වාර්ෂික වාර්තාව – 2024

උක් පර්යේෂණ ආයතනය

ප්‍රධාන පර්යේෂණ මධ්‍යස්ථානය,
උඩවලව 70190, ශ්‍රී ලංකාව

දුරකථන: +94 472233281 **ෆැක්ස්:** +94 472233233
ඊමේල්: info@sugarres.lk
වෙබ් අඩවිය: www.sugarres.lk

කොළඹ කාර්යාලය

අංක 743/25, 4 වන පටුමග, මුවන්හෙලවත්ත,
තලංගම (උතුර), මාලඹේ, ශ්‍රී ලංකාව
දුරකථන: +94 112741602
ෆැක්ස්: +94 112741367

සභාපති

දුරකථන: +94 112741602
ෆැක්ස්: +94 112741367

අධ්‍යක්ෂ/ප්‍රධාන විධායක නිලධාරී

දුරකථන: +94 472233282
ෆැක්ස්: +94 472233282

පටුන

	පිටුව
දැක්ම	01
මෙහෙවර	01
පාලක මණ්ඩලය	02
උක් පර්යේෂණ ආයතනයේ සංවිධාන ව්‍යුහය	03
ආයතනයේ අනුමත සේවක සංඛ්‍යාව	04
සභාපතිවරයාගේ සමාලෝචනය	05
අධ්‍යක්ෂවරයාගේ සමාලෝචනය	07
ප්‍රගති සහ කාර්ය සාධන වාර්තාව	12
ආංශික වාර්තා	
බෝග වැඩිදියුණු කිරීමේ අංශය	24
බෝග සහ සම්පත් කළමනාකරණ අංශය	28
බෝග පෝෂණ අංශය	32
බෝග ආරක්ෂණ අංශය	36
යාන්ත්‍රීකරණ තාක්ෂණ අංශය	42
සැකසුම් තාක්ෂණ අංශය	46
ආර්ථික විද්‍යාව, ජෛවමිතික හා තොරතුරු තාක්ෂණ අංශය	50
තාක්ෂණ හුවමාරු සහ සංවර්ධන අංශය	54
ප්‍රකාශන	60
පරිපාලන හා මූල්‍ය අංශය	66
විගණන සහ කළමනාකරණ කමිටුවේ වාර්තාව	70
විගණනය කරන ලද මූල්‍ය ප්‍රකාශන	74
විගණකාධිපති වාර්තාව	87
2015 සිට 2024 දක්වා මූල්‍ය කැපී පෙනෙන අවස්ථා	94

දැක්ම

ශ්‍රී ලංකාවේ උක් කර්මාන්ත තාක්ෂණයන් සම්බන්ධ විශිෂ්ටතම ආයතනය වීම සහ උක් කර්මාන්ත සංවර්ධනයේ ප්‍රමුඛයා වීම.

මෙහෙවර

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

පාලක මණ්ඩලය

ටී.එස්. රත්වත්ත මයා 01.12.2022 සිට 08.04.2024 දක්වා
පත්කළ සාමාජික (සභාපති)

ඊ.එස්.ඩී. කරුණාරත්න මයා 09.04.2024 සිට 31.12.2024 දක්වා
පත්කළ සාමාජික (සභාපති)

ජ්‍යෙෂ්ඨ මහාචාර්ය ඩබ්ලිව්.ඒ.ජේ.එම්. ද කොස්තා 27.01.2023 සිට 31.12.2024 දක්වා
පත්කළ සාමාජික

ආචාර්ය ඩබ්ලිව්.ජී. සෝමරත්න 05.05.2021 සිට 04.05.2024 දක්වා
පත්කළ සාමාජික

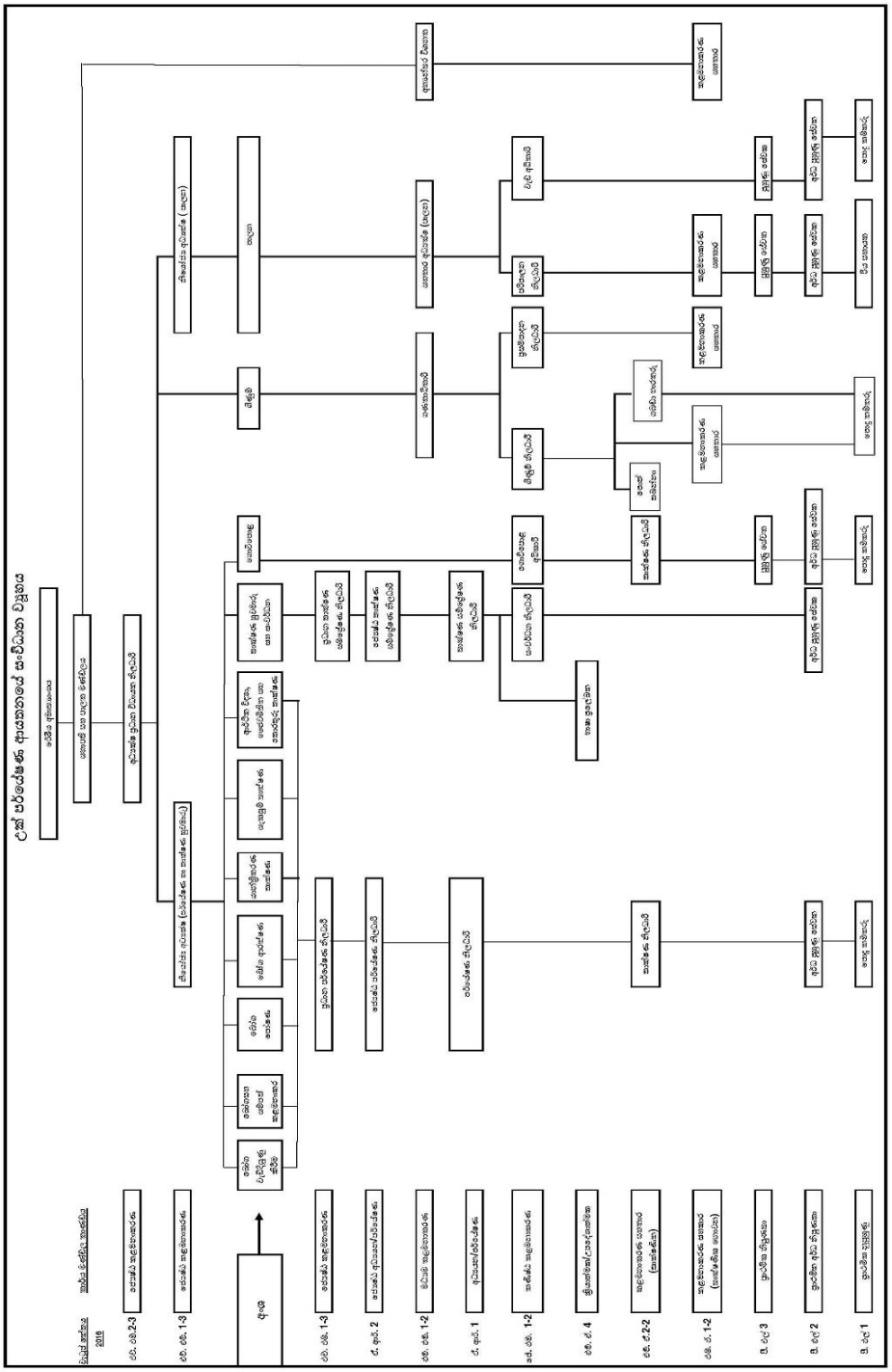
එච්.ජී.වී.කේ.ටී. ගුණවර්ධන මිය 02.03.2022 සිට 31.12.2024 දක්වා
පාලක මණ්ඩල සාමාජික
නියෝජ්‍ය අධ්‍යක්ෂ - ජාතික ක්‍රමසම්පාදන දෙපාර්තමේන්තුව

අනෝජා හේරත් මිය 17.01.2024 සිට 30.12.2025 දක්වා
පාලක මණ්ඩල සාමාජික

ආචාර්ය එම්.එස්. පෙරේරා 01.09.2021 සිට 21.04.2024 දක්වා
නිල සාමාජික
අධ්‍යක්ෂ - උක් පර්යේෂණ ආයතනය

ආචාර්ය ඒ.එල්.සී. ද සිල්වා 22.04.2024 සිට 31.12.2024 දක්වා
නිල සාමාජික
අධ්‍යක්ෂ (වැ.බ.) - උක් පර්යේෂණ ආයතනය

උක් පර්යේෂණ ආයතනයේ සංවිධාන ව්‍යුහය



උක් පර්යේෂණ ආයතනීය අනුමත කාර්ය මණ්ඩලය - 2024

තනතුරු	වැටුප් කේතය	සේවා මට්ටම	අනුමත සේවක සංඛ්‍යාව	පවතින සේවක සංඛ්‍යාව
			ස්ථිර	ස්ථිර
අධ්‍යක්ෂ - ප්‍රධාන විධායක නිලධාරී	එච්. එම්. 2 – 3	ජ්‍යෙෂ්ඨ	1	0
නියෝජ්‍ය අධ්‍යක්ෂ (පරිපාලන)	එච්. එම්. 1 – 3	ජ්‍යෙෂ්ඨ	1	0
නියෝජ්‍ය අධ්‍යක්ෂ (පර්යේෂණ සහ තාක්ෂණ හුවමාරු)	එච්. එම්. 1 – 3	ජ්‍යෙෂ්ඨ	1	0
ප්‍රධාන තාක්ෂණ හුවමාරු නිලධාරී	එච්. එම්. 1 – 3	ජ්‍යෙෂ්ඨ	1	0
ප්‍රධාන පර්යේෂණ නිලධාරී	එච්. එම්. 1 – 3	ජ්‍යෙෂ්ඨ	5	0
ජ්‍යෙෂ්ඨ තාක්ෂණ සම්ප්‍රේෂණ 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	13
අභ්‍යන්තර විගණක	එම්. එම්. 1 - 2	ජ්‍යෙෂ්ඨ	1	1
ගණකාධිකාරී	එම්. එම්. 1 - 2	ජ්‍යෙෂ්ඨ	1	1
සහකාර අධ්‍යක්ෂ (පරිපාලන)	එම්. එම්. 1 - 2	ජ්‍යෙෂ්ඨ	1	1
සංවර්ධන නිලධාරී	ජේ. එම්. 1 – 2	තෘතීයික	5	4
වැඩ අධිකාරී	ජේ. එම්. 1 – 2	තෘතීයික	1	1
ගිණුම් නිලධාරී	ජේ. එම්. 1 – 2	තෘතීයික	1	1
පරිපාලන නිලධාරී	ජේ. එම්. 1 – 2	තෘතීයික	1	0
ප්‍රසම්පාදන නිලධාරී	ජේ. එම්. 1 – 2	තෘතීයික	1	1
ගොවිපොළ අධිකාරී	ජේ. එම්. 1 – 2	තෘතීයික	1	1
ලේඛන ශිල්පී සහ පරිවර්තක	එම්. ඒ. 4	තෘතීයික	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	13
වැඩ පරීක්ෂක	එම්. ඒ. 2 – 2	ද්විතියික	-	1
කළමනාකරණ සහකාර (යතුරු ලියන, ලිපිකරු, ගිණුම් ලිපිකරු, පුද්ගලික සහකාර)	එම්. ඒ. 1 – 2	ද්විතියික	18	10
දුරකථන ක්‍රියාකරු/පිළිගැනීමේ නිලධාරී	එම්. ඒ. 1 – 2	ද්විතියික	1	1
වැඩ අධීක්ෂක	එම්. ඒ. 1 – 2	ද්විතියික		1
කාර්මික	පී. එල්. 3	ප්‍රාථමික	1	1
විදුලි කාර්මික	පී. එල්. 3	ප්‍රාථමික	2	1
වැඩකරු	පී. එල්. 3	ප්‍රාථමික	1	1
පරිගණක	පී. එල්. 3	ප්‍රාථමික	1	1
වඩු කාර්මික	පී. එල්. 3	ප්‍රාථමික	2	1
මේසන්/ජලනල කාර්මිකයා	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	11
සංචාරක බංගලා භාරකරු	පී. එල්. 2	ප්‍රාථමික	1	1
රසායනාගාර/ක්ෂේත්‍ර සහායක	පී. එල්. 2	ප්‍රාථමික	9	9
ජල පොම්ප ක්‍රියාකරු	පී. එල්. 2	ප්‍රාථමික	3	1
සාමාන්‍ය සේවක (කාර්යාල වැඩ සහායක, පියන්/පණිවිඩකරු, සනීපාරක්ෂක කම්කරු, ගබඩා කම්කරු, කාර්යාල කම්කරු, ගොවිපොළ කම්කරු)	පී. එල්. 1	ප්‍රාථමික	70	42
ලොරි/බස් පිරිසිදු කරන්නා	පී. එල්. 1	ප්‍රාථමික	1	0
කම්කරු කම්කරු	පී. එල්. 1	ප්‍රාථමික		30
එකතුව			**193**	**159**

සභාපතිවරයාගේ සමාලෝචනය

2024 වසර සඳහා උක් පර්යේෂණ ආයතනයේ සභාපතිවරයාගේ සමාලෝචනය ඉදිරිපත් කිරීමට ලැබීම ගැන මම ඉතා සතුටු වෙමි. උක් පර්යේෂණ ආයතනය සහ සීනි කර්මාන්තය මුහුණ දෙන බොහෝ අභියෝග මධ්‍යයේ වුවද, මෙම වසර ආයතනයට ස්ථාවර ප්‍රගතියක් සහ අර්ථවත් ජයග්‍රහණ ලබා ගත් වසරක් විය.

2024 වර්ෂය සඳහා උක් පර්යේෂණ ආයතනය සඳහා ඒකාබද්ධ අරමුදලෙන් රුපියල් මිලියන 330.56 ක් වෙන් කරන ලද අතර, එයින් රුපියල් මිලියන 300.56 ක් පුනරාවර්තන වියදම් සඳහා සහ රුපියල් මිලියන 30 ක් ප්‍රාග්ධන වියදම් සඳහා විය. භාණ්ඩාගාරය රුපියල් මිලියන 320.61ක් නිකුත් කරන ලදී (පුනරාවර්තන වියදම් සඳහා රුපියල් මිලියන 290.61 ක් සහ ප්‍රාග්ධන වියදම් සඳහා රුපියල් මිලියන 30 ක්). පර්යේෂණ හා සංවර්ධන ප්‍රමුඛතා වෙත සම්පත් යොමු කිරීමේදී ප්‍රශංසනීය මූල්‍ය විනයක් සහ කාර්යක්ෂම කළමනාකරණයක් පිළිබිඹු කරමින් ආයතනය රුපියල් මිලියන 308.90 ක් (පුනරාවර්තන 93%ක් සහ ප්‍රාග්ධන ප්‍රතිපාදන 54%) භාවිතාකොට ඇත.

ආයතනයේ ව්‍යවස්ථාවට අනුකූලව, සියළුම පර්යේෂණ හා සංවර්ධන වැඩසටහන් හරහා සැලකිය යුතු ප්‍රගතියක් ලබා ගනිමින් එහි වාර්ෂික ක්‍රියාකාරී සැලැස්ම ක්‍රියාත්මක කිරීම අඛණ්ඩව සිදු කරන ලදී. 2024 දී, ප්‍රධාන පර්යේෂණ හා සංවර්ධන ව්‍යාපෘති අටක් යටතේ මුළු ක්‍රියාකාරකම් 66ක් ක්‍රියාත්මක කරන ලද අතර, බොහෝ අංශවල සාමාන්‍ය භෞතික ප්‍රගතිය සහ මූල්‍ය ප්‍රගතිය 90% ඉක්මවා ඇත.

ප්‍රධාන කැපී පෙනෙන අවස්ථා අතර, එස්. එල්. 04 164, එස්. එල්. 04 224 සහ එස්. එල්. ටී. 5222 යන නව උක් ප්‍රභේද තුනක් නිකුත් කිරීම, ප්‍රභේද සංවර්ධනයේ සන්ධිස්ථානයක් ලෙස පවතී. විදේශීය ප්‍රභේද හඳුන්වාදීම සහ ඇගයීම, මහා පරිමාණ ගුණ කිරීමේ අත්හදා බැලීම් සහ උක් ප්‍රවේශ 1,700 කට අධික සංඛ්‍යාවක බාහිර සංරක්ෂණය අනාගත අභිජනනය සඳහා ලබා ගත හැකි ජානමය පදනම සැලකිය යුතු ලෙස පුළුල් කර ඇත. මෙම ජයග්‍රහණ දේශීය තත්වයන්ට ගැලපෙන වැඩිදියුණු කළ ප්‍රභේදවල ස්ථාවරබව සහතික කිරීම මගින් ආයතනයේ උපායමාර්ගික අවධානය පිළිබිඹු කරයි.

බෝග කළමනාකරණය, බෝග පෝෂණය, යාන්ත්‍රීකරණය සහ සැකසුම් තාක්ෂණයන්හි දියුණුවක් ද මෙම වසරේදී දක්නට ලැබුණි. පාංශු ජලය රඳවා තබා ගැනීම සඳහා ජෛව අඟුරු යෙදුම් සංවර්ධනය කිරීම, ඒකාබද්ධ හා පරිසර හිතකාමී ප්‍රවේශයන් හරහා පළිබෝධ සහ රෝග කළමනාකරණය. රස කළ සීනි සංයෝග, හතු උපස්ථර සහ හකුරු වැනි අගය එකතු කළ නිෂ්පාදන ඇතුළුව සැකසුම් තාක්ෂණයේ නවෝත්පාදනයන් විශේෂයෙන් කැපී පෙනේ. මෙම මූලපිරීම් උක් ඵලදායිතාව සඳහා පමණක් නොව උක් වටිනාකම් දාමය හරහා විවිධාංගීකරණය සහ අගය නිර්මාණය කිරීම සඳහා උක් පර්යේෂණ ආයතනයේ කැපවීම පිළිඹිබු කරයි.

ආයතනයේ මෙහෙවරට අනුව තාක්ෂණ හුවමාරුව සහ පාර්ශ්වකරුවන්ගේ සහභාගීත්වය අඛණ්ඩව පැවතුනි. ගොවීන්, නිලධාරීන්, ව්‍යවසායකයින්, සිසුන් සහ කර්මාන්ත සේවකයින් 2,000 කට වැඩි පිරිසකට පුහුණු සහ දැනුවත් කිරීමේ වැඩසටහන් 70 කට අධික සංඛ්‍යාවක් පවත්වන ලදී. ‘‘උක් යෙදුම’’, SRIeSMS සේවාව සහ ඩිජිටල් සිතියම්කරණ මෙවලම් වැනි

පර්යේෂණ සොයාගැනීම් සහ තත්‍ය කාලීන දැනුම ව්‍යාප්තිය සඳහා ප්‍රවේශ්‍යතාව තවදුරටත් වැඩි දියුණු කරන ලදී.

මූල්‍යමය වශයෙන්, ආයතනය ප්‍රශංසනීය විනයක් පවත්වා ගෙන ගිය අතර, පුනරාවර්තන ප්‍රතිපාදනවලින් 93% කට වඩා වැඩි ප්‍රමාණයක් සහ ප්‍රාග්ධන ප්‍රතිපාදනවලින් 54% කට වඩා වැඩි ප්‍රමාණයක් උපයෝජනය කර ඇත. මෙම ප්‍රතිඵල මගින් ප්‍රවේශම් සහගත කළමනාකරණ පිළිවෙත් පිළිබිඹු වන අතර, සම්පත් කාර්යක්ෂමව පර්යේෂණ සහ සංවර්ධන ප්‍රමුඛතා වෙත යොමු කර ඇති බව සහතික කරයි.

ඉදිරිය දෙස බලන විට, මෙම ජයග්‍රහණ ඒකාබද්ධ කර නැගී එන අභියෝගවලට මුහුණ දීම සඳහා අඛණ්ඩව කටයුතු කරන බැවින් 2025 තීරණාත්මක වසරක් වනු ඇත. ශ්‍රී ලංකා උක් තාක්ෂණවේදීන්ගේ සංගමය පිහිටුවීම, සීනි සහ එතනෝල් තත්ත්ව පරීක්ෂාව සඳහා විශ්ලේෂණ සේවා වැඩිදියුණු කිරීම, බීජ උක් ගුණ කිරීම තවදුරටත් පුළුල් කිරීම සහ විශේෂයෙන් චීනය, පකිස්ථානය සහ බ්‍රසීලය සමඟ ජාත්‍යන්තර සහයෝගිතාවන් ශක්තිමත් කිරීම සැලසුම් අතර වේ. මෙම මූලපිරීම් පර්යේෂණ ධාරිතාව වැඩි දියුණු කිරීම පමණක් නොව, ආයතනය, කර්මාන්තය සහ ගොවි ප්‍රජාවන් අතර ශක්තිමත් හවුල්කාරිත්වයන් ද වර්ධනය කරනු ඇත.

පාලක මණ්ඩලය වෙනුවෙන්, වසර පුරා කැපවීම සහ ව්‍යත්තීයභාවය වෙනුවෙන් ආයතනයේ අධ්‍යක්ෂ, පර්යේෂණ සහ තාක්ෂණික කාර්ය මණ්ඩලය සහ සියලුම සේවකයින්ට මම අවංක කෘතඥතාව පළ කරමි. ආයෝජන ප්‍රවර්ධන අමාත්‍යාංශයට (2024 සැප්තැම්බර් දක්වා) සහ කර්මාන්ත හා ව්‍යවසායකත්ව සංවර්ධන අමාත්‍යාංශයට (ඉන් පසුව) ඔවුන්ගේ මහ පෙන්වීම සඳහා මෙන්ම, ශ්‍රී ලංකාවේ උක් කර්මාන්තය දියුණු කිරීම සඳහා ඔවුන්ගේ අඛණ්ඩ සහයෝගිතාවය වෙනුවෙන් අපගේ කර්මාන්ත හවුල්කරුවන්ට, ගොවීන්ට සහ සියලුම කොටස්කරුවන්ට විශේෂ කෘතඥතාව පළ කරමි.



එම්. ඩබ්ලිව්. පුෂ්පසූරිය
සභාපති

අධ්‍යක්ෂගේ සමාලෝචනය

උක් පර්යේෂණ ආයතනය 2024 දී එහි කාර්යයන් අඛණ්ඩව සිදු කරන ලද අතර, පර්යේෂණ, තාක්ෂණ සංවර්ධනය සහ ව්‍යාප්තිය තුළින් ශ්‍රී ලංකාවේ උක් කර්මාන්තයේ දියුණුවට දායක විය. පාර්ශවකරුවන්ගේ ධාරිතා වර්ධනය කෙරෙහි අවධානය යොමු කරමින්, බෝග වැඩිදියුණු කිරීම, බෝග සහ සම්පත් කළමනාකරණය, බෝග පෝෂණය, බෝග ආරක්ෂාව, යාන්ත්‍රිකකරණය, අතුරු නිෂ්පාදන සැකසුම් තාක්ෂණය සහ නිෂ්පාදන විවිධාංගීකරණය සහ තාක්ෂණ හුවමාරුව ඇතුළු පුළුල් පර්යේෂණ වැඩසටහනක් ක්‍රියාත්මකරන ලදී. දැඩි සීමාවන් සහ කාර්ය මණ්ඩල සීමාවන් තිබියදීත්, ආයතනය ප්‍රධාන පර්යේෂණ සහ සංවර්ධන ව්‍යාපෘති අටක් යටතේ ක්‍රියාකාරකම් 66 ක් සාර්ථකව ක්‍රියාත්මක කළ අතර, බොහෝ අංශවල සාමාන්‍ය භෞතික ප්‍රගතිය සහ මූල්‍ය ප්‍රගතිය 90% ඉක්මවයි.

2024 දී ප්‍රධාන සන්ධිස්ථානයක් වූයේ වාණිජ වගාව සඳහා නව උක් ප්‍රභේද තුනක් එනම් එස්. එල්. 04 164, එස්. එල්. 04 224 සහ එස්. එල්. ටී. 5222 නිකුත් කිරීමයි. උක් සහ සීනි අස්වැන්න, රෝග ප්‍රතිරෝධය සහ දේශීය කෘෂි දේශගුණික තත්ත්වයන්ට අනුවර්තනය වීමේ හැකියාව වැඩි දියුණු කිරීම අරමුණු කරගත් ආයතනයේ දිගුකාලීන අභිජනන වැඩසටහන හරහා මෙම ප්‍රභේද සංවර්ධනය කරන ලදී. ඊට අමතරව, චීනයෙන් ආනයනය කරන ලද උක් ප්‍රභේද 29 ක් නිරෝධායනය සම්පූර්ණ කිරීමෙන් පසු ජාන ප්ලාස්මයට ඇතුළත් කරන ලද අතර, අනාගත අභිජනන වැඩසටහන් සඳහා ජානමය පදනම පුළුල් කරන ලදී. එන්සල්වත්ත අභිජනන මධ්‍යස්ථානයේ උක් ප්‍රවේශ 1,745 ක් සහ උඩවලවේ උක් ප්‍රවේශ 750 ක් බාහිර සංරක්ෂණය අඛණ්ඩව කරගෙන යන ලදී. දෙමුහුම් 756 කට වඩා සිදු කරන ලද අතර, අඛණ්ඩ ප්‍රභේද වැඩිදියුණු කිරීමේ වැඩසටහන යටතේ වැඩිදුර ඇගයීම සඳහා ක්ලෝන 865 ක් තෝරා ගන්නා ලදී. වාණිජ තත්වයන් යටතේ කාර්ය සාධනය ඇගයීම සඳහා සෙවනගල, පැල්වත්ත, හිඟුරාන සහ ඇතිමලේ ක්ෂේත්‍රයන්හි මහා පරිමාණ ගුණනය කිරීම් සහ විශාල මෝල් පරීක්ෂණ පවත්වන ලදී.

තිරසාර කෘෂි විද්‍යාත්මක භාවිතයන් සංවර්ධනය කිරීමේ දී සැලකිය යුතු දියුණුව අත්කරගෙන් ඇත. පූර්ව වල් පැලෑටි පාලනය සඳහා සැල්ෆෝනසිල් + ඩිමෙතනමයිඩ්-පී වැනි නව වල් නාශක සංයෝජන නිර්දේශ කරන ලදී. කිලිනොච්චියේ මලයාලපුරම්, කොනවිල් සහ තිරුවයියාරු දක්වා උක් වගාව ව්‍යාප්ත කිරීම මෙන්ම රාජ්‍ය-පෞද්ගලික හවුල්කාරිත්වයක් යටතේ අනවිලුන්තන් හකුරු සැකසුම් ඒකකය ද සංවර්ධනය කරන ලදී.

කාබනික සහ ඒකාබද්ධ පෝෂක කළමනාකරණය කෙරෙහි අවධානය යොමු කළ බෝග පෝෂණ පර්යේෂණ, බොයිලර් අළු වලින් නයිට්‍රජන් බහුල කාබනික පොහොරක් සංවර්ධනය කිරීම, දිගුකාලීන පොහොර බලපෑම් අත්හදා බැලීම් සිදු කිරීම සහ ස්ථාන-නිශ්චිත පොහොර නිර්දේශ සඳහා පාංශු සාරවත් කලාප සිතියම්ගත කරන ලදී. පෝෂක අවශ්‍යතා, පොහොර පරීක්ෂණ සහ ඉඩම් යෝග්‍යතා තක්සේරු කිරීම්, විශ්ලේෂණ සේවා සපයමින් සීනි සමාගම්වලට සහාය විය.

ඒකාබද්ධ පළිබෝධ කළමනාකරණ (IPM) ප්‍රවේශයන් හරහා පළිබෝධ සහ රෝග කළමනාකරණය ශක්තිමත් කිරීමේ උත්සාහයන් අඛණ්ඩව සිදු විය. උක් කඳන් විදින පනුවා මර්දනයට ඵලදායී කැටිති පළිබෝධනාශකයක් ලෙස ක්ලෝරන්ට්‍රැනිලිප්‍රෝල් 0.4% (w/w) G සඳහා නිර්දේශ කරන ලදී. කොහොඹ පාදක නිෂ්පාදන වැනි පරිසර හිතකාමී පළිබෝධ පාලන උපාය මාර්ග සහ *බියුවේරියා බැසියානා* වැනි ජීව විද්‍යාත්මක ක්‍රම සාර්ථකව ඇගයීමට ලක් කරන ලදී. සුදු පත්‍ර රෝගකාරකයා වන (WLD) ෆයිටොප්ලාස්මා හඳුනා ගැනීම සඳහා

ප්‍රයෝජනවත් ක්ෂුද්‍ර ජීවීන්ගේ අණුක ලක්ෂණ සහ qPCR ප්‍රොටොකෝල ප්‍රශස්තිකරණය මගින් රෝග විනිශ්චය කිරීමේ හැකියාවන් වැඩි දියුණු කරන ලදී.

