

කෘෂි විද්‍යා පීඨ අවසන් වසර සිසුන්ගේ පර්යේෂණ සහිත

සංක්ෂිප්ත කෘෂි පර්යේෂණ පත්‍රිකා 2021

පර්යේෂණාත්මක සොයාගැනීම් පොදු ජන භාවිතයට

ශ්‍රී ලංකා සබරගමුව විශ්ව විද්‍යාලයීය ප්‍රකාශනයකි

කෘෂි විද්‍යාපීඨ අවසන් වසර සිසුන්ගේ පර්යේෂණ සහිත

සංක්ෂිප්ත කෘෂි පර්යේෂණ

පත්‍රිකා 2021

පර්යේෂණාත්මක සොයාගැනීම් පොදු ජන භාවිතයට

කෘෂි විද්‍යාපීඨය

ISBN 978-624-5727-38-4

ප්‍රකාශනය:

2022

ශ්‍රී ලංකා සබරගමුව විශ්ව විද්‍යාලය

බෙලිහුල්ඔය 70140

කවරයේ ඡායාරූපය: උඩරට තේ වගාවක්

Photographed and cover design by Prof. P.K. Dissanayake

Editorial Board

Editor in chief - Prof P.K. Dissanayake

Coordinating editor: Dr. W.M.A.U.K.M. Wijesekara

Editor Agribusiness and Management: Ms. K.K.H.M. Rathnayake

Editor Agri Environment Resource Management: Ms.D.D.M.O. Dissanayake

Editor Crop improvement and plant protection: Ms P.W.M. Tharindi

Editor Crop production Technology: Prof. G.D.K. Kumara

Editor Livestock production: Prof.T.S.P. Jayaweera

Copy Editor: Mrs. D.D. Perera, Retired School teacher

ශ්‍රී ලංකා සබරගමුව විශ්වවිද්‍යාලයීය උපකුලපතිතුමාගේ පණිවිඩය

ශ්‍රී ලංකා සබරගමුව විශ්ව විද්‍යාලයේ කෘෂි විද්‍යා පීඨයේ අධ්‍යයන කටයුතුවල නියුතු අවසන් වසර සිසුන්ගේ විද්‍යාත්මක සොයා ගැනීම් පිළිබඳව දෙවන කලාපය සිංහල මාධ්‍යයෙන් ප්‍රකාශනයක් ලෙස නිකුත් කිරීමේදී සුභාශිංසනයක් එක් කිරීමට ලැබීම මට මහත් සතුටකි.

වත්මන් ආර්ථික පසුබෑමේ සිට කෘෂි කර්මාන්තය ගොඩගැනීම සඳහා පුලුල් පරාසයක මාතෘකා පිළිබඳ පුවත් සහ විද්‍යාත්මක විශේෂාංග ඔබට මෙමගින් එළි දැක්වීමට අවස්ථාව උදා කර ඇත. කෘෂිකර්ම අධ්‍යාපනය භාවිතා කරන ආකාරය පිළිබඳ පමණක් නොව සැමට ප්‍රයෝජනවත් වන විශේෂාංග පිළිබඳව ද අපට ප්‍රතිපෝෂණ ලබාදීමට මෙම සඟරාව ඉවහල්වී ඇත. මිතුරන් සගයන් සහ අනාගත සිසුන් සමග ඔබේ සංවාද දැනුම් දීමට ඔබ මෙම ප්‍රවේශයන් භාවිතා කරනු ඇතැයි අපි බලාපොරොත්තු වෙමු.

මෙය ශ්‍රී ලංකාවේ සාමාන්‍ය ප්‍රජාව අතර විද්‍යාත්මක ක්‍රම ප්‍රචලිත කිරීමේ එක් ප්‍රයත්නයක් වන්නේ සියලුම විද්‍යාත්මක සොයා ගැනීම් ඉංග්‍රීසි මාධ්‍යයෙන් වන අතර කිසිවිටකත් විද්‍යාත්මක රසය සාමාන්‍ය ජනතාව වෙත ලඟා නොවන බැවිනි. එබැවින් මෙය ශ්‍රී ලංකා සබරගමුව විශ්ව විද්‍යාලයේ කෘෂි විද්‍යා පීඨය විසින් සාමාන්‍ය ප්‍රජාව දැනුවත් කිරීම සඳහා ලබා දෙන තවත් එක් සේවාවක් වනු ඇත.

