

කිරීම සඳහුම් සම්පාදකයන් හා තීරණ ගන්නන්හට පැවරෙන වැඩි වගකීමක් වේ. සඳහුම් සම්පාදන කියාවලිය විමධ්‍ය ගත කිරීම තුළින්, පෙර කි පරිදි ආර්ථික සංවර්ධනය සමඟ යහපත් ජ්‍යෙන වට පිටාවක් ඇති කිරීමේ හැකියාවක් වඩාත් ප්‍රායෝගික බවට පත්වනු නොඅනුමානය. ධරණී සංවර්ධනයක්

ගන සහනික විය හක්කේ පාරිසරක අවශ්‍යතාවයකින් යුතුව ආර්ථික හා පාරිසරක සම්පත් ප්‍රයෝග්‍යනයට ගනු ලබන වාතාවරණයක් ඇති කිරීමට සංවර්ධන සඳහුම් සම්පාදකයන් සමත් වෙතොත් පමණි.

ප්‍රජා වර්ධනයට සහ වන රෝපණ සංවධිනයට ටොන්ගියා ක්‍රමය

කේ. ස්. ශ්‍රී හාරන්
වන සංරක්ෂක

සංර්ම කළාපික වනාන්තර විනාශය ඉතාවිශාල ප්‍රමාණයෙන් සිදු වී ගෙන යන බව ප්‍රසිද්ධ කරුණකි. මේ නිසා වසරකට හෙක්වයාර දසලක්ෂ 11 ක ප්‍රමාණයකින් (වර්ග හැන්ප්‍රම 42,500) වනාන්තර අනුරුදුහන් වේ. මේ සියවස ඇරිඹිමෙන් පසු ලොවේ සංර්ම කළාපික වනාන්තරයෙන් හර අඩකට වැඩි ප්‍රමාණයක් ඉවත් වී ඇත. මූල ලොවට ම දැනට ඉතිරිව නිබෙන්නේ හෙක්වයාර දස ලක්ෂ 2970 කි. (වර්ග හැන්ප්‍රම දස ලක්ෂ 11.5) මෙහි ප්‍රතිඵලය තුන්වන ලෝකයේ දිලිඳු මිනිසුන් ගේ ජීවිත හානියයි.

සංර්ම කළාපික රටවලත් මූල ලෝකයේන් සංවර්ධනයට මෙම වනාන්තර ඉතා අවශ්‍යය. නොකඩවා ආහාර නීෂ්පාදනයට දර ලබා ගැනීමට, විදේශ විනිමය ගෙන දෙන කර්මාන්ත සඳහා අවශ්‍ය අමු ද්‍රව්‍ය සපයීමට වුවමනා වන ජ්ල පදනම සහ පස නිසි ලෙස පවත්වා ගෙන යුමට වනාන්තර අන්‍යාවශ්‍යය. සිය ආහාරය, ආදායම සහ රැකියාව සඳහා ලක්ෂ කෙරියක පමණ ජනතාව වනාන්තරවලට හෝ ගැනීය.

වනාන්තර විනාශය ගන අලුත් ම ආර්ථිය ලැබෙන්නේ සරවක් දේශයෙනි. එහි සංර්මකළාපික වනාන්තරවල ගස් වසරකට හෙක්වයාර දස ලක්ෂයක් පමණ කැපෙන බව වාර්තා වේ.

1960 දී ශ්‍රී ලංකාවේ භූමියෙන් සියයට හතළිහක් වනයෙන් වැසි තිබූණ. දැනට එය සියයට විසිපහ තොක් පහළ බැසි තිබේ. මිට හේතුව සංවර්ධන ක්‍රම

සඳහා සහ හේත් ගොවිනහට කුඩා කැපීමයි. මිට අමතර ව බොහෝ කොටස්වල ස්වාභාවික වනාන්තරයේ ගස් කපන බව වාර්තා වේ. කුඩා පාළව වැළැක්වීමට නිබෙන එක ම පිළියම දැනට ඉතිරි වී නිබෙන, විශේෂයෙන් ම තෙත් කළාපයේ වනාන්තර ආරක්ෂා, කිරීම සහ විශාල පරිමාණයෙන් ගස් රෝපණයයි.

