ නිලධාරී	ඒ. ආර්. 2	ජ්‍යෙෂ්ඨ	4	4
තාක්ෂණ සම්ප්‍රේෂණ නිලධාරී	ඒ. ආර්. 1	ජ්‍යෙෂ්ඨ	1	1
පර්යේෂණ නිලධාරී	ඒ. ආර්. 1	ජ්‍යෙෂ්ඨ	16	10
අභ්‍යන්තර විගණක	එම්. එම්. 1 - 2	ජ්‍යෙෂ්ඨ	1	1
ගණකාධිකාරී	එම්. එම්. 1 - 2	ජ්‍යෙෂ්ඨ	1	1
සහකාර අධ්‍යක්ෂ (පාලන)	එම්. එම්. 1 - 2	ජ්‍යෙෂ්ඨ	1	1
සංවර්ධන නිලධාරී	ජේ. එම්. 1 - 2	තෘතියික	5	4
වැඩ අධිකාරී	ජේ. එම්. 1 - 2	තෘතියික	1	1
ගිණුම් නිලධාරී	ජේ. එම්. 1 - 2	තෘතියික	1	1
පරිපාලන නිලධාරී	ජේ. එම්. 1 - 2	තෘතියික	1	1
සැපයුම් නිලධාරී	ජේ. එම්. 1 - 2	තෘතියික	1	1
ගොවිපළ අධිකාරී	ජේ. එම්. 1 - 2	තෘතියික	1	1
භාෂා ප්‍රලේඛක	එම්. ඒ. 4	තෘතියික	1	0
පොත් තබන්නා	එම්. ඒ. 2 - 2	ද්විතියික	1	0
ගබඩා භාරකරු	එම්. ඒ. 2 - 2	ද්විතියික	1	1
තාක්ෂණ නිලධාරී	එම්. ඒ. 2 - 2	ද්විතියික	20	15
වැඩ පරීක්ෂක	එම්. ඒ. 2 - 2	ද්විතියික	-	1
කළමණාකර සහකාර (යතුරු ලියන්නා, යතුරු ලියන්නා/ලිපිකරු, ගිණුම් ලිපිකරු, පුද්ගලික සහකාර)	එම්. ඒ. 1 - 2	ද්විතියික	18	10
දුරකථන ක්‍රියාකරු/පිලිගැනීමේ නිලධාරී	එම්. ඒ. 1 - 2	ද්විතියික	1	1
වැඩ පරිපාලක	එම්. ඒ. 1 - 2	ද්විතියික	-	1
කාර්මික	පී. එල්. 3	ප්‍රාථමික	1	1
විදුලි කාර්මික	පී. එල්. 3	ප්‍රාථමික	2	1
වැද්දුම්කරු	පී. එල්. 3	ප්‍රාථමික	1	1
වෑල්ඩින්කරු	පී. එල්. 3	ප්‍රාථමික	1	1
වඩු කාර්මික	පී. එල්. 3	ප්‍රාථමික	2	1
පෙදරේරු/ජල නළ කාර්මික	පී. එල්. 3	ප්‍රාථමික	1	0
කම්මල්කරු	පී. එල්. 3	ප්‍රාථමික	1	1
ට්‍රැක්ටර් රියදුරු	පී. එල්. 3	ප්‍රාථමික	2	3
රියදුරු	පී. එල්. 3	ප්‍රාථමික	12	8
සංචාරක බංගලා භාරකරු	පී. එල්. 2	ප්‍රාථමික	1	1
රසායනාගාර/ක්ෂේත්‍ර උපස්ථායක	පී. එල්. 2	ප්‍රාථමික	9	9
ජල පොම්ප ක්‍රියාකරු	පී. එල්. 2	ප්‍රාථමික	3	1
පොදු කම්කරු	පී. එල්. 1	ප්‍රාථමික	70	48
රිය සහායක	පී. එල්. 1	ප්‍රාථමික	1	0
කම්කරු*	පී. එල්. 1	ප්‍රාථමික	-	30
එකතුව			**193**	**164**

සභාපතිගේ සමාලෝචනය

2023 වර්ෂය සඳහා උක් පර්යේෂණ ආයතනය සඳහා ඒකාබද්ධ අරමුදලෙන් රුපියල් මිලියන 292.151ක් විධිමත්ව වෙන්කර තිබුණි. මෙම ප්‍රතිපාදනයෙන් රුපියල් මිලියන 262.151ක් පුනරාවර්තන වියදම් සඳහා වන අතර, ඉතිරි රුපියල් මිලියන 30 ප්‍රාග්ධන වියදම් සඳහා වේ. කෙසේ වෙතත්, 2023 දී ආයතනයට භාණ්ඩාගාරයෙන් ලැබුණේ රුපියල් මිලියන 286.096ක් පමණි. එය ප්‍රාග්ධන වියදම් ලෙස රුපියල් මිලියන 28ක් සහ පුනරාවර්තන වියදම් ලෙස රුපියල් මිලියන 258.096 කින් සමන්විත විය. එහි ප්‍රතිඵලයක් ලෙස, ඒකාබද්ධ අරමුදලින් වෙන්කර තිබූ රුපියල් මිලියන 10.06ක් නොලැබුණි. ඒ අනුව පුනරාවර්තන වියදම් සඳහා අරමුදල්වලින් 98.45%ක් ලබා ගත්තද, ප්‍රාග්ධන ඉදිකිරීම් සඳහා වෙන් කරන ලද අරමුදල්වලින් ලැබුණේ 93.33%ක් පමණි.

2023 දී ආයතනයේ ඉදිරි වසර තුන සඳහා ආයතනික උපායමාර්ගික සැලැස්ම සකස් කිරීම, බුද්ධිමය දේපළ අයිතිවාසිකම් සහ වාණිජකරණ ප්‍රතිපත්තිය සංවර්ධනය කිරීම සහ ආයතනික ව්‍යාපාර සබැඳිය හඳුන්වාදීම වැනි වැදගත් ප්‍රතිපත්ති තීරණ කිහිපයක් ක්‍රියාත්මක කර ඇත. උක් පර්යේෂණ ආයතන පනත සහ ක්‍රියා පටිපාටි අත්පොත (MOP) සංශෝධනය වෙමින් පැවතුණි. ආයතනයට පැවරී ඇති කාර්යය අනුව සමාලෝචනය කරන ලද කාර්ය සාධනය පහත සඳහන් ලෙස තෘප්තිමත් මට්ටමක පැවතුණි.

ශ්‍රී ලංකාවේ උක් කර්මාන්තය සඳහා සිදු කරන ලද විවිධ පර්යේෂණ සහ සංවර්ධන ක්‍රියාකාරකම් මෙම වාර්තාව මගින් ඉස්මතු කර දක්වයි. ක්‍රියාකාරකම් ප්‍රධාන ක්ෂේත්‍ර කිහිපයක් යටතේ වර්ග කළ හැකිය: ඒවා නම්, ජාන ප්ලාස්ම ඇගයීම, විවිධත්වය තෝරා ගැනීම සහ ගුණනය කිරීම, බෝග කළමනාකරණය, රෝග සහ පළිබෝධ කළමනාකරණය, ගොවිපොළ යාන්ත්‍රිකරණය සහ තාක්ෂණ හුවමාරුව හා සංවර්ධනය වේ.

පසුගිය වසර තුළ, 2003 ශ්‍රේණියේ නව ප්‍රභේද හතරක් වන එස්. එල්. 03 336, එස්. එල්. 03 983, එස්. එල්. 03 1025 සහ එස්. එල්. 03 1077 හඳුන්වා දීමෙන් උක් වගාව ප්‍රවර්ධනය කිරීමේ දී සැලකිය යුතු ප්‍රගතියක් ලබා ඇති අතර, එමඟින් ඉහළ ඵලදායිතාවයක් සහ ගුණාත්මකභාවයක් අපේක්ෂා කෙරේ. චීනයෙන් ආනයනය කරන ලද උක් වර්ග 30ක් සඳහා සුපරීක්ෂාකාරී නිරෝධායන ක්‍රියාවලිය අවසන් කර ඇති අතර, එමගින් දේශීය වගාව සඳහා ඇති විය හැකි අවදානම් අවම කර ඇත. ජෛව විවිධත්ව සංරක්ෂණය සඳහා අපගේ නොසැලෙන කැපවීම, උඩවලවේ උක් පර්යේෂණ ආයතනයේ උක් මුහුම් කිරීම් 1,659ක බාහිර සංරක්ෂණය සහ අඛණ්ඩ උත්සාහයන් සහ අනාගත අභිජනන වැඩසටහන් සඳහා අත්‍යවශ්‍ය ජාන විවිධත්වය ආරක්ෂා කිරීම තුළින් පැහැදිලි වේ. ඊට අමතරව, උචිත ලක්ෂණ සහිත ප්‍රභේද හඳුනා ගැනීම සහ ව්‍යාප්ත කිරීම කෙරෙහි අවධානය යොමුකිරීම මගින් මහා පරිමාණ ගුණනය කිරීම් සහ ඇගයීම සඳහා ප්‍රභේද පහක් තෝරා ගැනීමට හැකි වූ අතර, සෙවනගල ලංකා සීනි සමාගම සමඟ හවුල්කාරිත්වයෙන් ප්‍රභේද 23ක් තෝරා ගැනීමට පහසුකම් සපයා ඇත. සෙවනගල ලංකා සීනි සමාගමෙහි විදේශ ප්‍රභේද ඇගයීම යටතේ අනාගත නිරීක්ෂණ සඳහා වෙන් කර ඇති ප්‍රභේද හයක් සහ මහා පරිමාණ ගුණ කිරීම සඳහා එස්. එල්. 2002 ශ්‍රේණියේ උක් ප්‍රභේද නවයක් සහ එස්. එල්. 2004 ශ්‍රේණියේ ප්‍රභේද අටක් තෝරා ගැනීම එයට ඇතුළත් විය.

මීට අමතරව, නව උක් ප්‍රභේද සඳහා විශාල මෝල් පරීක්ෂණ අත්හදා බැලීම් සිදු කර ඇති අතර මහා පරිමාණ වගාව සඳහා විවිධ සීනි සමාගම්වලට බීජ උක් ලබා දී ඇත. කාබනික උක් වගාව සඳහා සුදුසු උක් ප්‍රභේද හඳුනා ගැනීම සඳහා ආයතනය අධ්‍යයනයක් ද සිදු කර ඇත.

උක් කර්මාන්තයට නව සහ වැඩිදියුණු කළ ප්‍රභේද හඳුනාගෙන හඳුන්වා දීමට උපකාරී වන බැවින් මෙම ක්‍රියාකාරකම් වැදගත් වේ.

බෝග කළමනාකරණ ක්‍රියාකාරකම් අතරට ස්ථානීය පොහොර නිර්දේශ සඳහා මාර්ගෝපදේශ සංවර්ධනය කිරීම, පොහොර භාවිතයේ කාර්යක්ෂමතාව ප්‍රශස්ත කිරීම සහ පාරිසරික බලපෑම අවම කිරීම ඇතුළත් වේ. මෙම ක්‍රියාකාරකම් උක් බෝගවල අස්වැන්න සහ ගුණාත්මකභාවය වැඩි දියුණු කිරීමට දායක විය හැකිය. පළිබෝධ සහ රෝග කළමනාකරණ ක්‍රියාකාරකම් අතරට විදේශීය සහ දේශීය විශේෂඥතාව ලබා ගනිමින් උක් සුදු පත්‍ර රෝග කළමනාකරණය පිළිබඳ දිගුකාලීන උපායමාර්ගික කළමනාකරණ වැඩසටහනක් සංවර්ධනය කිරීම ඇතුළත් වේ.

සැකසුම් තාක්ෂණ පර්යේෂණ වැඩසටහන යටතේ ඉන්ධන සඳහා තිරසාර විකල්ප ඉදිරිපත් කිරීම සහ නාස්තිය අවම කිරීම, බැගැස් පාදක බ්‍රිකට් සහ පෙති නිෂ්පාදනය කිරීම. උක් හකුරු කිලෝග්‍රෑම් 2,650ක් සහ උක් පැණි ලීටර් 398ක් නිෂ්පාදනය කරමින්, නිෂ්පාදන විවිධාංගීකරණය කර උක් කර්මාන්තයට වටිනාකමක් එක්කර ඇත.

කාර්යක්ෂම කෘෂිකාර්මික යන්ත්‍රෝපකරණ සංවර්ධනයට දායක වෙමින්, SRI-TMX 401 උක් රොඩු කැබලිකරන යන්ත්‍රය සහ සිව්රෝද ට්‍රැක්ටරයෙන් ක්‍රියාත්මක වන කාබනික කැටිති පොහොර යොදන යන්ත්‍රවල ක්ෂේත්‍ර පරීක්ෂණ පැවැත්වීම සිදුකර ඇත. මීට අමතරව IoT- ඒකාබද්ධ යන්ත්‍රෝපකරණ කළමනාකරණ පද්ධතියක් සංවර්ධනය කර ඇත.
රාජ්‍ය-පෞද්ගලික හවුල්කාරිත්ව පර්යේෂණ තුනක් සම්පූර්ණ කරන ලදී;

අ. සෙවනගල උක් වගාවේ බිංදු ජල සම්පාදන පද්ධති ඇගයීම සඳහාවූ පර්යේෂණය
ආ. ආදේශක පොහොරක් ලෙස යාරා පොහොර පිළිගත හැකි බව ඇගයීම සහ
ඇ. උක් වගාවේ කඳන් විදින පණුවා කළමනාකරණය සඳහා ක්ලෝරන්ට්‍රැනිලිප්‍රෝල් 0.4%ක කැටිති කෘමිනාශකයක කාර්යසාධනය ඇගයීම

2023 වර්ෂය තුළ කර්මාන්ත සඳහා සපයන ලද සේවාවන් අතරට; පැලවත්තේ ලංකා සීනි සමාගමේ උණු දිය ප්‍රතිකාර ඒකකය වැඩිදියුණු කිරීමට සහාය වීම සහ කාර්යක්ෂමතාව සහ තත්ත්ව පාලනය වැඩි දියුණු කිරීම.

මීට අමතරව, සීනි කර්මාන්ත ආශ්‍රිත නිලධාරීන්/ගොවීන් 578 දෙනෙකු සඳහා උක් වගාව සහ ඒ ආශ්‍රිත විෂයයන් පිළිබඳ පුහුණු/දැනුවත් කිරීමේ වැඩසටහන් 15ක් පැවැත්වීම/සම්බන්ධීකරණය කර ඇත. තවද, උක් වගාවේ විවිධ අංශ පිළිබඳව උපදෙස් පත්‍රිකා සහ තොරතුරු පත්‍රිකා බෙදා හැර ඇති අතර, සීනි කර්මාන්තායතන ප්‍රදේශවල ක්ෂේත්‍ර ආදර්ශන 42ක් ස්ථාපිත කර ඇත. පර්යේෂකයින්, ව්‍යාප්ති නිලධාරීන් සහ ගොවීන් සඳහා SRI TTD eSMS සේවාව ද ක්‍රියාත්මක කර ඇත. ආයතනයීය පුවත් හසුනෙහි වෙළුම් තුනක් ප්‍රකාශයට පත් කර ඇත. යාවත්කාලීන උක් පර්යේෂණ තොරතුරු පාර්ශ්වකරුවන්ට ලබා දීම සඳහා ඇන්ඩ්‍රොයිඩ් පාදක කරගත් ස්මාර්ට් ජංගම යෙදුමක් වන "උක් සවිය" සංවර්ධනය කිරීම සහ හඳුන්වාදීම මෙම වැඩසටහනට ඇතුළත් වේ. තවද, සාර්ථක උක් වගාවක් සඳහා දැනුම සහ සම්පත් ලබා දෙමින්, විශේෂයෙන් කිලිනොච්චි ව්‍යාපෘතියේ නියැලී සිටින ගොවීන්ට තාක්ෂණික සහාය ලබා දී ඇත.

උක් ක්ෂේත්‍රයේ සංවර්ධනයට අදාළව අනුගමනය කරන ලද අනෙකුත් මුලපිරීම් අතර ඒකාබද්ධ සීනි සංවර්ධන ව්‍යාපෘති පිළිබඳ තාක්ෂණික යෝජනා ඇගයීම ද විය. චීනයේ යුනාන් උක් පර්යේෂණ ආයතනය විසින් සංවිධානය කරන ලද උක් සම්මන්ත්‍රණයට සහභාගී

වූ ආයතනයේ නියෝජිතයින් විසින් චීනයේ යුනාන් කෘෂිකාර්මික විද්‍යා ඇකඩමිය සමඟ පර්යේෂණ සහයෝගීතාවයන් පවත්වාගෙන යාමට කටයුතු කර ඇත.

තවද, ශ්‍රී ලංකාව සහ බ්‍රසීලය අතර යෝජිත ද්විපාර්ශ්වික සහයෝගීතාව විශේෂයෙන් උක් කර්මාන්තයේ බ්‍රසීලය තාක්ෂණික සහයෝගීතාව පිළිබඳ කරුණු සෙවීමේ අධ්‍යයනයක් සම්බන්ධීකරණය කර ඇති අතර උක් අභිජනන ද්‍රව්‍ය හුවමාරු කර ගැනීම සඳහා පාකිසතාන ඉස්ලාමීය ජනරජයේ විනියට් දිස්ත්‍රික්කයේ තල් කර්මාන්ත සීනි බෝග පර්යේෂණ ආයතනය (TSCRI) සමඟ අවබෝධතා ගිවිසුමක් ඇති කර ගැනීම සිදු කරන ලදී.

යන්ත්‍රෝපකරණ මෙන්ම මෘදුකාංග සකස් කිරීම සඳහා අවශ්‍ය මෙවලම් සහ උපකරණ අදාළ පර්යේෂණ අංශ වෙත ලබා දුන් අතර, එමගින් නව තාක්ෂණයන් සංවර්ධනය කිරීමේ හැකියාව වැඩි විය. වසර තුළ ආයතනික නිල නිවාසයන්හි යටිතල පහසුකම්, රසායන විද්‍යාගාර ගොඩනැගිල්ල, හන්තාන නිරෝධායන මධ්‍යස්ථානය සඳහා හරිතාගාර, ආයතනයේ සංචාරක නිවාසය සහ ශ්‍රවණාගාරය වැඩිදියුණු කිරීමේ කටයුතු සිදු කරන ලදී.

කාර්ය මණ්ඩල සාමාජිකයින්ට ඔවුන්ගේ කුසලතා වැඩි දියුණු කිරීම සඳහා දිගුකාලීන පුහුණුවක් ලබා දෙන ලදී. මීට අතිරේකව පර්යේෂණ නිලධාරීන් සිව්දෙනෙකු ඔවුන්ගේ පශ්චාත් උපාධි පර්යේෂණ වැඩසටහන් පවත්වාගෙන ගිය අතර පර්යේෂණ නිලධාරීන් දෙදෙනෙක් සිය ආචාර්ය උපාධි වැඩසටහනක් සම්පූර්ණ කළහ.

ආයතනයේ උඩවලවේ ප්‍රධාන පර්යේෂණ ස්ථානය, දෙනියායේ අභිජනන ස්ථානය, හන්තානේ නිරෝධායන ස්ථානය සහ සියඹලාණ්ඩුවේ ව්‍යාධි විද්‍යා ගොවිපොළ යන සියල්ලම නියමිත පර්යේෂණ හා සංවර්ධන කටයුතුවලට බාධා නොකර සීමිත අරමුදල් යටතේ ඒවායේ වැඩ කාලසටහන් අනුව ක්‍රියාත්මක විය. විශේෂයෙන් විද්‍යාත්මක හා ඉහළ කළමනාකරණ තනතුරු සඳහා පුහුණු කාර්ය මණ්ඩලයක් නොමැතිකම සහ වර්තමාන තත්වයන් යටතේ බඳවා ගැනීමේ නීතිරීතිවලට අනුකූලව කාර්ය මණ්ඩලය බඳවා ගැනීමේ දුෂ්කරතා ආයතනයේ ක්‍රියාකාරිත්වයට ඇති ප්‍රධාන බාධාවන් විය.

වී. සුනිල් රත්වත්තේ
සභාපති

අධ්‍යක්ෂකගේ සමාලෝචනය

උක් පර්යේෂණ ආයතනය ශ්‍රී ලංකාවේ උක් කර්මාන්තය සංවර්ධනය කිරීම 2023 වසරේ දී සිය කාර්යයන් අඛණ්ඩව සිදු කරගෙන යන ලදී. මේ යටතේ, උක් පිළිබඳ නව දැනුම/තාක්ෂණය සඳහා පර්යේෂණ සිදු කිරීම, සීනි සමාගම් සහ වෙනත් අදාළ පාර්ශවකරුවන් වෙත තාක්ෂණික දැනුම බෙදා හැරීම, මූලික බීජ උක් නිෂ්පාදනය කර සැපයීම, සහ සුළු-මධ්‍ය පිරිසැකසුම් කර්මාන්ත සඳහා උක් වගාව ව්‍යාප්ත කිරීම සිදු කරන ලදී. රටේ උක් කර්මාන්තයේ සංවර්ධනයේ අවශ්‍යතා සපුරාලීම සඳහා තාක්ෂණික දැනුම වර්ධනය කිරීම අරමුණු කරගනිමින්, උක් බෝගය වැඩිදියුණු කිරීම, බෝග සහ සම්පත් කළමනාකරණය, බෝග පෝෂණය, බෝග ආරක්ෂණය, ගොවිපොළ යාන්ත්‍රිකරණය, සැකසීම සහ නිෂ්පාදන සංවර්ධනය ඇතුළත් දිගුකාලීන පර්යේෂණ වැඩසටහන අඛණ්ඩව සිදු කරන ලදී. පර්යේෂණ වැඩසටහන මගින් ජනනය කරන ලද දැනුම/තාක්ෂණයන් සීනි සමාගම්, ගොවීන් සහ අනෙකුත් අදාළ පාර්ශවකරුවන් වෙත බෙදා හැරීම සඳහා තාක්ෂණික හුවමාරු වැඩසටහනක් ක්‍රියාත්මක කරන ලදී. ආයතනය විසින් නිර්දේශ කරන ලද නව උක් ප්‍රභේදවල මූලික බීජ උක් නිෂ්පාදනය සහ බෙදා හැරීම සමන්විත වූ සංවර්ධන වැඩසටහන ද අඛණ්ඩව ක්‍රියාත්මක කරන ලදී.

ආනයනික උක් ප්‍රභේද නිරෝධායනය කිරීම, උක් ප්‍රභේද මහා පරිමාණයෙන් ඇගයීම, මතු අපේක්ෂා සහිත ප්‍රභේද වැඩි දියුණු කිරීම, විදේශීය ප්‍රභේද ඇගයීම සහ උක් විකෘති අභිජනනය සම්බන්ධ ප්‍රධාන අත්පත්කර ගැනීම් පහත දැක්වේ;

බෝග වැඩි දියුණු කිරීම යටතේ 2003 ශ්‍රේණියට අයත් එස්. එල්. 03 336, එස්. එල්. 03 983, එස්. එල්. 03 1025, සහ එස්. එල්. 03 1077 නමින් නව උක් ප්‍රභේද හතරක් වාණිජ වගාව සඳහා නිර්දේශ කරන ලදී. මෙම ප්‍රභේද අතිශයින් නිවැරදිව තෝරා ගන්නා ලද අතර, ඉහළ එලදාව, රෝග ප්‍රතිරෝධය සහ දේශීය වගා තත්ත්වයන්ට අනුවර්තනතාව වැනි හිතකර ලක්ෂණ සංවර්ධනය කර ඇත. තවද, දේශීය වගාව සඳහා ආරක්ෂාව සහ එයට සුදුසු බව සහතික කිරීම සඳහා බෝග ආරක්ෂණ අංශයේ අධීක්ෂණය යටතේ චීනයෙන් ආනයනය කළ උක් ප්‍රභේද 30ක් සඳහා ශාක නිරෝධායන ක්‍රියාමාර්ග ගෙන ඇත.

ආයතනයේ බෝග වැඩිදියුණු කිරීම ප්‍රභේද මුදා හැරීමෙන් ඔබ්බට ගොස් විස්තීර්ණ ඇගයීම, අභිජනන වැඩසටහන් සහ ක්ෂේත්‍ර මෙහෙයුම් ඇතුළත් කිරීම දක්වා පුළුල් කරන ලදී. දෙනියාය, එන්සෙල්වත්තේ උක් අභිජනන මධ්‍යස්ථානයේ උක් මුහුම් කිරීම් 1,659ක් සිදු කිරීම, බාහිර සංරක්ෂණය කිරීම සහ වාණිජ හා ආසන්න වාණිජ ප්‍රභේද 45ක් සහිත අභිජනනකරුගේ බීජ උද්‍යානය නඩත්තු කිරීම සහ උඩවලවේ උක් පර්යේෂණ ආයතනයේ උක් මුහුම් 750ක් සංරක්ෂණය කිරීම සිදු කරන ලදී. විශේෂයෙන්, 2023 මුහුම් වාරය තුළ, පත්‍ර ප්‍රදාහ සහ සුදු පත්‍ර රෝග වැනි බහුලව පවත්නා රෝගවලට එරෙහිව ප්‍රතිරෝධය ශක්තිමත් කිරීම මෙන්ම, සීනි සහ උක් අස්වැන්න වැඩි දියුණු කිරීම අරමුණු කරගත් උසස් ශිල්පීය ක්‍රම භාවිතා කරමින් කැපී පෙනෙන මුහුම් 766ක් සිදු කරන ලදී. මෙම මුහුම්වල සැබෑ බීජ පිරිසැකසුම ක්‍රියාත්මකව පවතී. තවද, විශාල පරිමාණයේ ඇගයීම සහ පරීක්ෂණය සඳහා වඩාත් සුදුසු ප්‍රභේද තෝරා ගැනීමට පහසුකම් සලසමින් විවිධ වගා කලාප අතර විවිධ උක් වර්ගවල අවසන් අදියර ඇගයීම් සම්පූර්ණ කර ඇත. එලදාව, රෝග ප්‍රතිරෝධය වැනි ගුණාත්මක ගතිලක්ෂණ අනුව ඉහළ කාර්යසාධනයක් පෙන්වන ප්‍රභේද හඳුනා ගැනීම සඳහා මෙවැනි ඇගයීම් අත්‍යවශ්‍ය වේ.

මහ පරිමාණ ඇගයීම්වලට පෙර, 2002, 2003, 2005, 2006 සහ 2007 වසරවල අපේක්ෂිත ප්‍රභේද ගුණ කිරීම සහ නඩත්තු කිරීම ලංකා සීනි (පුද්ගලික) සමාගම - පැල්වත්ත, ගල් ඔය වැවිලි (පුද්ගලික) සමාගම - හිඟුරාන, ලංකා සීනි (පුද්ගලික) සමාගම - සෙවනගල සහ ඇතිමලේ වැවිලි (පුද්ගලික) සමාගම - සියඹලාණ්ඩුව තුළ සිදු කරන ලදී. 2006 ශ්‍රේණියේ ප්‍රභේද 22ක්, 2007 ශ්‍රේණියේ ප්‍රභේද 24ක්, 2008 ශ්‍රේණියේ ප්‍රභේද 22ක්, 2009 ශ්‍රේණියේ ප්‍රභේද 22ක් සහ 2010/2011 ශ්‍රේණියේ ප්‍රභේද 19ක් සඳහා අවසාන පියවර ඇගයීම්, ලංකා සීනි (පුද්ගලික) සමාගම - සෙවනගල ඒකකය හා පැල්වත්ත ඒකකය, ගල්ඔය වැවිලි (පුද්ගලික) සමාගම සහ ඇතිමලේ වැවිලි (පුද්ගලික) සමාගම යන විවිධ උක් වගා කරන ප්‍රදේශවල සිදු කරන ලදී. ලංකා සීනි සමාගමේ සෙවනගල ඒකකයේ දී මහා පරිමාණ ගුණ කිරීම සඳහා එස්. එල්. 2002 ශ්‍රේණියේ උක් ප්‍රභේද නවයක් සහ එස්. එල්. 2004 ශ්‍රේණියේ උක් ප්‍රභේද අටක් තෝරා ගන්නා ලදී.

විදේශීය ප්‍රභේද ඇගයීමේ වැඩසටහන යටතේ, මහා පරිමාණ ගුණ කිරීම සහ ඇගයීම සඳහා උක් ප්‍රභේද පහක් (එස්. එල්. අයි. 20 07, එස්. එල්. අයි. 20 09, එස්. එල්. අයි. 20 14, එස්. එල්. අයි. 20 20, එස්. එල්. අයි. 20 23) තෝරා ගන්නා ලද අතර, සෙවනගල, ලංකා සීනි සමාගමේ අනාගත නිරීක්ෂණ සඳහා ප්‍රභේද 6ක් (එස්. එල්. අයි. 20 06, එස්. එල්. අයි. 20 12, එස්. එල්. අයි. 20 18, එස්. එල්. අයි. 20 26, එස්. එල්. අයි. 20 30, එස්. එල්. අයි. 20 33) තෝරා ගන්නා ලදී.

හිඟුරාන ගල් ඔය වැවිලි (පුද්ගලික) සමාගමේ දී, අලුතින් හඳුන්වා දුන් SL 03 336 ප්‍රභේදය සඳහා විශාල ඇඹරුම්හල් පරීක්ෂණ අත්හදා බැලීමක් ද ආයතනය විසින් පවත්වන ලදී. තවද, කාබනික උක් වගාව සඳහා සුදුසු උක් ප්‍රභේද හඳුනා ගැනීම සඳහා අධ්‍යයනයක් ද සිදු කරන ලදී.

උක් වගාව සහ සම්පත් කළමනාකරණය යටතේ, ක්ෂේත්‍ර මෙහෙයුම් සහ දත්ත රැස් කිරීම ප්‍රධාන කටයුත්තකි. සෙවනගල ප්‍රදේශයේ වර්ෂාපෝෂිත උක් වගා සඳහා හිඟ වාරිමාර්ග සැලැස්මක් හඳුන්වාදීම සහ උක් ඉඩම් භාවිතය සඳහා වර්ෂාපතන-ජල සම්බන්ධතාවය සංලක්ෂිත කිරීම සඳහා පවතින ගණිතමය ආකෘති ප්‍රශස්ත කිරීම එයට ඇතුළත් විය. උක් වගා කරන විවිධ ප්‍රදේශවලින් දෛනික කාලගුණ දත්ත රැස් කිරීම මගින් කාලගුණ විද්‍යා දෙපාර්තමේන්තුවට පුළුල් මාසික වාර්තා සැපයීමට හැකිවිය විය. කාලගුණ රටා නියාමනය කිරීම, සෘතුමය ප්‍රවණතා පුරෝකථනය කිරීම සහ කෘෂිකාර්මික ව්‍යවහාර දැනුම් දීම සඳහා මෙම දත්ත ඉතා වැදගත් වේ.

පසේ සාරවත්භාවය කළමනාකරණය පිළිබඳ නිර්දේශ බෝග පෝෂණ වැඩසටහන යටතේ පවත්වන ලද පර්යේෂණ මඟින් ලබා දේ. උක් වගාව සඳහා සංයුක්ත පොහොරවල යෝග්‍යතාව හඳුනා ගැනීමට වර්ෂා සහ වාරි ජල තත්ත්වයන් යටතේ පර්යේෂණ සම්පූර්ණ කරන ලද අතර, වාරිජල උක් වගාව සඳහා, 75% සෘජු පොහොර සහ 5% සංයුක්ත පොහොර මිශ්‍රණයක් ඉහළම ශුද්ධ ආදායමකට හේතු වී ඇති බවත් සහ වර්ෂාපෝෂිත තත්ත්වයන් යටතේ, 100%ක සෘජු පොහොර භාවිතය ප්‍රශස්ත බව ඔප්පු කර හඳුනා ගෙන ඇත. හෙක්ටයාර් එකකට කි.ග්‍රෑ. 7.5ක අනුපාතයකට සින්ක් සල්ෆේට් යෙදීම ප්‍රයෝජනවත් බවත් එය වර්ධිත දඬු සහ සීනි ඵලදාවන්ට හේතු වන බවත් හඳුනා ගෙන ඇත. මෙමගින් උක් දඬුවල ගුණාත්මක පරාමිති වර්ධනය කිරීම පමණක් නොව විශේෂයෙන් SL 96 128 ප්‍රභේදයට හිතකර තත්ව ඇති කරමින් උක් ගොවීන්ට සහ ඇඹරුම්කරුවන් සඳහා අමතර ආදායම් මූලාශ්‍රයක් ලෙස ද ක්‍රියා කරයි. තවද, උක් පෝෂක හිඟකම සම්බන්ධ ලක්ෂණ හඳුනාගැනීම ලක්ෂණ සඳහා ක්‍රමවේදයක් සංවර්ධනය කිරීම නිම කරන ලදී.

බෝග ආරක්ෂණය යටතේ, සුදු පත්‍ර රෝගය සහ උක් කඳන් විදින පණුවන් පාලනය කිරීමට ඉහළ ප්‍රමුඛතාවක් ලබා දෙන ලදී. උක් සුදු පත්‍ර රෝග කළමනාකරණය පිළිබඳ දිගුකාලීන උපායමාර්ගික කළමනාකරණ වැඩසටහන විදේශීය සහ දේශීය ප්‍රවීනත්වය ලබා ගනිමින් සංවර්ධනය කරන ලදී. නිතිපතා වාණිජමය උක් වගාවන් හි රෝග සහ පළිබෝධ තත්වයන් නියාමනය කරන ලද අතර, සීනි සමාගම්වල අදාළ නිලධාරීන් රෝග සහ පළිබෝධ පැතිරීම මැඩ පැවැත්වීමට කාලීන ක්‍රියාමාර්ග ගැනීම සඳහා ශක්තිමත් කිරීමට පිළිබඳ දැනුවත් කරන ලදී. මීට අමතරව, තාක්ෂණික සහය ලබා දුන් අතර, එයට උක් වගාවේ දිගු කාලීන තර්ජනයන් වන, උක් සුදු පත්‍ර රෝග කළමනාකරණය සඳහා ග්ලයිපොසේට් ලබාදීම ද ඇතුළත්ය. උක් පර්යේෂණ ආයතනය උක් වගාවේ පළිබෝධ කළමනාකරණය සඳහා රසායනික නොවන උපාය මාර්ග සංවර්ධනය කිරීමට ද, මැරිජෝල්ඩ්, අබ, සිට්‍රොනෙල්ලා සහ දෙහි ගෙඩි සාරය භාවිතා කරමින් සුදු පත්‍ර රෝග වාහකයා කළමනාකරණය සඳහා විකර්ෂක ජෙල් වාෂ්පකාරක සහ ලෙමන් ග්‍රාස් සහ ගඳපාන සාරය භාවිතා කරමින් *Chilo sachariphagus* කළමනාකරණය සඳහා අඛණ්ඩව උත්සාහ කළේය.

සැකසුම් තාක්ෂණ පර්යේෂණ වැඩසටහන යටතේ, ඉන්ධන සඳහා විකල්පයක් ලෙස හා නාස්තිය අවම කිරීම අරමුණු කරගත් බැගැස් ආශ්‍රිත පෙලට්ස් නිපදවන ලදී.

යාන්ත්‍රිකරණ තාක්ෂණික වැඩසටහන යටතේ, ලංකා සිනි (පුද්ගලික) සමාගමේ, පැල්වත්ත ඒකකයේ පවතින උණුදිය ප්‍රතිකාර ඒකකහෙි පිරියත පරීක්ෂා කර නවීකරණය කරන ලදී. උණුදිය ප්‍රතිකාරය යනු උක් දඬු මගින් රෝග පැතිරීම වැලැක්වීම සඳහා වූ වැදගත් පියවරකි.

රෝද හතරේ ට්‍රැක්ටරයට සවිකර ක්‍රියාත්මක කරන කැටිති පොහොර යොදන යන්ත්‍රයෙහි ක්ෂේත්‍ර (SRI-FX 401) ඇගයීම සම්පූර්ණ කරන ලදී. සුදුසු පොහොර යෙදීමේ උපකරණ භාවිතයෙන් පොහොර භාවිතයේ කාර්යක්ෂමතාව

ඉහළ නැංවීම, පිරිවැය අඩු කිරීමට සහ පාරිසරික බලපෑම අවම කිරීමට හැකිය. උක් රොඩු කැපීමේ යන්ත්‍රයේ සංවර්ධන කටයුතු නිම කරන ලදි. උක් රොඩු කැපීම උක් දඬු නෙලීමේදී අත්‍යවශ්‍ය පියවරක් වන අතර, එමගින් වගා අස්වැන්නට සහ ගුණාත්මකභාවයට දායක විය හැකිය. උක් රොඩු කැපීම සඳහා යන්ත්‍ර භාවිතයෙන් ශ්‍රම පිරිවැය අඩුකළ හැකි අතර, කාර්යක්ෂමතාවය ද වැඩි කරනු ඇත.

