



කෘෂි-රසායන භාවිතය ගැන රජය සොයා බැලිය යුතුයි!

වල් හා කෘෂි මර්ධනයක් කෘෂි-රසායන පිළිබඳ ඔය අදහස් පසුබිමේ තියන් අපි අපේ ගොවි ජනතාව කිහිප දෙනෙක් හමු වුනේ කෘෂි-රසායන පිළිබඳ කටයුතු ඇත්තටම කෙරෙන හැටි දැනගන්න අදහසින්. මුලින්ම අපට හමු වුනේ භාරගම්මල මීටුම් ආර්. ඒ. කුලතිලක මහතා.

කුලතිලක මහතා

එයා ගොඩ මඩ දෙකම හොඳට ගොවිතැන් කරන කෙනෙක්. වයස අවුරුදු 56 ක්. ගොවිතැන පිළිබඳ දැනුමක් ලබා ගෙන ගොවි-තැනට බැහැලා දැන් අවුරුදු කිහික් තරම්. දඹදෙණිය ආසනයේ අහස් දියෙන් වී ගොවි තැන් කරන්නේ. කුඹුරු අක්කර අටදහසක් තරම් ඉස්සර කුඹුරු අක්කර හතක් තිබුණා. මේ පැත්තට වතුර තමයි පුළුන්. මම ගොඩ ඉඩමේ පොඩි කඳු දෙකක් එක්ක ගලන අගාරේ වතුර එකතු වෙන්න පොඩි වැවක් බැඳ ගත්තා. වැහි වතුර ටික එකතු වුනාම කන්නය කොහොම හරි කර ගන්න පුළුවන්. එයාගේ අස්වනු සාමාන්‍යය බුසල් 110 ක් තරම්. වී ගොවි තැනට අමතරව කුලතිලක මහත්තයා එළවළු හා පළතුරුත් වවනවා.

අපි කෘෂි රසායන ගැන තත්වය ඇහුවා. කොතක ඉඳලා කිව්වොත් මේ කන්නේ ම ගනිමු. මේ ගමන මහට මෝසම් වැස්ස. ප්‍රමාදයි. කවදත් මේ කාලේ අපි වී කැකුලමට ගන්නේ. කැකුලමට කැට වල් නාශක ඕන. මේ කාලයට ඒවා හිඟ යි. අනික තිබුණත් කියෙන්නේ රාත්තල් පහේ පැකට. මේ පැත්තේ වැඩි පුළු ඉඩම් තියෙන අය. එයාලට අවශ්‍ය පොඩි පැකට. රාත්තලේ පැකට කියෙනම් හුහාක් හොඳයි. ඒත් එහෙම නැහැ නේ. අපි කැකුලම කියලා නිකම් කරන්නේ නැහැ. මහ කන්නේ නොව. වතුර පහුවෙලා ලැබුණාම කැකුලම මහ වගාවට හරවා ගන්න පුළුවන් ඒක නිසා කැට වල් නාශක බොහොම අවශ්‍ය යි.

කෘෂි රසායන කොහොම ද? ගොවි ජන ජෙව්‍යා කන්නෝරුව තිබුණතාත් එකනින්. සමු-

පකාරෙන්. එහෙම නැත්නම් කඩෙන්. ස්ථිරවම කියලා තැනක් නැහැ. හැබැයි මම නම් කොහොම හරි හොයා ගන්නවා. ඒත් වැඩි දෙනෙක්ට එහෙම සල්ලි හිර කරන්න බැහැනේ. ඒක නිසා සමුපකාරේ වගේ තැන්වල අවශ්‍ය කාලට අවශ්‍ය බෙහෙත් ගන්න සලස්සන එක වඩා පහසුයි. මේ අළුත් වී ජාතිවලට හැදෙන ලෙඩ මෙහෙත් කියෙනවා. බෝවෙන සත්තු ඔක්කෝමත් ඉන්නවා. ඒ නිසා කෘෂි-රසායන කලට වෙලාවට තිබීම අවශ්‍ය යි. මෙව්වර කල් අත්දැකීම එහෙම නැති එකයි.

වසවිය

හැබැයි මහත්තයා අළුත් තෙල් බෙහෙත් ගැන මගේ හිතේ වැඩ කරන පුණ්‍ය ඕවා නොවෙයි. වගාව රැක ගන්න ඕවා අවශ්‍ය බව ඇත්ත. ඒත් ඕවාගේ වස විය ගැනයි සැකය. එහෙම කියන්නේ ඇයි අපි ඇහුවා.

අපි පොඩි කාලේ ගමේ අංශබාගේ ලෙඩවු හිටියේ නැහැ. දැන් හත් අට දෙනෙක් ම ඉන්නවා. එයාලත් ඉස්සර හොඳ ගොවියො. මම හිතන්නේ අපි මේ වී, එළවළු වගේ දේවලට අනෝරක් නැතිව ගහන තෙල් බෙහෙත් නිසයි ඔහොම වෙන්නේ කියලා. මේ රංගල්ලේ පොල මනුස්සයෙක් මැන දී තෙල් ගහද්දී කුඹුරේ ම වැටිලා. ඉස්පිරිතාලේ දී එයා මැරුණා. දෙස්තරලා කිව්වේ විෂ ගර්භ ගත වෙලා කියලා. ඔය විදිහට ම බෙහෙත් ගහලා ඉස්පිරිතාලේ ගිය අය ඕන තරම්.

එළවළු වලට තෙල් බෙහෙත් ගහන්නේ නැද්ද? ඒක තමයි ඊළඟට. ඒවාටත් ගහනවා. පතෝල ගන්නොත්. පතෝල මැස්සා වහන-වාමයි. කරල හැදිගෙන එනකොට. ඉකින්

තෙල් ගහනවා. හැබැයි කියලා තියෙන්නේ තෙල් ගහලා දවස් විසි එකකට පස්සේ කඩන්න කියලා. මිනිස්සු එව්වර කල් ඉන්නේ නැහැ. තෙල් ගහලා දවස් දෙක තුනෙන් කඩනවා. කැඩුවා නාරම්මලට ගේනවා. වික්කා, පාරි-හෝශිකයෝ ඕක දන්නේ නැහැ. එයාල අරන් කැමට ගන්නවා.