තෙත් කළාපයේ අද පවතින වන ආචරණය; වාර්තා අනුව සියයට 7 ක් පමණය. මෙය සියයට 25 දක්වා න්‍යායිය යුතුය. දුඩී අවධානය යොමු කළ යුත්තේ අපේ ප්‍රධාන ගාගාවල දිය බෙන්ම පිහිටි තෙත් කළාපයට ය.

ශ්‍රී ලංකාවේ තෙත් කළාපිය දිස්ත්‍රික්කවල ජනගහන ව්‍යාප්තිය මෙසේ ය.

දිස්ත්‍රික්කය	වගී සංශාෂ්මමට ප්‍රමාණය	ජනගහනය දස ලක්ෂ ගණනින්
ගම්පහ	792	2.81
කළුතර	620	0.77
ගාල්ල	646	0.77
මාතර	481	0.62
රත්නපුර	1,250	0.69
කොළඹ	642	0.68
මහනුවර	914	1.25
මානලේ	770	0.33
න්‍යුරජලිය	477	0.47
මූල ගණන	6,592	8.39

ශ්‍රී ලංකාවේ මූල්‍ය කළු බිම් ප්‍රමාණය අක්කර දස ලක්ෂ 4.217 (හෙක්ටෝර් දස ලක්ෂ 1.69) කි.

වෙන්කරනලද කළු සහ වෙන්කිරීමට යෝජිත කළු අක්කර 198,242 (හෙක්ටෝර් 79,298) කි.

තෙක් කළාපයේ වෙන්කරන ලද සහ වෙන්කිරීමට යෝජිත කළු බිම් ප්‍රමාණය 3% කි. වියලි කළාපයේ වන රෝපණය සහ සංවිධානය කටයුතු, ගම් ප්‍රසාරණය සහ ජලසම්පාදනයට අනුකූලව සැලසුම් කළ යුතුය. වියලි කළාපයේත්, තෙත් කළාපයේත් බොහෝ පෙදෙස්වල විනාශකාරී ගොවිතනක් වන හේත් ගොවිතන තාමත් කරගෙන යනි. මෙය නීතියෙන් තහනම් වුවත්, වගා බිම් සදහා තිබෙන අධික ඉල්ලුම නිසා මෙම වර්ගයේ ගොවිතනට මිට ඉහත තාවකාලික බලපත්‍ර නිකුත් කර තිබේ.

වෛන්ගියා කුමවලට ප්‍රතිච්‍රිත ප්‍රමාණය ශ්‍රී ලංකාවේ විශේෂ සාර්ථකත්වයක් පෙන්වුම් කරයි. මේ මගින් විනාශකාරී හේත් ගොවිතන සාර්ථක ව වන ප්‍රනාර්වර්ධනයකට පරිවර්තනය කර තිබේ. මෙය කොතරම් ලාබ සහ සාර්ථක ද කියනොත් දැන් බොහෝ දිස්ත්‍රික්කවලට හඳුන්වා දී තිබේ.

වෛන්ගියා කුමය නම් ගොවිතන් අතරට තාවකාලිකව කළුගස් වර්ග බෞකිරීමය. මෙයෙන් ගොවිතනත් මේ ගස් කොළඹත් එකිනෙකට සම්බන්ධ ව මැනවින් වැඩි. ගස්වල සෙවණ පැන්තකින් වෙශෙන අවදිය වන තෙක් කාශිකර්මික වගාව සිදු වේ. ගොවිපු එම කළු ගස් වර්ග භාඳින් රික බලා ගනි. ඒවා හිටුවීම ද ඔවුන් ගෙන් ඉවු විය යුතුය. මේ ගස් පැහැ කිරීම බෙහෙවින් කෙරෙන්නේ රුපයේ එෂ්ඨසියක් මගිනි. ගොවියා වය කරන ගුමයට ඔහුට ඉඩම් බුක්තියක් ලබේ. බදු ගෙවීමක් ඇති ව හෝ නති ව එය ඔහුට ලැබෙනු ඇත. මෙය සින්නක්කර කුමයට කරන වගාවක් නො වේ.

