



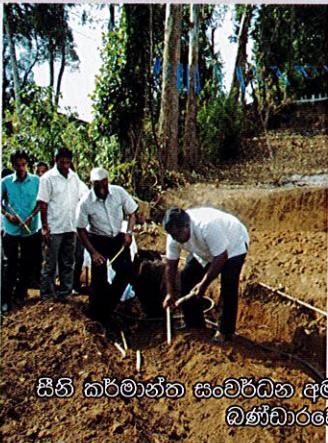
# ලංකා ගැසුන්

# ලක් ජර්යේෂනා ආයතනය

වෙළුම 05 කාණ්ඩය 02

නොවැම්බර් 2013

**බදුල්ල දිස්ත්‍රික්කය තුළ**  
උක් වගාව හා ඒ ආග්‍රිහ කර්මාන්ත නැංවීමට සංවර්ධන වැඩසටහනක්



සිහි කරමාන්ත සංවර්ධන අමාත්‍ය ගරු ලක්ෂේමන් සෙනෙර්වර්තන් මලිගුතුමා ආරැයු ප්‍රාදේශීය මහජන තියෙකිත මහත්වයෙන් දෙනු ලබාරටවා මහින්දරත්න භා ගැස්ම්මිටර්දේර් නින් තැවැනු ස්ථ්‍රීලංකාව පාලනය වේ.

සිනි ක්රේමාන්ත සංවරධන අමාත්‍ය ගරු ලක්ෂ්මීන් සෙනෙලිරෝන මැතිතුමාගේ මග පෙන්වීම යටතේ උක් පරුයේෂණ ආයතනය විසින් මෙහෙයවනු දෙන මෙම බදුල්ල දිස්ත්‍රික්කය තුළ උක් වශය හා ඒ ආශ්‍රිත ක්රේමාන්ත සංවරධනය කිරීමේ වැඩි සටහන යටතේ ඉදිරි වසර 05කදී බදුල්ල දිස්ත්‍රික්කය තුළ උක් වශය හේ. 1000 දක්වා වැඩිකර වාර්ෂික උක් හඳුරු නිෂ්පාදනය මේ.වො. 6000 දක්වා ඉහළ නැංවීමට සැලසුම් කර ඇත. දැනුරි උක් වශය ව්‍යුපත්ව ඇති පස්සර පුදේශුරි අමතරව හඳුලුම්මූල්ල, කන්දකාරිය, මිගහක්වල, රිජ්මාලුයැද්ද, මහියහ්ගනය, හා ප්‍රාන්තික ප්‍රාදේශීය උක් මෙම වැඩි සටහන යටතේ මේ වන විට මුළුක දිළඹක් තවාන් 01ක් ස්ථාපනයට පියවර ගෙන ඇත. මෙයට අමතරව තොරු ගෙන ඇති ගොටු දිම් 200ක් සඳහා තවාන් ධීම් ඉදිරි මාස තුන තුළ ස්ථාපනය කිරීමට සැලසුම් කර ඇත. වසරක් තුළ ගොටු ප්‍රවුද්ධ 2000 කගේ පමණ ඡීවන තත්ත්වය නැංවීමට උගක්ම මේ මගින් අපේක්ෂිතය.

දේශීය සිනි කරුමාන්තයේ ලාභලායකනාවය වැඩිකර ගැනීමට.....

වගා බිමේලි හැදෙන සීනි රික  
කර්මාන්ත කාලාව තුලදී රැක ගත  
යෙතයි

ஒக்க பர்யேசுத் து அயத்தனால் வார்த்தை பூர்த்தி  
க்குமாலேவின சூக்ஷ்மை பூர்த்தி ஆர்யத் தீர்த்தங்கள்  
புதித்துவிட்டு ஒன்றேய ஒக்க பர்யேசுத் து அயத்தனால்  
அடிநாக்க அல்லது ஜூகிள் கோலமான் தாங்கு விசீன்  
தீர்த்தங்கள் கிர்த்துவம் வீர்த்து விசீன் தாங்கு விசீன்  
ஒன்றேய ஒக்க பர்யேசுத் து அயத்தனால் வார்த்தை பூர்த்தி

4 8900...

සිහි තුර්මාන්ත සංච්‍රීධන අමාත්‍යත්වයේ ගරු ලේඛම් උදෑස සෙනෙරිට්තන මැණිතුමා සමග දක් පර්යේෂණ ආයතනයේ සහාපති සිර්ල සුදුවලුල භා ඕනෑදිය දුත් පර්යේෂණ ආයතනයේ මූද්‍යක්ෂණ ආචාර්ය සුඩුලුවන් සෙශ්‍රීම් වෙළුම් සමාග්‍රීය සුඩුල් සෞඛ්‍ය මැණිවරුන් ප්‍රගති සමාග්‍රීය වෙන සැකියෝ පාර්ශ්වමට වත්වෙමින්..



ଓଡ଼ିଆ ପିଲା

#### ■ ගේ තරම්පා පොරුණ



### ■ පරියේජන හා ව්‍යාප්ති තොරතුරු

- වහු උත් කුඩා 03 න් වූ ඒම වැටු සඳහා
  - තාක්ෂණ ප්‍රාග්ධන නෑ සංවර්ධන විසඟයෙන් අභ්‍යන්තරී ...
  - උත් මානව සම්බන්ධ අභ්‍යන්තර වෙශ්‍ය විවෘත නිශ්චයට...
  - සෙවක මානව නෑ වෙශ්‍ය තොරතුරු තිබැලුණුවයි
  - වහු උත් රෝග සිරිප්‍රේරණ සඳහා

■ ଭୁବନେଶ୍ୱର

- උත් සහ සිනි කරමාන්ත වර්තමාන තොරතුරු
- මිනි උත්සාහයේ ප්‍රංගමයි දේ

- සිත් දැඟෙනුයේද හැඳෙහිවා එත්.....

- උක් එගාල උතුව
- තිලිනොව්වීයෙන් ගොවී

- දැඩ්දාවටතේ සෞර කළ නොව  
ලක් වගාව ස්ථාපනය කෙරේ.