ශ්‍රී ලංකාවේ උක් කර්මාන්තයේ පාර්ශවකරුවන්ට උක් පර්යේෂණ තොරතුරු සහ විශේෂඥ දැනුම ලබා දීම සඳහා ආයතනය විසින් ඇන්ඩ්‍රොයිඩ් පාදක කරගත් ස්මාර්ට් ජංගම යෙදුමක් "උක් සවිය" නමින් හඳුන්වා දෙන ලදි. මෙම නවෝත්පාදක මෙවලම මගින් වගාව සඳහා මනා පරිචයන්, පළිබෝධ සහ රෝග කළමනාකරණ උපායමාර්ග සහ වෙළෙඳපොළ ප්‍රවණතා ඇතුළුව වටිනා තොරතුරු රාශියක් ගොවීන්ට, ව්‍යාප්ති නිලධාරීන්ට ලබා දීමට අපේක්ෂිතය. ඩිජිටල් තාක්ෂණයේ වාසි උකහා ගනිමින්, දැනුම් හුවමාරුව වැඩිකිරීම, තීරණ ගැනීම පහසු කිරීම සහ ඵලදායිතාව සහ ලාභදායිත්වය වැඩි කරන නවෝත්පාදක ව්‍යවහාර යොදා ගැනීමට පාර්ශවකරුවන් දිරිමත් කිරීම ආයතනයේ අරමුණකි.

පර්යේෂණ සොයා ගැනීම් යොදා ගැනීම ප්‍රවර්ධනය කිරීම තාක්ෂණික හුවමාරු වැඩසටහනක් ක්‍රියාත්මක කෙරිණ. සංවර්ධිත උක් ප්‍රභේද ප්‍රවර්ධනය සහ උක් සමග අතුරු බෝග වගාව කෙරෙහි වැඩි අවධානයක් යොමු කෙරිණ. පසේ සාරවත්භාවය කළමනාකරණය සහ රෝග හා පළිබෝධ කළමනාකරණය පිළිබඳ ගොවීන් සහ සීනි සමාගම්වල ක්ෂේත්‍ර නිලධාරීන්ගේ දැනුම වර්ධනය කිරීමට වැඩසටහන් පවත්වන ලදී. මේ යටතේ, ගොවීන් සහ සීනි සමාගම්වල ක්ෂේත්‍ර නිලධාරීන් 578ක් සඳහා උක් වගාව සහ අදාළ විෂය ක්ෂේත්‍රයන් පිළිබඳ පුහුණු/දැනුවත් කිරීමේ වැඩසටහන් පවත්වන ලදී. ආයතනයේ විවිධ පාර්ශවකරුවන්ගේ ඉල්ලීම අනුව, පුහුණු, දැනුවත් කිරීමේ වැඩසටහන් 18ක් පවත්වන ලද අතර එහි දී 877දෙනෙකු පුහුණු කර ඇත. ක්ෂේත්‍ර නිලධාරීන්, ගොවීන්, සහ වෙනත් පාර්ශවකරුවන්ගේ දැනුම වර්ධනය කිරීමට පහත සඳහන් කටයුතු සිදු කරන ලදි.

- සීනි කර්මාන්තායතන ආශ්‍රිත ප්‍රදේශවල ප්‍රභේද පිළිබඳ ක්ෂේත්‍ර ආදර්ශන 11ක් ස්ථාපිත/නඩත්තු කිරීම.
- ආයතනයෙහි පුවත් හසුනෙහි වෙළුම් තුනක් ප්‍රකාශයට පත් කිරීම.
- උක් සඟරාවේ 4 වන වෙළුම ප්‍රකාශයට පත් කිරීම.
- උක් ක්ෂේත්‍රයේ පර්යේෂකයින්, ව්‍යාප්ති නිලධාරීන් සහ ගොවීන් අතර හුවමාරු ව්‍යාප්ති පණිවිඩ සඳහා *SRI TTD eSMS* සේවාව අඛණ්ඩව පවත්වාගෙන යාම. SRI FB පිටුව හරහා සීනි කර්මාන්ත තොරතුරු බෙදා ගැනීම සහ ආයතනයේ වෙබ් අඩවිය යාවත්කාලීන කිරීම.
- ආයතනය විසින් නිෂ්පාදනය කරන ලද සීනි ආශ්‍රිත නිෂ්පාදන, තොරතුරු සහ ප්‍රවර්ධන මධ්‍යස්ථානයේ තබා ඇති අතර, ක්ෂේත්‍ර අත්හදා බැලීම් වලදී අස්වනු නෙළන ලද උක් හකුරු කිලෝග්‍රෑම් 2,402ක් සහ සිරප් ලීටර් 18ක් නිෂ්පාදනය කරන ලද අතර, එයින් උක් හකුරු කිලෝග්‍රෑම් 460ක් තොරතුරු හා ප්‍රවර්ධන මධ්‍යස්ථානයේ දී අළෙවි කරන ලදී.

තවද, උක් ගෝවීන් සඳහා තාක්ෂණික සහය ලබාදීමේ අපගේ බැඳීම තුළ අපගේ උත්සාහයන් කිළිනොච්චි ව්‍යාපෘතියෙන් පිළිබිඹු වන අතර, එහි දී ඵලදායිතාව සහ තිරසාරභාවය වැඩි කිරීමට අත්‍යවශ්‍ය සහය සහ මගපෙන්වීම පිරිනමා ඇත.

මීට අමතරව, සීනි සමාගම් වෙත අලුතින් නිර්දේශිත උක් ප්‍රභේද බීජ ටොන් 68.5ක් බෙදා දෙන ලද අතර, එයින් බීජ තවාන් ස්ථාපිත කරමින් ඒවායේ පැතිරීම සහතික කරන ලදි. රෝග සහ පාරිසරිකමය පීඩනයන්ට ඔරොත්තු දෙන ඉහළ කාර්යක්ෂම ප්‍රභේද හඳුන්වාදෙමින් උක් කර්මාන්තය නවීකරණය කිරීමට මෙම වැඩසටහන තීරණාත්මක කාර්යභාරයක් ඉටු කරයි.

සමාලෝචිත වර්ෂය තුළ, රජය විසින් පනවන ලද සීමාවන් හේතුවෙන් ඇබෑර්තු පිරවීමට නොහැකි විය. එබැවින් සංවර්ධන නිලධාරීන් අටදෙනාගේ සේවය ආයතනයේ මිනිස් බල අවශ්‍යතා ශක්තිමත් කිරීමට ලබාගන්නා ලදි. කාර්ය මණ්ඩලයේ හැකියා සංවර්ධනය තවදුරටත් සිදු කරමින් ඔවුන්ට දිගු කාලීන සහ කෙටි කාලීන පුහුණු අවස්ථා ලබා

දෙන ලදි. චීනයේ යුනාන් උක් පර්යේෂණ ආයතනය සහ ශ්‍රී ලංකා උක් පර්යේෂණ ආයතනය අතර අවබෝධතා ගිවිසුම යටතේ උක් ප්‍රභේද සංවර්ධනය පිළිබඳ ඒකාබද්ධ පර්යේෂණ පැවැත්වීම සඳහා චීනයේ යුනාන් උක් පර්යේෂණ ආයතනය විසින් බෝග වැඩිදියුණු කිරීමේ අංශයේ පර්යේෂණ නිලධාරියෙකු සඳහා ශිෂ්‍යත්ව පර්යේෂණ වැඩසටහන අඛණ්ඩව පවත්වාගෙන යන ලදි. නිලධාරීන් දෙදෙනෙකු ඔවුන්ගේ ආචාර්ය උපාධි වැඩසටහන් සම්පූර්ණ කර ඇත. පර්යේෂණ නිලධාරීන් තිදෙනකු සිය පශ්චාත් උපාධි අධ්‍යයනය කරගෙන යමින් පවතී. සංවර්ධන නිලධාරීන්ගෙන් එක් අයෙක් දිගු කාලීන පශ්චාත් උපාධි පුහුණුව සඳහා අවස්ථාව දී ඇත. තවද, පර්යේෂණ, තාක්ෂණික, ගිණුම්කරණ, සහ පරිපාලන කාර්ය මණ්ඩලය වෙත ඔවුන්ගේ කාර්යයන්ට අදාළ කෙටි පුහුණු පාඨමාලාවලට සහභාගිවීමේ අවස්ථා ලබා දෙන ලදී.

පර්යේෂණ හා සංවර්ධන කටයුතු සඳහා යටිතල පහසුකම් අවශ්‍යතා සැපයීම සහ කාර්ය මණ්ඩලයට සුදුසු වැඩ පරිසරයක් ලබාදීම සඳහා, පහත සඳහන් කටයුතු තවදුරටත් සිදු කරන ලදී:

i. ශ්‍රවණාගාරයක් සඳහා පැරණි කාර්යාල ගොඩනැගිල්ල ප්‍රතිසංස්කරණය කිරීම සහ ආයතන පරිශ්‍රය වටා වැට ප්‍රතිසංස්කරණය කිරීම.
ii. රසායනාගාර උපාංග, උපකරණ සහ මෘදුකාංග ප්‍රසම්පාදනය කිරීම සහ නිරෝධායන ස්ථානයේ බෝග පෝෂණ රසායනාගාරය සහ පහසුකම් සංවර්ධනය කිරීම.

දේශීය උක් කර්මාන්තයේ සංවර්ධන, වර්තමාන මෙන්ම අනාගත අවශ්‍යතාවන්ට අනුව විෂයපථය සහ එහි බලතල පුළුල් කිරීම සඳහා උක් පර්යේෂණ ආයතන පනතේ සංශෝධන කාර්යය තවදුරටත් කරගෙන යන ලදි. බුද්ධිමය දේපල අයිතිවාසිකම් සංවර්ධනය, සහ වාණිජකරණ ප්‍රතිපත්තිය සහ ආයතනික ව්‍යාපාර සබැඳුම වන IBL SRI-Business හඳුන්වාදීම නව්‍යකරණ අවස්ථා හඳුනාගැනීම, කර්මාන්තයේ පාර්ශවකරුවන් අතර සහයෝගිතාව ඇති කිරිම , බුද්ධිමය දේපල ආරක්ෂාව වැඩි කිරීම, සහ උක් කර්මාන්තය තුළ නවෝත්පාදනය සහ ආයෝජනය සඳහා වාතාවරණය වැඩි කිරිම අරමුණු කළ වාණිජකරණ අරමුණු සංවර්ධනය සිදු කරන ලදි.

තවද, ශ්‍රී ලංකාව සහ බ්‍රසීලය අතර යෝජිත ද්විපාර්ශ්වික දේශපාලන උපදේශන සාකච්ඡාවල පළමු වටය සඳහා කෘෂිකාර්මික අංශයේ, විශේෂයෙන් උක් කර්මාන්තයේ, බ්‍රසීලය සමඟ තාක්ෂණික සහයෝගීතාවය යටතේ කරුණු සෙවීමේ විමර්ශනයක් සම්බන්ධීකරණය කර ඇත. මෙයට සමානවම, උක් රෝපණ ද්‍රව්‍ය හුවමාරුව සම්බන්ධයෙන් පකිස්තාන් ඉස්ලාමීය ජනරජයේ විනියොට් දිස්ත්‍රික්කයේ ටෙසිල් ලලියාන් හි පිහිටි තාල් කර්මාන්ත හා සීනි වගා පර්යේෂණ ආයතනය (TSCRI), සමඟ අවබෝධතා ගිවිසුමක් කෙටුම්පත් කිරීම සිදු කරමින් පවති.

ආයතනයේ කාර්යයන් ඉටුකිරීම සඳහා ප්‍රධාන සාධකය වූයේ පුහුණු සහ පළපුරුදු මානව සම්පතේ අඩුපාඩුව සහ නිසි වේලාවට මුදල් ලබාගැනීමේ නොහැකියාවයි. ආයතනයේ කාර්යයන් ඉටු කිරීමට හා ආයතනයේ රඳා පැවැත්ම සඳහා විද්‍යාත්මක, තාක්ෂණික සහ කළමනාකාරිත්ව ශ්‍රේණිවල කාර්ය මණ්ඩලය බඳවා ගැනීම සහ පුහුණු කිරීම ඉහළ ප්‍රමුඛතාවයක් බවට පත්ව ඇත.

ආචාර්ය එම්.එස්. පෙරේරා
අධ්‍යක්ෂ/ප්‍රධාන විධායක නිලධාරී

කාර්යසාධන වාර්තාව

2023 දෙසැම්බර් 31 දිනට විට උක් පර්යේෂණ ආයතනයේ ප්‍රගතිය සහ කාර්ය සාධන වාර්තාව

1. උක් පර්යේෂණ ආයතනයේ ක්‍රියාකාරී සැලැස්ම – 2023 – විශේෂ ව්‍යාපෘති / ක්‍රියාකාරකම්වල ප්‍රගතිය

2023 උක් පර්යේෂණ ආයතනයේ ක්‍රියාකාරී සැලැස්ම ප්‍රධාන පර්යේෂණ හා සංවර්ධන ව්‍යාපෘති අටක් යටතේ ක්‍රියාකාරකම් එකසිය දෙකක් (102) සිදු කරන ලදී.

උක් පර්යේෂණ ආයතනය - 2023 හි ක්‍රියාකාරී සැලැස්ම යටතේ 2023 දෙසැම්බර් 31 වන විට සිදු කරන ලද ව්‍යාපෘති අටෙහි භෞතික හා මූල්‍ය ප්‍රගතිය වගු 01 සහ 02 හි ඉලක්කවලට ඉදිරියේ සඳහන් කර ඇත.

වගුව 1. 2023 දෙසැම්බර් 31 වන විට උක් පර්යේෂණ ආයතනය 2023 ක්‍රියාකාරී සැලැස්මට අනුව සිදු කරන ලද ව්‍යාපෘතින්හි ඉලක්ක සහ භෞතික ප්‍රගතියේ ප්‍රතිශතය

ව්‍යාපෘති	භෞතික ප්‍රගතිය (%)	
	ඉලක්කගත	සාක්ෂාත් කරගත් ඉලක්ක
1. උසස් උක් ප්‍රභේද සංවර්ධනය කිරීම	100	90
2. වැඩිදියුණු කළ බෝග කළමනාකරණ පිළිවෙත් සංවර්ධනය කිරීම	100	100
3. උක් වගාව සඳහා පාංශු සාරවත් කළමනාකරණ පිළිවෙත් සංවර්ධනය කිරීම.	100	100
4. පළිබෝධ සහ රෝග කළමනාකරණ පිළිවෙත් සංවර්ධනය කිරීම	100	98
5. උක් වගාව සඳහා සුදුසු යන්ත්‍රෝපකරණ සංවර්ධනය/හඳුන්වා දීම	100	88
6. උක් වගාවේ අගය එකතු කළ නිෂ්පාදන ක්‍රියාවලිය සංවර්ධනය කිරීම සහ විධිමත් කිරීම	100	89
7. උක් ක්ෂේත්‍රයට අදාළ ආර්ථික තත්ව විශ්ලේෂණය කිරීම	100	97
8. උක් වගාව පිළිබඳ දැනුම හා තාක්ෂණය ව්‍යාප්ත කිරීම	100	97

වගුව **2. 2023** දෙසැම්බර් **31** දිනට උක් පර්යේෂණ ආයතනයේ ක්‍රියාකාරී සැලැස්මට අනුව සිදු කරන ලද ව්‍යාපෘතින්හි ඉලක්ක සහ මූල්‍ය ප්‍රගතියේ ප්‍රතිශතය

ව්‍යාපෘති	මූල්‍ය ප්‍රගතිය (රු. මිලියන)		
	ඉලක්කය	සාක්ෂාත් කරගත්	ප්‍රගතිය (%)
1. උසස් උක් ප්‍රභේද සංවර්ධනය කිරීම	31.88	29.64	93
2. වැඩිදියුණු කළ බෝග කළමනාකරණ පිළිවෙත් සංවර්ධනය කිරීම	17.47	16.04	92
3. උක් වගාව සඳහා පාංශු සාරවත් කළමනාකරණ පිළිවෙත් සංවර්ධනය කිරීම	12.59	10.35	82
4. පළිබෝධ සහ රෝග කළමනාකරණ පිළිවෙත් සංවර්ධනය කිරීම	16.69	17.01	100
5. උක් වගාව සඳහා සුදුසු යන්ත්‍රෝපකරණ සංවර්ධනය/හඳුන්වා දීම	7.53	4.94	66
6. උක් වගාවේ අගය එකතු කළ නිෂ්පාදන ක්‍රියාවලිය සංවර්ධනය කිරීම සහ විධිමත් කිරීම	9.00	6.84	76
7. උක් ක්ෂේත්‍රයට අදාළ ආර්ථික තත්ව විශ්ලේෂණය කිරීම	5.83	6.20	100
8. උක් වගාව පිළිබඳ දැනුම හා තාක්ෂණය ව්‍යාප්ත කිරීම	21.17	20.71	98

1. 2023 දී ජයග්‍රහණ

- 2003 ශ්‍රේණියේ (එස්. එල්. 03 336, එස්. එල්. 03 983, එස්. එල්. 03 1025, සහ එස්. එල්. 03 1077) නව උක් ප්‍රභේද 04ක් වාණිජ වගාව සඳහා නිකුත් කිරීම.
- නිරෝධායන ක්‍රියාවලිය අවසන් කිරීමෙන් පසු සහ අනාගත ඇගයීම සඳහා උඩවලවේ පර්යේෂණ ගොවිපොළෙහි ස්ථාපිත කිරීමෙන් පසු උක් ප්‍රභේද 09ක් සහ ද්වි-මාපිය දෙමුහුන් බීජ පැළ නිකුත් කිරීම.
- බෝග ආරක්ෂණ අංශයේ නිරීක්ෂණය යටතේ චීනයෙන් ආනයනය කරන ලද උක් ප්‍රභේද 30ක් නිරෝධායනය කිරීම.
- දෙනියාය, එන්සෙල්වත්තේ උක් අභිජනන මධ්‍යස්ථානයේ බිම් කොටස්වල උක් ආශ්‍රිත 1,659ක බාහිර සංරක්ෂණය සහ වාණිජ හා ආසන්න වාණිජ ප්‍රභේද 45ක් සහිත අභිජනනකරුගේ බීජ උද්‍යානය නඩත්තු කිරීම සහ උඩවලවේ උක් පර්යේෂණ ආයතනයේ උක් දර්ශ 750ක් සංරක්ෂණය කිරීම.
- මහා පරිමාණ ගුණ කිරීම සහ ඇගයීම සඳහා උක් ප්‍රභේද පහක් (එස්. එල්. අයි. 20 07, එස්. එල්. අයි. 20 09, එස්. එල්. අයි. 20 14, එස්. එල්. අයි. 20 20, එස්. එල්. අයි. 20 23) තෝරා ගන්නා ලද අතර, විදේශීය ප්‍රභේද ඇගයීමේ ව්‍යාපෘතිය යටතේ සෙවනගල ලංකා සීනි සමාගමට අනාගත නිරීක්ෂණ සඳහා ප්‍රභේද 6ක් (එස්. එල්. අයි. 20 06, එස්.

එල්. අයි. 20 12, එස්. එල්. අයි. 20 18, එස්. එල්. අයි. 20 26, එස්. එල්. අයි. 20 30, එස්. එල්. අයි. 20 33) තෝරා ගන්නා ලදී.

- එස්. එල්. 2002 ශ්‍රේණියේ උක් ප්‍රභේද නවයක් සහ එස්. එල්. 2004 ශ්‍රේණියේ ප්‍රභේද අටක් සෙවනගල ලංකා සීනි සමාගමේ දී මහා පරිමාණයෙන් ගුණනය කිරීම සඳහා තෝරා ගන්නා ලදී.
- ක්ෂේත්‍ර පහන් කූඩු සහ ද්‍රාවණ හරස් කිරීමේ ශිල්පීය ක්‍රම භාවිතා කරමින් මුහුම් 766ක් සිදු කිරීම. මෙම මුහුම්, සීනි සහ උක් අස්වැන්න වැඩිදියුණු කිරීම සහ රෝග ප්‍රතිරෝධය (කලු දූඹුලු රෝගය, කොළ පිළිස්සීම සහ සුදු පත්‍ර රෝග) සඳහා දිශානුගත වේ.
- මහා පරිමාණ ඇගයීමට පෙර විවිධ උක් වගාකරන ප්‍රදේශවල අවසාන පියවර ඇගයීම සිදු කිරීම (එස්. එල්. 2006 ශ්‍රේණියේ 22ක්, එස්. එල්. 2007 ශ්‍රේණියේ 24ක්, එස්. එල්. 2008 ශ්‍රේණියේ 22ක්, එස්. එල්. 2009 ශ්‍රේණියේ 22ක් සහ 2010/2011 ශ්‍රේණියේ 19ක් ලෙස).
- 2002, 2003, 2005, 2006 සහ 2007 වසරවල ප්‍රමුඛ වූ ප්‍රභේදවල ගුණ කිරීම සහ නඩත්තු කිරීම, මහා පරිමාණ ඇගයීම් සහ මහා පරිමාණ කර්මාන්තශාලා පරීක්ෂණයන් ලංකා සීනි (පුද්ගලික) සමාගම - පැල්වත්ත සහ සෙවනගල, ගල්ඔය වැවිලි සමාගම, සහ ඇතිමලේ වැවිලි (පුද්ගලික) සමාගම යන කර්මාන්තශාලාවල දී සිදු කරන ලදී.
- 2018 සහ 2019 වසරවල දී දේශීයව එකතු කරන ලද ප්‍රවේශයන් ඇගයීම සම්පූර්ණ කරන ලදී. උක් සහ සීනි අස්වැන්න වැඩි දියුණු කිරීම සඳහා දිශානුගත අභිජනනය සඳහා සුදුසු මාපියන් ලෙස ප්‍රභේදයන් විස්සක් හඳුනාගෙන ඇති අතර, එකක් පළිබෝධ සහ රෝග ප්‍රතිරෝධය වැඩි දියුණු කිරීම සඳහා හඳුනාගෙන ඇත.
- උඩවලවේ ක්ෂේත්‍රයේ පර්යේෂණ සඳහා උක් බීජ තවාන් ස්ථාපිත කිරීම, පර්යේෂණ වගාවන් නඩත්තු කිරීම සහ දත්ත ලබා ගැනීම.
- 2004 ශ්‍රේණියේ නව වගාවන්හි පරිණත රටාව පරීක්ෂා කිරීම සඳහා නව පර්යේෂණ අත්හදා බැලීමක් ස්ථාපිත කිරීම.
- දෛනික කාලගුණ දත්ත රැස් කිරීම, වගුගත කිරීම සහ කාලගුණ විද්‍යා දෙපාර්තමේන්තුවට මාසික දත්ත වාර්තා යැවීම.
- කිලිනොච්චි ව්‍යාපෘතියේ ගොවීන්ට උක් වගාවට අදාළ අවශ්‍ය තාක්ෂණික සහාය ලබා දීම
- 2003 ශ්‍රේණියේ (එස්. එල්. 03 336, එස්. එල්. 03 983, එස්. එල්. 03 1077) නිර්දේශිත නව උක් ප්‍රභේදවල බීජ උක් බීජ තවාන් ස්ථාපිත කිරීම සඳහා සීනි සමාගම් වෙත ලබා දීම.
- බැගෑස් බොයිලර් අළු සෘජුවම පසට යෙදීමේ අදාළ මට්ටම් හඳුනා ගැනීම සහ බැගෑස් බොයිලර් අළු පසට සහ ප්‍රාථමික ශාක වර්ධනයට ඇති කරන බලපෑම හඳුනා ගැනීම.
- ආයතනයේ උක් තවාන් ප්‍රදේශය සඳහා ඩිජිටල් පාංශු සිතියම් සහ අන්තර්ක්‍රියාකාරී සිතියම් සංවර්ධනය කිරීම.
- ස්ථාන-නිශ්චිත පොහොර නිර්දේශ සඳහා මාර්ගෝපදේශ සංවර්ධනය කිරීම.
- යන්ත්‍ර ඉගෙනුම් ක්‍රම භාවිතා කරමින් උක් පත්‍ර නයිට්‍රජන් අන්තර්ගතය තීරණය කිරීම සඳහා UAV මත පදනම් වූ බහු වර්ණාවලි රූප විශ්ලේෂණයක් නිර්මාණය කිරීම.
- ගල්ඔය වගාවන්ට අදාළ පාංශු ගැටළු විසඳීම සඳහා අධ්‍යයන යෝජනාවක් සකස් කිරීම.
- යන්ත්‍ර ඉගෙනුම් තාක්ෂණය (ඩ්‍රෝන) භාවිතයෙන් සුදු පතු රෝගය හඳුනා ගැනීම සඳහා ක්ෂේත්‍ර දත්ත රැස් කිරීම සම්පූර්ණ කිරීම.
- උක් වගාවල සුදු කොළ අංගමාරය සහ උක් කඳන් විදින්නා පලවා හැරීම සඳහා සිට්‍රස්, ලෙමන්ග්‍රාස්, අබ සහ දාස්පෙතියා භාවිතා කරමින් විකර්ෂක ජෙල් වාෂ්පකාරක වැඩිදියුණු කිරීම.

- උක් වගාවේ කලු දුඹුලු රෝගයට ප්‍රතිරෝධී ප්‍රභේද කලින් හඳුනා ගැනීම සඳහා β 1,3 ග්ලූකනේස් ජානය භාවිතා කළ හැකි බව හඳුනා ගැනීම.
- උක් කඳන් විදින පණුවාට ප්‍රතිරෝධී මව් ප්‍රභේද 3ක් හඳුනා ගැනීම.
- උගුල් බෝග ලෙස භාවිතා කිරීමට සුදුසු එරියන්තස් වර්ග 3ක් හඳුනා ගැනීම.
- සුදු පත්‍ර රෝගයට ප්‍රතිරෝධී මව් ප්‍රභේද (එරියන්තස්) හඳුනා ගැනීම.
- උක් යුෂ වල ආයු කාලය වැඩි කිරීම සඳහා ඉඟුරු සාරය සහ දෙහි ස්වභාවික කල් තබා ගන්නා ද්‍රව්‍ය ලෙස හඳුනාගෙන ඇත.
- උක් හකුරු කිලෝග්‍රෑම් 2,650ක් සහ උක් මී පැණි ලීටර් 398ක් නිෂ්පාදනය කිරීම.
- බැගෑස් මත පදනම් වූ බ්‍රිකට් සහ පෙති නිෂ්පාදනය කිරීම
- ලංකා සීනි සමාගමේ පැල්වත්ත ඒකකයට අයත් ක්ෂේත්‍රවල උක් පසු අස්වනු හානිය හඳුනා ගැනීම.
- ලංකා සීනි සමාගමේ පැල්වත්ත ඒකකයේ උණු දිය ප්‍රතිකාර ඒකකය වැඩිදියුණු කිරීමට සහාය වීම.
- තවදුරටත් වැඩිදියුණු කිරීම සඳහා උක් රොඩු කපන යන්ත්‍රය SRI-TMX 401 හි ක්ෂේත්‍ර පරීක්ෂාවන් සිදු කිරීම.
- සිව් රෝද ට්‍රැක්ටරයෙන් ක්‍රියාත්මක වන කාබනික කැටිති පොහොර යොදනයේ ක්ෂේත්‍ර පරීක්ෂාවන් සම්පූර්ණ කිරීම.
- යන්ත්‍රෝපකරණ කළමනාකරණය සඳහා IoT ක්‍රියාත්මක කිරීම සඳහා රාමුවක් සංවර්ධනය කිරීම (ගොවිපොළ යන්ත්‍රෝපකරණ කළමනාකරණය සඳහා පද්ධතිය) සහ තොරතුරු බෙදා ගැනීම සඳහා වේදිකාවක් සංවර්ධනය කිරීම.
- 2022/23 වර්ෂය සඳහා විවිධ කලාපවල උක් වගාවේ පිරිවැය සහ ප්‍රතිලාභ ඇස්තමේන්තු කිරීම.
- 2022 වර්ෂය සඳහා විවිධ කලාපවල උක් ටොන් එකක වාණිජ වටිනාකම ඇස්තමේන්තු කිරීම.
- 2022 වර්ෂය සඳහා අනෙකුත් ප්‍රධාන භෝග හා සැසඳීමේදී උක් කර්මාන්තයේ වටිනාකම සහ දළ දේශීය නිෂ්පාදනයට දායකත්වය ඇස්තමේන්තු කිරීම.
- සෙවනගල උක් කර්මාන්ත ශාලාවේ සීනි නිස්සාරණ ප්‍රතිශතයට බලපාන සාධක හඳුනා ගැනීම
- සීනි කර්මාන්ත සේවකයින් 578 දෙනෙකු සඳහා උක් වගාව සහ ඒ ආශ්‍රිත විෂයයන් පිළිබඳ පුහුණු/දැනුවත් කිරීමේ වැඩසටහන් 15ක් පැවැත්වීම සහ සම්බන්ධීකරණය කිරීම.
- උක් වගාවේ විවිධ ක්ෂේත්‍ර පිළිබඳ උපදේශන පත්‍රිකා සහ තොරතුරු පත්‍රිකා බෙදා හැරීම සහ සීනිකර්මාන්තායතන ආශ්‍රිත ප්‍රදේශවල ක්ෂේත්‍ර ආදර්ශන 42ක් ස්ථාපිත කිරීම සහ නඩත්තු කිරීම.
- පර්යේෂකයින්, ව්‍යාප්ති නිලධාරීන් සහ ගොවීන් අතර SRI TTD eSMS සේවාව අඛණ්ඩව ක්‍රියාත්මක කිරීම.
- ආයතනයේ පුවත් හසුනෙහි වෙළුම් තුනක් ප්‍රකාශයට පත් කිරීම.
- උක් පර්යේෂණ ආයතනය විසින් නිර්දේශ කරන ලද ප්‍රභේද ප්‍රචලිත කිරීම සඳහා අලුතින් නිර්දේශිත උක් ප්‍රභේදවල බීජ උක් ටොන් 78.5ක් ගොවීන්ට බෙදා දීම.

3. උක් අංශයේ සංවර්ධනය සඳහා ගෙන ඇති විශේෂ වැඩසටහන්/ව්‍යාපෘති/ක්‍රියාකාරකම්.

ශ්‍රී ලංකාවේ උක් කර්මාන්තයේ කොටස්කරුවන් සඳහා යාවත්කාලීන උක් පර්යේෂණ තොරතුරු සහ විශේෂඥ දැනුම ලබා දීම සඳහා ඇන්ඩ්‍රොයිඩ් පාදක කරගත් ස්මාර්ට් ජංගම යෙදුමක් හඳුන්වාදීම.

- වාණිජ වගාව සඳහා අභිජනනය කරන්නාගේ බීජ තොගයේ දැනට පවතින ඉහළ සීනි අන්තර්ගතයක් සහිත ආනයනික උක් ප්‍රභේද හඳුන්වා දීම සඳහා වැඩසටහනක් අඛණ්ඩව සිදු කරන ලදී.
- විදේශීය සහ දේශීය විශේෂඥතාව ලබා ගනිමින් උක් සුදු පත්‍ර රෝග කළමනාකරණය පිළිබඳ දිගුකාලීන උපායමාර්ගික කළමනාකරණ වැඩසටහනක් සංවර්ධනය කිරීම
- 2023 දී ස්කන්ධපුරම් ගොවීන් සඳහා බීජ උක් සැපයීම සඳහා වන්නේරිකුලම් බීජ උක් තවාන නඩත්තු කිරීම.
- කාබනික උක් වගාව සඳහා සුදුසු උක් ප්‍රභේද හඳුනා ගැනීම සඳහා අධ්‍යයනයක් පැවැත්වීම.
- බුද්ධිමය දේපළ අයිතිවාසිකම් සහ වාණිජකරණ ප්‍රතිපත්තිය සංවර්ධනය කිරීම සහ ආයතනික ව්‍යාපාර සබැඳිය හඳුන්වාදීම IBL SRI Business සබැඳිය.
- කොළඹ උක් පර්යේෂණ ආයතනයේ කාර්යාලයේ තොරතුරු සහ ප්‍රවර්ධන මධ්‍යස්ථානය සංවර්ධනය කිරීම.
- ක්ෂේත්‍ර මට්ටමේ අධීක්ෂණය සඳහා සීනි කර්මාන්ත සඳහා ඉහළ ඵලදායිතා උක් ප්‍රභේද (එස්. එල්. 03-336, එස්. එල්. 03-983, එස්. එල්. 03-1025, එස්. එල්. 03-1077) හඳුන්වාදීම.
- ඉහළ සීනි ප්‍රතිසාධන අනුපාත සමඟ උක් කර්මාන්තය වඩාත් කාර්යක්ෂම හා ඵලදායී කිරීම පිළිබඳ අධ්‍යයන වාර්තාවක් අමාත්‍යාංශයට ඉදිරිපත් කිරීම.
- උක් කර්මාන්තය සඳහා නව වැඩිදියුණු කළ උක් ප්‍රභේදවල ප්‍රාථමික උක් බීජ නිෂ්පාදනය සහ සැපයීම.
- උක් සුදු පත්‍ර රෝගයෙන් (WLD) ආසාදිත උක් ශාක ඉවත් කිරීමට විකල්පයක් ලෙස ආසාදිත ශාක විනාශ කිරීම සඳහා සියලුම කර්මාන්ත සඳහා ග්ලයිෆොසේට් ලබා දීම.
- හකුරු සහ උක්පැණි නිෂ්පාදනය කෙරෙහි වැඩි අවධානයක් යොමු කරමින් කිලිනොච්චි දිස්ත්‍රික්කයේ උක් වගාව පුළුල් කිරීම.
- උක් වගාව සඳහා ප්‍රශස්ත කෘෂිකාර්මික තාක්ෂණය යෙදීම සඳහා උපාය මාර්ග සංවර්ධනය කිරීම.
- සීනි අංශය පිළිබඳ තොරතුරු පහසුවෙන් ලබා ගැනීම සඳහා උක් පර්යේෂණ ආයතනයේ වෙබ් අඩවිය යාවත්කාලීන කිරීම.
- කාබනික පොහොර භාවිතය, පළිබෝධ සහ රෝග කළමනාකරණය, හායනය වූ පසෙහි සාරවත් බව වැඩි දියුණු කිරීම ආදිය කෙරෙහි විශේෂ අවධානයක් යොමු කරමින් පොහොර යෙදීම ඇතුළුව උක් බෝග කළමනාකරණය පිළිබඳ අවශ්‍ය තාක්ෂණික දැනුම ලබා දීම සඳහා පුහුණු වැඩසටහන් 26ක් පැවැත්වීම.
- උක් වගාවන්හි පළිබෝධ සහ රෝග පැතිරීම වැළැක්වීම සඳහා බෝග ආරක්ෂණ සේවා සිදු කිරීම.

4. මූල්‍ය ප්‍රගතිය (ප්‍රාග්ධනය / පුනරාවර්තන / අනුමත මුදල / ලැබුණු අක්කර / මූල්‍ය ප්‍රගතිය / අතේ ඇති බිල්පත්) (2023.12.31 දිනට)

වියදම් පිළිබඳ විස්තර	අනුමත මුදල (රු. මිලියන)	ලද අත්තිකාරම් (රු. මිලියන)	මූල්‍ය ප්‍රගතිය (රු. මිලියන)	අතේ ඇති බිල්පත් (රු. මිලියන)
ප්‍රාග්ධන	30	28.00	25.80	-
පුනරාවර්තන	262.151	258.096	258.096	4.055
එකතුව	292.151	286.096	283.896	4.055

5. 2024 වර්ෂයේදී ක්‍රියාත්මක කිරීමට නියමිත විශේෂ ව්‍යාපෘති/වැඩසටහන්/ක්‍රියාකාරකම්

උක් පර්යේෂණ ආයතනය විසින් සිදු කරනු ලබන සාමාන්‍ය පර්යේෂණ සහ සංවර්ධන ක්‍රියාකාරකම්වලට අමතරව, 2024 වර්ෂයේ දී පහත සඳහන් විශේෂ ව්‍යාපෘති/වැඩසටහන්/ක්‍රියාකාරකම් සිදු කරනු ලැබේ.