ගෝවා

රීලහට ගෙඩි ගෝවා, ඕකේ පණුවා ඉන්නේ ඇතුලේ. ගහට පදමට තෙල් ගහනවා. කොලෙන් ආහාරයට උරා ගන්නවා. සතා මැරෙනවා. අපි නියමිත දවස් යවන්නේ නැහැ. කැඩුවා වික්කා, වෙනස මේකයි ප්‍රාචී සතා එකවර මැරෙනවා. අපි ලොකු නිසා මේවා ටික කලක් ඉඳලා මැරෙනවා. මම අංශාග ලෙඩවු ගැන කිව්වා වගේ. මහත්තයා ඉස්සර මෙහෙම දේවල් අහලා තියේ ද? රට කාල පත්තරේ බලලා නිදා ගන්නා. උදේට මැරිලා. ඇහුවාම පපුවේ අමාරුවලු. මේවා අදහා ගන්න අමාරුවයි.

අනිත් කාරනේ රසායන ද්‍රව්‍ය බෙහෙත් බෝකල්, පැකට්ටල පාවිච්චි කරන්න ඕන

කාලේ තියෙන්න ඕන. දන් ලදරුවිටි චින්ටල තියෙන්නේ අහවල් දිනේට පෙර පාවිච්චියට කියලා. ඒවගේ. කාමී/වල් නාශක බාලයි. සැර නැහැ කියන එකේ ඇත්තක් නැති වෙන්න බැහැ. මට කන්නෙට ඕවාට රු. 350 ක් වීතර වියදම්. අක්කරයකට හැත්තුවක් තරම. අපිට පරණ දේවල් විකුණනවාද කවුද දන්නේ. කුලනිලක මහත්තයා අවසාන වශයෙන් කිව්වේ කාමී රසායන වල මේ තත්වය ගැන රජය අවධානය යොමු කළ යුතු බව යි.

නාරම්මල ගොවි ජන සේවා මධ්‍යස්ථානය කන්නෙට අවශ්‍ය තරම් කාමී නාශක රැස් කර ගන්න බලනවා. ගිය යලට ගෙනා නොගෙන් රු. 3,000 ක් වීතර කාමී රසායන ඉතුරු වෙලා අත් ඉසින යන්න 18 ක් හා බලවේග යන්න තුනක් ඒ සතුයි. වගා නිලධාරීන් යටතේ මේවා ගොවිමහතුවට කුලියට දීමට කටයුතු යොදලා. අළුත් වැඩියා කිරීමේ පමා වෙනවා කාමී රසා-යන නොග වශයෙන් රැස් කිරීමට මුදල් තත්වයන් බලපානවා.

අවශ්‍ය වෙලාවට ගන්න නැහැ තිබුණත් තත්වය බාල කරලා

අර්තාපල් සහ එළවළු වගාවේ දී අවශ්‍ය වන කාමී නාශක සහ දිලීර නාශක සහ දිලීර නාශකවල තත්වය මැනකදි ඉතාමත් බාල වී ඇත. ලංකා විද්‍යාත්මක හා කාර්මික පර්යේෂණායතනය මේවා පරීක්ෂා කර පිරිසිදු කාමී හා දිලීර නාශක වෙළඳ පොලට ඉදිරිපත් කිරීමට කටයුතු සැලසිය යුතු වේ.

—මහනුවර ගොවි සමුළු යෝජනාවක්



රක්තායක මහතා

මේ 1976 දී ගොවි කටයුතු පර්යේෂණ හා පුහුණු කිරීමේ ආයතනය පැවැත් වූ මහනුවර ගොවි සමුළුවේ දී එළවළු වගාවට ප්‍රසිද්ධ නුවරඑළියේ ගොවි මහත්වරු දක්වනු ඇතැයි. එදත් අදත් තත්වය එතරම්ම වෙනසක් නැති බව පැහැදිලි වූනේ නුවරඑළිය දිස්ත්‍රික් කාමී කර්ම ව්‍යාප්ති නිලධාරී ආනන්ද සිල්වා මහතා හමු වූ විට යි. එළවළු හා අර්තාපල් මේ පළාතේ ප්‍රධානම ඒවගේ ම සාර්ථක ආදායම් මාර්ග. වගාවන් ලෙඩ රෝග හා කාමීන් ගෙන් රැක ගැනීමට ගොවි මහතන් මහත් වෙහෙසක් දරනවා. එයාලට මූලිකවම පිහිට වෙන්නේ කාමී රසායන ද්‍රව්‍ය යි. මේ නිසා ඔවුන්

ඕනෑම මිලක් කාමීරසායන වලට ගෙවීමට සූදානම්. වැමරෝන් හොඳ උදාහරණයක්. සාමාන්‍ය මිල රු.40.00 ක් තරම. ඒත් බෝතලයකට රු.120.00 ක් වූනත් ගෙවන්න ගොවි මහතන් සූදානම්.

එහෙම වැඩි මිලක් ගෙවන්න වෙන්නේ ඇයි? කාමී රසායන මේ පැත්තේ ඕනෑම තැනක තියෙනවා. තිබුණට නිතර පැහැදිලි කාරණයක් තමයි මොකක් හරි ලෙඩක්, නැත්-නම් කාමී උවදුරකට අවශ්‍ය වන බෙහෙත ඕනෑ කරන වෙලාවට හිඟකම. ඒ කිව්වේ බෙහෙත

නැතුවම නොවෙයි. නුවරඑළියේ ම තියෙනවා. නියම මිලට නම් නොවෙයි. වගා රටාව හා වෙළඳ පොල මනාව දන්නා පිරිසක් කෘෂි රසායන සහවා අධික මිලට විකුණන බව ඔහු ගේ අදහස යි. කෘෂි රසායන අනිසි විදිහට කලවම් කොට බාල කර ඇතැයි යන ගොවි පැමිණිලි වලත් සත්‍යතාවයක් ඇති බවට සිල්වා මහතාත් එකඟයි.