යාන්ත්‍රිකකරණ තාක්ෂණ අංශය විසින් ට්‍රැක්ටර්-සවි කරන ලද පෙති පොහොර යෙදවුම් (SRI-FX 401) සහ පේළි අතර සීසෑම පිළිබඳ ක්ෂේත්‍ර ඇගයීම් සිදු කළ අතර, එමඟින් යාන්ත්‍රිකකරණය සහ ශ්‍රම කාර්යක්ෂමතාව වැඩි විය. පර්යේෂණ මධ්‍යස්ථාන සහ බීජ තවාන් සඳහා යන්ත්‍රෝපකරණ සහ උපකරණ නඩත්තු සේවා සහතික කරන ලදී.

අගය එකතු කිරීම සහ නිෂ්පාදන විවිධාංගීකරණය සම්බන්ධයෙන් ආයතනය කැපී පෙනෙන ප්‍රගතියක් ලබා ඇත. කුරුඳු සහ එනසාල් රසැති සීනි සඳහා සංයුතිය සංවර්ධනය කරන ලද අතර, හතු වගාව සහ පරිසර හිතකාමී හකුරු නිෂ්පාදනය සඳහා බැඟෑස් පාදක උපස්ථර ඇගයීමට ලක් කරන ලදී. උක් වීනෑස් වල රසායනික ඔක්සිජන් ඉල්ලුම සහ ජීව විද්‍යාත්මක ඔක්සිජන් ඉල්ලුම අඩු කිරීම සඳහා කරන ලද පර්යේෂණ මගින් තිරසාර අපද්‍රව්‍ය කළමනාකරණය සඳහා විභවය පෙන්නුම් කරන ලදී.

ආර්ථික විශ්ලේෂණයන් මගින් හෙළි වූයේ හෙක්ටයාරයකට සාමාන්‍ය නිෂ්පාදන පිරිවැය රු. 431,000 සිට රු. 766,000 දක්වා පරාසයක පැවති බවත්, වාරි ඉඩම්වල ශුද්ධ ආදායම හෙක්ටයාරයකට රු. 240,000 ඉක්මවන බවත්ය. උක් කර්මාන්තයේ වටිනාකම රු. බිලියන 34ක් ලෙස ඇස්තමේන්තු කර ඇති අතර, එය දළ දේශීය නිෂ්පාදිතයට 0.12%ක දායකත්වයක් සපයයි.

තාක්ෂණ හුවමාරු සහ සංවර්ධන අංශය පුහුණු සහ දැනුවත් කිරීමේ වැඩසටහන් 42ක් සහ ක්ෂේත්‍ර නිරීක්ෂණ 169ක් පැවැත්වූ අතර, ගොවීන්, නිලධාරීන්, ව්‍යවසායකයින්, සිසුන් සහ කර්මාන්ත සේවකයින් ඇතුළු 2,100කට අධික සහභාගිවන්නන් පිරිසකට එයින් ප්‍රතිලාභ ලැබුණි. ‘‘උක් යෙදුම’’, eSMS සේවාව සහ උක් පර්යේෂණ ආයතනයේ මාර්ගගත නාලිකා (වෙබ් අඩවිය, ෆේස්බුක්, යූ ටියුබ්) වැනි ඩිජිටල් වේදිකා කාලෝචිත දැනුම බෙදා ගැනීමට පහසුකම් සැලසීය.

ආයතනයට භාණ්ඩාගාරයෙන් රුපියල් මිලියන 320.61ක් ලැබුණු අතර, පුනරාවර්තනයෙන් 93%ක් සහ ප්‍රාග්ධන ප්‍රතිපාදනවලින් 54%ක් ඇතුළත්ව රුපියල් මිලියන 308.90ක මූල්‍ය උපයෝගීතාවයක් ලබා ගන්නා ලදී. පශ්චාත් උපාධි අධ්‍යයන, ජාත්‍යන්තර පුහුණුව සහ දේශීය ධාරිතා ගොඩනැගීමේ වැඩසටහන් හරහා කාර්ය මණ්ඩල සංවර්ධනයට ප්‍රමුඛත්වය දෙන ලදී. අඛණ්ඩ පර්යේෂණ සඳහා සහාය වීම සඳහා උඩවලව, දෙනියාය සහ සියඹලාණ්ඩුව මධ්‍යස්ථානවල යටිතල පහසුකම් වැඩිදියුණු කිරීම් සිදු කරන ලදී. පර්යේෂණ නිලධාරීන් ඔවුන්ගේ උසස් අධ්‍යයන කටයුතු දිගටම කරගෙන ගිය අතර, යුනාන් කෘෂිකාර්මික විද්‍යා ඇකඩමිය (චීනය) වැනි ජාත්‍යන්තර ආයතන සමඟ සහයෝගීතාවයෙන් පර්යේෂණ ධාරිතාව සහ නිරාවරණය ශක්තිමත් කරන ලදී.

මග පෙන්වීම වෙනුවෙන් සභාපතිවරයාට සහ පාලක මණ්ඩලයට, ආයෝජන ප්‍රවර්ධන අමාත්‍යාංශයට සහ කර්මාන්ත හා ව්‍යවසායකත්ව සංවර්ධන අමාත්‍යාංශයට ඔවුන්ගේ අඛණ්ඩ සහයෝගය වෙනුවෙන් සහ පර්යේෂණ, තාක්ෂණික සහ පරිපාලන කාර්ය මණ්ඩලයට ඔවුන්ගේ කැපවීම සහ වෘත්තීයභාවය වෙනුවෙන් මගේ අවංක කෘතඥතාව පළ කරමි.

ආචාර්ය ඒ.එල්.සී. ද සිල්වා
වැඩබලන අධ්‍යක්ෂ

2024 දෙසැම්බර් 31 දිනට උක් පර්යේෂණ ආයතනයේ ප්‍රගතිය සහ කාර්යසාධන වාර්තාව

1. උක් පර්යේෂණ ආයතනයේ ක්‍රියාකාරී සැලැස්ම (2024) - ව්‍යාපෘති/ ක්‍රියාකාරකම්වල ප්‍රගතිය

2024 උක් පර්යේෂණ ආයතනයේ ක්‍රියාකාරී සැලැස්මේ ප්‍රධාන පර්යේෂණ හා සංවර්ධන ව්‍යාපෘති අටක් යටතේ ක්‍රියාකාරකම් හැට හයක් (66) සිදු කරන ලදී.

උක් පර්යේෂණ ආයතනය - 2024 හි ක්‍රියාකාරී සැලැස්ම යටතේ 2024 දෙසැම්බර් 31 වන දින වන විට සිදු කරන ලද ව්‍යාපෘති අටේ භෞතික හා මූල්‍ය ප්‍රගතිය 1 සහ 2 වගු වල ඉලක්කවලට පෙර සඳහන් කර ඇත.

වගුව 1. 2024 දෙසැම්බර් 31 වන දිනට උක් පර්යේෂණ ආයතනය 2024 ක්‍රියාකාරී සැලැස්මට අනුව සිදු කරන ලද ව්‍යාපෘති සඳහා ඉලක්කයට සාපේක්ෂව භෞතික ප්‍රගතියේ ප්‍රතිශතය

ව්‍යාපෘති	භෞතික ප්‍රගතිය (%)	
	ඉලක්ක කර ඇත	සාක්ෂාත් කර ගත්තා
1. බෝග වැඩිදියුණු කිරීම	100	95.5
2. බෝග සහ සම්පත් කළමනාකරණය	100	98.3
3. බෝග පෝෂණය	100	97.5
4. බෝග ආරක්ෂාව	100	91.7
5. යාන්ත්‍රිකකරණ තාක්ෂණය	100	85.0
6. සැකසුම් තාක්ෂණය	100	100
7. ආර්ථික විද්‍යාව/ජෛවමිතිය සහ තොරතුරු තාක්ෂණය	100	91.7
8. තාක්ෂණ හුවමාරුව සහ සංවර්ධනය	100	100

වගුව 2. 2024 දෙසැම්බර් 31 දිනට උක් පර්යේෂණ ආයතනයේ 2024 ක්‍රියාකාරී සැලැස්මට අනුව සිදු කරන ලද ව්‍යාපෘති සඳහා ඉලක්කයට සාපේක්ෂව මූල්‍ය ප්‍රගතියේ ප්‍රතිශතය

ව්‍යාපෘති	මූල්‍ය ප්‍රගතිය (රු. මිලියන)		
	ඉලක්කය	සාක්ෂාත් කර ගත්තා	ප්‍රගතිය (%)
1. බෝග වැඩිදියුණු කිරීම	35.900	35.590	99.14
2. බෝග සහ සම්පත් කළමනාකරණය	17.425	16.580	95.15
3. බෝග පෝෂණය	12.560	13.000	100
4. බෝග ආරක්ෂාව	18.255	18.029	98.79
5. යාන්ත්‍රිකකරණ තාක්ෂණය	6.522	5.373	82.38
6. සැකසුම් තාක්ෂණය	6.250	7.300	100
7. ආර්ථික විද්‍යාව/ජෛවමිතිය සහ තොරතුරු තාක්ෂණය	8.060	6.500	80.65
8. තාක්ෂණ හුවමාරුව සහ සංවර්ධනය	22.229	20.680	93.03

2. 2024 දී ජයග්‍රහණ

- 2004 ශ්‍රේණියේ (SL 04 164, SL 04 224 සහ SLT 5222) වාණිජ වගාව සඳහා නව උක් ප්‍රභේද 03ක් නිකුත් කිරීම.
- නිරෝධායන කටයුතු අවසන් කිරීමෙන් පසු චීනයෙන් ආනයනය කරන ලද උක් ප්‍රභේද විසි නවයක් (29) අභිජනන අරමුණු සඳහා උක් ජෙනෝප්ලාස්මයට ඇතුළත් කරන ලදී.
- තායිපොංගල් උත්සව සමයේදී කොළඹ ප්‍රදේශයේ දේශීය ගවේෂණ හරහා උක් ප්‍රවේණික කොටස් 36ක් එකතු කරන ලදී.
- දෙනියාය, එන්සෙල්වත්තේ උක් අභිජනන ස්ථානයේ අනුපිටපත් බිම් කොටස්වල උක් ප්‍රවේණික කොටස් 1,745ක් බාහිර සංරක්ෂණය කිරීම සහ වාණිජ හා ආසන්න වාණිජ ප්‍රභේද 45ක් සහිත අභිජනනකරුගේ බීජ උද්‍යානය නඩත්තු කිරීම සහ උඩ වලවේ උක් පර්යේෂණ ආයතනයේ උක් ප්‍රවේණික කොටස් 750ක් සංරක්ෂණය කිරීම.
- විදේශීය ප්‍රභේද ඇගයීමේ ව්‍යාපෘතිය යටතේ, ඉහළ සුක්‍රෝස් අන්තර්ගතයක් සහිත උක් වර්ග 5ක් මහා පරිමාණ ගුණ කිරීම සහ වැඩිදුර ඇගයීම සඳහා තෝරා ගන්නා ලද අතර, සෙවනගල, ලංකා සීනි (පුද්ගලික) සමාගමෙහි වැඩිදුර නිරීක්ෂණ සඳහා ප්‍රභේද 6ක් සහ පැල්වත්ත, ලංකා සීනි (පුද්ගලික) සමාගමෙහි වැඩිදුර ඇගයීම සඳහා ප්‍රභේද 7ක් සහ හිඟුරාන, ගල් ඔය වැවිලි (පුද්ගලික) සමාගමෙහි ප්‍රභේද 16ක් ගුණ කිරීම සඳහා තෝරා ගන්නා ලදී.
- SL 2002 ශ්‍රේණියේ උක් වර්ග නවයක් සහ SL 2004 ශ්‍රේණියේ ප්‍රභේද අටක් සෙවනගල, ලංකා සීනි (පුද්ගලික) සමාගමෙහි මහා පරිමාණ ගුණ කිරීම සඳහා තෝරා ගන්නා ලදී.
- ක්ෂේත්‍ර පහන් කූඩු සහ ද්‍රාවණ දෙමුහුන්කරණ ශිල්පීය ක්‍රම භාවිතයෙන් මුහුම් 756ක් සිදු කිරීම. මෙම මුහුම් සීනි සහ උක් අස්වැන්න වැඩි දියුණු කිරීම සහ රෝග ප්‍රතිරෝධය (ස්මට්, කොළ පිළිස්සුම් සහ සුදු කොළ රෝග) සඳහා දිශානුගත වේ. සත්‍ය බීජ සැකසීම අවසන් කර -20 °C ශීතකරණයක ගබඩා කරන ලදී.
- 3 වන අදියරේ සිට SL 2018 ශ්‍රේණියේ - SL 2009 ශ්‍රේණියේ අනුරූ අස්වැන්න අත්හදා බැලීම දක්වා යෝග්‍ය ලක්ෂණ සහිත ක්ලෝන/ප්‍රභේද 865ක් තෝරා ගැනීම.
- මහා පරිමාණ ඇගයීමට පෙර විවිධ උක් වගා කරන ප්‍රදේශවල අවසාන පියවර ඇගයීම සිදු කිරීම; 2009 ශ්‍රේණියේ සිට ප්‍රභේද 22ක් සහ 2010/2011 ශ්‍රේණියේ සිට ප්‍රභේද 19ක්.
- 2002, 2005, 2006, 2007 සහ 2010/11 ශ්‍රේණිවල කැපී පෙනෙන ප්‍රභේද ගුණ කිරීම සහ නඩත්තු කිරීම මහා පරිමාණ ඇගයීම් සහ විශාල මෝල් පරීක්ෂණ, ලංකා සීනි (පුද්ගලික) සමාගම, පැල්වත්ත, ගල් ඔය වතු (පුද්ගලික) සමාගම, හිඟුරාන, ලංකා සීනි (පුද්ගලික) සමාගම, සෙවනගල සහ ඇතිමලේ වැවිලි (පුද්ගලික) සමාගම, සියඹලාණ්ඩුව යන ස්ථානවල සිදු කරන ලදී.
- SL 00 652 (2000 ශ්‍රේණි), SL0610, SL06540, SL06971 (2006 ශ්‍රේණි), සහ SL073498, SL073505 (2007 ශ්‍රේණි) යන නව ප්‍රභේද සඳහා විශාල මෝල් පරීක්ෂණ හිඟුරාන ගල් ඔය වතු (පුද්ගලික) සමාගම සහ පැල්වත්තේ ලංකා සීනි (පුද්ගලික) සමාගම යන ස්ථානවල සිදු කරන ලදී.
- දෙනියාය, එන්සෙල්වත්තේ නඩත්තු කරන ලද සැකරම් ජර්ම්ප්ලාස්මයෙන් උක් ප්‍රභේද හැටක ජානමය ඇගයීම සම්පූර්ණ කරන ලදී.
- යල සහ මහ කන්න දෙකෙහිම බෝගය සිටුවූ විට උඩවලවේ 2004 ශ්‍රේණියේ ප්‍රභේදවල පරිණතභාවයේ රටාව හඳුනා ගැනීම.
- SL 96 128 හා සසඳන විට SL 04 282, SL 04 5222, SL 04 5361 අඩු මල් පිපෙන ප්‍රභේද ලෙස හඳුනා ගැනීම.

- කාබනික උක් වගා බිම්වල අතුරු වගාව වගා කරන ලද බෝගයේ (plant crop) සහ පළමු නිරි වගාවේ උක් අස්වැන්නට බලපාන්නේ නැති බව හඳුනා ගැනීම.
- පූර්ව-මූලික අවධියේදී උක් වල් පැලෑටි කළමනාකරණය සඳහා සැල්ෆොසුල්ෆියුරෝන් 68 g/l + ඩිමෙතනමයිඩ්-P 600 g/l EC නව වල් නාශකයක් නිර්දේශ කිරීම.
- වාරිමාර්ග ජල භාවිත කාර්යක්ෂමතාව වැඩි කිරීම සඳහා රතු දුඹුරු පස (RBE), ඇලුවියල් සහ කැල්සි-නොවන දුඹුරු (NCB) පසෙහි ජලය රඳවා තබා ගැනීම වැඩි දියුණු කිරීම සහ වාෂ්පීකරණය අඩු කිරීම සඳහා උක් මත පදනම් වූ ජෛව අඟුරු යෙදීම්වල විභවය හඳුනා ගැනීම.
- පැල්වත්තේ උක් වගා කරන ප්‍රදේශයේ වාර්තා නොකළ වර්ෂාපතන දත්ත ආරෝපණය කිරීම සඳහා හොඳම සුදුසු යන්ත්‍ර ඉගෙනුම් ආකෘතිය හඳුනා ගැනීම.
- වැසි ජලයෙන් පෝෂණය වන උක් වගාවේ පසෙහි භෞතික ගුණාංග වෙනස්කම් නිරූපණය කිරීම සඳහා වෙබ් පාදක ඩිජිටල් සිතියමක් සංවර්ධනය කිරීම.
- ශ්‍රී ලංකාවේ රැලි සහිත භූමි ප්‍රදේශවල උක් වගා කරන පසෙහි වර්ෂාපතනය-ධාවනය (rainfall-runoff) ප්‍රරෝකථනය කිරීම සඳහා ගණිතමය ආකෘතිය ක්‍රමාංකනය කිරීම.
- සෙවනගල උක් කළමනාකරණ කලාප සීමා නිර්ණය කිරීම සඳහා අස්වැන්න සහ පාංශු පරාමිතීන් ඇතුළුව භූගෝලීය තොරතුරු පද්ධති (GIS) සිතියම් සකස් කිරීම.
- සෙවනගල ස්ථාන-නිශ්චිත මට්ටමේ පොහොර අත්හදා බැලීමේ ආයතන සඳහා ක්ෂේත්‍ර හඳුනා ගැනීම
- වාණිජ උක් වගාව සඳහා සුදුසු කාබනික පාදක ශාක පෝෂණ අධ්‍යයනය යටතේ 2 වන රැටුන් බෝගය සඳහා ක්ෂේත්‍ර මංපෙත් නඩත්තු කිරීම, දත්ත රැස් කිරීම සහ විශ්ලේෂණය
- උක් බොයිලේරු අළු භාවිතයෙන් නයිට්‍රජන් පොහොසත් (3.5% දක්වා) කාබන් පොහොර සංවර්ධනය කිරීම, ගුණාත්මක තක්සේරු කිරීම් සඳහා මූලික පරීක්ෂණ සම්පූර්ණ කිරීම.
- උක් වගාවට දිගුකාලීන පොහොර බලපෑම පිළිබඳ අධ්‍යයනය යටතේ SL 96 128 සහ Co 775 ස්ථාපිත කිරීම සහ අත්හදා බැලීම් නඩත්තු කිරීම.
- ඇතිමලේ වතුයායේ වත්තේගම තවාන ක්ෂේත්‍ර මට්ටමේ පාංශු සමීක්ෂණය සම්පූර්ණ කිරීම සහ මූලික පාංශු විශ්ලේෂණ කටයුතු සම්පූර්ණ කිරීම.
- හිඟුරාන - බටහිර කලාපය, ගල්මඩුව කලාපය සහ ගල්ඔය වතුයායේ වරිපතංචේන කලාපයේ ක්ෂේත්‍ර මට්ටමේ පාංශු සමීක්ෂණය සම්පූර්ණ කිරීම.
- උක් පරිසර පද්ධතියේ පොයිසියා පවුලට අයත් ධාන්‍ය විශේෂ 8 ක්, තණකොළ විශේෂ 4 ක්, වල් පැලෑටි විශේෂ 10 ක් සහ අන්තර් බෝග විශේෂ 10 ක් පරීක්ෂා කිරීමෙන් WLD විලෝපිකයාට සත්කාරකත්වය සැපයීමේ හැකියාව ඇති නව විකල්ප ධාරක විශේෂ දෙකක් (රතු කොසු ඉරිඟු සහ ගිනියා ඉරිඟු) හඳුනා ගැනීම.
- උක් බෝරයින් සඳහා ඒකාබද්ධ පළිබෝධ කළමනාකරණ (IPM) පැකේජය ශක්තිමත් කිරීම.
- ක්ලෝරන්ට්‍රැනිලිප්‍රෝල් 0.4% (w/w) G කැටිති පළිබෝධනාශකයක් ලෙස නිර්දේශ කිරීම අවසන් කිරීම.
- IND 81 80, PG 56, MINDANOO, SES 03, **සහ** SES 75 **යන සංවේදී එරියන්තස් ප්‍රවේශක** 5**ක් හඳුනා ගැනීම, ඒවා** β-ocimene **වලින් පොහොසත් වූ අතර, ගැහැණු** INB **සලබයා උගුල් බෝ කරන්නා සඳහා උගුල් බෝග ලෙස භාවිතා කිරීම සඳහා ආකර්ශනීය ද්‍රව්‍යයකි. ප්‍රවේශක** IND8180 **ඔවුන් අතර වඩාත් සංවේදී බව හඳුනාගෙන ඇත.**
- **උක් පළිබෝධ කළමනාකරණය සඳහා රසායනික නොවන උපාය මාර්ග සංවර්ධනය කිරීම, එනම් පැසුණු කොළ සහ නෙම් බීජ සාරය, ජලජ සාරය හා සහඳන විට සැලකිය යුතු ලෙස ඉහළ කාර්යක්ෂමතාවයකින් උක් ලොම් කුඩිත්තන් ඵලදායී ලෙස කළමනාකරණය කිරීමේදී ඵලදායී වේ.**

- WLD දෛශිකයේ ඵලදායී එන්ටොමෝපොජනික් දිලීරයක් ලෙස බුවරයියා බාසියානා හඳුනා ගැනීම.
- ශ්‍රී ලංකාවේ උක් කෘමීන්ගේ ජෛව පාලන හැකියාව ඇති දිලීර දෙකක අණුක ලක්ෂණ හඳුනාගෙන ඇත.
- ශාක වර්ධනය ප්‍රවර්ධනය කරන ලක්ෂණ සහිත බැක්ටීරියා විශේෂ 6 ක අණුක ලක්ෂණකරණය.
- ශ්‍රී ලංකාවේ උක් සුදු කොළ රෝග ෆයිටොප්ලාස්මා සඳහා නිශ්චිත ප්‍රයිමර් භාවිතා කරමින් උක් වල පවතින ෆයිටොප්ලාස්මා ටයිටරය ප්‍රමාණනය කිරීම සඳහා qPCR ප්‍රොටෝකෝලයක් ප්‍රශස්තකරණය කිරීම.
- කුරුඳු රස කළ සීනි නිෂ්පාදනය සඳහා සූත්‍රයක් සංවර්ධනය කිරීම
- එනසාල් රස කළ සීනි නිෂ්පාදනය සඳහා සූත්‍රයක් සංවර්ධනය කිරීම
- ගුණාත්මක හතු වගාව සඳහා උපස්ථරයක් ලෙස saw dust සමඟ ඒකාබද්ධව බැගෑස් භාවිතා කිරීමේ විභවය හඳුනා ගැනීම
- උක් බැගෑස් ඒකාබද්ධ උපස්ථරයක් ගුණාත්මක හතු නිෂ්පාදනයට සංවර්ධනය කිරීම සඳහා මූලික අධ්‍යයනයන් සිදු කිරීම
- කාබනික වගාවේ ගුණාත්මක උක් හකුරු නිෂ්පාදනයට ඇති බලපෑම අධ්‍යයනය කිරීම සඳහා ස්ථාපිත ක්ෂේත්‍ර අත්හදා බැලීමක් පවත්වා ගැනීම
- උක් හකුරු නිෂ්පාදනය සඳහා රසායනික ඔක්සිජන් ඉල්ලුම (COD) සහ ජෛව රසායනික ඔක්සිජන් ඉල්ලුම (BOD) මට්ටම් අඩු කිරීම සඳහා ස්වාභාවික පරිසර හිතකාමී ක්‍රමයක් හඳුනා ගැනීම
- උක් හකුරු නිෂ්පාදනය සඳහා උක් ක්ෂේත්‍රයක් ස්ථාපිත කිරීම සහ නඩත්තු කිරීම
- සෙවනගල උක් වගා කරන ලද ක්ෂේත්‍රවලින් එකතු කරන ලද පසෙන් සහ මුල් සාම්පලයෙන් නයිට්‍රජන් සවි කරන සහ පොස්පරස් ද්‍රාව්‍ය බැක්ටීරියා හුදකලා කර ජෛව රසායනික ලක්ෂණකරණය කිරීම.
- රෝද හතරේ ට්‍රැක්ටර් සවිකර ඇති පෙති පොහොර යොදන යන්ත්‍රයේ (SRI-FX 401) ක්ෂේත්‍ර ඇගයීම් සිදු කරන ලදී
- රෝද හතරේ ට්‍රැක්ටර් සවිකර ඇති අන්තර් වගාකරුවන්ගේ ක්ෂේත්‍ර ඇගයීම් සිදු කරන ලදී
- UAV භාවිතයෙන් අවකාශීය දත්ත ලක්ෂ්‍ය 6,500ක් එකතු කරන ලදී.
- 2024 වර්ෂයේ මිල ගණන් මත පදනම්ව උක් වගාවේ පිරිවැය සහ ප්‍රතිලාභ යාවත්කාලීන කිරීම. සෙවනගල වාරිමාර්ග සහ වැසි පෝෂිත අංශ, පැල්වත්ත, හිඟුරාන සහ ඇතිමලේ සඳහා වගා කරන ලද උක් හෙක්ටයාරයකට සාමාන්‍ය පිරිවැය පිළිවෙලින් රු. 766,548, රු. 602,982, රු. 552,866, රු. 582,945 සහ රු. 431,026 විය. සෙවනගල වසරකට උක් හෙක්ටයාරයකින් වාරිමාර්ග සහ වැසි පෝෂිත යටතේ පිළිවෙලින් රු. 240,952 සහ 104,518 ක් විය. පැල්වත්තේ වැසි පෝෂිත සහ හිඟුරාන වාරිමාර්ග යටතේ, ශුද්ධ ආදායම පිළිවෙලින් රු. 90,025/හෙක්ටයාරයකට සහ රු. 157,055/හෙක්ටයාරයකට සහ ඇතිමලේ වර්ෂා පෝෂිත වසරකට රු. 68,650/හෙක්ටයාරයකට.
- 2023 වර්ෂය තුළ සෙවනගල, පැල්වත්ත, ගල්-ඔය සහ ඇතිමලේ සීනි කර්මාන්තවල උක් ටොන් එකක වාණිජ වටිනාකම පිළිවෙලින් රු. 50,229, රු. 44,442, රු. 46,570 සහ රු. 49,153 ලෙස ඇස්තමේන්තු කිරීම. ඒ අනුව, 2023 දී සෙවනගල වාරිමාර්ග අංශයේ, පැල්වත්ත, ගල්-ඔය සහ ඇතිමලේ වැසි පෝෂිත අංශයේ හෙක්ටයාරයකින් නිෂ්පාදනය කරන ලද උක් වල වාණිජ වටිනාකම පිළිවෙලින් රු. මිලියන 4.3, මිලියන 2.2, මිලියන 2.3 සහ මිලියන 2.4 ක් වූ අතර එය තරඟකාරී භෝගවල ආදායමට වඩා බෙහෙවින් වැඩි විය.