ආච්ඡාලී 1856 දී මියන්මාරයට සමුපකාර කුමයට ප්‍රතිච්‍රිත ප්‍රමාණය කිරීමේ. වෛන්ගියා කුමය හඳුන්වා දුන්නේය. 1863 දී මේ කුමයට උතුරු ඉන්දියාවේ වගාවන් කැරිණ. වගා කළ වර්ග නම් ජෝර්ජා රෝබස්ටා සහ වෙක්ටෝනා ග්‍රාන්ඡිස් ය. ගිය සියවසේ මධ්‍යකළපුව සහ අනුරාධපුර දිස්ත්‍රික්කවල සිමින ප්‍රමාණයකින් බුතානා වනරසුකයෝ වෛන්ගියා කුමයට තේක්ක වැඩිහි. 1978 හැමු සුළු සුළගට අසුවී වසර 100 ක් වයසැනි තේක්ක වගාව ගැඹුවී ගියේ ය. මින් රාජ්‍ය දුව සංස්ථාවට රුපියල් දස ලක්ෂ අසුවක ආදයමක් ලැබිණ.

තමාට රිසි සේ වගාවට ඉඩ ලැබෙන විට හේත් ගොවියා මහ ගස් ඉතුරු කොට කුඩා ගස් ප්‍රමාණක් කපා දමා සිය කාරිය ඉටු කර ගනී. එම ගස් කොළඹ් වේළණාට පසු ගිනි තබා පොලුව සකසා ගනී. පළමු වන වැස්සන් සමග ම වෛන්ගියා ගොවියා සිය වගාව අරඹයි. නවදුල් බිම හෝ බොහෝ කළක් වගා නො කළ බිම නිසා ඔහු ගේ වගාව සරඟේ.



වෛන්ගියා කුමය විශේෂයෙන් ම අයුණෙන්නේ වගා බිමේ ගස් කපා පිළිස්සීමෙනි. මෙය කළින් කපන ලද ගස්වලින් ඉතිරි ව ඇති කොටස හෝ ද්වීනිසික වනාන්තරය විය හැකිය. අනුම් ගස් වටිනා දුව නිසාත්, හෙවන ගෙන දෙන නිසාත් නො කැපීමට ලකුණු කරනු ඇත. අනුම් පෙදෙස්වල කාශිකාර්මික වගාව, වන වගාවට වසරකට කළින් සිදු කරනු ඇත. අනුම් කොටස්වල වගා දෙක ම එකවිට සිදු කාරේ. පැහැ සිවුවීම මෙසම් වැස්සන් සමගම සිදු වේ.

වෛන්ගියා කුමයට වගා කරන වනාන්තර පෙදෙස් බොහෝ දුරට හායනයට පත් ඒවාය. 1980 දී හායනයට පත් වන පෙදෙස්වල තේක්ක වගා

කිරීම තතර කොට, හේතු ගොවීතහාට හාජනය වූ සහ අතහැර දමන ලද පෙදෙස් සංරක්ෂණයට යෙදිණ. මේ දෙවන මාර්ගයට අයන් ඉඩම් කොතරම් නිසරු එවා, දකියනොන් එහි වන වගාව ආසාර්ථක එකක් විය. කිසියම් සාර්ථකත්වයක් ලැබිය හැක්කේ යුකැලීප්ටස් සහ පසිනස් වගාවෙන් පමණි.

ශ්‍රී ලංකාවේ තේක්ක වතු වැඩිල්ල මේ ක්‍රමයටයි ක්‍රියාත්මක වූයේ. කාෂිකාර්මික වැඩිලි සමග මිශ්‍රවයි වැඩුණේ. එක් තේක්ක පැහැයක සිට අනිකට අඩු 10 ක පරතරයක් තැබිණ. වෝන්ගියා ක්‍රමයේ ගොවීයකුට ඉඩම් දෙන ලද්දේ සමුපකාර ප්‍රතිච්‍රිතයෙන් කොන්දේසියක් මතය.

එම ගිවිසුමට අයන් කොන්දේසි මේවාය :

1. තමනට ලබුන ඉඩම ලැබේ අනි උපදෙස් පරිදි එළිපෙහෙළි කිරීම.
2. තමනට වෙන් කළ කොටස පමණක් ඉනි හිටුවා වෙන්කර ගැනීම.
3. පළමු වය්සට ම තමනට නියමිත පැලු වර්ගය සිටවීම.
4. ගස් වගාවට හානියක් නො වන ලෙසට කාෂිකාර්මික බෝග වගාකිරීම.
5. ලබෙන ඉඩමේ ස්ථීර ගොඩ නැගිලි නො තැනීම.
6. එම ඉඩමෙන් හෝ වෙන තැනකින් ද්‍රව්‍ය ඉවත් නො කිරීම.
7. රෝපණය කළ කැඳු ගස් වය්සර 3 ම රෝ බලා ගත යුතුය.
8. බදු ගැනුම්කරු වය්සර 3 කට පසු ඉඩමෙන් ඉවත් විය යුතුය.

