

මහාමාරිග සකස් කිරීම නිසා බොහෝ හෝමික වනත්පේ වාසස්ථාන කැබලී වලට වෙන් වෙශීන් පවතී. විසේම, විවිධ අවශ්‍යතාවන් සඳහා ගාගා තරඟා වේලී බඳීම සහ නව වාර් මාර්ග සකස් කිරීම නිසා ජලප ඡ්‍යුව පද්ධති කැබලී වී ගොස් තිබේ. බැඳු බැඳුම් ම 'සංවර්ධනය' යන නම්න් හැඳින්වෙන මෙම ක්‍රියාවන් නිසා කැබලී බවට පත්වන ස්වභාවික ඡ්‍යුව වාසස්ථාන බෙහෙවින් තුළා වේ. කාන්තීම බාධක නිසා මේවායේ විකිණීකර ඇති සම්බන්ධය දියු ගොස් තිබෙන නිසා, සතුන්ට තම ආහාර හෝ සහකරුවන් සොයාගැනීම සඳහා එවා තරඟා කළ නොහැකි වේ. සමහර අවස්ථාවලදී මෙම සතුන්ට, විශාල සැරුම් ප්‍රදේශයක් (territory) තුළ ගමන් කිරීමට අවශ්‍ය වන නිසා, ඔවුන් පිඩාවන්ට ලක්වන බැවින් මහන් අසාධාරණයක් සිදුවේ. මේ ශේෂකාව ගෙන, වාර්ෂිකව ප්‍රයාවනය (migrate) වන සතුන්, අතරමග ආහාර සොයාගන්නා සහ උගුම් ගන්නා ස්ථාන අභ්‍යන්තර විම නිසා, අතරම වන අවස්ථා බොහෝය.

iii. පරිසර භායනය නොහොත් ගුණාත්මක

- කාලගුණ විෂමතක නිසා වටපිටාවේ උෂ්ණත්වය වැඩි වන විට, අදාළ පුදේශයේ දේශගුණීක රටා විකෘත වන්නරු පටන් ගනී. මෙම වෙනස්වේම් කාක විලට සහ සංස්කීර්ණ විකලෝක බලපායි. උෂ්ණත්වය වැඩිවිම මගින් පෙළව විවිධන්වය ලෙස භාදින්වෙන ජීවීන්ගේ සංස්කීර්ණ පැතිරීමේ රටා සහ පැවත්ම, කෙරෙහි මහත් බලපෑමක් ඇති කරනු ලබන නිසා, සංඛ්‍යාත්මකව ඔවුන්ගේ හිසු අඩුවීමක් සිදුවන බව පෙනේ.
  - වනාන්තර විනාශය මගින් සිදුවන පාහිය මෙන්ම, බල ගැනීය ලබාගැනීම් පිණිස බනිජතෙල් සහ ගල් අයුරු වැනි පාශ්‍රානීඹුත ඉන්ධන දැඩිම නිසා, කාබන්සිලෙක්සයිඩ් වායුව අධිකතර ලෙස වායු ගේලයයි විකුත්වීමද අනිතකර වේ. වැසේම ගෙවිපළ වල, පැණ සම්පත් සඳහා අතිකරන සංස්කීර්ණ ආහාර දැරුව් මෙදී, ඔවුන්ගේ ගුද මාර්ගය හරහා, මිතෝන් වැනි අතිකර වායුද මූක්ත වේ. මෙම වායු පරාතාගාර වායු ලෙස භාදින්වේ. මිනිසාගේ බලපෑම නිසා

වායු ගේලයට විකත්වන නැරතාගාර වායු වලින් සියලට දහඅඩක් පමණ සතුන් ඇතිකිරීම සහිත කාෂිකාර්මික කිංසුතු නිසා සිදුවන බව තෙවූ තිබේ.