- 2023 වර්ෂය තුළ සීනි ආනයන ප්‍රමාණය සහ වටිනාකම ඇස්තමේන්තු කිරීම පිළිවෙලින් ටොන් 653,000 ක් සහ රු. බිලියන 142 කි.
- උක් කර්මාන්තයේ මුළු වටිනාකම රුපියල් බිලියන 34 ක් ලෙස ඇස්තමේන්තු කිරීම සහ එය දළ දේශීය නිෂ්පාදිතයෙන් 0.12% කට ආසන්න විය.
- ගොවීන් සහ සීනි කර්මාන්ත නිලධාරීන් සඳහා උක් වගාව, සැකසීම සහ අදාළ විෂය ක්ෂේත්‍ර පිළිබඳ පුහුණු/දැනුවත් කිරීමේ වැඩසටහන් 29ක් සහ ගොවීන් සඳහා ක්ෂේත්‍ර චාරිකා 169ක් පැවැත්වීම සහ සම්බන්ධීකරණය කිරීම. වැඩසටහන් සඳහා පුද්ගලයින් 1,283ක් සහභාගී වී ඇත. ඊට අමතරව, උක් පර්යේෂණ ආයතනයේ විවිධ පාර්ශ්වකරුවන්ගේ ඉල්ලීම පරිදි, තාක්ෂණ හුවමාරු අංශය (TTD), උක් පර්යේෂණ ආයතනයේ පර්යේෂණ අංශ සමඟ සහයෝගයෙන් පුහුණු, දැනුවත් කිරීමේ වැඩසටහන් 13ක් පවත්වන ලදී. වැඩසටහන් සඳහා පුද්ගලයින් 877ක් (සිසුන්, ව්‍යවසායකයින් ආදිය) සහභාගී වී ඇත.
- උක් පර්යේෂණ ආයතනයේ පර්යේෂණ ගොවිපලෙහි සහ කන්තලේ උපපොළෙහි ස්ථාපිත බීජ උක් නිරූපණ සහ ගුණ කිරීමේ බිම් කොටස් පවත්වාගෙන යාම.
- උක් අංශයේ පර්යේෂකයින්, ව්‍යාප්ති නිලධාරීන් සහ ගොවීන් අතර ව්‍යාප්ති පණිවිඩ හුවමාරු කිරීම සඳහා උක් පර්යේෂණ ආයතනය TTD eSMS සේවාව අඛණ්ඩව පවත්වාගෙන යාම. උක් පර්යේෂණ ආයතනයේ FB පිටුව, YouTube නාලිකාව සහ උක් පර්යේෂණ ආයතනයේ වෙබ් අඩවිය යාවත්කාලීන කිරීම හරහා සීනි කර්මාන්ත තොරතුරු බෙදා ගැනීම දිගටම කරගෙන යාම. ඊට අමතරව, උක් පර්යේෂණ ආයතනයේ පුවත් හසුන 13 වන වෙළුම ප්‍රකාශයට පත් කරන ලදී.

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

- උක් පර්යේෂණ ආයතනය වාණිජ වගාව සඳහා SL 04 224, SL 04 124 සහ පටක වගා උප-ක්ලෝනය SLT 04 5222 නව දෙමුහුන් උක් ප්‍රභේද 3ක් නිකුත් කිරීම.
- වාණිජ වගාව සඳහා ආනයනික විදේශීය උක් ප්‍රභේද හඳුන්වාදීමේ වැඩසටහන සාර්ථකව අඛණ්ඩව පවත්වාගෙන යාම සහ ඉහළ සුක්‍රෝස් අන්තර්ගත ප්‍රභේද මහා පරිමාණ ගුණ කිරීම සහ වැඩිදුර ඇගයීම සඳහා තෝරා ගන්නා ලද අතර, සෙවනගල සහ පැල්වත්තේ ලංකා සීනි (පුද්ගලික) සමාගම සහ හිඟුරාන ගල් ඔය වැවිලි (පුද්ගලික) සමාගම හිඟුරාන 2000 ශ්‍රේණියේ ප්‍රභේදයක්, 2006 ශ්‍රේණියේ ප්‍රභේද 3ක් සහ 2007 ශ්‍රේණියේ ප්‍රභේද 2ක් ඇතුළුව වැඩිදුර නිරීක්ෂණ සඳහා ප්‍රභේද 6ක් තෝරා ගන්නා ලදී.
- හිඟුරාන ගල් ඔය වතු (පුද්ගලික) සමාගම සහ පැල්වත්තේ ලංකා සීනි (පුද්ගලික) සමාගම යන සමාගම්වල නව උක් ප්‍රභේද 6ක විශාල මෝල් පරීක්ෂණ සිදු කරන ලදී.
- වාණිජමය වශයෙන් නිකුත් කිරීම සඳහා විවිධ උක් වගා කරන ප්‍රදේශවල ඇගයීම් වැඩසටහන් වලදී SL2004, SL2006 සහ SL2007 ශ්‍රේණිවලින් තෝරාගත් උසස් ප්‍රභේද සහ විදේශීය ප්‍රභේද ගුණ කිරීම.
- උක් කර්මාන්තයේ පාර්ශ්වකරුවන් සඳහා යාවත්කාලීන උක් පර්යේෂණ තොරතුරු සහ විශේෂඥ දැනුම ලබා දීම සඳහා 2023 දී SRI විසින් හඳුන්වා දෙන ලද ''උක් යෙදුම'' හි ඇන්ඩ්‍රොයිඩ් පාදක ස්මාර්ට් ජංගම යෙදුම වැඩිදියුණු කිරීම, යාවත්කාලීන කිරීම සහ භාවිතය අඛණ්ඩව සිදු කිරීම.
- පසෙහි භෞතික ගුණාංගවල වෙනස්කම් විස්තර කිරීම සඳහා වෙබ් පාදක ඩිජිටල් සිතියමක් සහ සෙවනගල උක් ක්ෂේත්‍ර කළමනාකරණ කලාප මට්ටමේ මායිම් කිරීම සඳහා අස්වැන්න සහ පාංශු පරාමිතීන් ඇතුළත් භූගෝලීය තොරතුරු පද්ධති (GIS) සිතියමක් සංවර්ධනය කිරීම.

- ඇතිමලේ වතු (පුද්ගලික) සමාගමේ වත්තේගම තවානෙහි සහ ගල් ඔය වතු (පුද්ගලික) සමාගමේ ගල්මඩුව සහ වරිපතන්චේන කලාපවල ක්ෂේත්‍ර මට්ටමේ පාංශු සමීක්ෂණය සහ මූලික පාංශු විශ්ලේෂණ කටයුතු සම්පූර්ණ කිරීම සහ සෙවනගල ස්ථානීය මට්ටමේ පොහොර අත්හදා බැලීම් සඳහා ක්ෂේත්‍ර හඳුනා ගැනීම.
- කිලිනොච්චියේ මලයාලපුරම්, කොනවිල් සහ තිරුවයියාරු ප්‍රදේශයට උක් වගාවන් ව්‍යාප්ත කිරීම.
- අනාගතයේදී අපනයන නැඹුරු නිෂ්පාදන ඉලක්ක කර ගනිමින් රාජ්‍ය පෞද්ගලික හවුල්කාරිත්ව (PPP) ව්‍යාපෘතියක් ලෙස අනවිලුන්තන් හකුරු සැකසුම් ඒකකය නැවත ආරම්භ කිරීම.
- නව ගොවීන්ට සෞඛ්‍ය සම්පන්න බීජ උක් ලබා දීම සඳහා වන්නේරිකුලම් බීජ උක් තවානක් පවත්වාගෙන යාම.
- සීනි අංශය පිළිබඳ තොරතුරු පහසුවෙන් ලබා ගැනීම සඳහා උක් පර්යේෂණ ආයතනයේ වෙබ් අඩවිය වැඩිදියුණු කිරීම.
- ගොවීන්, සීනි කර්මාන්ත නිලධාරීන්, සිසුන් සහ ව්‍යවසායකයින් සඳහා උක් වගාව, සැකසීම සහ අදාළ විෂය ක්ෂේත්‍ර පිළිබඳ අවශ්‍ය තාක්ෂණික දැනුම ලබා දීම සඳහා පුහුණු වැඩසටහන් 42 ක් සහ ක්ෂේත්‍ර චාරිකා 169 ක් පැවැත්වීම.
- උක් වගාවන්හි පළිබෝධ සහ රෝග පැතිරීම වැළැක්වීම සඳහා බෝග ආරක්ෂණ සේවා සිදු කිරීම.

3. මූල්‍ය ප්‍රගතිය (ප්‍රාග්ධනය / පුනරාවර්තන / අනුමත මුදල / ලැබුණු අත්තිකාරම් / මූල්‍ය ප්‍රගතිය / අතේ ඇති බිල්පත්) (2024.12.31 දිනට)

වියදම් පිළිබඳ විස්තර	අනුමත මුදල (රු. මිලියන)	ලැබුණු අත්තිකාරම් (රු. මිලියන)	මූල්‍ය ප්‍රගතිය (රු. මිලියන)	අතෙහි බිල්පත් (රු. මිලියන)
ප්‍රාග්ධනය	30.00	30.00	16.21	-
පුනරාවර්තන	300.56	290.61	292.69	12.03
මුළු	330.56	320.61	308.90	12.03

4. 2025 වර්ෂයේදී සිදු කිරීමට නියමිත විශේෂ ව්‍යාපෘති/වැඩසටහන්/ක්‍රියාකාරකම්

ශ්‍රී ලංකා ඉන්ෂුවරන්ස් ආයතනය විසින් සිදු කරනු ලබන සාමාන්‍ය පර්යේෂණ හා සංවර්ධන ක්‍රියාකාරකම් වලට අමතරව, 2025 වර්ෂයේදී පහත සඳහන් විශේෂ ව්‍යාපෘති/වැඩසටහන්/ක්‍රියාකාරකම් සිදු කරනු ලැබේ.

- උක් පර්යේෂණ ආයතනය සහ කොටස්කරුවන් අතර සහයෝගීතා ක්‍රියාකාරකම් ශක්තිමත් කිරීම සඳහා ශ්‍රී ලංකා උක් තාක්ෂණවේදීන්ගේ සංගමය පිහිටුවීම.
- උක් පර්යේෂණ ආයතනයේ සීනි සහ එතනෝල් තත්ත්ව පරීක්ෂාව සඳහා නියාමන අධිකාරියක් පිහිටුවීම සහ විශ්ලේෂණ සේවා වැඩි දියුණු කිරීම.
- සෙවනගල, පැල්වත්ත සහ ගල් ඔය යන ප්‍රදේශවල ආනයනික ඉහළ සුක්‍රෝස් අන්තර්ගත උක් ප්‍රභේද හඳුන්වාදීමේ ක්ෂේත්‍ර ඇගයීම් වැඩසටහන අඛණ්ඩව පවත්වාගෙන යාම.
- ක්ෂේත්‍ර මට්ටමේ අධීක්ෂණය සඳහා සීනි කර්මාන්තයට නව දෙමුහුන් උක් ප්‍රභේද හඳුන්වාදීමේ වැඩසටහන අඛණ්ඩව පවත්වාගෙන යාම.
- තවදුරටත් ගුණ කිරීම සඳහා උක් කර්මාන්තය සඳහා නව වැඩිදියුණු කළ උක් ප්‍රභේදවල ප්‍රාථමික බීජ උක් නිෂ්පාදනය සහ සැපයීම.

- උක් තවාන් පිහිටුවීම සඳහා අවශ්‍ය බීජ උක් සහ මූලික දැනුම ලබා දීම සහ උක් වගාව සහ ඒ ආශ්‍රිත නිෂ්පාදන සංවර්ධනය කිරීම, ජා-ඇල, බද්දේගම, වවුනියාව සහ අනෙකුත් උක් වගා ප්‍රදේශ වැනි සාම්ප්‍රදායික නොවන ප්‍රදේශවලින් සහ උක් වගාව සහ ඒ ආශ්‍රිත නිෂ්පාදන සඳහා යොමු වීමට පෞද්ගලික ව්‍යවසායකයින් දිරිමත් කිරීම.
- සීනි කර්මාන්තයේ තරඟකාරිත්වය වැඩි කිරීම සඳහා උපාය මාර්ග සංවර්ධනය කිරීම සඳහා අවශ්‍ය ආර්ථික විශ්ලේෂණයක් පැවැත්වීම.
- 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 යෙදුම යාවත්කාලීන කිරීම සහ භාවිතා කිරීම මගින් උක් ගොවි ප්‍රජාව වැඩි දියුණු කිරීමෙන් 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 පකිස්ථාන සහ බ්‍රසීලියානු සීනි කර්මාන්ත සමඟ සහයෝගීතා වැඩසටහන් ක්‍රියාත්මක කිරීම.

බෝග වැඩිදියුණු කිරීමේ අංශය

කාර්ය මණ්ඩලය

ඒ.එම්.එම්.එස්. පෙරේරා මිය (විද්‍යාවේදී, විද්‍යාපති)	-	අංශ ප්‍රධානී, ජ්‍යෙෂ්ඨ පර්යේෂණ නිලධාරී
කේ.පී. වික්‍රමසිංහ මයා (කෘෂි විද්‍යාවේදී, දර්ශනපති)	-	පර්යේෂණ නිලධාරී
එම්.ඒ.එස්.කේ. පේමරත්න මයා (කෘෂි විද්‍යාවේදී)	-	පර්යේෂණ නිලධාරී (2024 අප්‍රේල් 18 සිට)
පී.පී.ජී.එස්.පී. බණ්ඩාර මෙනවිය (කෘෂි විද්‍යාවේදී, විද්‍යාපති)	-	පර්යේෂණ නිලධාරී (2024 ජූනි 10 සිට)
ඩී. වීරසිංහ මයා	-	ජ්‍යෙෂ්ඨ තාක්ෂණ නිලධාරී
එම්.කේ.ඩී. උබේසේන මයා	-	තාක්ෂණ නිලධාරී
කේ.පී. හර්ෂණි මෙනවිය	-	තාක්ෂණ නිලධාරී
එස්.එච්. කරුණාරත්න මයා	-	රසායනාගාර/ක්ෂේත්‍ර සහයක

විශේෂ ජයග්‍රහණ

පර්යේෂණ

- එස්.එල්. 2004 අභිජනන පෙළපතෙහි නව උක් ප්‍රභේද 03ක් (එස්.එල්. 04 164, එස්.එල්. 04 224 සහ එස්.එල්.ටී. 04 5222) වාණිජ වගාව සඳහා නිකුත් කිරීම.
- නිරෝධායන ක්‍රියාපටිපාටි සම්පූර්ණ කිරීමෙන් පසු චීනයෙන් ආනයනය කරන ලද උක් ප්‍රභේද 29ක් අභිජනන අරමුණු සඳහා උක් ජානප්ලාස්මයට ඇතුළත් කිරීම.
- තෙපොංගල් උත්සව සමයේ දී කොළඹ ප්‍රදේශයේ කරන ලද ගවේෂණය මඟින් උක් දර්ශ 36ක් එකතු කර ගැනීම.
- දෙනියාය එන්සල්වත්ත උක් අභිජනන මධ්‍යස්ථානයේ උක් ජාන දර්ශ 1745ක්, ද්විත්ව-ප්‍රතිවලිත ලෙස සංරක්ෂණය කිරීම. ඊට අමතරව, උඩවලව උක් පර්යේෂණ ආයතනයේ උක් දර්ශ 750ක් සංරක්ෂණය කිරීම සමඟ වාණිජ හා වාණිජකරණයට ආසන්න උක් ප්‍රභේද 45ක් අභිජනන බීජ වගාවන්හි නඩත්තු කිරීම.
- විදේශීය උක් ප්‍රභේද ඇගයීමේ ව්‍යාපෘතිය යටතේ ලංකා සීනි සමාගම - සෙවනගල ප්‍රදේශයේ මහා පරිමාණ ගුණ කිරීම සහ ඇගයීම සඳහා උක් ප්‍රභේද 05ක් තෝරා ගැනීම සහ වැඩිදුර නිරීක්ෂණය සඳහා ප්‍රභේද 06ක් තෝරා ගැනීම.
- විදේශීය උක් ප්‍රභේද ඇගයීමේ ව්‍යාපෘතිය යටතේ වැඩිදුර ඇගයීම සඳහා ගල්ඔය වැවිලි (පුද්ගලික) සමාගමේ (හිඟුරාන) ගුණනය කිරීම සඳහා උක් ප්‍රභේද 16ක් තෝරා ගැනීම සහ ලංකා සීනි (පුද්ගලික) සමාගමේ (පැල්වත්ත) ගුණනය සඳහා ප්‍රභේද 07ක් තෝරා ගැනීම.
- ලංකා සීනි (පුද්ගලික) සමාගමේ සෙවනගල තවාන් තුළ ගුණනය සහ ඇගයීම සඳහා එස්.එල්. 2002 අභිජනන පෙළපතෙහි උක් ප්‍රභේද 09ක් සහ එස්.එල්. 2004 අභිජනන පෙළපතෙහි උක් ප්‍රභේද 08ක් තෝරා ගැනීම.
- ක්ෂේත්‍ර ලන්තෑරුම් සහ ද්‍රාවණ (මාකොට්) මුහුම් තාක්ෂණ භාවිතා කරමින් මුහුම් 756ක් සිදු කරන ලදී. මෙම මුහුම් දිශානුගත වන අතර, සීනි සහ උක් අස්වැන්න වැඩි දියුණු කිරීම මෙන්ම කළු දුඹුලු රෝගය, පත්‍ර ප්‍රධාහය හා සුදු පත්‍ර රෝගය වැනි රෝග සඳහා ප්‍රතිරෝධතාව ඉලක්ක කරගෙන ඇත. උක් සත්‍ය බීජ සැකසීම අවසන් කරන ලද අතර ඒවා -20˚C උෂ්ණත්වයක් යටතේ ගබඩා කරන ලදී.
- එස්.එල්. 2009 සිට එස්.එල්. 2018 දක්වා වන අභිජනන පෙළපත් වලින්, උක් වැඩිදියුණු කිරීමේ වැඩසටහනේ අදියර 03 සිට ප්‍රතිවලිත අස්වනු පරීක්ෂාව දක්වා වන අදියරන් තුළ යෝග්‍යතා ලක්ෂණ සහිත ප්‍රභේද 865ක් පමණ තෝරාගෙන ඇගයීම් සිදු කිරීම.

- මහා පරිමාණ ඇගයීමට පෙර උක් වගා කරන විවිධ ප්‍රදේශවල උක් ප්‍රභේද අවසාන අදියරේ ඇගයීම් සිදු කරන ලද අතර, එස්.එල්. 2009 අභිජනන පෙළපතෙහි ප්‍රභේද 22ක් හා එස්.එල්. 2010/11 අභිජනන පෙළපතෙහි ප්‍රභේද 19ක් ද ඊට ඇතුළත් විය.
- එස්.එල්. 2002, 2005, 2006, 2007 සහ 2010/11 අභිජනන පෙළපත්වලින් තෝරාගන්නා ලද විශේෂ ලක්ෂණ සහිත ප්‍රභේද ඇගයීම හා මහා මෝල් පරීක්ෂාව සඳහා ගුණනය සහ නඩත්තු කිරීම, ලංකා සීනි (පුද්ගලික) සමාගම - පැල්වත්ත ,ගල්ඔය වැවිලි (පුද්ගලික) සමාගම - හිඟුරාන , ලංකා සීනි (පුද්ගලික) සමාගම - සෙවනගල සහ ඇතිමලේ වැවිලි (පුද්ගලික) සමාගම - සියඹලාණ්ඩුව යන ආයතනවල සිදු කරන ලදී.
- එස්.එල්. 2007 අභිජනන පෙළපතෙහි උක් ප්‍රභේද 2ක (එස්.එල්. 07 3505 සහ එස්.එල්. 07 3498) සහ එස්.එල්. 00 652 උක් ප්‍රභේදයේ මහාමෝල් පරීක්ෂාව සිදු කිරීම.
- දෙනියාය එන්සල්වත්තේ පවත්වාගෙන යනු ලබන සැකරුම් ජානප්ලාස්මයේ උක් දර්ශ 60ක ජාන දර්ශ ඇගයීම අවසන් කිරීම.

පුහුණු කිරීම් සහ අධීක්ෂණ

- රුහුණු විශ්ව විද්‍යාලයේ විද්‍යා පීඨයේ උද්භිද විද්‍යා අංශයේ උපාධි අපේක්ෂිකා ජී.එන්.එච්. ගමගේ මෙනවියගේ විද්‍යාවේදී (BSc) උපාධිය සඳහා "එස් එස් ආර් (SSR) සලකුණු භාවිතා කරමින් ශ්‍රී ලංකාවේ සැකරුම් සංකීර්ණයේ ජානමය විවිධත්වය තක්සේරු කිරීම" පිළිබඳ අධ්‍යයනය අධීක්ෂණය කිරීම.
- කුලියාපිටිය කාර්මික විද්‍යාලයේ ජී.එම්.එම්.අයි. බණ්ඩාර ශිෂ්‍යාව පටක රෝපණ තාක්ෂණය පිළිබඳ මාස 06ක පුහුණුවක් ලබා දීම.
- රුහුණු විශ්ව විද්‍යාලයේ කෘෂිකර්ම පීඨයේ උපාධි අපේක්ෂිකාවන් වන පී.එන්.කේ. සඳමාලි , යූ.එම්.ජී.ජේ. ජයවර්ධන සහ ජී.එල්. උදයංගනී ජයසිංහ යන ශිෂ්‍යාවන් සඳහා සති 02ක පුහුණුවක් ලබා දීම.
- ගාල්ල ලබුදුව උසස් තාක්ෂණ ආයතනයේ යූ.එච්.ඊ්.මධුවන්ති සහ ඩබ්ලිව්.ඒ.ජී. ප්‍රියංගිකා යන සිසුවියන් සඳහා මාස 06ක පුහුණුවක් ලබා දීම.
- ඇඹිලිපිටිය කාර්මික විද්‍යාලයේ ඒ.පී.ඩී.එල්. ගිහාන් ශිෂ්‍යයා සඳහා මාස 06ක පුහුණුවක් ලබා දීම.

බෝග සහ සම්පත් කළමනාකරණ අංශය

කාර්ය මණ්ඩලය

ආචාර්ය ඒ.එල්.සී. ද සිල්වා (කෘෂි විද්‍යාවේදී, දර්ශනපති, දර්ශනශූරී)	-	**ජ්‍යෙෂ්ඨ පර්යේෂණ නිලධාරී**
ආචාර්ය එල්.එම්.ජේ.ආර්. විජයවර්ධන (කෘෂි විද්‍යාවේදී, දර්ශනපති, දර්ශනශූරී)	-	**පර්යේෂණ නිලධාරී (2024.10.20 සිට ඇමෙරිකාවේ පශ්චාත් ආචාර්ය උපාධි අධ්‍යනය කටයුතුවල නිරත වේ)**
ජී.ඒ.ඒ. වතුරංග මයා (කෘෂි විද්‍යාවේදී, විද්‍යාපති)	-	**කාර්යාා භාර පර්යේෂණ නිලධාරී**
පී.ආර්.බී. චන්ද්‍රසේන මයා (කෘෂි විද්‍යාවේදී, විද්‍යාපති)	-	**ගොවිපොළ අධිකාරී**
ඩබ්ලිව්.ජී. නිමල් මයා	-	**ජ්‍යෙෂ්ඨ තාක්ෂණ නිලධාරී**
අයි.පී. මානවඩු මයා (එච්.එන්.ඩී-ඉංජිනේරු)	-	**තාක්ෂණ නිලධාරී**
ඩී.එම්.ජී.එච්. වතුරංග මයා (කෘෂි ඩිප්ලෝමා)	-	**තාක්ෂණ නිලධාරී**

ජයග්‍රහණ

පර්යේෂණ

- 2004 ශ්‍රේණියේ උක් ප්‍රභේදවල යල සහ මහ කන්න දෙකෙහි වගා ස්ථාපිත කළ විට ඒවායේ පරිණත වීමේ රටාව හඳුනා ගැනීම.
- SL 96 128 හා සසඳන විට SL 04 282, SL 04 5222, සහ SL 04 5361 මල් පිපිම අඩු ප්‍රභේද ලෙස හඳුනා ගැනීම.
- කාබනික උක් ක්ෂේත්‍රවල අතුරු බෝග වගාව සිදු කිරීම උක් වගාවේ පැළ වගාව සහ පළමු නිරී වගාව යන අවස්ථා දෙකෙහි දීම උක් අස්වැන්නට සැලකිය යුතු බලපෑමක් නැති බව හඳුනා ගැනීම.
- උක් වගාවේ පූර්ව නිර්ගමන අවධියේදී වල් පැළෑටි කළමනාකරණය සඳහා සැල්ෆ්ලුෆෙනැසිල් 68 g/l + ඩයිමෙතනමයිඩ්-P 600 g/l EC යන නව වල් නාශකය සුදුසු බව නිර්දේශ කිරීම.
- උක් වගාවන්හි ජල පරිභෝජන කාර්යක්ෂමතාව වැඩි දියුණු කිරීම වෙනුවෙන් රතු දුඹුරු පස, ඇලුවියල් සහ කැල්සික් නොවන දුඹුරු පසෙහි ජලය රඳවා තබා ගැනීම වැඩි දියුණු කිරීම සහ වාෂ්පීකරණය අඩු කිරීම සඳහා උක් ආශ්‍රයෙන් නිපදවූ වූ පෙව අඟුරු යෙදීමේ විභවය හඳුනා ගැනීම.
- පැල්වත්ත උක් වගා ප්‍රදේශයේ ලබාගත නොහැකි වූ වර්ෂාපතන දත්ත ආරෝපණය කිරීම සඳහා වඩාත් සුදුසු යාන්ත්‍රික ඉගෙනුම් ආකෘතිය හඳුනා ගැනීම.
- වර්ෂාපෝෂිත උක් වගා ප්‍රදේශයන්හි පසෙහි භෞතික ගුණාංග වෙනස්කම් නිරූපණය කිරීම සඳහා අන්තර්ජාල පාදක කරගත් ඩිජිටල් සිතියමක් සංවර්ධනය කිරීම.
- ශ්‍රී ලංකාවේ රැලි සහිත භූමි ප්‍රදේශවල උක් වගා කරන පසෙහි වර්ෂාජලය මතුපිට ගලායාම පුරෝකථනය කිරීම සඳහා ගණිතමය ආකෘතියක් ක්‍රමාංකනය කිරීම.

සංවර්ධන කටයුතු

- කිලිනොච්චියේ මලයාලපුරම්, කොනාවිල් සහ තිරුවයියාරු ප්‍රදේශවලට උක් වගාව ව්‍යාප්ත කිරීම.
- අනාවිලුන්දාන් උක් හකුරු ඒකකය, අනාගතයේදී අපනයනය අරමුණු කරගත් නිෂ්පාදන ඉලක්ක කර ගනිමින්, රාජ්‍ය-පෞද්ගලික හවුල්කාරිත්ව ව්‍යාපෘතියක් ලෙස නැවත ආරම්භ කිරීම.

- නව ගොවීන්ට නීරෝගී බීජ උක් සැපයීම සඳහා වන්නේරිකුලම් බීජ උක් තවාන නඩත්තු කිරීම.
- කිලිනොච්චියේ විශ්වමඩු හි සිවිල් ආරක්ෂක දෙපාර්තමේන්තු ගොවිපොළෙහි උක් වගාව පවත්වාගෙන යාම සඳහා තාක්ෂණික සහාය ලබා දීම.

සේවා

- බීජ උක් තවාන් සහ පර්යේෂණ අත්හදා බැලීම් ස්ථාපිත කිරීම සඳහා අක්කර 31ක බිම් සකස් කිරීම.
- උක් ජාන ප්ලාස්මය (Germplasm) ස්ථාපිත කිරීම සඳහා අක්කර 2ක ඉඩමක් සංවර්ධනය කිරීම.
- ලංකා සීනි (පුද්ගලික) සමාගමේ, සෙවනගල ඒකකය සඳහා බීජ උක් මෙට්‍රික් ටොන් 10.8ක් ලබා දීම.
- උක් අස්වනු නෙළන කොන්ත්‍රාත්කරු හරහා ලංකා සීනි (පුද්ගලික) සමාගමේ, සෙවනගල සීනි කර්මාන්තශාලාවට උක් මෙට්‍රික් ටොන් 88.64ක් සහ අනෙකුත් පාර්ශවයන්ට උක් මෙට්‍රික් ටොන් 93.39ක් සැපයීම.
- ගොවිපොළ වටා කටුකම්බි වැට අලුත්වැඩියා කිරීම.
- දෛනිකව එකතුවන අපද්‍රව්‍ය භාවිතා කරමින් කොම්පෝස්ට් නිෂ්පාදනය කිරීම සහ පර්යේෂණ අත්හදා බැලීම්වලට යෙදීම සඳහා කොම්පෝස්ට් මෙට්‍රික් ටොන් 15.32ක් නිකුත් කිරීම.
- පර්යේෂණ ගොවිපොළෙහි ඩී-03 ප්‍රදේශයේ අහල් 3 පීවීසී වාරිමාර්ග පද්ධතිය මීටර් 650කින් පුළුල් කිරීම.

