

පුරුෂ ගැස්ත්‍රෝ හැස්ත්‍රි

ලක් පර්යේෂණ ආයතනය

වෙළුම 09 කාණ්ඩය 01

දෙසැම්බර් 2018

ලක් ආග්‍රිත නිෂ්පාදන වෙළඳපාලට

ලක් ආග්‍රිත නිෂ්පාදනයේ වැඩි දියුණුකරු හැඳුන්වා දීමේ වැඩි සටහන යටතේ නිෂ්පාදිත නව අගය වැඩි කළ නිෂ්පාදන වෙළඳපාලට හඳුන්වාදීමට උක් පර්යේෂණ ආයතනය සඳහා ඇති මෙයෙන් ඉහළ උක් භකුරු, විවිධ හැඩායෙන් හා රැසයෙන් යුත් උක් භකුරු, කළුනිකාමය උක් භකුරු, උක් යුතු පානය හා උක් පැනි නිපදවීම සම්බන්ධයෙන් වැඩි දියුණු කරන ලද තාක්ෂණයන් හා මග පෙන්වීම් මෙම නිෂ්පාදන වෙළඳපාලට හැඳුන්වා දීමට කාමෙත්ත දක්වන ව්‍යාපාරිකයන් / ව්‍යවසායකයන්හා ලබා දීමට උක් පර්යේෂණ ආයතනය බලාපොරාත්තු වේ.

ගුණාත්මයෙන් ඉහළ වැඩි දියුණු කරන ලද උක් ආග්‍රිත නිෂ්පාදන තාක්ෂණයන් හැඳුන්වා දීම තුළින් සිනි කර්මාන්ත්වාවා සඳහා උක් සැපයීමට සම්බන්ධ තොවන ග්‍රාමීය මට්ටමේ පූජ පරිමාණ උක් ගෙවීමෙන් ආදාශම් තත්ත්වය වැඩි දියුණු කිරීමද මෙම ව්‍යාපාරියේ මුළුක අරමුණායි. මෙම වැඩිසටහන යටතේ දැනට බදුල්ල හා තුවර්ථිලිය දිස්ත්‍රික්ක හා කිලොනාවිය දිස්ක්‍රික්කය තුළන් උක් වගාවන් සංවර්ධනය කිරීමට උක් පර්යේෂණ ආයතනය පියවර ගෙන ඇති.



විවිධ රසයන්ගෙන් යුත් උක් භකුරු

විවිධ රසයන්ගෙන් යුත් උක් භකුරු නිෂ්පාදනය කිරීම මගින් උක් භකුරුවලට අගය එකතු කිරීම සිදු කරන අතර මෙහිදී උක් භකුරුවලට ස්වාධාවික රස කාරුක නියමිත ප්‍රමාණයන්ගෙන් එකතු කිරීම සිදු කරනු ලබයි. තල, වැනිලා, ඉඹුරු රසයනි උක් භකුරු නිෂ්පාදනය කළ හැකි අතර කළේ තබා ගැනීමේ හැකියාවද ඉහළ මට්ටමක පවතී. මෙමගින් අවම නිෂ්පාදිත පිපිවැයකින් සහ ඉහළ පාරිභෝගික රැවිකත්වයකින් යුතු උක් භකුරු නිපදවා ගෙන හැකිය.



කළුනිකාමය උක් භකුරු

ලක් යුතු භාවිතා කොට නිපදවා ඇති මෙම උක් භකුරු නිපදවා ඇති පිළුවා ඇති මෙම උක් භකුරු කළුනිකාමය භකුරු “රපදුරු සිනි” මෙය හඳුන්වීම අතර සිනිවලට අද්‍යුත්කායක් ලෙසද භාවිත කළ හැකිය. මෙය පෙනුමෙන් හා හැඩායෙන් දුනුරු සිනි කාට්ටවලට සමාන වන අතර මෙම කළුනිකාමය භකුරු සාමාන්‍ය ලෙස භකුරු හේතු තුළු ගැනීමේ හැකියාවන් ලබා ගෙනි. මෙය ආයෝජනයට සුදුසු වැඩි ආදායමක් ලබා ගෙන හැකි ස්ථේනුයකි.



(07 පිටත)

අනුමත පිටු

- | | |
|---|-------|
| • උක් බෝගය රමේ ආර්ථිකයට දායක කර ගනීම් | 01 |
| • උක් වගාව ආග්‍රිත සේනා දැනුම් තානීය පාලනයට ස්වාධාවික සකුරාන් | 03 |
| • උක් වගා බිම්වල පාංශු බාධානය අවම කර ගැනීම් | 04-05 |
| • සිනි කර්මාන්තා කොරුරු උක් වගාව උක් පානය තාවුවට ඉදිරියට | 06 |
| • සිනි කර්මාන්තා කොරුරු උක් වගාව උක් පානය තාවුව සටහන තාවුවට ඉදිරියට | 08 |



විවිධ හැඩායෙන් යුත් උක් භකුරු



වැඩි වානිප් වට්නාකමක් ඇති උක් බේගය රටේ ආර්ථික සංවර්ධනයට දායක කර ගනීම්

සිනි යහු ශ්‍රී ලංකාවේ ආර්ථිකයේ වැදගත් අංශයකි. 2017 වසරේ මහ බැංකු වාර්තාව අනුව එම වසරේ පමණක් ආනයනය කළ සිනි ප්‍රමාණය ටොන් 498,000 වන අතර ඒ සඳහා වය වූ විශේෂ විනිමය ප්‍රමාණය ඇමරිකන් බොලුරු මිලියන 256 (රුපියල් බිලියන 39) කි. එය එම වසරෙහු මුළු ආනයන වියදම් ත්‍රේ 15% ක පමණ ප්‍රමාණයකි. ආහාර දුන්‍යානයේ ආනයනයට වැය වන වියදම් අතර එය ලෙවෙති වන්නේ සහ්‍ය සහ නිරිග ආනයන වියදමට පමණි. එම හිසා සිනි ආනයනය වෙළඳ ශේෂ හිගය හරහා රටේ ආර්ථිකයට සිදුකරන බලපෑම සුළුපට තොට්වී. මේ අතර 2017 වසරේ ශ්‍රී ලංකාවේ සිනි නිෂ්පාදනය ටොන් 56000 වන අතර එය දේශීය අවශ්‍යතාවයන් 9% ක පමණ වේ. වෙහෙන් ශ්‍රී ලංකාවේ වග කළුහායි තුම් ප්‍රමාණයන් 60% ක්ම පිහිටා ඇති වියලි හා අතරමදී කළුපයන්හි රැකියා අවස්ථා සහ ආදායම් රැන්නයට ඉතා ඉහළ දායකත්වයක් බවදීමේ හැකියාවක් උක් වගව සඳහා පෙන්වනු ලබයි. උක් පර්යේෂණ ආයතනය මගින් මැස්තකයි කරන ලද සම්ක්ෂානයකට අනුව ශ්‍රී ලංකාවේ වියලි හා අතරමදී කළුපයන්හි උක් වගව සඳහා යොදා ගෙහෙකි දැනට ප්‍රයෝගනයට නොගන්නා ඉඩම් හෙක්වයාර මක්ෂ 2ක් පමණ ඇත. ඒ අනුව ශ්‍රී ලංකාවේ උක්වගාව නැංවීමට ඇති ඉඩකඩ නිසි පරිදි ප්‍රයෝගනයට ගැනීමෙන් සිනි කර්මාන්තය වේගත් සංවර්ධන මාවතකට යොමු කිරීමට අසිමිත හැකියාවක් පවතී.