නියමිත නිර්දේශ ප්‍රමාණ වලින් කෘෂි රසායන යොදනවා නම් ලික්ස්, කැරට, අර්තාපල් වැනි වගා අක්කරයකට කෘෂි රසායන සඳහා රු.300.00 වඩා වැය නොවන බව සිල්වා මහතා පෙන්වා දුන්නා. එහෙත් බොහෝවිට ගොවිත ඒ සඳහා රු.600—900 ක් ප්‍රමාණයක් වියදම් කරන බවත් රහසක් නොවෙයි. කෘෂි රසායන යෙදීම නිතරම ගොවි මහතන් ගේ අභිමතය පරිදි කිරීමත් කිසිවකු විසින් කෘෂි රසායන ක්ෂේත්‍රයේ සියළුම අංශ ගැන අධ්‍යයනයක් කර නැති වීමත් ලොකු අඩුපාඩුවක් බවත් ඔහු පැවසුවා.

කෘෂි රසායන භිභය, අධික මිල ගෙවීමට සිදුවීම, ඒවායේ අන්ර්සතාවය වැනි කරුණු පිළිබඳව සිල්වා මහතා දැක් වූ අදහස් අපට හමු වූ ගොවි මහතන් ද අනුමත කළා. අර්තාපල් හා එළවළු තමන්ට අවුරුද්ද පුරා හොඳ ආදායමක් ගෙන දෙන හෙයින් වගා රැක ගැනීමට තමන් කෘෂි රසායනවලට ඕනෑම මිලක් ගෙවන බව දන්නා කපට පුද්ගලයන් තමන් ගසා කන බවත් ඔවුන් පළකළා.

කඳපොළ දියානායක මහතාත් දිමුල්කුඹුර ඔබේසේකර බණ්ඩා මහතාත් නුවරඑළිය කෘෂි රසායන තත්වය ගැන ඉතා අසතුටෙන් කතා කළේ. සමුපකාරෙන් කෘෂි රසායන ගන්න නැහැ. කළුකඩ ගානට තමයි අපි නිතරම ගන්නේ. සමහර බෙත් හොයන්න හතර වටේම ඇවිදින්න ඕන. කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තුව ඉස්සර කළා වගේ ආයෙන් කෘෂි රසායන විකිණීමක් කරනවා නම් හොර මැර නැතිකරලා අපටත් සාධාරණයක් කර ගන්න පුළුවන් ඒ දියානායක මහතා.

මොන කෘෂි රසායනද? දැන් තෙල් බෙහෙත් කිකම් බුම්තෙල් කලවම් කුරපුවා. මේවා ගැන භොයලා ඔය බෝතල් සිල් කරලා එවනවා. නම් වෙළෙන්දන්ට හොර කරන්න බැහැ. කලවම් කරන්න ඉඩ නොකියා පිට කැන්වලින්

භිභයක් නැතිව ගන්න සලස්සන එකයි තියෙන්නේ. සමුපට එවවක් අන්තිමට ගන්නේ පිට කඩෙන් නියා එක යැරේට එහෙම කරාම කාටත් ලෙහෙයියි. ඒ ඔබේසේකර මහතා.

අභවන හැවිට්ටි ඊ. එම් සමරකෝන් මහතා අපට හමු වූනේ ඇල්ල කොහිලරාකවේ දී. එයා පවුලේ කුණුරේ මහට වී යලට එළවළු වවනවා. වැඩියම බෝංචි වගාව. අක්කර බාගයක් විතර මේ සැරෙත් බෝංචි දමලා. බීජ ඇට, පෝර හා කෘෂි රසායන වලට තමයි සල්ලි යන්නේ. රු.260/- න් බීජ රු.50/-, පෝර රු.110/-, කෘෂි රසායනවල රු.100.00 වැමොරෙන් බෝකලයක් බණ්ඩාරවෙලින් ගන්නේ රු.85.00 කට. ගමේ සමුපකාරේ තෙල් බෙහෙත් පෝර නැහැ. ඔක්කොම වැඩි ගානට පිටින්. මේ පැත්තේ වැඩිය වවන්නේගෝවා, බෝංචි' බඩු, ගෝවා වවන්න සල්ලි ඕන. ඒකට ගහන්න වෙන තෙල් බෙහෙත් වලට හිර කරන්න අපට සල්ලි නැහැ. ඒ නියා බෝංචි තමයි. තෙල් ඉඹින යන්ත්‍ර කුලියට ගන්නවා. ගොවිතැන් ගැනවත්' තෙල් ගැනීම ගැනවත් එයාට කාගෙන්නවත් උපදෙසක් ලැබීලා නැහැ. එළවළු වෙළෙන්දන්ට නොදී සමරකෝන්ම ඒවා මොණරාගල පොලට ගිහින් විකුණනවා. මේ ගමන ආදායම රු.600.00 ක් විතර. තව රාත්තල් පණහක් විතර කඩාගන්න තියෙනවා. ගමේ වැඩිපුර ඉන්නෙන් එයා වගේ සුළු ඉඩම් ගොවිතැන් කරන අය.

හේන් ගෙවිතැනින් ක්‍රමයෙන් ගොඩමඩ ගොවිතැනට බැහැ ගෙන එන ගොවි මහතෙක් අපට වැල්ලවායේ දී හමු වූනා. ඒ කොට වෙහෙරගල ජේ.බී. රත්නායක මහතා. අවුරුදු පහළොවක්ම හේන් තමයි. තල, කුරක්කන් මෙතේරි, එළවළු. දැන් ආණ්ඩුවෙන් කැලෑ කැපිල්ල හහනම් කරලා. හේන් අමාරුයි. ඒ නියා ගොඩ වී ගහනවා, උක් වවනවා. උක් වැඩෙත් දැන් එව්වර ඉස්තීරයක් නැහැ. මාස් මෝසම අල්ලලා ගොඩ වී ගහනවා. ගොයම් මැස්සා තමයි ලෙඩේ. මහ බණ්ඩියට සමුපකාරෙන් කඩෙන් අරන් තෙල් ගහනවා. ඒ ඇරෙන්න මෙහේ ඕවා පාවිච්චියක් නැහැ. එළවළු වලට කොහෙන්ම නැහැ. අපටත් වතුර ලැබීලා යල මහ දෙකම කළොක් ඉතින් තත්වය වෙනස් වෙන්න බැරි නැහැ.