අභ්‍යාසලාභීන් පුහුණු කිරීම

- පැල්වත්ත උක් වගා ප්‍රදේශයේ නිවැරදි වර්ෂාපතන පුරෝකථනය සඳහා අස්ථානගත වූ දත්ත ආරෝපණය අධ්‍යයනය කිරීම පිළිබඳව රුහුණු විශ්වවිද්‍යාලයේ කෘෂිකර්ම උපාධි අපේක්ෂක වයි.ඒ.එම්.එල්.වයි. ආරච්චිගේ විසින් සිදු කළ ව්‍යාපෘතිය අධීක්ෂණය කිරීම.
- APSIM සමාකරණ ආකෘතිය භාවිතා කරමින් වෙනස් වාරිමාර්ග ක්‍රම 2ක් යටතේ උක් ශාකවල (SL 96 128 ප්‍රභේදය) මූලික වර්ධන කාර්ය සාධනය භාවිතා කරමින් ශාක වර්ධන සමාකරණය සංවර්ධනය කිරීම අධ්‍යයනය පිළිබඳ රුහුණ විශ්වවිද්‍යාලයේ කෘෂිකර්ම උපාධි අපේක්ෂක එස්.ආර්.ඩී.සී. විජේරත්න විසින් සිදු කළ ව්‍යාපෘතිය අධීක්ෂණය කිරීම.
- APSIM ආකෘතිය භාවිතා කරමින් සෙවනගල වර්ෂා පෝෂිත උක් වගාවේ උක් අස්වැන්න සහ සීනි ප්‍රතිසාධනය ආකෘතිකරණය කිරීම පිළිබඳව කොළඹ විශ්වවිද්‍යාලයේ කෘෂි තාක්ෂණ හා ග්‍රාමීය විද්‍යා ආයතනයේ උපාධි අපේක්ෂක ඊ.ජී. දුමිත් වානක විසින් සිදු කළ ව්‍යාපෘතිය අධීක්ෂණය කිරීම.
- ශ්‍රී ලංකාවේ උක් වගා කරන පසෙහි ජලය රඳවා ගැනීමේ ධාරිතාව වැඩි කිරීම සඳහා උක් බැගෑස් ජෛව අඟුරුවල විභවය තක්සේරු කිරීම පිළිබඳව කොළඹ විශ්වවිද්‍යාලයේ කෘෂි තාක්ෂණ හා ග්‍රාමීය විද්‍යා ආයතනයේ උපාධි අපේක්ෂක W.P.D.තිලකරත්න විසින් සිදු කළ ව්‍යාපෘතිය අධීක්ෂණය කිරීම.
- පැල්වත්ත ප්‍රදේශයේ උක් වගාවන්වල වර්ෂාපතන රටා විශ්ලේෂණය කිරීම පිළිබඳව ශ්‍රී ලංකා සබරගමුව විශ්වවිද්‍යාලයේ කෘෂිකර්ම විද්‍යා පීඨයේ උපාධි අපේක්ෂක කේ.පී. සෙව්වන්දි විසින් සිදු කළ ව්‍යාපෘතිය අධීක්ෂණය කිරීම.

බෝග පෝෂණ අංශය - 2024

කාර්ය මණ්ඩලය

බී.ආර්. කුලසේකර මයා (කෘෂි විද්‍යාවේදී, විද්‍යාපති)	-	**කාර්ය භාර පර්යේෂණ නිලධාරී**
යූ.ඩබ්.එල්.එම්. කුමාරසිරි මයා (කෘෂි විද්‍යාවේදී, විද්‍යාපති)	-	**පර්යේෂණ නිලධාරී**
ජී.එස්. උඩවත්ත මයා	-	**තාක්ෂණ නිලධාරී**
ඩබ්.ඒ.එස්. විජේසූරිය මිය (කෘෂි විද්‍යාවේදී)	-	**තාක්ෂණ නිලධාරී**
ජේ. ගුණසිරි මයා	-	**විද්‍යාගාර/ක්ෂේත්‍ර උපස්ථායක**
පී.ඩබ්. ඩී. කුලතුංග මයා	-	**විද්‍යාගාර/ක්ෂේත්‍ර උපස්ථායක**

විශේෂ ජයග්‍රහණයන්

පර්යේෂණ

- සෙවනගල උක් වගා භූමිවල වගා කළමනාකරණ කලාප නිර්ණය කිරීම සඳහා උක් අස්වනු හා පාංශු තත්ව සඳහා වූ ජී අයි එස් (GIS) සිතියම් සකස් කිරීම.
- සෙවනගල උක් වගා ක්ෂේත්‍රවල ස්ථානීය පොහොර නිර්දේශයන් ලබා දීමට අදාළ පර්යේෂණ වගා ස්ථාපිත කිරීම සඳහා සුදුසු භූමියක් හඳුනාගැනීම.
- කාබණික ශාක පෝෂක භාවිතයෙන් උක් වගා කිරීමට අදාළව සිදුකරනු ලබන පර්යේෂණ වගාවේ දෙවනි නිරි වගාවේ දත්ත ලබා ගැනීම,විශ්ලේෂණය හා වගා පාලන කටයුතු සිදු කිරීම.
- උක් කර්මාන්තයේ දී අතුරු ඵලයක් ලෙස නිපදවනු ලබන බොයිලේරු අළු (Boiler Ash) භාවිතා කරමින් නයිට්‍රජන් වලින් පොහොසත් (3.5% දක්වා) කාබන් පොහොර කැටිති නිපදවීම හා එහි තත්ව පරීක්ෂාවට අදාළ මූලික අධ්‍යනයන් අවසන් කිරීම.
- උක් වගාවන් සඳහා යොදන විවිධ පොහොර භාවිතයෙන් උක් වගාවට හා පසට සිදුවන දීර්ඝකාලීන බලපෑම අධ්‍යනය කිරීම සඳහා එස් එල් 96 128 හා සී ඕ 775 උක් ප්‍රභේද භාවිතා කරමින් පර්යේෂණ වගාවක් ස්ථාපිත කිරීම හා පවත්වාගෙන යාම.
- ඇතිමලේ, වත්තේගම උක් තවාන් වගා භූමි සම්පූර්ණයෙන් ආවරණය වන පරිදි පාංශු සාම්පල සමීක්ෂණයක් සිදු කිරීම හා එහි මූලික පාංශු විශ්ලේෂණයන් අවසන් කිරීම.
- ගල් ඔය උක් කර්මාන්ත වගා භූමි වන ගල්මඩුව, වරිපතන්චේන කලාප සම්පූර්ණයෙන් ආවර්ණය වන පරිදි පාංශු සාම්පල සමීක්ෂණයක් සිදු කිරීම.

සේවාවන්

- සීනි කර්මාන්තයේ පර්යේෂණයන් හා උක් කර්මාන්තශාලා අවශ්‍යතාවයන් වලට අදාළ උක් දඬු/පත්‍ර/පාංශු/උක් හකුරු සාම්පල සඳහා රසායනාගාර විශ්ලේෂණ කටයුතු සිදු කිරීම.
- ලංකා සීනි සමාගමේ පැල්වත්ත ඒකකයට අදාළ උක් කර්මාන්තශාලාවේ ගිනි තබා අස්වනු නෙලන ලද උක් දඬු සම්බන්ධයෙන් ඇතිවූ ගැටළු සඳහා නිර්දේශයන් ලබා දීම.
- ලංකා සීනි සමාගමේ පැල්වත්ත ඒකකයේ කාබණික උක් වගාවන් සඳහා අවශ්‍ය තාක්ෂණික සහාය ලබාදීම.
- කාබණික තත්වයන් යටතේ නිෂ්පාදනය කළ සීනි ආනයනය අවශ්‍යතාවයන්ට අදාළ තාක්ෂණික මගපෙන්වීම ලබාදීම.
- දෙශීය උක් කර්මාන්තයේ වගාවන් සඳහා සංයුක්ත පොහොරවල බලපෑම පරීක්ෂා කිරීමට අදාළ වන තාක්ෂණික මගපෙන්වීම හා සහාය ලබාදීම.

- ලංකා සීනි සමාගමේ සෙවනගල ඒකකය සඳහා පොහොර සාම්පල රසායනාගාර විශ්ලේෂණ සේවාවන් සිදු කිරීම.
- ලංකා සීනි සමාගමේ සෙවනගල ඒකකය සඳහා සුදුසු උක් වගා භූමි යෝග්‍යතා ඇගයීමට අදාළ විශ්ලේෂණ සේවාවන් හා නිර්දේශ ලබාදීම.
- සීඅයිසී කෘෂි ව්‍යාපාර ආයතනය සඳහා පොහොර විශ්ලේෂණ සේවාවන් ලබා දීම.
- ගල්ඔය වැවිලි (පුද්ගලික) සමාගමේ සීනි සාම්පල රසායනාගාර පරීක්ෂාවට අදාළ විශ්ලේෂණ සේවාවන් හා තාක්ෂණික සහාය ලබා දීම.

පුහුණු අභ්‍යාසලාභීන්

- කොළඹ විශ්වවිද්‍යාලයේ, තාක්ෂණික පීඨයේ, කෘෂි තාක්ෂණික දෙපාර්තමේන්තුවේ උපාධි අපේක්ෂිකාවක් වන ඩබ්.ඒ.එස්.ඒච්. එවන්ති ශිෂ්‍යාව අවසන් වසරේ පරීක්ෂණ ව්‍යාපෘතිය ලෙස යූඒවී (UAV) ඩ්‍රෝන තාක්ෂණයෙන් උක් ප්‍රභේද හඳුනාගැනීම අධීක්ෂණය කිරීම .
- කොලඹ විශ්වවිද්‍යාලයේ, තාක්ෂණික පීඨයේ, කෘෂි තාක්ෂණික දෙපාර්තමේන්තුවේ උපාධි අපේක්ෂිකාවක් වන එම්.සී. රසාංගිකා ශිෂ්‍යාව අවසන් වසරේ පරීක්ෂණ ව්‍යාපෘතිය වන යූඒවී (UAV) ඩ්‍රෝන තාක්ෂණය භාවිතයෙන් උක් වගාවන්වල අස්වනු ගුණාංග නිර්ණය කිරීම අධීක්ෂණය කිරීම.
- රජරට විශ්වවිද්‍යාලයේ, කෘෂිකර්ම පීඨයේ අයි.ඩී. මධුවන්ති ශිෂ්‍යාව සඳහා රසායනාගාර පුහුණුව ලබාදීම.
- සබරගමු විශ්වවිද්‍යාලයේ, තාක්ෂණික පීඨයේ ආර්. ඒ. එස්. එම්. රණතුංග ශිෂ්‍යාව හා කේ. එම්. ජේ. කේ. බන්ඩාර ශිෂ්‍යයා සඳහා රසායනාගාර පුහුණුව ලබා දීම.
- උසස් ජාතික තාක්ෂණ ඩිප්ලෝමාව - ලබුදුව ආයතනයේ ඒ.එම්.අයි ඩී. අබේසිංහ ශිෂ්‍යාව සඳහා පුහුණුව ලබා දීම.
- ඇඹිලිපිටිය කාර්මික විද්‍යාලයේ අයි.ආර්.එම්.එම්. නෙත්මි සන්දුපා ශිෂ්‍යාව, කේ.එම්. නිමේෂිකා චතුරංගනී ශිෂ්‍යාව, ආර්.පී.එන්.ලක්ෂාන් ශිෂ්‍යා හා ඩබ්.කේ. ශෙහාන් තරින්ද ශිෂ්‍යාව සඳහා බෝග පෝෂණ අංශයේ පුහුණුව ලබා දෙන ලදී.

බෝග ආරක්ෂණ අංශය

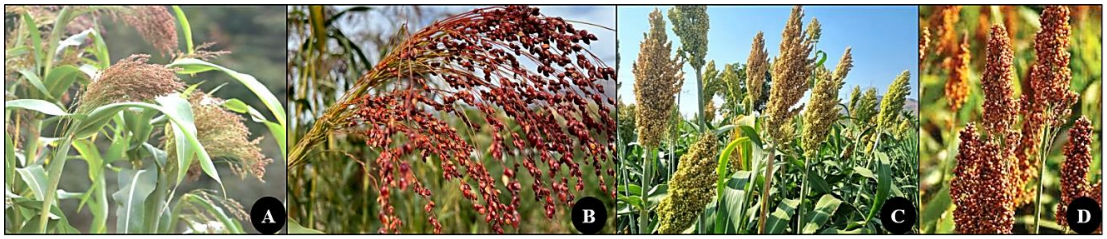
කාර්ය මණ්ඩලය

ආචාර්ය කේ.එම්.ජී. වංචලා (කෘෂි විද්‍යාවේදී, විද්‍යාපති, දර්ශනශූරී)	-	**කාර්යය භාර පර්යේෂණ නිලධාරී**
වී.කේ.ඒ.එස්.එම්. වනසිංහ මිය (විද්‍යාවේදී, විද්‍යාපති)	-	**පර්යේෂණ නිලධාරී**
ආචාර්ය ඒ.එන්.ඩබ්ලිව්.එස්. තුෂාරි (විද්‍යාවේදී, දර්ශනශූරී)	-	**පර්යේෂණ නිලධාරී**
ඒ.එල්.සී. කෝදාගොඩ මයා (කෘෂි ඩිප්ලෝමා)	-	**තාක්ෂණික නිලධාරී** (2024.09.06 ඉල්ලා අස්විය)
ආර්.කේ.සී. ජීවන්ති මිය (විද්‍යාවේදී, වැවිලි කළමනාකරණ)	-	**තාක්ෂණික නිලධාරී**
එම්.ආර්. ප්‍රේමලාල් මයා	-	**රසායනාගාර/ක්ෂේත්‍ර සහායක**
ජේ.කේ.යූ. මධුශංක මයා (වැවිලි කළමනාකරණ ඩිප්ලෝමා)	-	**රසායනාගාර/ක්ෂේත්‍ර සහායක**
ආර්.ජී.එස්.එල්. ප්‍රේමතිලක මයා	-	**රසායනාගාර/ක්ෂේත්‍ර සහායක**

ජයග්‍රහණ

පර්යේෂණ

- ධාන්‍ය බෝග විශේෂ 08ක්, පොඩර් විශේෂ 04ක්, පොඒසියේ කුලයට අයත් තෘණ ප්‍රභේද 10ක් සහ අතුරුබෝග විශේෂ 10ක් අධ්‍යනයෙන් පසු සුදු පත්‍ර රෝග වාහකයාට විකල්ප ධාරක ශාක ලෙස ක්‍රියා කිරීමට විභවයක් ඇති (රතු බඩ ඉරිහු සහ ගිනියා බඩ ඉරිහු) ශාක විශේෂ දෙකක් හඳුනා ගැනීම .

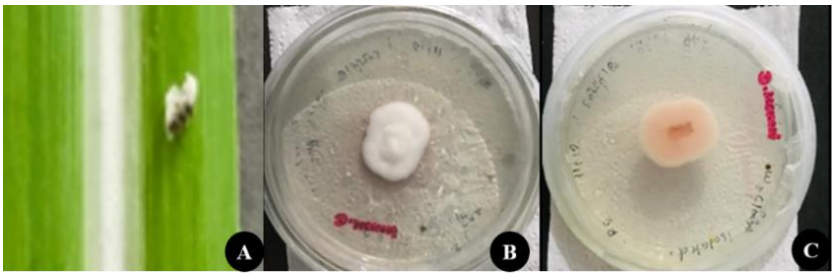


රූපය 1: හඳුනාගත් සුදු පත්‍ර රෝග වාහකයාට නව විකල්ප ධාරක විශේෂ; (A හා B) රතු කොසු ඉරිහු සහ (C හා D) ගිනියා ඉරිහු

- උක් වගාවේ කඳන් විදින පණුවා පාලනය කිරීමට අදාළ රසායනික නිර්දේශය සකස් කර අවසන් කිරීම
  - යොදන ස්ථානය: පස
  - කෘමිනාශකය: ක්ලෝරන්ට්‍රැනිලිප්‍රෝල් 0.4% (w/w) G
  - යෙදීම අනුපාතය: 14Kg/ha (එක් යෙදුමකට)
  - යෙදීමේ කාලය: සිටුවීමේ සිට මාස 5 1/2 දක්වා දින 55 ක පරතරයකින් යෙදීම් හතරක්
  - යෙදීමේ ක්‍රමය: මූල කලාපයට ආසන්නව
- උක් වගාවේ කඳන් විදින පණුවා ගේ ගැහැණු සලබයා සඳහා උගුල් බෝග ලෙස භාවිතා කිරීම සඳහා සුදුසු, ඔවුන් සඳහා ආකර්ශකයක් වන බීටා-ඔසිමේන් (β-ocimene) වලින් පොහොසත් එරියන්තස් විශේෂයන් 5ක් හඳුනා ගැනීම; IND 81 80, PG 56, MINDANOO, SES 03 සහ SES 75.
- උක් පළිබෝධ කළමනාකරණය සඳහා රසායනික නොවන උපායමාර්ග සංවර්ධනය කිරීම, එනම් කොහොඹ කොළ සහ බීජ පැසවීම මගින් ලබා ගන්නා ශාක සාරය, ජලීය

නිස්සාරණයට සාපේක්ෂව සැලකිය යුතු ලෙස ඉහළ කාර්යක්ෂමතාවයකින් උක් වූල් කුඩිත්තන් ඵලදායී ලෙස කළමනාකරණය කිරීමේ හැකියාවක් ඇති බව හඳුනා ගැනීම.

- සුදු පත්‍ර රෝග වාහකයා පාලනය සඳහා ඵලදායී කෘමි රෝගකාරක (entomopathogenic) දිලීරයක් ලෙස *Buvaraia basiana* හඳුනා ගැනීම.



රූපය 2: *B. Bassiana* දිලීරය මගින් ආසාදනය වූ සුදු පත්‍ර රෝග වාහකයා *(D. menoni*)
A) *B. bassiana* දිලීරය මගින් ආසාදනය වූ *D. menoni*, B) *B. bassiana* ඉහළ පැති දර්ශනය C) B. *bassiana* පහළ පැති දර්ශනය.

- ශ්‍රී ලංකාවේ උක් පළිබෝධකයන්ගේ ජෛව පාලන හැකියාව ඇති දිලීර වර්ග දෙකක අණුක ලක්ෂණකරණය (Molecular characterization) සිදු කිරීම.
- ශාක වර්ධනය ප්‍රවර්ධනය කරන ලක්ෂණ සහිත *Providencia xianensis, Pseudomonas cyclaminis, Enterobacter bugandensis, Burkholderia cepacia, Bacillus subtilis* සහ *Bacillus cereus* යන බැක්ටීරියා විශේෂ 6ක අණුක ලක්ෂණකරණය (Molecular characterization) සිදු කිරීම.
- ශ්‍රී ලංකාවේ උක් සුදු පත්‍ර රෝග කාරකයා වන ෆයිටොප්ලාස්මා සඳහා විශේෂිත ප්‍රයිමර් භාවිතා කරමින් උක් වල පවතින ෆයිටොප්ලාස්මා සාන්ද්‍රණය/ටයිටරය ප්‍රමාණනය කිරීම සඳහා qPCR ප්‍රොටෝකෝලය ප්‍රශස්ත කිරීම.

සේවාවන්

- චීනයෙන් ආනයනය කරන ලද උක් ප්‍රභේද 29ක් නිරෝධායන ක්‍රියාවලිය සම්පූර්ණ කිරීමෙන් පසු ජාන එකතුව සඳහා මුදා හැරීම.
- චීනයෙන් ආනයනය කරන ලද මුහුම් 8 කට අයත් උක් බීජ ප්‍රභේද 46ක් නිරෝධායන ක්‍රියාවලිය සම්පූර්ණ කිරීමෙන් පසු ජාන එකතුව සඳහා මුදා හැරීම.
- කිලිනොච්චි ප්‍රදේශයේ කඳන් විදින පණුවන්ගේ ගහනය පිළිබඳ සමීක්ෂණයක් පැවැත්වීම.
- සෙවනගල ලංකා සීනි කර්මාන්තයේ ඉල්ලීම පරිදි, SL 04 624 උක් ප්‍රභේදය කඳන් විදින පණුවාට ගොදුරු වීමේ ප්‍රවනතාවය පිළිබඳ වැඩිදුර ඇගයීමක් පැවැත්වීම
- සියලුම සීනි කර්මාන්තවල සුදු පත්‍ර රෝග වාහකයා ගහනය පිළිබඳ සමීක්ෂණයක් පැවැත්වීම සහ තත්ත්වය කළමනාකරණය කිරීම සඳහා නිර්දේශ ලබා දීම.
- ගල්-ඔය සීනි කර්මාන්තයේ ක්ෂේත්‍ර නිලධාරීන් සඳහා උක් පළිබෝධ සහ රෝග කළමනාකරණය, විශේෂයෙන් සුදු පත්‍ර රෝග වාහකයා කළමනාකරණය පිළිබඳ පුහුණු වැඩසටහනක් පැවැත්වීම.
- දෙනියාය උපමධ්‍යස්ථානයේ ආසාදනය වූ උක් ප්‍රභේද පරීක්ෂා කිරීම, හඳුනා ගැනීම සහ අවශ්‍ය නිර්දේශ ලබා දීම.

- සුදු පත්‍ර රෝග ෆයිටොප්ලාස්මා සාන්ද්‍රණය අඩු කිරීම සඳහා සැලිසිලික් අම්ලය ඉසීමේ විභවය අධ්‍යයනය කිරීම.
- 2019 ඉන්දු - ශ්‍රී ලංකා ඒකාබද්ධ පර්යේෂණ වැඩසටහන යටතේ "ඉන්දියාවේ සහ ශ්‍රී ලංකාවේ උක් සුදු පත්‍ර රෝගයේ උපායමාර්ගික කළමනාකරණය සකස් කිරීම" යන මාතෘකාව යටතේ පැවති වැඩමුළුවේ අවසාන වාර්තාව ඉදිරිපත් කිරීම.

අභ්‍යාසලාභීන් පුහුණු කිරීම

- කොළඹ විශ්ව විද්‍යාලයේ කෘෂි තාක්ෂණ හා ග්‍රාමීය විද්‍යා ආයතනයේ ඩබ්ලිව්.ජී.සී.ජේ.එන්. විජේරත්න ශිෂ්‍යාවගේ අවසන් වසරේ පර්යේෂණ ව්‍යාපෘතිය වන ‘‘ශ්‍රී ලංකාවේ උඩවලවේ උක් සුදු පත්‍ර රෝගයේ (WLD) විභව වාහකයන්’’ පිළිබඳ අධ්‍යයනය අධීක්ෂණය කිරීම.
- කොළඹ විශ්වවිද්‍යාලයේ කෘෂි තාක්ෂණ හා ග්‍රාමීය විද්‍යා ආයතනයේ ආර්.එම්.පී.ඩබ්ලිව්. සුමනරත්න ශිෂ්‍යාවගේ අවසන් වසරේ පර්යේෂණ ව්‍යාපෘතිය වන ‘‘ශ්‍රී ලංකාවේ, උක් සුදු පත්‍ර රෝග (WLD) වාහක, *ඩෙල්ටොසෙෆලස් මෙනෝනි* සඳහා විකල්ප ධාරක විශේෂ’’ පිළිබඳ අධ්‍යයනය අධීක්ෂණය කිරීම.
- කොළඹ විශ්වවිද්‍යාලයේ කෘෂි තාක්ෂණ හා ග්‍රාමීය විද්‍යා ආයතනයේ ආර්.එම්.එස්. ශ්‍රීමාල් ශිෂ්‍යාගේ අවසන් වසරේ පර්යේෂණ ව්‍යාපෘතිය වන "උක් වූල් කුඩිත්තන් කළමනාකරණය කිරීම සඳහා කොහොඹ කොළ සහ බීජ පැසවීම මගින් මගින් ලබා ගන්නා ශාක සාරය භාවිතා කිරීමේ හැකියාව" පිළිබඳ අධ්‍යයනය අධීක්ෂණය කිරීම.
- ශ්‍රී ලංකා සබරගමුව විශ්වවිද්‍යාලයේ තාක්ෂණ පීඨයේ ජෛව පද්ධති තාක්ෂණ අංශයේ කේ. එස්. තමේෂා ශිෂ්‍යාවගේ අවසන් වසරේ පර්යේෂණ ව්‍යාපෘතිය වන ‘‘සුදු පත්‍ර රෝග ෆයිටොප්ලාස්මා අඩු කිරීම සඳහා සැලිසිලික් අම්ලයේ කාර්යක්ෂමතාව තීරණය කිරීම’’ පිළිබඳ අධ්‍යයනය අධීක්ෂණය කිරීම.
- ශ්‍රී ලංකා සබරගමුව විශ්වවිද්‍යාලයේ තාක්ෂණ පීඨයේ ජෛව පද්ධති තාක්ෂණ අංශයේ ආර්.ඒ.එස්. මධුරංගි ශිෂ්‍යාවගේ අවසන් වසරේ පර්යේෂණ ව්‍යාපෘතිය වන ‘‘උක් සුදු කොළ රෝග වාහකය (*ඩෙල්ටොසෙෆලස් මෙනෝනි*) කළමනාකරණය කිරීමේ දී කෘමි රෝගකාරක, *බියුවේරියා බැසියානා* වල කාර්යක්ෂමතාව ඇගයීම’’ පිළිබඳ අධ්‍යයනය අධීක්ෂණය කිරීම.
- කොළඹ විශ්වවිද්‍යාලයේ කෘෂි තාක්ෂණ හා ග්‍රාමීය විද්‍යා ආයතනයේ ආර්. සුරේන්ද්‍ර කාන්ත් ශිෂ්‍යාගේ අවසන් වසරේ පර්යේෂණ ව්‍යාපෘතිය වන "උක් වූල් කුඩිත්තන් කළමනාකරණය කිරීම සඳහා පැසවීම මගින් ලබා ගන්නා, දුම්කොළ (*නිකොටියානා ටැබකම්*) සාරය භාවිතා කිරීමේ හැකියාව" පිළිබඳ අධ්‍යයනය අධීක්ෂණය කිරීම.
- රුහුණු විශ්වවිද්‍යාලයේ තාක්ෂණ පීඨයේ එච්.කේ.එන්.රණහන්සි ශිෂ්‍යාව හට අණුක ජීව විද්‍යාව, ව්‍යාධි විද්‍යාව සහ ක්ෂුද්‍රජීව විද්‍යා අංශ ආවරණය කරමින් මාස 6 ක පුහුණුවක් ලබා දීම.