- ගොවීපළ සඳහන්ගේ පැපදිය වලින් නයිට්‍රස් ලක්සයිඩ් සහ මුවන්ගේ ආහාර පීර්ණයේ දී මිලේන් සහ වැනි හර්තාගාර වායු මෙවිනාය තේ මිනිසා ගේ ප්‍රවහන තත්ත්වය යහපත් වීමත් සමගම, ඔහු වැඩි වැඩියෙන් මස් ව්‍රෑශ සහ කිරී වැනි වෙනත් සත්ත්ව නිෂ්පාදන බිජුලට පරිභෝෂනය කරයි. ලේකයේ සංවර්ධනය වෙමත් පවතින රටවල් සියලුළුම් ස්විච්වෙන ජනතාව පරිභෝෂනයට ගන්නා මස් සහ කිරී ප්‍රමාණයට වඩා, බෙහෙවින් වැඩි ප්‍රමාණයක්, සංවර්ධනය වී ඇති රටවල් කිහිපයේ ජනතාව පරිභෝෂනය කරන ඕව හෙළුවී තිබේ. මේ නිසා පසුගිය දැනා තුන අඟුලතාදී ලේකයේ මස් නිෂ්පාදනය තුන් අදාළයින් වැඩිවී ඇත. මේ අති න් බලන කළ සංවර්ධනය වූ රටවල් ප්‍රධාන පෙළෙහි පර්සර දුෂ්කයෝ වී සිටිති.

මෙම දුත්ත සහ පරිසර දූෂණය සහ බැඳුව  
පරිසර විද්‍යා යුදීන් විසින් පරිසර  
සංරක්ෂණය සඳහා පැමු සම්පත් පරිගෙළුන  
යේද යම්කිසි ප්‍රතිශතයක් කපා හාරුමටද  
සිද්ධුවන බවටද අනතුරු හැරුවීමක් කර  
තිබේ.

4. කුම් නාභක සහ ප්‍රලේඛ්ද නාභක භාවිතය (The use of insecticides and pesticides) මෙහි සහ අතිකත් සියලුම ජීවීන් ආහාර තිබා ජීවීන් ගෙවිනි

କାନ୍ତିତ୍ର ଠରନ ଅଧିବ ନଦୀ ପାରିବ ତେବେ  
ଶେଷିଲେମ ସଦୃଶ୍ୟ ଅଭିଜ୍ଞ ଉକ୍ତିଯି  
ଆହାରିଲିହୁ ଲାଭେବି. ଆହାର  
ନିତ୍ୟଭାବନାଯି ମୁଲିକ ଲିଙ୍ଗରେ ହରିତ  
କ୍ଷାକଣ୍ଠୀ. କ୍ଷାକ ପରୁ ଲିଲ ଅଧିନ ହରିତପ୍ରଦ  
ଲିଲର ଛୁର୍ମାଲେଖକରେନ୍ ଲାଭେବି ଉକ୍ତିଯ  
ଦିବା ଦେଇ କାହେବୁକ୍ଷିଦିଲେପି ନିତ୍ୟଭାବିନ  
ଭାବେନ୍ଦ୍ରିୟ. ମେଳ ନିକୁ କିମ୍ବାଲିମ ଶେଷିନ୍ ତମ  
ଆହାର ସଦୃଶ୍ୟ କେଳିନ୍ତମ ହେବୁ ଅନ୍ତିଯତିନ୍  
ହରିତ କ୍ଷାକ ମତ କାହେବେ. ମେଳ ଦେଖିବାରିକ  
କ୍ଷାକାଲିନ୍ ଅନ୍ତିମତରେ କାଲସକ ଜିରି  
କ୍ଷାକାନ୍ତିମକ ଲେଖିନ୍ ପରିଚର ଶମଭୂତତା  
ଲାଭେବିନ୍ ଦ୍ୱାରାତର ପାରିବିଲେଯେବୁ. ମାନବ  
ନିତ୍ୟଭାବରୁଗତି ଶମତ, ଦ୍ୱିଦିଵିମ ଦ୍ୱାରା ସହ  
କାହିଁକାର୍ଯ୍ୟକ ଦ୍ୱାରା ଯାହାକାଳ ଶେଷିକ,  
ଦୂରନ୍ତର କାର୍ଯ୍ୟକ ସହ ତାହାର୍ଥୀକ ଦ୍ୱାରା  
ଅବିନିର୍ଣ୍ଣୟାବୀ ଜିରି. ପରିଚାର ଜନପରେ  
କିମିପର ଭୁଲ୍ଲେ କିମ୍ବାଲି ଅଧିନ କାର୍ଯ୍ୟକ  
ଶିଖିଲାଯ ନିକୁ ମନିକୁ ତମ ଆହାର  
ଦିବାରେତିମ, ନିଵାସ କାହିଁମ, ପ୍ରଲାଭନ୍ୟ,  
କାହିଁକିଲେଇନାଯ, କାହିଁପ ପରିଷ୍କାର ଆଦି କାହିଁମ  
କ୍ଷାକାଲିନ୍ଦୟକ ସଦୃଶ୍ୟମ ଶିଖିଲି 'ନିତ୍ୟନ ଯଜ୍ଞ  
କିଲାହାରେତିପରକୁମ ଆଦେଶ କର ଗତିନ୍ତି,  
ଦୂରନ୍ତର ଶେଷ କିମ୍ବାଲିମ୍ବେଲାମ ଆହେ, କାହିଁମ  
କାହିଁନାଯକର ପାରିଲିନ ଜିରି.