විවිධ අවස්ථාවල දී රැකයේ අමාත්‍යාංශ, විද්‍යුත්තුන් හා ආයතන මගින් උක් වගව හා ඒ ආශ්‍රිත කර්මාන්තයන් වැඩි දියුණු කිරීමේ වැදගත්කම මෙන් ම ඒ සඳහා ශ්‍රී ලංකාව තුළ ඇති වින්තයන් පෙන්වා දී ඇත. ඒ අනුව වෙළඳ ශේෂ හිගය අඩු කිරීම, වියලි හා අතරමදී දේශීග්‍රනික කළුපවල පිවිස්වන්නන්හි පිවන වට්නම නැංවීම හා ප්‍රහර්පනිය බලශක්ති රැන්නය වැඩි දියුණු කිරීමේ වැදගත්කම රැකියාවන් මගින් ම සඳහා ශ්‍රී ලංකාව තුළ දැනට ප්‍රධාන වශයෙන් සිනි, දේශීන් හා විදුලිය ප්‍රධාන තැනක් ගනී. උක් ටොන් එකයේ ඇඟරීමෙන් ලබාගත හැකි එම නිෂ්පාදන තුනෙහි වට්නාකම පමණක් සලකා උක් ටොන් එකක වානිප් වට්නාකම ඉදිරිපත් කිරීම මෙම ලිපියේ අරමුණයි.

අනුග්‍රහය ගොවීන්ගේ ආකර්ෂණය ඒ වෙන රඳවා ගැනීමට පිටිවහලක් වේ ඇත. වෙහෙන් මේ සියලු බේග වල විකුණුම් මිල ඉනාමන් අස්ථාවර අතර කොරම් වගාකලද උක් සඳහා ලැබෙන මිල අස්ථාවර අගයක් ගනී.

එසේම උක් ගැන හා රටේ ආර්ථිකය ගැන සැලකිමේදී සාප්‍රවම ගොවී මහතුන්ට යම් බේගයක් වග කිරීමෙන් ලැබෙන ආදායමට අමතරව සමස්ථ සමාජයට හා රටේ ආර්ථිකයට ලැබෙන ආදායමලද විමසා බැඳුව යුතුය. ඒ සඳහා බේග වල අස්ථාන්නේ වානිප් වට්නාකම සැලකිල්ලට ගෙ යුතුය.

ශ්‍රී ලංකාව තුළ වසරකට උක් ටොන් මිලියන 0.7 ක් පමණ සිනි නිෂ්පාදනය සඳහා ඇඟරීමට උක් කරන අතර සිනි සැස්මට අමතරව අනුරු එම ලෙස ඉක්ෂ්පාක මගින් දේශීන් ලිටර මිලියන 11 ක් හා උක් රෝඩු මගින් විදුලි බලය නිපදවයි. සිනි කර්මාන්තය ආශ්‍රිත අනුරු නිෂ්පාදන රාජියක් ඇතැන් ශ්‍රී ලංකාව තුළ දැනට ප්‍රධාන වශයෙන් සිනි, දේශීන් හා විදුලිය ප්‍රධාන තැනක් ගනී. උක් ටොන් එකයේ ඇඟරීමෙන් ලබාගත හැකි එම නිෂ්පාදන තුනෙහි වට්නාකම පමණක් සලකා උක් ටොන් එකක වානිප් වට්නාකම ඉදිරිපත් කිරීම මෙම ලිපියේ අරමුණයි.

උක් බේගයේ වානිප් වට්නාකම

ශ්‍රී ලංකාවේ දැනට සිනි කර්මාන්තගාලා 03 ක් : පැල්වන්න, සේවන්ගල හා ගළුඩිය ක්‍රියාකාරී තත්ත්වයේ පවතී. ඒවායේ දිනක ඇඟරීම් බාරිනාවය පිළිවෙළින් උක් ටොන් 3300, 1250 හා 2000 රටේ. එම කම්ජල්වල සිනි, ඉක්ෂ්පාක හා උක් රෝඩු මගින් විදුලිය නිපදවන අතර සිනි සහ උක් ඉක්ෂ්පාක වල මිල හා උක් රෝඩු මගින් නිපදවන විදුලියෙහි වට්නාකම දැව්නෙල් වලට සාප්‍රේක්ෂ වුද යොදාගෙන උක් ටොන් එකක වානිප් වට්නාකම ගණනය කර ඇත.

පැල්වන්න ලංකා සිනි සමාගම

වසර 2017 තුළදී පැල්වන්න සිනි කර්මාන්ත ගාලාවේ දැන්න අනුව උක් ටොන් එකක වානිප් වට්නාකම අංක 01 වගුව මගින් දෙක්වයි.

පැල්වන්න ප්‍රාග්‍රැන් උක් ටොන් එකක වානිප් වට්නාකම රුපියල් 16,501 රටේ. හෙක්වයාරයකින් ලැබෙන සාමාන්‍ය උක් අස්ථාන්න ටොන් 52 ක් නම් හෙක්වයාරයකින් ලබා ගන්නා උක් තොන් වානිප් වට්නාකම රුපියල් 858,000 පමණ වේ.