අනුබලයක් ලෙස මුල් අවුරුද්දේ දී ගොවියාට අක්කරයකට රු: 100/= ක් ගොවිණ. දෙවන සහ තුන්වන අවුරුදුවල රු: 75/= දක්වා අනුබල මුදල් ගොවිණ.

ගොවියන් කාෂිකාර්මික වගාව මැනවින් සොයා බලා ගත් නිසාත්, වල් පැලුවි ඉදිරිම ඉවු වූ නිසාත් වන වගාව ඉක්මනින් වැඩෙන්නට විය. වය්සර 3 ක් තුළ එම ගස් සෙවන සැපයු අතර කාෂිකාර්මික වගාවට ඉන් ඉදිරියට ඉඩක් නො ලැබිණ. එවිට ගොවියා වන වගාව කැඳු දෙපාර්තමේන්තුවට බාර දී වෙනත් ඉඩම් කඩල්ලක් වෝන්ගියා ක්‍රමයට වගාකිරීමට ලබා ගත්තේය.

මෙම ක්‍රමයේ ප්‍රතිච්‍රිතයෙන් වියලි ක්‍රාපයේ විනාශකාරී හේතු ගොවීතහා බෙහෙවින් සිමා, කොට හායනය වැළැක්විය හැකිය.

ගස් රෝපණයට බිම සුදුසු වන තුරු වන වගාවන් නො කොට අවුරුදු 2 ක් පමණ කාෂි වගාවලට ඉඩ හැරිය හැකිය. මැනවින් ගිනි ලැමක් නො කළ හැකි ඉනා වියලි කොටස්වල මෙය සිදු වේ. ඉන්දියාවේ අනුම් පෙදෙස්වල අවුරුදු දෙකක් පමණ කාෂි වගාවට ඉඩ හැර, ගොවියන් එම කොටස් අන්හාල විට පසිනස් වගා කරනු ලැබේ.

වියලි ක්‍රාපයේ වෝන්ගියා ක්‍රමයට වගාකිරීමේ ආර්ථික වාසි, බදු අරගන්නට තමාට රිසි බෝගයක් වගා කිරීමට ඉඩ හරින ලදී. 1970 දී වියලි ක්‍රාපයේ තේක්ක සහ යුකැලීප්ටස් අක්කර 10,000 පමණ වගා කරන ලදී. ඉන අක්කර 9,500 ක ප්‍රමාණයක මේ ගස් අතරම වෙනත් බෝග ද වගා කර තිබිණ. අක්කර 5 කින් අවුරුදුකට එක පවුලක් 1979 දී රු: 5000/= ක ආදායමක් ලබුහ. මුළු වගාවේම වටිනා කම රුපියල් දස ලක්ෂ 11 ක් පමණ විය.

එක අක්කරයක් වගා කොට අවුරුදු 3 ක් පවත්වා ගෙන යුමට රු: 200/= වැය විය.

අවුරුදු 50 කට පසු ගස් කපු විට ලබුණු ආදායම අක්කරයකින් රු: 80,000/= ක් පමණ විය.