අම්පාර - පාවිච්චියට වගේම අහතුරුවලටත් ප්‍රසිද්ධයි



වී අස්වැන්න අතින් දිවයිනේ ප්‍රධානම දිස්ත්‍රික්කයක් වන අම්පාර ගොවි මහතුනුයි අපට අවසානයේ හමුවුනේ. මේ අවුරුද්දේ මුල් හත් මාසය තුළ අම්පාරින් වී අලෙවි මණ්ඩලයට වී බුසල් 3,423, 938 ක් ලැබිලා. අම්පාර අබ්බවා ගියේ පොළොන්නරුව (3,953,640) හා අනුර පුර (3,786,609) පමණි. වාරිමාර්ග ජලයෙන්

යල මහ දෙකම ගොවිතැන් කෙරෙනවා. ගොවි ජනපද පිහිටුවා සැහෙන කලක්. ඒ නිසා සරු පසක් ගන්න පෝර භාවිතය බහුලව කෙරෙනවා. තම ප්‍රධාන ආදායම් මාර්ගය වන වී වගාව රැක ගන්න ඔවුන් දරණ උත්සාහය මනාව පැහැ දිලි වෙන්නේ කෘෂි රසායන භාවිතයෙන්. දිවයිනෙන් තම කෘෂි රසායන වැඩිපුරම අලෙවි වන දිස්ත්‍රික්කය අම්පාර බව ලංකා බණිජ තෙල් සංස්ථාවේ නිලධාරියෙක් අපට පැවසුවා.

අම්පාර වැඩිපුරම භාවිතා වන්නේ වල් නාශක බව ගොවි මහතුන්ගේ කතා බහෙන් හෙළිවුනා. 1974 කීඩෑ උවදුරෙන් පස්සේ කෘෂිමන්ගෙන් එතරම් කරදරයක් නැතිලු. තෙල් බෙහෙත් නොගහා හොඳ අස්වැන්නක් ගන්න බැහැ. අපි කොහොම හරි ඒවා හොයා ගන්නවා සමුපකාරෙන්. පිට කඩවලින් වැඩි මිලට ගන්න අවස්ථාවන් එමටයි. දිස්ත්‍රික්කයට කන්නයකට රුපියල් හය ලක්ෂයක පමණ කෘෂි රසායන අවශ්‍ය බවත්, ඒවා නොඅඩුව බෙද හැරීමට තමන් කටයුතු කරන බවත්, අම්පාර ප්‍රධාන කෘෂි රසායන තොග වෙළඳ තැන පැවසුවා. බණිජ තෙල් සංස්ථාවේ මෙන් ම පෞද්ගලික ආයතන කෘෂි රසායන ඒජන්ත තැන ද ඔහුය. උක් වගාවට අවශ්‍ය වන වල් නාශකත් නොඅඩුව සපයන බව ඔහු කීවා.

උහණ

උහන ප්‍රාථමික සමුපකාර සමිතිය කන්නයකට ලක්ෂ දෙකක් වටිනා කෘෂි රසායන අලෙවි කරන බව එහි සාමාන්‍යාධිකාරී තැන පැවසුවා. දිස්ත්‍රික් කෘෂිකර්ම ව්‍යාප්ති නිලධාරී තැනගේ නිර්දේශ පරිදි කෘෂි රසායන තෝරා ගන්නේ. බණිජ තෙල් සංස්ථාවෙන් සිය අවශ්‍යතාවයන් ලබා ගන්නවා. එහි නොමැති රසායනිකයන් පමණක් වෙනත් ආයතනවලින්. ඒත් දැන්

රත්නවීර මහතා

වෙනත් ආයතනවල නිෂ්පාදනයන් 50% දක්වා අලෙවි කිරීමම ඉඩ සැලසිලා. තම ප්‍රාදේශික සමුපකාර අට මගින් උහන ප්‍රදේශයේ කෘෂි රසායන අවශ්‍යතාවයන් හිඟයක් නැතිව සලසන බවත් ඔහු පැවසුවා.

වල් පැල

ගොයම් ගහට කලින් වල් පැල වෙනවා. බජිරි, වෙල්පාළු, කුඩුමැටට ඕන තරම්. කොළවර බිම හැදුවත් වල් මරන්න බැහැ. පෙලක් වෙලා වට තෙල් ගැහුවත් මැරෙන්නේ නැහැ. වැඩිය කරදරේ වල් වලින්. මහ බන්ඩි පිදෙන කොට කීඩෑවා එනවා. දැන් ඒක එව්වරම නැහැ. අපට එහෙම කීව්වේ ඩී. ඇම්. මුතුබණ්ඩා මහත්තයා. එයා වටේ එකතු වුන අනිත් අයත් ඒක අනුමත කළා. තෙල් බෙහෙත් නැතුව අස්වැන්නක් ගන්න බැහැ. මෙහේ තත්වය ඒකයි. මම කන්නයකට, අක්කර පහට රු. 800 ක් විතර තෙල් බෙහෙත් වලට වියදම් කරනවා. මුතුබණ්ඩා මහතා කීව්වා, උහන 24 කොලනියේ කතාව කෙටියෙන් ඕකයි.

අපි යන කොට හුඟාක් කුඹුරුවල ගොයම් කපලා පාගලා ඉවරයි. පස්සේ පැහිව්ව කුඹුරක තවම ගොයම් කපනවා. 'මේකේ වැඩිය තියෙන්නේ තණ කොල, තෙල් ගැහැව්වා ඒත් මැරුනේ නැහැ' තවත් ගොවි මහත්තයෙක්.

මේ ගමන වල් නාශක ගහපු හැම කෙනෙක් ම වාගේ ඉස්පිරිතාලේ ගියා. මේ ගමේ නොගිය කෙනෙක් නැති තරම්. මගේ පුතාත් දවස් තුනක් ඉඳලයි ආවේ. මුතුබණ්ඩා මහත්තයා තවත් පැත්තක් අපට පෙන්කුවා. මේ ගැන කදිම උභරණය වුනේ පී. රත්නවීර මහතා. විසිනව හැවිරිදි ඔහු දරු කිදෙනෙකුගේ පියෙක්. අක්කර

දෙලහක කුඹුරු කරනවා. බුසල් සියයක් එයා ගේ සාමාන්‍ය අස්වැන්න. තෙල් බෙහෙත් නැතුව අස්වැන්නක් ගන්න බැහැ එයා කියනවා ඒත් එයා අපට කැපි පෙනුනේ තෙල් ගැහිල්ල අතින්. එයා දැනට හය සැරයක් බෙහෙත් විය නැති කර ගන්න රෝහලේ නැවතිලා ඉඳලා. මේ ගමනත් සිහි නැතුව රෝහලට ගෙනිහින් තියෙන්නේ.