**ලික් පර්යේෂණ ආයතනය හඳුන්වාදුන්  
අතුරුයන්ගානය (වයින් කළුට්ටෙවිටරය)  
ගොවීන් අතට**

උක් පරුයේෂනා ආයතනය තුම නිපදවා සහත මෙලට ගොවීපල උපකරණ උක් ගොවීනිර ලබාදීමෙන් ඔවුන්ගේ වගා පාලන කරුයුතු කාරෝක්ෂම කිරීමේ වැඩසටහන ۰ තොඳ පතිචාර ලැබේමෙන් පවතී. පූදුගිර දිනවල පැල්වන්න පළදේශයේ ගොවී මහතුන් ۰۸ දෙනෙකු රැසින් කළුර්වෙටර ලබාගැනීමට කරුයුතු කර ඇති අනුර ඒ සඳහා ගොවී මහතුන්ගේ ඉල්ලීම් ඉහළ යම්න් පවතී. විසේම ගොවී මහතුන් බෙළෙන් දෙනෙකුගේ ඉල්ලීම පරිදි ඉදිරියේදී වෙම උපකරණ සිහි කරුමාන්තායතන සම්බන්ධීකරණය යටතේ කොටස් වශයෙන් ගොවීමේ කුමයට ගොවීමහතුන් වෙත ලබාදීම තියුමතය.

උක් පරෝශනා ආයතන  
බිජ උක් තවානෙන්  
වාණිජ වගාචන් ස්ථාපනයට  
නව ප්‍රහේද වල බිජ උක්

ஏக் பர்வேஷ்னு அடித்து நூல் சீர்ப்பித் தெர்ந டெ அத்தவாறு சில ஏக் தவினேங் ஏக் கர்மாந்தாய்த்து வீத நவி பூதேடு விர சில ஏக் கூடு கூடு என்ற ஏக் பர்வேஷ்னு அடித்து பீயவர் கூடு. மே அபுவ கேவினாடு சீதி கர்மாந்தாய்த்து ஒழுஞ்சி கை வீச ஏக் கூடு வோது 100க் வேக் 80க் பம்பு மே வந விர கொடுமொடு கரியூந கர அது. மேயெ அமதருவ ரூப்பிய வெளில் சுமாரு மூ சீமாஸ்தி லங்கு சீதி சுமாரு (பூர்வுத்து) கர்மாந்தாய்த்து சுட்டு மூலிக வீச ஏக் கூடு நூவு ஹேக். 1 செதிந் சீர்ப்பித் தீர்ம சுட்டு வீச ஏக் கூடு கொடுமொடு கரியூந கர அது. கேவினாடு சீதி கர்மாந்தாய்த்து கூடு தெர்ந சீ சீ 775, வீச் வீல் 83 06, வீச் வீல் 92 4918, வீச் வீல் 96 328 சுந வீச் வீல் 96 128 சீத ஏக் கூடு கர சீய பூதேடு உறுந தோவி சீ சீர்ப்பித்



କିରମର ପ୍ରୟୋଗ କେନ୍ଦ୍ର  
ଆବାସ.

මේ අනුව දැනට උක් විගාකරණවල්ගේ වැඩි ඉල්ලුමක් ඇති විස් විල් 96 328 සහ විස් විල් 96 128 ඇතුළු පසුගිය නිෂ්පිරි සැද්ධීවා නො

ප්‍රාග්ධන භාවිතා කරමින් දැනුට හේ. 05 ක් පමණ තව්‍යන් තුමිය හේ 20 දක්වා වැඩි කිරීමට කටයුතු කරමින් පවතී.

# ලිස් එල් 96 328 ඇතුළු නව ප්‍රහේද භාවිතය ඉහළ යයි

உக்கு பர்யேச்சன் ஆயத்தை ஏடுப்பதற்குமின்மீது வீச்சு வில்லே 96 328 கு வீச்சு வில்லே 96 128 அதனால் நவி பூதேஷ் சீக் வகுவான் கூடினா யோடுதாகத்திடமிரு விழுல தொலி பிரத்தக் கிறப்புத் தார் அதன் நவி பூதேஷ் கேரளத்தில் தொலி ஒருவிதம் ஒரு நல காம ஹெஞ்சுவேங் மேல் பூதேஷ் அதற்கு வீச்சு வில்லே 96 328 ஹெக். 1451க், வீச்சு வில்லே 96 128 ஹெக். 1058க், வீச்சு வில்லே 92 4918 ஹெக். 128க் கு வீச்சு வில்லே 88 116 ஹெக். 37க் பம்து கூத்துவாத் தூநிற உக்கு கர்மாங்கதை ஒரு விழுத்துவி அதன்.



සුදු පත්‍ර රෝග මර්දනයට උක් පර්යේෂණ ආයතනය සමඟ ඩීමෝ සමාගම එක්වේ

ଗୋଟି ଦିମି ଲିଲାର କ୍ଷେତ୍ରକିନ୍ତୁ  
ଦୂର ଦେଇ ଅହେଲିଲୁ ହାତି କଳ  
ଖାଇଲେ ଛୁଟ ପାରୁ ଦେଇଗେ  
ପାରିରାମେ ଅବଲୁହାମ ଅଧି  
କିରିମ କଳାହ ଅବଣେ ପିଯାଵର  
ଜେତିମର ଲକ୍ଷ ପାରୀଦେଇତଣୁ  
ଆଯତନର ଦ୍ୟୁତି କର ଆତି  
ଲବ୍ଧାଶ୍ରମ ଲବ୍ଧ କରିବନର  
ଦୀମେଲୁ କରିବାର କିମ୍ବା କରିବାର  
ପାର କରିଦି. ମେ ଯିବେଳେ  
ଫାରିମିଶକ ପିଯାଵର ଦେଇ ଲକ୍ଷ  
ପାର ଦେଇ ତଣ ଆଜ ତାହା  
ପିଲାଯେଲ କଳ ଦେଇ ତାରିଦିନ  
କୁମ ପିଲାଦିଲ ଘରୁଲିବାରେ କିରିମେ  
ପେହଁ କୁରି ପାର ମୁଦିନୁଙ୍କାର  
ଅନୁଭବର ଦୀମେଲୁ କରିବାର  
ଦୀନିକି ବୁଦ୍ଧି ଦେଇ ଦିନ ଦିନ ଅତର,  
ଉଦ୍ଦିତରେ ଦୀମେଲୁ କରିବାର  
ତବୁଦିରିବାର କରିବାର ପାର  
କରିଦି.