මෙම ගත් මගයිදි, ඔහු විසින් සොඩා දැනම විසින් සපයා තිබුණු බොහෝ ආක්වර්යමත් සංයිදේධි නොසලකා හරු තිබේ. ඔහු වැඩි වැඩියෙන් අභ්‍යර නිපදවා ගතිම සඳහා වනාන්තර හේලී පෙහෙලී කර බාහා සහ වෙනත් හෝග වැට්ටිමත්, කිරී සහ මස් වැති අභ්‍යර සඳහා සතුන් ඇතිකිරීමටත් පටන් ගන්නේය. මෙහි ප්‍රතිඵලයක් රෙස වනාන්තර අඩුවී තනු තිබූ ඇතිවිය. වගවන් වල පළිබේදි සහ කෘෂි උච්චරිත බැංහැර කිරීමට පළිබේදි නාභක හෝ කෘෂි නාභක සහ පස සරු කර ගතිම සඳහා කෘෂිම රෝගික පොහොර

මේ විරෝධනවලින් මුළු තෙවටම බලපාන වික් සංයිද්ධියක් පමණුක් මෙහිලා සකලකා බලමු. මෙය මෙනෙක් බොහෝ දෙනෙකුගේ අවධිනය ගොමු එස් කොමැති මී මැයිසන් පිළිබඳ බේදුවාවකයි.

පසුගිය වසර දහය ඇතුනුතැදී, වම රටවල තිබූතු මේමයි ගණාධාරී වලින් 30% පමණ අතුරුදෙහන්වේ නිධීන බව අනාවරණය වේ ඇත. මෙම තත්ත්වය ලෝකයේ අනිකුත් රටවලද තිබිය හැකි බව සම්ක්ෂණය කළ විද්‍යාඥයින්ගේ මතයයි. මෙය ජගත් ආහාර හිම්පාදනය සඳහා මීල්ටුවන බලවා පහරකි. අධිස්‍යනය කළ සමහර ප්‍රදේශවල මේ මෙයි ගහනුය 85% කින් පමණු අඩුවේ ඇවිද, වාර්තාවේ.

මෙම සතුන් අහිතකර ව්‍යවත් සුවත් මරදනය සඳහා, වෙනත් පර්සර හිතකාලී කුම දෙහෙවින් තිබේ. මේ ආකාරයට පර්සරයට ගොමු කෙරෙන සිනෑම කෘෂි නාඟකයක්, මේ මැස්සයන්ට ද අහිතකරය.