වල් නාශක එපා

ඇයි ඔය තෙල් ගහන කොට පිළිපදින්න ඕන උපදෙස් උහන ගොවි ජන සේවා මධ්‍යස්ථානයේ පෝස්ටරයකත් දක්වලා තියෙනවා නේද? අපි ඇහුවා. තියෙනවා නමයි. ඕවා කරන්න එව්වර උනන්දුවක් නැහැ. එයා බොහොම සැහැල්ලුවට කිව්වා මේ ගමන පිඳුරැදුන් හරි සැරයි. ඒක නියා කවුරුත් අනුන්ගේ කුඹුරුවල ගහන්න එන්නේ නැහැ. තමන්ම ගහගන්න ඕන. ඒකේ සැරද නියම පිළිවෙලට නොගහපු එකද? මෙහේ පීවිනේ ඔහොම තමයි කියලා එයා හිතාවෙලා බයිසි-කලේට නැග්ගා කෘෂි රසායන අනතුරු වැඩි-පුරම වෙන්තේ නොසැලකිල්ල නියා බව උහන කෘෂි කර්ම උපදේශක මහතා කිව්වා.

අපි වල් නාශක යොදන්නේ නැහැ. කුඹුරේ වල්වලට ඉඩක් නැති වෙන්න අපි වැඩිපුර වී ඉහිනවා. අක්කරයකට බුසල් දෙකයි. සාමාන්‍යය. අපි බුසල් හතරක් ඉහිනවා. කුඹුර පුරාම ගොයම්. වල් හැදෙන්න ඉඩක් නැහැ. ඒ බුසල් දෙකට රුපියල් 100 යි. වල් හැදුනම බෙහෙත් වලට, යන්ත්‍රවලට කුලියට ඊට වඩා යනවා. ඉස්සර අපිත් වල් නාශක ගැහැව්වා. දැන් අපි ඒක අත ඇරලා. වී ඉහින එකයි කරන්නේ. එහෙම කිව්වේ කල්වුනේ කරතිවිහි වී පුල්ලේ යාර් තමිබ් මහතා. මට යලට බුසල් 75 ක්, මහට 45 ක්. ඒ හොඳට ඇති. වගා මහත්තරු මේවාට කැමති නැතුව ඇති. වී අපනේ අරිනවා කියලා. ඒ වුනාට අපි අත් දැකීමෙන් ලබපු අපිට වාසි දෙයක් මේ ක්‍රමය. අඩු තරමේ බෙහෙත් ජාති නැතුව අපි ගොවිතැන් කරනවා නේ. එහෙම කිව්වේ සාමිතමිබ් මහතා.

අම්පාර වගා රටාව දැන ගන්න අතිරේක දියත්‍රික් කෘෂිකර්ම නිලධාරී වී. රණසිංහ මහතා

හමුවුනා. කන්න රැස්වීමේ තීරණ අනුවයි. හැමෝම වගාව කරන්න ඕන. මුල්කාරනේ ඕකට හැමෝම එන්නේ නැහැ. අනික තීරණය අනුව නියම දවස්වල වතුර නිකුත් කරනවා. ඇල මගේ ඉහළ ඉන්න අය වතුර බැඳ ගන්නවා. පහලට වතුර නැහැ. ඉතින් පැමිණිලි. ආයේ පසු දවසකත් මුල් වැඩට වතුර අරින්න ඕන සමහරු ගෙදර දෙර වැඩට අරින වතුරත් කුඹුරට හරවලා අතික් අයට කලින්ම ගොවිතැන් පටන් ගන්නවා. එයාලට කන්න රැස්වීමක් ඕනම නැහැ. යායේ කුඹුරු ඔක්කෝමගේ වැඩ එක එක දවස්වල, එක එක මට්ටමින් තියෙන එකයි මෙකේ ප්‍රතිඵලය. වපුරන වී ජාතින් පොදු තීරණයකට අනුව කෙරෙන්නේ නැහැ.

නොසැලකිල්ල

අතින් කාරනේ ඇල වේලි සුද්ද කිරීම. වතුර නිකුත් කිරීමට පෙර ඇල වේලි සුද්ද කරන්න ඕන. මේවා හරියට කෙරෙන වගක් කියන්න අමාරුයි. වතුරත් එක්කම කුඹුරුවලට වල්පැල බීජ පහසුවෙන්ම යන මහක් තමයි මේක. නමුත් ගොවි මහතුන් මේ ගැන උනන්දු වෙනවා මඳි. ඉතින් වැපුරුමත් එක්ක වල් පැලවෙන එක අරුමයක් රණසිංහ මහතා ඇහුවා.

පොදු පිළිවෙතක් නැතිව කඩින් කඩ එක එක වියස්වල වගාවන් තිබීම යාප පුරාම වල් පතුරු වන්න මෙන්ම කෘෂි උවදුරු පතුරුවන්නත් ප්‍රධාන ආධාරයක් වෙනවා. අතින් එක වල් නාශක කෘෂි නාශක නියමිත ප්‍රමාණවලින් නියමිත දවස්වල නොදෙම. මේ කරුණු දෙක හරියට කරනවා නම් කෘෂි රසායන සඳහා අම්පාර ගොවි මහතුන් නිකරුනේ අමතරව කරන වියදම් වැලකිය හැකියි. රණසිංහ මහතා කරුණු කැටි කැටි කර දක්වුවා.

කෘෂි රසායන භාවිතයේ දී වන අතුරු ආන්තරාවන් වළකන්න විදියක් නැද්ද. අපි ඇහුවා අතුරු ආන්තරාවන් ගැන හැමෝම දන්නවා. එයාලා ඒවා ඒ තරම ගණන් ගන්නේ නැහැ. කෘෂි රසායන විෂ වෙලා මරණත් වෙලා තියෙනවා. බෙහෙත් ගහන්න ඕන නියම ක්‍රමයක් දන්නවා. තියෙන්නේ නොසැලකිල්ල තමයි. අම්පාර කෘෂි රසායන භාවිතයට වගේ ම අතුරු ආන්තරා ගැනත් ප්‍රසිද්ධ ඒ නියයි. එයා වැඩිදුරටත් කිව්වා.