- උක් පර්යේෂණ ආයතනයේ ජාන ප්ලාස්මයේ දැනට පවතින ආනයනික අධික සීනි සහිත උක් ප්‍රභේද වාණිජ වගාව සඳහා හඳුන්වාදීමේ වැඩසටහන අඛණ්ඩව පවත්වාගෙන යාම.
- ක්ෂේත්‍ර මට්ටමේ අධීක්ෂණය සඳහා සීනි කර්මාන්තයට ඉහළ ඵලදායිතාවයක් සහිත උක් ප්‍රභේද හඳුන්වා දීමේ වැඩසටහන අඛණ්ඩව පවත්වාගෙන යාම.
- උක් කර්මාන්තය තවදුරටත් ප්‍රචලිත කිරීම සඳහා නව වැඩිදියුණු කළ උක් ප්‍රභේදවල ප්‍රාථමික බීජ උක් නිෂ්පාදනය සහ සැපයීම.
- සීනි සහ එතනෝල් අගය වැඩි කරන නිෂ්පාදන හඳුන්වා දීම සඳහා පර්යේෂණ පැවැත්වීම.
- සීනි කර්මාන්තයේ තරඟකාරිත්වය වැඩි කිරීම සඳහා උපාය මාර්ග සංවර්ධනය කිරීම සඳහා අවශ්‍ය ආර්ථික විශ්ලේෂණයන් සිදු කිරීම.
- උක් වගාව සඳහා නිරවද්‍ය කෘෂිකාර්මික තාක්ෂණය යෙදීම සඳහා උපාය මාර්ග සංවර්ධනය කිරීම.
- සීනි නිෂ්පාදනය පිළිබඳ තොරතුරු ලබා ගත හැකි වන පරිදි උක් පර්යේෂණ ආයතනයේ වෙබ් අඩවිය යාවත්කාලීන කිරීම.
- කාබනික පොහොර භාවිතය, පළිබෝධ සහ රෝග කළමනාකරණය, භායනය වූ පසෙහි සාරවත් බව වැඩි දියුණු කිරීම ආදිය කෙරෙහි විශේෂ අවධානයක් යොමු කරමින් පොහොර යෙදීම ඇතුළුව උක් බෝග කළමනාකරණය පිළිබඳ අවශ්‍ය තාක්ෂණික දැනුම ලබා දීම.
- උක් මෘදුකාංගය යාවත්කාලීන කිරීම සහ එය භාවිතා කරන උක් ගොවි ප්‍රජාව වැඩි කිරීම මගින් කාර්යක්ෂම වගා කළමනාකරණයට දායක වීම.
- උක් වගාවන්හි පළිබෝධ සහ රෝග පැතිරීම වැළැක්වීම සඳහා බෝග ආරක්ෂණ සේවා සිදු කිරීම.
- උක් ප්‍රභේද සංවර්ධනය කිරීම සහ නව උක් වගා තාක්ෂණයන් සංවර්ධනය කිරීම සඳහා කුසලතා සංවර්ධනයට සහාය වීම සඳහා චීනය සමඟ ගිවිසුම වැඩිදියුණු කිරීම සහ පකිස්ථානය සහ බ්‍රසීලියානු සීනි කර්මාන්ත සමඟ සහයෝගීතා වැඩසටහන් ක්‍රියාත්මක කිරීම.

ආංශික වාර්තා

බෝග වැඩිදියුණු කිරීමේ අංශය

බෝග වැඩිදියුණු කිරීමේ අංශය

කාර්ය මණ්ඩලය

ජේ. එම්. එම්. එස්.පෙරේරා මිය (විද්‍යාවේදී, විද්‍යාපති)	-	ජ්‍යෙෂ්ඨ පර්යේෂණ නිලධාරි/ අංශ ප්‍රධානී
කේ. පී. වික්‍රමසිංහ මහතා (කෘෂි විද්‍යාවේදී, දර්ශනපති)	-	පර්යේෂණ නිලධාරි (2022 ඔක්. සිට 2023 ඔක්. දක්වා සාමාජිකත්ව වැඩසටහන සඳහා නිවාඩු ලබා ඇත)
ඩී. වීරසිංහ මහතා	-	ජ්‍යෙෂ්ඨ තාක්ෂණ නිලධාරි
එම්. කේ. ඩී. උබේසේන මහතා	-	තාක්ෂණ නිලධාරි
කේ. පී. හර්ෂනී මෙනවිය	-	තාක්ෂණ නිලධාරි (2023.01.23 සිට)
එස්. එච්. කරුණාරත්න මහතා	-	රසායන/ක්ෂේත්‍ර සහයක

ජයග්‍රහන

පර්යේෂණ

- 2003 පෙළට අයත් නව උක් ප්‍රභේද 04ක් වාණිජ වගාව සඳහා නිකුත් කිරීම (SL 03 336, SL 03 983, SL 03 1025 සහ SL 03 1077).
- චීනයෙන් ආනයනය කර නිරෝධායන කාල සීමාව සම්පූර්ණ කරන ලද උක් ප්‍රභේද 09ක් හා ද්විත්ව මුහුම්වලින් ලබාගත් බීජ පැළ ඉදිරි ඇගයීම් සඳහා උඩවලවේ පර්යේෂණ ගොවිපොළේ ස්ථාපිත කිරීම.
- බෝග ආරක්ෂණ අංශයේ නිරීක්ෂණය යටතේ චීනයෙන් ආනයනය කරන ලද උක් ප්‍රභේද 30ක් නිරෝධායනය කිරීම.
- දෙනියාය එන්සෙල්වත්ත උක් අභිජනන මධ්‍යස්ථානයේ උක් දර්ශ 1,659 ද්විත්ව පාත්ති ලෙස සංරක්ෂණය කිරීම, උඩවලව උක් පර්යේෂණ ආයතන ගොවිපළෙහි වාණිජ හා වානිජකරණයට ආසන්න උක් ප්‍රභේද 45ක් අභිජනක බීජ තවාන් ලෙස නඩත්තු කිරීම සහ උක් දර්ශ 750ක් උඩවලව උක් පර්යේෂණ ආයතන ගොවිපොළෙහි සංරක්ෂණය කිරීම.
- විදේශීය උක් ප්‍රභේද ඇගයීම් ව්‍යාපෘතිය යටතේ ලංකා සීනි සමාගම සෙවනගල සඳහා, විදේශීය උක් ප්‍රභේද 05ක් (SLI 20 07, SLI 20 09, SLI 20 14, SLI 20 20, SLI 20 23) මහා පරිමාණයෙන් ගුණ කිරීම සහ ඇගයීම සඳහා තෝරා ගන්නා ලද අතර, ප්‍රභේද 06ක් (SLI 20 06, SLI 20 12, SLI 20 18 , SLI 20 26, SLI 20 30, SLI 20 33) තවදුරටත් නිරීක්ෂණය සඳහා ලබා දෙන ලදී.
- සෙවනගල ලංකා සීනි සමාගම් පරිශ්‍රයේ, මහා පරිමාණ ගුණ කිරීම සඳහා 2002 පෙළින් උක් ප්‍රභේද 09ක් සහ 2004 පෙළින් උක් ප්‍රභේද 08ක් ලබා දෙන ලදී.
- ක්ෂේත්‍ර ලන්තෑරුම් ක්‍රමය හා දියර මුහුම්කරන ක්‍රමය යොදාගනිමින් මුහුම් 766ක් සිදු කිරීම. එම මුහුම් ක්‍රම භාවිතයෙන් සීනි සහ උක් අස්වැන්න වැඩි කර ගැනීම සඳහා සහ රෝගවලට (කළු දුඹුලු රෝගය, ශල්ක පත්‍ර රෝගය, සුදු පත්‍ර රෝගය) ඔරොත්තු දෙන ප්‍රභේද නිපදවීම සඳහා දිශානුගත මුහුම් සිදු කිරීම. මෙම මුහුම්වල සත්‍ය බීජ සැකසීම නිමකර -20 °C අධි ශීතකරණයක් තුළ ගබඩා කිරීම.
- 2019 පෙළ අදියර 1 සිට SL 2013 පෙළ ප්‍රතිවලිත අස්වනු පරීක්ෂාව තෙක්, සලකන ලද ලක්ෂණ (සීනි සහ උක් අස්වැන්න වැඩි සහ රෝගවලට ඔරොත්තු දීමේ හැකියාව) සහිත උක් ක්ලෝන/ප්‍රභේද 1,580ක් තෝරා ගැනීම.

- උක් වගාකරන විවිධ ප්‍රදේශවල දී, මහා පරිමාණ ඇගයීමට පෙර අවසන් පියවර ඇගයීම් සිදු කිරීම; 2006 පෙළින් ප්‍රභේද 22ක් ද, SL 2007 පෙළින් ප්‍රභේද 24ක් ද, SL 2008 පෙළින් ප්‍රභේද 22ක් ද , 2009 පෙළින් ප්‍රභේද 22ක් සහ 2010/2011 පෙළින් ප්‍රභේද 19ක් ලෙස.
- සීමාසහිත ලංකා සීනි සමාගම (පුද්ගලික) සෙවනගල සහ පැල්වත්ත, ගල්ඔය වැවිලි (පුද්ගලික) සමාගම හිඟුරාන සහ ඇතිමලේ වැවිලි (පුද්ගලික) සමාගම සියඹලාණ්ඩුව ක්ෂේත්‍රයන් හි මහා පරිමාණ ඇගැයීම් සහ කර්මාන්තශාලා ඇගයීම් සඳහා 2002, 2003, 2005, 2006 සහ 2007 පෙළෙහි උසස් ප්‍රභේද ගුණනය හා නඩත්තු කිරීම.
- 2018 සහ 2019 දී දේශීයව එකතු කරන ලද උක් දර්ශයන් ඇගයීම සම්පූර්ණ කරන ලදී. උක් සහ සීනි අස්වැන්න වැඩි දියුණු කිරීම සඳහා දිශානුගත අභිජනනය සඳහා සුදුසු මාපියන් ලෙස දර්ශයන් 20ක් හඳුනාගෙන ඇති අතර, පළිබෝධ සහ රෝග ප්‍රතිරෝධය වැඩි දියුණු කිරීම සඳහා එක් උක් දර්ශයක් ද, බලශක්ති සංවර්ධනය සඳහා සුදුසු එක් උක් දර්ශයක් ද හඳුනා ගන්නා ලදී.
- ගැමා ප්‍රකිරණය කරන ලද ශාක ගහනය අධ්‍යයනය කිරීම තුළින් කළු දුඹුලු රෝගයට ප්‍රතිරෝධය දක්වන උක් පැළැටි කිහිපයක් හඳුනාගෙන ඇති අතර, එම පැළ අස්වැන්න සඳහා ඇගයීම සිදු කිරීමට නියමිතය.
- සැකරුම් හා එරිඇන්තස් අතර සිදු කරන ලද මුහුම්වලින් ලබාගත් දුහිතෘ පරම්පරාව තුළින් සත්‍ය දෙමුහුම් පැළැටි හඳුනා ගැනීම.

පුහුණු වූ අභ්‍යාසලාභීන්

- සබරගමුව විශ්වවිද්‍යාලයේ තාක්ෂණ පීඨයේ උපාධි අපේක්ෂිකාවක් වන පී. ජේ. චාතුර්යා ශිෂ්‍යාව විසින් සිය ජීව විද්‍යා තාක්ෂණ උපාධිය සඳහා සිදු කරන ලද "සැකරුම් ඔෆිසිනාරුම් හා එරිඇන්තස් අරුන්ඩනේසියස් අතර ද්විත්ව මුහුමෙන් ලද දුහිතෘ පරම්පරාවේ සත්‍ය දෙමුහුන් හඳුනා ගැනීම" යන මාතෘකාව යටතේ සිදුකරන ලද අධ්‍යනය අධීක්ෂණය කිරීම හා සයමාසික පුහුණුවක් ලබා දීම.
- සබරගමුව විශ්වවිද්‍යාලයේ තාක්ෂණ පීඨයේ උපාධි අපේක්ෂිකාවක් වන ඩී. ජී. පී. ඩී. ගමගේ ශිෂ්‍යාව විසින් සිය ජීව විද්‍යා තාක්ෂණ උපාධිය සඳහා සිදු කරන ලද "කිණක රෝපණය හරහා විකෘති ඇති කරන ලද උක් ශාක ගහනය ඇගයීම" යන මාතෘකාව යටතේ සිදුකරන ලද අධ්‍යනය අධීක්ෂණය කිරීම හා සයමාසික පුහුණුවක් ලබා දීම.
- කොළඹ විශ්වවිද්‍යාලයේ කෘෂි තාක්ෂණ අධ්‍යයනාංශයේ උපාධි අපේක්ෂිකාවක් වන ජී. ජී. එන්. මතිෂානි ශිෂ්‍යාව විසින් ඇයගේ කෘෂි තාක්ෂණ උපාධිය සඳහා සිදු කරන ලද "වැඩි උක් සහ සීනි අස්වැන්නක් ලබා ගැනීම සඳහා සිදු කරන ලද දිශානුගත අභිජනනයේ සඵලතාවය තක්සේරු කිරීම" යන මාතෘකාව යටතේ සිදු කරන ලද අධ්‍යයනය අධීක්ෂණය කිරීම.
- CINEC විශ්වවිද්‍යාලයේ උපාධි අපේක්ෂිකා ජී. කේ. එස්. ඩී. නවරුවන් ශිෂ්‍යාව, අග්නිදිග විශ්වවිද්‍යාලයේ තාක්ෂණ පීඨයේ උපාධි අපේක්ෂිකා එච්. එම්. එම්. පතිරණ ශිෂ්‍යාව, රජරට විශ්වවිද්‍යාලයේ තාක්ෂණ පීඨයේ උපාධි අපේක්ෂිකා එස්. ඒ. ජේ. අනුමිතා ශිෂ්‍යාව, රාජගිරියේ ජාතික ආධුනිකත්ව හා කාර්මික පුහුණු කිරීමේ අධිකාරියේ (NAITA) සිසුවියන් වන එච්. බී. එච්. එස්. උඩවත්ත ශිෂ්‍යාව සහ එස්. ජේ. හසන්තිකා ශිෂ්‍යාව, රත්නපුර ජාතික ආධුනිකත්ව සහ කාර්මික පුහුණු අධිකාරිය (NAITA) ජේ. ඒ. සත්සර ශිෂ්‍යාව පුහුණු කිරීම

කාර්යාල කාර්ය මණ්ඩල පුහුණු වීම්

කේ. පී. වික්‍රමසිංහ මහතා චීනයේ සහයෝගිතා වැඩසටහන යටතේ උක් අභිජනනය හා තේරීම පිළිබඳ පුහුණුව ලබා ඇත.

විදේශීය සංචාර

ඒ. එම්. එම්. එස්. පෙරේරා මහත්මිය චීනයේ ගුඇන්ෂි කෘෂිකාර්මික විද්‍යා ඇකඩමියේ උක් පර්යේෂණ ආයතනය මගින් සංවිධානය කරන ලද උක් අභිජනනය පිළිබඳ ජාත්‍යන්තර සම්මන්ත්‍රණයකට සහභාගී විය.

බෝග හා සම්පත් කළමනාකරණ අංශය

බෝග සහ සම්පත් කළමනාකරණ අංශය

කාර්ය මණ්ඩලය

ආචාර්ය ඒ. එල්. සී. ද සිල්වා (කෘෂි විද්‍යාවේදී, දර්ශනපති, දර්ශනශූරි)	-	ජ්‍යෙෂ්ඨ පර්යේෂණ නිලධාරී
එල්. එම්. ජේ. ආර් විජයවර්ධන මයා (කෘෂි විද්‍යාවේදී, දර්ශනපති)	-	කාර්යභාර පර්යේෂණ නිලධාරී
ජී. ඒ. ඒ චතුරංග මයා (කෘෂි විද්‍යාවේදී, විද්‍යාපති)	-	පර්යේෂණ නිලධාරී
පි. ආර්. බි චන්ද්‍රසේන මයා (කෘෂි විද්‍යාවේදී, විද්‍යාපති)	-	ගොවිපල අධිකාරී
ඩබ්ලිව්. ජී නිමල් මයා	-	ජ්‍යෙෂ්ඨ තාක්ෂණ නිලධාරී
අයි. පී. මානවඩු මයා (එච්. එන්. ඩී)	-	තාක්ෂණ නිලධාරී
ඩී. එම්. ජී. එච්. චතුරංග මයා (කෘෂි ඩිප්ලෝමා)	-	තාක්ෂණ නිලධාරී

ජයග්‍රහණ

පර්යේෂණ

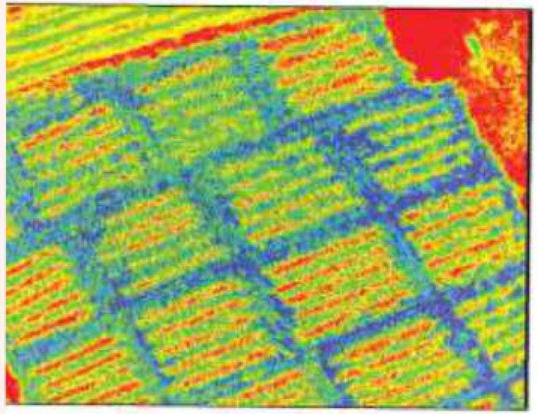
- අලුතින් හඳුන්වා දුන් එස් එල් 03 336 ප්‍රභේදය සඳහා විශාල මෝල් පරීක්ෂණ අත්හදා බැලීම හිඟුරාන සිනි කම්හල තුළ සිදු කිරීම.
- 2003 ශ්‍රේණියේ අලුතින් හඳුන්වාදුන් උක් ප්‍රභේද භාවිතයෙන් සෙවනගල, පැල්වත්ත, හිඟුරාන සහ ඇතිමලේ යන උක් කර්මාන්ත ආයතනයන්හි මූලික තවාන් සහ මහා පරිමාණ වගාවන් ස්ථාපිත කිරීම.
- කාබනික උක් වගාවන්හි යාන්ත්‍රික වල් නෙළීමේ ක්‍රම පිළිබඳ අධ්‍යයනය සඳහා පර්යේෂණ අත්හදා බැලීම් ආරම්භ කිරීම.
- කාබනික උක් වගාවන්හි අතුරු බෝග වගාව සිදු කිරීම උක් අස්වැන්න කෙරෙහි සෘණාත්මකව බලපාන්නේ නැති බව හඳුනා ගැනීම.
- හිඟුරාන උක් වගා ප්‍රදේශයේ ජල කළමනාකරණ ගැටලු හඳුනා ගැනීම පිළිබඳ විද්‍යාත්මක විමර්ශනයක් ආරම්භ කිරීම.
- ශ්‍රී ලංකාවේ උක් ඉඩම්වල වර්ෂාපතනය හා මතුපිට ජල අපධාවය නිරූපනය කිරීම සඳහා පවතින ගණිතමය ආකෘති ප්‍රශස්තකරණය කිරීම.
- සෙවනගල වර්ෂා පෝෂිත උක් වගාව සඳහා ඌන පූර්ණ ජල සම්පාදන සැලැස්මක් හඳුන්වාදීම.
- සෙවනගල වර්ෂා පෝෂිත උක් ඉඩම්වල ඵලදායී වර්ෂාපතන අගය ඇස්තමේන්තු කිරීම සඳහා ගණිතමය ආකෘතියක් හඳුනා ගැනීම.

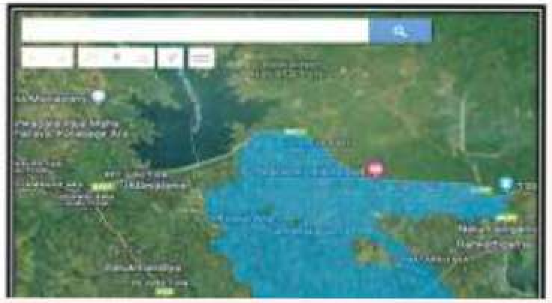
සංවර්ධන කටයුතු

- එස් එල් 04 624 නව ප්‍රභේදය කිලිනොච්චි ප්‍රදේශයේ උක් ගොවීන් වෙත හඳුන්වා දී ව්‍යාප්ත කිරීම.
- කිලිනොච්චි ප්‍රදේශයේ සෙල්වනගර්, කෝනාවිල් සහ ග්‍රාන්ති ග්‍රාමයේ උක් වගාව ව්‍යාප්ත කිරීමට තාක්ෂණික සහාය ලබා දීම.
- වන්නෙරිකුලම් උක් බීජ උක් තවාන නඩත්තු කිරීම.
- විශ්වමඩු සිවිල් ආරක්ෂක දෙපාර්තමේන්තුව සමග ඒකාබද්ධව පවත්වාගෙන යනු ලබන උක් වගාව සඳහා තාක්ෂණික සහාය ලබා දීම.

සේවා

- පර්යේෂණ ගොවිපලේ පර්යේෂණ කටයුතු සහ බීජ උක් තවාන සඳහා අක්කර 15ක බිම් සකස් කිරීම.
- කොම්පෝස්ට් පොහොර මෙට්‍රික් ටොන් 61ක් නිෂ්පාදනය කිරීම.
- උක් මෙට්‍රික් ටොන් 216ක් සීනි කර්මාන්තශාලා වෙත සැපයීම.
- පර්යේෂණ වගා ප්‍රදේශයන්හි මෙන්ම ආරක්ෂිත විදුලි වැට දිගේ වල් කළමනාකරණය සහ පර්යේෂණ ගොවිපළ වටා වන මායිම් වැට නඩත්තු කිරීම.
- පර්යේෂණ ගොවිපලේ උක් බීජ තවාන් නඩත්තු කිරීම.
- අවශ්‍යතාවය අනුව අදාළ අංශ වෙත වෙනත් සේවාවන් සැපයීම.





බෝග පෝෂණ අංශය

බෝග පෝෂණ අංශය

කාර්ය මණ්ඩලය

බී.ආර්. කුලසේකර මයා (කෘෂි විද්‍යාවේදී, විද්‍යාපති)	-	කාර්ය භාර පර්යේෂණ නිලධාරී
යූ.ඩබ්.එල්.එම්. කුමාරසිරි මයා (කෘෂි විද්‍යාවේදී, විද්‍යාපති)	-	පර්යේෂණ නිලධාරී
එච්.ඒ.එස්. වීරසිංහ මයා (කෘෂි විද්‍යාවේදී, විද්‍යාපති, දර්ශනපති)	-	පර්යේෂණ නිලධාරී (2023.08.17 දක්වා)
ජී.එස්. උඩවත්ත මයා	-	තාක්ෂණ නිලධාරී
ඩබ්ලිව්.ඒ.එස්. විජේසූරිය මිය(කෘෂි විද්‍යාවේදී)	-	තාක්ෂණ නිලධාරී
එම්.ඒ.ටී. තාරිකා මිය (කෘෂි විද්‍යාවේදී)	-	තාක්ෂණ නිලධාරී (2023.10.06 දක්වා)
ජේ. ගුණසිරි මයා	-	විද්‍යාගාර/ක්ෂේත්‍ර උපස්ථායක
පී.ඩබ්ලිව්. ඩී. කුලතුංග මයා	-	විද්‍යාගාර/ක්ෂේත්‍ර උපස්ථායක

විශේෂ ජයග්‍රහණයන්

පර්යේෂණ

- ස්ථානීය පොහොර නිර්දේශ සඳහා මාර්ගෝපදේශ සකස් කිරීම.
- බැගෑස්, බොයිලේරු අළු සෘජුවම පසට යෙදීමේ බලපෑම, අදාළ සුදුසු ප්‍රමාණ හඳුනා ගැනීම සහ මූලික ශාක වර්ධනය සඳහා පාංශු සංශෝධකයක් ලෙස බොයිලේරු අළු ටොන් 2-4ක් යෙදිය හැකි බව හඳුනා ගැනීම.
- උක් වගාව සඳහා සුදුසු කාබනික පොහොර සංයෝජනය හඳුනා ගැනීම සඳහා පර්යේෂණ නිරි වගා 01 පවත්වාගෙන යන ලදී.
- උක් පර්යේෂණ ආයතනීය ගොවිපොළේ උක් තවාන් ප්‍රදේශය සඳහා ඩිජිටල් පාංශු සිතියම් සහ අන්තර් ක්‍රියාකාරී සිතියම් සංවර්ධනය කිරීම.
- උක් වගාව සඳහා සංයුක්ත පොහොරවල යෝග්‍යතාවය හඳුනාගැනීම සඳහා වර්ෂා පෝෂිත සහ වාරි තත්ත්වයන් යටතේ පර්යේෂණ අත්හදා බැලීම් සම්පූර්ණ කරන ලද අතර, වාරි උක් වගාව සඳහා 75% සෘජු පොහොර සහ 25% සංයුක්ත පොහොර මිශ්‍රණයකින් ඉහළම ශුද්ධ ආදායමක් ලබා ගැනීමට හැකි බව හඳුනාගෙන ඇත. ප්‍රතිලාභ-පිරිවැය අනුපාතය, වර්ෂාවෙන් පෝෂණය වන තත්ත්වයේ දී 100% සෘජු පොහොර භාවිතය ප්‍රශස්ත බව ඔප්පු විය.
- සින්ක් සල්ෆේට් ($ZnSO_4$) හෙක්ටයාරයකට කිලෝග්‍රෑම් 7.5 බැගින් යෙදීම ප්‍රයෝජනවත් බව හඳුනාගෙන ඇති අතර, එය උක් සහ සීනි අස්වැන්න වැඩි දියුණු කිරීමට හේතු වන අතර, මෙම ක්‍රියාව උක්වල තත්ත්ව පරාමිතීන් වැඩි දියුණු කරනවා පමණක් නොව, උක් ගොවීන් සහ උක් කර්මාන්තකරුවන්ට අමතර ආදායම් මාර්ගයක් ලෙස ද ක්‍රියා කරයි. (විශේෂයෙන් එස් එල් 96 128 ප්‍රභේදය සඳහා).
- ගල්ඔය උක් වතු ආශ්‍රිත පාංශු ගැටලු විසඳීම සඳහා වන සංවර්ධන යෝජනාව සහ ඇතිමලේ වගාව සඳහා අවශ්‍ය පොහොර අතුරු නිර්දේශයන් ලබාදීම සඳහා සංවර්ධන යෝජනාව සැකසීම.
- යන්ත්‍ර ඉගෙනුම් ශිල්පීය ක්‍රම භාවිතයෙන් උක් පත්‍ර තුළ නයිට්‍රජන් අන්තර්ගතය තීරණය කිරීම සඳහා UAV මත පදනම් වූ බහු වර්ණාවලි රූප විශ්ලේෂණය ඇතුළත් කිරීමේ යෝග්‍යතාවය හඳුනා ගැනීම.
- "උක් සවිය - Sugarcane App" ඇන්ඩ්‍රොයිඩ් ජංගම මෘදුකාංගය සාර්ථකව දියත් කරන ලදී.

- උක් පෝෂක ඌනතා රෝග විනිශ්චය සඳහා විශේෂඥ පද්ධතියක් සංවර්ධනය කිරීම (Sugarcane NDDS).

සේවාවන්

උක් සාම්පල විශ්ලේෂණය

- උක් දඩු සාම්පල 2,525ක් ගුණාත්මය පිළිබඳ විශ්ලේෂණ කටයුතු සිදු කිරීම (බෝග වැඩිදියුණු කිරීමේ අංශය සඳහා සාම්පල 2,025ක්, බෝග සහ සම්පත් කළමනාකරණ අංශය සඳහා සාම්පල 114ක්, සැකසුම් තාක්ෂණ අංශය සඳහා සාම්පල 212ක්, බෝග ආරක්ෂණ අංශය සඳහා සාම්පල 173ක්, තාක්ෂණ හුවමාරු අංශය සඳහා එක් සාම්පලයක්)

පස්/පත්‍ර/පොහොර/අනෙකුත් නියැදි විශ්ලේෂණය

- බෝග සහ සම්පත් කළමනාකරණ අංශය සහ ලංකා සීනි සමාගම - සෙවනගල සඳහා පාංශු නියැදි (18) විශ්ලේෂණය (නයිට්‍රජන්, පොස්පරස්, පොටෑසියම්, pH, EC සහ කාබනික ද්‍රව්‍ය)
- සැකසුම් තාක්ෂණ අංශය සඳහා සීනි සහ හකුරු නියැදි (326) විශ්ලේෂණය (අළු, pH, EC, වර්ණය, සංශුද්ධතාවය)
- ආයතනයීය පර්යේෂණ ගොවිපොළ සඳහා SLSI ප්‍රමිතීන්ට අනුකූලව කොම්පෝස්ට් නියැදි (02) විශ්ලේෂණය.
- වඩා හොඳ උක් සහ සීනි අස්වැන්නක් සඳහා උක් වගාකරන පස කළමනාකරණය කිරීම පිළිබඳව පැල්වත්ත, ගල්ඔය සහ ඇතිමලේ සඳහා පුහුණු වැඩසටහන් ක්‍රියාත්මක කරන ලදී.

පුහුණු අභ්‍යාසලාභීන්

- ඇඹිලිපිටිය කාර්මික විද්‍යාලයේ සිසුන් දෙදෙනකුට මාස 06ක කාලයක් බෝග පෝෂණ අංශයේ පුහුණුව ලබා දෙන ලදී.
- ශ්‍රී ලංකා සබරගමුව විශ්වවිද්‍යාලයේ අවසන් වසර එක් උපාධි අපේක්ෂකයෙක් පර්යේෂණ ව්‍යාපෘතිය හා කාර්මික පුහුණුවේ අවසන් වසර සම්පූර්ණ කළේය.
- කොළඹ විශ්වවිද්‍යාලයේ කෘෂි තාක්ෂණ හා ග්‍රාමීය විද්‍යා ආයතනයෙන් (UCIARS) උපාධි අපේක්ෂකයින් දෙදෙනෙක් ඔවුන්ගේ අවසන් වසරේ පර්යේෂණ ව්‍යාපෘති සම්පූර්ණ කළහ.
- උසස් ජාතික තාක්ෂණ ඩිප්ලෝමාව - ලබුදූව, ගාල්ල කෘෂිකාර්මික ඩිප්ලෝමා පාඨමාලාවේ එක් සිසුවෙකුට මාස 06ක පුහුණුවක් ලබා දෙන ලදී.
- NIPM/ විශ්වවිද්‍යාල සිසුන් සඳහා උක් පාංශු සාරවත් කළමනාකරණය පිළිබඳ දේශන සහ පුහුණුව නියමිත වේලාවට පැවැත්වීම.

බෝග ආරක්ෂණ අංශය

බෝග ආරක්ෂණ අංශය

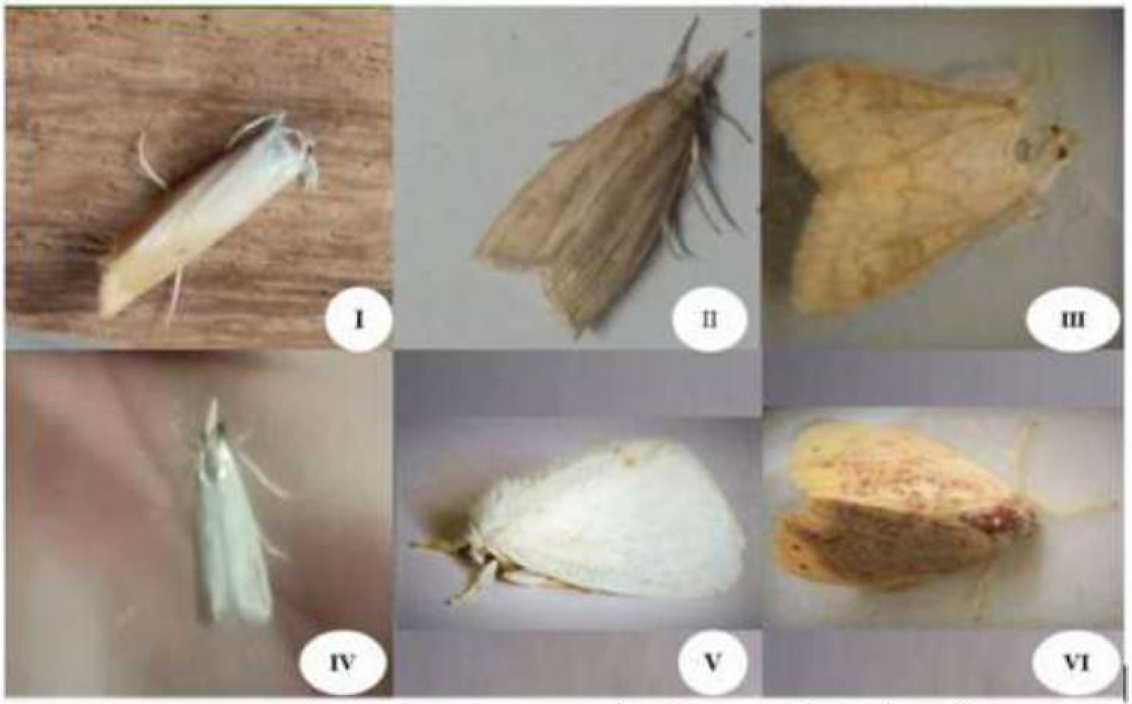
කාර්ය මණ්ඩලය

ආචාර්ය කේ. එම්. ජී. චංචලා (විද්‍යාවේදී , විද්‍යාපති, දර්ශනශූරි)	-	කාර්ය භාර පර්යේෂණ නිලධාරී
වී. කේ. ඒ. එස්. එම්. වනසිංහ මිය (විද්‍යාවේදී , විද්‍යාපති)	-	පර්යේෂණ නිලධාරී (අධ්‍යයන නිවාඩුව අවසන් කිරීමෙන් පසු 2023 නොවැම්බර් 1 වැනි දින රාජකාරිය වාර්තා කරන ලදී)
ඒ. එන්. ඩබ්ලිව්. එස්. තුෂාරි මිය (විද්‍යාවේදී, දර්ශනශූරි)	-	පර්යේෂණ නිලධාරී
ඒ. එල්. සී. කෝදාගොඩ මයා (කෘෂි ඩිප්ලෝමා)	-	තාක්ෂණ නිලධාරී
කේ. පී. හර්ෂනී මෙනවිය (කෘෂි ඩිප්ලෝමා)	-	තාක්ෂණ නිලධාරී (2023.01.23 සිට බෝග වැඩිදියුණු කිරීමේ අංශය වෙත මාරු කරන ලදී)
ආර්. කේ. පී. ජීවන්ති මෙනවිය (ආහාර තාක්ෂණ ඩිප්., විද්‍යාවේදී)	-	තාක්ෂණ නිලධාරී
එම්. ආර්. ප්‍රේමලාල් මයා	-	විද්‍යාගාර /ක්ෂේත්‍ර උපස්ථායක
ජේ. කේ. යූ. මධුසංඛ මයා (වැවිලි බෝග කළමනාකරණ ඩිප්ලෝමා)	-	විද්‍යාගාර /ක්ෂේත්‍ර උපස්ථායක
ආර්. ජී. එස්. එල්. ප්‍රේමතිලක මයා	-	විද්‍යාගාර /ක්ෂේත්‍ර උපස්ථායක

ජයග්‍රහණයන්

පර්යේෂණ

- උක් වගාවේ කඳන් විදින පණුවන්ට ප්‍රතිරෝධී ප්‍රභේද තැනීම සඳහා සහ උගුල් ශාක ලෙස යොදාගත හැකි එරිඇන්තස් ප්‍රභේද (වල් උක් දර්ශ) හඳුනා ගැනීම.
- උක් වගාවේ පළිබෝධ මර්දනය සඳහා යොදාගත හැකි රසායනික නොවන මර්දන ක්‍රම කිහිපයක් හඳුනා ගැනීම.
  - ඉපිල් ඉපිල්, ගඳපාන යන ශාක පත්‍ර බීජ උක් සිටුවීමේ දී සහ මුල් වර්ධන අවස්ථාවේ 400 g/m යන අනුපාතයෙන් යෙදීමෙන් බීජ උක් සඳහා වේයන්ගෙන් සිදුවන හානිය අවම කර ගත හැක.
  - උක් ශාකයේ යුෂ උරාබොන කෘමීන් වන වූල් කුඩිත්තා , සුදු පත්‍ර වාහක කෘමියා සහ පිටිමකුණා යන කෘමීන් මර්දනය සඳහා දාස් මල්වල (*Targetua erecta*) එතනෝල් හා ජලීය නිස්සාරක භාවිතා කළ හැකි බව හඳුනා ගැනීම.
- වාශ්පීකරණයෙන් කෘමිනාශක පෙල් නිපදවීම.
  - සුදු පත්‍ර රෝග වාහකයා සඳහා දාස්, අබ, සේර සහ Citronella යොදා ගැනීම.
  - කඳන් විදින පණුවාගේ වැඩිහිටි සලබයා විකර්ශනය සඳහා සේර සහ ගඳපාන, නිස්සාරකය යොදා ගැනීම .
- පැළ සහ මුල් වර්ධක අවධියේ වේයන්ගේ හානිය සඳහා ප්‍රතිරෝධීතාවය පෙන්වන උක් ප්‍රභේද රැසක් හඳුනා ගැනීම.
  - ඉහළ ප්‍රතිරෝදීතාවයක් ඇති ප්‍රභේද (SL 925588, SL 04624)
  - ප්‍රතිරෝධී ප්‍රභේද SL 96 128, SLI 121, SL 00 603, SL 891673, SL 924918
- IK 7678 යන එරිඇන්තස් ප්‍රභේදය සුදු පත්‍ර රෝග වාහකයා සඳහා ප්‍රතිරෝධී ප්‍රභේද නිපදවීම සඳහා මාතෘ හා පීතෘ ප්‍රභේදයන් ලෙස භාවිතා කළ හැකි බව හඳුනා ගැනිම.
- උක් වගාවට ඉදිරියේ දී හානිදායක විය හැකි කඳන් විදින පණු විශේෂ දෙකක් ලෙස කහ පැහැති කඳන් විදින පණුවා (*Scirpophaga inceretulas)* සහ (Ostrinia nubilalis) හඳුනා ගැනීම .
- උක් වගාවට සුළු හානි කිරීමේ හැකියාව ඇති සලබයින් වර්ග 04 ක් හඳුනා ගැනීමඔවුන් . නම් ඉපි සහිත වී කඳන් විදින පණුවා (*Chilo suppressalis)*, (*Calamotropha paludella),* (Bulrush veerer),හංස සලබයා (*Euproctis Similis)* සහ පිට දුඹුරු පැහැ සලබයා (*Aruna pseudoconspersa)*



රූපය 01: උක් වගාවට හානි කරවීමේ විභවතාවයක් සහිත සලබ විශේෂ (කඳන් විදින පණුවන්(*Sciropuphoga incertalas* , ii. *Ostrinia Nubilallis* , iii. *Chilo suppressalis*, iv. *Colomotropha paludella* , v. *Euproctis similis* and , vi.*Arna psendconspersa*

- SL 2014 ශ්‍රේණියෙන්, කළු දුඹුලු රෝගය සඳහා ප්‍රතිරොධීතාවක් දක්වන උක් ප්‍රභේද 26ක් කෘතිම ආසාදනය සිදු කරන ලද පර්යේෂණවලින් හඳුනා ගැනීම හා එම උක් ප්‍රභේද 26 බෝග වැඩිදියුණු කිරීමේ වැඩසටහනේ වැඩි දුර ඇගයීම් කටයුතු සඳහා නිර්දේශ කිරීම.
- පරීක්ෂණයට ලක් කරන ලද SL 96 128, SL 96 2524, SL 00 354, SL00 652 හා CO 775 යන ප්‍රභේද අතරින් SL 00 652 යන උක් ප්‍රභේදයේ ඉහළ ෆයිටොප්ලාස්මා ටයිටරයක් අඩංගු බව (සාන්ද්‍රණයක්)QPCR පරීක්ෂණයේ දී තහවුරු කර ගන්නා ලදී . තවද එම උක් ප්‍රභේදයේ රෝගය ඇතිවීමේ සම්භාවිතාව ද ඉහළ මට්ටමක පවතින බව තහවුරු කරගන්නා ලදී .
- උෂ්ණත්වය හා ෆයිටොප්ලාස්මාවල බහුලතා මට්ටම් අතර ධනාත්මක සම්බන්ධතාවයක් ඇති බව QPCR පරීක්ෂණ මගින් තහවුරු කරගන්නා ලදී .1C^0 උෂ්ණත්ව වැඩිවීමක දී ෆයිටොප්ලාස්මාවල බහුලතාවය 177x10^6 nm සිට 1153694x10^6 nm දක්වා වැඩි වන බවද තහවුරු කරගන්නා ලදී .