සැකසුම් තාක්ෂණ අංශය

කාර්ය මණ්ඩලය

එස්.ඒම්.ටී.ඒ. මාරලන්ද මිය (කෘෂි විද්‍යාවේදී ,විද්‍යාපති)	-	**කාර්ය භාර පර්යේෂණ නිලධාරී**
එම්.එච්.ආර්.පී. රණසිංහ මිය (ඉංජිනේරු විද්‍යාවේදී)	-	**පර්යේෂණ නිලධාරී** (02 .05.2024 සිට)
එම්.ඒ.ආර්.අයි. පෙරේරා මිය (කෘෂි ඩිප්ලෝමා, කෘෂි විද්‍යාවේදී)	-	**තාක්ෂණ නිලධාරී**
ඩබ්ලිව්.කේ.ඩී.එස්. කරුණාරත්න මයා (කෘෂි කර්ම ඩිප්ලෝමා)	-	**තාක්ෂණ නිලධාරී**

පර්යේෂණ

- කුරුඳු රස කළ සීනි නිෂ්පාදනය සඳහා වට්ටෝරුවක් වැඩිදියුණු කිරීම සහ එම නිෂ්පාදනය සඳහා ජෛව රසායනික විශ්ලේෂණය පැවැත්වීම
- එනසාල් රස කළ සීනි නිෂ්පාදනය සඳහා වට්ටෝරුවක් වැඩිදියුණු කිරීම
- ගුණාත්මක බිම්මල් වගාව සඳහා උපස්ථරයක් ලෙස ලී කුඩු සමඟ ඒකාබද්ධව බැගෑස් භාවිතා කිරීමේ හැකියාව හදුනා ගැනීම
- ගුණාත්මක උක් හකුරු නිෂ්පාදනය කෙරෙහි කාබනික වගාවේ බලපෑම අධ්‍යයනය කිරීම සඳහා ක්ෂේත්‍ර පරීක්ෂාවක් ස්ථාපිත කර පවත්වාගෙන යාම.
- විනෑස් වල රසායනික ඔක්සිජන් ඉල්ලුම සහ ජෛව රසායනික ඔක්සිජන් ඉල්ලුම අඩු කිරීම සඳහා ස්වාභාවික පරිසර හිතකාමී ක්‍රමයක් හදුනා ගැනීම.
- උක් හකුරු නිෂ්පාදනය සඳහා උක් වගාවක් ස්ථාපිත කර පවත්වාගෙන යාම.
- සෙවනගල උක් වගා කරන ලද ක්ෂේත්‍රවලින් එකතු කරන ලද පස් සහ මුල් සාම්පලයෙන් නයිට්‍රජන් සවිකරන සහ පොස්පරස් ද්‍රාව්‍ය කරන බැක්ටීරියා විසන්ගමනය කිරීම සහ ජෛව රසායනික ලක්ෂණ අධ්‍යයනය කිරීම

සේවා

- රුහුණු, ශ්‍රී ජයවර්ධනපුර, සබරගමුව සහ වයඹ විශ්වවිද්‍යාලවල සහ ජාතික වැවිලි කළමනාකරණ ආයතනයේ සිසුන් සඳහා උක් සැකසීම සහ අතුරු නිෂ්පාදන පිළිබඳ පුහුණු වැඩසටහන් පැවැත්වීම.
- හකුරු නිෂ්පාදකයින් සහ ආයෝජකයින් සඳහා හකුරු නිෂ්පාදන ක්‍රියාවලිය පිළිබඳ පුහුණු වැඩසටහනක් පැවැත්වීම
- ක්ෂේත්‍ර අත්හදා බැලීම් වලදී අස්වනු නෙළන ලද උක් වලින් හකුරු කිලෝග්‍රෑම් 2312.5 ක් නිෂ්පාදනය කිරීම
- ප්‍රදර්ශන කටයුතු සඳහා විවිධ හැඩැති හකුරු, විවිධ රසැති හකුරු, උක් යුෂ බීම සහ උක් සිරප් නිෂ්පාදනය කිරීම

පුහුණු අභ්‍යාසලාභීන්

- රුහුණු විශ්වවිද්‍යාලයේ උපාධි අපේක්ෂකයෙකු වන ආර්.ඒ.ඩී.ඩී. වන්දුල ශිෂ්‍යාගේ, මධ්‍යසාර පැසවීම සඳහා දේශීය යීස්ට් විසංගමනය කිරීම මගින් අන්නාසි ඇතුළත් උක් පාදක වයින් පානයක් සංවර්ධනය කිරීම පිළිබඳ අධ්‍යයනය අධීක්ෂණය කිරීම.
- රුහුණු විශ්වවිද්‍යාලයේ උපාධි අපේක්ෂක ඩබ්ලිව්.එස්.ඩබ්ලිව්. සෙව්වන්දි ශිෂ්‍යාවගේ අවසන් වසර පර්යේෂණ ව්‍යාපෘතිය වන එනසාල් රසය එකතු කර වැඩිදියුණු කරන ලද සීනි නිෂ්පාදනය පිළිබඳ අධ්‍යයනය අධීක්ෂණය කිරීම.

- ඌව වෙල්ලස්ස විශ්වවිද්‍යාලයේ ඩබ්ලිව්.වී.ඩී. සුභාෂිණී ශිෂ්‍යාවගේ අවසන් වසර පර්යේෂණ ව්‍යාපෘතිය වන උක් පැණිවල ගුණාත්මකභාවය වැඩි දියුණු කිරීම පිළිබඳ අධ්‍යයනය අධීක්ෂණය කිරීම.
- සබරගමුව විශ්වවිද්‍යාලයේ සිසුවියක් වන එච්.එම්.එම්.හෙට්ටිආරච්චි මෙනවියගේ අවසන් වසරේ ව්‍යාපෘතිය, ඉඟුරු රසැති උක් ලොලිපොප් වැඩිදියුණු කිරීම පිළිබඳ අධ්‍යයනය අධීක්ෂණය කිරීම.
- රුහුණු විශ්වවිද්‍යාලයේ සිසුන් වන ඩබ්ලිව්.එස්.ඩබ්ලිව්.සෙව්වන්දි සහ ආර්.ඒ.ඩී.ඩී.වන්දුල 2023 ජූලි 07 සිට 2024 ජනවාරි 11 දක්වා මාස හයක කාලයක් උක් අතුරු නිෂ්පාදන සැකසුම් පර්යේෂණ පිළිබඳව පුහුණු කිරීම
- රජරට විශ්වවිද්‍යාලයේ තාක්ෂණ පීඨයේ සිසුන් වන පී.ඩබ්ලිව්.එම්.පී. සෝමසිරි, එච්.ඩබ්ලිව්.එස්.එම්. රත්නසිරි, ඒ.කේ.එස්.ඒ. තිලකරත්න 2023 ඔක්තෝම්බර් 04 සිට 2024 මාර්තු 29 දක්වා උක් අතුරු නිෂ්පාදන ක්‍රියාවලියේ පර්යේෂණ පිළිබඳ මාස හයක කාලයක් පුහුණු කිරීම.
- රජරට විශ්වවිද්‍යාලයේ ශිෂ්‍යාවක් වන එච්.එස්.කේ. ලක්මාලි මහත්මිය උක් නිෂ්පාදන ක්‍රියාවලියේ අතුරු නිෂ්පාදන පර්යේෂණ පිළිබඳ 2024 ජුනි 18 සිට 2024 දෙසැම්බර් 18 දක්වා මාස හයක කාලයක් පුහුණු කිරීම
- රුහුණු විශ්වවිද්‍යාලයේ ශිෂ්‍ය ආර්. සී. රූබසිංහ මහතා 2024 ජුනි 27 සිට 2024 දෙසැම්බර් 28 දක්වා මාස හයක් උක් අතුරු නිෂ්පාදන සැකසුම් පර්යේෂණ පිළිබඳව පුහුණු කිරීම
- සබරගමුව විශ්වවිද්‍යාලයේ ශිෂ්‍ය කේ.එම්.ජයෂාන් සැකසුම් පර්යේෂණ පිළිබඳව 2024 මාර්තු 25 සිට 2024 ජූනි 18 දක්වා මාස හයක කාලයක් පුහුණු කිරීම.

යාන්ත්‍රීකරණ තාක්ෂණ අංශය

කාර්ය මණ්ඩලය

කේ.එච්.ඩී. අබේරත්න මයා (කෘෂි විද්‍යාවේදී, දර්ශනපති)	-	කාර්යය භාර පර්යේෂණ නිලධාරී
ඕ.එන්.එස්. වීරරත්න මිය (කලාවේදී)	-	සංවර්ධන නිලධාරී
ඒ.එම්.එස්.ඒ. ප්‍රනාන්දු මයා (තාක්ෂණික ඩිප්ලෝමා)	-	ජේෂ්ඨ තාක්ෂණ නිලධාරී
වී. අබේගුනවර්ධන මයා	-	**පෑස්සුම්කරු**
ජී. ආරියරත්න මයා	-	**වෑද්දුම්කරු**
ඩබ්ලිව්.ඒ. පේමවන්ද්‍ර මයා	-	**කම්මල්කරු**
ඩී.එම්.එල්. වීරසිරි මයා	-	**කාර්මික**
ඩී.එම්. වීරසිරි මයා	-	**රසායනාගාර / ක්ෂේත්‍ර උපස්ථායක**

අත්පත්කර ගැනීම්

- රෝද හතරේ ට්‍රැක්ටරයකට සවිකර ක්‍රියා කළ හැකි කාබනික පොහොර කැට යොදන යන්ත්‍රයේ ක්ෂේත්‍ර ඇගයීම් කිරීම (එස් ආර් අයි - එෆ් එක්ස් 401)
- රෝද හතරේ ට්‍රැක්ටරයකට සවිකර ක්‍රියා කළ හැකි අතුරුයත්ගෑමේ උපකරණ ක්ෂේත්‍ර ඇගයීම් කිරීම.
- ඩ්‍රෝන භාවිතයෙන් අවකාශීය දත්ත ලක්ෂ්‍ය (points) 12,000ක් එකතු කිරීම.

සේවාවන්

- උක් පර්යේෂණ ආයතනීය ගොවිපොළේ සහ උක් තවාන් වටා පිහිටි විදුලි වැටවල වෝල්ටීයතාවය ප්‍රශස්ත මට්ටමින් පවත්වා ගැනීම.
- බෝග වැඩිදියුණු කිරීමේ අංශය විසින් උක් පර්යේෂණ ආයතනීය ගොවිපොළේ අලුතින් සංවර්ධනය කරන ලද තවාන වටා ජී අයි පයිප්ප භාවිතයෙන් දැල් වැටක් ඉදිකිරීම.
- උක් පර්යේෂණ ආයතනයේ හකුරු ඒකකයේ උදුන් සහ යුෂ ටැංකිය ප්‍රතිසංස්කරණය කිරීම හා සියලුම උපකරණ නැවත සකස් කිරීම
- පර්යේෂණ සඳහා අවශ්‍ය යන්ත්‍රෝපකරණ සේවා සැපයීම
- උක් පර්යේෂණ ආයතනයේ වාහන සහ ගොවිපොළ උපකරණ නඩත්තු කිරීම හා අළුත්වැඩියා කිරීම

ආර්ථික විද්‍යා ජෙවමිතික 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

- 2024 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 රු. 766,548, රු. 602,982, රු. 552,866, රු. 582,945ක් සහ රු.431,026කි. සෙවනගල උක් හෙක්ටයාරයකින් වසරකට සාමාන්‍ය ශුද්ධ ආදායම රුපියල් 240,952 සහ 104,518 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. 90,025 ක් සහ රු.157,055ක් වූ අතර, වර්ෂා පෝෂණය යටතේ ඇතිමලේ රු. 68,650ක් වසරකට ශුද්ධ ආදායම ලෙස වාර්තා විය .
- 2023 වසර සඳහා සෙවනගල, පැල්වත්ත, ගල්ඔය සහ ඇතිමලේ සීනි කර්මාන්ත ශාලාවල උක් ටොන් එකක වාණිජ වටිනාකම පිළිවෙලින් රු. 50,229, රු. 44,442, රු. 46,570 සහ රු. 49,153 ලෙස වාර්තා විය. ඒ අනුව, වාරි පෝෂිත අංශයේ සෙවනගල, වර්ෂා පෝෂිත අංශයේ පැල්වත්ත, ගල්ඔය සහ ඇතිමලේ 2023 වර්ෂයේදී ඉඩම් හෙක්ටයාරයකින් නිෂ්පාදනය කරන ලද උක්වල වාණිජ වටිනාකම පිළිවෙලින් රුපියල් මිලියන 4.3, මිලියන 2.2, මිලියන 2.3 සහ මිලියන 2.4 ක් වූ අතර, එය එම ප්‍රදේශයේ තරඟකාරී බෝගවල ආදායමට වඩා බෙහෙවින් වැඩි විය.
- 2023 වර්ෂය තුළ සීනි ආනයනය ප්‍රමාණය සහ වටිනාකම පිළිවෙලින් ටොන් 653,000ක් හා රු. බිලියන 142 ලෙස ඇස්තමේන්තු ගත කරන ලදී.
- 2023 වර්ෂයේ උක් කර්මාන්තයේ මුළු වටිනාකම රුපියල් බිලියන 34ක් ලෙස ඇස්තමේන්තු කිරීම සහ එය දළ දේශීය නිෂ්පාදිතයෙන් 0.12% 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 5 වැනි කලාපය එළි දැක්වීම සඳහා ලිපි රැස් කිරීම ආරම්භ කිරීම.
- SRI හි අනෙකුත් පර්යේෂණ අංශ සඳහා පහත සඳහන් ජෙවමිතික සේවාවන් සැපයීම:
  i. බෝග වැඩිදියුණු කිරීමේ වැඩසටහනේ ප්‍රතිවලිත අස්වනු පරීක්ෂාවන් (RYT) සහ ප්‍රාථමික අස්වනු පරීක්ෂාවන්වල (PYT) දත්ත පිළිබඳ විශ්ලේෂණය සහ
  ii. බෝග වැඩිදියුණු කිරීමේ වැඩසටහනේ iii වන පියවරේ ප්‍රතිවලිත අස්වනු පරීක්ෂාවන් සහ ප්‍රාථමික අස්වනු පරීක්ෂාවන්වන්වල දත්ත වගුගත කිරීම, බෝග හා සම්පත්

කළමනාකරණ අංශයේ පරිනතබව පරීක්ෂාකිරීමේ දත්ත සහ බෝග ආරක්ෂණ අංශය (CP), බෝග පෝෂණ අංශය (CN), සහ සැකසුම් තාක්ෂණ අංශය (PT) වලින් ලැබුණු දත්ත විශ්ලේෂණය.

iii. අනෙකුත් පර්යේෂණ අංශ විසින් සිදු කරන පර්යේෂණයන්ගේ දත්ත විශ්ලේෂණය සහ වාර්තා ලිවීම සඳහා අවශ්‍ය මාර්ගෝපදේශ සහ සහයෝගය ලබාදීම.

- 2024 වර්ෂය තුළ සිදු කරන ලද පර්යේෂණ අත්හදා බැලීම් සැලසුම් කිරීම. ආයතනය තුළ තොරතුරු තාක්ෂණ ක්‍රියාකාරකම් ක්‍රියාත්මක කිරීම
- ශ්‍රී ලංකා කෘෂිකාර්මික පර්යේෂණ ප්‍රතිපත්ති කවුන්සිලයට 2023 වසර සඳහා SRI හි තොරතුරු දත්ත ගබඩාව සකස්කර දීම.
- ශ්‍රී ලංකාවේ විද්‍යා හා තාක්ෂණ තත්ත්වය පිළිබඳ ජාතික සමාලෝචනය - 2021 සහ 2022 සඳහා දත්ත සකස් කරදීම - NASTEC.
- ජාතික ආධුනිකත්ව සහ කාර්මික පුහුණු කිරීමේ අධිකාරියේ (NAITA) සිසුන් පස් දෙනෙකු පරිගණක මෘදුකාංග පැකේජ භාවිතය පිළිබඳ මාස හයක කාලයක් පුහුණු කිරීම.

තාක්ෂණ හුවමාරු සහ සංවර්ධන අංශය

කාර්ය මණ්ඩලය

ඩී.පී.ඩබ්ලිව්. පොත්තවෙල මයා (කෘෂි විද්‍යාවේදී, ප.උ. ඩිප්.-ව්‍යා.ක)	-	**කාර්ය භාර තාක්ෂණ සම්ප්‍රේෂණ නිලධාරී**
ඩබ්.ජී.එම්.එස්. වේරගොඩ මයා (කෘෂි විද්‍යාවේදී, විද්‍යාපති)	-	**සංවර්ධන නිලධාරී**
එම්.කේ.සී.පී. ගුණවර්ධන මයා (කෘෂි විද්‍යාවේදී, විද්‍යාපති)	-	**සංවර්ධන නිලධාරී**
ඒ.පී. කරුණාතිලක මයා (කෘෂි විද්‍යාවේදී)	-	**සංවර්ධන නිලධාරී**
ඒ.එන්.එම්.බී.ආර්. ප්‍රභාත් මයා (කෘෂි විද්‍යාවේදී)	-	**සංවර්ධන නිලධාරී**
බී.පී.ජී.එස්. සඳනායක මයා (කෘෂිකර්ම ඩිප්ලෝමා)	-	**ජ්‍යෙෂ්ඨ තාක්ෂණික නිලධාරී**
ජී. සෝමවීර මයා	-	**කළමනාකරණ සහකාර**

ජයග්‍රහණ

තාක්ෂණ හුවමාරු / සංවර්ධන කටයුතු

- 2024 වර්ෂයේ දී, TTD අංශය අනෙකුත් පර්යේෂණ අංශවල සහාය ඇතිව, ගොවීන් සහ සීනි කර්මාන්ත සේවකයින් සඳහා උක් වගාව, සැකසුම් සහ අදාළ විෂය ක්ෂේත්‍ර පිළිබඳ පුහුණු/දැනුවත් කිරීමේ වැඩසටහන් 29ක් පවත්වන ලදී/සම්බන්ධීකරණය කරන ලදී. මේ සඳහා 1,283 දෙනෙකු සහභාගී වී ඇත. මීට අමතරව, ආයතනයේ විවිධ පාර්ශ්වකරුවන්ගේ ඉල්ලීම මත පුහුණු කිරීම්, දැනුවත් කිරීමේ වැඩසටහන් 13ක් පවත්වන ලදී. මෙම වැඩසටහන් සඳහා පුද්ගලයින් 877 දෙනෙකු (ශිෂ්‍යයින්, ව්‍යවසායකයින් ආදී) සහභාගී වී ඇත.
- ආයතනයේ පර්යේෂණ ගොවිපළේ ස්ථාපිත කර ඇති ආදර්ශන සහ ගුණන වගාවන් නඩත්තු කිරීම.
- කන්තලේ උප මධ්‍යස්ථානයේ ස්ථාපිත කරන ලද ගුණනය කිරීමේ තවාන් නඩත්තු කිරීම සහ එදිනෙදා කටයුතු සිදු කිරීම.
- උක් ක්ෂේත්‍රයේ පර්යේෂකයන්, ව්‍යාප්ති නිලධාරීන් සහ ගොවීන් අතර පණිවිඩ හුවමාරු කිරීම සඳහා SRI TTD eSMS සේවාව අඛණ්ඩව පවත්වාගෙන යාම. ආයතනයේ FB පිටුව, YouTube නාලිකාව සහ වෙබ් අඩවිය යාවත්කාලීන කිරීම. මීට අමතරව, ආයතනයීය පුවත්පතෙහි වෙළුම-13 ප්‍රකාශයට පත් කිරීම.
- මෙම වර්ෂය තුළ ගොවීන්/ක්ෂේත්‍ර නිරීක්ෂණ 169ක් සිදු කර ඇත (46 - පැල්වත්ත/මොනරාගල, 57 සියඹලාණ්ඩුව / ඇනිමලේ, 45 හිඟුරාන, සහ 19 සෙවනගල වශයෙන්)

ගොවීන්, ක්ෂේත්‍ර නිලධාරීන් සහ ශිෂ්‍යයින් සඳහා වූ පුහුණු වැඩසටහන්/ආදර්ශනවල සහ සංවර්ධන වැඩසටහන්වල ප්‍රමුඛත්වය ලත් තාක්ෂණික අංශ/විෂය ක්ෂේත්‍ර සහ ක්‍රියාකාරකම් ආවරණය කරන ලදී;

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

- පර්යේෂණ ගොවිපොළෙහි, නිර්දේශිත උක් ප්‍රභේදවල ආදර්ශන/ගුණ කිරීමේ බිම් කොටස් ආසන්න වශයෙන් අක්කර 0.5ක භූමියක් ස්ථාපිත කිරීම සහ නඩත්තු කිරීම. මෙම ක්ෂේත්‍ර ආදර්ශන කටයුතු සඳහා භාවිතා කරන ලදී.
- SL 00 652/SL 96 128 ප්‍රභේද සමඟ හෙක්ටයාර 0.7ක ගුණනය කිරීමේ ඉඩමක් ස්ථාපිත කර පවත්වාගෙන යාම.
- ගොවීන්/ක්ෂේත්‍ර නිරීක්ෂණ 169ක් සිදු කර ඇත (46 - පැල්වත්ත/මොනරාගල, 57 සියඹලාණ්ඩුව / ඇනිමලේ, 45 හිඟුරාන, සහ 19 සෙවනගල)

වගුව 01: අංශය මඟින් පවත්වන/සම්බන්ධීකරණය කරන ලද වැඩසටහන්

දිනය	වැඩසටහන/ආවරණය කරන ලද විෂය ක්ෂේත්‍ර	කා සඳහාද	සහභාගීවුවන් සංඛ්‍යාව	ස්ථානය
10.01.24	උක් වගාවේ වල් මර්දනය	පැල්වත්ත සීනි සමාගමේ කෘෂි නිලධාරීන්	95	පැල්වත්ත
08.02.24	උක් වගා කටයුතු සම්බන්ධ සියලු කරුණු	පැල්වත්ත, වරුණගම ප්‍රදේශයේ ගොවීන්	30	වරුණගම, පැල්වත්ත
15.01.24	උක් වගා කටයුතු සම්බන්ධ සියලු කරුණු	පැල්වත්ත, හඳපානාගල ප්‍රදේශයේ ගොවීන්	40	හඳපානාගල, පැල්වත්ත
16.02.24	විදේශීය ප්‍රභේද ක්ෂේත්‍ර ඇගයීම	ගල්ඔය වැවිලි සමාගමට අනුබද්ධ නිලධාරීන්	42	ගල්ඔය වැවිලි (පුද්) සමාගම
28.02.24	උක්වල ගුණාත්මය වැඩි දියුණු කිරීම	සෙවනගල සීනි සමාගමට අනුබද්ධ නිලධාරීන්	31	උක් පර්යේෂණ ආයතනය
05.03.24	උක් පර්යේෂණ ආයතනය සහ එහි කාර්යභාරය සම්බන්ධ හැඳින්වීමක	සෙවනගල සීනි සමාගමට අලුතින් බඳවාගත් නිලධාරීන්	19	උක් පර්යේෂණ ආයතනය
06.03.24	උක් වගා කටයුතු සම්බන්ධ සියලු කරුණු	වැල්ලවාය, උල්කන්ද ප්‍රදේශයේ ගොවීන්	50	උල්කන්ද, වැල්ලවාය
15.03.24	උක් වගා කටයුතු සම්බන්ධ සියලු කරුණු	පැල්වත්ත, හඳපානාගල ප්‍රදේශයේ ගොවීන්	35	හඳපානාගල, පැල්වත්ත
27.03.24	උක් වගා කටයුතු සම්බන්ධ සියලු කරුණු	බ්ලොක් 10, පැල්වත්ත ප්‍රදේශයේ ගොවීන්	35	බ්ලොක් 10, ලංකා සීනි සමාගම, පැල්වත්ත
2024 මාර්තු	පොහොර යොදනය ක්ෂේත්‍රයේ ක්‍රියා කරවීම සම්බන්ධ ක්‍රම ආදර්ශන කිහිපයක්	ගොවීන් සහ නිලධාරීන්	72	හිඟුරාන
2024 මාර්තු	ඩිස්ක් මෝල්ඩරය ක්ෂේත්‍රයේ ක්‍රියා කරවීම සම්බන්ධ ක්‍රම ආදර්ශන කිහිපයක්	ගොවීන් සහ නිලධාරීන්	69	ඇතිමලේ
14.05.24	උක් වගා කටයුතු සම්බන්ධ සියලු කරුණු	ඇතිමලේ ප්‍රදේශයේ ගොවීන්	38	ඇතිමලේ

15.05.24	උක් වගා කටයුතු සම්බන්ධ සියලු කරුණු	ඇතිමලේ ප්‍රදේශයේ ගොවීන්	40	ඇතිමලේ
21.05.24	උක් වගා කටයුතු සම්බන්ධ සියලු කරුණු	වැල්ලවාය ඇතිලිවැව ප්‍රදේශයේ ගොවීන්	63	ඇතිලිවැව, වැල්ලවාය
22.05.24	උක් වගා කටයුතු සම්බන්ධ සියලු කරුණු	බ්ලොක් 09, පැල්වත්ත ප්‍රදේශයේ ගොවීන්	35	Block 09 – LSC (Pelwatte)
28.05.24	උක් වගා කටයුතු සම්බන්ධ සියලු කරුණු	ඇතිමලේ ප්‍රදේශයේ ගොවීන්	38	ඇතිමලේ
29.05.24	පළිබෝධනාශක භාවිතය	සෙවනගල සීනි සමාගමට අනුබද්ධ කෘෂි නිලධාරීන්	35	SRI
30.05.24	උක් වගා කටයුතු සම්බන්ධ සියලු කරුණු	ඇතිමලේ ප්‍රදේශයේ ගොවීන්	38	ඇතිමලේ
30.05.24	පලිබෝධනාශක භාවිතය	සෙවනගල ප්‍රදේශයේ ගොවීන්	40	SRI
02.06.24	උක් වගා කටයුතු සම්බන්ධ සියලු කරුණු	ඇතිමලේ ප්‍රදේශයේ ගොවීන්	59	ඇතිමලේ
26.06.24	වල් මර්ධනය සහ පළිබෝධනාශක භාවිතය	ගල්ඔය සීනි සමාගමට අනුබද්ධ ගොවීන්	49	හිඟුරාන
29.06.24	උක්වල ගුණාත්මය වැඩිදියුණු කිරීම සහ කර්මාන්තශාලා නිරීක්ෂණය	පැල්වත්ත ප්‍රදේශයේ ගොවීන්	63	පැල්වත්ත/පැල්වත්ත සීනි කර්මාන්තශාලාව
03.07.24	2002, 2003, සහ 2004 ශ්‍රේණිවලට අයත් ප්‍රභේදවල ක්ෂේත්‍ර ඇගයීම	සෙවනගල සීනි කර්මාන්තශාලාවට අනුබද්ධ ගොවීන් සහ නිලධාරීන්	42	සෙවනගල
25.07.24	උක්වල ගුණාත්මය වැඩිදියුණු කිරීම සහ කර්මාන්තශාලා නිරීක්ෂණය	පැල්වත්ත ප්‍රදේශයේ ගොවීන්	40	පැල්වත්ත/පැල්වත්ත සීනි කර්මාන්තශාලාව
26.07.24	උක් වගාවේ රෝග හා පළිබෝධ කළමනාකරණය	සෙවනගල ප්‍රදේශයේ ගොවීන්	45	උක් පර්යේෂණ ආයතනය
06.08.24	උක් වගාවේ රෝග හා පළිබෝධ කළමනාකරණය	ගල්ඔය සීනි සමාගමට අනුබද්ධ ගොවීන්	29	හිඟුරාණ

22.08.24	උක්වල ගුණාත්මය වැඩිදියුණු කිරීම	පැල්වත්ත ප්‍රදේශයේ ගොවීන්	32	පැල්වත්ත
27.11.24	උක්වල ගුණාත්මය වැඩිදියුණු කිරීම	ඇතිමලේ සීනි සමාගමේ නිලධාරීන්	24	ඇතිමලේ
10.12.24	උක් වගා කටයුතු සම්බන්ධ සියලු කරුණු	බුත්තල ප්‍රදේශයේ ගොවීන්	55	බුත්තල
Total	**29**		**1,283**	

සටහන: මෙම පුහුණුවීම්/දැනුවත් කිරීම්/ආදර්ශන පැවැත්වීමේදී අවශ්‍ය අවස්ථාවන්හි දී, අදාළ අංශයන්හි සහය ලබා ගන්නා ලදී.

ගෘහ මට්ටමේ සීනි කර්මාන්තය දියුණු කිරීම

- ව්‍යවසායකයින් 7 දෙනෙකු (සෙවනගල) සඳහා උක් හකුරු සහ පැණි නිෂ්පාදනය පිළිබඳ ප්‍රායෝගික පුහුණුවක් උක් පර්යේෂණ ආයතනයේ දී පවත්වන ලදී.
- පුද්ගලයින් 26 දෙනෙකු සඳහා උක් වගාව, උක් හකුරු සහ පැණි නිෂ්පාදනය පිළිබඳ දැනුවත් කිරීමේ වැඩසටහනක් උක් පර්යේෂණ ආයතනයේ දී පවත්වන ලදී.
- දෑලතුර/ජා ඇල ප්‍රදේශයේ උක් වගාව ආරම්භ කිරීමට කැමැත්තෙන් සිටින ගොවීන් 26 දෙනෙකු වෙනුවෙන් දැනුවත් කිරීමේ වැඩසටහනක් පවත්වන ලදී.
- මොනරාගල දිස්ත්‍රික්කයේ කුඩා පරිමාණ නිෂ්පාදකයින් 4 දෙනෙකු සඳහා උපදේශන සැසි පැවැත්වීම.
- ගාල්ල, නාගොඩ ප්‍රාදේශීය ලේකම් කොට්ඨාශයේ දී ව්‍යවසායකයින් පිරිසක් සඳහා උක් වගාව, උක් හකුරු සහ පැණි නිෂ්පාදනය පිළිබඳ දැනුවත් කිරීමේ වැඩසටහනක් පවත්වන ලදී.