කෘෂි-රසායන පාලන නීති රීති පැනවිය යුතුයි

ශ්‍රී ලංකාවට අවශ්‍ය වන කෘෂි රසායන මේ මෙ සඳහාම පත් කෙරුණු සම්පාදක කමිටුවක් මගින් නිර්දේශ කෙරේ. මෙය කෘෂි කාර්මික හා විද්‍යාත්මක ක්‍ෂේත්‍රවල මනා දැනුමක් ඇති පුද්ගලයන්ගෙන් සමන්විත වූවකි. අවශ්‍ය වන ප්‍රමාණයන් කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තුවේ නිර්දේශ මත ආනයනය කරනු ලබයි. මෙහිලා කර්මාන්ත හා විද්‍යා කටයුතු අමාත්‍යාංශය ද හවුල් වේ. ලංකා බණිජ තෙල් සංස්ථාව හා පෞද්ගලික වෙළඳ ආයතන අටක් මගින් කෘෂි රසායන ආනයනය කෙරේ. 1974 දී සංස්ථාව මගින් මින් 44% ක්ද, ඉතිරිය වෙළඳ ආයතන මගින් ද ආනයනය කෙරුණි.

1975 සිට රසායනික ක්‍රියාකාරී මූල ද්‍රව්‍ය පමණක් ආනයනය කොට කෘෂි රසායන දේශීය වශයෙන් සම්පාදනය කරනු ලැබේ. ඉහත සඳහන් ආයතන මෙම කටයුත්තේද නිරතව ඇත. 1977 සිට ආනයන කටයුතු නිදහස් වෙළඳ බලපත්‍ර ක්‍රමය යටතේ සම්පාදන කමිටු නිර්දේශ වලට අනුකූලව එම ආයතන වල අභිමතය පරිදි සිදු වේ.

එතෙර සම්පාදනය කරන ලද කෘෂි රසායන එම නිෂ්පාදකයන්ගේ තනි වාර්තා අනුව ගෙන් වනු ලැබේ. තම සංස්ථාව තම ආනයන සහතික භාවිත නියැදි කොට ක්‍රියාකාරී මූල ද්‍රව්‍ය, කල් පැවැත්ම ක්‍ෂේත්‍ර භාවිත තත්ව වැනි කරුණු ගැන පරීක්ෂණ පවත්වන බව බණිජ තෙල් සංස්ථා නිලධාරියෙක් පැවසීය. දේශීය සම්පාදන වල අන්තර්ගතය ක්‍රියාකාරී මූල ද්‍රව්‍ය සමග ඒ සඳහා යොදා ගන්නා ද්‍රව්‍ය හෝ ද්‍රාවණ (නෙලෝද) වල තත්වය මත රඳා පවතින්නකි. සම්පාදක කමිටුව මගින් නිර්දේශ කිරීම හැරුණු විට දේශීය කෘෂි රසායන ගෙන්වීම, නිෂ්පාදනය බෙදාහැරීම හා අලෙවි කිරීම වැනි මෙම ක්‍ෂේත්‍ර කටයුතු තනිකරම මෙහි නිරතව ඇති ආයතන වල අභිමතය පරිදි සිදුවන අතර, කෘෂි රසායන භාවිතය නිතරම ගොවි මහතන්ගේ අභිමතය පරිදි සිදු වේ.

කෘෂි රසායන නිෂ්පාදනය, අලෙවිය මෙන්ම භාවිතය ද කිසිදු නීතිරීතියකට, තත්ව පාලනය කට යටත් නොවීම ඉතා අනතුරුදායක බව අපට හමු වූ කෘෂි කර්ම ක්‍ෂේත්‍රයේ නියැලී පර්

යේෂණ, ව්‍යාප්ති නිලධාරීන් හා කෘෂි රසායන නිෂ්පාදනයේ යෙදී සිටින නිලධාරීන් වැඩි දෙනෙකුගේ මතය වී ඇත. මේ පිළිබඳව පහත දැක්වෙන කරුණු පිළිබඳව වගකිව යුත්තන්ගේ දැඩි අවධානය වහා යොමු විය යුතු බවද ඔවුහු පැවසූහ.

1. කෘෂි-රසායන නිෂ්පාදනය, ආනයනය, අලෙවිය, භාවිතය වැනි ක්ෂේත්‍රයේ සියළුම කටයුතු පාලනය කෙරෙන අණපනත් පාර්ලිමේන්තුව මගින් පැනවිය යුතු ය.

වෙනත් රටවල කෘෂි - රසායන භාවිතය කෙරේ දැඩි අවධානයක් යොමු වන අතර, නීති රීති පනවා ඇති බව පෙන්වා දෙන ඔවුහු, මෙරට කෘෂි රසායන ක්ෂේත්‍රය පිළිබඳව පුළුල් අධ්‍යයනයක් කොට සකස් වූ 'ඇෂ්වර්න්', වාර්තාව මෙහිලා බොහෝ ප්‍රයෝජනවත් වන බවද පැවසූහ.

2. කෘෂි රසායන කටයුතු දැනට වඩා ක්‍රමවත්ව පාලනය වන අයුරින් එහි වගකීම සම්පාදන කමිටුවට පැවරෙන සේ මෙම අණපනත් පැනවිය යුතු ය.

ඉතා සැර කෘෂි-රසායන ද්‍රව්‍ය පවා මෙරට භාවිතා කිරීම ගැන දැඩි අවධානය යොමු කරන ඔවුහු විද්‍යාත්මක පදනමක් ගැන වැඩි දෙනෙකු තුළ මනා අවබෝධයක් නොමැති අප වැනි රටක මෙසේ වීම ඉතා විනාශකාරී බවද පවසති. ඒණු වගාවට වැළඳුණු කොළ කපන දලඹුවන් මර්ධනය සඳහා මුල් වරට ඉතා සැර රසායනිකයක් යෙදීම නිදසුනක් ලෙස සැලකේ. මෙම රසායනිකය ගොවි මහතන් විසින් අතොරක් නැතිව යෙදීම නිසා දලඹුවන් ප්‍රතිරෝධී (මර්ධනය නොවන) තත්වයකට පත්ව ඇත. මොවුන් වසංගතයක් ලෙස පැතිරුන හොත් තත්වය කුමක් වේද යන්න දන් ප්‍රශ්නයක්ව ඇත.