මෙම සඟරාවේ දෙවන කලාපය නිකුත් කිරීම සඳහා සහය දුන් කෘෂි විද්‍යා පීඨයේ පීඨාදිපති තුමිය, අධ්‍යයනාංශ ප්‍රධානීන්, අධ්‍යයන කාර්ය මණ්ඩලය හා කතෘ මණ්ඩලයට මාගේ කෘතචේදිත්වය පල කරමි.

ජ්‍යෙෂ්ඨ මහාචාර්ය ආර්. එම්. යූ. එස්. කේ. රත්නායක

උප කුලපති

ශ්‍රී ලංකා සබරගමුව විශ්වවිද්‍යාලය

2023.06.28

ශ්‍රී ලංකා සබරගමුව විශ්වවිද්‍යාලයේ කෘෂි විද්‍යා පීඨයේ
පීඨාධිපතිතුමියගේ පණිවිඩය

ශ්‍රී ලංකා සබරගමුව විශ්වවිද්‍යාලයේ කෘෂි විද්‍යා පීඨයේ අවසන් වසර සිසු සිසුවියන්ගේ පර්යේෂණ සාරාංශයන් කෘතියක් වශයෙන් ඉදිරිපත් කිරීම ඉතා අගය කොට සලකන අතර ඒ සඳහා පණිවිඩයක් ඉදිරිපත් කරනුයේ ඉතා සතුටිනි.

අපගේ සිසු සිසුවියන් තම පර්යේෂණ ප්‍රතිඵලයන් හා සාරාංශයන් ඉංග්‍රීසි මාධ්‍යයෙන් ඉදිරිපත් කළ ද හාෂා බාධකයන් හේතුවෙන් එය අනෙකුත් ප්‍රජාවන් වෙත ලබා දීමේ ප්‍රමාදයක් පවතී. කෘෂිවිද්‍යා පීඨය මගින් සමාජ සත්කාරක ක්‍රියාවන් බොහොමයක් සඳහා දායකත්වය ලබා දී ඇති අතර මෙම ප්‍රකාශනය ද ඉන් එක් පියවරකි. අප පීඨයේ අභිලාෂය වනුයේ උපාධි අපේක්ෂකයන්ගේ අධ්‍යයන කටයුතු සඳහා දායකත්වය දැක්වීම මෙන්ම විශ්වවිද්‍යාලය හා පළාතේ අනාගත අභිවෘද්ධිය සඳහා ක්‍රියා කිරීමයි. විශ්වවිද්‍යාල සිසුසිසුවියන් ඔවුන්ගේ සිහින හා අභිලාෂයන් හඹා යාමට පිළිගත හැකි පරිසරයක් නිර්මාණය කිරීමේදී අප විසින් ඉටුකළ යුතු තීරණාත්මක කාර්යභාරයක් වශයෙන්ද මෙම ප්‍රකාශනය හැඳින්විය හැකිය.

අපගේ සාර්ථකත්වයන් පිළිබඳව සැහිමකට පත්විය හැකිය. නමුත් අපහට තව බොහෝ දුර යායුතුව තිබේ. මෙම ප්‍රකාශනය සඳහා තම පර්යේෂණ සාරාංශයන් ඉදිරිපත් කළ සිසු සිසුවියන්ටත් මෙම ප්‍රකාශනය එළි දැක්වීම සඳහා ඉමහත් වෙහෙසක් ගන්නා සංස්කාරක මණ්ඩලයටත් මාගේ හදපිරි ශුභාසිංහනය පිරිනමමි.

මහාචාර්ය ආශා කරුණාරත්න

පීඨාධිපතිණි

කෘෂි විද්‍යාපීඨය

ශ්‍රී ලංකා සබරගමුව විශ්ව විද්‍යාලය

කෘෂි ව්‍යාපාර කළමනාකරන අධ්‍යයන අංශාධිපති ප්‍රකාශය

සබරගමුව විශ්ව විද්‍යාලයේ කෘෂි විද්‍යා පීඨයේ අවසන් වසර සිසුන්ගේ පර්යේෂණ කෘති ආශ්‍රයෙන් එළි දක්වන විශේෂයෙන්ම සිංහල මාධ්‍යයෙන් පලකරන කෘතිය සඳහා පණිවුඩයක් ලබා දීම ගෞරවයක් සේ සලකමි.