සේවාවන්

- 2020 වර්ෂයේ දී චීන සමූහාණ්ඩුවෙන් ආයතනය කරන ලද උක් ප්‍රභේද 29ක් ශාක නිරෝධායන මධ්‍යස්ථානයේ දී අඛණ්ඩව පරීක්ෂාවන් සිදු කිරීම.
- සෙවනගල, පැල්වත්ත, ඇතිමලේ හා හිඟුරාණ කර්මාන්ත උක් වගා බිම්වල රෝග හා පළිබෝධකයින්ගේ හානි වාර්ථාවීම හා ව්‍යාප්තිය පිළිබඳ අඛණ්ඩව නිරීක්ෂණය කිරීම.

- ඉන්දියානු කෘෂිකාර්මික පර්යේෂණ ආයතනයේ (ICAR) සම්මානනීය විද්‍යාඥ ආචාර්ය ජී. පී. රාවෝ සමග එක්ව උක් වගාවන්හි සුදු පත්‍ර රෝගය කළමනාකරණය සඳහා උපායමාර්ග සැකසීම පිළිබඳ ජාත්‍යන්තර වැඩමුළුව සාර්තකව නිම කිරීමමෙම . වැඩසටහන සඳහා බෝග ආරක්ෂක අංශයේ පර්යේෂණ නිලධාරී ඒ ඩබ්ලිව්.එන්. සුමේධා තුෂාරී විසින් 2019 වසරේ දී ඉන්දු ලංකා ඒකාබද්ධ පර්යේෂණ වැඩසටහන සඳහා ඉදිරිපත් කරන ලද යෝජනාවකට අනුව ශ්‍රී ලංකා අධ්‍යාපන අමාත්‍යංශයේ නිපුනතා සංවර්ධන වෘත්තීය අධ්‍යාපන, පර්යේෂණ හා නවෝත්පාදන අංශය මගින් මූල්‍ය ප්‍රතිපාදන ලබා දෙන ලදී .

රූපය **02** : උක් වගාවන්හි සුදු පත්‍ර රෝගය කළමනාකරණය සඳහා උපායමාර්ග සැකසීම පිළිබඳ පවත්වන ලද ජාත්‍යන්තර වැඩමුලුව අතරතුර සාකච්චාවක්.

අභ්‍යාසලාභී පුහුණු කිරීම්

- ශ්‍රී ලංකා සබරගමුව විශ්ව විද්‍යාලයේ කෘෂි පීඨයේ අවසන් වසර සිසුන් දෙදෙනෙකු වන ජී. අයි. එස්. අල්විස් හා ආර්. එන්. එච්. රාජපක්ෂ සඳහා 2023 ජනවාරි 03 සිට මාර්තු 10 දක්වා මාස දෙකක කීට විද්‍යා හා ව්‍යාධි විද්‍යා පර්යේෂණ පිළිබඳ පුහුණුවක් ලබාදීම.

- නැගෙනහිර විශ්වවිද්‍යාලයේ කෘෂි විද්‍යා පීඨයේ සිසුවියක් වන ආර්. එච්. එන්. රූපසිංහ සඳහා 2023 ජනවාරි 30 සිට 2023 මාර්තු 30 දක්වා බෝග ආරක්ෂණය පිළිබඳ මාස 02 ක පුහුණුවක් ලබාදීම.
- කොළඹ විශ්වවිද්‍යාලයේ තාක්ෂණ පීඨයේ සිසුවියන් දෙදෙනෙකු වන බී. එච්. පී. අභිශේකා සහ ජී. කේ. යූ. පෙරේරා සඳහා 2023 ජුලි 04 සිට 2024 ජනවාරි 04 දක්වා බෝග ආරක්ෂණය පිළිබඳ මාස 06ක පුහුණුවක් ලබාදීම.
- ඇක්වයිනාස් උසස් අධ්‍යාපන ආයතනයේ අවසන් වසර සිසුවියක් වන එච්. සී. කේ. ඩබ්ලිව්. විමලසිරිගේ පර්යේෂණ නිබන්දනය වන "සුදු පත්‍ර රෝග වාහකයා විකර්ෂණය සඳහා ශාක නිස්සාරන යොදා ගැනීම" අධීක්ෂණය කිරීම.
- විවෘත විශ්වවිද්‍යාලයේ අවසන් වසර සිසුවියක් වන ඩී. එන්. එස්. දිසානායකගේ පර්යේෂණ නිබන්ධනය වන " උක් කඳන් විදින පණුවාගේ වැඩිහිටි සලබයා විකර්ශනය සඳහා ශාක නිස්සාරක යොදාගැනීම" අධීක්ෂණය කිරීම.
- කොළඹ විශ්වවිද්‍යාලයේ තාක්ෂණ පීඨයේ අවසන් වසර සිසුවියක් වන එස්. එල්. ඩබ්ලිව්. පතිරණගේ පර්යේෂණ නිබන්ධනය වන වන " විවිධ උක් වගා ප්‍රදේශයන්හි වගාකරන උක් ප්‍රභේදවල වෙනත් රෝග තීව්‍රතා මට්ටම් වලදී රෝගකාරක ෆයිටොප්ලාස්මා විචල්‍යතාවය " අධීක්ෂණය කිරීම.
- කොළඹ විශ්වවිද්‍යාලයේ කෘෂි තාක්ෂණික හා ග්‍රාමීය විද්‍යා ආයතනයේ අවසන් වසර සිසුවියක් වන එච්. එස්. එම්. ජයලත් පර්යේෂණ නිබන්ධනය වන " උක්වගාවට හානිකරන හෙමිප්ටෙරාවන් විකර්ශනය සහ මර්දනය සඳහා දාස් මල් (Targetea crecta) නික්සාරක භාවිතයේ ඇති හැකියාව " අධීක්ෂණය කිරීම.
- කොළඹ විශ්වවිද්‍යාලයේ කෘෂි තාක්ෂණික හා ග්‍රාමීය විද්‍යා ආයතනයේ අවසන් වසර සිසුවියක් වන එස්. පී. කේ. රාමසිංහගේ පර්යේෂණ නිබන්ධනය වන " වාණිජ උක් ප්‍රභේදවල වේයන්ගේ හානියට මුල් වර්ධන අවදියේම ප්‍රතිරෝධීතාවය ඇතිවීමට ඇති විභවය " අධීක්ෂණය කිරීම .
- කොළඹ විශ්වවිද්‍යාලයේ සිසුවිවෙකු වන ආර්. ඩී. එස්. එම්. කීර්ති ගේ පර්යේෂණ නිබන්ධනය වන "ලැන්ටානා, ඉපිල් ඉපිල්, ගිලිසීරියා අමු පත්‍ර භාවිතයෙන් මුල් වර්ධක අවධියේ වේයන් මර්දනයට ඇති විභවය " අධීක්ෂණය කිරීම .
- කොළඹ විශ්වවිද්‍යාලයේ සිසුවිවෙකු වන ඒ. ඩබ්ලිව්. ටී. බී. යාලේගොඩගේ ගේ පර්යේෂණ නිබන්ධනය වන " උක් වගාවේ හානි කිරීමේ විභවයක් සහිත සලබ විශේෂයක් පිළිබඳ ක්ෂේත්‍ර අධ්‍යයනය " අධීක්ෂණය කිරීම.

යාන්ත්‍රීකරණ තාක්ෂණ අංශය

යාන්ත්‍රිකරණ තාක්ෂණ අංශය

කාර්ය මණ්ඩලය

කේ. එච්. ඩී. අබේරත්න මයා (කෘෂිකර්ම විද්‍යාවේදී, දර්ශනපති)	-	කාර්යය භාර පර්යේෂණ නිලධාරී
ආචාර්ය කේ. ටී. ආරියවංශ මහතා (කෘෂිකර්ම විද්‍යාවේදී, විද්‍යාපති, දර්ශනශූරී)	-	පර්යේෂණ නිලධාරී (2023.07.12 දක්වා)
ජ්.එම්.එස්.ජ්. ප්‍රනාන්දු මහතා (තාක්ෂණික ඩිප්ලෝමා)	-	ජ්‍යෙෂ්ඨ තාක්ෂණ නිලධාරී
වී. අබේගුණවර්ධන මහතා	-	පෑස්සුම්කරු
ජී. ආරියරත්න මහතා	-	වෑද්දුම්කරු
ඩබ්ලිව්. ඒ. ප්‍රේමචන්ද්‍ර මහතා	-	කම්මල්කරු
ඩී. එම්. එල්. වීරසිරි මහතා	-	කාර්මික
ඩී. එම්. වීරසිරි මහතා	-	රසායනාගාර / ක්ෂේත්‍ර උපස්ථායක

අත්පත්කර ගැනීම්

- සීමාසහිත ලංකා සීනි සමාගමේ පැල්වත්ත ඒකකයේ දැනට පවතින බීජ උක් උණු දිය ප්‍රතිකාර ඒකකය නවීකරණය කිරීම සඳහා පරීක්ෂා කිරීම සහ මග පෙන්වීම.
- රෝද හතරේ ට්‍රැක්ටරයකට සවිකර ක්‍රියා කළ හැකි කාබනික පොහොර කැට යොදන යන්ත්‍රයේ ඇගයීම් නිමකිරීම (SRI-FX 401).
- උක් රොඩු කැපුම් යන්ත්‍රයේ (මූලික ආකෘතිය) ඉදිකිරීම් කටයුතු සම්පූර්ණ කර ඇත.
- රෝද හතරේ ට්‍රැක්ටරයකට සවිකර ක්‍රියා කළ හැකි බිංදු ජලසම්පාදන බට එලීමේ යන්ත්‍රයේ ඇගයීම් නිමකිරීම (SRI-IRX 401).
- ඩ්‍රෝන භාවිතයෙන් අවකාශීය දත්ත ලක්ෂ්‍ය 6,500ක් එකතු කරන ලදී.
- IoT-ඒකාබද්ධ යන්ත්‍රෝපකරණ කළමනාකරණ පද්ධතියේ අඛණ්ඩ සංවර්ධනය.

සේවාවන්

- උක් පර්යේෂණ ආයතනීය ගොවිපළේ සහ උක් තවානෙහි පිහිටි විදුලි වැටවල වෝල්ටීයතාවය ප්‍රශස්ත මට්ටමින් පවත්වා ගැනීම.
- පර්යේෂණ සඳහා අවශ්‍ය යන්ත්‍රෝපකරණ සේවා සැපයීම.
- උක් පර්යේෂණ ආයතනයේ වාහන සහ ගොවිපළ උපකරණ නඩත්තු කිරීම හා අළුත්වැඩියා කිරීම.

සැකසුම් තාක්ෂණ අංශය

සැකසුම් තාක්ෂණ අංශය

කාර්ය මණ්ඩලය

එස්. ඒම්. ටී. ඒ. මාරලන්ද මිය (කෘෂි විද්‍යාවේදී ,විද්‍යාපති)	-	කාර්ය භාර පර්යේෂණ නිලධාරී
එම්. ජී. ජී. එන්. සෙව්වන්දි මිය (ඉංජිනේරු විද්‍යාවේදී)	-	පර්යේෂණ නිලධාරී (2023.06.12 ඉල්ලා අස් වී ඇත)
එම්. ඒ. ආර්. අයි. පෙරේරා මිය (කෘෂි ඩිප්ලෝමා, කෘෂි විද්‍යාවේදී)	-	තාක්ෂණ නිලධාරී
ඩබ්ලිව්. කේ. ඩී. එස්. කරුණාරත්න මහතා (කෘෂි ඩිප්ලෝමා)	-	තාක්ෂණ නිලධාරී

පර්යේෂණ

- කෝපි රස කළ සීනි නිෂ්පාදනය සඳහා වට්ටෝරුවක් වැඩි දියුණු කිරීම.
- මින්ට් රස කළ සීනි නිෂ්පාදනය සඳහා වට්ටෝරුවක් වැඩි දියුණු කිරීම.
- උක් හකුරුවල ආයු කාලය වැඩි දියුණු කිරීම සඳහා කෝමාරිකා පදනම් කරගත් ආහාර ආලේපන ද්‍රව්‍ය හඳුනා ගැනීම සඳහා පරීක්ෂණ පැවැත්වීම.
- ගුණාත්මක බිම්මල් නිෂ්පාදනය සඳහා උක් රොඩු (බැගෑස්) එකතු කරන ලද මාධ්‍යක් සංවර්ධනය කිරීම සඳහා මූලික පරීක්ෂණ පැවැත්වීම.
- උක් යුෂවල කල් තබා ගැනීමේ කාලය වැඩි කිරීම සඳහා ස්වාභාවික කල් තබා ගන්නා ද්‍රව්‍ය ලෙස ඉඟුරු සාරය සහ දෙහි භාවිත කළ හැකි බව හඳුනාගෙන ඇත.
- සෙවනගල උක් වගා ක්ෂේත්‍රවලින් එකතු කරන ලද පස් සහ මුල් සාම්පලවල නයිට්‍රජන් තිර කිරීමේ සහ පොස්පරස් දිය කිරීමේ හැකියාව ඇති ක්ෂුද්‍ර ජීවීන් විසංගමනය කිරීම සහ ඒවාගේ ජෛව විද්‍යාත්මක ලක්ෂණ විශ්ලේෂණය කිරීම.
- සම්පිණ්ඩනය කරන ලද බැගෑස් කැට සහ පෙති (Pellets) නිෂ්පාදනය කිරීම සඳහා සුදුසු අනුපාතය හඳුනා ගන්නා ලදී.

සේවාවන්

- රුහුණ, ජයවර්ධනපුර සහ වයඹ විශ්ව විද්‍යාල සහ ජාතික වැවිලි කළමනාකරණ ආයතනයේ සිසුන් සඳහා උක් සැකසුම් හා අතුරු නිෂ්පාදන පිළිබඳ පුහුණු වැඩසටහනක් පැවැත්වීම.
- හකුරු නිෂ්පාදකයින් සහ ආයෝජකයින් සඳහා හකුරු නිෂ්පාදන ක්‍රියාවලිය පිළිබඳ පුහුණු වැඩසටහනක් පැවැත්වීම
- ක්ෂේත්‍ර අත්හදා බැලීම් වලදී අස්වනු නෙළන ලද උක් වලින් හකුරු කිලෝග්‍රෑම් 2,650ක් නිෂ්පාදනය කිරීම.
- ප්‍රදර්ශන කටයුතු සඳහා විවිධ හැඩැති හකුරු, විවිධ රසැති හකුරු, උක් යුෂ බීම සහ උක් පැණි නිෂ්පාදනය කිරීම

පුහුණු කිරීම්

- රුහුණු විශ්වවිද්‍යාලයේ සිසුන් වන ඩබ්ලිව්. එස්. ඩබ්ලිව්. සෙව්වන්දි ශිෂ්‍යයාව සහ ආර්. ඒ. ඩී. ඩී. චන්දුල ශිෂ්‍යයා 2022 ජූලි 07 වැනි දින සිට මාස හයක කාලයක් උක් සැකසුම් හා අතුරු නිෂ්පාදන සම්බන්ධ පර්යේෂණ පිළිබඳව පුහුණු කිරීම.
- රජරට විශ්වවිද්‍යාලයේ තාක්ෂණ පීඨයේ පී. ඩබ්ලිව්. එම්. පී. සෝමසිරි, එච්. ඩබ්ලිව්. එස්. එම්. රත්නසිරි, ඒ. කේ. එස්. ඒ. තිලකරත්න ශිෂ්‍යයන් , 2023 ඔක්තෝම්බර් 04 වැනි දින සිට මාස හයක කාලයක් උක් අතුරු නිෂ්පාදන පිළිබඳ පුහුණුවක් ලබා දීම.
- යාපනය විශ්වවිද්‍යාලයේ තාක්ෂණ පීඨයේ අවසන් වසරේ ශිෂ්‍යාවක වන ටී. ක්‍රිශාන්තිනී ශිෂ්‍යයාව අවසන් වසර පර්යේෂණ ව්‍යාපෘතිය සඳහා "උක් යුෂ වල ආයු කාලය වැඩි කිරීම සඳහා ස්වභාවික කල් තබා ගැනීමේ ද්‍රව්‍ය ඇගයීම" පිළිබඳ අධීක්ෂණය කිරීම.

- යාපනය විශ්වවිද්‍යාලයේ තාක්ෂණ පීඨයේ අවසන් වසරේ ශිෂ්‍යයෙකු වන එස්. සුදර්ශන් ශිෂ්‍යයාගේ "උක් හකුරු වල ආයු කාලය වැඩි දියුණු කිරීම සඳහා ආහාරයට ගත හැකි ආලේපන ද්‍රව්‍ය වල බලපෑම හඳුනා ගැනීම " පිළිබඳ ඔහුගේ අවසන් වසර ව්‍යාපෘතිය සඳහා අධීක්ෂණය කිරීම.
- යාපනය විශ්වවිද්‍යාලයේ තාක්ෂණ පීඨයේ අවසන් වසරේ ශිෂ්‍යාවක් වන එස්. මිරුනාදරණී මෙනවියගේ "ගුණාත්මක හකුරු නිෂ්පාදනය සඳහා උක් අස්වැන්නෙන් පසු අස්වනු හානියේ බලපෑම ඇගයීම" යන මැයෙන් ඇයගේ අවසන් වසර ව්‍යාපෘතිය අධීක්ෂණය කිරීම.
- කෘෂි තාක්ෂණ හා ග්‍රාමීය විද්‍යා ආයතනයේ අවසන් වසරේ ශිෂ්‍යාවක් වන ජේ. කේ. ආර්. ගුණතිලක ශිෂ්‍යයාව අවසන් වසර පර්යේෂණ ව්‍යාපෘතිය සඳහා "කෝපි රස කළ සීනි නිෂ්පාදනය සඳහා වට්ටෝරුවක් වැඩිදියුණු කිරීම" පිළිබඳ අධීක්ෂණය කිරීම.
- යාපනය විශ්වවිද්‍යාලයේ තාක්ෂණ පීඨයේ අවසන් වසරේ සිසුවියක වන එස්. පී. ජයවර්ධන ශිෂ්‍යයාව "මින්ට් රස එකතු කළ අගය එකතු කළ සීනි සංවර්ධනය කිරීම" පිළිබඳ අවසන් වසර ව්‍යාපෘතිය සඳහා අධීක්ෂණය කිරීම.
- යාපනය විශ්වවිද්‍යාලයේ තාක්ෂණ පීඨයේ අවසන් වසරේ ශිෂ්‍යාවක් වන එස්. අජිත් කුමාර් ශිෂ්‍යයාගේ "කුඩා පරිමාණ හකුරු නිෂ්පාදනය සඳහා දර ලෙස බැගස් පාදක briquettes සහ pellet නිෂ්පාදනය කිරීම" පිළිබඳ ඔහුගේ අවසන් වසර ව්‍යාපෘතිය සඳහා අධීක්ෂණය කිරීම.
- වෘත්තීය තාක්ෂණ විශ්වවිද්‍යාලයේ කෘෂිකර්ම හා ආහාර තාක්ෂණ අධ්‍යයනාංශයේ අවසන් වසරේ ඉගෙනුම ලබන ඩී. එම්. එන්. පියුමාලි ශිෂ්‍යාව "පැල්වත්ත සීනි කම්හල් පරිශ්‍රයේ උක් වගාවෙන් පසු අස්වනු විනාශය හඳුනාගැනීම" යන මැයෙන් ඇයගේ අවසන් වසරේ ව්‍යාපෘතිය අධීක්ෂණය කිරීම.

ආර්ථික විද්‍යා, ජෛවමිතික හා තොරතුරු තාක්ෂණ අංශය

ආර්ථික විද්‍යා ජෛවමිතික සහ තොරතුරු තාක්ෂණ අංශය

කාර්ය මණ්ඩලය

කේ. ඒ. ඩී. කොඩිතුවක්කු මයා (කෘෂි විද්‍යාවේදී, MAGR)	-	ජ්‍යෙෂ්ඨ පර්යේෂණ නිලධාරි සහ අංශ ප්‍රධානී
බී. ඩී. එස්. කේ. ආරියවංශ මිය (කෘෂි විද්‍යාවේදී, දර්ශනපති)	-	ජ්‍යෙෂ්ඨ පර්යේෂණ නිලධාරි
කේ. ජී. එස්. යූ. ආර්. බණ්ඩාර මයා (විද්‍යාවේදී, HNDIT, CCNA)	-	තාක්ෂණික නිලධාරි

ජයග්‍රහණ

පර්යේෂණ

- 2023 වසරේ මිල ගණන් මත උක් වගාවේ පිරිවැය සහ ප්‍රතිලාභ යාවත්කාලීන කිරීම. වගා කරන ලද උක් හෙක්ටයාරයකට සාමාන්‍ය පිරිවැය සෙවනගල වාරි පෝෂිත සහ වර්ෂා පෝෂිත අංශ, පැල්වත්ත, ගල්ඔය සහ ඇතිමලේ කම්හල් ප්‍රදේශ සඳහා පිළිවෙලින් රුපියල් 753,953.00, 602,982.00, 438,085.00, 582,000.00ක් සහ 431,350.00කි. සෙවනගල උක් හෙක්ටයාරයකින් වසරකට සාමාන්‍ය ශුද්ධ ආදායම රුපියල් 253,547.00 සහ 104,518.00 ලෙස පිළිවෙලින් වාරි සහ වර්ෂා පෝෂිත කලාප සඳහා වාර්තා විය. වර්ෂා පෝෂණය යටතේ පැල්වත්තේ සහ වාරි පෝෂණය යටතේ ගල්ඔය ප්‍රදේශයේ ශුද්ධ ආදායම පිළිවෙළින් හෙක්ටයාරයකට රු. 91,915.00ක් සහ රු.158,000.00ක් වූ අතර වර්ෂා පෝෂණය යටතේ ඇතිමලේ රු. 68,650.00ක් වසරකට ශුද්ධ ආදායම ලෙස වාර්තා විය.

- 2022 වසර සඳහා සෙවනගල, පැල්වත්ත, ගල්ඔය සහ ඇතිමලේ සීනි කර්මාන්ත ශාලාවල උක් ටොන් එකක වාණිජ වටිනාකම පිළිවෙලින් රු.57,875.00, රු. 56,702.00, රු. 65,389.00 සහ රු. 69,569.00 ලෙස වාර්තා විය. ඒ අනුව, වාරි පෝෂිත අංශයේ සෙවනගල, වර්ෂා පෝෂිත අංශයේ පැල්වත්ත, ගල්ඔය සහ ඇතිමලේ 2022 වර්ෂයේ දී ඉඩම් හෙක්ටයාරයකින් නිෂ්පාදනය කරන ලද උක්වල වාණිජ වටිනාකම පිළිවෙලින් රුපියල් මිලියන 5.8, මිලියන 3.0, මිලියන 4.8 සහ මිලියන 3.5ක් වූ අතර, එය එම ප්‍රදේශයේ තරඟකාරී බෝගවල ආදායමට වඩා බෙහෙවින් වැඩි විය.

- 2022 වර්ෂය තුළ සීනි ආනයනය ප්‍රමාණය සහ වටිනාකම පිළිවෙලින් ටොන් 460,000ක් හා රු. බිලියන 83ක් ලෙස ඇස්තමේන්තු ගත කරන ලදී.

- 2022වර්ෂයේ උක් කර්මාන්තයේ මුළු වටිනාකම රුපියල් බිලියන 47ක් ලෙස ඇස්තමේන්තු කිරීම සහ එය දළ දේශීය නිෂ්පාදිතයෙන් 0.14%කට ආසන්න විය.

සේවාවන්

- උක් පර්යේෂණ ආයතනය සත්කාරකත්වය සපයන www.sugarres.lk වෙබ් අඩවිය නැවත සැලසුම් කිරීම සහ අවශ්‍ය පරිදි සහ එය යාවත්කාලීන කිරීම.
- "Sugarcane Sri Lanka" සඟරාවේ 4 වැනි කලාපය එළි දැක්වීම.
- උක් පර්යේෂණ ආයතනයෙහි අනෙකුත් පර්යේෂණ අංශ සඳහා පහත සඳහන් ජෛවමිතික සේවාවන් සැපයීම:

I. කර්මාන්තශාලා තුළ දී කාර්ය සාධනය, පරිණතභාවයට පත්වීම, අනුවර්තනය වීමේ හැකියාව සහ වගාකරුවන්ගේ මනාපය මත පදනම්ව එස් එල් 2003 ශ්‍රේණියේ ප්‍රභේද පිළිබඳ විස්තීර්ණ ඇගයීමක් සිදුකර නව උක් ප්‍රභේද හතරක් නිකුත් කිරීම සඳහා නිර්දේශ ලබා දීම.

II. එස් එල් 2004 ශ්‍රේණියේ ප්‍රභේදවල අදියර i, අදියර ii, ප්‍රාථමික අස්වනු අත්හදා බැලීම් (PYT), ප්‍රතිවලිත අස්වනු අත්හදා බැලීම් (RYT) සහ අනුවර්තනය වීමේ අත්හදා බැලීම්වල ක්‍රියාකාරීත්වය ඇගයීම හා වැඩිදුර ඇගයීම සඳහා ඒවා සෙවනගල සීනි කර්මාන්තයට නිකුත් කිරීම.

III. බෝග වැඩිදියුණු කිරීමේ වැඩසටහනේ ප්‍රතිවලිත අස්වනු අත්හදා බැලීම් (RYT) සහ ප්‍රාථමික අස්වනු අත්හදා බැලීම් (PYT) දත්ත විශ්ලේෂණය.

IV. බෝග වැඩිදියුණු කිරීමේ වැඩසටහනේ iii අවධියේ, RYT සහ PYT දත්ත වගුගත කිරීම, සහ බෝග ආරක්ෂණ, බෝග පෝෂණ සහ සැකසුම් තාක්ෂණ අංශවලින් ලැබුණු දත්ත විශ්ලේෂණය කිරීම.

V. 2023 වර්ෂය තුළ සිදු කරන ලද පර්යේෂණ අත්හදා බැලීම් සැලසුම් කිරීම.

- **පහත සඳහන් පර්යේෂණ ව්‍යාපෘති පැවැත්වීම, දත්ත විශ්ලේෂණය සහ වාර්තා ලිවීම සඳහා අවශ්‍ය මගපෙන්වීම් සහ සහාය ලබා දීම**

I. ශ්‍රී ලංකාවේ උක් වගාව සඳහා සංයුක්ත පොහොරවල යෝග්‍යතාවය ඇගයීම.

II. පැල්වත්ත සීනි කර්මාන්ත ආයතනයේ SL 96 128 ප්‍රභේදයේ පසු අස්වනු හානිය පිළිබඳ අධ්‍යයනය කිරීම.

III. පැල්වත්ත සීනි කර්මාන්තශාලාවේ උක් යුෂ පැහැදිලි කිරීමේ ක්‍රියාවලිය සඳහා ප්‍රශස්ථ උෂ්ණත්වය පිළිබඳ අධ්‍යයනය.

- ආයතනය තුළ තොරතුරු තාක්ෂණ ක්‍රියාකාරකම් ක්‍රියාත්මක කිරීම.
- ශ්‍රී ලංකා කෘෂිකාර්මික පර්යේෂණ ප්‍රතිපත්ති කවුන්සිලයට 2022 වසර සඳහා ආයතනයෙහි තොරතුරු දත්ත ගබඩාව සකස්කර දීම.
- ශ්‍රී ලංකාවේ විද්‍යා හා තාක්ෂණ තත්ත්වය පිළිබඳ ජාතික සමාලෝචනය - 2021 සහ 2022 සඳහා දත්ත සකස්කර දීම - NASTEC.
- ජාතික ආධුනිකත්ව සහ කාර්මික පුහුණු කිරීමේ අධිකාරියේ (NAITA) සිසුන් පස් දෙනෙකු පරිගණක මෘදුකාංග පැකේජ භාවිතය පිළිබඳ මාස හයක පුහුණුවක් ලබා දීම.

තාක්ෂණ හුවමාරු හා සංවර්ධන අංශය

තාක්ෂණ හුවමාරු සහ සංවර්ධන අංශය

කාර්යය මණ්ඩලය

ඩී. පී. ඩබ්ලිව්. පොත්තවෙල මයා (කෘෂි විද්‍යාවේදී), පශ්චාත් උපාධි ඩිප්ලෝමා (ව්‍යාපාර. කළමනාකරණ)	-	කාර්ය භාර තාක්ෂණ සම්ප්‍රේෂණ නිලධාරී
ඩබ්ලිව්. ජී. එම්. එස්. වේරගොඩ මයා (කෘෂි විද්‍යාවේදී , විද්‍යාපති)	-	සංවර්ධන නිලධාරී
එම්. කේ. පී. සී. ගුණවර්ධන මයා (කෘෂි විද්‍යාවේදී , විද්‍යාපති)	-	සංවර්ධන නිලධාරී
ජ්. පී. කරුණාතිලක මයා (කෘෂි විද්‍යාවේදී)	-	සංවර්ධන නිලධාරී
ජ්. එන්. එම්. බී. ආර්. ප්‍රභාත් මයා (කෘෂි විද්‍යාවේදී)	-	සංවර්ධන නිලධාරී
බී. පී. ජී. එස්. සඳනායක මයා (කෘෂි ඩිප්ලෝමා)	-	ජ්‍යෙෂ්ඨ තාක්ෂණ නිලධාරී
ජී සෝමවීර මයා	-	කළමනාකරණ සහකාර

අත්පත්කර ගැනීම්

තාක්ෂණ හුවමාරු / සංවර්ධන කටයුතු

- 2023 වර්ෂයේ දී, තාක්ෂණ හුවමාරු හා සංවර්ධන අංශය විසින් සීනි කර්මාන්තයේ නියුතු පුද්ගලයින් සඳහා උක් වගාව සහ ඒ ආශ්‍රිත විෂය ක්ෂේත්‍ර පිළිබඳ පුහුණු/දැනුවත් කිරීමේ වැඩසටහන් 15ක් පවත්වන ලදී/සම්බන්ධීකරණය කිරීම. මේ සඳහා 578 දෙනෙකු සහභාගී වී ඇත. මීට අමතරව, ආයතනයේ විවිධ පාර්ශවකරුවන්ගේ ඉල්ලීම මත, අංශය විසින් පුහුණු කිරීම්, දැනුවත් කිරීමේ වැඩසටහන් 18ක් පවත්වන ලද අතර, ඒ සඳහා පුද්ගලයින් 877ක් (ශිෂ්‍යයින්, ව්‍යවසායකයින් ආදී) සහභාගී වී ඇත. (මෙම පුහුණු/දැනුවත් කිරීමේ වැඩසටහන් පැවැත්වීමේ දී අවශ්‍ය අවස්ථාවල දී අදාළ පර්යේෂණ අංශවල සහාය ලබා ගන්නා ලදී)
- අස්වැන්න අඩුවීමකින් තොරව ඒකාකාර වගාවක් සඳහා සිටුවීමේ ක්‍රමයේ බලපෑම නිරීක්ෂණය කිරීම සඳහා රෝපණ ක්‍රම පිළිබඳව නිරීක්ෂණ ක්ෂේත්‍රයක් ස්ථාපිත කිරීම.
- උක් ක්ෂේත්‍රයේ පර්යේෂකයන්, ව්‍යාප්ති නිලධාරීන් සහ ගොවීන් අතර පණිවිඩ හුවමාරු කිරීම සඳහා *SRI-TTD eSMS* සේවාව අඛණ්ඩව පවත්වාගෙන යාම, SRI FB පිටුව හරහා සීනි කර්මාන්තයේ තොරතුරු බෙදාගැනීම අඛණ්ඩව කරගෙන යාම සහ SRI වෙබ් අඩවිය යාවත්කාලීන කිරීම. මීට අමතරව, උපදේශන පත්‍රිකා දෙකක් (සුදු පත්‍ර රෝගය සහ හකුරු/පැණි නිෂ්පාදනය) යාවත්කාලීන කොට නැවත මුද්‍රණය කිරීම, ආයතනීය පුවත් හසුනෙහි වෙළුම් දෙකක් ප්‍රකාශයට පත් කිරීම, Sugarcane Journal – වෙලුම 4 ප්‍රකාශයට පත් කිරීම සහ 2021 සහ 2022 වසර සඳහා වාර්ෂික වාර්තා මුද්‍රණයකොට ප්‍රකාශයට පත් කිරීම. මීට අමතරව, උක් ප්‍රභේද සංවර්ධන වැඩසටහන සම්බන්ධ මිනිත්තු 10 ක වීඩියෝ පටයක් නිෂ්පාදනය කරන ලදී.
- සන්නිවේදනය පහසු කිරීම සඳහා ලංකා සීනි සමාගම (පැල්වත්ත/සෙවනගල) සහ ඇතිමලේ වැවිලි (පුද්ගලික) සමාගමේ සියලුම කෘෂිකාර්මික කාර්ය මණ්ඩල සාමාජිකයින් සම්බන්ධකර ගනිමින් *WhatsApp* කණ්ඩායමක් පිහිටුවීම.

ගොවීන්, ක්ෂේත්‍ර නිලධාරීන් සහ ශිෂ්‍යයින් සඳහා වූ පුහුණු වැඩසටහන්/ආදර්ශනවල සහ සංවර්ධන වැඩසටහන්වල ප්‍රමුඛත්වය මත පහත සඳහන් තාක්ෂණික අංශ/විෂය ක්ෂේත්‍ර සහ ක්‍රියාකාරකම් ආවරණය කරන ලදී.