## නව උක් ප්‍රහේද 03 ක් වාණිජ වගාච සඳහා

උක් පර්යේෂණ ආයතනය විසින් වැඩි දියුණු කරන ලද ඉහළ ගුණාත්මයෙන් යුත් නව උක් ප්‍රහේද 03ක්, විස් විල් 90 6237, විස් විල් 95 4443 හා විස් විල් 96 128 වාණිජ වගාච සඳහා නිකුත් කර උක් බ්‍රිම් වලට ව්‍යුහ්පත් කිරීමට පියවර ගෙන ඇත.

මාස 12-14 කාලයකදී නියමිත මේරීමට ලක්ව ඉහළම සිනි ප්‍රතිශතය බඩා, විය මාස 16 දක්වා පවත්වා ගන්නට සමත් මෙම ප්‍රහේද වාර හා වර්ෂා පෝෂිත යන තත්ත්ව දෙක යටතේදීම වගා කිරීම සඳහා නිර්දේශ කර ඇත.



නව ප්‍රහේද ආදර්ශනය කරමින්



විස් විල් 96 128 වගා කරන ගොවී මහතේක්

විස් විල් 95 4443 හා විස් විල් 96 128 ප්‍රහේද දෙක ඉතා ඉහළ අස්වනු ඇතුළු උසස් උක්ෂණ සහිත ප්‍රහේද බව උක් පර්යේෂණ ආයතනය හා පැල්වත්ත සිනි කර්මාන්තායන නිශ්චිතව කරන ලද පර්යේෂණ මගින් සනාතව ඇති අතරම පැල්වත්ත ආශ්චිත ප්‍රදේශයට විශේෂ අනුවර්තිතාවයක් දක්වන්නාවූ ප්‍රහේද වෙස්ද හඳුනාගෙන ඇත.

විස් විල් 96 128 ප්‍රහේදය රසායනික පොහොර වලට ඉහළ ප්‍රතිවාරයක් (කොදාන පොහොර නොදින් ප්‍රයෝගනයට ගෙන සාපේක්ෂව වැඩි අස්වන්නක් බඩා දෙන) දක්වයි. අනෙකුත් ප්‍රහේද හා සසැදුමේදී උසින් වැඩි මෙම ප්‍රහේදයේ උක් යුතු යුතුයෙහි 88% පමණ ඉහළ සුනුවේස් ප්‍රතිශතයක් ඇති බවද පර්යේෂණ මගින් සනාත කර ඇත. කළ දුම්පූල රෝගය සඳහා ඉතා ඉහළ ප්‍රතිරෝධීතාවයක් පෙන්වන විස් විල් 95 4443, උක් යුතු යුතුයෙහි 89% පමණ ඉහළ සුනුවේස් ප්‍රතිශතයක් උරන ඉතා ඉහළ ගුණාත්මයකින් හෙබි උක් ප්‍රහේදයකි.



නව ප්‍රහේද ආදර්ශන වගාබීම

විදේශයන්ගෙන් ගෙන්වන ලද උසස් ගුණාත්මයෙන් යුත් ප්‍රහේද පුහුම් කිරීමෙන් බඩාගත් පැම වසර ගණානාවක තේරීමට උක් කර තේරුගෙන ඇති මෙම ප්‍රහේද ඉතා ඉහළ සිනි හා අස්වනු බඩාදීමේ හැකියාවකින් යුතු ය. වසර ගණානාවක් තුළ සිදුකළ අධ්‍යයනයන්ට අනුව විස් විල් 90 6237 ඉහළ අස්වනු බඩාදෙන, නිර වගා බඩා ගැනීමේ හැකියාව හා නිර අස්වන්න ඉහළ මට්ටමක පවතින ප්‍රහේදයක් ලෙස හඳුනාගෙන ඇත. විස්ම උක් වගාව සඳහා අනිතකර පසෙනි මෙන්ම අඩු වර්ෂාවක් සහිත ප්‍රදේශවලද වැවීමට සුදුසු අවම නඩත්තුවක් යටතේ සැපැකිය යුතු අස්වන්නක් බඩාදෙන උක් ප්‍රහේදයකි. මෙම ප්‍රහේද සතු තවත් ඉතා වාසිසහගත උක්ෂණයක් නම් උක් වගාවේ ප්‍රධාන රෝග සඳහා ප්‍රතිරෝධී ප්‍රවේශ සංයුතියක් දැරීමයි.



ක්‍රේඛේත්‍ර කටයුතු සහ සිති නිෂ්පාදන ත්‍රිකාවලිය අතර සම්බන්ධතාවය මැයෙන් විශේෂීත ආරාධිත දේශීනය පැවත්වූ ඉහළු උග්‍රය උක් පර්යේඡනු ආයතනයේ අධිකාරී ආච්‍ර්‍ය සුජිල් කොලඹන් මහතා

**2013 ප්‍රගති සමාලෝචන රස්ක්වීමේදී.....**

සිහි කර්මාන්ත සංවර්ධන අමාත්‍යෙන් ගරු ලේකම් උදාය සෙනෙවිරත්න මැතිතුමාගේ ප්‍රධානත්වයෙන් හා උක් පර්යේෂණ ආයතනයේ සභාපති සිරිල් සුද්ධිවැල්ල හා අධික්ෂණ ආච්චරිය වී යි කුරිනිපාල මහත්වරුත්, ආරාධිත විද්‍යාත්මක හා සිහි කර්මාන්ත නියෝපිතයන්ගේ සහභාගිත්වයෙන් උධිවලව උක් පර්යේෂණ ආයතන ගුවනාගාරයේදී පැවති මෙම වැඩි සටහනෙන්දී තව දුරටත් අදහස් දැක්වූ එමහතා සිහි අස්ථිවැන්හ වැඩිකර ගැනීම සඳහා අනුගමනය කළයුතු තාක්ෂණික ක්‍රමවේදයන් මෙහේම ක්ෂේත්‍රයේදී තිබඳවෙන සිහි රුකු ගැනීමට අයිතිවම හාවතා කරන උක් දූඩ් සමග රෝඩ් අපද්‍රව්‍ය මිශ්‍රණ අවම කර ගැනීමට සැපුම් තිරිමේ වැදගත්කම විසිනාගාමකව පෙන්වා දෙන ලදී.