මෙම කර්තව්‍යය සඳහා තම පර්යේෂණ තොරතුරු ලබා දුන් සියළු පර්යේෂකයන්ට හදපිරි සුභ පැතුම් පිරිනමමි. එමෙන්ම මෙම කර්තව්‍යයට නායකත්වය සපයන මහාචාර්ය කපිල දිසානායක මහතා සහ ඔහුගේ කණ්ඩායමට පීඨය වෙනුවෙන් විශේෂ ස්තූතියක් හිමිවිය යුතුය.

දැනුම සොයා යෑම, පර්යේෂණ සහ දැනුම බෙදා හැරීම විශ්ව විද්‍යාලයක ප්‍රධාන අරමුණ වුවද විශේෂයෙන් දැනුම බෙදා හැරීම ඉතා මන්දගාමීව සිදුවේ. එබැවින් මෙම පියවර අප අගය කල යුතුවේ.

මහාචාර්ය ඩී. ඒ. එම්. ද සිල්වා

අංශ ප්‍රධාන

කෘෂි ව්‍යාපාර කළමනාකරන අධ්‍යයනාංශය

කෘෂි විද්‍යා පීඨය

ශ්‍රී ලංකා සබරගමුව විශ්ව විද්‍යාලය

කෘෂි අපනයන හෝග අධ්‍යයන අංශාධිපති ප්‍රකාශය

කෘෂි විද්‍යාත්මක පර්යේෂණ ඉතා කාර්යක්ෂම ලෙස අනෙකුත් උනන්දුවක් දක්වන පාර්ශවයන් වෙත සම්ප්‍රේෂණය කිරීම සඳහා කෘෂි විද්‍යා පීඨයේ ඉගෙනුම ලැබූ අවසන් වසර සිසුන්ගේ පර්යේෂණ පත්‍රිකා මෙලෙස ඉදිරිපත් කිරීම ඉතාම ප්‍රයෝජනවත්ය. පර්යේෂණාත්මක ප්‍රවේශ භාවිතයෙන් මෙරට කෘෂිකර්මාන්ත නවමු මගකට යොමු කිරීම සඳහාත් අධ්‍යාපනයේ පර්යේෂණාත්මක පදනම සහ නැඹුරුව වැඩි දියුණු කිරීමටත් මෙය ඉතාමත් අගනා කෘතියකි. විවිධ පර්යේෂණාත්මක සම්මේලනයන්හි දී ශ්‍රී ලංකාවේ කෘෂිකාර්මික අභිවෘද්ධිය උදෙසා ඉදිරිපත් කරන මෙවැනි වූ පර්යේෂණයන් පොදු ජනතාව අතරට ගෙනයාම ඉතා උභය වූ මෙවැනි වක්වානුවකවක පර්යේෂණ පිළිබඳව මෙවැනි කෘතියකින් ප්‍රතිචාර දැක්වීමට හැකිවීම සතුටට කරුණකි. ඒ අනුව පර්යේෂණ දැනුම් හා ව්‍යවහාරය සරලව පොදු ජනතාව අතරට සම්ප්‍රේෂණය උපකාරීවන මෙම කෘතිය කෘෂි අපනයන බෝග අධ්‍යයනාංශයේ අවසන් වසර උපාධි අපේක්ෂක අපේක්ෂිකාවන්ගේ කෘෂි විද්‍යාත්මක පර්යේෂණ දිවයිනේ සෑම අධ්‍යාපන වෘත්තිකයෙකු සඳහාම මහඟු රුකුලක් වනු ඇත. පර්යේෂණ පාදක කරගත් මෙවැනි කෘතීන් ඔස්සේ පාසල් අධ්‍යාපනය මෙන්ම පොදු ජනතාවගේ කෘෂිකර්මාන්තය සඳහා වූ දැක්ම වෙනත් මගකට යොමු වනු ඇතැයි මා විශ්වාස කරමි. ඒ සඳහා මාගේ හෘදයාංගම සුභාශිංශන පිරිනමමි.