වගුව 1 : 2017 වසර තුළ ලංකා සිනි සමාගම පැල්වන්න නිෂ්පාදන ආයතනයේ උක් ටොන් එකක අඩු දියුණු සිනි, ඉක්ෂ්පාක හා උක් රෝඩුවල වානිප් වට්නාකම

අසිනමය	වානිප් වට්නාකම රුපියල්
සිනි	7,821
ඉක්ෂ්පාක	3,594
උක් රෝඩු	5,086
මුළු වට්නාකම	16,501

ලක් වගාච ආණිත සේනා දැලඹුවාගේ නාතිය
පාලනයට ස්වාහාවික සතුරන්

ශ්‍රී ලංකාවේ බඩු ඉටිගු වගාවේ ආගන්තුක ආකෘතමාලියිලි පළිබේදකයෙකු ලෙස 2018 වර්ෂයේ මික්නොම්බර් මාසයේ සිට වාර්තා වූ දේශා දුලුණුව (Fall Army Worm; *Spodoptera Frugiperda*) (Lepidoptera:Noctuidae) උක් වගාවන්ටලට ද පැහැරීමේ ප්‍රචණ්ඩතාවයක් දැක්නට ලබාති. මොනාරාගල දිස්ත්‍රික්කයේ සෙවනාගල, පැල්වන්න, සිඟඹලාත්තුවූ හා ඇතිමලේ ද, අම්පාර දිස්ත්‍රික්කයේ උක් වගාවන් ආග්‍රිනව ද සුළු වගයෙන් මෙම හානිය වාර්තා වූ අන්‍ර පළිබේද හානිය සහිත වැඩිම උක් වගාවන් සංඛ්‍යා වක් (28ක් පමණා) සිඟඹලාත්තුවූ හා ඇතිමලේ පුද්ගලයෙන් වාර්තා විය. පැල්වන් සිංහ සමාගමට අයන් ගෙක්ටියාර 100 පමණා බිජ උක් තුවාන්වල ද දේශා දුලුණුවාගේ හානිය දැක්නට ලබාති.

මම ගාම් හානියට ලක්ව බඩ ඉරුගු වගාවන් අවසන්ශීලන් සමඟ පිළා අවස්ථාවන් පිටවනු බෙන සුහුණුල් සළඹයින්ට බිත්තර දැමීම සඳහා බඩ ඉරුගු වගාවන් නොමඟිවීම හේතුවන් නම පිටන විකුණ අඛණ්ඩව පවත්වා ගැනීම උදෑසා එම ප්‍රංශීෂ ආක්‍රිතව පවතින උක් වගාවන්ට ආකර්ශනය වෙන පූජා තිරිස්සුනාය විය.

මෙම පළිබඳ භාෂිය වයස සහි 2 කිට මාස 4 දක්වා වන උක් වගාචන්හි වැනි වශයෙන් වාර්තා වී ඇති අනත් ප්‍රපරි භා අගුස්ට් අංකුරය ආලුත කොටස්වලට ද භානි කරන ආකාරය නිරෝෂණය වී ඇත.



ବାନିଯିବ ଲକ୍ଷ୍ମୀ ରକ୍ତ ଗାନ୍ଧୀଙ୍କ ହା
ପାଇଁବେଳିଦିକାଙ୍ଗ କିମି ଅବଶେଷିଲାବକ୍

යේනා දැඟලුවා පෙළව විද්‍යාත්මකව පාලනයට දායක වන පීවින් (Biological control Agents)

කෘෂිකම්පම දෙපාර්තමේන්තුව විසින් නිර්දේශීන පාලන කුම යොදා ගනිමන් උක් වගාලී මෙම පැලිබේද උච්චර පාලනය කරමින් පවතින අතර දීර්ඝ කාලීන වැඩිසුහුණක් ලෙස පෙනව විද්‍යාත්මක පාලනය සඳහා අවශ්‍ය වන පැලිබේදකයාගේ අදාළ ස්වාධාවක සභාරන් (Natural enemies) හඳුනා ගැනීමට සිදුකළ පර්යේෂණ කටයුතුවල ප්‍රිතිව්‍යයක් ලෙස මෙම පැලිබේදකයාගේ පිවින ව්‍යුරුදේ විවිධ අවස්ථාවන් නානි කරනු ලබන ක්‍රම විශේෂ තිහිපයක් ද යෙශ්කාටක දිලියංකේද හඳුනාගැනීමට උක් පර්යේෂණ ආයතනයේ බෝග ප්‍රාග්ධන්තු ඇඟට නැකිවී ඇත.

1. බිත්තර සඳහා භාවිත කරනු ලබන පරපෝලියාකීන් විශේෂ දෙකක් (*Trichogamma* sp සහ *Telenomus* sp.)

උක් කළන් විෂින ප්‍රත්‍යාගේ (Sugarcane Internode Borer) බිත්තර පර්පලෝෂිනයින් ලෙස ද මෙම පර්පලෝෂිනයින් විශේෂ ක්‍රියා කරන අතර මෙම විශේෂ දෙකම දේනා දුලතුවාගේ එකම බිත්තර කැඳුල්ලට භාජී කර තිබූ අවස්ථාද වාර්තා විය.



විත්තර පර්‍යාග්මිතයින්ගේ
හානියට රක් ව එස්ථා

සෙවක සංඛ්‍යා ප්‍රතිඵල්ල මුද්‍රා නොමැත්තු කළ තුළ යුතු වේ.



වින්තර පරුපුලිකයින්
(*Trichogamma* sp. සහ *Telenomus* sp.)

ඉඩි කුරුදේම්ගියන්ගේ (Coccinellidae Beetles) සූහුමුල් හා කිව අවස්ථාවන් ; විද්‍යාතාරය තුළ සිදු කරන ලද අධ්‍යක්ෂණයන්ට අනුව මෙම එක් සභාකු පැයක් තුළදී සේනා දුළුම්වාගේ වේත්තර කැඳුවෙල න් පිටවන කඩා කිවයින් 10 දෙනෙක පමණ ආහාරයේ ගන බැවේ.

3. කිට අවස්ථාවක්ට හානි කරනු ලබන පරපෝෂිත විශේෂයක් (Larval Parasitoid) – *Cotesia* sp.
(Hymenoptera : Braconidae)

4. කිට අවස්ථාවන්ට හානි කිරීමෙන් පසු කොළඹ අවස්ථාවන් පිටත එනු ලබන පර්පලේ කාම විශේෂයක්

5. කිව් අවස්ථාවන්ට හානි කරනු ලබන රෝග කාරක දිලිරයක්



සේනා දුලමුවටතෙන් ගේරය
වසා ගහිමින් වර්ධනය වී
ඇති දිලිර විශේෂයක්

මෙම නඳහාගේ කැම් විවෙකු නා රෝගකාරක දිලියං ඉදිරියේ අධිවිය නැති සේනා දුපතු නානි මැධිපැවත්වීමට පෙනව විද්‍යාත්මක පාලන තුම් ලෙස යොදා ගැනීමේ නැකියාව තවදුරටත් අධ්‍යාපනය කර නාට්‍ය කිරීමට උක් පර්ලියෝනු ආයතනය කටයුතු කරමින් හිටි.