උක් වගා පද්ධති, සැකසුම් සහ අතුරු නිෂ්පාදන භාවිතය පිළිබඳ තාක්ෂණයන් ප්‍රවර්ධනය කිරීම

- නිර්දේශිත උක් ප්‍රභේදවල ආදර්ශන/ගුණ කිරීමේ හෙක්ටයාර 1ක වගාවක් ස්ථාපිත කිරීම සහ නඩත්තු කිරීම. මෙම ක්ෂේත්‍ර ආදර්ශන කටයුතු සඳහා භාවිතා කරන ලද අතර, අස්වැන්න තවදුරටත් ගුණ කිරීම සඳහා සීනි සමාගම් වෙත ලබා දීම.
- Co 775 ප්‍රභේදයේ හෙක්ටයාර 0.5 ක ගුණන වගාවක් ස්ථාපිතකර නඩත්තු කිරීම.
- ගොවීන්/ක්ෂේත්‍ර චාරිකා 142ක් (24 - පැල්වත්ත/මොනරාගල, 64 සියඹලාණ්ඩුව / ඇතිමලේ, 32 හිඟුරාන, සහ 20 සෙවණගල) සිදු කිරීම.
- අස්වැන්න අඩුවීමකින් තොරව ඒකාකාර වගාවක් සඳහා සිටුවීමේ ක්‍රමයේ බලපෑම නිරීක්ෂණය කිරීම සඳහා රෝපණ ක්‍රම පිළිබඳව නිරීක්ෂණ ක්ෂේත්‍රයක් ස්ථාපිත කරන ලද අතර, ඒ පිළිබඳ විස්තර පහත දක්වා ඇත.

රෝපණ ක්‍රමපිළිබඳ නිරීක්ෂණ ක්ෂේත්‍ර අත්හදා බැලීම

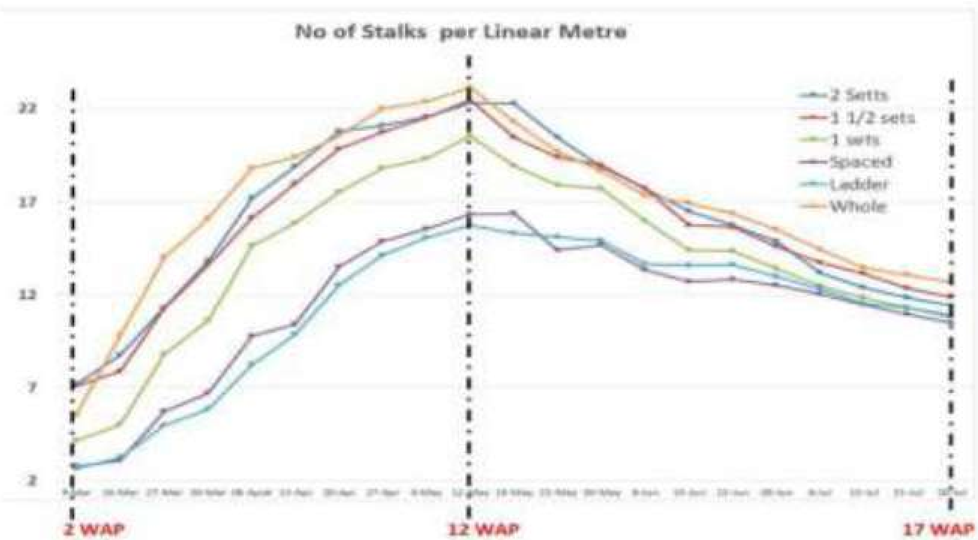
දේශීය උක් වගාවන්හි වගාකරුවන් විවිධ සිටුවීමේ ක්‍රම අනුගමනය කරන අතර, නිර්දේශිත ප්‍රමාණයට සාපේක්ෂව භාවිතා කරන බීජ ප්‍රමාණය ඉතා ඉහළ මට්ටමක පවතින බව නිරීක්ෂණය වී ඇත. මෙයට පහත දැක්වෙන හේතු බලපෑ හැකිය.

- බීජ උක්වල ගුණාත්මකභාවය
- කාලය
- අධික ශ්‍රම පිරිවැය
- නොසැළකිල්ල

මෙවැනි තත්වයක් තුළ, එක් එක් රෝපණ ක්‍රමවල පඳුරු දැමීමේ රටාව සහ ඒමගින් ලැබෙන අස්වැන්න පිළිබඳව අදහසක් ලබාගැනීම සඳහා ක්ෂේත්‍ර අත්හදාබැලීමක් ආයතනීය පර්යේෂණ ගොවිපළේ ස්ථාපිත කරන ලදී.

ප්‍රතිපල

පඳුරු දැමීමේ රටාව (රේඛීය මීටරයක කඳන් සංඛ්‍යාවෙන් පැහැදිලි කෙරේ) පහත ප්‍රස්ථාරයේ දැක්වේ.



එක් එක් රෝපණ ක්‍රමය සඳහා අවශ්‍ය බීජ උක් ප්‍රමාණය, සිටුවා සති 2 දී, 12 දී සහ සති 17 දී රේඛීය මීටරයක ඇති ගස් ගණන, සහ හෙක්ටයාරයකට අස්වැන්න (මාස 10 දී) පහත වගුවේ දක්වා ඇත.

සිටුවීමේ ක්‍රමය (ප්‍රභේදය - **SL 00 652,** ස්ථානය - උක් පර්යේෂණ ආයතනීය පර්යේෂණ ගොවිපල)	අවශ්‍ය බීජ උක් ප්‍රමාණය (හෙක්. 1ට ටොන්)	රේඛීය මීටරයක ගස් ගණන			මාස **10** දී අස්වැන්න (හෙක්. 1ට ටොන්)
		සිටුවීමෙන් සති 2කට පසුව	සිටුවීමෙන් සති 12 කට පසුව	සිටුවීමෙන් සති 17 කට පසුව	
1. Double-Setts planting - ද්විත්ව පේළි ක්‍රමය	14	7	20	12	97
2. 50% overlapped – 50% අතිපිහිත ක්‍රමය	11	7	19	12	99
3. End-To-End method	7	4	18	11	98
4. Spaced planting (3 setts/m) - පරතරයක් ඇතිව සිටුවීම	4	2	14	11	96
5. Ladder system (3 setts/m) - ඉණිමං ක්‍රමය	4	2	15	11	94
6. Planting of Whole-Stalks - සම්පූර්ණ ගසම සිටුවීම	14	5	19	13	98

මෙහි දී, අස්වැන්න සඳහා රෝපණ ක්‍රමයෙහි බලපෑමක් නොමැති බව නිරීක්ෂණය විය. සමහර බිම් කොටස් මුල් අවධියේදී ඉහළ ශාක ඝනත්වයක් පෙන්නුම් කළද අවසානයේ දී සියලු බිම් කොටස් ඒකාකාරව වැඩීම දක්නට ලැබිණ. ඉහත නිරීක්ෂණ මත පදනම්ව, End-to End system, Spaced Planting and Ladder System වඩාත් සුදුසු රෝපණ ක්‍රම බව නිර්දේශ කළ හැකිය (සටහන: මෙම ප්‍රතිඵල තවදුරටත් පර්යේෂණ කළ යුතු වේ)

තාක්ෂණ හුවමාරු හා සංවර්ධන අංශය මගින් මෙහෙයවන/සම්බන්ධීකරණය කරන ලද පුහුණු/දැන්වත් කිරීමේ වැඩසටහන්

දිනය	වැඩසටහන/ආවරණය කළ විෂය ක්ෂෙත්‍ර	කවුරුන් සඳහාද	සහභාගී වූවන් ගණන	ස්ථානය
31.01.23	උක් ප්‍රභේද, ශෂ්‍ය විද්‍යාත්මක ක්‍රියාකාරකම්/රෝග හා පළිබෝධ කළමනාකරණය/උක්වල ගුණාත්මය කළමනාකරණය/යාන්ත්‍රීකරණය	ලංකා සීනි සමාගමේ පැල්වත්ත ඒකකයට අලුතින් බඳවාගත් කෘෂි නිලධාරීන්	32	උක් පර්යේෂණ ආයතනය
01.02.23	2004 ශ්‍රේණියේ උක් ප්‍රභේදවල ක්ෂේත්‍ර ඇගයීම	නිලධාරීන් සහ ගොවීන්	29	ඇතිමලේ
02.02.23	උක් වගාව හා සම්බන්ධ සියලුම ප්‍රායෝගික ක්‍රියාකාරකම්	ගල්ඔය සීනි සමාගමට අනුබද්ධ ගොවීන්	70	උක් පර්යේෂණ ආයතනය
07.02.23	උක් වගාව හා සම්බන්ධ සියලුම ප්‍රායෝගික ක්‍රියාකාරකම්	ගල්ඔය සීනි සමාගමට අනුබද්ධ ගොවීන්	65	උක් පර්යේෂණ ආයතනය
08.02.23	උක් වගාවේ රෝග හා පළිබෝධ කළමනාකරණය	ලංකා සීනි සමාගම සෙවනගල ඒකකයේ කෘෂි කාර්ය මණ්ඩලය	35	උක් පර්යේෂණ ආයතනය
10.02.23	2004 ශ්‍රේණියේ උක් ප්‍රභේදවල ක්ෂේත්‍ර ඇගයීම	ලංකා සීනි සමාගම සෙවනගල ඒකකයේ කෘෂි කාර්ය මණ්ඩලය	25	සෙවනගල
16.02.23	2004 ශ්‍රේණියේ උක් ප්‍රභේදවල ක්ෂේත්‍ර ඇගයීම	ගල්ඔය සීනි සමාගමේ කෘෂි කාර්ය මණ්ඩලය	25	හිඟුරාණ
23.03.23	වැඩිහිටි අධ්‍යාපනය සහ සන්නිවේදනය	ඇතිමලේ වැවිළි සමාගමේ පිටස්තර වගා ඒකකයට අනුබද්ධ නිලධාරීන්	35	සියඹලාණ්ඩුව
28.03.23	2002, 2003 සහ 2004 ශ්‍රේණින්හි උක් ප්‍රභේදවල ක්ෂේත්‍ර ඇගයීම	ලංකා සීනි සමාගමේ පැල්වත්ත ඒකකයට අනුබද්ධ නිලධාරීන් සහ ගොවීන්	25	පැල්වත්ත
31.03.23	සිටුවීමේ ක්‍රම සම්බන්ධ ක්ෂේත්‍ර ආදර්ශනයක් ස්ථාපනය	ඇතිමලේ සීනි සමාගමට අනුබද්ධ නිලධාරීන් සහ ගොවීන් කණ්ඩායමකි	33	සියඹලාණ්ඩුව
07.06.23	උක් වගාව හා සම්බන්ධ සියලුම ප්‍රායෝගික ක්‍රියාකාරකම්	ලංකා සීනි සමාගමේ පැල්වත්ත ඒකකයට අනුබද්ධ නිලධාරීන් සහ ජනතා වතු සංවර්ධන මණ්ඩලයට අනුබද්ධ නිලධාරීන්	25	උක් පර්යේෂණ ආයතනය
14.08.23	උක් වගාව හා සම්බන්ධ සියලුම ප්‍රායෝගික ක්‍රියාකාරකම්	මොණරාගල කාර්මික තාක්ෂණ ආයතනයේ සිසුන් කණ්ඩායමකි	35	කාර්මික විද්‍යාලය - මොණරාගල

04/05.10.23	උක් වගාව හා සම්බන්ධ සියලුම ප්‍රායෝගික ක්‍රියාකාරකම්	ඇතිමලේ සීනි සමාගමට අනුබද්ධ නිලධාරීන්	55	ඇතිමලේ
2023.10.31 සහ 11.01	උක් වගාව හා සම්බන්ධ සියලුම ප්‍රායෝගික ක්‍රියාකාරකම්	ඇතිමලේ සීනි සමාගමට අනුබද්ධ නිලධාරීන්	60	උක් පර්යේෂණ ආයතනය
28.11.23	උක් වගාව හා සම්බන්ධ සියලුම ප්‍රායෝගික ක්‍රියාකාරකම්	ලංකා සීනි සමාගමේ පැල්වත්ත ඒකකයට අනුබද්ධ ගොවීන්	29	උක් පර්යේෂණ ආයතනය
එකතුව	**15**		**578**	

සටහන: මෙම පුහුණුවීම්/දැනුවත් කිරීම්/ආදර්ශන ක්‍රියාත්මක කිරීමේ දී අවශ්‍ය අවස්ථාවන්හි දී අදාල පර්යේෂණ අංශවල සහය ලබා ගන්නා ලදී.

ගෘහස්ත සීනි කර්මාන්ත සංවර්ධනය (බදුල්ල දිස්ත්‍රික්කය)

- බදුල්ල දිස්ත්‍රික්කයේ ක්ෂේත්‍ර චාරිකා 8ක් පවත්වා ප්‍රදේශයේ ගෘහස්ත මට්ටමේ සීනි කර්මාන්ත වැඩිදියුණු කිරීම සඳහා අවශ්‍ය උපදෙස් ලබා දීම.
- විවිධ ප්‍රදේශවල ව්‍යවසායකයින් 14 දෙනෙකුගේ ඉල්ලීම පරිදි උක් හකුරු/සිරප් නිෂ්පාදනය පිළිබඳ එක්දින පුහුණු වැඩසටහන් 3ක් පැවැත්වීම.

උක් තවාන් සංවර්ධනය (කන්තලේ)

- කලින් ස්ථාපනය කරන ලද ගුණනය කිරීමේ තවාන් 6ක් පමණ නඩත්තු කිරීම.
- අස්වනු නෙළන ලද උක් ටොන් 108ක් සත්ව ආහාර ලෙස භාවිතා කිරීම සඳහා වටවල වැවිලි (පුද්ගලික) සමාගමට අළෙවි කිරීම.

උක් තවාන් සංවර්ධනය (සෙවනගල, පැල්වත්ත, ඇතිමලේ සහ හිඟුරාන)

- එස්. එල්. 00 652 ප්‍රභේදයෙන් හෙක්ටයාර 1.2 ක උක් වගාවක් පර්යේෂණ ගොවිපළේ ස්ථාපිත කර නඩත්තු කිරීම.
- පර්යේෂණ ගොවිපළේ ස්ථාපිතකොට ඇති නිර්දේශිත සියලුම උක් ප්‍රභේදවලින් සමන්විත ආදර්ශන වගාව පවත්වාගෙන යාම.
- වානිජ වගාවන්හි පර්යේෂණ ආයතනය විසින් නිර්දේශිත ප්‍රභේද ප්‍රචලිත කිරීමේ සහ දේශීය උක් වගාවන්හි ප්‍රභේදවල සංයුතිය වැඩි කිරීමේ අරමුණින්, පහත වගුවේ දක්වා ඇති පරිදි ගොවීන්ට මෙන්ම සීනි සමාගම්වලටද නව/පැරණි උක් වර්ග දක්වා ඇති ප්‍රමාණයන්ගෙන් බෙදා හරින ලදී.

දිනය	ප්‍රභේදය	ප්‍රමාණය (ටොන්)	කා හටද	වෙනත්
06.10.23	එස්. එල්. 00 652 එස්. එල්. 00 354	7.5 1.5	ඇතිමලේ සීනි සමාගම	සමාගම් වතු
20.10.23	එස්. එල්. 00 652	5.5	සියඹලාණ්ඩුව	පිටස්තර ගොවි
25.10.23	එස්. එල්. 00 652	5.5	ලංකා සීනි සමාගම (පැල්වත්ත) වී. පී. ධර්මදාස – බී. ටී. 2/143	පිටස්තර ගොවි
31.10.23	එස්. එල්. 00 652	4.5	ලංකා සීනි සමාගම (සෙවනගල))	සමාගම් වතු

07.11.23	එස්. එල්. 00 652	6.0	ලංකා සීනි සමාගම (පැල්වත්ත) ඩබ්. එම්. එච්. ජී. කුමාර – බී. ටී. 3/297	පිටස්තර ගොවි
15.11.23	එස්. එල්. 00 652	6.0	ඇතිමලේ	පිටස්තර ගොවි
17.11.23	එස්. එල්. 00 652	6.0	හිඟුරාණ	සමාගම් වතු
23.11.23	එස්. එල්. 88 116	6.0	සියඹලාණ්ඩුව	පිටස්තර ගොවි
29.11.23	එස්. එල්. 03 1025	7.2	කොඩයාන	පිටස්තර ගොවි
30.11.23	එස්. එල්. 03 1025	5.6	සියඹලාණ්ඩුව	පිටස්තර ගොවි
06.12.23	එස්. එල්. 00 652	7.2	ඇතිමලේ	සමාගම් වතු

තොරතුරු සහ ප්‍රවර්ධන මධ්‍යස්ථානය – කොළඹ

- ආයතනය විසින් නිෂ්පාදනය කරන ලද සීනි ආශ්‍රිත නිෂ්පාදන, ප්‍රදර්ශන කටයුතු සඳහා තැබීම.
- උක් හකුරු කිලෝග්‍රෑම් 460 ක් සහ සිරප් ලීටර් 18 ක් අලෙවි කිරීම.

පාර්ශවකරුවන් විසින් ඉල්ලා සිටින වැඩසටහන් සහ වෙනත් වැඩසටහන්

පවත්වන ලද සහ පහත වගුවේ විස්තර කර ඇති පුහුණු වැඩසටහන්වලට අමතරව, පහත සඳහන් ක්‍රියාකාරකම් සිදු කරන ලදී.

- උක් පර්යේෂණ ආයතනීය පුවත් හසුන (12 – 1) මුද්‍රණයකොට ප්‍රකාශයට පත් කිරීම.
- උක් පර්යේෂණ ආයතනීය පුවත් හසුන (12 – 2) මුද්‍රණයකොට ප්‍රකාශයට පත් කිරීම.
- හකුරු සහ සිරප් නිෂ්පාදනය සම්බන්ධ උපදෙස් පත්‍රිකාව යාවත්කාලීනකොට නැවත මුද්‍රණය කිරීම.
- සුදු පත්‍ර රෝගය හා සම්බන්ධ උපදෙස් පත්‍රිකාව යාවත්කාලීනකොට නැවත මුද්‍රණය කිරීම.
- උක් පර්යේෂණ ආයතනීය 2021 වාර්ෂික වාර්තාව ප්‍රකාෂයට පත් කිරීම.
- උක් පර්යේෂණ ආයතනීය 2022 වාර්ෂික වාර්තාව ප්‍රකාෂයට පත් කිරීම.
- "Sugarcane Sri Lanka" ජර්නලය (වෙලුම - 4) මුද්‍රණය කිරීම/ප්‍රකාශයට පත් කිරීම.
- ආයතනීය වෙබ්, YouTube නාලිකාව, FB පිටුව නිතිපතා යාවත්කාලීන කිරීම.
- උක් ප්‍රභේද සංවර්ධන වැඩසටහන පිළිබඳ මිනිත්තු 10ක වීඩියෝ පටයක් නිෂ්පාදනය කිරීම.
- සන්නිවේදනය/ව්‍යාප්තිය පහසු කිරීම සඳහා ලංකා සීනි සමාගම (පැල්වත්ත/සෙවනගල) සහ ඇතිමලේ වැව්ලි (පුද්ගලික) සමාගමේ සියලුම කෘෂිකාර්මික කාර්ය මණ්ඩල සාමාජිකයින් සම්බන්ධ කරමින් *WhatsApp* කණ්ඩායමක් නිර්මාණය කිරීම.

පාර්ශවකරුවන් විසින් ඉල්ලා සිටින වැඩසටහන්

දිනය	වැඩසටහන/ආවරණය කරණ ලද විෂය ක්ෂේත්‍ර	කා සඳහා ද	සහභාගීවූව න්ගේ සංඛ්‍යාව	ස්ථානය
10.01.23	උක් හකුරු සහ පැණි නිෂ්පාදන ප්‍රායෝගික ක්‍රියාකාරකම්	ඇඹිලිපිටිය ප්‍රදේශයේ ව්‍යවසායකයින් කණ්ඩායමක්	04	උක් පර්යේෂණ ආයතනය, උඩවලව
09.02.23	උක් වගාව සම්බන්ධ න්‍යායාත්මක දැණුම මෙන්ම/ප්‍රායෝගික ක්‍රියාකාරකම්	රුහුණ වි.වි. කෘෂි පීඨයේ සිසුන්	150	උක් පර්යේෂණ ආයතනය, උඩවලව
08/09.03.23	උක් වගාව සම්බන්ධ න්‍යායාත්මක දැණුම මෙන්ම/ප්‍රායෝගික ක්‍රියාකාරකම්	ජාතික වැවිළි කළමනාකරණ ආයතනයේ සිසුන්	20	උක් පර්යේෂණ ආයතනය, උඩවලව
23/24.05.23	උක් වගාව සම්බන්ධ න්‍යායාත්මක දැණුම මෙන්ම/ප්‍රායෝගික ක්‍රියාකාරකම්	ජාතික වැවිළි කළමනාකරණ ආයතනයේ සිසුන්	10	උක් පර්යේෂණ ආයතනය, උඩවලව
24.05.23	උක් හකුරු සහ පැණි නිෂ්පාදන ප්‍රායෝගික ක්‍රියාකාරකම්	හඟුරණ්කෙත ප්‍රදේශයේ ව්‍යවසායකයින් කණ්ඩායමක්	3	උක් පර්යේෂණ ආයතනය, උඩවලව
25.05.23	උක් වගාව සම්බන්ධ න්‍යායාත්මක දැණුම මෙන්ම/ප්‍රායෝගික ක්‍රියාකාරකම්	රත්මලාන යුනිවර්සිටි කොලේජ් හි සිසුන්	30	උක් පර්යේෂණ ආයතනය, උඩවලව
13.06.23	උක් වගාව සම්බන්ධ න්‍යායාත්මක දැණුම මෙන්ම/ප්‍රායෝගික ක්‍රියාකාරකම්	කොළඹ වි. වි. කෘෂි තාක්ෂණ පීඨ සිසුන්	25	උක් පර්යේෂණ ආයතනය, උඩවලව
16.06.23	උක් වගාව සම්බන්ධ න්‍යායාත්මක දැණුම මෙන්ම/ප්‍රායෝගික ක්‍රියාකාරකම්	සබරගමුව වි.වි. කෘෂි පීඨ සිසුන්	23	උක් පර්යේෂණ ආයතනය, උඩවලව
01.09.23	උක් වගාව සම්බන්ධ න්‍යායාත්මක දැණුම මෙන්ම/ප්‍රායෝගික ක්‍රියාකාරකම්	කරපිංච, කෘෂිකර්ම විද්‍යාලයීය සිසුන්	28	උක් පර්යේෂණ ආයතනය, උඩවලව
04.09.23	උක් වගාව සම්බන්ධ න්‍යායාත්මක දැණුම මෙන්ම/ප්‍රායෝගික ක්‍රියාකාරකම්	ශ්‍රී ජයවර්ධනපුර වි. වි. තාක්ෂණික පීඨ සිසුන්	45	උක් පර්යේෂණ ආයතනය, උඩවලව
11/12/13.09 .23	උක් වගාව සම්බන්ධ න්‍යායාත්මක දැණුම මෙන්ම/ප්‍රායෝගික ක්‍රියාකාරකම්	කොළඹ වි. වි. කෘෂි තාක්ෂණ පීඨ සිසුන්	175 – කණ්ඩායම් 3	උක් පර්යේෂණ ආයතනය, උඩවලව
27.09.23	උක් වගාව සම්බන්ධ න්‍යායාත්මක දැණුම මෙන්ම/ප්‍රායෝගික ක්‍රියාකාරකම්	ශ්‍රී ජයවර්ධනපුර වි. වි. තාක්ෂණික පීඨ සිසුන්	50	උක් පර්යේෂණ ආයතනය, උඩවලව
17.10.23	උක් වගාව සම්බන්ධ න්‍යායාත්මක දැණුම මෙන්ම/ප්‍රායෝගික ක්‍රියාකාරකම්	පේරාදෙණිය වි. වි. කෘෂි පීඨ සිසුන්	35	උක් පර්යේෂණ ආයතනය, උඩවලව
23.10.23	උක් වගාව සම්බන්ධ න්‍යායාත්මක දැණුම මෙන්ම/ප්‍රායෝගික ක්‍රියාකාරකම්	ජාතික වැවිළි කළමණාකරන ආයතනයේ සිසුන්	25	උක් පර්යේෂණ ආයතනය, උඩවලව

09.11.23	උක් වගාව සම්බන්ධ න්‍යායාත්මක දැණුම මෙන්ම/ප්‍රායෝගික ක්‍රියාකාරකම්	වයඹ වි. වි. ආහාර තාක්ෂණ පීඨ සිසුන්	19	උක් පර්යේෂණ ආයතනය, උඩවලව
08/09.11.23	උක් වගාවේ යාන්ත්‍රීකරණය	ජාතික වැවිළි කළමණාකරන ආයතනයේ සිසුන්	16	උක් පර්යේෂණ ආයතනය, උඩවලව
08/09.11.23	උක් වගාව සම්බන්ධ න්‍යායාත්මක දැණුම මෙන්ම/ප්‍රායෝගික ක්‍රියාකාරකම්	ජාතික වැවිළි කළමණාකරන ආයතනයේ සිසුන්	23	උක් පර්යේෂණ ආයතනය, උඩවලව
20.12.23	උක් වගාව සම්බන්ධ න්‍යායාත්මක දැණුම මෙන්ම/ප්‍රායෝගික ක්‍රියාකාරකම්	රුහුණ වි. වි. කෘෂි පීඨ සිසුන්	196	උක් පර්යේෂණ ආයතනය, උඩවලව
එකතුව	**18**		**877**	

සටහන: මෙම පුහුණුවීම්/දැනුවත් කිරීම්/ආදර්ශන ක්‍රියාත්මක කිරිමේ දී අවශ්‍ය අවස්ථාවන්හි දී අදාළ පර්යේෂණ අංශවල සහය ලබා ගන්නා ලදී.

ප්‍රකාශන

- පෙරේරා, ඒ.එම්.එම්.එස්., විජේසූරිය, ඒ., සුමේධා තුෂාරි ඒ.එන්.ඩබ්ලිව්., අත්තනායක, ඩී.පී.එස්.ටී.ජී. සහ විජේසූරිය, එන්.ඩී., (2023). ශ්‍රී ලංකාවේ උක් අභිජනනය සඳහා සැකරුම් ජාන ප්ලාස්මය ඇගයීම හා වර්ග කිරීම. නිවර්තන කෘෂිකාර්මික පර්යේෂණ (2023). 34(1): පිටු 52-64.
- චතුරංග, ජී.ඒ.ඒ., විජයවර්ධන, එල්.එම්.ජේ.ආර්., ද සිල්වා, ඒ.එල්.සී. සහ විතාරාම, ඩබ්ලිව්.ආර්.ජී. 2023. උක් වගාවේ වල් මර්දනය සඳහා නව පූර්ව නිර්ගමන වල් නාශකයක් හඳුන්වාදීම, Sugarcane Sri Lanka, 4: 08-17.
- චතුරංග, ජී.ඒ.ඒ., විජයවර්ධන, එල්.එම්.ජේ.ආර්., ද සිල්වා, ඒ.එල්.සී., විතාරාම, ඩබ්ලිව්.ආර්.ජී. සහ ජයතිලක, වයි.එම්.එච්.එන්. 2023. උක් කරටි භාවිතයෙන් සිලේජ් නිෂ්පාදනය සහ පෝෂණ ගුණය පරීක්ෂා කිරීම, Sugarcane Sri Lanka, 04: 38-43.
- විජයවර්ධන, එල්.එම්.ජේ.ආර්., වීරසිංහ, කේ.ඩී.එන්. සහ නවරත්න, සී.එම්., 2023. ශ්‍රී ලංකාවේ නිවර්තන දේශගුණය යටතේ උක් ඉඩම් භාවිතය සඳහා වර්ෂාපතනය-ජල බැසීමේ සම්බන්ධතාවය ඇස්තමේන්තු කිරීමේ නිරවද්‍යතාව ඇගයීම., තිරසාර පරිසරය පිළිබඳ 14 වැනි ජාත්‍යන්තර සම්මන්ත්‍රණය සම්මන්, Graduate Associate Professionals (Pvt) Ltd, Science Tower 120/10A, විද්‍යා මාවත, කොළඹ 07, ශ්‍රී ලංකාව.
- විජයවර්ධන, එල්.එම්.ජේ.ආර්., නවරත්න, සී. එම්. සහ වීරසිංහ , කේ ඩී එන් ., 2023. ශ්‍රී ලංකාවේ සෙවනගල උක් වගාවේ වර්ෂාපතන රටා වෙනස්වීම්., Sugarcane Sri Lanka, උක් පර්යේෂණ ආයතනය, උඩවලව, ශ්‍රී ලංකාව. වෙළුම-4. 18-24 පි.
- විජයවර්ධන, එල්.එම්.ජේ.ආර්., වීරසිංහ, කේ.ඩී.එන්. සහ නවරත්න, සී. එම්., 2023. දේශගුණික විපර්යාසවලට අනුවර්තනය වීම: AquaCrop මෘදුකාංගය සමගින් ශ්‍රී ලංකාවේ සෙවනගල උක් වගාව සඳහා වාරි ජල සම්පාදනය සැලසුම් කිරීම., ආපදා අවදානම් අවම කිරීම සහ කළමනාකරණය පිළිබඳ ජාතික සමුළුව: විද්‍යාව, ප්‍රතිපත්ති සහ භාවිතය, 2023, ආපදා කළමනාකරණ පර්යේෂණ මධ්‍යස්ථානය (CDMR-KDU), ජෙනරාල් ශ්‍රීමත් ජෝන් කොතලාවල ආරක්ෂක විශ්වවිද්‍යාලය, රත්මලාන, ශ්‍රී ලංකාව. පිටු 54-56.
- විජයවර්ධන, එල්.එම්.ජේ.ආර්., විරසිංහ, කේ.ඩී.එන්. සහ නවරත්න, සී.එම්., 2023. නිවර්තන දේශගුණයේ උක් ඉඩම්-භාවිත යටතේ ක්ෂේත්‍ර ඉන්ෆිල්ට්‍රොමීටර සහ ක්‍රොප්වොට් මෘදුකාංග භාවිතයෙන් මනින ලද සහ ගණනය කළ ඵලදායී වර්ෂාපතනය, වාරිමාර්ග හා ජලාපවහන ඉංජිනේරු සඟරාව, 1004 (23.5).
- කුලසේකර, බී.ආර්., විතාරණ, යූ.වී.ඒ., සහ කුමාරසිරි, යූ. ඩබ්ලිව්.එල්.එම්. (2023) වර්ෂාවෙන් පෝෂණය වන තත්ත්වයන් යටතේ දිගුකාලීන උක් පසෙහි පාංශු රසායනික ගුණාංගවල තත්ත්වය: ශ්‍රී ලංකා පැල්වත්තේ සෙට්ලර් වත්තේ සිද්ධි අධ්‍යයනයක්. තාක්ෂණය සහ අගය එකතු කිරීමේ සඟරාව, වෙළුම 5 (1), ජනවාරි, 2023 (1-16)
- කුලසේකර, බී.ආර්., ඒ.එස්. රණගලගේ සහ වීරසිංහ, එච්.ඒ.එස්. (2023)උක් අතුරු නිෂ්පාදනයේ බලපෑම්, පසෙහි රසායනික ගුණ මත විනැස් සහ උක් ප්‍රභේදයේ මුල් වර්ධනය SL 83 06සහ SL 96 128. උක් ශ්‍රී ලංකා සඟරාව. වෙළුම. 4 (44-51pp)
- කුමාරසිරි, යූ.ඩබ්ලිව්.එල්.එම්., විතාරණ, යූ.වී.ඒ., ආරියවංශ, ටී., සහ කුලසේකර, බී.ආර්. (2023) උක් වල පත්‍ර නයිට්‍රජන් ප්‍රමණය පුරෝකථනය කිරීමට ඩ්‍රෝන රූප භාවිතා කිරීම. පේරාදෙණිය විශ්වවිද්‍යාලයේ කෘෂිකර්ම පශ්චාත් උපාධි ආයතනයේ 35 වැනි වාර්ෂික සම්මේලනය1, 23.
- කුමාරසිරි, යූ.ඩබ්ලිව්.එල්.එම්., විතාරණ, යූ.වී.ඒ., ආරියවංශ, ටී., සහ කුලසේකර, බී.ආර්. (2023) කාබනික පොහොර යෙදීම යටතේ වගා කරන ලද උක් වල කොළ නයිට්‍රජන් අන්තර්ගතය පුරෝකථනය කිරීමට ඩ්‍රෝන රූප භාවිතා කිරීම. නිවර්තන කෘෂිකාර්මික පර්යේෂණ. 35(1):11-23
- මදුශානි, කේ.ජී.කේ., කුලසේකර, බී.ආර්., අම්පිටියවත්ත, ඒ.ඩී.ඒ. (2023) පාංශු භෞතික රසායනික ගුණාංග සහ උක්වල ආරම්භක වර්ධනය මත උක් බැගෑස් පදනම් වූ බයෝ චාර් සහ

බොයිලර් අළු සංසන්දනය කිරීම. ශ්‍රී ලංකා සබරගමුව විශ්වවිද්‍යාලය (පිටු 26) කෘෂිකර්ම විද්‍යා පීඨයේ (AgSURS 2023) උපාධි අපේක්ෂක පර්යේෂණ සම්මන්ත්‍රණයේ සාරාංශ පොතෙහි.

- චන්ද්‍රසිරි, කේ.පී. එන්.කේ., වීරසිංහ, එච්.ඒ.එස්. සහ සෙනෙවිරත්න, ජී. (2023). තෝරාගත් ක්ෂුද්‍ර ජීවීන් සහ ඔවුන්ගේ ජෛව පටල මගින් උක් කසළ වියෝජනය කිරීම: රසායනාගාර පරීක්ෂණයක්. ජර්නල් ඔෆ් ෂුගර්කේන් ශ්‍රී ලං කා. වෙළුම 4 (1-7pp)
- තුෂාරි ජී.එන්.ඩබ්ලිව්.එස් සහ ද කොස්තා ඩී.එම්. (2023) ශ්‍රී ලංකාවේ උක් වගාවන් වල කලු දුඹුලු රෝග කාරකයාගේ " අනුක ජීව විද්‍යාත්මක සහ ජානමය විවිධාංගීකරණය " ෂුගර් 25(4) , 797-804(2023)
- වංචලා කේ.එම්.එස්. වනසිංහ වී.කේ.ඒ.එස්.එම්., කුලසේකර බී.ආර්., (2023) සුදු පත්‍ර රෝග වාහක ඩෙල්ට පෙපලන් මෙගාන් බිත්තර දැමීමේදී ස්ථානයක් තෝරා ගැනීමේ කැමැත්ත Sugarcane Sri Lanka 4:24-33
- වංචලා කේ.එම්.එස්.වනසිංහ වී.කේ.ඒ.එස්.එම්., හේමචන්ද්‍ර කේ.එස්., නුගලියැද්ද සහ විතාරම ඩබ්ලිව්.ආර්.එස්. (2023) ශ්‍රී ලංකාවේ උක් වගාවේ සුදු පත්‍ර රෝග වාහකයා මගින් පළිබෝධනාශක යෙදීම සඳහා වඩාත් සුදුසු කාල පරාසයන් Sugarcane Sri Lanka 4:34:36
- වංචලා කේ.එම්.එස්., ජයතිලක එච්.එම්.ඒ.එස්., පෙරේරා ආර්.එන්.එන්.ඒ., වනසිංහ වී.කේ.ඒ.එස්.එම්., කොඩිතුවක්කු කේ.ඒ.ඩී., හා චන්ද්‍රසේකර එම්.එල්.සී.එම්. (2023) " ශ්‍රී ලංකාවේ සුදු පත්‍ර රෝග වාහකයාගේ ගහනය නිර්නය සඳහා වඩාත්ම සුදුසු නියාමන ක්‍රමය " Agrica (202):166-176
- වනසිංහ වී.කේ.ඒ.එස්.එම්., සීතාන්තන් S. වංචලා කේ.එම්.එස්., සහ ප්‍රභාකරන් එම්.එම්. (2022) උක් වගාවේ කඳන් විදින පනුවන් ග්‍රහනය පාලනය සඳහා පෙරමෝන යොදා ගැනීමේ විභවය Iduion jouril of Entomology
- චන්ද්‍රසේකර යූ.ටී.සී.එම්., වංචලා කේ.එම්.එස්., පෙරේරා ආර්.එන්.එන්.ඒ., වනසිංහ වී.කේ.ඒ.එස්.එම්. සහ ජයතිලක එච්.එම්.ඒ.එස්. (2023) සුදු පත්‍ර රෝග වාහක කෘමියා ඩෙල්ට පෙපස් මෙකෝනි පියාසර රටාවන් Agrica(1202):145-158
- වනසුන්දර H.W.N.D.B, වංචලා කේ.එම්.එස්., ලක්මාල් එම්.එම්.ඒ.පී., සහ කීර්තිසිංහ ජේ.පී. (2023) උක් වගාවේ " මුල් වර්ධක අවදියේ වේයාගේ හානිය මර්ධනය සඳහා ශාක නිෂ්සාරක භාවිතය " තිරසාර වැවිලි කළමණාකරනය පිලිබඳ ජාත්‍යන්තර සමුලුවේ නිබන්ධනය 22-34

සාරාංශ පර්යේෂණ පත්‍රිකා

- වීරසේකර පී.එම්.ඩී.බී සහ වංචලා කේ.එම්.එස්. 2023 උක් වගාබිම් ආශ්‍රිත සුදු මැස්සාගේ වාරක ශාක හා ශ්‍රී ලංකා උක් වගාවට සුදු මැස්සාගේ ඇති තර්ජනය
- රාජපක්ෂ ආර්.එම්.ඩබ්ලිව්., අල්විස් ජී.ආර්.එස්., වීරසේකර පී.එම්.පී.බී., වංචලා කේ.එම්.එස්. සහ වීජේසේකර ඩබ්ලිව්.එම්.ඒ.යූ.කේ.එම්. (2023) " උක් වගාවේ රෝස පිටි මකුනාට උක් ශාකයේ පාත්‍රීය අවදිය සහ පිටි මකුනාගේ ගහනය සඳහා බලපාන උක් වගාවේ සාදක 58 ක් ශ්‍රී ලංකා සබරගමුව විශ්ව විද්‍යාලයේ 09 වන ජාත්‍යාන්තර පර්යේෂණ සමුලුවේදී "
- වීරසේකර පී.එම්.පී.බී. සහ වංචලා කේ.එම්.එස්. (2023) උක් වගාවන්හි වේයාගේ මර්ධනය සඳහා ජලීය නිශ්සාරක ශාක භාවිතයේ ඇති විභවය 73 වන කෘෂි විද්‍යා සහ පරිසරය පිළිබඳ රුහුණු විශ්ව විද්‍යාලයේ ජාත්‍යාන්තර සම්මන්ත්‍රණය. PS
- සෙව්වන්දිකා ජී.එම්.එස්.එම්., විජේසේකර ඩබ්ලිව්.එම්.ඒ.යූ.කේ.එම්. සහ වංචලා කේ.එම්.එස්. (2023) උක් වගාවේ සුදු පත්‍ර රෝග වාහක ඩෙල්ටපෙපස් මෙකෝනී මර්ධනය සඳහා ලැන්ටානා කැමරා පත්‍ර ශාක නිස්සාරක කාර්යක්ෂමව භාවිතා කිරීම ඇති විභවය.
- වීරසේකර පී.එම්.පී.බී.. වීජේසේකර ඩබ්ලිව්.එම්.ඒ.යූ.කේ.එම්. සහ වංචලා කේ.එම්.එස්. (2023) උක් වගාවේ පැල අවදියේ වේයාගේ හානිය පාලනය සඳහා ශාක නිස්සාරක භාවිතයේ ඇති විභවය සබරගමු විශ්ව විද්‍යාලයේ පර්යේෂණ සමුලුව 2023 කෘෂි විද්‍යා පීඨයේ නිබන්දනය.
- සෝමරත්න කේ.වයි.ඒ., වීජේසේකර ඩබ්ලිව්.එම්.ඒ.යූ.කේ.එම්. සහ වංචලා කේ.එම්.එස්. (2023) උක් වගාවේ යුෂ උරාබොන පලිබෝධකයන් මර්ධනය සඳහා කොහොඹ පත්‍ර හා බීජ නිස්සාරක

භාවිතයෙන් විභවය සබරගමු විශ්ව විද්‍යාලයේ පර්යේෂණ සමුලුව 2023 කෘෂි විද්‍යා පියයේ නිබන්දනය.