ආචාර්ය ජේ. බී. ඩී. අරුණ පී. කුමාර

අංශ ප්‍රධාන

කෘෂි අපනයන අධ්‍යයනාංශය

පශු සම්පත් නිෂ්පාදන අධ්‍යයන අංශාධිපති ප්‍රකාශය

විශ්ව විද්‍යාල ප්‍රජාවගේ එක් ප්‍රධාන කාර්යයක් විය යුත්තේ සිය දැනුම උපයෝගී කර ගනිමින් රටේ සහ ජනතාවගේ ආර්ථිකය දියුණු කිරීමෙහිලා හැකි පමණ දායක වීමයි. එහිදී විශ්ව විද්‍යාල තුළ කෙරෙන විවිධ පර්යේෂණවල ප්‍රතිඵල ඊට අදාල පාර්ශවයන් වෙත සන්නිවේදනය කිරීම අතිශය වැදගත් වූ කටයුත්තක් බවට පත් වේ. ඒ අනුව, පොදු මහජනතාවගේ බදු මුදලින් නඩත්තුවන ශ්‍රී ලාංකේය විශ්ව විද්‍යාලයන්හි ආචාර්ය, මහාචාර්ය වරුන් හා උපාධි අපේක්ෂක අපේක්ෂිකාවන් විසින් එම උසස් අධ්‍යාපන ආයතනවල සිදු කරනු ලබන නොයෙකුත් පර්යේෂණයන්හි නවතම සොයා ගැනීම්වල ප්‍රතිලාභයන් රටේ විවිධ ක්ෂේත්‍රවල බිම් මට්ටමේ වැඩ කරන ජනතාව වෙත ලබා දීමේ උදාර අභිලාෂයෙන් යුතුව ඉටු කරනු ලබන මෙම අවසන් වසර කෘෂිවිද්‍යා සිසුන්ගේ පර්යේෂණවල ප්‍රතිඵල සිංහල භාෂාවෙන් එළි දැක්වීමේ මහඟු කාර්යය වෙත උණුසුම් සුභාෂිංසන පිළිගන්වන්නේ හද පිරි සතුටිනි.

කෘෂිකාර්මික ආර්ථික පදනමක් සහිත රටක් වන ශ්‍රී ලංකාවේ කෘෂිකාර්මික කටයුතුවල නියැලෙන ගොවි ජනතාවගේ ජීවන තත්වය නංවාලීමට යම් තරමකට හෝ දායක වෙමින් ඔවුන්ගේ හෝග විද්‍යා, සත්ව පාලන හා පශු සම්පත් නිෂ්පාදනය මෙන්ම කෘෂි ව්‍යාපාර කළමනාකරණ කටයුතු නවීන විද්‍යාත්මක සොයා ගැනීම් මගින් වැඩි දියුණු කරගැනීම පිණිස මෙම පර්යේෂණ ප්‍රතිඵල සංග්‍රහය පිටි වහලක් වනු ඇතැයි විශ්වාස කරමි. මෙම උදාර කාර්යය ආරම්භ කරමින් එය සාර්ථකව නිමා කිරීමට දායක වූ සියළු දෙනාගේ උත්සාහය අතිශය ඇගයීමට ලක් කරමි.

මහාචාර්ය චෛද්‍ය ටී. සංජීව ප්‍රසාද් ජයවීර
අංශ ප්‍රධාන / පශු සම්පත් නිෂ්පාදන අධ්‍යයනාංශය
ශ්‍රී ලංකා සබරගමුව විශ්වවිද්‍යාලය

ප්‍රධාන කතෘගේ ප්‍රකාශය

මෙම ග්‍රන්ථය සිංහල භාෂාවෙන් පර්යේෂණයන් සහ ඒවාහි සොයා ගැනීම් ප්‍රකාශයට පත් කිරීමට ගත් උත්සාහයක දෙවන අග්‍රඵලයයි. පළමු ප්‍රකාශනය ඉතා සාර්ථක ලෙස එළි දැක්වූ බව ප්‍රකාශ කරන්නේ ඉතා සතුටිනි. පර්යේෂණයක විද්‍යාත්මක පසුබිම පිළිබඳ අවබෝධයක් ලබා ගැනීමට සාමාන්‍ය ශ්‍රී ලාංකික ජනතාවට කිසිවිට අවකාශයක් නොලැබේ. මෙයට ප්‍රධාන හේතුව හැම පර්යේෂණ ප්‍රකාශණයක්ම ඉංග්‍රීසි භාෂාවෙන් සිදු කිරීමයි. යම් කිසි හෝ පර්යේෂණ සංස්කෘතියක් ලාංකිකයින් තුළ ජනිත කිරීමට නම් පර්යේෂණ යනු කුමක් ද ඒවා ප්‍රකාශයට පත් වන්නේ කෙසේ ද යන්න පිළිබඳ යම් හෝ අවබෝධයක් තිබිය යුතු බව හැඟීමයි. එවිට විශ්ව විද්‍යාල වලට ද ඇතුළුවනු ඇත්තේ පර්යේෂණ පිළිබඳ තරමක හෝ උනන්දුවක් ඇත්තවූයේය. විශ්ව විද්‍යාලවලට ඇතුළු වූ හේතුවෙන් සිදුකරන පර්යේෂණ නොව පර්යේෂණ කල යුතු බව අවබෝධයෙන් සිදුකරන පර්යේෂකයින් බිහිවනු ඇත. මෙවැනි වූ පෘතුල අරමුණකින් මෙවන් පර්යේෂණ කෘති එළි දැක්වීමට මග සාදා ගත්තෙමු.