மேல் பிரதிக் கட்டுரைகளேயில் வருமானம் மற்றும் விதிகள் என்று அழைக்கப்படுகின்றன.

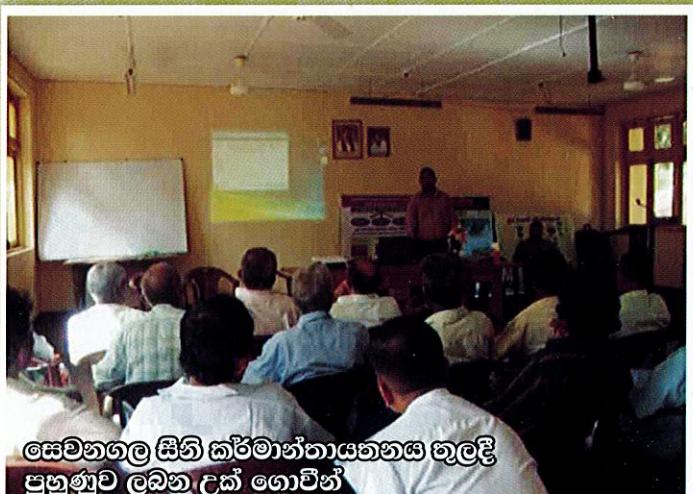


ලංකා සිහි සමාගම (සේවනයුතු) ආයතනයේ හිසෙයුරු  
සාමාන්‍ය සිහි ප්‍රමාණය මුළු නැංවා සම්බන්ධ වූ ඇති  
මහතා අවධානයට ලක්ෂ්‍ය යුතු සිහි ක්‍රියාවලීන ත්‍රිත්වය  
පෙනු ලබන ත්‍රිත්වය සිහි සිහි සිහි සිහි

**ନୀକେତିଣୁ ପ୍ରଭୁତ୍ୱ ହା ଜଂଲର୍ଦନ ଲେଖିବା**



ହିନ୍ଦୁରୀନ ପ୍ରଦେଶରେ ଆଲେଖି ଉକ୍ତିଲାଗ ପ୍ରଭୁତ୍ଵ  
ବିବାହକାରୀଙ୍କ ଜୀବନରେ କାହାରୁଟି ବେଳିନ୍



**සෙවනගල සිති කර්මාන්තායන්හා තුළදී  
ප්‍රහාණුව බෙනු උක් ගොවීන්**



କେ ଉପାଦି ଆସନନ୍ଦେ ତିରିପ୍ର ଅଦିଶକ୍ଷେତ୍ର ମହାବାରୀ ଅଛି ଏ,  
ରେଖାତୁ ଵିଞ୍ଚେଲ ବିଦ୍ୟାଲୟେ କୁଣ୍ଡଳ ବିଦ୍ୟା ପିଦୀଙ୍କେ  
ରୀ ତି. ଲିଲ୍. ଲୀ. ତି. ଅର୍ଦ୍ଧଶିଖେ, ଫେରୁଦେତୀଙ୍କ ବିଞ୍ଚେ  
ଯେ କାଣ୍ଡ ବିଦ୍ୟା ପିଦୀଙ୍କେ କାଣ୍ଡ ପିଲ ବିଦ୍ୟା ଅଂକ ପ୍ରଦାତି  
ଏ କେ. ଲିଲ୍. ଫେରୁଦେତୀଙ୍କ, ଲକ୍ଷ ପର୍ଯ୍ୟେତ୍ତନୀ ଆସନନ୍ଦେ  
ଅଦିଶକ୍ଷେତ୍ର ଆବାରୀ ପିଲିକେ. କୁଣ୍ଡଳ, ଲକ୍ଷ ପର୍ଯ୍ୟେତ୍ତନୀ  
ଏ ତିରିପ୍ର ତିରେଜ୍ଞ ଅଦିଶକ୍ଷେତ୍ରରେତେ ବନ ଆବାରୀ ଛ.  
ର ଖା କେ. କନ୍ତୁମୁଖାଦନ୍ତ, ଲୁପ ବେଳେଲୁଙ୍କ ରିଞ୍ଜିଟ  
ଏ କାଣ୍ଡ ବିଦ୍ୟା ଖା ଅପନାନ କାଣ୍ଡକରମ ପିଦୀଙ୍କେ  
ଏତି ଆବାରୀ ତି. ଲିଲ୍ଦୁଙ୍କେନ, ତେ ପର୍ଯ୍ୟେତ୍ତନୀ  
ଏ ପାଂଜ ଖା ବେଳେ ପେତ୍ତନୀ ଅଂକ ପ୍ରଦାତି ଆବାରୀ  
ଦୁନ୍ତରେତେ ମହାବାରୀତେ କରିଛୁ କରନ ଲାଇ. ପ୍ରଥା ଦୈତ୍ୟ  
ରୁଲ ପାତ୍ରରୀ ବିଜରେ ମେହେଯିବନ ଲାଇ ପର୍ଯ୍ୟେତ୍ତନୀ  
ହାତେ ପ୍ରଗତିର ମେହେତ ଉଦ୍ଦିର ପର୍ଯ୍ୟେତ୍ତନୀ ବେଦିକିପିଲନ୍ଦୁ  
କେବିନାର ଉକ୍ତିବ୍ରତ ମେହେ ମେହେ ବେଦିକିପିଲନ୍ଦୁ ଦେ ସେବନାଗାର,  
କିମ ଖା ଗର୍ଭିତ ବେଶିଲି କାମାକାରୀ ତିଲାଦିର ମହାନ୍ତ ଖା  
ମନ୍ତ୍ରିବିଦ କାମାକାର ମହାନ୍ତ, ପର୍ଯ୍ୟେତ୍ତନୀ ବେଦିକିପିଲନ୍ଦୁ  
ଖାତମକହାବୀ ଉତ୍ତର ନାହିଁମେର ଅଦିଶ ଖା ଯୋଜନା  
କି କରିମିନ୍ଦ ଦ୍ୱାରା କାରିଗରି ବିଦ୍ୟା.