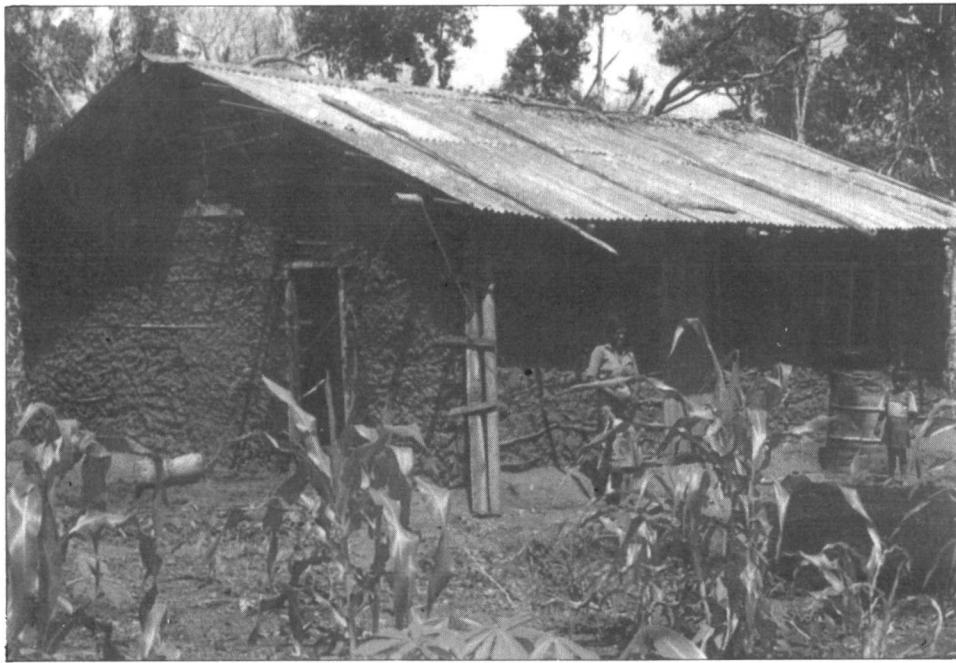
සමාජයේ තත්ත්වය

වෝන්ගියා ක්‍රමයේ ගොවීයේ එම වගාවෙහි ම පදිංචි වී නො සිටිනි. ඔවුන් ගේ ගම්වල ජීවත් වෙනි. එම නිසා ඔවුනට නිවාස ප්‍රයෝගක් නො මැත. කැඳු දෙපාර්තමේන්තුව ඔවුනට රිසි සේ ජීවත් වන්නට ඉඩ හැර අක්කරයකට රු: 200/= දීමනාවක් කළේය. අවුරුදු 3 ක් තුළ ඔවුන් හොඳ තේක්ක වතු වවා තිබිණ. මේ වගාවෙන් රෝපය ඉතිරි කැර ගත් මුදලින් ගොවියාට පලක් නොවිය.

1970 දී අක්කරයක වන වගාවට දෙපාර්තමේන්තුව රු: 3000/= පමණ වැය විය. සමාජයේ වැළැගන්කම වර්ධනය කරන මේ බදු ක්‍රමයකින් අනි වන වෙනත් තත්ත්වයක් දැරිය නො හැකිය. එහෙයින් මෙබදු ගැඹු-වන රෝපණයෙකින් ජනනාවට එතරම් ප්‍රයෝගනයක් නො මැත.

කිසි ම ගොවියක් හෝ ග්‍රාමිය සමුපකාරයක් මේ ක්‍රමයට සම්බන්ධ නො වේ. ධනවත් මුදල් ආයෝජකයන් දුප්පත් ගැමියන් කුලීකරුවන් ලෙස යොදා අක්කර 100 යේ හෝ රිට වැඩි ප්‍රමාණයේ ඉඩම් වගා කිරීම නම් සිදු විය.

එක්කෙනෙකුට අක්කර 5 ක් සිමා, කිරීමේ ක්‍රමය හැඳුන්වා දුන් විට බොරු නම් යොදා අනුම් උද්ධිය



තමන්ගේ ඉඩම් කොටස වැඩි කර ගත්හ. දුප්පත් ගැමියන්ට තම ආදයම සූල්වෙන් හෝ වැඩි කරගනීමට තිබුණු ඉඩකඩ ඇතිරිණ. මේ කටයුත්ත හා සම්බන්ධ රෝගේ නිලධාරීන් ද මෙයට සම්බන්ධ වූහ.

1982 ප්‍රජා වන රෝගන ව්‍යාපෘතිය ඇතිම්මන් සමග ජනතාවට වඩා සාධාරණ ග්‍රෑශය වන වගා කුමයක් ඇතිකිරීමට උසාහයක් දැරිණ. මුදල් සපයන සමාගම් මගින් මෙය සිදු විය. මෙම අලුත් කුමයට අනුව ගොවියනට ගස් වැළිමට ඉඩම් කොටස් අවුරුදු 30 කට බඳු දෙනු ලැබේ. ජනතාවට වඩා වාසි සලසන නවීන සංකල්ප උපයෝගී කර ගනීම්න වගාව වර්ධනය කුරුගත හැකිය. මේ පිළිවෙළින් ජනතාව ග්‍රෑශය වන රෝගනයට යොමු වනවා පමණක් නොව එය ඔවුන් ගේ යහපත පිණිස ද වන්නේය.