- තුෂාරි ඒ.එන්.ඩබ්ලිව්.එස් වීජේසූරිය ඒ., පෙරේරා ඒ.එම්.එස්.එම්., සහ විජේසූරිය බී.ඩබ්. (2023) ශල්ක පත්‍ර ප්‍රදායහ සඳහා ප්‍රතිරෝදී ප්‍රභේද නිපදවීම සඳහා සුදුසුය මා පිය ප්‍රභේදයන් හදුනා ගැනීම 16 සංවර්ධනය වෙමින් පවතින රට සඳහා මුල් සමුලු වැඩමුලුව 24 වන ඕස්ට්‍රේලියානු සමුලුවේ.
- දයාසේන වයි.ඒ.පී.කේ., ජිවන්ති ආර්.කේ.පී., තුෂාරි ඒ.එන්.ඩබ්ලිව්.එස් ලසාරා එල්.ජී.එස්. සහ රනවීර බී. (2023) උක් පර්යේෂණ ආයතනයේ පර්යේෂණ ගොවිපල තුල හඳුනා නොගත් රොගී තත්වයන් පිළිබඳ අධියනය 09 වන අන්තර්ජාතික පර්යේෂණ සමුලුව සබරගමු විශ්ව විදයාලය.
- තුෂාරි ඒ.එන්.ඩබ්ලිව්.එස් (2023) උක් වගාවේ කලු දුඹුලු රෝගය සඳහා ඒකාබද්ද රෝග කළමණාකරන වැඩසටහනක් සංවර්ධනය කිරීම සඳහා එම රෝගය සාදන ව්‍යාධි ජනකයා හා දාරකයා අතර අන්තර් ක්‍රියා අධ්‍යයනය කිරීම දර්ශන සූරි නිබන්ධනය Phd පර්යේෂණ නිබන්ධනය 01. පේරාදෙනිය විශ්වවිද්‍යාලය ශ්‍රී ලංකා
- කරුණාතිලක ඒ.පී., දිසානායක යූ.අයි., ජයතිලක සී.කේ., පොත්තවෙල ඩී.පී.ඩබ්ලිව්., සහ ප්‍රභාත් ඒ.එන්.එම්.බී.ආර්. (2023). ශ්‍රී ලංකාවේ මොනරාගල දිස්ත්‍රික්කයේ උක් ව්‍යාප්ති කාර්ය මණ්ඩලය අතර තාක්ෂණික හුවමාරුව ප්‍රවර්ධනය කිරීම සඳහා තාක්ෂණික භාරකාරත්ව ප්‍රවේශය පෝෂණය කිරීම. ශ්‍රී ලංකාවේ පේරාදෙණිය විශ්වවිද්‍යාලයේ කෘෂිකර්ම පශ්චාත් උපාධි ආයතනයේ තිස් පස්වන වාර්ෂික සම්මේලනය.

පාලන හා මුදල් අංශය

පාලන හා ගිණුම් අංශය

කාර්ය මණ්ඩලය

ආචාර්ය එම්. එස්. පෙරේරා (කෘෂි විද්‍යාවේදී, දර්ශනපති, දර්ශනශූරි)	-	අධ්‍යක්ෂ/ප්‍රධාන විධායක නිලධාරී
ඒ. එන්. පී. පෙරේරා මිය (විද්‍යාපති, එම්බීඒ, බීබීඒ,සිමා, ඩිප්.එම්ඒ, එම්අයිපීසී, සීබීඒ)	-	නියෝජ්‍ය අධ්‍යක්ෂ (පාලන)

පාලන අංශය

පී. කේ. එන්. ප්‍රියදර්ශන මයා (විද්‍යාවේදී ව්‍යාපාර පරිපාලන(විශේෂ), විද්‍යාපති, සීබීඒ)	-	සහකාර අධ්‍යක්ෂ (පාලන)
ආචාර්ය සී. එපිටවල (දර්ශනශූරි)	-	පරිපාලන නිලධාරී
කේ. ආර්. එන්. නන්දසේන මයා	-	සංවර්ධන නිලධාරී
ජේ. කේ. එච්. ජයසේකර මිය	-	සංවර්ධන නිලධාරී
ටී. එම්. කේ. සේනාධීර මිය	-	ජ්‍යෙෂ්ඨ කළමනාකරණ සහකාර (ලිපිකරු සහ යතුරුලියනය)
එම්. එම්. අයි. එම්. කේ. මැණික්කඩවර මෙනවිය	-	කළමනාකරණ සහකාර (ලිපිකරු සහ යතුරුලියනය)
ඕ. යූ. සුබසිංහ මිය	-	කළමනාකරණ සහකාර (ලිපිකරු සහ යතුරුලියනය)
ඩබ්ලිව්. ඒ. සමීර මධුශංක මයා	-	කළමනාකරණ සහකාර (ලිපිකරු සහ යතුරුලියනය)
ඒ. කේ. රත්නායක මිය	-	දුරකථන ක්‍රියාකරු/පිළිගැනීමේ නිලධාරිනි
ජේ. පී. එස්. පී. කරුණාතිලක මයා	-	රියදුරු
ටී. පී. කේ. ජයරත්න මයා	-	රියදුරු
එච්. එස්. ඒ. සුසන්ත කුමාර මයා	-	රියදුරු
ජී. ඩබ්ලිව්. එම්. පී. එස්. මානවඩු මයා	-	රියදුරු
ඒ. එම්. විජේරත්න බණ්ඩා මයා	-	රියදුරු
ඩබ්ලිව්. එම්. ඒ. කේ. ප්‍රියශාන්ත මයා	-	රියදුරු
කේ. ඩී. මංජුල. අබේසිරි මයා	-	රියදුරු
එච්. එම්. ඒ. එස්. කේ. හේරත් මයා	-	රියදුරු

පාලන අංශය - කොළඹ කාර්යාලය

එම්. ඒ. ආර්. සමරසේකර මෙනවිය	-	ජ්‍යෙෂ්ඨ කළමනාකරණ සහකාර (ලිපිකරු සහ යතුරුලියනය)

නඩත්තු ඒකකය

ජී. එස්. කේ. දහනායක මයා (විද්‍යාවේදී)	-	වැඩ අධිකාරී
ඩී. එච්. එස්. විජේසිංහ මිය	-	වැඩ පරීක්ෂක
බුද්ධික විතාරන මයා	-	වැඩ පරිපාලක
ජී. ගමගේ මයා	-	විදුලි කාර්මික
ආර්. පී. කුලතුංග මයා	-	වඩු කාර්මික
කේ. එච්. වීරරත්න මයා	-	ජල පොම්ප ක්‍රියාකරු

ගිණුම් අංශය

ඩී. එම්. ජේ. එන්. දිසානායක මිය (වාණිජවේදී, විද්‍යාපති)	-	ගණකාධිකාරී
අයි. බී. කෝදාගොඩ මයා (වාණිජවේදී)	-	ගිණුම් නිලධාරී
ඩබ්. සී. ජේ. වනිගරත්න මයා	-	සංවර්ධන නිලධාරී

පී. ඒ. ආර්. චතුරානි මෙනවිය	-	සංවර්ධන නිලධාරී
ටී. එච්. ජී. එම්. ඩී. දයාරත්න මිය	-	සංවර්ධන නිලධාරී
කේ. ඒ. එන්. එම්. කුරුප්පු මිය	-	සංවර්ධන නිලධාරී
ඒ. කේ. අමරකෝන් මිය	-	ජ්‍යෙෂ්ඨ කළමනාකරණ සහකාර (ගිණුම්)
ටී. රංජිත් පීරිස් මයා	-	කළමනාකරණ සහකාර (ගිණුම්)

ප්‍රසම්පාදන ඒකකය

ඒ. ජී. යූ. එස්. ද සිල්වා මයා (උසස් ජාතික ගණකාධිකරණ ඩිප්ලෝමා)	-	ප්‍රසම්පාදන නිලධාරී
බී. බී. ඒ. ආර්. බේරුවල මයා	-	සංවර්ධන නිලධාරී
සනෝජා දමයන්ති මිය	-	සංවර්ධන නිලධාරී
ටී. එස්. වීරසිංහ මිය	-	කළමනාකරණ සහකාර (ගිණුම්)

ගබඩාව

ආර්. පී. එස්. නිරෝෂණ මයා	-	ගබඩා භාරකරු

අභ්‍යන්තර විගණන ඒකකය

අයි. ජේ. පරණගමගේ මයා (උසස් ජාතික ගණකාධිකරණ ඩිප්ලෝමා)	-	අභ්‍යන්තර විගණක
ඩී. එම්. පී. නික්සන් මයා	-	ජ්‍යෙෂ්ඨ කළමනාකරණ සහකාර (ගිණුම්)

2023 වර්ෂය තුළ සිදු කරන ලද ක්‍රියාකාරකම්වල සාරාංශය

- අයවැය, වාර්ෂික ගිණුම් සහ ප්‍රගති වාර්තා සකස් කිරීම.
- ආයතනයේ පර්යේෂණ හා සංවර්ධන ක්‍රියාකාරකම්වල අවශ්‍යතා අනුව එදිනෙදා පරිපාලනය, පිරිස් කළමනාකරණය, නඩත්තු හා සුබසාධන කටයුතු සහ කාර්ය මණ්ඩල පුහුණුව සිදු කිරීම.

කාර්ය මණ්ඩලය ශක්තිමත් කිරීම සහ අභිප්‍රේරණය

2023 වර්ෂය තුළ කාර්ය මණ්ඩල පිරිවැටුම

විශ්‍රාම ගැනීම්

කේ. දයාවංශ මයා	-	පොදු කම්කරු	2023.02.02
එච්. පී. චන්ද්‍රවංශ මයා	-	ජල පොම්ප ක්‍රියාකරු	2023.02.14
ඩී. එච්. ධර්මදාස මයා	-	ජල පොම්ප ක්‍රියාකරු	2023.03.13
එම්. ඒ. ජී. රණසිංහ මයා	-	පොදු කම්කරු	2023.09.21

ඉල්ලා අස්වීම්

ඩබ්ලිව්. එම්. පී. එල්. කේ. කරුණාතිලක මිය	-	පොදු කම්කරු	2023.02.03
ඩී. ආර්. පී .බණ්ඩාර මයා	-	පොදු කම්කරු	2023.04.29
කේ. පී. නිමල් අත්තනායක මයා	-	පොදු කම්කරු	2023.05.22
එම්. ජී .ජී. එන්. සෙව්වන්දි මිය	-	පර්යේෂණ නිලධාරී	2023.06.12
එම්. ඒ. ටී. තාරිකා මිය	-	තාක්ෂණ නිලධාරී	2023.10.06

තනතුර හැර යාම

ආචාර්ය කේ.ටී. ආරියවංශ	-	පර්යේෂණ නිලධාරී	2023.07.12
බී. ජී. එස්. චින්තක මයා	-	රිය සහායක	2023.07.28
ආචාර්ය එච්.ඒ.එස්. වීරසිංහ	-	පර්යේෂණ නිලධාරී	2023.08.17

කාර්ය මණ්ඩල පුහුණුව

සහභාගී වූ පුහුණු වැඩසටහන්/වැඩමුළු/සම්මන්ත්‍රණ (දේශීය)

1) 2023 මාර්තු 23 වන දින ආරක්ෂක පුහුණු සහ උපදේශන සේවා මගින් ගිනි වැළැක්වීම සහ ගිනි ව්‍යාප්තිය පිළිබඳ සියලුම කාර්ය මණ්ඩලය සඳහා පුහුණු වැඩසටහනක් පවත්වන ලදී.
2) ඕ. එන්. එස්. වීරරත්න මිය (සංවර්ධන නිලධාරී) 2023 ජූනි 21 සහ 22 දිනයන්හි දූරකථන කුසලතා සහ ආචාර විධි පුහුණුව පිළිබඳ වැඩමුළුවට සහභාගී විය.
3) කේ. ඒ. ඩී. කොඩිතුවක්කු මයා (ජ්‍යෙෂ්ඨ පර්යේෂණ නිලධාරී) 2023 ජූලි 20 සහ 21 යන දිනවල නිපුණතා සංවර්ධන අරමුදලේ කාර්යසාධන ඇගයීම සහ කේපීඅයි සැකසීම පිළිබඳ දෙදින වැඩමුළුවට සහභාගී විය.
4) ඒ. එන්. ඩබ්ලිව්. සුමේධා තුෂාරි මිය (පර්යේෂණ නිලධාරී) 2023 ජූලි 22 වැනි දින පේරාදෙණිය ශ්‍රී ලංකා කෘෂිකර්ම ආයතනයේ පැවති ශාක සනීපාරක්ෂක සහතික පත්‍ර වැඩසටහන පිළිබඳ එක්දින සහතික පත්‍ර පාඨමාලාවට සහභාගී විය.
5) එම්. කේ. පී. සී. ගුණවර්ධන මයා (සංවර්ධන නිලධාරී) 2023 නොවැම්බර් 7 සහ 8 යන දිනවල නිපුණතා සංවර්ධන අරමුදලේ ව්‍යාපෘති කළමනාකරණය පිළිබඳ වැඩමුළුවට සහභාගී විය.
6) පි. ජී. ඉන්දික මයා (පොදු කම්කරු) නොවැම්බර් 20 වැනිදා සිට ඉමේජ් ආර්ට් ඇකඩමි (පුද්) සමාගම මගින් පවත්වන ලද ඡායාරූප ශිල්පය පිළිබඳ මාස 2 1/2 ක පුහුණු වැඩසටහනට සහභාගි විය.

සේවක පුහුණුව

දිගු කාලීන පුහුණුව (විදේශීය)

1) කේ. පී. වික්‍රමසිංහ මයා (පර්යේෂණ නිලධාරී) 2022.10.25 සිට 2023.10.24 දක්වා යුනාන් කෘෂිකර්ම විද්‍යා ඇකඩමියේ දී උක් අභිජනනය හා තේරීම පිළිබඳ අධ්‍යයනයේ වසරක පුහුණු වැඩසටහනකට සහභාගී විය.

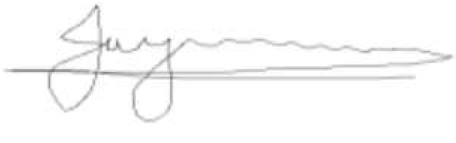
දිගු කාලීන පුහුණුව (දේශීය)

1) ඒ. පි. කරුණාතිලක මයා (සංවර්ධන නිලධාරී) පේරාදෙණිය විශ්වවිද්‍යාලයේ කෘෂිකර්ම පශ්චාත් උපාධි ආයතනයේ සංවර්ධන සන්නිවේදනය සහ ව්‍යාප්තිය පිළිබඳ පශ්චාත් උපාධිය පිළිබඳ අධ්‍යයන කටයුතු සිදු කරනු ලැබේ.
2) එල්. එම්. ජේ. ආර්. විජයවර්ධන මහතා (පර්යේෂණ නිලධාරී) රුහුණු විශ්වවිද්‍යාලයේ ජල කළමනාකරණය පිළිබඳ ආචාර්ය උපාධිය සම්බන්ධ අධ්‍යයන කටයුතු සිදු කරනු ලැබේ.
3) ඒ. එන්. ඩබ්ලිව්. සුමේධා තුෂාරි මහත්මිය (පර්යේෂණ නිලධාරී) පේරාදෙණිය විශ්වවිද්‍යාලයේ අණුක සහ ව්‍යාහාරික ක්ෂුද්‍රජීව විද්‍යාව පිළිබඳ සිය ආචාර්ය උපාධි අධ්‍යයන කටයුතු සිදු කරනු ලැබේ.
4) වී. කේ. ඒ. එස්. එම්. වනසිංහ මහත්මිය (පර්යේෂණ නිලධාරී) පේරාදෙණිය විශ්වවිද්‍යාලයේ ශාක ආරක්ෂණය පිළිබඳ ආචාර්ය උපාධි අධ්‍යයන කටයුතු සිදු කරනු ලැබේ.

විගණන හා කළමනාකරණ කමිටු වාර්තාව 2023

2023 වර්ෂයේ විගණන කටයුතු අභ්‍යන්තර විගණන සැලැස්මට අනුව සිදු කර ඇති අතර, මෙම වර්ෂය තුළ දී විගණන හා කළමනාකරණ කමිටු රැස්වීම් 02ක් පවත්වා ඇත. එම විගණන හා කළමනාකරණ කමිටු රැස්වීම්වල දී ජාතික විගණන කාර්යාලයෙන් විගණන විමසුම් වශයෙන් නිකුත් කර පෙන්වා දී ඇති අඩුපාඩු මෙන්ම අභ්‍යන්තර විගණන අංශය විසින් විගණන විමසුම්, වාර්තා වශයෙන් පෙන්වා දී ඇති අඩුපාඩු ද නැවත ඇති නොවීමට මෙන්ම අදාළ අඩුපාඩු නිවැරදි කර ගැනීමට අවශ්‍ය මග පෙන්වීම සහ ආයතනයේ අපේක්ෂිත ඉලක්ක කරා ගමන් කිරීම, කාර්යසාධනය කිරීම හා මග පෙන්වීම සිදු කිරීමත්, විගණන හා කළමනාකරණ කමිටු රැස්වීම් වාර්තා පාලක මණ්ඩලය වෙත යොමු කිරීමත්, එහිදී එම කරුණු තව දුරටත් සාකච්ඡා කිරීම තුළින් ආයතනයේ පරිපාලනමය, ගිණුම්කරණමය කටයුතු මෙන්ම අනෙකුත් අංශවල කටයුතු විධිමත් ලෙස පවත්වා ගෙන යාම සඳහා අවශ්‍ය උපදෙස් ලබා දීම තුළින් ආයතනයේ කටයුතු විධිමත් ලෙස සිදු කිරීමට හැකියාව ලැබී ඇත.

මීට අමතරව ආයතනයේ ස්ථාපිත අභ්‍යන්තර පාලන පද්ධතියට, මුදල් රෙගුලාසි, ආයතන සංග්‍රහය සහ රජය වරින්වර නිකුත් කරන චක්‍රලේඛයන්ට අනුව ආයතනයේ කටයුතු පවත්වා ගෙන යාමටත් පාලක මණ්ඩලයට තීන්දු තීරණ ගැනීම සඳහාත් අවශ්‍ය තොරතුරු ලබා දෙමින් ආයතනීය විගණන හා කළමනාකරණ කමිටුවේ කාර්ය අදාළ කාල පරිච්ඡේදය තුළ නොපිරිහෙලා ඉටු කර ඇත.



ඉන්දික පරණගමගේ,
අභ්‍යන්තර විගණක.

විගණනය කරන ලද
මූල්‍ය ප්‍රකාශන

උක් පර්යේෂණ ආයතනය
2023 දෙසැම්බර් 31 දිනට මූල්‍ය තත්ත්ව ප්‍රකාශනය

	සටහන්	2023	2022-නැවත සකස්කිරීම	2022
වත්කම්				
ජංගම වත්කම්				
මුදල් හා මුදල් සමාන දෑ	1	65,759,469.85	49,333,614.84	49,333,614.84
වෙළඳ හා අනෙකුත් ලැබියයුතු දෑ	2	46,134,519.16	54,249,416.37	54,249,416.37
පාරිභෝගික තොගය		31,004,735,02	34,805,111.35	34,805,111.35
කලින් ගෙවීම් සහ වෙනත් තැන්පතු	3	764,475.00	764,475.00	764,475.00
ස්ථාවර වත්කම් තොගය		170,938.76	11,371,142.05	11,371,142.05
		143,834,137.79	**150,523,759.61**	**150,523,759.61**
ජංගම නොවන වත්කම්				
ආයෝජන	4	70,656,486.89	69,276,486.89	69,276,486.89
දේපල පිරියත හා උපකරණ	5	91,248,486.88	134,331,198.57	134,331,198.57
ඉඩම් හා ගොඩනැගිලි	5	417,512,204.04	440,577,081.54	440,577,081.54
		579,417,177.81	**644,184,767.00**	**644,184,767.00**
මුළු වත්කම්		**723,251,315.60**	**794,708,526.61**	**794,708,526.61**
වගකීම්				
ජංගම වගකීම්				
ගෙවිය යුතු වියදම්	6	782,253.58	13,854,595.35	13,854,595.35
උපචිත වියදම්	7	8,883,445.30	22,776,079.06	22,776,079.06
		9,665,698.88	**36,630,674.41**	**36,630,674.41**
ජංගම නොවන වගකීම්				
වෛද්‍යාධාර සඳහා වෙන් කිරීම (උපලේඛන-8)		4,143,309.34	9,095,070.19	9,095,070.19
විගණන ගාස්තු සඳහා වෙන්කිරීම්		800,000.00	1,000,000.00	1,000,000.00
පාරිතෝෂිත දීමනා වෙන්කිරීම්	8	93,580,672.50	76,734,415.00	76,734,415.00
අඩමාණ ණය සඳහා වෙන්කිරීම්		805,969.28	803,980.24	803,980.24
අත්තිකාරම් ලැබීම්	8.1	819,839.00	1,894,000.00	1,894,000.00
		100,149,790.12	**89,527,465.43**	**89,527,465.43**
		109,815,489.00	**126,158,139.84**	**126,158,139.84**
මුළු ශුද්ධ වත්කම්		**613,435,826.60**	**668,550,386.77**	**668,550,386.77**
හිමිකම්				
සංචිත රඳවා තබා ගැනීම්		127,600,304.52	201,984,955.14	193,156,497.18
ශුද්ධ ලාභය/ (හිගය)		(49,180,085.96)	(68,450,176.41)	(11,259,995.95)
ප්‍රත්‍යාගනිත සංචිත		535,015,608.04	535,015,608.04	486,653,885.54
මුළු ශුද්ධ හිමිකම්		**613,435,826.60**	**668,550,386.77**	**668,550,386.77**

උක් පර්යේෂණ ආයතනය
2023 දෙසැම්බර් 31 න් අවසන් වූ වර්ෂය සඳහා
මූල්‍යමය කාර්යසාධන ප්‍රකාශණය

	අයවැය	සටහන්	2023	2022-නැවත සකස්කිරීම	2022
මෙහෙයුම් ආදායම්					
භාණ්ඩාගාරයේ අරමුදල්					
ප්‍රාග්ධන	30,000,000.00		28,000,000.00	11,500,000.00	11,500,000.00
පුනරාවර්තන	262,151,400.00		258,096,000.00	251,030,000.00	251,030,000.00
අමාත්‍යාංශ ව්‍යාපෘති සඳහා භාණ්ඩාගාර ප්‍රධාන			-	5,111,880.18	-
දේශීය නිෂ්පාදන මත සෙස්	8,000,000.00		6,609,400.00	7,886,941.00	8,978,686.00
වෙනත් ආදායම්	17,000,000.00	9	23,346,272,15	15,295,185.52	22,707,144.48
මෙහෙයුම් ආදායම් එකතුව	317,151,400.00		316,051,672.15	290,824,006.70	294,215,830.48
මෙහෙයුම් වියදම්					
කාර්ය මණ්ඩල ගෙවීම්	196,351,400.00	10	206,714,753.45	198,278,050.64	198,278,050.64
ගමන් වියදම් සහ සංයුක්ත දීමනා	1,936,400.00		1,083,038.54	995,616.31	995,616.31
විදේශ ගමන්	470,000.00		206,729.63	-	-
සැපයුම් හා පාරිභෝගික භාවිතයන්	3,980,665.00	11	4,486,927.40	5,942,484.54	5,942,484.54
නඩත්තු	28,876,735.00	12	27,734,208.84	22,026,228.97	21,701,474.97
ගිවිසුම් ගත සේවා	27,118,000.00	13	39,757,300.87	34,614,155.02	34,614,155.02
පර්යේෂණ සහ සංවර්ධන	17,986,900.00	14	11,818,559.81	7,415,298.39	2,303,418.21
ක්ෂයවීම් සහ ක්‍රමක්ෂය වියදම්			71,771,797.80	88,153,729.65	39,792,007.15
වෙනත් මෙහෙයුම් වියදම්	3,431,300.00	15	1,606,699.95	1,611,384.65	1,611,384.65
ඌනා අඩමාණ ණය			1,989.04	189,077.26	189,077.26
මෙහෙයුම් වියදම් එකතුව	280,151,400.00		365,182,005.33	359,226,025.43	305,427,668.75
මෙහෙයුම් කටයුතු වල ලාභය/(හිගය)			(49,130,333,.18)	(68,402,018.73)	(11,211,838.27)
මූල්‍ය පිරිවැය			49,752.78	48,157.68	48,157.68
මුළු මෙහෙයුම් නොවන ආදායම් (වියදම්)			(49,180,085.96)	(68,450,176.41)	(11,259,995.95)
අසාමාන්‍ය අයිතමයන්ට පෙර ශුද්ධ ලාභය/(හිගය)					
කාල සීමාව සඳහා ශුද්ධ ලාභය/(හිගය)			(49,180,085.96)	(68,450,176.41)	(11,259,995.95)

මෙම මූල්‍ය ප්‍රකාශනවල කොටසක් ලෙස ඉදිරිපත් කිරීම ආයතනය සතු කාර්යභාරයක් මෙන්ම අන්තර්ගත තොරතුරු වල වගකීමද ආයතනය සතු වේ. ගිණුම්කරණ ප්‍රතිපත්තීන් සහ සටහන් මූල්‍ය ප්‍රකාශණ කොටසක් ලෙස ඉදිරිපත් කිරීම පාලක මණ්ඩලය සතු වගකීමකි. මෙම මූල්‍ය ප්‍රකාශණ පාලක මණ්ඩලය විසින් අනුමතකොට ඇති අතර ඔවුන් වෙනුවෙන් අත්සන් කරමි.

ආචාර්ය. එම්.එස්.පෙරේරා	ඩී. එම්. ජේ. එන්. දිසානායක
අධ්‍යක්ෂ/ප්‍රධාන විධායක නිලධාරී	ගණකාධිකාරී

උක් පර්යේෂණ ආයතනයේ පාලක මණ්ඩලය වෙනුවෙන්

තිස්ස සුනිල් රත්වත්තේ	අනෝජා හේරත්	එච්.ජී.වී.කේ.ටී.ගුණවර්ධන
සභාපති පාලක මණ්ඩලය	සාමාජික- පාලක මණ්ඩලය	සාමාජික- පාලක මණ්ඩලය

උක් පර්යේෂණ ආයතනය
2023 දෙසැම්බර් 31 දිනෙන් අවසන් වර්ෂය සඳහා
හිමිකම් වෙනස්වීමේ ප්‍රකාශය

(රු.)

විස්තරය	ප්‍රත්‍යාගනන සංචිතය	රදවාගත් ඉපයුම්	එකතුව
2023 ජනවාරි 01 ට ශේෂය	**486,653,885.54**	**181,896,501.23**	**668,550,386.77**
ගිණුම් නැවත සකස් කිරීමේ ගැලපීම් (J-88-2022.12.31)	48,361,722.50	(48,361,722.50)	-
ගිණුම් නැවත සකස් කිරීමෙන් පසු ශේෂය (2023 ජනවාරි 01)	**535,015,608.04**	**133,534,778.73**	**668,550,386.77**
ගිණුම්කරණ ප්‍රතිපත්ති වෙනස් වීම්	-	-	-
පෙර වර්ෂයේ ගැලපීම්	-	(5,934,474.21)	(5,934,474.21)
ගිණුම් නැවත සකස් කිරීමෙන් පසු ශේෂය	**535,015,608.04**	**127,600,304.52**	**662,615,912.56**
කාල සීමාව සඳහා ශුද්ධ ලාභය/(හිගය)	-	-	-
2023 දෙසැම්බර් 31 ට ශේෂය	**535,015,608.04**	**127,600,304.52**	**127,600,304.52**

උක් පර්යේෂණ ආයතනය
2023 දෙසැම්බර් 31 දිනෙන් අවසන් වූ වසර සඳහා
මුදල් ප්‍රවාහ ප්‍රකාශය

	2023	2022 - නැවත සකස්කිරීම	2022
මෙහෙයුම් ක්‍රියාකාරකම් වලින් ලැබූ මුදල් ප්‍රවාහය			
සාමාන්‍ය ක්‍රියාකාරකම් වලින් ජනනය වූ අතිරික්තය / (හිගය)	(49,180,085.96)	68,450,176.41	(12,021,379.95)
ක්ෂයවීම් සහ ක්‍රමක්ෂය වියදම්	71,771,797.80	88,153,729.65	39,792,007.15
පාරිතෝෂිත සඳහා වෙන්කිරීම්	16,846,257.50	(3,403,480.00)	(3,403,480.00)
වෛද්‍යාධාර සඳහා වෙන්කිරීම්	(4,951,760.85)	(5,320,902.60)	(5,320,902.60)
විගනන ගාස්තු සඳහා වෙන්කිරීම්	(200,000.00)	189,077.26	189,077.26
අඩමාණ ණය සඳහා වෙන්කිරීම්	1,989.04	-	-
පෙර වර්ෂයේ ගැලපීම්	(5,934,474.21)	1,327,940.70	(1,327,940.70)
වත්කම් වල ලියාහරින ලද අගය (***)	7,820,061.00	3,290,414.77	-
කාරක ප්‍රග්ධන වෙනස් වීම් වලට පෙර මෙහෙයුම් ලාභය/(අලාභය)	36,173,784.32	15,786,603.37	17,907,381.16
ණය හිමියන් වැඩිවීම/අඩුවීම්	(13,072,342.29)	(7,945,437.37)	(7,945,437.37)
තොගය වැඩිවීම/අඩුවීම්	3,800,376.33	(3,805,226.62)	(2,882,161.70)
ගෙවිය යුතු වියදම් වැඩිවීම/අඩුවීම්	(13,892,633.72)	5,944,659.06	5,944,658.97
ස්ථාවර වත්කම් තොගය වැඩිවීම/අඩුවීම්	11,200,203.77	(6,992,943.91)	(10,798,170.53)
ණයගැති හා අනෙකුත් ලැබිය යුතු දෑ වැඩිවීම/අඩුවීම්	8,114,897.21	(9,928,172.00)	(9,928,172.00)
අත්තිකාරම් ලැබීම් වැඩිවීම/අඩුවීම්	(1,074,161.00)	1,894,000.00	1,894,000.00
කලින් ගෙවීම් හා අනෙකුත් තැන්පතු වැඩිවීම/අඩුවීම්		99,500.00	99,500.00
මෙහෙයුම් ක්‍රියාකාරකම් වලින් ලැබූ ශුද්ධ මුදල් ප්‍රවාහය	(4,923,659.70)	(20,733,620.84)	(23,615,782.63)
ආයෝජන ක්‍රියාකාරකම් වලින් ජනිත වූ මූල්‍ය ප්‍රවාහයන්			
භාණ්ඩාගාර බිල්පත් මිලදී ගැනීම	(1,380,000.00)	(1,211,455.04)	(1,211,455.04)
දේපල,පිරියත හා උපකරණ මිලදී ගැනීම	(13,444,269.61)	-	-
ආයෝජන ක්‍රියාකාරකම් වලින් ලැබූ ශුද්ධ මුදල් ප්‍රවාහය	(14,824,269.61)	(1,211,455.04)	(1,211,455.04)
මූල්‍ය ක්‍රියාකාරකම් වලින් ජනිත වූ මූල්‍ය ප්‍රවාහයන්			
මූල්‍ය ක්‍රියාකාරකම් වලින් ලැබූ ශුද්ධ මුදල් ප්‍රවාහය	-	-	-
මුදල් හා මුදල් සමාන දෑ වලින් වූ ශුද්ධ වැඩිවීම (අඩුවීම)	16,425,855.01	(6,158,472.51)	(6,157,694.81)
කාල පරිච්ඡේදයේ ආරම්භය මුදල් හා මුදල් සමාන දෑ වල එකතුව	49,333,614.84	55,492,087.35	55,492,087.35
කාල පරිච්ඡේදය අවසානයේ මුදල් හා මුදල් සමාන දෑ වල එකතුව	65,759,469.85	49,333,614.84	49,334,392.54
මුදල් හා මුදල් සමාන විශ්ලේෂණය			
බැංකු ශේෂය	65,759,469.85	49,333,614.84	49,333,614.84
භාණ්ඩාගාර බිල්පත් තැන්පතු	6,220,300.00	4,840,300.00	4,840,300.00
ස්ථාවර තැන්පතු (පාරිතෝෂිත ආයෝජන)	64,436,186.89	64,436,186.89	64,436,186.89
එකතුව	136,415,956.74	118,610,101.73	118,610,101.73
වත්කම් වල ලියාහරින ලද අගය(***)			
ආරම්භක ශේෂ නිවැරදි කරීම	(1,540,661.00)		
වත්කම් වල අගය නිවැරදි කිරීම	(6,279,400.00)		
එකතුව	(7,820,061.00)		

උක් පර්යේෂණ ආයතනය
ගිණුම් වාර්තා සඳහා සටහන්

1.1 පෙර වර්ෂය සඳහා ගැලපීම් **-2023**

පහත සඳහන් අයිතමයන්ගෙන් පෙර වර්ෂ ගැලපීම් සමන්විත වේ.	රු.
හිඟ ආපදා ණය පොලිය ගැලපීම (731-කේ.එම්.ජී.චමින්ද)	5,108.40
ණයහිමි ගැලපීම නිවැරදි කිරීම 2022	(1,540,661.00)
2022 ස්ථාවර වත්කම් එකතුකිරීම්/අඩුකිරීම් ගැලපීම	(6,279,400.00)
චෙක්පත් අවලංගු කිරීම (010490/011907/013160)	3,350.00
චෙක්පත් අවලංගු කිරීම ජනලය ආපසු ගැලපීම (010490/011907/013160)	(3,350.00)
ගෙවිය යුතු වියදම් ගිණුමේ ගැලපීම්	1,618.68
ගෙවිය යුතු වියදම් ගිණුමේ ගැලපීම්	1,255,827.23
ණයහිමි ගිණුම ගැලපීම-2018-චන්ද්‍ර ස්ටෝස්	100,850.00
තුන්පතු ගිණුම් ගැලපීම-2560/2566/2568	(6,500.00)
චෙක්පත් අවලංගු කිරීම-මුද්දර බදු-2638-1	(25.00)
තුන්පතු ගිණුම් ජනලය ආපසු ගැලපීම -2560/2566/2568	6,500.00
වෛද්‍යාධාර ශේෂ ගැලපීම්-(ඉවත්ව යන සේවකයන් සඳහා)	121,489.66
වෛද්‍යාධාර ශේෂ ගැලපීම්-(පෙර වසරවල ශේෂ මගින් ගැලපීම)	397,367.82
චෙක්පත් අවලංගු කිරීමේ ගිණුම ගැලපීම	3,350.00
එකතුව	**(5,934,474.21)**

1.2 දේශීය සීනි නිෂ්පාදනය මත සෙස් බදු මුදල්

2023 වර්ෂයේදී දේශීය සීනි නිෂ්පාදනය මත සෙස් බදු උපචිත පදනමට මූල්‍ය ප්‍රකාශනවල පෙන්නුම් කෙරේ. 2023/12/31 දිනෙන් අවසන් වර්ෂය සඳහා ලැබිය යුතු සෙස් බදු මුදල් පහත පරිදි වේ.