ದೇಶಾ ದ್ವಾತ್ಮಿಕಾಗೆ ವಿಶ್ವರ
ಹಡ್ಡಲ್ಲಿಲನ್ ಕಿರಿವಿ ಇಬ್ಬಾ
ಹಿರಿಸಿನ ಆಹಾರಯ ಗನು ಲಬಿನ
ರೋಗಿಯ ಮಿಶ್ರಿತಗೆ ನಿರ್ವಿಷಾ



ରୀ.କେ.ଲେ.ପ୍ରତ୍ୟେନ୍ଦ୍ରୁ ବନଦିଙ୍ଗ,
କାର୍ଯ୍ୟହାର ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ ତିଳମିର,
ବେଳେ ଆର୍ଥିକତା ଅଂକର,
ତେବେ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ ଧ୍ୟାନିତିକ

ଲକ୍ଷ୍ମୀ ପାଂଜୁ ବିଶ୍ୱାସ ରାଜ୍ୟ ଆଧୁନିକ ଅଧିକାରୀ

පාඨම විදුතාය හි ලැබා ඇත්තේ මෙහෙයු නෑමිකාරීක ඉහළිවල දැක්වන ප්‍රධාන ගැටුවකි. මෝද සංස්ථාපකය සඳහා ප්‍රමිත යැයෙම නා වියාච තිබේ තු පිරිවලිදී පිදුමක් වෙත ගැනීමෙන් ස්ථිරාකාරකම් පාඨම විදුතාය ප්‍රධාන විගණක පාඨම විදුතා හෙබුවාරායට පෙන්වන වෙත ප්‍රතිඵලිය විවිධ ප්‍රමාණ විට ආරියාතු යායාකාශ ආයතනය විසින් 2011 විරෝධයේදී යෙක ලද මිනින්දො පාලනයෙන් අනු ඇත. පේරුලදු පිළි විවිධ පාඨම්පාලනය පිරියාය විසින් 2010 දී කරන ලද පාඨම්පාලනයේ අනුව හි ලැබා ඇත්තේ විවිධ යිනිය ප්‍රංශීකරණ විට විවිධ ආයතන ඇව්‍රුද්‍යාවට හෙබුවාරායට පෙන්වන වෙත ප්‍රතිඵලිය විවිධ ප්‍රමාණ විට ආරියාතු යායාකාශ ආයතනය විසින් 2011 විරෝධයේදී යෙක ලද මිනින්දො පාලනයෙන් අනු ඇත. පේරුලදු පිළි විවිධ පාඨම්පාලනය පිරියාය විසින් 2010 දී කරන ලද පාඨම්පාලනයේ අනුව හි ලැබා ඇත්තේ විවිධ යිනිය ප්‍රංශීකරණ විට විවිධ ආයතන ඇව්‍රුද්‍යාවට හෙබුවාරායට පෙන්වන වෙත ප්‍රතිඵලිය විවිධ ප්‍රමාණ විට විවිධ ආයතන විට විවිධ ආයතන ඇව්‍රුද්‍යාවට

ශ්‍රී ලංකාවේ උත් වගට සඳහා විශේෂයෙන්ම යොදා ගනු බවන්නේ පහත රට වියලි කළාපයේ පිහිටි ඉඩිමිය. මෙම කළාපයේ ඉඩිමිවල බැසුමේ තීවුණාවය සංස්කේදනාන්මකව අවුය. ඒ අනුව, ශ්‍රී ලංකාවේ වියලි කළාපයේ පහත රට ප්‍රදේශ බොහෝ විට පාංතු බාදන තත්ත්වයන් සාපෙක්ෂව අවු ප්‍රදේශ ලෙස සැබුලයෙන නමුදු, දැනගුණ විපරියාස නමුවේ විර්ජාපතන තීවුණා ඉහළයාම තුළ පාංතු බාදනය අවු වැඩි වගයෙන් සිදුවීම මෙම ඉඩිමිවල ද සූලධ තත්ත්වයක් බවට පත්ව තිබේ. බොහෝ විට පාංතු බාදනයේ ව්‍යාහ් හානියට ලක්වන්නේ පසේ මැනුපිට ස්ථරයයි. මැනුපිට පසේ තරිවුව ඇතු පසේ විර්ජාම කොටසයි. විය හායනයට ලක්වීම තිසා පස තුළට වැසි ජලය උරාගැනීම අවු වෙයි. එට අමතරව පස උරාගැනීන ලද ජලය දීමක කාලයක් රුද්‍යා ගැනීමේ හැකියාව ද අවු වෙයි. පාංතු බාදනයේ ප්‍රතිච්චිතයක් ලෙස පසේ තද බව හා බොරුම්මය ස්වභාවය වැඩි වෙයි. සෙවනාගල හා පැලුවින්න උත් වග බිම බොහෝමයක් රුදු දුමුරු පසේ වෙන් සම්බැහු වන අතර මෙම කාණ්ඩායෙහි පසේ වළ සූරියේෂ ලක්ෂණයක් වූනයේ මැනුපිට සිට සෙන්රේලිටර 50 - 100 පමණ ගැඹුරුන් පිහිටි බොරුම් තරිවුවයි. පාංතු බාදනයේ ප්‍රතිච්චිතයක් ලෙස කාලයන් සමඟ මෙම බොරුම් තරිවුව මැනුපිටට තිරිවර්තනයේම සිදුවයි. උත් අස්වීන්න අවුවීම, තියුගයට ඔම්පෙන්න නොදු හා බොගහනැකි තිරි වග වාර් ගණන අවුවීම, උත් වගට ආශ්‍රිතව සිදුවන පාංතු බාදනයේ ප්‍රධාන අභිජකර ප්‍රතිච්චිතයන් ලෙස සැලකිය කළයි.



පාංශු බාද්‍යයට ලක්ව ඇති උක් ඉඩමක්

କୁଳ ଉଦ୍‌ଧିତ ପାଠ୍ୟ ବାଦନ୍ୟର ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ ଅବଧାନମ ଉହାରେ

උක් වග බිම්වල පාංණ බාදන තර්වයන් ඇස්තමීන්තු කිරීම දඳහා උක් පර්යේෂණ ආයතනය මගින් අධ්‍යාපනයක් සිදුකළ අතර, උක් නෙර දිගේ බැවුම, 3% සහ 5% වන පරිදි සකසන ලද උක් ඉඩම්වල පාංණ බාදනය අදාළ අධ්‍යාපනයේදී සලකන ලදී. උක් යෝලි දිගේ බැවුම 3% වූ ඉඩමක (වගාව යල කන්තනයේ ආර්ථික කළ) වාර්ෂික පාංණ බාදනය දුල වශයෙන් හෙක්ටිකාරයට මෙටික් ටොන් 11 ක පමණ වන බව එහිදී තිරික්ෂණය විය.