සමාජයේ උපයෝගන

වටිනා ගස් වර්ග සොයා ගෙනීමට නො හැකි පෙදෙස් වෞන්ගියා කුමයට වන රෝගනය සඳහා යොදා ගනී. මෙස් වවන ගස්වලින් විශාල ප්‍රමාණයක් දර සඳහා ගනු ලැබේ. මේ බඳු ඉඩම්වල වැවෙන ගස්වලින් ඒ ඒ කොටස්වලට අවශ්‍ය දර සපයා ගත හැකිය. දැනට දැඩි දර හිගයකට මුහුණ දෙන ගබාල් සහ උජ කර්මාන්තයට මෙයින් දර ලබා ගත හැකිය. මෙම කර්මාන්තකරුවේ රබර් දරවලට වඩා කැඳු දරවලට කුම්ඛ්‍යත දක්වති. විශාලව වැඩුණු රබර් ගස් දැව සඳහා විකිණීය හැකිය. සාධාරණ මිලකට කැඳු දර සිහෙන ප්‍රමාණයෙන් ලබා ගත හැකි නම් ගබාල් කර්මාන්තය ගම් මට්ටමින් දියුණු කළ හැකිය.

ගැමිගෙවල් තැනීමට අවශ්‍ය සාමාන්‍ය දැව වර්ග බඳු ගෙවන්නන් වන වගා කරන මෙකි ඉඩම්වලින්

ලබා ගත හැකිය. වනය හායනයට පත්වූ විශාල කොටස් එළිපෙහෙල් කිරීමෙන් කාමින් ගෙන් බෝවන මැලේරියාව වනි රෝග සීමා කළ හැකිය. 1965-1970 දක්වා වැළැල්වායේ වෞන්ගියා කුමයට රෝගනය කළ තේක්ක අක්කර 5000 උදිහරණයක් ලෙස ගැනීය හැකිය එම පුදේශය සංවර්ධනය කිරීමට පෙර එහි මැලේරියාව තදින් පැනීරි නිලිණ. අලු දොල ගංගාවල ජලය නිසි ලෙස උපයෝගනයට ගැනීමෙන් සහ අතරතුර වූ වගුරුවීම් ඉවත් කිරීමෙන් විශ්මයජනක සනීපාරස්‍යා තන්න්වයක් එහි නිහි විය.

බඳු ඉඩම් වගා කරන්නන්ගේ නිවෙස් සහ වනු පිහිටා තිබෙන්නේ වෞන්ගියා වන වනුවලට ඇතිනි. තමන්ගේ ඉඩකඩම් සංවර්ධනය කරන අතර බඳු ඉඩම්වල ඔවුනු වගා කටයුතු කරනි. මේ කුමය ක්‍රියාත්මක වූ අවදියෙහි හේත්වල වැවෙන වට්ටක්කා, පනෝල, ව්‍යුතකාල, කරිවිල, පත්නක්කා ආදිය බහුල විය. මේ වන වනුවලින් හානවාරිය, ඉරමුසු, පොල්පලා, බිංකොහොඡ වනි අගනා බෙහෙත් පැහැටි ලැබේ. වෞන්ගියා කුමය නිසා මේ අගනා බෙහෙත් පැහැටි වේගයෙන් බෝවන්නට විය. බඳු ඉඩම්කාරයිනට මින් අමතර ආදයමක් ලැබිණ.

වෞන්ගියා වගාවේ යෝදුණු ගොවියෝ ගොවිතැනට හානිකර වල්ලාරන් ද දඩියම් කළහ.

වෞන්ගියා කුමයට වන රෝගනය ගැමි ජනතාවට වාසි දායක ග්‍රෑශය වන වගාවකි. ඉන් ඔවුන් ගේ ආර්ථිකය ස්ථාවර වී ජීවන තන්න්ව දියුණු වේ. ඒ අතර ම රටට අවශ්‍ය ග්‍රෑශ, පලනුරු සහ එළවුල් ලැබේ. මේ බඳු ආභාර කාෂිරසායනික ද්‍රව්‍යවලින් දුෂ්පෙනය වී නොමැත.