විස්තරය	එකතුව	පැල්වත්ත	සෙවනගල	ගල්ඔය	ඇතිමලේ
2023.01.01 දිනට ශේෂය	9,733,941.00	4,258,025.00	1,262,800.00	2,856,710.00	1,356,406.00
2023 වර්ෂයේ ලැබිය යුතු නිෂ්පාදනය	6,609,400.00	2,807,665.00	1,370,410.00	1,458,135.00	973,190.00
	16,343,341.00	7,065,690.00	2,633,210.00	4,314,845.00	2,329,596.00
2023 වසර තුල මුදල් ලැබීම්	7,886,941.00	2,411,025.00	1,262,800.00	2,856,710.00	1,356406
2023.12.31 දිනට ශේෂය	**8,456,400.00**	**4,654,665.00**	**1,370,410.00**	**1,458,135.00**	**973,190.00**

1.3 දේශීය සීනි නිෂ්පාදනය මත සෙස් බදු - පැල්වත්ත ඒකකය

වාහන අලුත්වැඩියාවට සම්බන්ධ වියදම් රු. 1,847,000/= ලංකා සීනි සමාගම (පුද්ගලික) ලිමිටඩ් - පැල්වත්ත ඒකකය විසින් උක් පර්යේෂණ ආයතනයට ගෙවිය යුතු සෙස් මුදලට එරෙහිව 2023 වර්ෂයේදී පියවා ඇත. මෙම මුදල අයකර ගැනීමට අදාළ අමාත්‍යාංශ සමඟ සාකච්ඡා ආරම්භ කර ඇත.

1.4 කන්තලේ සීනි සමාගමට ලබාදුන් ණය මුදල

කන්තලේ සීනි කර්මාන්ත සමාගමට දුන් රුපියල් 1,000,000.00 ක ණය මුදලක් ලැබීම සැක සහිතය. එය ඉදිරි ක්‍රියාමාර්ග සඳහා රේඛීය අමාත්‍යාංශය වෙත යොමු කර ඇත.

1.5 භාණ්ඩාගාරයෙන් ලද ආදායම් විශලේෂණය.

රු.මිලියන

වර්ගය	අනුමත	ලැබීම්	ලැබිය යුතු
පුනරාවර්ථන	262.151	285.09	4.061
ප්‍රග්ධන	30.00	28.00	2.00
එකතුව	292.151	286.09	6.061

1.6 පවතින නීතිමය නඩු

නඩු අංකය	උසාවිය	පාර්ශවයන්	නඩුව	හිමිකම් මුදල
ඒ/26/2018	කම්කරු උසාවිය	තාක්ෂණික නිලධාරි සංගමය හා උක් පර්යේෂණ ආයතනය	ඉහළ තනතුරුවලට මග හැරීම පිළිබඳ බේරුම්කරණ නඩුව, උක් පර්යේෂණ ආයතනය නඩුවට එරෙහිව අභියාචනයක් ඉදිරිපත් කර ඇත	723,480.00

උක් පර්යේෂණ ආයතනය

ගිණුම් වාර්තා සඳහා සටහන්

(රු.)

		2023	2022 - නැවත සකස්කිරීම	2022
01	**මුදල් හා මුදල් සමාන දෑ**			
2503	මහජන බැංකුව - ඉතිරි කිරීමෙ -උඩවලව	14,611,282.69	13,419,143.16	13,419,143.16
2507	සුළු මුදල් පාලන ගිණුම -හන්තාන	-	5000.00	5,000.00
2511	ලංකා බැංකුව - බත්තරමුල්ල	13,254,258.32	2,967,342.79	2,967,342.79
2514	මහජන බැංකුව - බත්තරමුල්ල	3,782,147.97	3,298,043.51	3,298,043.51
2515	මහජන බැංකුව - උඩවලව	32,931,746.03	28,705,813.63	28,705,813.63
2516	මහජන බැංකුව -ණය ගිණුම - ඩවලව	1,180,034.84	888,271.75	888,271.75
2517	සුළු මුදල් පාලන ගිණුම -ප්‍රසම්පාදන	-	25,000.00	25,000.00
2518	සුළු මුදල් පාලන ගිණුම -කන්තලේ	-	25,000.00	25,000.00
	මුදල් හා මුදල් සමාන දෑ	**65,759,469.85**	**49,333,614.84**	**49,333,614.84**
02	**වෙළඳ හා අනිකුත් ලැබිය යුතු අදායම්**			
2540	සේවක ණය: පොත් ණය	-	1,750.00	1,750.00
2542	අත්තිකාරම්: ප්‍රාදේශීය මිළදී ගැනීම්	2,968,668.02	2,487,371.89	2,487,371.89
2544	අත්තිකාරම්: විශේෂ අත්තකාරම්	377,483.33	296,383.33	
2572	ලැබියයුතු මුදල්: ණයවර ලිපි සඳහා ලියකියවිලි ගාස්තු;	38,929.00	191,961.00	
2573	ලැබියයුතු මුදල්: ස්ථාවර තැන්පතු ජා ඉ බැ	3,050,567.97	6,355,349.94	
2575	ලැබියයුතු මුදල්: භාණ්ඩාගාර බිල්පත් මහජන බැංකුව	84,393.41	534,123.84	
2576	විවිධ ණය ගැතියෝ: ලංකා සීනි පුද්ගලික සමාගම -සෙවනගල	5,253,861.15	5,735,219.90	
2578	සේවක ණය: ආපදා ණය (උප ලේඛණ 03)	20,979,386.77	23,494,864.64	
2579	සේවක ණය: උත්සව අත්තිකාරම් (උප ලේඛණ 04)	1,250.00	3,750.00	
2580	සේවක ණය: නිවාස ණය (උපලේඛණ 02)	4,271,069.44	3,972,570.14	
2581	සේවක ණය: යතුරුපැදි ණය / මෝටර් වාහන	542,033.97	621,294.53	621,294.53
2584	විවිධ ණය ගැතියෝ: ඇතිමලේ සීනි සමාගම	973,190.00	1,356,406.00	1,356,406.00
2585	විවිධ ණය ගැතියෝ:ගල්ඔය වැවිලි සමාගම	1,458,135.00	2,856,710.00	2,856,710.00
2586	විවිධ ණය ගැතියෝ: කන්තලේ සීනි පුද්ගලික සමාගම	1,000,000.00	1,000,000.00	1,000,000.00
2587	විවිධ ණය ගැතියෝ: ලංකා සීනි පුද්ගලික සමාගම -පැල්වත්ත	4,654,665.00	4,258,025.00	4,258,025.00
2592	ලැබියයුතු මුදල්:ණය බැදුම්කරය (එල්.පී.විර්තමුල්ල)	129,820.34	209,820.34	209,820.34
2593	ලැබියයුතු මුදල්: ඉන්ධන අත්තකාරම් (ඛනිජ තෙල් නීතිගත සංස්ථාව)	-	571.82	571.82
2594	විවිධ ණය ගැතියෝ: වටවල කිරි සමාගම	-	873,244.00	873,244.00
2588-1	විවිධ ණය ගැතියෝ:ඌව මහජන නිෂ්පාදන පුද්ගලික සමාගම	177,607.50	-	-
2588-2	විවිධ ණය ගැතියෝ:පී.එස්.කේ.උක් නිෂ්පාදන	173,458.26	-	-

	වෙළඳ හා අනිකුත් ලැබිය යුතු අදායම්	**46,134,519.16**	**54,249,416.37**	**54,249,416.37**
03	**කලින් ගෙවීම් සහ වෙනත් තැන්පතු**			
2560	තැන්පතු: සී බී ඇල්ලෙපොල	2,500.00	2,500.00	2,500.00
2562	තැන්පතු: විදුලිබල මණ්ඩලය	394,600.00	394,600.00	394,600.00
2563	තැන්පතු: සීමාසහිත ඇඹිලිපිටිය වි.සේ.ස.	155,000.00	155,000.00	155,000.00
2564	තැන්පතු: ගෑස් සිලින්ඩර්	118,375.00	118,375.00	118,375.00
2565	තැන්පතු: කන්තලේ විවිධ සේවා සමුපකාර	90,000.00	90,000.00	90,000.00
2566	තැන්පතු: එම් ටී එන් නෙට්වර්ක්	2,500.00	2,500.00	2,500.00
2568	තැන්පතු: සොෆ්ලොජික් ඉන්ෆොමේෂන්	1,500.00	1,500.00	1,500.00
	කලින් ගෙවීම් සහ වෙනත් තැන්පතු	**764,475.00**	**764,475.00**	**764,475.00**
04	**ආයෝජන**			
2401	ස්ථාවර තැන්පතු (පාරිතෝෂික) - ජා.ඉ. බැ.	64,436,186.89	64,436,186.89	64,436,186.89
2521	භාණ්ඩාගාර බිල්පත් - මහජන බැංකුව	6,220,300.00	4,840,300.00	4,840,300.00
	ආයෝජන	**70,656,486.89**	**69,276,486.89**	**69,276,486.89**
06	**ගෙවිය යුතු වියදම්**			
2651	ලංසු තැන්පතු	-	91,900.00	91,900.00
2652	ටෙන්ඩර් තැන්පතු(ආපසු ගෙවන)	20,000.00	-	-
2653	ගිවිසුම්ගත තැන්පතු	25,000.00	25,000.00	25,000.00
2600-24	ණයහිමි - මයික්රෝටෙක් බයිලොජිකල් සමාගම	-	1,043,180.00	1,043,180.00
2600-33	ණයහිමි - මෙට්රෝපොලිටන් ටෙක්නෝලෝජීස් සමාගම	-	1,635,000.00	1,635,000.00
2600-37	ණයහිමි - රෝයල් සෙරමික් ලංකා සමාගම	-	565,093.80	565,093.80
2600-38	ණයහිමි - එස් ඇන්ඩ් ඩී ඇසෝසියේෂන්	-	414,480.00	414,480.00
2600-39	ණයහිමි - සයන්ස්ටිෆික් ඉන්ස්ට්‍රුමන්ට් සමාගම	-	1,000,500.00	1,000,500.00
2600-48	ණයහිමි - අබාන්ස් සමාගම	-	649,990.00	649,990.00
2600-49	ණයහිමි - පොඉන්ට් සයන්ස්ටිෆික් ඉන්ස්ට්‍රුමෙන්ටේෂන් සමාගම	-	1,301,140.00	1,301,140.00
2600-50	ණයහිමි - ටෙක්නෝ ඉන්ස්ට්‍රුමන්ට් සමාගම	-	146,500.00	146,500.00
2600-67	ණයහිමි - පී.ඩබ්.ලාල් ජේමකුමාර	92,800.00	-	-
2600-69	ණයහිමි - ඔගනික් ට්‍රේඩින් සමාගම	27,225.00	-	-
2600-70	ණයහිමි - හේලීස් අග්රිකල්චර් හෝල්ඩින්ස් සමාගම	263,500.00	-	-
2602	ණයහිමි - ඇනලිටිකල් ඉන්ස්ට්‍රුමන්ට් සමාගම	-	4,501,595.16	4,501,595.16
2605	ණයහිමි - ඔචෝන් පාමෝ කෙමී	35,326.85	701,700.15	701,700.15
2607	ණයහිමි - බ්‍රවුන්ස් ඇන්ඩ් කොම්පැනි	-	196,650.00	196,650.00
2614	ණයහිමි - ලියිබ්‍රි ඒජන්සි		200,882.00	200,882.00
2618	ණයහිමි - චන්ද්‍ර ස්ටෝර්ස්	-	100,850.00	100,850.00
2619	ණයහිමි - රඳවාගැනීම් (උපලේඛණ 9)	318,401.73	773,997.71	773,997.71
2623	ණයහිමි - රාජ්‍ය දැව සංස්ථාව	-	506,136.53	506,136.53
	ගෙවිය යුතු වියදම්	**782,253.58**	**13,854,595.35**	**13,854,595.35**
07	**උපචිත වියදම්**			
2632	උපචිත වියදම්	8,883,570.30	22,776,554.06	22,776,554.06
2638-1	මුද්දර බදු	(125.00)	(475.00)	(475.00)
	උපචිත වියදම්	**8,883,445.30**	**22,776,079.06**	**22,776,079.06**

08	**පාරිතෝෂිත සඳහා වෙන් කිරීම්**			
2634	පාරිතෝෂිත සඳහා වෙන් කිරීම් වියදම්	93,580,672.50	76,734,415.00	76,734,415.00
	පාරිතෝෂිත සඳහා වෙන් කිරීම්	**93,580,672.50**	**76,734,415.00**	**76,734,415.00**
08.1	**අත්තිකාරම් ලැබීම්**			
2902	2902-සී.අයි.සී.ඇග්රෝ බිස්නස් (යාරා ව්‍යාපෘතිය) අරමුදල	300,000.00	972,000.00	972,000.00
2905	2905-ඉන්දු-ශ්‍රී ලංකා සහයෝගිතා පර්යේෂණ වැඩසටහන	519,839.00	922,000.00	922,000.00
	අත්තිකාරම් ලැබීම්	**819,839.00**	**1,894,000.00**	**1,894,000.00**
09	**වෙනත් ආදායම්**			
0101	ස්ථාවර තැන්පතු මත පොළිය	11,998,812.44	7,752,807.00	7,752,807.00
0102	භාණ්ඩාගාර බිල්පත් මත පොළී ආදායම්	930,402.31	694,403.58	694,403.58
0103	ඉතිරි කිරීම් තැන්පතු පොළිය	344,284.07	401,579.73	401,579.73
0104	සේවක ණය සහ පොළී අදායම	1,168,011.37	1,102,366.32	1,102,366.32
0106	දඩ මුදල්	46,636.49	137,219.05	137,219.05
0107	ප්‍රවාහන ආදායම්	228,248.04	107,009.84	107,009.84
0121	හකුරු විකිණීමේ අදායම	520,850.00	548,380.00	548,380.00
0122	බීජ උක් හා කර්මාන්තශාලා උක් විකිණීමේ අදායම	1,921,588.00	3,433,578.75	3,433,578.75
0123	උක් විකිණීමේ අදායම	522,065.76	95,525.00	95,525.00
0108	විවිධ ආදායම්	1,167,989.39	1,022,316.25	697,562.25
0112	අධි පාරිතෝෂික වෙන්කිරීම් ආදායම්	-	-	3,403,480.00
0113	අධි වෛද්‍යාධාර වෙන්කිරීම් ආදායම්	4,345,917.43	-	4,333,232.96
0114	රක්ෂණ වියදම්	151,466.85	-	-
	වෙනත් ආදායම්	**23,346,272.15**	**15,295,185.52**	**22,707,144.48**
10	**කාර්ය මණ්ඩල ගෙවීම්**			
1001	වැටුප් හා දීමනා	130,133,029.70	138,212,526.56	138,212,526.56
1002	අතිකාල	10,102,660.61	10,895,034.43	10,895,034.43
1004	වෙනත් දීමනා	855,750.00	628,000.00	628,000.00
1005	පාරිතෝෂික ගෙවීම් වියදම්	24,500,025.00	5,294,790.00	5,294,790.00
1006	සේවක අර්ථසාධක අරමුදල් දායකත්වය හා සේවා නියුක්තිකයන්ගේ භාර අරමුදල් දායකත්වය	30,546,010.24	34,945,430.10	34,945,430.10
1501	සුබසාධක වියදම්	10,577,277.90	8,302,269.55	8,302,269.55
	කාර්ය මණ්ඩල ගෙවීම්	**206,714,753.45**	**198,278,050.64**	**198,278,050.64**
11	**සැපයුම් හා පාරිභෝජනය**			
1201	ලිපි ද්‍රව්‍ය	1,920,736.35	1,430,655.93	1,430,655.93
1204	වෛද්‍ය සැපයීම්	26,579.60	-	-
1207	වෙනත් සැපයීම්	881,471.45	3,128,888.21	3,128,888.21
1703	මුද්‍රණ හා පරිවර්තන	1,658,140.00	1,382,940.40	1,382,940.40
	සැපයුම් හා පාරිභෝජනය	**4,486,927.40**	**5,942,484.54**	**5,942,484.54**
12	**නඩත්තු වියදම**			
1301	වාහන අළුත්වැඩියාව හා නඩත්තු	5,493,130.16	7,121,565.77	6,796,811.77
1302	යන්ත්‍රෝපකරණ හා කාර්යාල උපකරණ	3,152,245.62	3,197,422.84	3,197,422.84
1303	ගොඩනැගිලි අළුත්වැඩියාව හා නඩත්තු	4,378,746.60	166,041.63	166,041.63

1202	ඉන්ධන හා ලිහිසිතෙල්	13,666,214.09	10,749,431.27	10,749,431.27
1504	රක්ෂණ හා තත්ව පරීක්ෂණ වාර්තා	1,043,872.37	791,767.46	791,767.46
	නඩත්තු වියදම	**27,734,208.84**	**22,026,228.97**	**21,701,474.97**
13	**ගිවිසුම්ගත සේවා**			
1402	තැපැල් හා දුරකථන කේබල් ෆැක්ස් හා අන්තර්ජාල	2,753,251.77	2,544,166.61	2,544,166.61
1403	විදුලිය හා ජලය	12,551,889.43	6,946,823.14	6,946,823.14
1404	බදු කුලී වරිපනම්	354,488.40	344,118.96	344,118.96
1405	ආරක්ෂක වියදම්	22,156,032.54	23,316,287.77	23,316,287.77
1407	නීති වියදම්	12,141.00	40,964.00	40,964.00
1410	වෙනත් සේවා	173,309.38	938,579.48	938,579.48
1411	ගිවිසුම්ගත සේවා වියදම්	-	28,929.41	28,929.41
1203	ආහාර හා ඇඳුම්	1,632,454.68	119,480.00	119,480.00
1505	කම්කරු වන්දි	123,733.67	117,374.33	117,374.33
1509	වෙනත් පරිවර්තක සේවා		217,431.32	217,431.32
	ගිවිසුම්ගත සේවා	**39,757,300.87**	**34,614,155.02**	**34,614,155.02**
14	**පර්යේෂණ හා සංවර්ධන වියදම**			
1205	පර්යේෂණ ද්‍රව්‍ය	6,865,716.27	5,875,937.88	764,057.70
1702	ඉඩම් සැකසීම හා වාරිමාර්ග	418,706.00	-	-
1704	අස්වනු නෙලීමේ වියදම්	482,677.30	680,211.25	680,211.25
1705	පර්යේෂණ සමාලෝචන වියදම්	265,673.56	198,517.00	198,517.00
1706	වෙනත් පුනරාවර්තන වියදම්	2,505.68	183,541.51	183,541.51
1503	සීනි අංශයේ සංවර්ධන කටයුතු වියදම්	449,446.10	477,090.75	477,090.75
1205-1	ග්ලයිෆොසේට් වියදම්	3,333,834.90	-	-
	පර්යේෂණ හා සංවර්ධන වියදම	**11,818,559.81**	**7,415,298.39**	**2,303,418.21**
15	**වෙනත් මෙහෙයුම් වියදම්**			
1401	ප්‍රවාහන වියදම්	4,000.00	168,267.65	168,267.65
1701	ශිෂ්‍යත්ව වියදම්	-	22,000.00	22,000.00
1406	ගිණුම්,විගණන හා සමීක්ෂණ කටයුතු වියදම්	811,250.00	868,307.00	868,307.00
1408	පාලක මණ්ඩල වියදම්	388,415.95	377,110.00	377,110.00
1506	කාර්ය මණ්ඩල පුහුණු කිරීම්	402,434.00	175,300.00	175,300.00
1510	මුද්දර බදු වියදම්	600.00	400.00	400.00
	වෙනත් මෙහෙයුම් වියදම්	**1,606,699.95**	**1,611,384.65**	**1,611,384.65**

05. දේපල පිරියත හා උපකරණ

විස්තරය	පිරිවැය (රු.)			ක්ෂය (රු)			2023.12.31 දිනට ශුද්ධ අගය
	2023.01.01 දිනට ශේෂය ශුද්ධ අගය	එකතුවීම් හා අඩුකිරීම් (රු)	2023.12.31 දිනට ශේෂය	2023.01.01 දිනට ශේෂය	වර්ෂය සඳහා ක්ෂය (රු)	2023.12.31 දිනට ශේෂය	
කාර්යාල උපකරණ	25,518,135.61	623,142.70	26,141,278.31	17,130,127.06	2,386,097.13	19,516,224.19	6,625,054.12
ලී බඩු සහ සවිකිරීම්	22,048,453.45	71,012.50	22,119,465.95	17,732,837.22	2,439,790.78	20,172,628.00	1,946,837.95
පරිගණක උපකරණ	16,390,552.80	98,250.00	16,488,802.80	13,689,032.85	1,354,243.16	15,043,276.01	1,445,526.79
රසායනාගාර උපකරණ	115,214,348.15	10,890,895.41	126,105,243.56	101,390,645.01	8,348,535.80	109,739,180.81	16,366,062.75
කෘෂි උපකරණ	32,901,476.71	(11,723,500.00)	21,177,976.71	18,263,198.22	2,332,449.80	20,595,648.02	582,328.69
ක්ෂේත්‍ර උපකරණ	17,664,627.46	158,913.00	17,823,762.46	14,215,035.24	1,378,445.19	15,593,480.43	2,230,282.03
වැඩපල උපකරණ	18,423,631.60	228,934.00	18,652,565.60	15,395,837.11	1,372,969.97	16,768,807.10	1,883,758.51
වෙනත් උපකරණ	6,829,121.70	412,750.00	7,241,871.70	6,829,121.70	-	6,829,121.70	412,750.00
පා පැදි	96,700	-	96,700.00	96,700.00	-	96,700.00	-
මෝටර් වාහන	109,167,400.00	196,650.00	115,571,650.00	27,900,976.30	28,843,750.00	56,744,726.30	58,826,923.70
පරිගණක මෘදුකාංග	2,377,763.92	-	2,377,763.92	1,227,102.76	237,776.39	1,464,879.15	912,884.77
ඉඩම්	6,400,000.00	-	6,400,000.00	-	-	-	6,400,000.00
ගොඩනැගිලි	461,297,550.00	-	461,297,550.00	27,120,468.46	23,064,877.50	50,185,345.96	411,112,204.04
පුස්තකාල පොත්	128,620.66	-	128,620.66	99,681.02	12,862.07	112,543.09	16,077.57
එකතුව	**834,458,382.06**	**7,164,869.61**	**841,623,251.67**	**261,090,762.95**	**71,771,797.80**	**332,862,560.76**	**508,760,690.92**

විගණකාධිපතිගේ වාර්තාව

ජාතික විගණන කාර්යාලය
தேசிய கணக்காய்வு அலுவலகம்
NATIONAL AUDIT OFFICE

මගේ අංකය / எனது இல. / My No.	SPCG/HM/C/FA/SRI/2023/01	
ඔබේ අංකය / உமது இல. / Your No.		
දිනය / திகதி / Date	2024 මැයි 31 දින.	

සභාපති,

උක් පර්යේෂණ ආයතනය

උක් පර්යේෂණ ආයතනයේ 2023 දෙසැම්බර් 31 දිනෙන් අවසන් වර්ෂය සඳහා වූ මූල්‍ය ප්‍රකාශන සහ වෙනත් නෛතික නියාමන අවශ්‍යතා පිළිබඳව 2018 අංක 19 දරන ජාතික විගණන පනතේ 12 වන වගන්තිය ප්‍රකාරව විගණකාධිපති වාර්තාව

යථෝක්ත වාර්තාව සහ විගණනය කරන ලද මූල්‍ය ප්‍රකාශන මේ සමඟ එවා ඇත.

ඩබ්ලිව්.පී.සී.වික්‍රමරත්න

විගණකාධිපති.

පිටපත :-

01. ලේකම් - ආයෝජන ප්‍රවර්ධන අමාත්‍යාංශය
02. ලේකම් - මුදල්, ආර්ථික ස්ථායීකරණ සහ ජාතික ප්‍රතිපත්ති අමාත්‍යාංශය

No. 306/72, Polduwa Road, Battaramulla, Sri Lanka.
+94 11 2 88 70 28 - 34 +94 11 2 88 72 23 ag@auditorgeneral.gov.lk www.naosl.gov.lk

මගේ අංකය / எனது இல. / My No. } SPCG/HM/C/FA/SRI/2023/01

ඔබේ අංකය / உமது இல. / Your No. }

දිනය / திகதி / Date } 2024 මැයි 31 දින.

සභාපති,

උක් පර්යේෂණ ආයතනය,

උක් පර්යේෂණ ආයතනයේ 2023 දෙසැම්බර් 31 දිනෙන් අවසන් වර්ෂය සඳහා වූ මූල්‍ය ප්‍රකාශන සහ වෙනත් නෛතික නියාමන අවශ්‍යතා පිළිබඳව 2018 අංක 19 දරන ජාතික විගණන පනතේ 12 වන වගන්තිය ප්‍රකාරව විගණකාධිපති වාර්තාව

---

1. මූල්‍ය ප්‍රකාශන

1.1 තත්ත්වාගණනය කළ මතය

උක් පර්යේෂණ ආයතනයේ 2023 දෙසැම්බර් 31 දිනට මූල්‍ය තත්ත්ව ප්‍රකාශනය සහ එදිනෙන් අවසන් වර්ෂය සඳහා වූ මූල්‍ය කාර්යසාධන ප්‍රකාශනය, ශුද්ධ වත්කම් වෙනස්වීමේ ප්‍රකාශනය සහ එදිනෙන් අවසන් වර්ෂය සඳහා මුදල් ප්‍රවාහ ප්‍රකාශනය සහ ප්‍රමාණාත්මක ගිණුම්කරණ ප්‍රතිපත්තිවලට අදාළ තොරතුරු ද ඇතුළත් මූල්‍ය ප්‍රකාශනවලට අදාළ සටහන්වලින් සමන්විත 2023 දෙසැම්බර් 31 දිනෙන් අවසන් වර්ෂය සඳහා වූ මූල්‍ය ප්‍රකාශන, ශ්‍රී ලංකා ප්‍රජාතාන්ත්‍රික සමාජවාදී ජනරජයේ ආණ්ඩුක්‍රම ව්‍යවස්ථාවේ 154(1) ව්‍යවස්ථාව සමඟ සංයෝජිතව කියවිය යුතු 2018 අංක 19 දරන ජාතික විගණන පනතේ සහ 1971 අංක 38 දරන මුදල් පනතේ විධිවිධාන ප්‍රකාර මාගේ විධානය යටතේ විගණනය කරන ලදී. ආණ්ඩුක්‍රම ව්‍යවස්ථාවේ 154 (6) ව්‍යවස්ථාව ප්‍රකාරව මාගේ වාර්තාව යථා කාලයේදී පාර්ලිමේන්තුවේ සභාගත කරනු ලැබේ.

මාගේ වාර්තාවේ තත්ත්වාගණනය කළ මතය සඳහා පදනම කොටසේ විස්තර කර ඇති කරුණු වලින් වන බලපෑම හැර, උක් පර්යේෂණ ආයතනයේ මූල්‍ය ප්‍රකාශන තුළින් 2023 දෙසැම්බර් 31 දිනට මූල්‍ය තත්ත්වය සහ එදිනෙන් අවසන් වර්ෂය සඳහා එහි මූල්‍ය ක්‍රියාකාරිත්වය හා මුදල් ප්‍රවාහ ශ්‍රී ලංකා රාජ්‍ය අංශයේ ගිණුම්කරණ ප්‍රමිතිවලට අනුකූලව සත්‍ය හා සාධාරණ තත්ත්වයක් පිළිබිඹු කරන බව මා දරන්නා වූ මතය වේ.

1.2 තත්ත්වාගණනය කළ මතය සඳහා පදනම

(අ) ඉකුත් වර්ෂයේදී සැපයුම්කරුවන් වෙත යොමුකර තිබුණු රු.170,939 ක ගැණුම් ඇණවුම් 03 ක් ස්ථාවර වත්කම් ණයට ගැණුම් ලෙස ගිණුම්ගත කිරීමේ දෝෂය සමාලෝචිත වර්ෂයේදී ද නිවැරදි කර නොතිබුණු අතර එම ගැණුම් ඇණවුම් වලට අදාළ භාණ්ඩ සමාලෝචිත වර්ෂය අවසාන වන විටත් ලැබී නොතිබුණි. ඒ අනුව ජංගම වත්කම් සහ ජංගම වගකීම් එම ප්‍රමාණයෙන් වැඩියෙන් දක්වා තිබුණි.

අංක 306/72, පොල්දූව පාර, බත්තරමුල්ල, ශ්‍රී ලංකාව இல. 306/72, பொல்துவ வீதி, பத்தரமுல்லை, இலங்கை No. 306/72, Polduwa Road, Battaramulla, Sri Lanka
+94 11 2 88 70 28 - 34 +94 11 2 88 72 23 ag@auditorgeneral.gov.lk www.naosl.gov.lk

(ආ) සමාලෝචිත වර්ෂයේ දෙසැම්බර් මාසයට අදාළ රු.1,409,325 ක ගෙවිය යුතු සේවක අර්ථසාධක අරමුදල් ගිණුම්ගත කර නොතිබුණු බැවින් වර්ෂයේ වියදම සහ ජංගම වගකීම් එම ප්‍රමාණයෙන් අඩුවෙන් මූල්‍ය ප්‍රකාශනවල දක්වා තිබුණි.

(ඇ) ඉදිරි මාස 12 ක කාලය තුළදී කල්පිරීමට නියමිත රු.64,436,187 ක ස්ථාවර තැන්පතු ශේෂ 02 ක් සහ රු.6,220,300 ක භාණ්ඩාගාර බිල්පත් ජංගම නොවන වත්කම් යටතේ දක්වා තිබුණු බැවින් ජංගම නොවන වත්කම් රු.70,656,487 කින් වැඩියෙන්ද ජංගම වත්කම් එම ප්‍රමාණයෙන් අඩුවෙන්ද දක්වා තිබුණි.

(ඈ) සමාලෝචිත වර්ෂය අවසානයේ තොග ලේඛනය අනුව පැවති රු.2,118,652 ක් වටිනා ග්ලයිෆොසෙට් ලීටර් 3813 ක්, ලෙජර් ගිණුම අනුව රු.1,778,045 ක් වටිනා ග්ලයිෆොසෙට් ලීටර් 3200 ක් ලෙස දක්වා තිබුණු බැවින් රු.340,607 කින් නොසැසඳුනි.

(ඉ) දේපළ පිරියත හා උපකරණ යටතේ හඳුනාගත යුතු රු.168,830 ක් වූ ප්‍රාග්ධන වියදම්, අයභාර වියදම් ලෙස ගිණුම්ගත කර තිබුණු බැවින් ජංගම නොවන වත්කම් එම ප්‍රමාණයෙන් අඩුවෙන්ද වර්ෂයේ වියදම එම ප්‍රමාණයෙන් වැඩියෙන්ද දක්වා තිබුණි.

(ඊ) සමාලෝචිත වර්ෂයට අදාළ දේපළ පිරියත හා උපකරණ ක්ෂය වියදම රු.840,223 අඩුවෙන් ගණනය කර තිබුණු බැවින් ජංගම නොවන වත්කම් එම ප්‍රමාණයෙන් වැඩියෙන් සහ වර්ෂයේ වියදම එම ප්‍රමාණයෙන් අඩුවෙන් දක්වා තිබුණි.

(උ) ආයතනය විසින් භාවිතා කරන හෙක්ටයාර 207.363 ක් වූ ඉඩම් කැබලි 03 ක වටිනාකම තක්සේරු කර ගිණුම්ගත කර නොතිබුණු බැවින් ජංගම නොවන වත්කම් අඩුවෙන් දක්වා තිබුණි.

(ඌ) 2019 වර්ෂයේදී කොළඹ ප්‍රදේශයෙන් මිලදීගෙන තිබුණු පර්චස් 11.4 ඉඩම සහ ගොඩනැගිල්ල සඳහා රු.38,349,500 ක අත්පත් කර ගැනීමේ පිරිවැයක් දරා තිබුණි. මෙම දේපළ ගිණුම්ගත කිරීමේදී ඉඩම සහ ගොඩනැගිල්ල වෙන් වශයෙන් ගිණුම්ගත නොකර අත්පත් කර ගැනීමේ මුළු පිරිවැය ගොඩනැගිලි යටතේ ගිණුම්ගත කර වාර්ෂික ක්ෂය ගණනය කර තිබුණි.

(එ) පිරිවැය රු.6,207,600 ක් වූ ක්ෂේත්‍ර උපකරණ සහ කෘෂි උපකරණ සමාලෝචිත වර්ෂයේදී මෝටර් රථ ලෙස හඳුනාගෙන අදාළ පිරිවැය ගිණුම් අතර මාරුකර තිබුණු නමුත් එම වත්කම් වලට අදාළ සමුච්චිත ක්ෂය වටිනාකම් ගිණුම් අතර මාරුකර නොතිබුණි.

(ඒ) පිරිවැය රු.148,248,756 වූ දේපළ පිරියත හා උපකරණ අයිතම 2295 ක් සම්පූර්ණයෙන් ක්ෂය කර වත්කම් ලෙස දක්වා තිබුණු අතර එම වත්කම් වල ඇස්තමේන්තුගත ජීව කාලය සමාලෝචනය කර නැවත ගිණුම්ගත කර නොතිබුණු බැවින් ජංගම නොවන වත්කම් අඩුවෙන් දක්වා තිබුණි.

(ඔ) 2020 වර්ෂයට අදාළ රු.892,801 ක පර්යේෂණ දීමනා සමාලෝචිත වර්ෂයේ වියදමක් ලෙස ගිණුම්ගත කර තිබුණු බැවින් වියදම එම ප්‍රමාණයෙන් වැඩියෙන් දක්වා තිබුණි.

(ඕ) රු.33,547,255 ක වත්කම් ශේෂ 03 ක් සඳහා සාක්ෂි ඉදිරිපත් නොකෙරුණු බැවින් සතුටුදායක ලෙස සත්‍යාපනය කිරීමට නොහැකි විය.

ශ්‍රී ලංකා විගණන ප්‍රමිත වලට (ශ්‍රී ලං.වි.ප්‍ර) අනුකූලව මා විගණනය සිදු කරන ලදී. මෙම විගණන ප්‍රමිති යටතේ වූ මාගේ වගකීම, මෙම වාර්තාවේ මූල්‍ය ප්‍රකාශන විගණනය සම්බන්ධයෙන් විගණකගේ වගකීම යන කොටසේ තවදුරටත් විස්තර කර ඇත. මාගේ මතය සඳහා පදනමක් සැපයීම උදෙසා මා විසින් ලබා ගෙන ඇති විගණන සාක්ෂි ප්‍රමාණවත් සහ උචිත බව මාගේ විශ්වාසයයි.

1.3 උක් පර්යේෂණ ආයතනයේ 2022 වාර්ෂික වාර්තාවේ ඇතුළත් අනෙකුත් තොරතුරු

මෙම විගණන වාර්තාවේ දිනට පසුව මට ලබා දීමට බලාපොරොත්තු වන උක් පර්යේෂණ ආයතනයේ 2022 වාර්ෂික වාර්තාවේ ඇතුළත් කර ඇති නමුත් මූල්‍ය ප්‍රකාශන සහ ඒ පිළිබඳව වූ මාගේ විගණන වාර්තාවේ ඇතුළත් නොවන තොරතුරු, අනෙකුත් තොරතුරු යන්නෙන් අදහස් වේ. මෙම අනෙකුත් තොරතුරු සඳහා කළමනාකරණය වගකිව යුතුය.

මූල්‍ය ප්‍රකාශන සම්බන්ධයෙන් වූ මගේ මතයෙන් අනෙකුත් තොරතුරු ආවරණය නොකරන අතර මම ඒ පිළිබඳ කිසිදු ආකාරයක සහතිකවීමක් හෝ මතයක් ප්‍රකාශ නොකරමි.