## ହନ ଅତିରିନ୍ ...



**ପାଇଁକର ପ୍ରଦେଶୀୟଙ୍କୁ ଲକ୍ଷ୍ମୀ ଗୋତ୍ର ଛାତ୍ରଙ୍କ ଉପରେ  
ଲକ୍ଷ୍ମୀ ଲକ୍ଷ୍ମୀର ପିଲାଇଲାଇ ଅନ୍ଧାରୀର ଲବିତନ୍ତି**

උක් වගාව සමග අනුරූප බෝග වග  
ප්‍රව්‍රදනයට ක්‍රේත්තු ආදර්ශන ගම්මාන

ଦିନ୍କ ପିଲାର କମଳ ଅନ୍ଧର  
ଦେଇଁଗ ପିଲା ପିଲାରିଦିନାଯା  
ହୁଣ୍ଡେଇଁତୁ ଆଦାରେଇନ  
ତମିଲାନାଯକୀ ଲୋକ ବିହୁତାଳ  
ପଦେଇଁକେଣ୍ଟେ ତେବେଇଶର  
ତେବେଇ ଦିଲି 25କ ଆଦାରେଇନ  
ପିଲା ପିଲାରିମର ପ୍ରାଦେଖିଯ  
କାଷିକାରେ ତିଳମାରିନ୍ଦରେ ଦ  
କଣାଯ ଏତେବି ଲକ୍ଷ  
ପରଦେଖିତନୁ ଆଯନାଯେ  
ବିହୁତାଳ କଂପିଦିନ  
ତିଳମାର କାରାଯାଲ୍ଯ ଲିକିନ୍  
ପିଲାର ଗେନ ଆତେ. କିପି,  
ରିକାପ୍, ପିଲାରିଙ୍କୁ ହା  
କୋମ୍ପି ଅନ୍ଧର ଦେଇଁ  
ଲୋକ କାରିତା କର ଆତେ  
ମେମ ଆଦାରେଇନ ମରିହି,  
ଅନ୍ଧର ଦେଇଁ ହାତିକା

A photograph showing a group of six people in a rural setting. On the left, a man in a white shirt and dark trousers stands looking towards the right. In the center, a woman in a white top and patterned skirt holds a long wooden pole. Next to her, a woman in a yellow top and floral skirt holds a large yellow sack. To her right, a man in an orange shirt and a woman in a white top and blue patterned skirt also hold yellow sacks. On the far right, another woman in a yellow top and patterned skirt holds a yellow sack. The background shows a dirt field and dense tropical trees under a clear sky.



A color photograph of a woman in a blue long-sleeved shirt and red pants working in a dense field of tall green plants. She is bent over, focused on her task. A large white sack is tied to her waist, and she appears to be filling it with harvested material. The background shows more of the same green vegetation under a clear sky.

କୁଳପାତ୍ରଙ୍କ ହେଲାମ୍ବନ୍ତି କାର୍ଯ୍ୟାଲୟ ମରିନ୍ତି ଅନୁରଦ୍ଧରେ ଆଜିରଙ୍କ ତୋରିଛି 01ମୁଦ୍ରା କୁ ତିର୍ଯ୍ୟାନ କୁଳପାତ୍ରଙ୍କ ହେଲାମ୍ବନ୍ତି କାର୍ଯ୍ୟାଲୟ ମରିନ୍ତି ଅନୁରଦ୍ଧରେ ଦେଇଗ ଆଜିରଙ୍କ ତୋରିଛି 05ମୁଦ୍ରା କିମ୍ବାଲୀମରା କରିପ୍ରତ୍ୟେ କରାଯାଇଥାଏ ।



හිගුරාන් ගොව බිමක පරතරයක් ඇතිව  
දක් සිවුලිමේ නව තාක්ෂණ්‍ය ආදර්ශනය කරමෙන්

## සෙවනගල සීනි කර්මාන්තායනන පුද්ගලයට නව පොහොර නිරද්‍යෝගක්

සෙවනගල සීනි කර්මාන්තායනන පුද්ගලයේ උක් වගාවන් සඳහා නව පොහොර නිරද්‍යෝගක් ලබා දීමට උක් පර්යේෂණ ආයතනයේ බෛශ පොහොර අංශය පියවර ගෙන ඇත. අස්වනු සමග චෙත්වන පොහොර පුමානායන් නැවත බඩාලීම් තුරින් අස්වනු සම්බුද්ධ මෙටිමක පවත්වාගැනීම මූලිකව සංවර්ධනය කර ඇති පහත වගාවේ දක්වා ඇති පොහොර නිරද්‍යෝගන් මෙම පුද්ගලය සඳහා දැනට භාවිත වන නිරද්‍යෝගන්ට වඩා කාර්යක්ෂම බව කිෂේෂු අධ්‍යනයන් මගින් තහවුරු වී ඇත.