சபை : பாங்கு விடுதலை முடிவிலிருந்து பிரிக்கும்படி

උක් පේරි දිගේ බෙවුම 5% දක්වා වැනිවූ විට වාර්ෂික පාචු බාද්‍ය හෙක්වයාරයට මෙට්‍රික්සලටාන් 14 ක පමණ ඉහළ අගයක් ගත් ඇතර, නියමිත තීර්ථදේශයන්ට අනුකූල වන ලෙස සංස්කෘතිය ලද ඉඩිමක (උක් පේරි දිගේ බෙවුම 1%) වාර්ෂික පාචු බාද්‍ය දුළ වශයෙන් හෙක්වයාරයට මෙට්‍රික්සලටාන් 3 ස් වැනි අගයක් විය. ශ්‍රී ලංකාවේ පාචු බාද්‍ය තීව්‍යා සිමාවන් අනුව මෙම අගය අඩු අවබ්‍යන්ම කළුපයට අයන් වේ. ශ්‍රී ලංකාවේ දැනට භාවිත වන පාචු බාද්‍ය තීව්‍යාවල ආචාර්යාත්මි සිමාවන් පෙනු වශයේ උත්ත්වා ඇත.

පාංශ බැඳුන තිව්‍ය අවදුනම් දෙපාලය	පාංශ බැඳුනය (අව්‍යරෝධක හෙක්වයාරයට මෙරුක් ටොන්)
අඩු අවදුනම්	0- 5
සාමාන්‍ය අවදුනම්	5- 12
ඉහළ අවදුනම්	12- 25
ඉතා ඉහළ අවදුනම්	25- 60
අනි අවදුනම්	60 ට වැඩි

ඉහන වගුව අනුව, උක් පේලි (අලේ) වල බිජුම 1% සීමාව ඉක්මවූ විට (3% හා 5% දත්ත්වා ඉහළ නිය විට) ඉහිමි පාංශ බාදුන තීවුණ අඩු අවස්ථානම් කළාපයේ සිර සාමාන්‍ය අවස්ථානම් කළාපය දත්ත්වා ඉහළ යන බව පෙනියයි. කාමි කාර්මික ඉහිමික පාංශ බාදුනය 0 දත්ත්වා අඩු කිරීම හිස මෙහින්ම ප්‍රායෝගික නොවන අතර එය හැකි උපරිමයෙන් අඩු කරගැනීම සඳහා වන උපකුම යොමු ටොමින් විශාලත්වයි.

ප්‍රංශඩානු ප්‍රධානම අධ කර ගැනීමට සැපැත්තිලිමත් වෙම

උක් වග ඩීම වල ඉඩිම් සැකසීම් කටයුතු අවසන් වූ වහාම බෙරේය සංස්ථාපනය නිරීම සාමාන්‍යයෙන් සිදු කරයි. වර්ෂා පෝෂින වගවන් වලදී මෙම කටයුතු යල සහ මහ කන්නයේ වැඩි ලැබේම සමග ආර්ථික මේ. මෙයේ ඩීම් සැකස් කරන ලද අලුත් ඉඩිම් පාංච බාධායට ඉහා ඉහළ පාරිභාවයක් දැක්වයි. උක් ඉඩිම් පාංච බාධායට පාතු විමෙම හැකියාව නිරිවගා වලදී අවම වන අතර (උක් රෝඩ් වුප්පනක් ලෙස සිශා කරන නිසා) පැල වගවේදී අධික ය. ඒ අනුව පැල වගවේදී පාංච සංර්ඝනා කුම හැකි උපරිමයන් අනුගමනය නිරීම ඉහා වැදගත්වේ. මෙහි නියමිත නිර්දේශයන්ට අනුකූලව ඉඩිම් සැකසීම් ප්‍රධාන පියවරයි. බොහෝ උක් ඉඩිම් නිර්දේශයන්ට අනුකූලව පාංච බාධාය අවම වහනයේ සකසා නොමැති බව පසුගිය කාලයේ කරන ලද අධ්‍යනයන්ට අනුව පෙනී ගොස් ඇත. බොහෝ වර්ෂා පෝෂින උක් ඉඩිම්වල ඇති දිගේ පැවතිය යුතු බැවුම 2 % සිට 5 % උක්වා පරාසයක වූ අනර වැඩි ඉඩිම් වල පාංච බාධාය ද සැලකිය යුතු ලෙස ඉහළ ගොස් ඇති බව නිර්ස්ථාය වය. සෙවනගල හා පැල්වත්ත ප්‍රදේශ සඳහා 1% ක බැවුමක් පිළිවන පරිදි පාත්නි සැකසීම (පැල වැටි

දුම්මෙ) නිර්දේශ කොට ඇත. මෙම පාඨ්‍රී දිග තුට්ටු 60 වන ලෙස සකසා ගෙ පුදුය. වඩා දිගු පාඨ්‍රී මගින් අමහර වැසි පලුය ඉඩිමෙන් ඉවත් කිරීමේ කාර්යක්ෂමතාවය අඩු කරයි. නිස් පරිදි සකසන ලද ඉඩිමික ජලප්‍රමාදාන කාර්යක්ෂමතාවය ද ඉහළ ය. බැස්වුම 1% වන පරිදි ඇලි වාරි සකසීම සඳහා අන්තර්ජා මිල අධික ලෙවෙල් උපකරණ වෙනුවට (ලභ:මලට ලෙවෙලය) අඩු වියදුම් ලෙවෙල් උපකරණයක් උක් පර්යේෂණ ආයතනය මගින් හඳුන්වා දී ඇත. (ප්‍රවත් නැසුන 2017 දෙසැම්බර් කළුපය බලන්න). මෙම උපකරණය ගොවීන්ටම වුවද නිපදවා ගෙ හැකි සරල උපකරණයකි.



ଭୋଲେର୍ କ୍ଷେତ୍ରରେ ପାଇଁ ଏହାର ଅନୁଭବ କମିଶନ୍ କାମକାଳୀ କମିଶନ୍ କାମକାଳୀ

පාඨ බාදහනය හරඳා ඇතිවන ඉහත අනිතකර තාන්ත්‍රයන් අවම කරගනිමින් උක් ව්‍යාව වත්‍යා පරිසර නිනැකාම් හා තිරසර වන ලෙස පටවේවා ගැනීම සඳහා ගොවීන් හා උක් කර්මාන්තා ආයතනය සාමූහික ප්‍රයත්තුයක් දුර්ම කාලීන අවශ්‍යතාවයක් බවට පත්ව ඇත. නියමිත නිර්දේශයකට අනුකූල වන පරිදි ඩීම් සැකකීමේ කටයුතු හා වග පාලන කටයුතු සිදුකිරීම, උක් රෝඩු ගිහි නැවෙමෙන් වැළකීම හා නැකි පමණ ග්‍රේට්‍රිස්සිය පත් ව්‍යුන් හා විනාශය වැනි දේ මෙහි පාලය්ගිකව වැළගැන්වන පහසු උපක්‍රම රෙස සැංහැන් තැබ නැකිය.