සමහරවිට වික ස්ථානයක නාටිත කරන  
 කැම් නාගකයක් තිසා, වාතයේ රුදී පවති  
 රසායන උචිය අංශ මඟින්, මෙමසි ගණාවා  
 කිහිපයක් විනාශ විය හැකිය. මල්  
 පරාගතු කරනු ලබන සමහලයින් ඇතුළු  
 වෙනත් කැම්න්ටද විම ඉරණමල අත්වය  
 හැකිය. දැනට දැක කිහිපයකට ඉහති,  
 ටංකාවේ, විශේෂයෙන්ම ගම්බඩ පුද්ගලය  
 රාත්‍රී කාලයේදී, කණුමලදිරියන්  
 (fire-flies) බහුලව දික්න්නර සිරියහ.  
 එකල, කණුමලදිරියන් රාත්‍රී කාලයේ  
 වමත්කරාය වැඩි කළ කැම්න් විය.  
 කණුමලදිරියන් වල වනුයේ ඔවුන් උදෙසාම  
 කැම් නාගක ඉසීම නිසා නොවේ. වෙනත්  
 කැම්න් සඳහා යොදාන ලද කැම් නාගක  
 ඔවුන්ටද බලපානු ලබන නිසාය. ගම්බඩ  
 ගෙවත්වර බහාව සිරි කඩුල්ලන්ටද

පරිසරය උතුළුම් වීම, පැවිචියේ දැඩි ආශ්‍රිත පෙදෙනු ක වල අසිංහ තුරින් දියවීම හෝ වැඩිවන සාගර ජල මට්ටම අඩුකිරීම වැඩි දේ අප්‍රති තනි තනිව කළ නොහැකි මහා පරිමාත්‍යයේ වියසන වේ. ව්‍යෙන් සමස්ත ලේඛක වාසින්ම, විකාවන්ව තම යුතුකම ඉටු කළහෙත් නිසැකවීම පරිසර සංරක්ෂණ ජය අත්පත් කර ගත හැකිය. ඉඩකඩ ඇති සැම ස්ථානයකම ප්‍රයෝගනවත් ගසක් සිවුම, පොලිතින් හෝ ජ්‍යෙෂ්ඨීන් ද්‍රව්‍ය භාවිතය අවු කිරීම, සහ අපද්‍රව්‍ය කොමිෂන්පාරී බවට පරවර්තනය කිරීම, වැනි ඉතාම සරල ක්‍රියාකාරකම මගින් අප කාවල් පරිසරය සුරුයිමේ මහා සංග්‍රාමයට දායක විය හැකි බව තරගේ සිතර ගනිම.

‘இது பரீக்கரம் ஆயக வித்தேஷ் நடி பரீக்கரம் விசின் இது ரத்தினம் லடிகி.  
(ஸம்மத தொற்றுர் ஈன அயார்ஜபத சீதூதி ஸ்ரீவிதவி தீர்த்தநா சிற நிதி ஏந்துக விதிதி )

ඒයාරත්න විරසේකර

18.04.2019

මේ සියල්ල අනාගතයට බෙහෙවින් බලපාන,  
අනි දැවැන්ත වියසන බව බඳු  
බැල්මටම පෙනේ. මේවාට විසඳුම් සේවීම  
සඳහා ජාත්‍යන්තර සාමූහිකත්වය යටතේ  
පියවර ගත යුතුය. මේ සඳහා ජාත්‍යන්තරය  
දැනටමත් පියවර ගනිමින් සේවීම හාගෙයකි.  
විසේ වුවත් මිනිකත සුරැකීමේ මහත්  
අනියෝගය සඳහා ඉතාමත් සුළුවෙන් හෝ  
දායකත්වය තබාදීම, අප සකීම

கேள்வுகளே ம் பின்கமல்தி.  
 ரோஹாஸ் விர் அப் ஹைடூநுவித்வம் வாரே  
 அபதே சுமங்கர் தியாகாரகமி தீசு,  
 பரிசுரய ஹாதி கீட்டுன அவக்ஸு தீவெ. கடம்  
 கேள்வுறிம் ஶிவாதி டெ ரைந தூநுவித்  
 தீமக் தீவெநம், பரிசுரய அநிதகராயை  
 பிலியத் தியாவுறிந் வைப்பதி கீரிய ஹக்கிய.  
 பரிசுரய ரைந தூநுவித் வீம பலஞ்சுக்  
 'பரிசுரய சூரியிம் கடலூ கிகிசேத் பூமானு  
 வத் தொவே. டெவுறுவி, லீ கடலூ  
 தியாக்ரை வீமத், துந்வெவுறுவி, காங்கித்து  
 கவித்து கடலூ பூயேதீக சுக்குதீவுவயத்  
 அவகுச வந்தேய.