අංශය	අස්වන්න හෙ. 1ඩ මේ.ටො.	වගාව	පුමානාය හෙ. 1ක් සඳහා කි. ගුණ		
			සුරුකා	වි.වස්.පි.	මම.කි.පි.
වාර් පොහොර	>90	පැල වගාව	300	200	225
		නිර වගාව	325	200	225
	<90	පැල වගාව	250	175	200
		නිර වගාව	275	175	200
වර්ෂා පොහොර	>60	පැල වගාව	250	175	200
		නිර වගාව	275	175	200
	<60	පැල වගාව	200	150	175
		නිර වගාව	225	150	175

## කළ දූෂ්‍ය රෝග මරුදානය සඳහා දැනුවත් කිරීමේ වැඩසටහන් රසක්

බොහෝ පුද්ග වල උක් වාගවන්ට තර්ජනයක් වී ඇති කළ දූෂ්‍ය රෝග පාලනය කිරීම සඳහා උක් ගොවීන් දැනුවත් කිරීමේ වැඩසටහන් මාලාවක් උක් පර්යේෂණ ආයතනය දියත් කරයි. මෙහිදී සෙවනගල, පැල්වත්ත, සියඹිලාන්ඩ්වා හා හිගරුන පුද්ගලයේ ගොවී මහතුන්ට මෙම රෝගය පාලනය කිරීමේ වැදගත්ම මෙහිම වී සඳහා ගතයුතු පියවර පිළිබඳව පොස්ටර් පුද්ගලය, ක්ෂේත්‍ර ආදාශන වැඩසටහන් හා පුහුණු වැඩසටහන් ආශ්‍යයන් දැනුවත් කිරීමට විශේෂ වැඩසටහනක් ක්‍රියාත්මක කෙරේ.

ආයතන තොරතුරු

### පර්යේෂණ හා අනෙකුත් කාර්ය මණ්ඩල පුරුජපාඩු පිරවීම පියවර

උක් පර්යේෂණ ආයතනයේ පර්යේෂණ හා අනෙකුත් කාර්ය මණ්ඩලයේ දිග කළක් තොරතුරු පැවැති තනතුරු පුරුජපාඩු මෙම වසර තුළදී පිරවීමට කටයුතු කිරීම හේතුවෙන් මෙහෙක් අකර්මණාව පැවති විෂයන්ට අභ්‍යාශ පර්යේෂණ කටයුතු තැවත ඇරඟීමට හැකිවී ඇතරම අනෙකුත් සේවක සම්බන්ධ සේවක හිගයන්ටද පිළියම් ලැබේමෙන් ආයතනයේ වැඩකටයුතු ඉදිරියට ගෙනයාමට අවස්ථාව උඩවී ඇත. මේ අනුව පර්යේෂණ නිපුද්‍යාරින් 06 දෙනෙකු හා තාක්ෂණ නිපුද්‍යාරින් දෙදෙනෙකු පර්යේෂණ කාර්ය මණ්ඩලයට අලුත්ත් විකතු වූ අතර රියලුරු පුරුජපාඩු 03ක්, ටැක්ට්‌ට් රියලුරු පුරුජපාඩු 02 ක් හා කාර්මික තනතුරු පුරුජපාඩු විකක් පිරවීමට කටයුතු කර ඇත.



කළ දූෂ්‍ය රෝග පිළිබඳව දැනුවත් වන පැල්වත්ත පුද්ගලයේ ගොවී මහතුන්

### උක් පර්යේෂණ ආයතන කාර්ය මණ්ඩලයට ද්‍රව්‍ය භාෂා පුහුණුව

ආයතන කාර්යමන්ඩල සාමාජික මහත්ම මහත්මේ සඳහා ද්‍රව්‍ය භාෂාව පුහුණු කිරීම සඳහා පුහුණු පාදාලාවක් උක් පර්යේෂණ ආයතනය තුළ පැවැතිවීමට කටයුතු ගොඳු ඇත. ද්‍රව්‍ය භාෂාව පිළිබඳ පළපුරුද ගුරු මහතෙකු විසින් මෙහෙයුවනු ලබයි.

## සිනි ක්ෂේත්‍රයේදී හැදෙනවා ඒන්.....

ලෝක උක් සිනි කර්මාන්තයේ 2011/2012 වසර සැපැතිමේදී, අති කාර්යක්ෂම නිෂ්පාදන අංශයක් පවතින කිසුබාවේ අස්වැන්ත හේ. ටොන් 300 අඩුවේමෙන් සිනි කර්මාන්තය අරුබුදයකට ලක්ව තරගකාරීන්ට රැකගැනීම අසිරු වී ඇත. වෙතේ නිෂ්පාදකතාව හේ. ට ටොන් 89 සිට හේ. ට ටොන් 69 දක්වා පහළ වැට්ටෙන් ඉසිල සිනි කර්මාන්තයේන් අඩු තරගකාරීන්ට පෙන්වුම් කරයි. තැවත සිව්ලීමේ වියදම හෙක්වයාරකට අඇමරිකන් බොලර් 2500ක් පමණ වීමත් ලාභයට ණාය ලබා ගැනීමට නොහැකිවීමත් නිසා උක් වැගාවන් අමතර තිරි වැගාවක් දක්වා දීර්ග තිරීමට සිදුවේන් මෙම තත්ත්වය උන් වී ඇති අතර, පෙනෙන අනාගතය තුළ පවත්නා උක් තිරි වැගාධීම් ඉහළ යාමේ ප්‍රවනතාවය තුළ, අස්වැනු සමතුලුත මට්ටමකට ගෙන යාම කෙරෙහි ගොලුවීමට ඉසිලය ව දැන් සිදුව ඇත. වෙනත් අස්වැනු සමතුලිත මට්ටමකට ගෙනකාම කෙරෙහි සිස්ටෑලියානු සිනි කර්මාන්ත පර්යේෂණ ගොලු වී ඇනටමත් අවුරුදු කිහිපයක් ගත්වී ඇත. සිනි පර්යේෂණ මධ්‍යස්ථාන දියුරෝවේ ප්‍රධාන විධායක (Eoin Wallis (2010) ඉඩින් වොලිස් "Cane growers" සඟරාවට පළකර ඇති නිර්ණයන්ට අනුව උක් වැග කරන්නෙකුට බිම් සැකසීමේ සිට අස්වැනු හෙලීම දක්වා ඇති වට්නාකම් දාමයෙන් සියලු භෞදුම පාලන කටයුතු නියමානුකූලව සිදුකිරීම මගින් හේ. ට ටොන් 35 පමණ ප්‍රමාණයන් අස්වනු වැඩිකිරීමේ හැකියාවක් පවතී.