8. කෘෂි-රසායන අවශ්‍යතා මෙන් ම ඒ පිළිබඳ විද්‍යාත්මක පරීක්ෂණ හා අධ්‍යයන කොට ඒවායේ තත්ව පාලන කටයුතු ද ඇතුළුව කෘෂි රසායන ක්ෂේත්‍රයේ සියළුම අංශයන් හාර වන සොයාගැනීම මධ්‍යම අංශකනයක් පිහිටුවිය යුතු ය.

කෘෂි-රසායන වල අඩංගු රසායනික මූල ද්‍රව්‍ය හා ප්‍රමාණයන්, කල් පැවැත්ම, භාවිතා

කළ යුතු කාල සීමාව, ගබඩා කිරීම වැනි දේ පිළිබඳව උපදෙස් කෘෂි රසායන බදුන් ලේබල් වල පැහැදිලිවම දැක්විය යුතු බව ද ඔවුහු පවසති. නිර්දේශිත කෘෂි රසායන යෙදවීම, ඉන්පලක් නොවූ බවට ලැබෙන ගොවි පැමිණිලි පිළිබඳ පැවැත් වූ පරීක්ෂණවල දී, ඇතැම් කෘෂි රසායනවල නියමිත මූල ද්‍රව්‍ය පවා නොතිබූ අවස්ථා හෙළිව ඇත.

අප කන්තේ වස විසඳ?

ඉතාම සැර කෘෂි රසායන අලෙවි කර වෙළඳ පොළ අල්ලා ගැනීම මෙරට කෘෂි රසායන වෙළඳ රටාවේ මූලික පිළිවෙතක්. මොනතරම් කෘෂි-රසායන යොදා හෝ වගාව රැකගෙන එළවළු වෙළඳ පොලට එවීම ගොවි මහතන්ගේ අභිප්‍රාය බවත් පෙන්වා දෙන ඔවුහු මේ තත්වය දිගටම පැවතුනහොත් පාරිභෝගිකයන්ගේ සෞඛ්‍යයට අනතුරුදායක තත්වයක් උදවන දිනය එතරම් ඇත නොවන බව පැවසුවේ මේ පිළිබඳ ලබා ඇති අත්දැකීම් නිසාමය. විශේෂයෙන්ම කෘෂි රසායන බහුලව භාවිතා වන නුවරඑළිය, බණ්ඩාරවෙල, බදුල්ල හා උතුරු පලාන්වල එළවළු වගාවට කෘෂි රසායන යෙදීම ගොවි මහතන්ගේ මනාපය පරිදි කිසිදු පාලනයක් නැතිව සිදුවීමත් කෘෂි-රසායන යෙදීමෙන් පසු නියමිත දින ගණනට පෙර ඒවානෙලීමත් මේ තත්වයට මූලිකම හේතුව වී තිබේ.

තමා සේවය කරන රජයේ ගොවි පලිත් ලබා ගන්නා ගෝවා මිස වෙළඳ පොලින් ගෝවා මිලට නොගන්නා බව එක් ගොවි පළ නිලධාරී නියක් පැවසුවාය. ඇයගේ වචන වලින්ම කිවහොත් "ගොවි මහතන් ගෝවා කෘෂි-රසායන වලින් නාවනවා. ඔවා කාලා මැරෙන්න බැහැ." ඕනෑම බෝගයක් නෙලීමට පෙර අවසාන වරට කෘෂි-රසායන යොදා අඩු තරමින් දින 7 - 21 අතර කාලයක් ගෙවන්න ඕන. ඒ වුනත් වෙළඳ පොළේ මිල ගණන් ඉහළ යනවා නම් වහාම ගෝවා කපා වෙළඳ පොළට එවන බව ද, වෙළඳ පොළින් බඩු ගන්න අය මේ විස්තර දන්නේ නැති බව ද ඇය පැවසුවාය.



