

බෝග රැක ගැනීම නැතිනම් පැලෑටි සංරක්ෂණය ගොවිතැන් කිරීමේ දී ඉතා වැදගත් වෙනවා. මේ ගැනත් අපේ ගොවිමහතැන් මේ කටයුතු කරන හැටිත්, දැන ගන්න අපි පේරාදෙණිය කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තුවේ පැලෑටි සංරක්ෂණය පිළිබඳ කෘෂිකර්ම නිලධාරී පී. මානික්කවාසගර් මහතා හමු වුනා.

ගොවිතැන කියන්නේ වල් පැලෑටිත් එක්ක කරන අරගලය තමයි, එයා කරාව පටන්

# වල් පැලෑටිත් එක්ක අරගලයක්

ගත්තා. අපේ ගොවි මහතැන් ගේ ජීවන තත්වය මුලින් කිටුනේ යැපුම් මට්ටමක යි ඒ කිව්වේ තම පවුලේ අය ගේ විියදමට සාහුනොත් ඇති. වැඩිය තිබුනොත් විකුණනවා. හැබැයි ඔය කාලෙත් එයාලා දැන් වගේ ම වගාව බෝග ගැන උනන්දු වුනා. එයාලාත් වසංගතවලින් වගා රැක ගත්තා. ඔහු කරුණු විස්තර කළා.

ඉස්සර බීම සකස් කිරීම හුඟක් හොඳට කළා. හතර පස් සැරේ බීම භානවා. මධ්‍ය වනවා. එතකොට වල් පැල යටයනවා. පොලොවේ ඉන්න හානි කර සතුන් උඩට ඇවිත් උන්ව කන සතුන්ට ගොදුරු වෙනවා. බිත්තර වී නැත්නම් බීජ ඇට තමන්ගේ ගොවි පලින්මයි වැඩිපුර ලබා ගන්නේ. හොඳම කොටස ඒකට තෝරා ගන්නවා. පැල මුල් ඇඳ ගත්තාම කුඹුරට වතුර බඳින්න ලොකු උනන්දුවක්. ගොයමට හානි කර දළඹුවන්, පණුවන්, මෙන් ම වල්පැල දුටු විගස මෙය කෙරෙනවා. විශේෂයෙන් මුල් සති කිහිපය තුළ යාපනයේ ගොවි මහතැන් මීරිස්, දුම්කොළ, තක්කාලි වම්බටු වැනි වගාවන් පැල කාලයේ දී ගහ මුලට පමණක් වතුර වැටෙන භාජනයකින් වතුර දැමීම තවත් උදාහරණයක් බව ඔහු කීවා. එවිට වල් පැල මතු වීම අඩු යි. නැතිනම් වළකිනවා. අනිත් අතට වතුර අපතේ යැවීම වළකනවා.

බෝග මාරුකොට වගා කිරීම. විශේෂයෙන් වියළි කලාපයේ මෙය කෙරෙනවා. ධාන්‍ය-එළවළු මාරුවට. එක් නියමිත කාලයක දී

රට යටිය-පෝෂිත කිරීමට ගන්නා වූ පියවර වල සාර්ථකකය පොදු උවදුරු වලින් බෝගයන් රැක ගැනීම මත රඳා පවතී. වගා පිළිවෙත් මෙන්ම බෝග රැකගැනීමේ ක්‍රම පිළිබඳව ගොවි මහ තුන් දැනට වඩා උනන්දුවක් දැක්වීම හා අවබෝධයක් ලබා ගැනීම වැදගත් ය.

පැලෑටි සංරක්ෂණය හා කෘෂි-රසායන පිළිබඳ විශේෂාංග ප්‍රවෘත්ති ප්‍රකාශන නිලධාරී යසසිරි ජනකකුමාර විසිනි.

පමණක් පැල සිටුවීම. කුඹුරු නැත්නම් ගොවි පල නිතරම පරික්ෂා කොට, රෝගවලට කෘමීන්ට පණුවන්ට, දළඹුවන්ට ගොදුරු වූ පැල හා අවට කොටස් උදුරා දැමීම. කෘමි බිත්තර, පිළවුන් දුටු කැන විනාශ කර දැමීම. හැන්දැවට ගොවිපල අසල ගිනිමැල ගැසීමෙන් යාපනයේ ගොවිත් කෘමීන් වනසා අයුරු තවත් නිදහුනක්.