මෙවර මෙම ග්‍රන්ථයේ සබරගමුව විශ්ව විද්‍යාලයේ කෘෂි විද්‍යා පීඨයේ 2021 අවසන් වසර සිසුන්ගේ පර්යේෂණයන්හි සංක්ෂිප්ත අඩංගුවේ. මෙම පර්යේෂණ සංක්ෂිප්ත එකතු කර ග්‍රන්ථයක් බවට පත් කර ගැනීම එතරම් පහසු වූ කර්ථව්‍යයක් නොවේ. කෙසේ හෝ එම කාර්යය සාර්ථකව නිමා කර ගැනීමට හැකි වූ අතර, මේ සඳහා කැපවුණු සහය කතෘ සැමට මගේ ස්තූතිය පිරිනැමීමට කැමැත්තෙමි. එමෙන්ම මෙම කර්ථව්‍ය සාර්ථක කර ගැනීමට අවශ්‍ය නිසි ප්‍රතිපාදන ලබා දෙමින් මුද්‍රනයට අවශ්‍ය නිසි විශ්ව විද්‍යාල අනුමැතිය ලබා දෙමින් දක්වන ලද සහයට උපකුලපති තුමාටත් කෘෂිපීඨ පීඨාධිපති තුමාටත් මාගේ ස්තූතිය පිරිනැමීමට කැමැත්තෙමි.

මහාචාර්ය කපිල දිසානායක

කෘෂි විද්‍යාපීඨය

සබරගමුව විශ්ව විද්‍යාලය

සූචිය

කෘෂි ව්‍යාපාර කළමනාකරන අධ්‍යයන අංශය

- ශ්‍රී ලංකාවේ හම්බන්තොට දිස්ත්‍රික්කයේ කුඩා පරිමාණ කෙසෙල් වගාකරුවන් පටක රෝපිත කෙසෙල් වගාවට අනුගත වීම විෂ්ලේශනය කිරීම සහ එය ඔවුන්ගේ ආදායම සහ අස්වන්න කෙරෙහි ඇති කරන බලපෑම ඇගයීම

කේ.ඩී.ඒ. නිර්මාණී2-3

- කුරුණෑගල සහ කෑගල්ල දිස්ත්‍රික්කවල ආධාරක ජාලය සමඟ මල් වගා අපනයන විභවයන් හඳුනා ගැනීම: මයික් ෆ්ලෝරා (පුද්ගලික) සමාගම

පී.එම්.ජී.ඩී.තිලකරත්න, ආර්.කේ.සී.ජීවන්ති සහ පී.ඒ.එස්.සී.වික්‍රමසිංහ.....4-6

- ශ්‍රී ලංකාවේ තේ අපනයන සමාගම්වල අපනයන කාර්ය සාධනය පිළිබඳ තත්ත්ව ප්‍රමිතීන්ගේ ඇඟවුම්

එම්. එච්. එන් ද සිල්වා සහ එම්. ඉෂාම්.....7-9

- බෙන්තොට පහළගම්භය ගොවිජන සේවා කොට්ඨාසයේ කුඹුරු ඉඩම් අතහැර දැමීමට බලපාන සාධක

ඒ. එච් හංසිකා, එස්.ටී.සී අමරසිංහ සහ ටී.ජී.අයි සඳමාලි.....10-12

- කළුතර දිස්ත්‍රික්කයේ කුඩා තේ වතු හිමියන්ගේ තිරසාර ජීවනෝපාය සංවර්ධනය සඳහා පාළු සිටුවීම පදනම් කරගත් තේ සංවර්ධන ව්‍යාපෘතියේ බලපෑම තක්සේරු කිරීම (කුඩා පරිමාණ කෘෂි ව්‍යාපාර සහභාගීත්ව වැඩසටහන)