මූල්‍ය ප්‍රකාශන පිළිබඳ මගේ විගණනයට අදාළව, මගේ වගකීම වන්නේ ඉහත හඳුනාගත් අනෙකුත් තොරතුරු ලබා ගත හැකි වූ විට උක් පර්යේෂණ ආයතනයේ 2023 වාර්ෂික වාර්තාව කියවන විට, එහි ප්‍රමාණාත්මක වරදවා දැක්වීම් ඇති බව මම නිගමනය කළහොත්, නිවැරදි කිරීම සඳහා පාලනය කරන පාර්ශවයන් වෙත එම කරුණු සන්නිවේදනය කළ යුතුය. තව දුරටත් නිවැරදි නොකළ වරදවා දැක්වීම් තිබේ නම්, ඒවා ආණ්ඩුක්‍රම ව්‍යවස්ථාවේ 154 (6) ව්‍යවස්ථාව ප්‍රකාරව මා විසින් යථා කාලයේදී පාර්ලිමේන්තුවේ සභාගත කරනු ලබන වාර්තාවට ඇතුළත් කරනු ඇත.

1.4 මූල්‍ය ප්‍රකාශන පිළිබඳ කළමනාකරණයේ සහ පාලනය කරන පාර්ශවයන්ගේ වගකීම්

මෙම මූල්‍ය ප්‍රකාශන ශ්‍රී ලංකා රාජ්‍ය අංශයේ ගිණුම්කරණ ප්‍රමිතිවලට අනුකූලව පිළියෙල කිරීම හා සාධාරණ ලෙස ඉදිරිපත් කිරීම සහ වංචා හෝ වැරදි හේතුවෙන් ඇති විය හැකි ප්‍රමාණාත්මක සාවද්‍ය ප්‍රකාශයන්ගෙන් තොරව මූල්‍ය ප්‍රකාශන පිළියෙල කිරීමට හැකිවනු පිණිස අවශ්‍ය වන අභ්‍යන්තර පාලනයන් තීරණය කිරීම කළමනාකරණයේ වගකීම වේ.

මූල්‍ය ප්‍රකාශන පිළියෙල කිරීමේදී උක් පර්යේෂණ ආයතනය අඛණ්ඩව පවත්වාගෙන යාමේ හැකියාව තීරණය කිරීම කළමනාකරණයේ වගකීමක් වන අතර, කළමනාකාරිත්වය උක් පර්යේෂණ ආයතනය ඇවර කිරීමට අදහස් කරන්නේ නම් හෝ වෙනත් විකල්පයක් නොමැති විට දී මෙහෙයුම් නැවැත්වීමට කටයුතු කරන්නේ නම් හැර අඛණ්ඩ පැවැත්මේ පදනම මත ගිණුම් තැබීම හා ආයතනයේ අඛණ්ඩ පැවැත්මට අදාළ කරුණු අනාවරණය කිරීම ද කළමනාකරණයේ වගකීමකි.

ආයතනයේ මූල්‍ය වාර්තාකරණ ක්‍රියාවලිය සම්බන්ධ වගකීම, පාලනය කරන පාර්ශවයන් විසින් දරනු ලබයි.

2018 අංක 19 දරන ජාතික විගණන පනතේ 16(1) උප වගන්තිය ප්‍රකාරව, උක් පර්යේෂණ ආයතනයේ වාර්ෂික සහ කාලීන මූල්‍ය ප්‍රකාශන පිළියෙල කිරීමට හැකිවන පරිදි ස්වකීය ආදායම්, වියදම්, වත්කම් හා බැරකම් පිළිබඳ නිසි පරිදි පොත්පත් හා වාර්තා පවත්වාගෙන යා යුතුය.

1.5 මූල්‍ය ප්‍රකාශන විගණනය සම්බන්ධයෙන් විගණකගේ වගකීම

සමස්තයක් ලෙස මූල්‍ය ප්‍රකාශන, වංචා සහ වැරදි නිසා ඇතිවන ප්‍රමාණාත්මක සාවද්‍ය ප්‍රකාශනයන්ගෙන් තොර බවට සාධාරණ තහවුරුවක් ලබාදීම සහ මාගේ මතය ඇතුළත් විගණන වාර්තාව නිකුත් කිරීම මාගේ අරමුණ වේ. සාධාරණ සහතික වීම උසස් මට්ටමේ සහතිකවීමක් වන නමුත්, ශ්‍රී ලංකා විගණන ප්‍රමිති ප්‍රකාරව විගණනය සිදු කිරීමේදී එය සැමවිටම ප්‍රමාණාත්මක සාවද්‍ය ප්‍රකාශනයන් අනාවරණය කරගන්නා බවට වන තහවුරු කිරීමක් නොවනු ඇත. වංචා සහ වැරදි තනි හෝ සාමූහික ලෙස බලපෑම නිසා ප්‍රමාණාත්මක සාවද්‍ය ප්‍රකාශනයන් ඇතිවිය හැකි අතර, එහි ප්‍රමාණාත්මක භාවය මෙම මූල්‍ය ප්‍රකාශන පදනම් කරගනිමින් පරිශීලකයන් විසින් ගනු ලබන ආර්ථික තීරණ කෙරෙහි වන බලපෑම මත රඳා පවතී.

ශ්‍රී ලංකා විගණන ප්‍රමිති ප්‍රකාරව විගණනයේ කොටසක් ලෙස මා විසින් විගණනයේදී වෘත්තීය විනිශ්චය සහ වෘත්තීය සැකමුසුබවින් යුතුව ක්‍රියාකරන ලදී. මා විසින් තවදුරටත්,

- ප්‍රකාශ කරන ලද විගණන මතයට පදනමක් සපයා ගැනීමේදී වංචා හෝ වැරදි හේතුවෙන් මූල්‍ය ප්‍රකාශනවල ඇති විය හැකි ප්‍රමාණාත්මක සාවද්‍ය ප්‍රකාශනයන් ඇති වීමේ අවදානම් හඳුනාගැනීම හා තක්සේරු කිරීම සඳහා අවස්ථාවෝචිතව උචිත විගණන පටිපාටි සැලසුම් කර ක්‍රියාත්මක කරන ලදී. වරදවා දැක්වීම හේතුවෙන් සිදුවන ප්‍රමාණාත්මක සාවද්‍ය ප්‍රකාශනයන්ගෙන් සිදුවන බලපෑමට වඩා වංචාවකින් සිදු වන්නා වූ බලපෑම ප්‍රබල වන්නේ ඒවා දූෂසන්ධානයෙන්, ව්‍යාජ ලේඛන සැකසීමෙන්, චේතනාන්විත මගහැරීමෙන් වරදවා දැක්වීමෙන් හෝ අභ්‍යන්තර පාලනයන් මගහැරීමෙන් වැනි හේතු නිසා වන බැවිනි.

- අභ්‍යන්තර පාලනයේ සඵලදායීත්වය පිළිබඳව මතයක් ප්‍රකාශ කිරීමේ අදහසින් නොවූවද, අවස්ථාවෝචිත උචිත විගණන පටිපාටි සැලසුම් කිරීම පිණිස අභ්‍යන්තර පාලනය පිළිබඳව අවබෝධයක් ලබාගන්නා ලදී.

- භාවිතා කරන ලද ගිණුම්කරණ ප්‍රතිපත්තිවල උචිතභාවය සහ ගිණුම්කරණ ඇස්තමේන්තුවල සාධාරණත්වය සහ කළමනාකරණය විසින් කරන ලද සම්බන්ධිත හෙළිදරව් කිරීම් අගයන ලදී.

- සිද්ධීන් හෝ තත්ත්වයන් හේතුවෙන් උක්ත පර්යේෂණ ආයතනයේ අඛණ්ඩ පැවැත්ම පිළිබඳ ප්‍රමාණාත්මක අවිනිශ්චිතතාවයක් තිබේද යන්න සම්බන්ධයෙන් ලබාගත් විගණන සාක්ෂි මත පදනම්ව ගිණුම්කරණය සඳහා ආයතනයේ අඛණ්ඩ පැවැත්ම පිළිබඳ පදනම යොදා ගැනීමේ අදාළත්වය තීරණය කරන ලදී. ප්‍රමාණවත් අවිනිශ්චිතතාවයක් ඇති බවට මා නිගමනය කරන්නේ නම් මූල්‍ය ප්‍රකාශනවල ඒ සම්බන්ධයෙන් වූ හෙළිදරව් කිරීම්වලට මාගේ විගණන වාර්තාවේ අවධානය යොමු කළ යුතු අතර, එම හෙළිදරව්කිරීම් ප්‍රමාණවත් නොවන්නේ නම් මාගේ මතය විකරණය කළ යුතුය. කෙසේ වූවද, අනාගත සිද්ධීන් හෝ තත්ත්වයන් මත අඛණ්ඩ පැවැත්ම අවසන් වීමට හැකිය.

- මූල්‍ය ප්‍රකාශනවල ව්‍යුහය හා අන්තර්ගතය සඳහා පාදකවූ ගණුදෙනු හා සිද්ධීන් උචිත හා සාධාරණව ඇතුළත් වී ඇති බව සහ හෙළිදරව් කිරීම ඇතුළත් මූල්‍ය ප්‍රකාශනවල සමස්ථ ඉදිරිපත් කිරීම අයගන ලදී.

මාගේ විගණනය තුළදී හඳුනාගත් වැදගත් විගණන සොයාගැනීම්, ප්‍රධාන අභ්‍යන්තර පාලන දූර්වලතා හා අනෙකුත් කරුණු පිළිබඳව පාලනය කරනු ලබන පාර්ශවයන් දැනුවත් කරමි.

2. වෙනත් නෛතික හා නියාමන අවශ්‍යතා පිළිබඳ වාර්තාව

2.1 2018 අංක 19 දරන ජාතික විගණන පනතේ සඳහන් අවශ්‍යතාවයන් සම්බන්ධයෙන් විශේෂ ප්‍රතිපාදන ඇතුළත් වේ.

2.1.1 2018 අංක 19 දරන ජාතික විගණන පනතේ 12 (අ) වගන්තියේ සඳහන් අවශ්‍යතාවයන් අනුව, 1.2 ඡේදයේ දැක්වෙන කරුණු හැර විගණනය සඳහා අවශ්‍ය සියලු තොරතුරු සහ පැහැදිලි කිරීම් මා විසින් ලබාගන්නා ලද අතර, මාගේ පරීක්ෂණයෙන් පෙනී යන ආකාරයට නිසි මූල්‍ය වාර්තා ආයතනය පවත්වා ගෙන ගොස් නොතිබුණි.

2.1.2 2018 අංක 19 දරන ජාතික විගණන පනතේ 6 (1) (ඇ) (iii) වගන්තියේ සඳහන් අවශ්‍යතාවය අනුව ආයතනයේ මූල්‍ය ප්‍රකාශන ඉකුත් වර්ෂය සමඟ අනුරූප වේ.

2.1.3 2018 අංක 19 දරන ජාතික විගණන පනතේ 6 (1) (ඇ) (iv) වගන්තියේ සඳහන් අවශ්‍යතාවය අනුව මෙම වාර්තාවේ 1.2 (අ) (i) හා (x) යන ඡේදවල දැක්වෙන නිරීක්ෂණයන් හැර ඉකුත් වර්ෂයේදී මා විසින් සිදුකරන ලද නිර්දේශයන් ඉදිරිපත් කරන ලද මූල්‍ය ප්‍රකාශනවල ඇතුළත්ව ඇත.

2.2 අනුගමනය කරන ලද ක්‍රියාමාර්ග සහ ලබා ගන්නා ලද සාක්ෂි මත හා ප්‍රමාණාත්මක කරුණුවලට සීමා කිරීම තුළ, පහත සඳහන් ප්‍රකාශ කිරීමට තරම් කිසිවක් මාගේ අවධානයට ලක් නොවීය.

2.2.1 2018 අංක 19 දරන ජාතික විගණන පනතේ 12 (ඇ) වගන්තියේ සඳහන් අවශ්‍යතාවය අනුව ආයතනයේ පාලක මණ්ඩලයේ යම් සාමාජිකයෙකුට ආයතනය සම්බන්ධව යම් ගිවිසුමක් සම්බන්ධයෙන් සෘජුව හෝ අන්‍යාකාරයකින් සාමාන්‍ය ව්‍යාපාරික තත්වයෙන් බැහැරව සම්බන්ධයක් ඇති බව.

2.2.2 2018 අංක 19 දරන ජාතික විගණන පනතේ 12 (ඊ) වගන්තියේ සඳහන් අවශ්‍යතාවය අනුව පහත සඳහන් නිරීක්ෂණ හැර යම් අදාළ ලිඛිත නීතියකට හෝ ආයතනයේ පාලක මණ්ඩලය විසින් නිකුත් කරන ලද වෙනත් පොදු හෝ විශේෂ විධානවලට අනුකූල නොවන ලෙස ක්‍රියා කර ඇති බව.

නීතිරීති/ විධානයන්ට යොමුව	නිරීක්ෂණය
ශ්‍රී ලංකා ප්‍රජාතාන්ත්‍රික සමාජවාදී ජනරජයේ මුදල් රෙගුලාසි සංග්‍රහය	
i. මු.රෙ 107, 108, 371 (2) (ආ)	සමාලෝචිත වර්ෂය තුළ සැපයුම්කරුවන් වෙත රු.2,968,668 ක අත්තිකාරම් මුදල් ගෙවා තිබුණු අතර විගණිත දිනය වූ 2024 මාර්තු 12 දින වන විට ඉන් රු. 2,574,868 ක පියවා නොතිබුණි.
ii. මුදල් රෙගුලාසි 757(2) සහ (4)	භාණ්ඩ සමීක්ෂණ වාර්තා විගණකාධිපති වෙත ඉදිරිපත් කර නොතිබුණි.
iii. මුදල් රෙගුලාසි 1646	දෛනික ධාවන සටහන් පත් විගණකාධිපති වෙත ඉදිරිපත් කර නොතිබුණි.

2.2.3 2018 අංක 19 දරන ජාතික විගණන පනතේ 12 (උ) වගන්තියේ සඳහන් අවශ්‍යතාවය අනුව ආයතනයේ බලතල, කර්තව්‍ය සහ කාර්යයන්ට අනුකූල නොවන ලෙස කටයුතු කර ඇති බව.

2.2.4 2018 අංක 19 දරන ජාතික විගණන පනතේ 12 (ඌ) වගන්තියේ සඳහන් අවශ්‍යතාවය අනුව පහත සඳහන් නිරීක්ෂණ හැර ආයතනයේ සම්පත් සකසුරුවම් ලෙස, කාර්යක්ෂම ලෙස සහ ඵලදායී ලෙස කාලසීමාවන් තුල අදාළ නීතිරීති වලට අනුකූලව ප්‍රසම්පාදනය කර භාවිතා කර නොමැති බව.

(අ) **කළමනාකරණ අකාර්යක්ෂමතා**

i. කාර්යාල සංවිධාන සංග්‍රහයක් (MOP) සකස් කිරීම සඳහා 2019 වර්ෂයේදී ශ්‍රී ලංකා සංවර්ධන පරිපාලන (SLIDA) ආයතනයට රු.217,383 ක අත්තිකාරම් මුදලක් ගෙවා තිබුණු නමුත් සමාලෝචිත වර්ෂය අවසාන වන විටත් කාර්යාල සංවිධාන සංග්‍රහය සකස් කර නොතිබුණි.

ii. උපාධි පාඨමාලා සහ වෙනත් වෘත්තීය විභාග හැදෑරීම සඳහා නිලධාරීන් 06 දෙනෙකු වෙත 2003 වර්ෂයේ සිට රු.17,527,351 ක් ගෙවා තිබුණි. සමාලෝචිත වර්ෂය අවසන් වන විට එම පාඨමාලා කාලයන් අවසන් වී තිබුණු නමුත් නිලධාරීන් විසින් අදාළ සුදුසුකම් සම්පූර්ණ කරගත් බව විගණනයට තහවුරු නොකෙරුණි.

iii. පුනරාවර්ථන වියදම් සඳහා මහා භාණ්ඩාගාරය විසින් නිකුත් කරන අරමුදල් යොදා ගනිමින් ආයතනය විසින් වෛද්‍යාධාර රක්ෂණ යෝජනා ක්‍රමයක් ක්‍රියාත්මක කර තිබුණු අතර ඒ වෙනුවට ජාතික රක්ෂණභාර අරමුදල මඟින් රක්ෂණාවරණය ලබාගත යුතු බව ජාතික අයවැය අධ්‍යක්ෂ ජනරාල් විසින් 2017 වර්ෂයේදී දැනුම් දී තිබුණි. ඒ පිළිබඳව අවධානය යොමු නොකර සමාලෝචිත වර්ෂයේදිද භාණ්ඩාගාර අරමුදල් යොදා ගනිමින් රු.10,364,935 ක වෛද්‍යාධාර දීමනා ගෙවා තිබුණි.

iv. ආයතනයේ අරමුදල් භාවිතා කර සේවකයින් සඳහා නිවාස ණය යෝජනා ක්‍රමයක් ක්‍රියාත්මක කර තිබුණු අතර සමාලෝචිත වර්ෂය අවසන් වන විට සේවකයින් 07 දෙනෙකුගෙන් රු.4,271,069 ක නිවාස ණය අය විමට තිබුණි. තවද අදාළ නිවාස ණය යෝජනා ක්‍රමය ක්‍රියාත්මක කිරීම සඳහා ලබාගත් අනුමැතිය පිළිබඳ තොරතුරු විගණනයට ඉදිරිපත් නොකෙරුණි.

v. සේවය හැරගිය සේවකයෙකුගෙන් ආපදා ණය සහ උත්සව අත්තිකාරම් වෙනුවෙන් අයවිය යුතු රු.151,250 ක් සමාලෝචිත වර්ෂය අවසන් වන විටත් අයකරගෙන නොතිබුණි.

vi. සීනි නිෂ්පාදන ආයතන 03 කින් ලැබිය යුතු වසර 02 ක සිට වසර 05 ක කාලයක් දක්වා පැරණි ණය ශේෂ රු.4,890,951 ක මුදලක් දක්වා අයකර ගැනීමට කටයුතු කර නොතිබුණි.

(ආ) මෙහෙයුම් අකාර්යක්ෂමතා

i. 2019 වර්ෂයේදී සංවර්ධන කටයුතු අවසන් කරන ලද SL03 983 , SL03 1025 සහ SL03 1077 යන උක් ප්‍රභේද නිකුත් කිරීම සඳහා කරනු ලබන මහමෝල් පරීක්ෂණය (Large – Mill Test) සමාලෝචිත වර්ෂය අවසන් වන තෙක් සිදුකර නොතිබුණි.

ii. ආයතනය විසින් 2012 වර්ෂයේදී හඳුන්වාදී තිබුණු SL96128 උක් ප්‍රභේදය ශ්‍රී ලංකාවේ උක් වගාකරුවන් බහුල වශයෙන් වගා කරන අතර හඳුන්වාදීමේදී එහි සීනි උකහා ගැනීමේ ප්‍රතිශතය සියයට 8.2 ක් ලෙස දක්වා තිබුණි. සමාලෝචිත වර්ෂය වන විට මෙම ප්‍රභේදයේ සීනි උකහා ගැනීමේ ප්‍රතිශතය සියයට 6.5 ක් ලෙස ක්‍රමානුකූලව අඩුවී තිබුණු අතර සීනි නිෂ්පාදනය සහ එතනෝල් නිෂ්පාදනය පිළිවෙලින් සියයට 16 කින් සහ සියයට 38 කින් අඩුවී තිබුණු නමුත් ආයතනය විසින් මෙම ගැටළු හඳුනාගෙන නිවැරදි කිරීමට කටයුතු කර නොතිබුණි.

iii. ආයතනය විසින් සමාලෝචිත වර්ෂයේදී නිෂ්පාදන කටයුතු අවසන් කර තිබුණු පොහොර ශාක පෝෂක නිෂ්පාදනයක් සහ පළිබෝධ නිෂ්පාදන 05 ක් සඳහා පේටන්ට් බලපත්‍ර ලබාගැනීමට කටයුතු කර නොතිබුණි.

iv. කන්තලේ සීනි කර්මාන්තශාලාව ආරම්භ කිරීමේ අරමුණින් ඊට අවශ්‍ය බීජ උක් සැපයීම, ප්‍රදේශයට සුදුසු උක් ප්‍රභේද තෝරා ගැනීම ඇතුළුව පර්යේෂණ කටයුතු සඳහා පහසුකම් සැපයීම අරමුණු කරගෙන 2011 වර්ෂයේදී කන්තලේ සීනි කර්මාන්තායතනය සතු ඉඩමෙන් අක්කර 400 ක භූමි ප්‍රමාණයක් හා ගොඩනැගිලි 13 ක් ලබාගෙන තිබුණි. 27 දෙනෙකුගෙන් යුත් කාර්ය මණ්ඩලයක් අනුයුක්ත කර 2023 වර්ෂය දක්වා වසර 12 ක කාලයක් පුනරාවර්තන හා ප්‍රාග්ධන වියදම් වශයෙන් රු. මිලියන 139 ක් වැයකර තිබුණද, කන්තලේ සීනි කර්මාන්තායතනය ආරම්භ නොකිරීම නිසා දරන ලද පිරිවැය නිෂ්කාර්ය වී තිබුණි.

v. අවස්ථා 05 කදී ගබඩාව තුළ පැවති වටිනාකම රු. 456,373 ක් වූ ග්ලයිෆොසෙට් ලීටර් 860 ක් බැරල් වලින් කාන්දු වී තිබුණු බව දක්වමින් එම ප්‍රමාණය තොග ලේඛන වලින් අඩුකර තිබුණි. මුදල් රෙගුලාසි 103 සහ 104 ප්‍රකාරව කටයුතු කර වගකිව යුතු පාර්ශවයන්ගෙන් එම පාඩුව අයකර ගැනීමට කටයුතු කර නොතිබුණි.

vi. ආයතනය විසින් මහජන බැංකුවේ සහ ජාතික ඉතිරි කිරීමේ බැංකුවේ පවත්වාගෙන යන ජංගම ගිණුම් 02 ක පසුගිය වර්ෂ 04 ක සාමාන්‍ය ශේෂය රු.5,453,758 ක් ව පැවති අතර එම අතිරික්ත මුදල් ආදායම් උපයාගත හැකි මාර්ගවල ආයෝජනය කිරීම කෙරෙහි අවධානය යොමුකර නොතිබුණි.

(ඇ) කොන්ත්‍රාත් පරිපාලනය

i. ඇස්තමේන්තු සකස් කිරීම

2019 වර්ෂයේ සිට ඉදිකිරීම් කර්මාන්ත 30 ක් සඳහා බාහිර පුද්ගලයින් 03 දෙනෙකු සහ ආයතනයක් මගින් රු.68,636,070 ක ඇස්තමේන්තු සකස් කර තිබුණු අතර ඒ සම්බන්ධයෙන් පහත කරුණු නිරීක්ෂණය කෙරේ.

1. ඉදිකිරීම් කර්මාන්ත 10 ක් සඳහා රු. 34,931,153 ක ඇස්තමේන්තු සකස් කර තිබුණු අතර ඇස්තමේන්තු සකස් කිරීමේ කොන්ත්‍රාත් පරිපාලන ගාස්තු ලෙස රු.1,471,122 ක මුදලක් මහවැලි අධිකාරියේ නියෝජ්‍ය නේවාසික ව්‍යාපාර කළමනාකාර (ඉංජිනේරු) වරයෙකුගේ පෞද්ගලික ගිණුමකට ගෙවා තිබුණි.

2. වලව නියෝජ්‍ය නේවාසික ව්‍යාපාර කළමනාකාර (ඉංජිනේරු) වරයා විසින් මහවැලි අධිකාරියේ ලිපි ශීර්ෂ භාවිතා කර ඉදිකිරීම් කර්මාන්ත 02 ක් සඳහා 2021 වර්ෂයේ සකස් කර තිබුණු රු.24,411,265 ක ඇස්තමේන්තු වලට අදාළ වැඩ කොටස් විගණිත දිනය වූ 2024 මාර්තු 13 දින වන විටත් ආරම්භ කර නොතිබුණු නමුත් ඇස්තමේන්තු සකස් කිරීමේ ගාස්තු ලෙස රු.976,425 ක් එම නිලධාරියාගේ පුද්ගලික ගිණුමට ගෙවා තිබුණි.

3. විගණිත දිනය වන 2024 මාර්තු 13 දින වන විටත් වැඩ ආරම්භ කර නොතිබුණු ඉහත 1 හා 2 හි සඳහන් කර්මාන්ත 02 කට අදාළව රු. 976,425 ක ඇස්තමේන්තු සකස් කිරීමේ ගාස්තුව ගෙවීමට 2021 ඔක්තෝබර් 15 දින ප්‍රාදේශීය ප්‍රසම්පාදන කමිටුව විසින් අනුමැතිය ලබාදී තිබුණි. ඒ අනුව විගණිත දිනය වූ 2024 මාර්තු 13 දින වන විටත් ප්‍රසම්පාදන කටයුතු සිදුකර නොතිබුණු මෙම ඉදිකිරීම් කර්මාන්ත සඳහා ඇස්තමේන්තු සකස් කිරීමේ ගාස්තු ලෙස බාහිර පුද්ගලයෙකු වෙත රු.976,425 ක් ගෙවීමට ප්‍රාදේශීය ප්‍රසම්පාදන කමිටුව අනුමත කර තිබුණු බැවින් කමිටුව විසින් බලය අභිබවා කටයුතු කර ඇති බව නිරීක්ෂණය කෙරේ.

4. ඉදිකිරීම් කර්මාන්ත 20 ක් සඳහා බාහිර පුද්ගලයින් දෙදෙනෙකු සහ ආයතනයක් වෙතින් රු.33,704,917 ක ඇස්තමේන්තු සකස් කර ගෙන ඇස්තමේන්තු සකස් කිරීම් ගාස්තු වශයෙන් රු. 621,456 ක් ගෙවා තිබුණු අතර එම ගාස්තු ගෙවීමේ පදනම සහ ගාස්තු ගෙවීම සඳහා අනුමැතිය විගණනයට ඉදිරිපත් නොකෙරුණි.

5. කර්මාන්ත 20 ක් සඳහා බාහිර පුද්ගලයින් 03 දෙනෙකු සහ ආයතනයක් විසින් රු. 33,371,917 ක ඇස්තමේන්තු සකස් කිරීමේදී අවශ්‍ය වන ප්‍රමාණ පත්‍ර සකස් කර නොතිබුණු බැවින් සකස් කර තිබුණු ඇස්තමේන්තුවල නිරවද්‍යතාවය විගණනයට සනාථ නොකෙරුණි.

ii. දෙනියාය උක් බීජ අභිජනන මධ්‍යස්ථානයේ පිවිසුම් මාර්ගය, රැඳවුම් බැම්ම සහ ගේට්ටුව ඉදිකිරීම

වැඩ විෂයයන් 15 ක් ඇතුළත් කර රු. 1,285,930 ක ඇස්තමේන්තුවක් සකස් කර තිබුණු අතර ඇස්තමේන්තු සකස් කිරීමේ ගාස්තු ලෙස බාහිර පුද්ගලයෙකු වෙත රු. 19,289 ක් ගෙවා තිබුණි. මේ සම්බන්ධයෙන් පහත කරුණු නිරීක්ෂණය විය.

1. අනුමත ඇස්තමේන්තුවට ඇතුළත් කර නොතිබුණු වැඩ විෂයයන් 09 ක් ඉටුකර තිබුණු අතර ඒ සඳහා අනුමැතියක් ලබානොගෙන කොන්ත්‍රාත්කරු වෙත රු. 1,041,165 ක් ගෙවා තිබුණි.

2. ඉටු කරන ලද සත්‍ය වැඩ ප්‍රමාණයට වඩා වැඩි ප්‍රමාණයකට ගෙවා තිබීම හේතුවෙන් අවස්ථා තුනකදී රු. 163,598 ක් වැඩිපුර ගෙවා තිබුණි.

3. නියමිත සම්මත මිලගණන් යොදානොගෙන වැඩ විෂයයන් දෙකකට අදාළව ගෙවීම් කර තිබීම හේතුවෙන් රු.263,603 ක් වැඩිපුර ගෙවා තිබුණි.

4. උක් අභිජනන මධ්‍යස්ථානයේ පිවිසුම් මාර්ගය, ගේට්ටුව සහ රැඳවුම් බැම්ම ඉදි කිරීමට අදාළ කර්මාන්තය සඳහා මුදල් ගෙවීමේදී වෙනත් කර්මාන්තයකට අදාළ වැඩ විෂයයන් 03 ක් අමතර වැඩ ලෙස දක්වමින් මෙම කර්මාන්තයේ ගෙවීම් බිල්පත්‍රවලට ඇතුළත් කර 2023 දෙසැම්බර් 31 දින අංක 284/12 දරන ගෙවීම් වවුචරයෙන් රු.51,000 ක් ගෙවා තිබුණි.

5. කොන්ත්‍රාත් ගිවිසුමට අනුව 2019 දෙසැම්බර් 10 දිනට පෙර ඉදිකිරීම් කටයුතු නිමකළ යුතු වුවද, සත්‍ය වශයෙන් වැඩ නිමකළ දිනය 2020 අප්‍රේල් 10 දින වූ බැවින් දින 122 ක අනුමත නොකළ ප්‍රමාද කාලයක් පැවතුණි. අමතර කොන්ත්‍රාත් කාලය වෙනුවෙන් ප්‍රමාද ගාස්තු අයකිරීමට අදාළ විධිවිධාන කොන්ත්‍රාත් ගිවිසුමට ඇතුළත් කර නොතිබුණි.

6. ඉදිකිරීමට අදාළ රු.60,048 ක් වූ කාර්යසාධන බැඳුම්කරය 2020 පෙබරවාරි 01 දිනෙන් කල් ඉකුත් වී තිබුණු නමුත් ඉදිකිරීම නිම කිරීමට ගතකරන ලද අමතර කාලයට අනුරූපීව කාර්යසාධන බැඳුම්කරයේ කාලය දීර්ඝ කර ගැනීමට කටයුතු කර නොතිබුණි.

2.3 වෙනත් නිරීක්ෂණ

(අ) නිලධාරීන් 48 දෙනෙකු සඳහා මාසිකව කුලී අයකිරීමෙන් තොරව ලබාදී තිබුණු නිල නිවාස සඳහා සමාලෝචිත වර්ෂයේදී විදුලි ගාස්තු වෙනුවෙන් ආයතනය විසින් රු.2,034,663 ක් වැයකර තිබුණි.

(ආ) කාර්යාලයේ සහ නිල නිවාස වල ජල ගාස්තු වෙනුවෙන් සමාලෝචිත වර්ෂයේදී ආයතනය විසින් රු.312,674 ක් වැයකර තිබුණි. නිල නිවාස සඳහා ජල මීටර් සවිකර නොතිබුණු බැවින් නිල නිවාසවල ජල පරිභෝජන ඒකක පිළිබඳ තොරතුරු විගණනයට ඉදිරිපත් නොකෙරුණි.

(ඇ) දේශීය උක් වගාවේ උසස් වාණිජමය උක් ප්‍රභේද දියුණු කිරීම හා ඒ සඳහා පර්යේෂණ පැවැත්වීම වෙනුවෙන් පිහිටුවා ඇති උක් පර්යේෂණ ආයතනයේ පර්යේෂණ කටයුතු සඳහා අත්‍යාවශ්‍ය ප්‍රධාන තනතුරු වන නියෝජ්‍ය අධ්‍යක්ෂක (පර්යේෂණ සහ තාක්ෂණ හුවමාරු) තනතුර 2020 වර්ෂයේ සිටද ප්‍රධාන තාක්ෂණ හුවමාරු නිලධාරී තනතුර හා ප්‍රධාන පර්යේෂණ නිලධාරී තනතුරු 05 ක් එම තනතුරු ඇතිකළ දින සිට ද පුරප්පාඩුව පැවතුණි. තවද 2013 වර්ෂයේ සිට සමාලෝචිත වර්ෂයේ දෙසැම්බර් 31 දින වන විට ජ්‍යෙෂ්ඨ තාක්ෂණික හුවමාරු නිලධාරී සහ පර්යේෂණ නිලධාරී තනතුරු 06 ක් පුරප්පාඩුව පැවතුණි.

ඩබ්.පී.සී.වික්‍රමරත්න
විගණකාධිපති

උක් පර්යේෂණ ආයතනය
මූල්‍යමය ප්‍රවණතා විශ්ලේෂණය

රු:

මූල්‍ය තත්වය

විස්තරය	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
වත්කම්	**310,195,099.91**	**486,400,124.78**	**568,403,182.03**	**511,556,304.02**	**467,380,271.12**	**428,937,695.76**	**459,331,930.31**	**461,957,889.37**	**794,708,526.61**	**723,251,315.60**
ජංගම නොවන වත්කම්	99,626,631.89	263,576,057.92	255,143,450.98	267,629,949.92	259,789,157.15	258,116,964.06	322,767,425.04	325,902,499.78	644,184,767.00	579,417,177.81
ජංගම වත්කම්	210,568,468.02	222,824,066.86	313,259,731.05	243,926,354.10	207,591,113.97	170,820,731.70	136,564,505.27	136,055,389.59	150,523,759.61	143,834,137.79
වගකීම් හා හිමිකම්	**310,195,099.91**	**486,400,124.78**	**568,403,182.03**	**511,556,304.02**	**467,380,271.12**	**428,937,695.76**	**459,331,930.31**	**461,957,889.37**	**794,708,526.61**	**723,251,315.60**
වගකීම්	65,938,532.17	75,918,537.61	65,810,532.38	88,652,259.16	91,161,402.48	101,901,304.88	157,726,071.05	134,800,223.58	126,158,139.84	109,815,489.00
ජංගම වගකීම්	15,941,012.87	9,019,359.99	11,031,001.23	24,369,380.45	13,990,091.86	17,045,732.61	60,550,620.94	38,631,452.81	36,630,674.41	9,665,698.88
ජංගම නොවන වගකීම්	49,997,519.30	66,899,177.62	54,779,531.15	64,282,878.71	77,171,310.62	84,855,572.27	97,175,450.11	96,168,770.77	89,527,465.43	100,149,790.12
ශුද්ධ වත්කම් /ශුද්ධ හිමිකම්	**244,256,567.74**	**410,481,587.17**	**502,592,644.03**	**422,904,044.86**	**376,218,859.51**	**327,036,390.88**	**301,605,859.26**	**327,157,665.79**	**668,550,386.77**	**613,435,826.60**

මූල්‍යමය කාර්යසාධන

විස්තරය	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
මෙහෙයුම් ආදායම්	**234,193,878.46**	**355,768,941.80**	**389,475,697.14**	**259,992,891.63**	**326,780,551.75**	**306,757,905.88**	**290,081,644.98**	**346,220,716.48**	**294,215,830.48**	**316,051,672.15**
භාණ්ඩාගාරයේ අරමුදල්	122,800,000.00	339,084,240.74	365,000,000.00	232,830,000.00	295,394,000.00	268,257,000.00	272,970,043.27	325,700,000.00	262,530,000.00	286,096,000.00
දේශීය නිෂ්පාදන මත සෙස්	91,820,414.50	3,238,130.00	1,437,670.00	4,484,550.00	3,418,795.00	20,232,185.00	5,488,080.00	8,672,280.00	8,978,686.00	6,609,400.00
වෙනත් ආදායම්	19,573,463.96	13,446,571.06	23,038,027.14	22,678,341.63	27,967,756.75	18,268,720.88	11,623,521.71	11,848,436.48	22,707,144.48	23,346,272.15
මෙහෙයුම් වියදම්	**227,363,256.95**	**299,278,835.49**	**301,161,414.14**	**339,395,302.99**	**401,937,149.08**	**348,342,003.92**	**327,974,704.93**	**320,774,323.69**	**305,475,826.43**	**365,231,758.11**
කාර්ය මණ්ඩල ගෙවීම්	116,445,339.86	159,202,581.59	179,594,282.69	179,771,941.65	203,866,397.85	195,808,529.77	196,877,133.74	199,768,677.59	198,278,050.64	206,714,753.45
වෙනත් මෙහෙයුම් වියදම්	110,917,917.09	140,076,253.90	121,567,131.45	159,516,997.22	198,006,749.23	152,533,474.15	131,097,571.19	121,005,646.10	107,149,618.11	158,467,251.88
මූල්‍ය පිරිවැය	49,785.33	51,832.49	115,492.84	106,364.12	64,002.00	46,767.06	43,010.00	46,110.00	48,157.68	49,752.78
ශුද්ධ ලාභය/(හිගය)	**6,780,836.18**	**56,438,273.82**	**88,198,790.16**	**(79,402,411.36)**	**(75,156,597.33)**	**(41,630,865.10)**	**(37,936,069.95)**	**25,400,282.79**	**(11,259,995.95)**	**(49,180,085.96)**