අපේ ගම්බද ගොවි ඉඩම් ඉතා කුඩා වීම නිසා නිතොරවීම තට කුඹුර හෝ ගොවිපල පටික්ෂා කර ටෙවැනි පියවර ගෙන වල් පැලෑටි හා කෘමි උවදුරු වලක්වා ගැනීමට හැකි වූ බවත් කෘෂි රසායන යෙදවේ වෙන කිසිවක් කළ නොහැකි විට බවත් මානික්කවාසගර් මහතා පැවසුවා. එහෙත් සිමීන ඉඩම් ප්‍රමාණයකින් සිසුයෙන් ඉහළ යන ජනගහණයට ආහාර සැපයීම සඳහා වගාවන් රැක ගැනීමේ දී දැන් වැඩි දෙනෙක් කෘෂි රසායනවල පිහිට නිරතුරුවට පතන බවත් පෙන්වා දුන් ඔහු පැලෑටි සංරක්ෂණයේ දී වැදගත් වන මූලික කරුණු කිහිපයක් පැහැදිලි කළා.

අපේ ගොවි මහතැන් කෘත්‍රීම පෝර දමන්න පුරුදු වූනේ හතලිස් ගණන්වල. හැබැයි එයාල වැඩිය උනන්දු වූනේ තයිට්පත් පෝර දැමීම ගැන විතරයි. පොටෑෂ්, පොස්පරස් අඩංගු පෝර දැමීම නොසලකා හැරියා. මේ පෝර නැතුව හැදෙන බෝගය ළාමකයි. පහසුයෙන් ම වසංගතවලට ගොදුරු වෙනවා.

ශ්‍රී ලංකාව දිවයිනක් නිසා විදේස් වල් හා කෘමීන් මෙහි පැමිණීම වලක්වන්න පහසුයි.

ඒත් අපි දැනට වඩා උනන්දු වෙන්න ඕන. පොල් කුරුමිණියා (ප්‍රොමිනිකා කුමිංගි) පිටරටින් ආපු සතෙක්. ඔය වගේ තවත් විදෙස්, 'වල්' මෙහාට ඇවිත් තියෙනවා. විදෙස් පැල, මල්, ඇට වර්ග, පළතුරු ලෙන් ම එතෙරින් එන පාර්සල්, සමහන් මේවා මෙරටට එන්න පුළුවන්. වරාය, ගුවන් තෙටුපලවල් මෙන් ම එතෙර පාර්සල් නිකුත් කරන තැපැල් කාර්යාලවලත් දැනට වඩා දැඩි ලෙස වල් කෘමීන් හා පැලෑටි බීජ ගැන පරීක්ෂාකාරී වෙන්න ඕන.

ප්‍රධාන දුර්වලකම තමයි මූලික වගා පිළිවෙත් නොසැලකීම. වල් පැල නැති වෙන ලෙසට හොඳ බිම පෙරළා වගාවට හරියන්න හදා ගන්න ඕන. එතකොට බෝග පැල ඉක්මනට වැඩෙනවා. ඕනෑම බෝගයක් මුල්සනි කිහිපය වල් වලින් තොරව හදාගන්න එක හරි වැදගත්. ඒත් අපේ සමහර මිනිස්සු වල් වගාවේම කොටසක් හැටියට සලකනවා.

බෝග මාරුවත් වැදගත්. ගොඩ වගාවත් නම් එකම බෝගය වගා කිරීම පසටත් හොඳ නැහැ. වල් වලටත් රුකුලක්. වගා මාරුවන විට ඒ අනුව වල් මර්ධනයක් ඉබේටම වෙනවා. බඩ ඉරිඟු, ඉඳල් ඉරිඟු, කුරක්කන්, වටටක්කා, සෝයා, මයිසොක්කා වගේ බෝග මාරුවෙන් මාරුවට වචන එක හොඳයි. මිශ්‍ර හා අතුරු වගාව වැදගත්. බෝග කීපයක් එක විට වැවෙන නිසා එක් එක් වෙලාවට බෝග වලට සාන්තූ කෙරෙන්නේ, එතකොට ගොවි-පල නිතරම ඇවිස්සෙනවා. බලනවා වගා පිළිවෙත් වෙනස්. ඒකත් වල් මර්ධන වැඩක්.