ආර්.කේ.ඒ.ඩී.කේ.සෙව්වන්දි එච්.එස්.ආර්.රොසයිරෝ සහ ආර්.එම්.හේරත්...13-15

- ග්‍රාමීය ජීවනෝපාය සඳහා ග්‍රාමීය සංවර්ධන ව්‍යාපෘතිවල බලපෑම හේවාදිවෙල ග්‍රා.නි. කොට්ඨාශයේ බිම්මල් නිෂ්පාදන ව්‍යාපෘතිය පිළිබඳ සිද්ධි අධ්‍යයනයක් කුලීන්.

ඔ.එම් එදිරිසිංහ සහ අයි. සී හෙට්ටිආරච්චි.....16-17

- පලතුරු සහ එළවළු ගොවීන් අතර හොඳ කෘෂිකාර්මික භාවිතයන් ක්‍රියාත්මක කිරීම පිළිබඳ අධ්‍යයනය: ශ්‍රී ලංකාව කෑගල්ල දිස්ත්‍රික්කයේ අධ්‍යයනයක්

ඒ.ඩී.අබේගුණසේකර, එස්.එච්.පී.මල්කාන්ති සහ ඒ.එස්.එම්. රොෂාන්.....18-19

පඳු සම්පත් සහ සත්ත්ව නිෂ්පාදන අධ්‍යයන අංශය

- හරක් මස් සහ උගරු මස් වලින් ඉ.කෝලයි (*E.coli*), ප්‍රෝටීසස් (*Proteus*) සහ සැල්මොනෙල්ලා (*Salmonella spp*) හුදකලා කිරීම (*isolation*), ඔවුන්ගේ ප්‍රතිජීවක සංවේදීතාව (*antibiotic sensitivity*) සහ ජෛව පටල (*Biofilm*) සෑදීමේ හැකියාව

ජී.කේ.එන්.ජී.තිලකරත්න, එස්.යූ.පතිරණගේ, කේ.ඒ.ඩී.අයි. මදුමාලි, එම්.එම්.එල්. ඉෂ්රා, ජේ.එල්.සී.එස්. පෙරේරා, ඩී.එන්.එන්. මධුශංක, ටී.එස්.පී. ජයවීර සහ එච්.ඒ.ඩී. රුවන්දිපිකා21-22

- ජපන් වඳුවන්ගේ මාංශ පදම් කරන (*Marination*) තාක්ෂණික ක්‍රම, රඳවා තබන උෂ්ණත්වය (*Holding Temperature*) සහ කාල සීමාව (*Holding Time*) එහි භෞතරසායනික සහ සංවේදක (*Physicochemical and Sensory*) ලක්ෂණ මත බලපාන ආකාරය අධ්‍යයනය

එන්.ඩී උඩුවිතාන, ආර්.කේ. මුතුකුමාරණ සහ එම්.පී. සේනානායක.....23-24

කෘෂි අපනයන අධ්‍යයන අංශය

- කොළ එළවළු වර්ග තුනක පසු අස්වනු ආයු කාලය සහ පසු අස්වනු ගුණාත්මකභාවය කෙරෙහි 1-Methylcyclopropene ප්‍රතිකාරකය මගින් ඇති බලපෑම

H.A.T. හේවාමාන්ත සහ G.D.K. කුමාර..... 26-28

- ශාකයට ලබා ගත හැකි පාංශු පොටෑසියම් (*K*) සඳහා විවිධ ජෛව පොහොරවල වල බලපෑම විමර්ශනය කිරීම

පී.එච්.සී.යූ. සඳමණි සහ පී.අයි.යාපා.....29-31

- ශ්‍රී ලංකාවේ විවිධ ප්‍රදේශයන්ට අදාළව මාදං (*Syzygium cumini*) ප්‍රභේදයේ අණුක හා රූප විද්‍යාත්මක විවිධත්ව අධ්‍යයනය

එන්.එම්.එච්.අයි. නායකරත්න, පී.කේ. දිසානායක සහ පී.ඩබ්.එම් තරින්නි.....32-34

- කාබනික හා අකාබනික ගොවිතැන යටතේ ගෝවා වල නයිට්‍රිට් අන්තර්ගතය විශ්ලේෂණය කිරීම

එම්. කේ. සී. සඳමාලි.....35-37

- රූප විද්‍යාත්මක ලක්ෂණ සහ භූමි අලංකරණ ශාකයක් ලෙස බෙලිහුල්ඔය ප්‍රදේශයේ *Syzygium zeylanicum* (මරන්) ගස්වල යෝග්‍යතාව