මේ අනුව උක් සිනි කර්මාන්තය තුළ අවශ්‍ය පරිදි සූක්ෂම වැග පාලනයක් සිදු නොවන බව පෙනේ. සෙක්දියාන්තිකව හෙක්වයාරයකින් ලබාගත හැකි උක් අස්වැන්ත ටොන් 280ක් පමණ වන නමුත් විඳින් භාගයක්වත් කළමනාකරණය කර ගැනීමට සමත්ව ඇත්තේ ලෝකයේම උක් කර්මාන්ත අත්‍යාශ්‍යක් පමණයි. මෙහි දක්වා ඇති අස්වැනු විගුවේ අති තෝරාගත් රටවල සිවුන්ගේ තොදුම තත්ත්වයේදී මුළුව් බඩන අස්වැන්ත ලබාගත හැකි විවෘත අස්වැන්තනෙන් තුනෙන් වික්න් හෝ හතුරෙන් වික්න් පමණයි. ඒ අනුව පැන තැවැනි ගැට්ටුව නම් වික් වික් රටවල මේ තත්ත්වයට හේතු වී ඇති කරුණු මොවාද යන්නයි.

වගුව 01 තොරාගත් රටවල 2011/2012 උක් අස්වැන්ත.

රෝ	උක් අස්වැන්ත (හේ.ට ටොන්)
මොසලිකින්	79.6
ගෙෂ්තමාවල්	90
කොස්ට්ටරිකා	61.1
කොලොම්බියා	120
මෙක්සිකොෂ්	70
නිකරුගාවා	102.4
දකුණු අප්‍රිකාව	60
ස්වාසිලන්තය	98
සිම්බාන්ත්‍රී	85
පිරි	123(53-190)
තායිලංකාය	77.3

Source: USDA values in brackets depict range

ඉතා ඉහළ කාර්යක්ෂමතාව හේතුවෙන් පිළිපිනයේ වගකරුවන් 1% පමණු හෙක්වයාරයකට ටොන් 100ක උක් අස්වැන්තක් හා හෙක්වයාරයකට ටොන් 7.34 සිනි අස්වැන්තක් බඩන අතර 79% ක් වන හෙක්වයාරී 050 අඩු කුඩා වැගාකරුවන් හෙක්වයාරයකට ටොන් 75 ට අඩු උක් අස්වැන්තක් හා හෙක්වයාරයකට ටොන් 5.03 සිනි අස්වැන්තක් බඩියි. මේ අනුව

2020 දී සිනි නිෂ්පාදනය සිනි වොන් ම්ලියන 28කින් ඉහළ නැංවිය යුතුයි. ඉසිලය අමතර වොන් ම්ලියන 08කින්, ඉන්දියාව වොන් ම්ලියන 2.5කින් හා අනෙකුත් රටවල් වොන් ම්ලියන 17.5කින් පමණු අවශ්‍යතාවය සැපිරීමට දායක වනු ඇතැයි බලාපොරොත්තු වේ. අන්තර් ජාතික සිනි සංවිධානයේ විල්.ඩී. රෝකා (2012 ජ්‍යි)

sugar and ethanol summit focusing on Brazilian industry in London L.B. Rocha ISO

හෙක්වයාරයකට ටොන් 200 වැඩි අස්වනු වෙනසක් ඔවුන් අතර පෙන්වුම් කෙරේ. මේ අතර ඉන්දියාව තුළ ගොවීන් ම්ලියන 50ක් පමණු හෙක්වයාරී ම්ලියන 05 ක් තුළට සිමා වී ඇත. ඒ අනුව නිෂ්පාදකතාවය ඉහළ නැංවීම හමුවේ විවිධාකාර අනියෝග ඇති බව හඳුනාගත හැකියා.

මෙයින් පැහැදිලි වන දේ, සහ ප්‍රතිපත්ති සම්පාදකයන් හා දායකයන් තොදුනින දෙය සිනි ක්ෂේත්‍රයේදී හැදෙනවා පැක්ටරියෙදී හැතිවෙනවා යන්නයි. පසුතිය අවුරුදු 10යේදී දුරේඛා සංගමයේදී විවිධ සිනි නිපදුවන රටවල් හේ. ට. මේ. ටො. 9 සිට 14 දක්වා සිනි අස්වැන්ත වැඩිකරුගෙන ඇති අතර නිෂ්පාදකතාවය වැඩි තිරීමේ ක්‍රියා දාමය දිග්‍රීවම ප්‍රවත්වාගෙන යයි. මේ අනුව තරගකාරී වාසිය තවදුරටත් යුතු ගැනීමට නම් උක් සිනි කර්මාන්තයටත් ඒ ආකාරයේදී ගොලුවීමක් අවශ්‍යයි

Editorial comment, (අරචින්දු වුද්‍යාමා) Arvind Chudasama International Sugar 2012, VOL114, NO. 1364



## උක් වගාච උතුරට

කිලිනොව්වියේ ගොව බිම් 25ක උක් වගාව ස්ථාපනය කෙරේ.



ଅତି. ଦୂରାତ ମେଣ୍ଡେ ଜୀବାପନ୍ୟ ବନ ଗୋଲି  
ବିଶ୍ଵ କୁଳ ପରିଯେତନ ଆସନନ୍ଦେ ଅଦିକ୍ଷତନ୍ୟ  
ଯାଏତେ ପରିତ୍ୱାଗେନ ଯାତ୍ରା କେତେ କାହାମାତ୍ରି କର  
ଅତି ଅନ୍ତର, କୁଳ ବିଶ୍ଵାସ କାହାମାତ୍ରି ଯୋଗ୍ୟ  
ଗୋଲି ମହନ୍ତନ୍ତ୍ର କୁଳିବିଲାଲ କୁଳ ପରିଯେତନ  
ଆସନନ୍ଦ ତୁଳଦୀ କୁଳ ବିଶ୍ଵାସ ପିତ୍ରବିଦ୍ଧ ମୁଖକ  
ପ୍ରଭୁତ୍ୱାମେକର ଯୋଗ୍ୟ ଦୀର୍ଘମାତ୍ର ନିଃମତଯ.