ప్రాణిక

పిల్. శిల్. డి. ఆర్. విశయవిందన
సాండేషను తిల్దిరి (టల కలుముకరున)
ఎవిత దీపిల్త కలుముకరున అంగడ
ప్రా. గ్రేట్ రెస్టార్ట్ సామాజిక

උක් පර්යේලනු ආයතනය විසින් අලුතින් නිකුත් කර ඇති තොරතුරු පතිතා ඩැඩ්පාටනික විධියේ



මම ප්‍රකාශන හා විභියේ www.sugarres.lk වෙබ් අවධාර පිවිසීමෙන් හා දු වියව්
Sugarcane Research Institute Sri Lanka. පිරික්සීමෙන් හා උක් පර්යෝගීතා
ආයතනයේ තාක්ෂණ ගවුමාරු හා සංච්‍රීදන ඇංගයෙන් බුජරු නැඟැයි.

නිෂ්පාදන තොරතුරු

නිෂ්පාදන දත්ත	ඒකක	2013	2014	2015	2016	2017	2,018
උක් වගාව සහිත සම්පූර්ණ තුම් ප්‍රමාණය (නිර වගාව ඇතුළත්ව)	හෙක්ටෝර	14,800	15,926	16,128	18,344	16,349	15,737
අස්වනු නෙදු තුම් ප්‍රමාණය	හෙක්ටෝර	11,100	11,945	12,096	13,758	12,262	11,803
ඇබුරු උක් දුඩු ප්‍රමාණය	මො.ටො.	644,000	657,000	750,333	798,000	748,000	720,000
සාමාන්‍ය අස්වැන්න	මො.ටො./හෙ.	58	55	62	58	61	61
සිහි නිෂ්පාදනය	මො.ටො.	53,000	52,000	56,000	61,000	56,000	51,265
සිහි උකා ගැනීමේ ප්‍රතිගෙය		8.2	8.0	7.5	7.7	7.4	7.1
සිහි ආහාරය	මො.ටො.	548,000	520,000	624,000	651,000	498,000	645,000
සිහි ආහාර වියදුම	රු. බලියන	37	37	49	49	39	40

නිෂ්පාදන පිරිවිය හා ආදායම (හෙක්ටෝරයකට රැඹියල්)

සෙවනගල = වර්ෂාපෝෂිත

ඩ්‍රියාකාරකම	පැල වගාව	නිර වගාව	අව්. 4ක සාමාන්‍ය
බම් සැකසීම	28,175		
සිටුවුම/නිර කිරීම	78,525	23,000	
පොහොර යෙදීම	27,500	36,749	
වල් පැලුවී ම්දුනය	36,744	29,033	
ඡලය සැපයීම	-	-	
අස්වනු නෙලීම හා පැවැවීම	117,000	111,000	
අනෙකුත් පාලන කටයුතු	24,000	-	
පොලිය (අමුදව්‍ය)	12,530	3,406	
මුළු වියදුම	324,474	203,188	237,260
අස්වැන්න (හෙ.ට මො.ටොන්)	78	74	71.25
දුළ ආදායම	390,000	370,000	356,250
ශ්‍රද්ධ ආභායම	65,526	166,812	118,991

සෙවනගල = වාර්පෝෂිත

ඩ්‍රියාකාරකම	පැල වගාව	නිර වගාව	අව්. 4ක සාමාන්‍ය
බම් සැකසීම	28,173		
සිටුවුම/නිර කිරීම	67,700	23,005	
පොහොර යෙදීම	24,250	33,382	
වල් පැලුවී ම්දුනය	49,140	40,365	
ඡලය සැපයීම	30,500	23,000	
අස්වනු නෙලීම හා පැවැවීම	216,000	207,000	
අනෙකුත් පාලන කටයුතු	18,000	-	
පොලිය (අමුදව්‍ය)	13,096	4,890	
මුළු වියදුම	448,339	331,642	349,476
අස්වැන්න (හෙ.ට මො.ටොන්)	120	115	108.25
දුළ ආදායම	630,000	603,750	555,938
ශ්‍රද්ධ ආභායම	181,661	272,108	206,462

පැලුව්තේ = වර්ෂාපෝෂිත

ඩ්‍රියාකාරකම	පැල වගාව	නිර වගාව	අව්. 4ක සාමාන්‍ය
බම් සැකසීම	29,250		
සිටුවුම/නිර කිරීම	60,750	22,330	
පොහොර යෙදීම	21,500	18,500	
වල් පැලුවී ම්දුනය	41,456	31,760	
ඡලය සැපයීම	-	-	
අස්වනු නෙලීම හා පැවැවීම	84,000	93,000	
අනෙකුත් පාලන කටයුතු	6,250	8,000	
පොලිය (අමුදව්‍ය)	4,495	3,391	
මුළු වියදුම	247,700	176,981	183,786
අස්වැන්න (හෙ.ට මො.ටොන්)	62	53.25	
දුළ ආදායම	280,000	310,000	266,250
ශ්‍රද්ධ ආභායම	32,300	133,019	82,464

නිගුරාන = වාර්පෝෂිත

ඩ්‍රියාකාරකම	පැල වගාව	නිර වගාව	අව්. 4ක සාමාන්‍ය
බම් සැකසීම	33,000		
සිටුවුම/නිර කිරීම	56,800	13,020	
පොහොර යෙදීම	47,500	45,000	
වල් පැලුවී ම්දුනය	31,108	28,608	
ඡලය සැපයීම	19,260	19,250	
අස්වනු නෙලීම හා පැවැවීම	120,000	108,000	
අනෙකුත් පාලන කටයුතු	12,500	-	
පොලිය (අමුදව්‍ය)	14,071	5,005	
මුළු වියදුම	345,229	229,883	251,470
අස්වැන්න (හෙ.ට මො.ටොන්)	80	72	70
දුළ ආදායම	400,000	360,000	350,000
ශ්‍රද්ධ ආභායම	59,771	130,117	98,530