උක් තවාන් සංවර්ධනය (කන්තලේ)

- අක්කර 10 ක පමණ උක් වගාවන් නඩත්තු කිරීම.
- වගාව සහ ආයතනීය පරිශ්‍රයන් හි දෛනික නඩත්තුව සිදු කිරීම.

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

- ඇතිමලේ සහ සියඹලාණ්ඩුව ප්‍රදේශවල ප්‍රභේද ගුණනය කිරීමේ/ආදර්ශන වගාවන් පරීක්ෂා කිරීම සඳහා ක්ෂේත්‍ර චාරිකාවක් සිදු කිරීම.
- එස්. එල්. 00 652 ක්ෂේත්‍රයේ පළමු නිරි වගාව පවත්වා ගෙන යාම - (හෙක්ටයාර 0.5)
- උක් පර්යේෂණ ආයතනය විසින් නිර්දේශිත උක් ප්‍රභේදවල ආදර්ශනක්ෂේත්‍රයක් ස්ථාපිත කර පවත්වාගෙන යාම
- SL 00 652 හි තවාන නඩත්තු කරන ලද අතර, එමගින් ටොන් 08ක පමණ බීජ උක් ගුණනය කිරීම සඳහා ලංකා සීනි සමාගමේ සෙවනගල ඒකකය වෙත අළෙවි කරන ලදී.

තොරතුරු සහ ප්‍රචර්ධන මධ්‍යස්ථානය – කොළඹ

- උක් පර්යේෂණ ආයතනය විසින් නිෂ්පාදනය කරන ලද සීනි ආශ්‍රිත නිෂ්පාදන, ආදර්ශන අරමුණු සඳහා මධ්‍යස්ථානයේ තබා ඇත.
- උක් හකුරු කිලෝග්‍රෑම් 760 ක් සහ සිරප් ලීටර් 18 ක් මධ්‍යස්ථානයේ අලෙවි කරන ලදී.

පාර්ශවකරුවන් විසින් ඉල්ලා සිටින වැඩසටහන් සහ වෙනත් වැඩසටහන්

වගුවේ විස්තර කර ඇති පුහුණුවැඩසටහන්වලට අමතරව, පහත සඳහන් ක්‍රියාකාරකම් සිදු කරන ලදී.

- උක් පර්යේෂණ ආයතනීය පුවත් හසුන වෙළුම් 13 කාණ්ඩ 02ක් ප්‍රකාශයට පත් කිරීම
- Sugarcane App ප්‍රචාරණය සඳහා පෝස්ටරයක් මුද්‍රණය කර සීනි කර්මාන්ත ආශ්‍රිත ප්‍රදේශවල ප්‍රදර්ශනයකිරීම.
- උක් ප්‍රභේද සහ සීනි උකහාගැනීම පිළිබඳ ගැටළු සාකච්ඡා කිරීම සඳහා පැල්වත්ත සීනි කර්මාන්තායතනයේ කළමනාකරණ කමිටු රැස්වීමට සහභාගී වීම.
- 2023 වසර සඳහා ආයතනයේ වාර්ෂික වාර්තාව සකස් කිරීම.
- දකුණු පළාතේ කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තුව විසින් සංවිධානය කරන ලද ‘‘කෘෂි නවෝදය’’ ප්‍රදර්ශනයෙහි ප්‍රදර්ශන කුටියක් පවත්වාගෙන යාම.
- සෙවණගල ප්‍රාදේශීය ලේකම් කාර්යාලය විසින් සංවිධානය කරන ලද ආහාර හා සම්බන්ධ ප්‍රදර්ශනයේ ප්‍රදර්ශන කුටියක් පවත්වාගෙන යාම.
- මොනරාගල, සහ අම්පාර දිස්ත්‍රික්කවල කෘෂිකර්ම කමිටු රැස්වීම් සහ දිස්ත්‍රික්/ප්‍රාදේශීය සම්බන්ධීකරණ කමිටු රැස්වීම්වලට සහභාගී වීම.
- දේශගුණික විචල්‍යතාවයේ සමාජ-ආර්ථික බලපෑම් පිළිබඳ පර්යේෂණ සඳහා සීනි අංශය පිළිබඳ පහසු සහ සහය දත්ත රැස් කිරීම : කෘෂිකර්මාන්තයේ තිරසාර ජීවනෝපායන් මොරටුව විශ්ව විද්‍යාලය සහ එක්සත් රාජධානියේ සැල්ෆෝර්ඩ් විශ්ව විද්‍යාලය විසින් සිදු කරනු ලැබේ.
- ආයතනයේ වෙබ් පිටුව, YouTube නාලිකාව, FB පිටුව නිතිපතා යාවත්කාලීන කිරීම.
- සන්නිවේදනය/ ව්‍යාප්තිය පහසු කිරීම සඳහා පැල්වත්ත, සෙවනගල) සහ ඇතිමලේ වැවිලි (පුද්ගලික) සමාගම්වල සියලුම කෘෂිකාර්මික කාර්ය මණ්ඩල සාමාජිකයින් සම්බන්ධකරමින් WhatsApp කණ්ඩායමක් පිහිටුවන ලදී.

පාර්ශවකරුවන් විසින් ඉල්ලාසිටින ලද වැඩසටහන්

දිනය	වැඩසටහන/ආවරණය කරන ලද විෂය ක්ෂේත්‍ර	කා සඳහාද	සහභාගීවුවන් සංඛ්‍යාව	ස්ථානය
05.01.24	උක් වගා කටයුතු/සැකසීම සම්බන්ධ සියලු කරුණු	වයඹ විශ්ව විද්‍යාලයේ සිසු කණ්ඩායමක්	32	උක් පර්යේෂණ ආයතනය
05.01.24	යිස්ට් පරිරක්ෂණය	පැල්වත්ත සීනි සමාගමේ ස්කාගාරයේ නිලධාරීන්	02	උක් පර්යේෂණ ආයතනය
28-29.03.24	ජාතික වැවිලි කළමනාකරණ ආයතනය සංවිධානය කළ විවෘත දිනය ප්‍රදර්ශනයෙහි ප්‍රදර්ශන කුටියක් පවත්වාගෙන යාම	සාමාන්‍ය මහජනතාව	ආසන්න වශයෙන් 500	ජාතික වැවිලි කළමනාකරණ ආයතනය, අතුරුගිරිය
06.05.23	උක් වගා කටයුතු/සැකසීම සම්බන්ධ සියලු කරුණු	කොළඹ විශ්ව විද්‍යාලයේ කෘෂි සහ ග්‍රාමීය තාක්ෂණ පීඨයෙහි සිසු කණ්ඩායමක්	37	උක් පර්යේෂණ ආයතනය

05.08.24	උක් වගා කටයුතු/සැකසීම සම්බන්ධ සියලු කරුණු	සබරගමුව විශ්ව විද්‍යාලයෙහි සිසු කණ්ඩායමක්	19	උක් පර්යේෂණ ආයතනය
08.08.24	උක් වගා කටයුතු/සැකසීම සම්බන්ධ සියලු කරුණු	ශ්‍රී ජයවර්ධනපුර විශ්ව විද්‍යාලයෙහි සිසු කණ්ඩායමක්	21	උක් පර්යේෂණ ආයතනය
14.08.24	උක් වගා කටයුතු/සැකසීම සම්බන්ධ සියලු කරුණු	ශ්‍රී ජයවර්ධනපුර විශ්ව විද්‍යාලයෙහි සිසු කණ්ඩායමක්	25	උක් පර්යේෂණ ආයතනය
21.08.24	උක් වගා කටයුතු/සැකසීම සම්බන්ධ සියලු කරුණු	ශ්‍රී ජයවර්ධනපුර විශ්ව විද්‍යාලයෙහි සිසු කණ්ඩායමක්	45	උක් පර්යේෂණ ආයතනය
04-05.09.23	උක් වගා කටයුතු/සැකසීම සම්බන්ධ සියලු කරුණු	ජාතික වැවිළි කළමනාකරණ ආයතනයේ සිසුන්	23	උක් පර්යේෂණ ආයතනය
22.10.24	උක් වගා කටයුතු/සැකසීම සම්බන්ධ සියලු කරුණු	කොළඹ විශ්ව විද්‍යාලයේ කෘෂි සහ ග්‍රාමීය තාක්ෂණ පීඨයෙහි සිසු කණ්ඩායමක්	133	උක් පර්යේෂණ ආයතනය
18.11.24	උක් වගා කටයුතු/සැකසීම සම්බන්ධ සියලු කරුණු	රුහුණ විශ්ව විද්‍යාලයේ කෘෂිකර්ම පීඨයේ සිසුන්	210	උක් පර්යේෂණ ආයතනය
20-24.11.24	දකුණු පලාත් කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේනතුව සංවිධානිත කෘෂි නවෝදය ප්‍රදර්ශනයෙහි, ප්‍රදර්ශන කුටියක් පවත්වාගෙන යාම.	සාමාන්‍ය මහජනතාව	1000+	ලබුදුව කෘෂි ගොවිපොළ, ගාල්ල
22.11.24	සෙවනගල ප්‍රාදේශීය ලේකම් කාර්යාලය සංවිධානය කළ ආහාර ප්‍රදර්ශනයෙහි ප්‍රදර්ශන කුටියක් පවත්වාගෙන යාම	සාමාන්‍ය මහජනතාව	400+	ප්‍රාදේශීය ලේකම් කාර්යාලය, සෙවනගල
Total	**13**		**877**	

ප්‍රකාශන

- වික්‍රමසිංහ, කේ.පී., කෝං, සී.වයි., ලින්, එක්ස්.කියූ., ෂාඕ, පී.එෆ්., මෙහෙදි, එෆ්,. ලී, එක්ස්.ජේ., ලියු, එක්ස්.එල්., මාඕ, ජේ., සහ ලූ, එක්ස්. 2024. උක් අභිජනනයේදී මල් පිපීම පාලනය සඳහා දිවාකාල හා ආලෝකකරණ ප්‍රතිකාර භාවිතය හා එහි ජානමය පාලනය. හෙලියොන්. https://doi.org/10.1016/j.heliyon.2024.e28531
- වික්‍රමසිංහ, කේ.පී., මාඕ, ජේ., ෂූ, සී.එච්., ලින්, එක්ස්.කියූ., ලී, එක්ස්.ජේ., කින්,ඩබ්ලිව්., ලියු, එච්.බී., ලියු. එක්ස්.එල්., මෙහෙදි, එෆ්., ෂාඕ, පී.එෆ්., සහ ලූ, එක්ස්. 2024. උක් ගසේ නව ද්විත්ව අක්ෂීය අංකුර විකෘති උක් ජාන දර්ශයේ අන්තරාසර්ග හෝමෝන හතක සන්සන්දනාත්මක විශ්ලේෂණය. ෂුගර් ටෙක්. 26 (6): 1590-1600. https://doi.org/10.1007/s12355-024-01430-z
- පෙරේරා, ඒ.එම්.එම්.එස්., අත්තනායක, ඩී.පී.එස්.ටී.ජී. සහ විජේසූරිය, ඒ. 2024. ශ්‍රී ලංකාවේ සැකරුම් ජාන ප්ලාස්මයේ ජානමය විවිධත්වය තක්සේරු කිරීම. පාකිස්ථාන් ෂුගර් ජර්නල්. 39(1):5-16.
- මෙහෙදි, එෆ්., ගලනි, එස්., වික්‍රමසිංහ, කේ.පී., ෂාඕ, පී., ලූ, එක්ස්., ලින්, එක්ස්., ෂූ, සී., ලියු,එච්., ලී, එක්ස්., සහ ලියු. එක්ස්. 2024. උක් බෝගයේ සුක්‍රෝස් සමුච්ඡය වීමේ නියාමන යාන්ත්‍රණයන් පිළිබඳ වත්මන් ඉදිරි දර්ශන. හෙළියොන්. https://doi.org/10.1016/j.heliyon.2024.e27277
- ගමගේ, ඩී.ජී.පී.ඩී., ගුණසේන, එම්.ඩී.කේ.එම්., පෙරේරා, ඒ.එම්.එම්.එස්., තුෂාරි, ඒ.එන්.ඩබ්ලිව්.එස්., සහ පෙරේරා, ජේ.කේ.යූ.ඩී. 2024 කැලස් රෝපණය හරහා වර්ධනය වූ උක් (සැකරුම් විශේෂ දෙමුහුම්) ගහනයේ විකෘති විචල්‍යතාවය සහ රෝග ප්‍රතිරෝධය ඇගයීම. පස්වන ජාත්‍යන්තර කෘෂිකාර්මික විද්‍යා සමුළුව (Ag Insight 2024), ශ්‍රී ලංකා සබරගමුව විශ්වවිද්‍යාලය, පිටු අංක 08.
- චාතූර්යා, පී.ජේ., පෙරේරා, ඒ.එම්.එම්.එස්., ගුණසේන, එම්.ඩී.කේ.එම්., සහ දයාසේන, වයි.ඒ.පී.කේ. 2024. අණුක සලකුණු මඟින් සැකරුම් ඔෆිසිනාරුම් සහ එරිඇන්තුස් අරුන්ඩිනේසස් පරම්පරාවේ සැබෑ දෙමුහුම් හඳුනා ගැනීම. තාක්ෂණ සහ ව්‍යාවහාරික විද්‍යාව පිළිබඳව උපාධි අපේක්ෂක පර්යේෂණ සම්මන්ත්‍රණය (APSURS). ශ්‍රී ලංකා සබරගමුව විශ්වවිද්‍යාලය, පිටු අංක 104-117.
- ගමගේ, ජී.එන්.එච්., පෙරේරා,ඒ.එම්.එම්.එස්., විදානගමගේ, එස්.එම්.කේ. 2024. එස්.එස්.ආර්.(SSR) භාවිතා කරමින් ශ්‍රී ලංකාවේ උක් ජානප්ලාස්මයේ ජානමය විවිධත්වය තක්සේරු කිරීම. අටවැනි ජාත්‍යන්තර පර්යේෂණ සමුළුව, ඌව වෙල්ලස්ස විශ්ව විද්‍යාලය-2024 (IRCUWU-2024), ඌව වෙල්ලස්ස විශ්ව විද්‍යාලය, බදුල්ල.
- විජයවර්ධන, එල්.එම්.ජේ.ආර්., ද සිල්වා, ඒ.එල්.සී., චතුරංග, ජී.ඒ.ඒ. සහ වීරසිංහ, එච්.ඒ.එස්. (2024) ශ්‍රී ලංකාවේ උඩවලව ප්‍රදේශයේ විවිධ ජල සම්පාදන කාල සීමාවන් යටතේ උක් ශාකවල වර්ධනය හා අස්වැන්න මත පිෂ්ඨය පදනම් වූ සුපිරි අවශෝෂක බහු අවයවික (SAP) වල බලපෑම. Journal of Agriculture and Value Addition, 7(2): 58-70.
- තිලකරත්න, ඩබ්ලිව්.පී.ඩී., විජයවර්ධන, එල්.එම්.ජේ.ආර්., නවරත්න, එස්.එල්., වේරගොඩ, ඩබ්ලිව්.ජී.එම්.එස්., සහ දේශාන්, ජේ.ඩී.එස්. (2024). ශ්‍රී ලංකාවේ උක් වගා කරන පසෙහි ජල රඳවා ගැනීමේ ධාරිතාව වැඩි කිරීම සඳහා උක් බැගස් ජෛව අඟුරු වල විභවය තක්සේරු කිරීම. කෘෂි තාක්ෂණය සහ ග්‍රාමීය විද්‍යාව පිළිබඳ 5 වන ජාතික සම්මන්ත්‍රණය - 2024 (පිටු 29). කොළඹ විශ්ව විද්‍යාලයේ කෘෂි තාක්ෂණය සහ ග්‍රාමීය විද්‍යාව පිළිබඳ ආයතනය, ශ්‍රී ලංකාව.
- විජයවර්ධන, එල්. එම්. ජේ. ආර්., වීරසිංහ, කේ. ඩී. එන්., නවරත්න, සී. එම්., මානවඩු, අයි. පී. (2024). ශ්‍රී ලංකාවේ සෙවනගල උක් වගා භූමියේ පාංශු විචල්‍යතාවය හඳුනා ගැනීම සඳහා

වෙබ් පාදක සිතියමක්. ශ්‍රී ලංකාවේ ජාතික විද්‍යා හා තාක්ෂණ කොමිසමේ 12 වන තරුණ විද්‍යාඥ සංසද සම්මන්ත්‍රණයේ ක්‍රියාදාමයන්.

- කුලසේකර, බී.ආර්., අරියවංශ, බී.ඩී.එස්.කේ., වීරසිංහ, හෙච්.ඒ.එස්., සහ කුමාරසිරි, යූ.ඩබ්ලිව්.එල්.එම්. (2024). ශ්‍රී ලංකාවේ ඇල්ෆිසොල් පස තත්වයන් යටතේ සින්ක් පොහොරය මගින් පස, උක් ඵලදායීතාවය සහ උක් ගුණාත්මක පරාමිතීන් වෙත ඇති ප්‍රතිචාරය: පූර්ව පර්යේෂණයක්.SugarTech.[https://doi.org/10.1007/s12355-023-013531]
- කුමාරසිරි, යූ.ඩබ්ලිව්.එල්.එම්., කුලසේකර, බී.ආර්., තාරිකා, එම්.ඒ.ටී., සහ ගුණතිලකේ, සී. (2024). ඩ්‍රෝන් භාවිතයෙන් යන්ත්‍ර ඉගෙනුම් ඇල්ගොරිතම භාවිතයෙන් උක් ඵලදායීතාවය සහ Brix අගය අනාවැකිය. ස්ථායී සංවර්ධනය සඳහා විශ්වවිද්‍යාල-කාර්මික සහයෝගිතා පිළිබඳ පළමු ජාත්‍යන්තර සම්මේලනයේ ගොනු. In: දිසානායක, ආර්., ජයසිංහ, ජී.වයි., සෙටුන්ගේ, එස්., අමරතුංග, ඩී., ගුණවර්ධන, එල්., ගජනායක, පී. ස්ප්‍රිංගර්, සිංගප්පූරුව (https://doi.org/10.1007/978-981-97-5944-6_39)
- ෂෙහාරා, ඕ.කේ.ඩී.සී., කුලසේකර, බී.ආර්., අම්පිටියවත්ත, ඒ.ඩී., සහ විජේසූරිය, ඩබ්ලිව්.ඒ.එස්. (2024). උක් බැගෑස් බොයිලර් ඇශ් මගින් සකස් කළ කාබන් පොහොර සංවර්ධනය සහ තක්සේරු කිරීම. AgInsight 2024 – 5 වන ජාත්‍යන්තර කෘෂි විද්‍යා සම්මේලනය.
- කුමාරසිරි, යූ.ඩබ්ලිව්.එල්.එම්., විතාරණ, යූ.ඩබ්ලිව්.ඒ., අරියවංශ, ටී., සහ කුලසේකර, බී.ආර්. (2024). පෙව පොහොර යටතේ වගා කරන ලද උක් ශාක පත්‍ර නයිට්‍රජන් පරිමාණය අනාවැකි සඳහා ඩ්‍රෝන් පින්තූර භාවිතය. නිවර්තන කෘෂිකාර්මික පර්යේෂණ, 35(1): පි. 11–23. [https://doi.org/10.4038/tar.v35i1.8700]
- කුමාරසිරි, යූ.ඩබ්ලිව්.එල්.එම්., කුලසේකර, බී.ආර්., තාරිකා, ටී., සහ ගුණතිලක, සී. (2024). ඩ්‍රෝන් සහ යන්ත්‍ර ඉගෙනුම් ක්‍රම භාවිතයෙන් උක් ඵලදායීතාවය සහ Brix අගය අනාවැකිය. ස්ථායී සංවර්ධනය සඳහා විශ්වවිද්‍යාල-කාර්මික සහයෝගිතා පිළිබඳ පළමු ජාත්‍යන්තර සම්මේලනය – 2024, කොළඹ, ශ්‍රී ලංකාව.
- තුෂාරි, ඒ.එන්.ඩබ්ලිව්.එස්. සහ ඩි කොස්තා, ඩී.එම්. (2024). කළු දුඹුලු රෝග -ප්‍රතිරෝධී උක් ප්‍රභේද තෝරා ගැනීම සඳහා රූප විද්‍යාත්මක සහ ජෙව රසායනික දර්ශක තීරණය කිරීම. බෝග වැඩිදියුණු කිරීමේ සඟරාව, 38(2), 73-94. https://doi.org/10.1080/15427528.2023.2284163
- තුෂාරි, ඒ. එන්.ඩබ්ලිව්. එස්. සහ රාඹ, ජී. පී. (2024). ශ්‍රී ලංකාවේ සුදු පත්ර රෝග කළමනාකරණය සඳහා නව්‍ය උපාය මාර්ග පිළිබඳ වැඩමුළුව. ශාක රෝගකාරක මොලිකියුට්, 14(1), 58-60.
- විමලසිරි, එච්. සී. කේ., කීර්තිසිංහ, ජේ. පී., වනසිංහ, වී. කේ. ඒ. එස්. එම්. සහ වංචලා, කේ. එම්. ජී. (2024). උක් සුදු පත්ර රෝග වාහක ඩෙල්ටොසෙෆලස් මෙනෝනි (හෙමිප්ටෙරා: සිකැඩෙලිඩේ) සඳහා විකර්ෂක ලෙස ඵලදායී ශාක සාර භාවිතය. Agrica, 13(S), 275-284. DOI: 10.5958/2394-448X.2024.00036.1
- දිසානායක, ඩී. ඒ. එන්. එස්., අරුග්ගොඩ, ඒ. ජී. බී. සහ වංචලා, කේ. එම්. ජී. (2024). වගාවේ කඳන් විදින පනුවා (කයිලෝ සැකරිෆැගස්) සඳහා විකර්ෂක ලෙස සුදුසු ශාක සාරය හඳුනාගැනීම. ශ්‍රී ලංකා විවෘත විශ්ව විද්‍යාලයේ ජාත්‍යන්තර පර්යේෂණ සමුළුව 2024 (IRC-OUSL 2024).
- ගමගේ, ඩී. ජී. පී. ඩී., ගුණසේන, එම්. ඩී. කේ. එම්., පෙරේරා, ඒ. එම්. එම්. එස්., තුෂාරි, ඒ. එන්. ඩබ්ලිව්. එස්. සහ පෙරේරා, ජේ. කේ. යූ. ඩී. (2024). කැලස් භාවිතයෙන් සංවර්ධනය කරන ලද උක් (සැකරම් විශේෂ දෙමුහුන්) ගහනවල විකෘති විවල්‍යතාවය සහ රෝග ප්‍රතිරෝධය ඇගයීම. 5 වන ජාත්‍යන්තර කෘෂිකාර්මික විද්‍යා සමුළුවේ සම්මන්ත්‍රණ සංග්‍රහය, ශ්‍රී ලංකාව, බෙලිහුල්ඔය, 8.

- වනසිංහ, වී. කේ. ඒ. එස්. එම්., චංචලා, කේ. එම්. ජී., හේමචන්ද්‍ර, කේ. එස්., නුගලියද්දේ, එල්. සහ කුමාර, ඒ. ඩී. එන්. ටී. (2024). ශ්‍රී ලංකාවේ කඳන් විදින පනුවා, කයිලෝ සැකරිෆැගස් ඉන්ඩිකස් (ලෙපිඩොප්ටෙරා: ක්‍රැම්බිඩේ) ට එරෙහිව වල් උක් (එරියන්තස් විශේෂ) පරීක්ෂා කිරීම. පේරාදෙණිය විශ්ව විද්‍යාලයේ කෘෂිකර්ම පශ්චාත් උපාධි ආයතනයේ 36 වන සමුළුවේ සම්මන්ත්‍රණ සංග්‍රහය, 7.
- වනසිංහ, වී. කේ. ඒ. එස්. එම්., චංචලා, කේ. එම්. ජී., හේමචන්ද්‍ර, කේ. එස්., නුගලියද්දේ, එල්. සහ කුමාර, ඒ. ඩී. එන්. ටී. (2024). ශ්‍රී ලංකාවේ කඳන් විදින පනුවා, (කයිලෝ සැකරිෆැගස් ඉන්ඩිකස්, ලෙපිඩොප්ටෙරා: ක්‍රැම්බිඩේ) ආසාදනය සඳහා උක් සහ එරියන්තස් කොළ කොපුවේ රූප විද්‍යාවේ බලපෑම. පේරාදෙණිය විශ්වවිද්‍යාලයේ කෘෂිකර්ම පශ්චාත් උපාධි ආයතනයේ 36 වන වාර්ෂික සමුළුවේ සම්මන්ත්‍රණ සංග්‍රහය, 9.
- කවිතානි, එන්.ජී.එච්.අයි., වික්‍රමසිංහ, අයි. සහ මාරලන්ද, එස්.එම්.ටී.ඒ. (2024). කෙන්ද්‍රාපසරණය නොකරන ලද සීනි ආදේශ කිරීම මගින් රසකැවිලි නිෂ්පාදනවල භෞතික-රසායනික ගුණ, ප්‍රතිසටියක සහ ෆිනෝලික අන්තර්ගතය බලපෑම. ආහාර රසායනයේ ප්‍රගතිය, 4, පිටු.100604.
- අජිත් කුමාර්, එස්., මාරලන්ද, එස්.එම්.ටී.ඒ., සහ සින්තුජා, එල්.පී. (2024). කුඩා පරිමාණ හකුරු නිෂ්පාදනය සඳහා ඉන්ධන ලෙස භාවිත කළ හැකි බෑගස් අන්තර්ගත බ්‍රිකට් සහ පෙලට් සංවර්ධනය. ජෑන්නා සංසදය සමාලෝචන වාර්තාව, පරිච්ඡේද 30, පිටු.10.
- ජයවර්ධන, එස්.පී., මාරලන්ද, එස්.එම්.ටී.ඒ., සහ සින්තුජා, එල්.පී. (2024). මින්ට් සහ නිල් කටරොලු මල් සාරය සමග අගය එකතු කරන ලද සීනි වැඩි දියුණු කිරීම. ජෑන්නා සංසදය සමාලෝචන වාර්තාව, පරිච්ඡේද 30, පිටු.11.
- මිරුණාධරනි, එස්., මාරලන්ද, එස්.එම්.ටී.ඒ ., සින්තුජා, එල්.ඒ., සහ සුධර්ෂන්, එස්. (2024). උක් හකුරු නිශ්පාදනය සඳහා උක් යුශ වල පසු අස්වනු ගුනාත්මක භාවයෙ බලපෑම අද්යනය. *තාක්ෂණික ප්‍රගති සහ නවෝත්පාදන පිළිබඳ දෙවන සම්මන්ත්‍රණය: ආර්ථික ඵලදායීතාව සඳහා නව තාක්ෂණයන් යොදාගැනීම*, පරිච්ඡේද 2, පිටු.124–128.
- සුධර්ෂන්, එස්., මාරලන්ද, එස්.එම්.ටී.ඒ., සින්තුජා, පී. සහ මිරුණාධරනි, එස්. (2024). උක් හකුරු සුරක්ෂිත කාලය දිගු කිරීමට ආහාරයට ගත හැකි ආවරණ සහ ඇසුරුම්කරණයේ බලපෑම අද්යනය කිරීම. *තාක්ෂණික ප්‍රගති සහ නවෝත්පාදන පිළිබඳ දෙවන සම්මන්ත්‍රණය: ආර්ථික ඵලදායීතාව සඳහා නව තාක්ෂණයන් යොදාගැනීම*, පරිච්ඡේද 2, පිටු.112–114.
- මාරලන්ද, එස්.එම්.ටී.ඒ., අරියවංශ, බී.ඩී.එස්.කේ., සෙව්වන්දි, එම්.ජී.ජී.එන්., වික්‍රමසිංහ, කේ.පී. සහ විජේසූරිය, ඒ. (2024). ගුණාත්මක හකුරු නිෂ්පාදනය සඳහා සුදුසු ඉහළ ගුණාත්මයකින් යුතු උක් ප්‍රභේද කිහිපයක් අධ්‍යනය කිරීම. ඉන්දියානු කෘෂිකාර්මික පර්යේෂණ සහරාව, 13(S), පිටු.271–274. DOI: 10.5958/2394-448X.2024.00077.0.
- දිසානායක, ඩී. ඒ. එන්. එස්., අරුග්ගොඩ, මාරලන්ද, ඒ. ජී. බී. සහ චංචලා, කේ. එම්. ජී. (2024). වගාවේ කඳන් විදින පනුවා (*කයිලෝ සැකරිෆැගස්*) සඳහා විකර්ෂක ලෙස සුදුසු ශාක සාරය හඳුනාගැනීම. ශ්‍රී ලංකා විවෘත විශ්වවිද්‍යාලයේ ජාත්‍යන්තර පර්යේෂණ සමුළුව 2024 (IRC-OUSL 2024).
- කරුණාතිලක ඒ. පී., දිසානායක යූ.අයි., ජයතිලක සී. කේ., ගෝර්ඩන් ඒ. ගව්, පොත්වෙල ඩී. පී. ඩබ්ලිව්., සහ ගුණපාල, කේ. ජී. එම්. ජේ. ඩබ්ලිව්. (2024). ශ්‍රී ලංකාවේ මොනරාගල දිස්ත්‍රික්කයේ උක් ව්‍යාප්ති කාර්ය මණ්ඩලය අතර තාක්ෂණික හුවමාරුව ප්‍රවර්ධනය කිරීම සඳහා තාක්ෂණික භාරකාරත්ව ප්‍රවේශය පෝෂණය කිරීම. පේරාදෙණිය විශ්වවිද්‍යාලයේ කෘෂිකර්ම පශ්චාත් උපාධි ආයතනයේ තිස් හයවැනි වාර්ෂික සම්මේලනය.