මෙම වැඩසටහනේ මූලික පියවර ලෙස උක් පර්යේෂනු ආයතනය විසින් 2010 දී ස්ථාපනය කරන ලද උක් තවානේ තීජ උක් භාවිතාකර, පසුගිය වසරේදී, උක් පර්යේෂනු



නම උක් වග බිමට පොහොර දුම්මින්

ଯେତେ ରୂପାନ୍ଧିକାରୀ  
ଅଧିକାରୀ ହେଲି ଫିରୁଥାଏ - ଅଧିକାରୀ  
ଅଧିକାରୀ ହେଲି ଫିରୁଥାଏ - ରମେଶ - ନିଜରେଣ୍ଟ ଦୁଇଜନ (ରମେଶଙ୍କ  
ଅଧିକାରୀ ଅଧିକାରୀ ହେଲି ଫିରୁଥାଏ - ରମେଶ ରମେଶଙ୍କ ହେଲି ଫିରୁଥାଏ  
ହେଲି - ରମେଶ - ରମେଶଙ୍କ ହେଲି ଫିରୁଥାଏ - ରମେଶ ରମେଶଙ୍କ ହେଲି  
ଦୁଇଜନ (ରମେଶଙ୍କ ଅଧିକାରୀ ହେଲି ଫିରୁଥାଏ - ରମେଶଙ୍କ ହେଲି ଫିରୁଥାଏ  
ହେଲି - ରମେଶ ହେଲି - ରମେଶଙ୍କ ହେଲି ଫିରୁଥାଏ - ରମେଶଙ୍କ ହେଲି ଫିରୁଥାଏ  
ଦୁଇଜନ (ରମେଶଙ୍କ ଅଧିକାରୀ ହେଲି ଫିରୁଥାଏ - ରମେଶଙ୍କ ହେଲି ଫିରୁଥାଏ  
ହେଲି - ରମେଶ ହେଲି - ରମେଶଙ୍କ ହେଲି ଫିରୁଥାଏ - ରମେଶଙ୍କ ହେଲି ଫିରୁଥାଏ  
ଦୁଇଜନ (ରମେଶଙ୍କ ଅଧିକାରୀ ହେଲି ଫିରୁଥାଏ - ରମେଶଙ୍କ ହେଲି ଫିରୁଥାଏ  
ହେଲି - ରମେଶ ହେଲି - ରମେଶଙ୍କ ହେଲି ଫିରୁଥାଏ - ରମେଶଙ୍କ ହେଲି ଫିରୁଥାଏ

සංස්කරණය හා පිටු සංකීර්ම  
විම්.විද්. පෙරේරා

## උක් පරියේෂණ ආයතනය

දු.ක. 047 2233233, 2233285  
තະක්ස් : 0472233233,  
වෙබ් අඩවිය : [www.sugarres.lk](http://www.sugarres.lk)  
ඊ. විත්රූ : [info@sugarres.lk](mailto:info@sugarres.lk)

ලක් පරියෝගතා ආයතනය විසින් සැලසුම්කර කිලෝනොව්වී දිස්ත්‍රික් ලේකම් කාර්යාලයේ සම්බන්ධිකරණය යටතේ මෙහෙයවනු ලබන උක් වගාව උතුරට වැඩි සටහන යටතේ, මේ වන ත්‍රිත්ව කරවී ප්‍රාදේශීය ලේකම් කොට්ඨාසයට අයත් ස්කන්ධිපුරම් ප්‍රදේශයේ හෙක්ටෝර 10ක පමණ ප්‍රමාණයකට උක් වගාව ව්‍යුහාත්ත කිරීමට හැකිවී ඇත. මෙම ගොවී නිමි 25 වගා කිරීම සඳහා ප්‍රදේශයේම ගොවී මහතුන්ගේ උක් තවාන් 06කින් ලබාගත් බිජ උක් හාවිතා කර ඇත. මෙම වගාවන්ගේ අස්ථ්‍ය හාවිතා කර උක් හකුරු නිපදවීම සඳහා ආදර්ශ උක් හකුරු මෝලක් ස්කන්ධිපුරම් ප්‍රදේශය තුළම ස්ථාපනය කිරීමටත් සැලසුම් කර



**ලංකා ජපන් සේවක ආයතන තුවාන් ඩීම නිරික්ෂණය කරන  
ඩීමනාච්චර් ගොවීන්**



ଆଯନନ୍ଦେନ୍ ଟଙ୍କେ ଲାଗୁଥିଲା ପିଲାବିଦ୍ର  
ପ୍ରଭୁତ୍ୱର ଲାଭୀ ହେଲିମହନ୍ତିର୍ 07  
ଡେନେବୁ ଵିଜିନ୍ ଟଙ୍କେ ପର୍ଯ୍ୟେତନ୍ତୁ  
ଆଯନନ୍ଦେ ଦେବୀର ସମିପତ୍ର  
କଳାମନ୍ତ୍ରାକରଣ ଅଂକଟେ ଅଦିକ୍ଷିତନ୍ତ୍ରାଯ  
ଯରିତେ ତେଣେ କାଳିନ୍ଦୀ ଭୁଲିକ ତାବନ୍ତି  
ଚିର୍ଯ୍ୟାପନ୍ୟକର ନବିତ୍ତ କର ବୈଶ ଟଙ୍କେ  
ନିପଦ୍ଧତିରେମର ଦ୍ୱାରା ଲାଗିଥିଲା.

දුන් කරමුවත්තයට අභ්‍යන්තර ලිපි සැපයීමෙන් පූර්ව භසුන ඉලුම් තලාපයන් සඳහා ඔබට ලුණක විය නැති අතර, එම ලිපි ලේඛන සහ බැංගේ ආදාශස් සහ යෝජනා පහත ලිපිනයට යොමුකරන්න.

සංස්කරක,  
ප්‍රවත් හැසුන,  
ලක් පරියේෂණ ආයතනය,  
බෛවල