එස්.ඒ.එම්.යූ. පෙරේරා සහ පී. කේ. දිසානායක.....38-40

- කුරුඳු (*Cinnamomum zeylanicum* Blume) සඳහා කාබනික යෙදවුම් සහිත විකල්ප තවාන් බඳුන් පිළිබඳ අධ්‍යයනය
එස්. එස්. එස්. පතිරණගේ, කේ. එච්. ජී. එම්. තරංගා සහ ඒ. ඩී. අම්පිටියවත්ත....41-43
- ශ්‍රී ලංකාවේ මෑ කරල් (*Vigna unguiculata*) ප්‍රභේද දෙකක පසු අස්වනු ආයු කාලය සහ පසු අස්වනු ගුණාත්මකභාවය කෙරෙහි 1- මෙතිල්සයික්ලොප්‍රොපීන් වල බලපෑම විශ්ලේෂණය කිරීම
ආර්. ඒ. ටී. එම්. රණවීර සහ ජී. ඩී. කේ. කුමාර.....44-46
- මිරිස් බීජ පැල තුළ විෂවීමේ ප්‍රතිචාර කෙරෙහි ශාක සගන්ධ තෙල් සහ බහුලව භාවිතා වන කෘතිම පළිබෝධනාශක භාවිතයේ බලපෑම අධ්‍යයනය
කේ. එච්. පී. එස්. ප්‍රමෝදි සහ ඩබ්. එම්. ඒ. යූ. කේ. එම්. විජේසේකර.....47-49
- ශ්‍රී ලංකාවේ මෙතේරි (*Panicum miliaceum* L.) දර්ශ වල අණුක විවිධත්වය විශ්ලේෂණය සඳහා RAPD ප්‍රයිමර් වල නිවාරක පරීක්ෂාවක් (Screening) සිදු කිරීම
එස්. ඒ. ඒ. උදාර සහ පී.ඩබ්.එම්. තරින්දි50-52
- තෝරාගත් කෙසෙල් (*Musa spp*) ප්‍රභේද දෙකක පසු අස්වනු ගුණාත්මය සඳහා ආලෝක විමෝචක ඩයෝඩ් (L.E.D) මඟින් නිකුත් කරන වර්ණාවලියේ බලපෑම අධ්‍යයනය
යූ.එම්.ඒ.පී උඩුගම සහ පී.කේ. දිසානායක.....53-55
- පෝෂක පදාර්ථ රඳවා තබා ගැනීම සහ මුදා හැරීම කෙරෙහි කුරුඳු දූව ජෛව අඟුරු සකස් කිරීමේ ක්‍රමවල බලපෑම
ඩබ්.ජී.එන්.නයේන්ද්‍රා, කේ.එච්.ජී.එම්. තරංගා සහ පී.අයි. යාපා.....56-58
- නාලාස්ථ ප්‍රචාරණය කරන ලද *Heuchera hybrida* වල දිලීර රෝග ආසාදක හඳුනා ගැනීම සහ පාලනය කිරීම
ඒ. ඩී. අයි. උද්‍යානා, ජී. ඩී. කේ. කුමාර, එම්. එල්. එම්. සී. දිසානායක සහ ඩබ්. එම්. බී. පී. බී. වීරසිංහ.....59-60
- පාංශු කළමනාකරණය මඟින් බලපෑමට ලක්වන උක් අස්වැන්නේ ගුණාත්මකභාවය “දර්ශක ලෙස විටමින් සී සහ සම්පූර්ණ ෆිනෝලික් අන්තර්ගතය”
පී. ඩබ්ලිව්. ඒ. එස්. ඔස්. සෙනවිරත්න සහ පී. අයි. යාපා.....61-62
- ආග්නේය පාෂාණ පොස්පේට් වල පොස්පරස් ද්‍රාව්‍යය කිරීම මත ජෛව පොහොරවල විවිධ ස්වභාවික පාංශු ක්‍ෂුද්‍ර ජීවීන්ගේ බලපෑම තක්සේරු කිරීම
අයි. ඩී. එස්. ඩී. දේවප්‍රිය සහ පී. අයි. යාපා.....63-65