පාලන හා ගිණුම් අංශය

කාර්ය මණ්ඩලය

ආචාර්ය එම්.එස්. පෙරේරා (කෘෂි විද්‍යාවේදී, දර්ශනපති, දර්ශනශූරී)	-	**අධ්‍යක්ෂ/ප්‍රධාන විධායක නිලධාරී** (2024.04.20 දින සිට විශ්‍රාම ගන්නා ලදී)
ආචාර්ය ඒ.එල්.සී. ද සිල්වා (කෘෂි විද්‍යාවේදී, දර්ශනපති, දර්ශනශූරී)	-	**අධ්‍යක්ෂ (වැඩ බලන)** (2024.04.21 සිට)
ඒ.එන්.පී. පෙරේරා මිය (විද්‍යාපති, එම්බීඒ, බීබීඒ,සිමා, ඩිප්.එම්ඒ, එම්අයිපීසී, සීබීඒ)	-	**නියෝජ්‍ය අධ්‍යක්ෂ (පාලන)** (2024.08.14 දින සිට ඉල්ලා අස්වෙන ලදී)

පාලන අංශය

පී.කේ.එන්. ප්‍රියදර්ශන මයා (විද්‍යාවේදී ව්‍යාපාර පරිපාලන(විශේෂ), විද්‍යාපති, සීබීඒ)	-	**සහකාර අධ්‍යක්ෂ** (පාලන)
ආචාර්ය සී. එපිටවල (දර්ශනශූරී)	-	**පරිපාලන නිලධාරී** (2024.03.14 දින සිට විශ්‍රාම ගන්නා ලදී)
කේ.ආර්.එන්. නන්දසේන මයා	-	**සංවර්ධන නිලධාරී**
ජේ.කේ.එච්.පී. ජයසේකර මිය	-	**සංවර්ධන නිලධාරී**
ටී.එච්.පී.ජී.එම්.ඩී. දයාරත්න 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 මහතා (වාණිජවේදී)	-	**ගිණුම් නිලධාරී**
ඩබ්.සී.ජේ. වනිගරත්න මහතා	-	**සංවර්ධන නිලධාරී**
පී.ඒ.ආර්. චතුරානි මෙනවිය	-	**සංවර්ධන නිලධාරී**
කේ.ඒ.එන්.එම්. කුරුප්පු මිය	-	**සංවර්ධන නිලධාරී**
ඒ.කේ. අමරකෝන් මිය	-	**ජ්‍යෙෂ්ඨ කළමනාකරණ සහකාර** (ගිණුම)
ටී.එස්. වීරසිංහ මිය	-	**කළමනාකරණ සහකාර** (ගිණුම්)

ප්‍රසම්පාදන ඒකකය

ඒ.ජී.යූ.එස්. ද සිල්වා මයා (එච්.එන්.ඩී. ගණකාධිකරණ)	-	**ප්‍රසම්පාදන නිලධාරී**
සනෝජා දමයන්ති මිය	-	**සංවර්ධන නිලධාරී**
ටී. රංජිත් පීරිස් මයා	-	**කළමනාකරණ සහකාර** (ගිණුම්)

ගබඩාව

ආර්.ජී.එස්. නිරෝෂණ මයා	-	**ගබඩා භාරකරු**

අභ්‍යන්තර විගණන ඒකකය

අයි.ජේ. පරණගමගේ මහතා (එච්.එන්.ඩී. ගණකාධිකරණ)	-	**අභ්‍යන්තර විගණක**
ඩී.එම්.පී. නික්ෂන් මහතා	-	**ජ්‍යෙෂ්ඨ කළමනාකරණ සහකාර** (ගිණුම)

2024 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.**
- **පුරප්පාඩු හතක් පිරවීම.**
- **කාර්ය මණ්ඩලය ශක්තිමත් කිරීම සහ අභිප්‍රේරණය.**

2024 වර්ෂය තුළ කාර්ය මණ්ඩල පිරිවැටුම

බඳවා ගැනීම්

ලහිරු දෙහිපිටිය මයා	-	රියදුරු	2024.01.16
එස්.ඩී.ජේ.සී. කුමාර මයා	-	රියදුරු	2024.01.16
එස්. සංජුල ප්‍රමොද් මයා	-	රියදුරු	2024.01.16
එම්.ඒ.එස්.කේ. ප්‍රේමරත්න මයා	-	පර්යේෂණ නිලධාරී	2024.04.18
එම්.එච්.ආර්.පී. රණසිංහ මිය	-	පර්යේෂණ නිලධාරී	2024.05.02
අකිල සනෝජ් වීරමන් මයා	-	පොදු කම්කරු	2024.05.02
පී.පී.ජී.එස්.පී. බණ්ඩාර මෙනවිය	-	පර්යේෂණ නිලධාරී	2024.06.10

විශ්‍රාම ගැනීම්

එන්.ඒ.එච්.ඩබ්. තිලකරත්න මහතා	-	පොදු කම්කරු (කාර්යාල)	2024.01.12
ආචාර්ය සී. එපිටවල	-	පරිපාලන නිලධාරී	2024.03.14
ආචාර්ය එම්.එස්. පෙරේරා	-	අධ්‍යක්ෂ/ප්‍ර.වි.නි.	2024.04.21
පී. විමලරත්න මහතා	-	පොදු කම්කරු	2024.04.20
ඒ.එස්.එම්.ඒ. ප්‍රනාන්දු මහතා	-	තාක්ෂණ නිළධාරී	2024.06.12
එන්.කේ. රූපසේන මහතා	-	පොදු කම්කරු	2024.06.17
එච්.ඒ. ප්‍රේමදාස මහතා	-	පොදු කම්කරු	2024.07.28
එම්.ඒ.පී.පී. කුමාර මහතා	-	පොදු කම්කරු	2024.09.01

ඉල්ලා අස්වීම්

ඒ.එන්.පී. පෙරේරා මිය	-	නියෝජ්‍ය අධ්‍යක්ෂ (පාලන)	2024.08.04
ඒ.එල්. කෝදාගොඩ මහතා	-	තාක්ෂණ නිලධාරී	2024.09.06
පී.කේ.ඒ.කේ. රොෂාන් මහතා	-	පොදු කම්කරු	2024.09.09
පී. නන්දපාල මහතා	-	පොදු කම්කරු	2024.09.20

තනතුර හැර යාම

ඩී.ඒ.ටී.ඩී. දිසානායක	-	පොදු කම්කරු	2024.03.13

කාර්ය මණ්ඩල පුහුණුව

සහභාගී වූ පුහුණු වැඩසටහන්/වැඩමුළු/සම්මන්ත්‍රණ (දේශීය)

1. ඩී. එම්. ජේ. එන්. දිසානායක මිය- ගණකාධිකාරී, අයි. බී. කෝදාගොඩ මයා - ගිණුම් නිළධාරී සහ ඩබ්ලිව්. සී. ජේ. වනිගරත්න මයා - සංවර්ධන නිලධාරී 2024.01.11 දින 1/4 , රන්වැලි පෙදෙස , යක්කල ලිපිනයෙහි පී. ආර්. ඒ. ජී. ආයතනයේ දී පවත්වන ලද 2023 මූල්‍ය ප්‍රකාශන (අවසාන ගිණුම) සැකසීම පිළිබඳ පුහුණු වැඩසටහනක් සඳහා සහභාගී විය.
2. ලහිරු දෙහිපිටිය මයා - රියදුරු, ඩී. එම්. කලපුගේ මයා - පොදු කම්කරු (කාර්යාල), සහ පී. ජී. එස්. පුෂ්පකුමාර මයා - කම්කරු විනය හා කාර්යාල ආචාර විධි පුහුණුව පිළිබඳ වැඩමුළුවට 2024.02.15 හා 2025.02.16 දෙදින සහභාගී විය.
3. පී. ආර්. බී. චන්ද්‍රසේන මයා - ගොවිපළ අධිකාරී සහ ඒ. එන්. එම්. බී. ආර්. ප්‍රභාත් මහතා - සංවර්ධන නිලධාරී 2024.02.16 දින ජාතික වැවිලි කළමනාකරණ ආයතනයේ පැවති "THE SECRETS OF SUCCESS" පිළිබඳ පුහුණු වැඩමුළුවට සහභාගී විය.
4. ඒ. එම්. එම්. එස්. පෙරේරා මිය - ජ්‍යෙෂ්ඨ පර්යේෂණ නිලධාරී සහ ආචාර්ය කේ. එම්. ජී. චංචලා මිය - පර්යේෂණ නිලධාරී නිපුණතා සංවර්ධන අරමුදල මඟින් 2024.02.26 හා 27 දෙදින ව්‍යාපෘති කනාකරණය පිළිබඳ පවත්වන ලද පුහුණු වැඩසටහන සඳහා සහභාගී විය.
5. ඒ .එන්. ඩබ්ලිව්. සුමේධා තුෂාරි මිය -පර්යේෂණ නිලධාරී 2024.08.10 දින සිට 2024.09.15 දින දක්වා දින 20 ක් ජීවවිද්‍යා ආයතනයේදී පවත්වන ලද "Virtual Bioinformatics Workshop - 2024" වැඩමුළුවට සහභාගි විය.

කාර්ය මණ්ඩල පුහුණුව

දිගු කාලීන පුහුණුව (දේශීය)

1. වී. කේ. ඒ. එස්. එම්. වනසිංහ මිය -පර්යේෂණ නිලධාරී, පේරාදෙණිය විශ්වවිද්‍යාලයේ ශාක ආරක්ෂණය පිළිබඳ ආචාර්ය උපාධි අධ්‍යයන කටයුතු සිදු කරනු ලැබේ.

දිගු කාලීන පුහුණුව (විදේශීය)

1. ආචාර්ය එල්. එම්. ජේ. ආර්. විජයවර්ධන - පර්යේෂණ නිලධාරී, ඇමරිකා එක්සත් ජනපදයේ Zavier at Louistana විශ්වවිද්‍යාලයේ සහයෝගීතා පදනම යටතේ ලැබී ඇති වැඩසටහනක් සඳහා 2024.08.26 දින සිට අවුරුදු දෙකක වැටුප් රහිත නිවාඩු ලබා ඇත.
2. ආචාර්ය ඒ. එල්. සී. ද සිල්වා - අධ්‍යක්ෂ (වැඩ බලන), බී. ඩී. එස්. කේ ආරියවංශ මිය - ජ්‍යෙෂ්ඨ පර්යේෂණ නිලධාරී සහ ඒ. එම්. එම්. එස් .පෙරේරා මිය - ජ්‍යෙෂ්ඨ පර්යේෂණ නිලධාරී, චීන මහජන සමූහාණ්ඩුවේ යුනාන් උක් පර්යේෂණ ආයතනයේ (YSRI) දකුණු සහ අග්නිදිග ආසියානු රටවල උක් ජාන සම්පත වැඩි දියුණු කිරීම පිළිබඳ ජාත්‍යන්තර සම්මන්ත්‍රණයට 2024.10.21 සිට 2024.10.25 දින දක්වා සහභාගී විය.

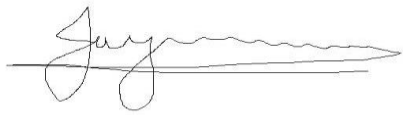
විදේශ නියෝජිත සංචාර

චීන මහජන සමූහාණ්ඩුවේ යුනාන් පළාතේ කුන්මිං හි යුනාන් කෘෂිකර්ම විද්‍යා ඇකඩමියේ විද්‍යාඥයින් සිව්දෙනෙකු; 1) යුනාන් උක් පර්යේෂණ ආයතනයේ (YSRI) අධ්‍යක්ෂ ජනරාල් මහාචාර්ය ගුඕ ජියාවෙන්, 2) අභිජනක ආචාර්ය ෂාඕ පෙයිෆැන්ග්, 3) ජර්ම්ප්ලාස්ම මධ්‍යස්ථානයේ අභිජනක ප්‍රධානී ලු ෂින් මහතා සහ 4) අභිජනක ෂැං ජීං මහත්මිය, ශ්‍රී ලංකාව සහ චීනය අතර උක් ජර්ම්ප්ලාස්ම හුවමාරු වැඩසටහනේ ප්‍රගතිය ඇගයීමට සහ දැනුම හුවමාරු කර ගැනීම සඳහා 2024 නොවැම්බර් 04 සිට 08 දක්වා උක් පර්යේෂණ ආයතන වෙත පැමිණියහ.

විගණන සහ කළමනාකරණ කමිටු වාර්තාව 2024

2024 වර්ෂයේ විගණන කටයුතු අභ්‍යන්තර විගණන සැලැස්මට අනුව සිදු කර ඇති අතර, මෙම වර්ෂය තුළ දී විගණන හා කළමනාකරණ කමිටු රැස්වීම් 01ක් පවත්වා ඇත. එම විගණන හා කළමනාකරණ කමිටු රැස්වීමේ දී ජාතික විගණන කාර්යාලයෙන් විගණන විමසුම් වශයෙන් නිකුත්කර 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 අවශ්‍යය මග පෙන්වීම හා ආයතනයේ අපේක්ෂිත ඉලක්ක කරා ගමන් කිරීම, කාර්යසාධනය කිරීම හා මග පෙන්වීම සිදු කිරීමත්, විගණන හා කළමනාකරණ කමිටු රැස්වීම් වාර්තා පාලක මණ්ඩලය වෙත යොමු කිරීමත්, එහි දී එම කරුණු තව දුරටත් සාකච්ඡා කිරීම තුළින් ආයතනයේ පරිපාලනමය, ගිණුම්කරණමය කටයුතු වෙන්ම අනෙකුත් අංශවල කටයුතු විධිමත් ලෙස පවත්වාගෙන යාම සඳහා අවශ්‍යය උපදෙස් ලබා දීම සිදු කර ඇත.

මීට අමතරව, ආයතනයේ ස්ථාපිත අභ්‍යන්තර පාලන පද්ධතියට, මුදල් රෙගුලාසි, ආයතන සංහ්‍රහය සහ රජය වරින් වර නිකුත් කරන චක්‍ර ලේඛයන්ට අනුව ආයතනයේ කටයුතු පවත්වාගෙන යාමටත් පාලක මණ්ඩලයට තීන්දු තීරණ ගැනීම සඳහාත් අවශ්‍යය තොරතුරු ලබා දෙමින් ආයතනයීය විගණන හා කළමනාකරණ කමිටුවේ කාර්ය අදාළ කාල පරිච්ඡේදය තුළ නොපිරිහෙලා ඉටුකර ඇත.



ඉංදික පරණගමගේ
අභ්‍යන්තර විගණක
14.03.2024

2020 සිට 2024 දක්වා ප්‍රධාන මූල්‍ය තොරතුරු

ආදායම

අයිතම	රුපියල් මිලියන				
	2020	**2021**	**2022**	**2023**	**2024**
භාණ්ඩාගාර අරමුදල්	299.18	325.70	262.53	286.10	320.61
සීනි නිෂ්පාදනය හා ආනයනය මත සෙස් බදු	5.48	8.67	8.98	6.61	8.07
පොලී හා වෙනත් ආදායම්	11.97	11.85	22.71	22.82	11.30
උක් විකිණීම්	-	-	-	0.52	1.41
එකතුව	316.63	346.22	294.22	316.05	341.39

වියදම

අයිතම	රුපියල් මිලියන				
	2020	**2021**	**2022**	**2023**	**2024**
පුනරාවර්තන වියදම්:					
කාර්ය මණ්ඩල ගෙවීම්	197.12	199.77	198.28	206.71	218.66
ගමන් වියදම් සහ යැපීම් දීමනා	2.10	1.29	0.99	1.08	0.62
පර්යේෂණ හා සංවර්ධන	11.34	12.46	2.30	11.82	7.78
සැපයුම් හා පාරිභෝගික භාවිතයන්	3.93	5.84	5.94	4.49	11.23
ගිවිසුම්ගත සේවා	37.55	40.12	34.61	39.76	37.79
නඩත්තු	21.29	15.65	21.70	27.73	27.85
වෙනත් මෙහෙයුම් වියදම්	54.89	45.63	41.58	73.38	83.96
මූල්‍ය පිරිවැය	0.04	0.04	0.04	0.50	0.75
එකතුව	**328.24**	**320.80**	**305.44**	**365.47**	**388.64**
ප්‍රාග්ධන:					
ගොඩනැගිලි	9.98	15.14	427.0	-	12.23
කාර්යාල/විද්‍යාගාර/ක්ෂේත්‍ර උපකරණ	17.83	1.29	(1.32)	12.10	12.68
වාහන	-	2.50	106.12	0.20	-
ඉඩම් සංවර්ධනය	7.49	13.77	6.34	-	-
පුස්තකාල පොත්	-	-	-	-	-
ගෘහභාණ්ඩ	1.50	7.40	0.20	0.07	0.23
වෙනත් පහසුකම්	2.88	3.52	6.66	1.07	2.79
එකතුව	39.68	43.58	545.00	13.44	27.93
එකතුව	**367.92**	**364.58**	**850.44**	**378.91**	**416.57**

උක් පර්යේෂණ ආයතනය
2024 දෙසැම්බර් 31 දිනට මූල්‍ය තත්ත්ව ප්‍රකාශණය

	සටහන්	2024	2023
වත්කම්			
ජංගම වත්කම්			
මුදල් හා මුදල් සමාන දෑ	1	48,425,722.78	65,759,469.85
වෙළඳ හා අනෙකුත් ලැබිය යුතු දෑ (උපලේඛන-11)	2	40,489,836.36	46,134,519.16
තොගය (පාරිභෝජන)-(උපලේඛන - 09)		33,277,161.66	31,004,735.02
කලින් ගෙවීම් සහ වෙනත් තැන්පතු	3	764,475.00	764,475.00
තොගය (ස්ථාවර වත්කම්)		-	170,938.76
		122,957,195.80	**143,834,137.79**
ජංගම නොවන වත්කම්			
ආයෝජන	4	106,283,586.89	70,656,486.89
දේපල පිරියත හා උපකරණ	5	206,247,485.71	91,248,486.88
ඉඩම් හා ගොඩනැගිලි	5	406,408,821.08	417,512,204.04
		718,939,893.68	**579,417,177.81**
මුළු වත්කම්		**841,897,089.48**	**723,251,315.60**
වගකීම්			
ජංගම වගකීම්			
ගෙවිය යුතු වියදම් (උපලේඛන -10)	6	922,178.67	782,253.58
උපචිත වියදම්	7	11,281,125.01	8,883,445.30
		12,203,303.68	**9,665,698.88**
ජංගම නොවන වගකීම්			
වෛද්‍යාධාර සඳහා වෙන්කිරීම් (උපලේඛන - 06)		3,583,848.35	4,143,309.34
විගණන ගාස්තු සඳහා වෙන්කිරීම්		800,000.00	800,000.00
පාරිතෝෂික දීමනා වෙන්කිරීම්	8	100,206,722.56	93,580,672.50
අඩමාණ ණය සඳහා වෙන්කිරීම්		770,051.16	805,969.28
අත්තිකාරම් ලැබීම්	8.1	519,839.00	819,839.00
		105,880,461.07	**100,149,790.12**
		118,083,764.75	**109,815,489.00**
මුළු ශුද්ධ වත්කම්		**723,813,324.73**	**613,435,826.60**
නිමිකම්			
සංචිත රඳවා තබා ගැනීම් (සමුච්චිත අරමුදල)		77,596,155.66	127,600,304.52
ශුද්ධ ලාභය / (හිඟය)		(46,807,732.61)	(49,180,085.96)
ප්‍රත්‍යාගනිත සංචිත		693,024,901.68	535,015,608.04
මුළු ශුද්ධ නිමිකම්		**723,813,324.73**	**613,435,826.60**

උක් පර්යේෂණ ආයතනය
2024 දෙසැම්බර් 31 න් අවසන් වූ වර්ෂය සඳහා
මූල්‍යමය කාර්යසාධන ප්‍රකාශණය

(රු.)

	අයවැය	සටහන්	2024	2023
මෙහෙයුම් ආදායම්				
භාණ්ඩාගාරයේ අරමුදල්				
ප්‍රාග්ධන	30,000,000		30,000,000.00	28,000,000.00
පුනරාවර්ථන	300,560,000		290,616,000.00	258,096,000.00
අමාත්‍යාංශ ව්‍යාපෘති සඳහා භාණ්ඩාගාර ප්‍රදාන			-	-
දේශීය නිෂ්පාදන මත සෙස්	10,000,000		8,067,650.00	6,609,400.00
වෙනත් ආදායම්	15,000,000	9	12,713,812.87	23,346,272.15
මෙහෙයුම් ආදායම් එකතුව	**355,560,000**		**341,397,462.87**	**316,051,672.15**
මෙහෙයුම් වියදම්				
කාර්ය මණ්ඩල ගෙවීම්	216,560,000	10	218,657,810.19	206,714,753.45
ගමන් වියදම් සහ සංයුක්ත දීමනා	1,855,000		616,572.89	1,083,038.54
විදේශ ගමන්	500,000		249,979.68	206,729.63
සැපයුම් හා පාරිභෝගික භාවිතයන්	20,271,000	11	11,228,347.88	4,486,927.40
නඩත්තු	13,114,000	12	27,848,144.28	27,734,208.84
ගිවිසුම් ගත සේවා	55,685,000	13	37,790,388.97	39,757,300.87
පර්යේෂණ සහ සංවර්ධන	9,805,000	14	7,785,847.28	11,818,559.81
ක්ෂයවීම් සහ ක්‍රමක්ෂය වියදම් (සටහන - 05)			82,217,060.02	71,771,797.80
වෙනත් මෙහෙයුම් වියදම්	3,770,000	15	1,736,296.50	1,606,699.95
ඌන අඩමාණ ණය			-	1,989.04
මෙහෙයුම් වියදම් එකතුව	**321,560,000**		**388,130,447.69**	**365,182,005.33**
මෙහෙයුම් කටයුතු වල ලාභය / (හිඟය)			(46,732,984.82)	(49,130,333.18)
මූල්‍ය පිරිවැය			74,747.79	49,752.78
මුළු මෙහෙයුම් නොවන ආදායම් (වියදම්)			(46,807,732.61)	(49,180,085.96)
අසාමාන්‍ය අයිතමයන්ට පෙර ශුද්ධ ලාභය / (හිඟය)			-	-
කාල සීමාව සඳහා ශුද්ධ ලාභය / (හිඟය)			**(46,807,732.61)**	**(49,180,085.96)**

මෙම මූල්‍ය ප්‍රකාශන සකස් කිරීම හා ඉදිරිපත් කිරීම ආයතනය සතු කාර්යභාරයක් වන අතර, අන්තර්ගත තොරතුරුවල වගකීමද ආයතනය සතු වේ.

මෙම මූල්‍ය ප්‍රකාශණවල අනිවාර්ය කොටසක් ලෙස පිටු අංක 7 සිට 11 දක්වා ගිණුම්කරණ ප්‍රතිපත්තීන් සහ පිටු අංක 12 සිට 18 දක්වා පිටුවල සටහන් දක්වා ඇති මූල්‍ය ප්‍රකාශන සකස් කිරීම හා ඉදිරිපත්කිරීම පාලක මණ්ඩලය සතු වගකීමකි. මෙම මූල්‍ය ප්‍රකාශණ පාලක මණ්ඩලය විසින් අනුමතකොට ඇති අතර, ඔවුන් වෙනුවෙන් අත්සන් කරමි.

ආචාර්ය. ඒ.එල්.සී.ද සිල්වා
අධ්‍යක්ෂ/ප්‍රධාන විධායක නිලධාරී

ඩී. එම්. ජේ. එන්. දිසානායක
ගණකාධිකාරී

උක් පර්යේෂණ ආයතනයේ පාලක මණ්ඩලය වෙනුවෙන්

එම්.ඩබ්. පුෂ්පසූරිය
සභාපති - පාලක මණ්ඩලය

එච්.ජී. නදීක ප්‍රදීප්
සාමාජික - පාලක මණ්ඩලය

එච්.ජී.වී.කේ.ටී. ගුණවර්ධන
සාමාජික - පාලක මණ්ඩලය

උක් පර්යේෂණ ආයතනය
2024 දෙසැම්බර් 31 දිනෙන් අවසන් වර්ෂය සඳහා
හිමිකම් වෙනස්වීමේ ප්‍රකාශය

(රු.)

විස්තරය	ප්‍රත්‍යාගනන සංචිතය	රඳවාගත් ඉපයුම්	එකතුව
2024.01.01 දිනට ශේෂය	**535,015,608.04**	**78,420,218.56**	**613,435,826.60**
ගිණුම්කරණ ප්‍රතිපත්ති වෙනස් වීම්	-	-	-
පෙර වර්ෂයේ ගැලපීම් (අතිරේක සටහන් - 1.1)		(824,062.90)	(824,062.90)
කාල සීමාව සඳහා ප්‍රත්‍යාගනන ශුද්ධ ලාභය/(හිඟය)	**158,009,293.64**	**-**	**158,009,293.64**
ප්‍රත්‍යාගනන ශේෂය	**693,024,901.68**	**77,596,155.66**	**770,621,057.34**
කාල සීමාව සඳහා ශුද්ධ ලාභය/(හිඟය)		(46,807,732.61)	(46,807,732.61)
2024.12.31 දිනට ශේෂය	**693,024,901.68**	**30,788,423.05**	**723,813,324.73**

උක් පර්යේෂණ ආයතනය
2024 දෙසැම්බර් 31 දිනෙන් අවසන් වූ වසර සඳහා
මුදල් ප්‍රවාහ ප්‍රකාශය

(රු.)