ලොකු කොළ ඇති අතු විහිදෙන බෝග වර්ග සාදා ගැනීම ගැන ලෝකයේ ම සැලකිල්ල දැන් යොමු වෙනවා. ඉක්මනින් වැඩෙන මෙවැනි බෝග කොළ හා අතු නිසා සෑදෙන හෙවන නැත්නම් ආවරණය වල් හැදීම යටපත් කරනවා. අර්තාපල්, බතල, පිපිඤ්ඤා මීට උදහරණ. සමහර ගස්වැල්වල මුල් වලින් නිකුත් කරන රසායනික නැත්නම් සැරගනි නිසාත් වල් මර්ධනය වෙනවා. පිපිඤ්ඤා මෙවැනි බෝගයක්. පරීක්ෂණාගාර තුළ කරපු පරීක්ෂණවල දී මේ බව මනාව ඔප්පු වෙලා තියෙනවා. ඔය වගේ වගා පිළිවෙත් වල් වැඩිම වලකන්න නැත්නම් පමා කරන්න උදව් වෙනවා. ඒත් වල් හැදුනාම වෙනත් ක්‍රමවලින් තමයි වල් මර්ධනය කරන්න වෙන්නේ, මානික්ක වාසගර මහතා කතාවේ අනිත් පැත්ත පෙන්වුවා.

අනිත් හා යාන්ත්‍රික උපකරණවලින් වල් ඉදිරිම, දැන් කරනවා. අනිත් වල් ඉදිරිම ගෙවතු, කුඩාකුඹුරු ලියදිවල කරන්න පුළුවන්. ලොකු වගා බිම්වල, කුඹුරුවල පෝරු, ජපන්, බුරුම වගේ ම දේශීය විධර වර්ගත් භාවිතා වෙනවා. මේවා දැන් ගොවි මහතන්ට අමුතු-වෙන් කියන්න ඕන නැතුව ඇති. එකම දේ බෝගයේ මුල්වලට හානියක් නොවන අයුරින් යන්ත්‍ර භාවිතා කළ හැකි තරමට පේලි සකස් කර ගන්න ඕන.

කෘෂි රසායන තමයි ඊළඟට. ඒක තමයි දැන් වැඩිපුරම යොදන වල් නාශකය කන්නයේ මුල් වැහි පොදත් එක්කම පැල හිටුවන්නයි හැමෝගෙම කල්පනාව. ඒක හොඳයි. ඒ එක්කම වල් පැල මර්ධනය අමතක යි. එකක් වල් පැලත් හුඟක් කුඩායි. ඒ නිසා වල් නාශක ඉහින්න වෙනවා. මෙතැන්දී වරද නියමිත වල් හා කෘමී නාශක නියමිත කාලයේ දී නියමිත ප්‍රමාණයෙන් නොඉසීමයි. මේක හරියට නොකර ඉසින්නත් වාලේ වල් නාශක ඉසීම මුදල් අපතේ යැවීමක්, වල්පැල නැති කුඹුරු, වගා බිම්වලට වල් නාශක ඉසීමත් ඒ වගේ ම නාස්තියක්. ගොවි මහතන්ට පොදු කෘෂි රසායන ගැන මනා අවබෝධයක් ලබා දෙනවා නම්, ලබා ගන්නවා නම් හොඳයි. ඒක ඉතාමත් අවශ්‍ය දෙයක්.

ප්‍රයෝජනවත් කෘමීන් හා රෝග කාරක යොදා බෝග පලිබෝධක මර්ධනය නැතිනම් පේව පාලන කටයුතු වල් හා කෘමීන් මර්ධනය කිරීමේ වඩා වාසිදායක ක්‍රමයක් ලෙසත් මානි-ක්කවාසගර මහතා පෙන්වා දුන්නා. අත්හදා බැලීම ලෙස මෙම විදෙස් හිතවත් සතුන් සමහරක් මෙරට සුදුසු පරිසර තත්වයන් යටතේ දැනට මත් මෙරට මුදා හැර ඇත.

ත්‍රිතාන්‍ය ගයනාවෙන් මෙරටට බෝවුණු ඉබ්බන්ගස් නම් වල් පැලෑටිය මැඩීමට මැලේසියාවෙන් 'ඉයුරිටෝමා ඇට්ටා' නම් බමරුන් දැනට මාලිගාවක්ක, මහඉලුප්පල්ලම හා මඩකලපුව තෝරා ගත් පෙදෙස්වල මුදාහැර ඇති බව. ඔහු විස්තර කලේ මිනිදාඩය ජන්ම භූමිය කර ගත් මේ බමරා මුරුසියේ දී හා මැලේසියාවේ දී සාර්ථකව තම කටයුත්ත කළ අයුරින් මෙහි ද ක්‍රියාත්මක වන බවට දැනට ඉහි කොට ඇති බව ද දක්වමින්.