

# ඒකාබද්ධ පළිබෝධ පාලන වැඩ සටහන පිළිබඳ විරිද්ධ ගායනයක්

ගාල්ල දිස්ත්‍රික්කයේ උරගස්මංහන්දිය කෘෂිකම් උපදේශක කොට්ඨාශයේ අක්කර 15 ක් වූ වි වගා ක්ෂේත්‍රයක් හැදෑරීම 1996/97 මහ කන්නයේ ක්‍රියාත්මක කරන ලද ඒකාබද්ධ පළිබෝධ පාලන වැඩ සටහන යටතේ 1997.01.30 දින පැවැති ක්ෂේත්‍ර දිනයට ඉදිරිපත් කරන ලද විරිද්ධ පෙළ තවදුරටත් සංශෝධනය කොට ගොවිකම් සඟරාවේ පළ කරන ලදී.

අදහස හා මග පෙන්වීම : උරගස්මංහන්දිය කෘෂි උපදේශක **ඩී.එස්.එල්.සේනාරත්න**

ගායනය හා ඉදිරිපත් කිරීම.කොරකින, උරගස්මංහන්දිය.

## එස්.වී.ඩබ්.ජයවීර ගොවි මගහා

සබේ සිටින ප්‍රභවරාහි	-	පළමුවෙන්ම අවසර මට
උගත් කරුණු රැසක් තිබේ	-	කෙටිකරලා පවසන්නට
අපකළ වැඩ සටහන් ටික	-	විරිද්ධකින් පවසන්නට
පැමිණ සිටින නෝනවරාහි	-	මහත්වරාහි අවසර මට
ගොවිකම් උපදෙස් නිලමෙල	-	සතියෙන් සතියට පැමිණිල
හරඹර ලෙස පහද දන්න	-	කළයුතු වැඩ මෙයයි කියල
බෝගවලට හානි කරන	-	පළිබෝධකයින් නසන්න
රසායනික ක්‍රම යෙදවට	-	අපහසුවෙයි ජය ලබන්න
ඒකාබද්ධ ක්‍රම සහිතව	-	ගොවිතැන් බත් කරපු දාට
මුදලින් ඉතිරියක් ඇතිව	-	ගොවිදුට ජය වෙයි එදාට
අරමුණ පහදා දීලා	-	යායේ හැම තැන ඇවිදල
ලොකු කොටු වෙන්කර දීලා	-	තෝර දන්න වැඩ පිළිවෙල
කොටු දෙකකට බෙහෙත් ගහල	-	තවත් දෙකක් නිකං තියල
බැලුවා විපරම් කරලා	-	වෙනසක් තියෙනවද කියල
පැරකොටි ගැසුවොත් ගොයමට	-	පසුව වෙන්වෙ වස කැමට
පවසා දුන් නිසා අපට	-	කෙටුව කුඹුර හරි හරියට
සති පතාම ලොකු කොටු දෙක	-	බැලුවා අපි උදෙන් නැගිට
එහි සිටිනා කෘෂි දැක	-	ඇන්දා කොළ වල හැඩ කොට
දින දෙක තුන වතුර බැඳලා	-	වල් පැළෑටි අඩු කෙරුවා
ජලය බැඳල කොටන් ඇඳල	-	සමහරු වල් අඩු කෙරුවා
ගොයමට මාසෙකදී පමණ	-	කොළකන දලඹුවන් එමට
වෙනදා අපි බෙහෙත් ගසන	-	තරමට ආවා ගොයමට
කොළෙන් ටිකක් අඩු වුනාට	-	මොනවා වේවිද බලන්න
කැපුවා කොළ ක්‍රම දෙකකට	-	වෙනදේ හොඳ හැටි බලන්න
බෙහෙත් ගසන්නට හිතුවා	-	ගොඩවෙල්ලන් සිටිය නිසා
බෙහෙත් නොගහ සිටියේ අපි	-	මහත්වරාහි කීව නිසා
ජලයේ සිටින රතු කාවන්	-	බත්කරන් කුරුමිනියන්
දුටුවා අපි දළඹුවනට	-	උන්ගෙන් සිදුවන විනයන්
කීඩාවන් හඳුන ගත්තේ	-	ගොයමේදී උන් ඇල්ල ගෙනයි
බෙහෙතක් නොයොදා සිටින්න	-	කීඩාමරුව සිටින නිසයි