	2024	2023
සාමාන්‍ය ක්‍රියාකාරකම් වලින් ජනනය වූ අතිරික්තය/(හිඟය)	**(46,807,732.61)**	**(49,180,085.96)**
මූලය නොවන වෙනස් වීම්		
ක්ෂයවීම් සහ ක්‍රමක්ෂය වියදම්	82,217,060.02	71,771,797.80
පාරිතෝෂික සඳහා වෙන්කිරීම්	6,626,050.06	16,846,257.50
වෛද්‍යාධාර සඳහා වෙන්කිරීම්	(559,460.99)	(4,951,760.85)
විගනන ගාස්තු සඳහා වෙන්කිරීම්	-	(200,000.00)
අඩමාණ ණය සඳහා වෙන්කිරීම්	(35,918.12)	1,989.04
පෙර වර්ෂයේ ගැලපීම්	(824,062.90)	(5,934,474.21)
පෙර වසරේ වත්කම් අගය එකතු කිරීම (ප්‍රධාන නාම පුවරුව)	(168,860.00)	7,820,061.00
කාරක ප්‍රග්ධන වෙනස් වීම් වලට පෙර මෙහෙයුම් ලාභය/(අලාභය)	**40,447,075.46**	**36,173,784.32**
ණය හිමියන් වැඩිවීම් / (අඩුවීම්)	139,925.09	(13,072,342.29)
තොගය (වැඩිවීම්) / අඩුවීම්	(2,272,426.64)	3,800,376.33
ගෙවිය යුතු වියදම් වැඩිවීම් / (අඩුවීම්)	2,397,679.71	(13,892,633.72)
ස්ථාවර වත්කම් තොගය (වැඩිවීම්) / අඩුවීම්	170,938.76	11,200,203.77
ණයගැති හා අනෙකුත් ලැබිය යුතු දෑ (වැඩිවීම්) / අඩුවීම්	5,644,682.80	8,114,897.21
අත්තිකාරම් ලැබීම් වැඩිවීම් / (අඩුවීම්)	(300,000.00)	(1,074,161.00)
කලින් ගෙවීම් හා අනෙකුත් තැන්පතු (වැඩිවීම්) / අඩුවීම්		
මෙහෙයුම් ක්‍රියාකාරකම් වලින් ලැබූ ශුද්ධ මුදල් ප්‍රවාහය	**5,780,799.72**	**(4,923,659.70)**
ආයෝජන ක්‍රියාකාරකම් වලින් ජනිත වූ මූල්‍ය ප්‍රවාහයන්		
භාණ්ඩාගාර බිල්පත් මිලදී ගැනීම	(627,100.00)	(1,380,000.00)
ස්ථාවර තැන්පතු මිලදී ගැනීම	(35,000,000.00)	-
දේපල පිරියත හා උපකරණ මිලදී ගැනීම	(27,934,522.25)	(13,444,269.61)
ආයෝජන ක්‍රියාකාරකම් වලින් ලැබූ ශුද්ධ මුදල් ප්‍රවාහය	**(63,561,622.25)**	**(14,824,269.61)**
මූල්‍ය ක්‍රියාකාරකම් වලින් ජනිත වූ මූල්‍ය ප්‍රවාහයන්		
මූල්‍ය ක්‍රියාකාරකම් වලින් ලැබූ ශුද්ධ මුදල් ප්‍රවාහය	-	-
මුදල් හා මුදල් සමාන දෑ වලින් වූ ශුද්ධ වැඩිවීම/(අඩුවීම)	(17,333,747.07)	16,425,855.01
කාල පරිච්ඡේදය ආරම්භයේ මුදල් හා මුදල් සමාන දෑ වල එකතුව	65,759,469.85	49,333,614.84
කාල පරිච්ඡේදය අවසානයේ මුදල් හා මුදල් සමාන දෑ වල එකතුව	**48,425,722.78**	**65,759,469.85**
මුදල් හා මුදල් සමාන විශ්ලේෂණය		
බැංකු ශේෂය	48,425,722.78	65,759,469.85
භාණ්ඩාගාර බිල්පත් තැන්පතු	6,847,400.00	6,220,300.00
ස්ථාවර තැන්පතු (පාරිතෝෂික ආයෝජන)	99,473,219.89	64,436,186.89
එකතුව	**154,746,342.67**	**136,415,956.74**

උක් පර්යේෂණ ආයතනය

ගිණුම් වාර්තා සඳහා සටහන්

1.1 පෙර වර්ෂය සඳහා ගැලපීම් – 2024

පහත සඳහන් අයිතමයන්ගෙන් පෙර වර්ෂ ගැලපීම් සමන්විත වේ.	**(රු.)**
ණයගැති ශේෂ ගැලපීම (ලංකා සීනි සමාගම - සෙවනගල)	(56,448.75)
ණයගැති ශේෂ ගැලපීම (ලංකා සීනි සමාගම - සෙවනගල)	7,950.00
අවලංගු චෙක්පත්-955765	(2000.00)
අවලංගු චෙක්පත්-955765-බැංකු ගාස්තු	(100.00)
යුනයිටඩ් ට්‍රැක්ටර් පුද්ගලික සමාගම	2,000.00
ණයහිමි ශේෂ ගැලපීම (2600-67/2600-69)	10,440.00
ණයහිමි ශේෂ ගැලපීම (2600-67/2600-69)	3,900.00
විගනන විමසුම් සඳහා ගැලපීම – ස්ථාවර වත්කම්	168,830.00
විගනන විමසුම් සඳහා ගැලපීම – තොග	(170,938.76)
විගනන විමසුම් සඳහා ගැලපීම – (සේ.අ.අ. හා සේ.හා.අ.)	(1,409,324.96)
විගනන විමසුම් සඳහා ගැලපීම - සමුච්චිත ක්ෂය	(840,233.00)
විගනන විමසුම් සඳහා ගැලපීම – රදවාගත් මුදල්	163,598.00
විගනන විමසුම් සඳහා ගැලපීම, නැවත ගැලපීම – සමුච්චිත ක්ෂය	840,233.00
2632 - ගෙවියයුතු වියදම් ගිණුම ගැලපීම -2023	36,950.00
වෛද්‍යාධාර ශේෂ ගැලපීම් -(ඉවත්ව යන සේවකයන් සඳහා) - 2024	327,099.82
වෛද්‍යාධාර ශේෂ ගැලපීම් -(පෙර වසරවල ශේෂ මගින් ගැලපීම) – 2022 හා 2023	93,981.75
එකතුව	**(824,062.90)**

1.2. දේශීය සීනි නිෂ්පාදනය මත සෙස් බදු මුදල්

2024 වර්ෂයේදී දේශීය සීනි නිෂ්පාදනය මත සෙස් බදු උපචිත පදනමට මූල්‍ය ප්‍රකාශනවල පෙන්නුම් කෙරේ. 2024/12/31 දිනෙන් අවසන් වර්ෂය සඳහා ලැබිය යුතු සෙස් බදු මුදල් පහත පරිදි වේ.

විස්තරය	**සීනි සමාගම්**				
	එකතුව	**පැල්වත්ත**	**සෙවනගල**	**ගල්ඔය**	**ඇතිමලේ**
2024 01.01. දිනට ශේෂය	**12,291,352.40**	**4,654,665.00**	**5,205,362.40**	**1,458,135.00**	**973,190.00**
2024 වර්ෂයේ නිෂ්පාදනය මත ලැබිය යුතු මුදල්	9,051,937.00	2,779,085.00	2,176,237.00	2,638,148.00	1,458,467.00
	21,343,289.40	**7,433,750.00**	**7,381,599.40**	**4,096,283.00**	**2,431,657.00**
2024 වසර තුල මුදල් ලැබීම්	6,942,266.25	2,807,665.00	3,161,411.25	-	973,190.00
2024.12.31 දිනට ශේෂය	**14,401,023.15**	**4,626,085.00**	**4,220,188.15**	**4,096,283.00**	**1,458,467.00**

1.3 දේශීය සීනි නිෂ්පාදනය මත සෙස් බදු - පැල්වත්ත ඒකකය

වාහන අලුත්වැඩියාවට සම්බන්ධ වියදම් රු. 1,847,000/= ලංකා සීනි සමාගම (පුද්ගලික) සමාගම - පැල්වත්ත ඒකකය විසින් උක් පර්යේෂණ ආයතනයට ගෙවිය යුතු සෙස් මුදලට එරෙහිව 2024 වර්ෂයේදී පියවා ඇත. මෙම මුදල අයකර ගැනීමට අදාළ අමාත්‍යාංශ සමඟ සාකච්ඡා ආරම්භ කර ඇත.

1.4. කන්තලේ සීනී සමාගමට ලබාදුන් ණය මුදල

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

1.5 භාණ්ඩාගාරයෙන් ලද ආදායම් විශලේෂණය.

වර්ගය	අනුමත	ලැබීම්	ලැබිය යුතු
පුනරාවර්ථන	300,560,000.00	290,616,000.00	9,944,000.00
ප්‍රග්ධන	30,000,000.00	30,000,000.00	-
එකතුව	**330,560,000.00**	**320,616,000.00**	**9,944,000.00**

1.6 ප්‍රත්‍යාගනන

කාර්යාල උපකරණ, ලී බඩු සහ සවිකිරීම්, පරිගණක උපකරණ, රසායනාගාර උපකරණ , කෘෂි උපකරණ ක්ෂේත්‍ර උපකරණ, වැඩපල උපකරණ, වෙනත් උපකරණ, පා පැදි හා පරිසණක මෘදුකාංග 2024.01.01 දිනට ප්‍රත්‍යාගනන කර ඇත.

1.7 පවතින නීතිමය නඩු

නඩු අංකය	උසාවිය	සම්බන්ධිත පාර්ශවයන්	නඩුව	උ.ප.අ. හිමිකම් මුදල (රු)
එස් පී/20068/24	දිස්ත්‍රික් උසාවිය-ඇඹිලිපිටිය	ආචාර්ය . කේ.ටී.අරියවංශ සහ උ.ප.අ.	ඉල්ලා අස්වීමට අදාළව බැදුම්කර වටිනාකම ගෙවීම සම්බන්ධ ආරවුලක්	3,642,548.96
එස් පී /19869/24	දිස්ත්‍රික් උසාවිය-ඇඹිලිපිටිය	ආචාර්ය . එච්.ඒ.එස්.වීරසිංහ සහ උ.ප.අ.	ඉල්ලා අස්වීමට අදාළව බැදුම්කර වටිනාකම ගෙවීම සම්බන්ධ ආරවුලක්	2,684,547.84
6ඊ/8045/2024	කම්කරු උසාවිය - රත්නපුර	ආර්.පී.විජයානන්ද සහ උ.ප.අ.	රියදුරු රාජකාරි නතර කිරීම සම්බන්ධ ආරවුලක්	නැත

උක් පර්යේෂණ ආයතනය
මූල්‍ය වාර්ථා සඳහා සටහන්

(රු.)

		2024	2023
01	**මුදල් හා මුදල් සමාන දෑ**		
2503	මහජන බැංකුව - (ඉතිරි කිරීමේ ගිණුම) - උඩවලව	5,608,468.51	14,611,282.69
2511	ලංකා බැංකුව - බත්තරමුල්ල	1,210,586.38	13,254,258.32
2514	මහජන බැංකුව - බත්තරමුල්ල	3,517,865.17	3,782,147.97
2515	මහජන බැංකුව - උඩවලව	37,626,817.07	32,931,746.03
2516	මහජන බැංකුව - (ණය ගිණුම) - උඩවලව	461,985.65	1,180,034.84
	මුදල් හා මුදල් සමාන දෑ	**48,425,722.78**	**65,759,469.85**
02	**වෙළඳ හා අනිකුත් ලැබුය යුතු අදායම්**		
2542	අත්තිකාරම්: ප්‍රාදේශිය මිළදී ගැනීම්	-	2,968,668.02
2544	අත්තිකාරම්: විශේෂ අත්තකාරම්	586,986.11	377,483.33
2572	ලැබියයුතු මුදල්: ණයවර ලිපි සඳහා ලියකියවිලි ගාස්තු	38,929.00	38,929.00
2573	ලැබියයුතු මුදල්: සංශෝධන ගාස්තු	2,364,430.31	3,050,567.97
2575	ලැබියයුතු මුදල්: භාණ්ඩාගාර බිල්පත්	66,549.45	84,393.41
2576	විවිධ ණය ගැතියෝ: ලංකා සීනි (පුද්ගලික) සමාගම -සෙවනගල	4,220,188.15	5,253,861.15
2578	සේවක ණය: ආපදා ණය (උප ලේඛණ 03)	17,372,946.65	20,979,386.77
2579	සේවක ණය: උත්සව අත්තිකාරම් (උප ලේඛණ 04)	-	1,250.00
2580	සේවක ණය: නිවාස ණය - (උපලේඛණ 02)	3,820,637.77	4,271,069.44
2581	සේවක ණය: යතුරුපැදි ණය / මෝටර් වාහන (උප ලේඛණ 06)	763,333.92	542,033.97
2584	විවිධ ණය ගැතියෝ: ඇතිමලේ සීනි සමාගම	1,458,467.00	973,190.00
2585	විවිධ ණය ගැතියෝ:ගල්ඔය වැවිලි සමාගම	4,096,283.00	1,458,135.00
2586	විවිධ ණය ගැතියෝ: කන්තලේ සීනි (පුද්ගලික) සමාගම	1,000,000.00	1,000,000.00
2587	විවිධ ණය ගැතියෝ: ලංකා සීනි (පුද්ගලික) සමාගම -පැල්වත්ත	4,626,085.00	4,654,665.00
2592	ලැබියයුතු මුදල්:ණය බැදුම්කරය (එල්.පී.විර්තමුල්ල)	75,000.00	129,820.34
2588-1	විවිධ ණය ගැතියෝ:උඟව මහජන නිෂ්පාදන පුද්ගලික සමාගම	-	177,607.50
2588-2	විවිධ ණය ගැතියෝ:ජී.එස්.කේ.උක් නිෂ්පාදන	-	173,458.26
	වෙළඳ හා අනිකුත් ලැබුය යුතු අදායම්	**40,489,836.36**	**46,134,519.16**
03	**කලින් ගෙවීම් සහ වෙනත් තැන්පතු**		
2560	තැන්පතු: සී බී ඇල්ලෙපොල	2,500.00	2,500.00
2562	තැන්පතු: විදුලිබල මණ්ඩලය	394,600.00	394,600.00
2563	තැන්පතු: සීමාසහිත ඇඹිලිපිටිය වි.සේ.ස.	155,000.00	155,000.00
2564	තැන්පතු: ගෑස් සිලින්ඩර්	118,375.00	118,375.00

2565	තැන්පතු: කන්තලේ විවිධ සේවා සමුපකාර	90,000.00	90,000.00
2566	තැන්පතු: එම් ටී එන් නෙට්වර්ක්	2,500.00	2,500.00
2568	තැන්පතු: සොෆ්ලොජික් ඉන්ෆොමේෂන්	1,500.00	1,500.00
	කලින් ගෙවීම් සහ වෙනත් තැන්පතු	**764,475.00**	**764,475.00**
04	**ආයෝජන**		
2401	ස්ථාවර තැන්පතු (පාරිතෝෂික)	64,436,186.89	64,436,186.89
2402	ස්ථාවර තැන්පතු අයෝජන ගිණුම	20,000,000.00	-
2403	ස්ථාවර තැන්පතු අයෝජන ගිණුම (ණය අරමුදල්)	15,000,000.00	-
2521	භාණ්ඩාගාර බිල්පත් - මහජන බැංකුව	6,847,400.00	6,220,300.00
	ආයෝජන	**106,283,586.89**	**70,656,486.89**

උක් පර්යේෂණ ආයතනය
දේපල පිරියත හා උපකරණ

05 - සටහන සහ 01 - උපලේඛණය

විස්තරය	පිරිවැය (රු.)			ක්ෂය (රු)				
	2024.01.01 දිනට ශේෂය ශුද්ධ අගය	එකතුවීම් හා අඩුකිරීම් (රු)- **2024**	**2024.12.31** දිනට ශේෂය	**2024.01.01** දිනට ශේෂය	එකතුවීම් සඳහා ක්ෂය **-2024**	**2024** වර්ෂය සඳහා ක්ෂය (රු)	**2024.12.31** දිනට ශේෂය	**2024.12.31** දිනට ශුද්ධ අගය
කාර්යාල උපකරණ	18,484,744.00	511,737.00	18,996,481.00	-	47,135.84	2,772,711.60	2,818,847.44	16,176,633.56
ලී බඩු සහ සවිකිරීම්	22,285,788.46	230,205.25	22,515,993.71	-	24,995.74	3,342,868.27	3,367,864.01	19,148,129.70
පරිගණක උපකරණ	9,556,390.00	631,638.00	10,188,028.00	-	26,811.03	1,911,278.00	1,938,089.03	8,249,938.97
රසායනාගාර උපකරණ	93,778,263.69	12,040,213.10	105,818,476.79	-	521,525.12	14,079,189.55	14,600,714.67	91,217,762.12
කෘෂි උපකරණ	17,658,326.20	530,846.02	18,189,172.22	-	17,004.00	2,636,298.93	2,653,302.93	15,535,869.29
ක්ශේත්‍ර උපකරණ	12,890,750.00	131,955.00	13,022,705.00	-	12,290.63	1,933,612.50	1,945,903.13	11,076,801.87
වැඩපල උපකරණ	9,249,875.00	151,748.00	9,401,623.20	-	3,964.80	1,387,481.28	1,391,446.08	8,010,177.12
වෙනත් උපකරණ	5,854,196.70	304,127.00	6,158,323.70	-	17,408.51	929,197.01	946,605.52	5,211,718.18
පා පැදි	108,500.00	-	108,500.00	-	-	16,275.00	16,275.00	92,225.00
මෝටර් වාහන	115,571,650.00	-	115,571,650.00	57,421,781.30	-	28,892,912.50	86,314,693.80	29,256,956.20
පරිසණක මෘදුකාංග	1,225,000.00	1,173,693.73	2,398,693.73	-	8,135.53	122,500.00	130,653.53	2,268,058.20
ඉඩම්	6,400,000.00	-	6,400,000.00	-	-	-	-	6,400,000.00
ගොඩනැගිලි	461,466,380.00	12,228,389.15	473,694,769.15	50,185,345.96	427,283.11	23,073,319.00	73,685,948.07	400,008,821.08
පුස්තකාල පොත්	128,620.66	-	128,620.66	112,543.09	-	12,862.07	125,405.16	3,215.50
එකතුව	**774,658,484.91**	**27,934,552.25**	**802,593,037.16**	**107,719,670.35**	**1,106,554.31**	**81,110,505.70**	**189,936,730.37**	**612,656,306.79**

වාර්ෂික ක්ෂය අනුපාත

කාර්යාල උපකරණ	15%
ලී බඩු සහ සවිකිරීම්	15%
පරිගණක උපකරණ	20%
රසායනාගාර උපකරණ	15%
කෘෂි උපකරණ	15%
ක්ෂේත්‍ර උපකරණ	15%
වැඩපල උපකරණ	15%
වෙනත් උපකරණ	15%
පා පැදි	15%
මෝටර් වාහන	25%
පරිසණක මෘදුකාංග	10%
ඉඩම්	0 %
ගොඩනැගිලි	5%
පුස්තකාල පොත්	10%
යටිතල පහසුකම් සංවර්ධනය	5%

06	**ගෙවිය යුතු වියදම්**		
2652	ටෙන්ඩර් තැන්පතු(ආපසු ගෙවන)	25,000.00	20,000.00
2653	ගිවිසුම්ගත තැන්පතුන්	25,000.00	25,000.00
2600-53	ණයහිමි : හේලීස් ලයිෆ් සයන්ස් සමාගම	65,792.08	-
2600-67	ණයහිමි:පී.ඩබ්.ලාල් පේමකුමාර	-	92,800.00
2600-69	ණයහිමි:ඕගනික් ට්‍රේඩින් සමාගම	-	27,225.00
2600-70	ණයහිමි:හේලීස් ඇග්රිකල්චර් හෝල්ඩින්ස් සමාගම	-	263,500.00
2600-72	ණයහිමි:ජෝන් කීල්ස් ඔෆිස් ඔටෝමේෂන් සමාගම	284,734.00	-
2600-73	ණයහිමි:ඉෆොනෙට් කොම්පියුටර්ස්	39,750.00	-
2602	ණයහිමි:ඇනලිටිකල් ඉන්ස්ට්‍රමන්ට් සමාගම	476,189.00	-
2605	ණයහිමි:ඇවෝන් පාමෝ කෙමි	-	35,326.85
2619	රඳවාගැනීම් (උපලේඛණ 05)	5,713.59	318,401.73
	ගෙවිය යුතු වියදම්	**922,178.67**	**782,253.58**
07	**උපචිත වියදම්**		
2632	උපචිත ගිණුම (උපලේඛණ 10)	11,163,078.49	22,776,554.06
2638-1	මුද්දර බදු	(175.00)	(475.00)
2638-5	ගෙවිය යුතු බැංකු ගාස්තු	118,221.52	
	උපචිත වියදම්	**11,281,125.01**	**22,776,079.06**
08	**පාරිතෝෂිත සඳහා වෙන් කිරීම්**		
2634	පාරිතෝෂිත සඳහා වෙන් කිරීම් වියදම් (උපලේඛණ 09)	100,206,722.56	93,580,672.50
	පාරිතෝෂිත සඳහා වෙන් කිරීම්	**100,206,722.56**	**93,580,672.50**
08.1	**අත්තිකාරම් ලැබීම්**		
2902	සී.අයි.සී.ඇග්රෝ බිස්නස් (යාරා ව්‍යාපෘතිය) අරමුදල	-	300,000.00
2905	ඉන්දු - ශ්‍රී ලංකා සහයෝගිතා පර්යේෂණ වැඩසටහන	519,839.00	519,839.00
	අත්තිකාරම් ලැබීම්	**519,839.00**	**819,839.00**

උක් පර්යේෂණ ආයතනය
ගිණුම් වාර්තා සඳහා සටහන්

(රු.)

		2024	2023
09	**වෙනත් ආදායම්**		
0101	ස්ථාවර තැන්පතු මත පොළිය	7,151,968.88	11,998,812.44
0102	භාණ්ඩාගාර බිල්පත් මත පොළී ආදායම්	609,574.15	930,402.31
0103	ඉතිරි කිරීම් තැන්පතු පොළිය	423,097.30	344,284.07
0104	සේවක ණය සහ පොළී අදායම	1,023,206.51	1,168,011.37
0106	දඩ මුදල්	279.00	46,636.49
0107	ප්‍රවාහන ආදායම්	247,036.36	228,248.04
0121	හකුරු විකිණීමේ අදායම	725,135.00	520,850.00
0122	බීජ උක් හා කර්මාන්තශාලා උක්විකිණීමේ අදායම	116,599.00	1,921,588.00
0123	උක් විකිණීමේ අදායම	1,413,991.00	522,065.76
0108	විවිධ ආදායම්	749,826.61	1,167,989.39
0110	අධි අඩමාණ ණය වෙන්කිරීම් ආදායම්	35,918.12	-
0113	අධි වෛද්‍යාධාර වෙන්කිරීම් ආදායම්	14,485.59	4,345,917.43
0114	රක්ෂණ වියදම්	202,641.35	151,466.85
	වෙනත් ආදායම්	**12,713,812.87**	**23,346,272.15**
10	**කාර්ය මණ්ඩල ගෙවීම්**		
1001	වැටුප් හා වේතන,නිවාඩු දින වැටුප් හා සේ.අ.අ / සේ.හා.අ.	143,198,084.12	130,133,029.70
1002	අතිකාල	9,378,874.41	10,102,660.61
1003	පර්යේෂණ දීමනා	1,520,851.70	-
1004	වෙනත් දීමනා	814,750.00	855,750.00
1005	පාරිතෝෂික ගෙවීම් වියදම්	17,173,600.66	24,500,025.00
1006	සේවක අර්ථසාධක අරමුදල් දායකත්වය හා සේවා නියුක්තිකයන්ගේ භාර අරමුදල් දායකත්වය	38,871,715.45	30,546,010.24
1501	සුබසාධක වියදම්	7,699,933.85	10,577,277.90
	කාර්ය මණ්ඩල ගෙවීම්	**218,657,810.19**	**206,714,753.45**
11	**සැපයුම් හා පාරිභෝජනය**		
1201	ලිපි ද්‍රව්‍ය	1,900,181.38	1,920,736.35
1204	වෛද්‍ය සැපයීම්	30,642.59	26,579.60
1207	වෙනත් සැපයීම්	8,366,447.91	881,471.45
1703	මුද්‍රණ හා පරිවර්තන	931,076.00	1,658,140.00
	සැපයුම් හා පාරිභෝජනය	**11,228,347.88**	**4,486,927.40**
12	**නඩත්තු වියදම**		
1301	වාහන අළුත්වැඩියාව හා නඩත්තු	9,971,446.26	5,493,130.16
1302	යන්ත්‍රෝපකරණ හා කාර්යාල උපකරණ	2,062,862.38	3,152,245.62
1303	ගොඩනැගිලි අළුත්වැඩියාව හා නඩත්තු	3.309,788.12	4,378,746.60
1202	ඉන්ධන හා ලිහිසිතෙල්	11,488,762.42	13,666,214.09
1504	රක්ෂණ හා තත්ව පරීක්ෂණ වාර්තා	1,015,285.10	1,043,872.37
	නඩත්තු වියදම	**27,848,144.28**	**27,734,208.84**
13	**ගිවිසුම්ගත සේවා**		
1402	තැපැල් හා සන්නිවේදන	2,505,311.20	2,753,251.77
1403	විදුලිය හා ජලය	10,933,578.85	12,551,889.43
1404	බදු කුලී වරිපනම්	308,695.68	354,488.40
1405	ආරක්ෂක වියදම්	20,939,804.22	22,156,032.54

1407	නීති වියදම්	1,128,040.00	12,141.00
1410	වෙනත් වියදම් (සේවා)	523,745.82	173,309.38
1203	ආහාර හා ඇඳුම්	1,403,085.20	1,632,454.68
1505	කම්කරු වන්දි	11,095.00	123,733.67
	ගිවිසුම්ගත සේවා	**37,753,355.97**	**39,757,300.87**
14	**පර්යේෂණ හා සංවර්ධන වියදම**		
1205	පර්යේෂණ ද්‍රව්‍ය	6,186,069.40	6,865,716.27
1702	ඉඩම් සැකසීම හා වාරිමාර්ග	1,023,044.15	418,706.00
1704	අස්වනු නෙලීමේ වියදම්	120,284.90	482,677.30
1705	පර්යේෂණ සමාලෝචන වියදම්	-	265,673.56
1706	වෙනත් පුනරාවර්තන වියදම්	84,831.50	2,505.68
1503	සීනි කර්මාන්තයේ සංවර්ධන කටයුතු වියදම්	208,814.62	449,446.10
1205-1	ග්ලයිෆොසේට් වියදම්	162,802.71	3,333,834.90
	පර්යේෂණ හා සංවර්ධන වියදම	**7,785,847.28**	**11,818,559.81**
15	**වෙනත් මෙහෙයුම් වියදම්**		
1401	ප්‍රවාහන වියදම්	1,500.00	4,000.00
1406	ගිණුම්,විගණන හා සමීක්ෂණකටයුතු වියදම්	1,044,332.50	811,250.00
1408	පාලක මණ්ඩල වියදම්	191,259.00	388,415.95
1506	කාර්ය මණ්ඩල පුහුණු කිරීම්	496,496.00	402,434.00
1510	මුද්දර බදු වියදම්	250.00	600.00
1709	සංවර්ධන ව්‍යාපෘති වියදම් - කිලිනොච්චිය	2,459.00	-
	වෙනත් මෙහෙයුම් වියදම්	**1,736,296.50**	**1,606,699.95**

උක් පර්යේෂණ ආයතනය
මූල්‍ය ප්‍රවණතා විශ්ලේෂණය

(රු.)

මූල්‍ය තත්වය

විස්තරය	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
වත්කම්	**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**	**793,947,142.61**	**723,251,315.60**	**841,897,089.48**
ජංගම නොවන වත්කම්	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	643,423,383.00	579,417,177.81	718,939,893.68
ජංගම වත්කම්	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	122,957,195.80
වගකීම් හා හිමිකම්	**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**	**793,947,142.61**	**723,251,315.60**	**841,897,089.48**
වගකීම්	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	118,083,764.75
ජංගම වගකීම්	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	12,203,303.68
ජංගම නොවන වගකීම්	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	105,880,461.07
ශුද්ධ වත්කම් / ශුද්ධ හිමිකම්	**410,481,587.17**	**502,592,649.65**	**422,904,044.86**	**376,218,868.64**	**327,036,390.88**	**301,605,859.26**	**327,157,665.79**	**667,789,002.77**	**613,435,826.60**	**723,813,324.73**

මූල්‍යමය කාර්යසාධන

විස්තරය	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
මෙහෙයුම් ආදායම්	**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**	**341,397,462.87**
භාණ්ඩාගාර ආදායම්	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	320,616,000.00
සෙස් ආදායම්	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	8,067,650.00
වෙනත් ආයතනික ආදායම්	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	12,713,812.87
මෙහෙයුම් වියදම්	**299,278,835.49**	**301,161,414.14**	**339,288,938.87**	**401,873,147.08**	**348,342,003.92**	**327,974,704.93**	**320,774,323.69**	**306,189,052.75**	**365,182,005.33**	**388,130,447.69**
කාර්ය මණ්ඩල ගෙවීම්	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	218,657,810.19
වෙනත් මෙහෙයුම් වියදම්	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	107,911,002.11	158,467,251.88	169,472,637.50
මූල්‍ය පිරිවැය	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	74,747.79
ශුද්ධ ලාභය / (හිඟය)	**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**	**(12,021,379.95)**	**(49,180,085.96)**	**(46,807,732.61)**