මූලාශ්‍ර : මහා බැංකු හා උක් පර්යේෂණ ආයතනයේ වාර්තා

උක් බීම

පිරිසිදු උක් යුතු මගින් නිපද වයි. උක් බීම සාමාන්‍ය කාමර් උෂ්ණත්වයෙන් මසක පමණ කාලයක්ද හිතකරනය තුළ මාස දෙකක කාලයක්ද කළේ තබා ගෙ නැකි. ඉතාමත්ම ප්‍රතිත රසයන් යුත් මෙම පානය වෙළඳපාල තුළ අනෙකුත් කානීම පානයන්ට ව්‍යා ඉහළ ගුණාත්මක භාවයකින් යුත්තය. මෙම පානය පිරිසිදු උක් බීම ස්වාධීය වෙළඳපාල තුළ අනෙකුත් කානීම පානයන්ට ව්‍යා ඉහළ ගුණාත්මක භාවයකින් යුත්තය. මෙම උක් බීම ගේරිංයට හිතකර ස්වාධීය ගුණයන් සමන්විත වන අතර උක් බීම මලි ලිටර් 100ක් තුළ කිලෝ කැලරි 80.95ක ප්‍රමාණයක් අන්තර්ගත වෙයි. මෙම පානය නිපදවීමේදී අන්තායි යුතු (12% V/V) දෙහි යුතු (3% V/V) විකතු කිරීමේ න් වෙනස් රසයකින් භා කළේ තබා ගෙ නැකි ලෙස නිපදවා ඇත.

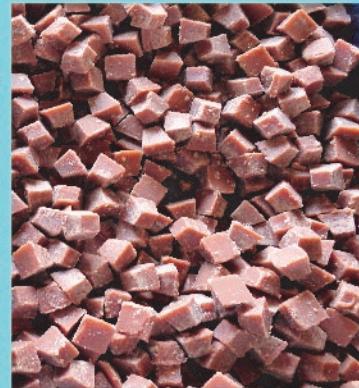


උක් පැණි

ස්වාධීය රසකාරකයක් ලෙස භාවිත කළ නැකි උක් පැණි උක් යුතු සාන්දුකිරීම මගින් නිෂ්පාදනය කර ගෙ නැකිය. සිනි වලට ව්‍යා පැණි රසින් වැඩි මෙම උක් පැණි ඉහළ ගුණාත්මක භාවයකින් යුත්තය වෙයි.

පිරිසිදු උක් භකුරු

පිරිසිදු උක් යුතු භාවිත කරමින් නිෂ්පාදනය කර ඇත. අඩු පිරිවැයකින් වැඩි ගුණාත්මක භාවයකින් යුත්ත පිරිසිදු උක් භකුරු ගැහ ආශ්‍රිතව නිෂ්පාදනය කළ නැකිය. අමතර පෝෂණීය පදාර්ථ අඩු ස්වාධීය පිරිසිදු උක් භකුරු සඳහා වෙළඳපාල තුළ ඉල්ලමක් පවතී. මෙම භකුරු යොදා ගෙන කේක්, වට්ලප්පන්, ප්‍රචින්වැනි අතුරුපස සඳහාමේදී මෙම භකුරු භාවිත කළ නැකිය.



ලංකා සිනි සමාගම සේවනගල

සේවනගල පුද්ගලයේ 2017 වසර තුළ උක් ටොන් විකත වාතින් වරිනාකම රු. 17,673 පමණ වන අතර හෙක්වයාරයකින් ලැබෙන උක් අස්වැන්න ටොන් 100 ක් නම් එම උක් තොගයේ මුළු වාතින් වරිනාකම රුපියල් මිලයන 1.76 පමණවේ. (වගුව 2)

වගුව 2 : 2017 වසර තුළ ලංකා සිනි සමාගම සේවනගල කර්මාත්ත ආයතනයේ උක් ටොන් විකත අඩු ස්වාධීය ඉත්සුපාක හා උක් රෝඩුවල වාතින් වරිනාකම

වගුව 3 : 2017 වසර තුළ ගේමය වැවිලි සමාගම සිනි කර්මාත්ත ආයතනයේ උක් ටොන් විකත අඩු ස්වාධීය ඉත්සුපාක හා උක් රෝඩුවල වාතින් වරිනාකම

අයිතමය	වාතින් වරිනාකම රුපියල්
සිනි	7683
ඉත්සුපාක	2040
උක් රෝඩු	5086
මුළු වරිනාකම	14810

මේ අනුව සපුළුම ගොවී මහත්ත්ව උක් ටොන් විකත සඳහා ලැබෙන මිල රු. 5000.00 ක් පමණ වුවද සමාජයට හා එමගින් රෝඩු ආර්ථිකයට ලැබෙන වරිනාකම රු. 14,500 17,500 පමණ වේ. මෙහාත්ම ඉහළ වාතින් වරිනාකමක් ඇති අමුදව්‍යන් නිපදවන බෝග ඇත්තේ ඉතාමත් අනෙකුත්ස්‍යාක්. එම නිසා රෝඩු ආර්ථික යටි ලැබෙන ප්‍රතිඵල සෘජා උක් විශාල සඳහා හිතකර ප්‍රතිඵලන් තුළින් ගොවී ප්‍රතිඵල හා ආයෝජකයන් පෙළුඩවීමට රෝඩු පියවර තෙහෙතු අතර රෝඩු ආදර් ඇති පිරසය් ලෙස ගොවී ජනනාවද මෙවති වශා සඳහා යොමු වීම වැදගත්ය.

ගේමය සිනි සමාගම

ගේමය සිනි සමාගමේ දැන් අනුව උක් ටොන් විකත වාතින් වරිනාකම රු. 14,810 වන අතර හෙක්වයාරයකින් ලැබෙන උක් අස්වැන්න ටොන් 70 ක් ලෙස සැලකු වට් විනි මුළු වාතින් වරිනාකම රුපියල් මිලයන 1.03ක් වේ.

දිනේත් කොඩිඩුවක්ද
පේන්ත්ස් පර්යේෂණ නිලධාරී
උක් පර්යේෂණ ආයතනය
උච්චවල

තවන් පියවරකින් ඉදිරියට යන
ලක් වගාච උතුරු
වැඩසටහන

උක් පර්යේෂණ ආයතනය විසින් සැකසුම්කර කිලිලොවිවිට දිස්ත්‍රික් ලේකම් කාර්යාලයේ සම්බන්ධීකාරණය යටතේ මෙහෙයවනු බවන උක් වගාව උතුරට වැඩි සටහන තවත් පියවරක් ඉදිරියට තබයි. මෙම ව්‍යාපෘතිය යටතේ ස්ථාපනය කරමින් පවතින උක් වගාකීම් වලින් අජේක්මින ප්‍රතිච්චිල බාජාහිම සඳහා අත්‍යවශ්‍ය අංශයක් වන උක් හකුරා/පැති සැකසුම් ඒකකයක් ඉදිකිරීම සඳහා අවශ්‍ය මුදල ප්‍රතිපාදන තිබුණාවිවිට දිස්ත්‍රික් ලේකම් කාර්යාලය මගින් 2018 ව්‍යුහයේදී බාජාමට විකාශනාවය පළකිරීමෙන් අනතුරුව එහි ඉදිකිරීම් 2018 සැප්තැම්බර් මස කිවෙනාවිවි, ආනවිශ්වාස්‍ය ප්‍රදේශ යේදී ආරම්භ කර, මේ වන වට සාර්ථකව අවසන් කර ඇත. මෙම සැකසුම් ඒකකය ඉදිකිරීම සඳහා අවශ්‍ය තාක්ෂණික දැනුම උක් පර්යේෂණ ආයතනය හා කිවෙනාවිවිට දිස්ත්‍රික් ලේකම් කාර්යාලය ඒකාබෝධව බාවෙන බැඳී.