කෘමි සතුන්ව හඳුනාගෙන සැදුවා අපි කුඩු දෙකක්	-	ගොවිතැන් හරියට කරන්න
දළඹුවො ටික කෝෂ දමා උන්ගේ රග දැකපු අපට	-	දළඹුවො එහි ඇති කරන්න
උදේට දැල් කුඩියකට සතුරන් වෙන් කෙරුව අපට	-	සලබ රැලක් බිහි වුනේය
	-	හරි සතුටක් ඇති වුනේය
කෘමිනාශක යොදවන විට මිතුරු කෘමීන් සියල්ලන්ට	-	සතුන් රැසක් අල්ලාගෙන
	-	පෙනුනා මිතුරන්ගෙ ගණන
කොක්කුන් ගෙම්බන් මාළන් පියවී ඇසට නොපෙනෙන සුළු	-	පරිසර දූෂණය වෙනව
	-	පිවිතයම අහිමි වෙනව
පොළොවේ සරු බව දවසින් සතුරු කෘමීන් දිනෙන් දිනම	-	නිරපරාදෙ මිය ඇදෙනව
	-	පිවිත් වැන සිලා යනව
සෑම විටම ඒකාබද්ධ රසායනික බෙහෙත් වර්ග	-	දවසම අඩුවෙලා යනව
	-	ප්‍රතිශක්තිය වැඩි කරනව
එබැවින් සගයනි මේගැන තෙලේ බලෙන් පමණක් බැහැ	-	ක්‍රමයට වැඩි කරල බලමු
	-	නොයොදම බැරි උනොත් යොදමු
මැද පමණින් පිළිවෙත් රැකෙ වස වීස නොයොදලා ගන්න	-	ඔබේ අවදන යොමු කරන්න
	-	ගොවිතැන් බත් සරු කරන්න
පැරකුම්බා දුටුගැමුණු මහසෙන් තිස වැව් බැඳලා	-	නා ගොවිතැන අගය කරමු
	-	බතේ අගය වටහ ගනිමු
ජාතියේ කුස ගිනි නිවනා නිදුකින් වෙසෙවා නිතිනා	-	වටුගාමිණි වසහ උතුම්
	-	කෙරුවා සිරි ලකට රැකුම්
	-	ගොවිදුට මගෙ ආචාරය
	-	ලබලා තෙරුවන් සරණය

## ඇල්ගි වර්ග හඳුනා ගනිමු

ඉතා කුඩා ශාක විශේෂයක් වන ඇල්ගි වර්ග ගොඩ බිම හා දියෙහි වැඩේ. බොහෝ ඇල්ගි වර්ග තුළ හරිතප්‍රද තිබෙන බැවින්, කාබන්ඩයොක්සයිඩ් හා ජලය හිරුගේ ශක්තිය යොදා එකතුකොට ග්ලුකෝස් සාදා ගැනීමේ හැකියාව ඇත. ආලෝකය හා තාපය මේ සඳහා අවශ්‍ය නිසා ගොඩ බිම වැඩෙන ඇල්ගි වර්ග පස මතුපිට පවතී. ජලයේ සෑහෙන ගැඹුරකට ආලෝකය විහිදෙන බැවින් ගැඹුරු ස්ථාන වලද ඇල්ගි වර්ග පවතී. කාබනික සංයෝග තුළ හිරුගේ ශක්තිය ගැබ්වී ඇත. පිටත්වීමේ ක්‍රියාව සඳහා කාබනික කොටස් දවා ශක්තිය ලබාගන්නා ඇල්ගි වර්ග ද තිබේ. එවැනි ඇල්ගි වර්ග වලට අදුර සහිත වූ පසේ හා ජලයේ ගැඹුරු තල වලද පිටත් විය හැකි වේ. ජලජ ඇල්ගි වර්ග මත්ස්‍යයින් ගේ හා වෙනත් ජල පිවිත් ගේ ආහාරය වේ. සමහර තල්මසුන් ද ඒවා ආහාරයට ගනී. ලොවට වැඩිදායක වූ ඇල්ගි වර්ග 60 ක් පමණ හඳුනාගෙන ඇත. ඒවා හරිත, නිල හරිත හා ඩයටම් යනුවෙන් කොටස් තුනකට බෙදා ඇත. පස් ග්‍රෑමයක් තුළ 100,000 සිට 800,000 දක්වා වූ ඇල්ගි සංඛ්‍යාවක් පවතී. සර්ම කලාපීය රටවල ඇල්ගි වර්ග පහසුවෙන් වැඩේ. පසේ ජෛවජීය භාවය වැඩි කිරීමට ඇල්ගි වර්ග බෙහෙවින් උපකාරීවේ. කුඹුරුවල වැඩෙන හරිත හා නිල හරිත ඇල්ගි හා ඒවා සමග සහජීවනයේ යෙදී සිටින බැක්ටීරියා වර්ග මගින් සැලකිය යුතු නයිට්‍රජන් ප්‍රමාණයක් පසට ලැබේ. ලෝක ආහාර දාමයේ වැදගත් පුරුකක් වශයෙන් ද කාබන්ඩයොක්සයිඩ්වායු වූ ඔක්සිජන් හා ආහාර බවට පරිවර්තනය කරන ශාකයක් වශයෙන් ද ජලයේ දී හා පසේ දී ඇල්ගි මගින් වටිනා සේවාවක් ඉටු වේ.

The nature and properties of soils. Harry.O. Buckman & Nyle. C. Brady, Cornell University, U.S.A.  
නමැති පොතෙන් උපුටා පරිවර්තනය කොට පළ කරන ලදී