අවිචාරවත් කෘෂි-රසායන භාවිතයේ සංකේතය වී ඇත ගොවි මහතන් ගෝවා රැකීමට කෘෂි රසායන යොදන ආකාරය දන්නා අය ගෝවා කෑම අත්හැර ඇත. 'ගෝවා කාල මැරෙන්න බැහැ' ඔවුන් කියන්නේ එහෙමයි. එය ගෝවා වලට පමණක් සීමා වූවක්ද?

~~~~~

ගොවි මහතන් විසින් ම එක් සම්මන්ත්‍රණය කදී හෙළිකර ඇති තවත් කරුණු කිහිපයක් මෙසේ ය.

1. කැඩීමට ඇති පතෝල වලට වෙළෙන්දන් බලා සිටියදීම පොලිඩෝල් ඉසිනවා නම් වෙළඳ පොළේ පවතින ගැණුම් මිලට වඩා ගත පහක් තමන්ට ගෙවීම.
2. පැහැණු තක්කාලි වලට 'ඇන්ට්‍රො කොල්' ගැසීම ද මෙසේ ඔවුන් බලා සිටියදීම කළහොත් වැඩි මිලක් ගෙවීම.

(පතෝල හා තක්කාලි වලට වෙළඳ පොළේදී අළුත් ගතියක් පෙන්වීම සඳහා කැඩීමට පෙර මෙම රසායනික මෙසේ යොදවනු ලැබේ.)

**3. මෑ කරල් කඩා මිටි බැඳ ඒවායේ ලැටි ඉවත් කිරීම පිණිස රසායන වතුරින් යෝද වෙළඳ පලට එවීම.**

වෙළඳ පොළට එවීම පිණිස වන වගා මෙසේ කෘෂි-රසායන යොදා රැක ගත්ත ද, ගෞර දෙර කෑමට වෙනම එළවළු පාත්ති ගොවි පළවල සකස් කර ගන්නා අයුරුත් ඒවාට කෘෂි-රසායන නොයෙදීමට හෝ ඉතාම අඩු මට්ටමින් යෙදීමට ගොවීන් වගබලා ගන්නා අයුරුත් ඔවුන් සමග කළ කතාබහ වලින් හෙළිවී ඇත.

කෘෂි රසායන සිත් පරිදි ගැනීමට හැකිවීමෙන් කෙරෙන තවත් අසහපත් ක්‍රියාවන් කිහිපයක්ද ඔවුන් හෙළිකළා.

1. කෘෂි රසායන යෙදීම සාමාන්‍ය සම්මත යක්ව ඇති හෙයින් නිර්දේශිත කෘෂි රසායන හෝ ප්‍රමාණ ගැන උපදෙස් නොසොයා භාවිතයෙන් හා අසල්වැසි යන්ගේ අන්දකීම අනුව වෙළඳ පලින් ඒවා ගෙන වගාවන්ට යෙදීම.
2. උවදුරු වලක්වා ගැනීමට එක් රසායනිකයක් යෙදීම වෙනුවට කෘෂි රසායන තුන හතර කලවම කොට වගාවන්ට ඉසීම.
3. පොලිඩෝල්, ඩී.ඩී.ටී. මැලනියන් කුඩු වැනි රසායනික ඉතා විශාල ප්‍රමාණයන් ගෙන් යෙදීම.

මෙම ක්‍රියාවලියන් නිසා ගොවි මහතන් වැඩි උනන්දුවක් සැලකිල්ලක් නොදක්වන පහත සඳහන් පොදු උපද්‍රව නිතැනින්ම සිදු වන බවත් මෙම නිලධාරීන් පෙන්වා දුන්නා.

1. එළවළු වල අනතුරුදායක මට්ටමින් රසායනිකයන් තැන්පත් වීම.
2. වගා බිම්වල පස අසහපත් තත්වයකට පත්වීම.
3. නිතොරවම වැසි හා මිදුමට ලක්වන උඩරට පෙදෙස්වල ජල උල්පත්, දිය දහරා මෙන්ම ශ්‍රී. ජලයටද කෘෂි-රසායන එක්වීමෙන් පරිසර දූෂණය.
4. රසායනික බහුලව යෙදීමෙන් කෘෂිත් ඒවාට හුරුවීම නිසා මර්ධන ක්‍රියාවලියට ඔරොත්තු දෙන තත්වයක් බිහිවීම.
5. කෘෂි-රසායන භාවිතය නිසා මර්ධනය කළ යුතු කෘෂිත් පමණක් නොව දැනට මත් ශ්‍රී ලංකාවේ සමහලුන්, බමරුන්, මී මැස්සන් වැනි හිතකර කෘෂිත් පවා විනාශ වී යන බව මේ පිළිබඳව මෙහි කර ඇති පර්යේෂණ වලින් හෙළි වී තිබේ.
6. මේ සියල්ලෙන්ම පොදුවෙන් විශේෂ යෙන් මුල් කරගත් නිසා මිනිස් ජීවිත වලට එල්ල වන අනතුරු.

**අලෙවිය පාලනය කරන්න**

තම වාණිජ වශයෙන් කළ යුතුව ඇත්තේ කෙසේ හෝ වගාවන් රැකීමට කටයුතු කිරීම වුවත්, දැන් කළ යුතුව ඇත්තේ කෘෂි රසායන අනොරක් නැතිව යෙදීම පාලනය කර මිනිස් ජීවිත වලට තර්ජන එල්ලවීම වැලැක් වීමට කටයුතු යෙදීම බවත් ඔවුහු පැවසූහ. මීට වසර දෙකතුනකට ඉහත පැවති කෘෂි රසායන පිළිබඳ සමීක්ෂක දී කෘෂි රසායන විෂවීම නිසා ප්‍රතිකාර පිණිස පැමිණෙන රෝගීන් ගැන කරුණු දක් වූ රජයේ වෛද්‍ය වරු මිනිස් ජීවිත වලට අනතුරු වන අන්දමින් කෘෂි රසායන යෙදීම වැලැක්වීමට පියවර ගන්නා ලෙස ඉල්ලීම මෙම කරුණු කදිමට තහවුරු කිරීමක් බවත් ඔවුන් ගොවි ජනතාවට පෙන්වා දුන්නා.

සාර්ථක වගාවන් සඳහා කෘෂි-රසායන අවශ්‍යම වුවත් දැන් එස හුදෙක් දෙපාර්ශ්වයක පෞද්ගලික වාසියට පාරිභෝගිකයා මෙන්ම පරිසරයද ගොදුරු කර ගැනීමක්ව ඇත. මේ තත්වය වලක්වා ලීමට වැදගත් යෝජනාවන් දෙකක් ද ඉදිරිපත්ව තිබේ.

1. කෘෂි රසායන හැම තැනකම අලෙවි කිරීමට ඉඩ නොදී ඒ සඳහා ලියාපදිංචි වෙළඳුන් පත් කළ යුතු යි.

ආහාර ද්‍රව්‍ය සමගම කෘෂි රසායන ප්‍රවාහනය

කිරීමත් ඇතැම් කඩවල ආහාර ද්‍රව්‍ය සමගම කෘෂි රසායන අලෙවිය පිණිස තැබීමත් උදහරණයක් ලෙස දක්වුවා.

2. කෘෂි රසායන වල අවශ්‍යතාවය නිර්දේශ කිරීමක් මත පමණක් කෘෂි-රසායන අලෙවි කිරීමේ ක්‍රමයක් සකස් කළ යුතු ය.

අසනීප සඳහා වෛද්‍ය නිර්දේශ මත පමණක් බෙදහත් හල්.වලින් බෙදහත් නිකුත් කිරීම ඔවුන් උදහරණයක් ලෙස දක්වුවා. ගම් මට්ටමින් පත්වන කෘෂිකර්ම ක්ෂේත්‍ර නිලධාරීන් මේ සඳහා යොදවාගත හැකි බවත්; ඔවුන් පෙන්වා දුන්නේ මෙසේම පැවතුනහොත් තත්වය වඩාත් බරපතල විය හැකි බව පවසමින්.

අපේ අපනයන බෝග සඳහා කෘෂි රසායන පමණට වඩා නොයෙදීමට වග බලා ගැනීමට හේතුව විදේශ රටවල් ආහාර ද්‍රව්‍ය වල රසායනික තැන්පත්ව ඇත්ද යන්න ගැන පරීක්ෂණ පැවැත්වීම බවත් ඔවුන් පැවසුවා. මෙරට වෙළඳ පලට එන එළවළු හා ආහාර බෝගවල රසායනික තැන්පත්ව ඇද්ද යන්නත් මේ තරමින්ම උනන්දුව පරීක්ෂා කළ යුතු කාලය දැන් උද් වී ඇති බවත් ඔවුන් අවසාන වශයෙන් පැවසුවා.