දිනුරු පළාතේ ශ්‍රද්ධයෙන් පිඩාවටපත් ජනනාවගේ පිළින තත්ත්වය ය සමගාලීමට මෙම නිසුම් ව්‍යාපෘතිය උක් පර්යේෂණ ආයතනය විසින් 2 කටයුතු ආරම්භ කිරීමේ මූලික ඇදියර ලෙස මූලික පර්යේෂණ කටයුතු සිදුකර වම ප්‍රදේශයේ දේශගතික තත්ත්වයන්ට ගැලපෙන උක් ප්‍රහේද ව්‍යුපයේ කිලිනොව්ව වන්නේරුකුලුම් ප්‍රදේශයේ උක් තව්‍යානක් සේ ගොවී මහනුත් ණොබැඳුද ගොවී සංවිධානයක් ලෙස උක් වශ වශ කිරීමේ උක් වශ කිරීමට ඉදිරිපත්ව සිරින ගොවී මහනුත්හට මේ සඳහා අදාළ තිහිපය තුර රුචිවෙත් උක් පර්යේෂණ ආයතනය තුවයෙන තුරු සඳහා

ଶିଖି ରୂପାଦ୍ଵେଷକରେତ୍ତିଲା
 ଆଖିରୁଙ୍କ ଶୀ. ପି. ନିର୍ଦ୍ଦିତାଳ - ଅଧିକାରୀ
 ଆଖିରୁଙ୍କ ଚିକି. ଆର୍. କେ. ବିନାରମ - (ନିଯନ୍ତ୍ରଣ ଅଧିକାରୀଙ୍କ
 ଆଖିରୁଙ୍କ ଅର୍ଥାତ୍ ବିନ୍ଦୁଜ୍ଞରଙ୍କ - ପ୍ରଦୀପ ପାଠୀଙ୍କରଙ୍କ)
 ଆଖିରୁଙ୍କ ଅର୍ଥାତ୍ ବିନ୍ଦୁଜ୍ଞରଙ୍କ - ପ୍ରଦୀପ ପାଠୀଙ୍କରଙ୍କ ନିଲଦାର
 ଅଂଶେକରଣାଙ୍କ ବା ପିଲ୍ଲ କ୍ଷମତା
 ଆଖିରୁଙ୍କ ଶିତ୍ତ. ଶିତ୍ତ. ପେଟର୍ରୋ ପ୍ରଦୀପ - ପାଠୀଙ୍କରଙ୍କ ନିଲଦାର
 ପରିଶର୍ଣ୍ଣକ ଅଧିକ
 ବି. ପି. ପି. ଶିତ୍ତ. ପାଠୀଙ୍କରଙ୍କ - ପର୍ଯ୍ୟତେନି କାନ୍ତାଙ୍କ ନିଲଦାର

විවෘත
අධ්‍යාපන
දුක් ප්‍රේට්ස් තු ආකෘති
ලේවලට
දුක්‍රාතා: +472238281, +472233285
ඝායුත් 472238283
ඊප්පේ: info@sugarcakes.lk
වෙබ් අඩවිය: <http://www.sugarcakes.lk>

For Information
Director
Sugarcane Research Institute,
Uda Walawa
Telephone: +472233281, +472233285
Fax: +472233233
E mail: info@sugarcane.lk
Web site: <http://www.sugarcane.lk>



ලක් හඩුරු / පැවති
පැහැසුම් එකතුය

මෙම ව්‍යුහයින් යටතේ ඉදිරියෝගී උක් වගාව අක්කර් 20-25 ක් දැක්වා ව්‍යුහයින් කිරීමට පියවර ගෙන ඇති අන්තර ඒ සඳහා උන්දුවක් දක්වන ගොවින් හට උක් වගාව ආරම්භ කිරීම සඳහා අවශ්‍ය බිම් සැකසීම්, උක් පිළි, පොහොටු හා වල් නාභක පළමු වගාව සඳහා බව දීමට අවශ්‍ය කරුණු උක් පර්යේජ්‍යා ආයතනය විසින් සඳහුම් කර ඇති. මිට අමතරව මෙම සැකසුම් ඒකකය එම ප්‍රාග්ධනය ස්ථාපිත උක් ගොවි සංවිධානය විසින් මෙහෙයුම්මට බලාපොරුත්තේ වන අන්තර ඒ සඳහා අවශ්‍ය උක් ඇඟිරුම් යොත්තා සහ අනෙකුත් උපකරණ බව දීම උක් පර්යේජ්‍යා ආයතනය විසින් සිද හෙරේ.

ලේ අනුව උත් හඳුරු /පැණි සකසුම් ඒකකයේ නිෂ්පාදන කටයුතු 2019 වර්ෂයේදී ආර්ථික නිර්මාණ පෙන්වූ ඇතියි.



ରୁବିଲାର ରୁଦ୍
ପରିଯେତେଣ ଆଯନାଯ
ଜୀଳେ ବାଦେତାନିକ
ଦୂରତ୍ଵ ବା ଦୂରତ୍ଵାତ୍ମି
ଲାଲି ସହାତି ଦ୍ଵି
କିଲିଟରେଣାଵିଶ ପ୍ରତିକେନ୍ଦ୍ରୀ
ଗୋଟି ସଂବିଧାନ
କ୍ଷାମିକାନେ

උය තේමාත්තයට අදාළ ලිපි යෙයිමෙන් උවත් හඳුන
෉දිර තෙවරයන් පැදානා තෙවත දැන විභ ගකී අතර
එම ලිපි ලේඛන තා බෙහෙළ ඇතායි නා ගෝවනා රහය
ලිපිනයට යොමු කරන්න.

ଦଂଶ୍ରମାର୍ଥ
ପ୍ରକିଳ୍ପ ଅନୁଷ୍ଠାନ
କ୍ରତ୍ୟ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତରେ ଭୁବନେଶ୍ୱର
ମୋହନ୍ତି

