

කවපි, මු. කල් තබා ගන්නේ කෙසේද?

කවපි, මු., උදු ශ්‍රී ලාංකිකයන්ගේ ප්‍රොටීන් අවශ්‍යතාවය සපුරන ප්‍රධාන මාෂ භෝග වර්ග වේ. මු. සහ උදු ඇත අතීතයේ සිටම අපට හුරු. පුරුදු භෝග වන අතර, කවපි අප්‍රිකානු රටවල බහුල වශයෙන් වගා කරන ලද්දේ පසු කාලයකදී මෙරටට හඳුන්වා දෙනු ලැබූ බෝගයකි. මෙම බෝග වර්ධනය සඳහා අවශ්‍ය ජල අවශ්‍යතාව අනෙකුත් බෝග හා සසඳන විට අඩු බැවින් වියළි කලාපයේ හේන් වල හා ගෙවතු වගාවක් ලෙස බහුලව වගා කරනු ලැබේ.

කුරුණෑගල දිස්ත්‍රික්කයේ ගල්ගමුව, යාපහුව, නිකවැරටිය හා පුත්තලම දිස්ත්‍රික්කයේ ආනමඩුව යන ප්‍රදේශ බහුල වශයෙන් මු. කවපි වගා කරන අතර වවනියාව දිස්ත්‍රික්කයේ බහුල වශයෙන් උදු වගා කරති. මෙම ප්‍රදේශ වල ඇති දේශගුණික රටාව එම භෝග වගා කිරීමටත් නියමිත කාලයේදී බාධාවකින් තොරව අස්වැන්න නෙලා ගැනීමටත් ඉතා යෝග්‍යය. එනමුත් වුවත් නෙලා ගත් අස්වැන්න කල් තබා ගැනීමෙන් තම නිෂ්පාදන සඳහා මිලක් ලබා ගැනීමට අපහසු වීම මෙම ප්‍රදේශයෙහි ගොවීන්ට මහත් ගැටළුවක් වී ඇත.

මෙයට ප්‍රධානතම හේතුව මෙම බෝග ගබඩා කිරීමට සුදුසු පහසු කම් ප්‍රදේශය තුළ නොමැතිවීම යි. මෙ නිසා සමහර ගොවී මහත්වරු මෙම මාෂ භෝග බීජ කල්තබා ගැනීම සඳහා විෂ සහිත කෘමි නාශක යෙදීමට පුරුදු වී සිටිති. එමෙන්ම බොහෝ වෙළඳුන්ද අස්වැන්න නෙලන කාලය තුළ ගොවියන්ගේ නිෂ්පාදන අඩු මිලට මිලදී ගෙන කෘමි නාශක යොදා කල් තබා ගනිති. වෙළඳ පොලේ මිල වැඩි වූ විට මෙම වෙළඳුන් කෘමි නාශක යොදා ආරක්ෂා කරන ලද කවපි හා මු. වැඩි මිලට විකුණා අධික ලාභයක් ලබන අතර, නිෂ්පාදකයාගේ අතට ලැබෙන්නේ සුළු මුදලකි.

කෘමිනාශක :

මෙවැනි මාෂ භෝග කල් තබා ගැනීම සඳහා අතීතයේදී නොයෙකුත් ක්‍රම භාවිතා කළද, බොහෝ ගොවීන් කෘමි නාශක වලට හුරු වීමෙන් පසුව එවැනි වටිනා ක්‍රම අමතක කොට ඇත.

කවපි, මු. වැනි මාෂ භෝග කල්තබා ගැනීමට ඇති ප්‍රධානතම බාධාව එම බීජ වලට කවපි ගුල්ලා ගෙන් සිදු වන හානියයි. මෙලෙස හානි වූ බීජ පසුව දිලීර භානියට ලක්වීමෙන් සම්පූර්ණයෙන්ම විනාශ වී යයි. මේ අනුව මෙලෙස සිදුවන හානිය අඩු කර ගැනීම සඳහා මූලික වශයෙන් කවපි ගුල්ලාගේ හානිය පාලනය කළ යුතුය.

කවපි ගුල්ලා කුරුමිණි ගෝත්‍රයට අයත් කෘමි වර්ගයකි. මෙම කෘමියා ප්‍රමාණයෙන් මි.මි. 3 ක් පමණ වන අතර, මාෂ භෝග බීජ මත බිත්තර දමයි. සමහර විට ක්ෂේත්‍රයේදී කරල් මත බිත්තර දමයි. මෙලෙස දමන ලද බිත්තරයෙන් පිටවන කුඩා කීටයා බීජය තුළ ඇති කොටස් කා දමමින් වැඩේ. කීට අවස්ථාවෙන් පසුව පිලා අවස්ථාව වෙත පැමිණෙන මෙම කෘමියා ටික කල කින් සුහුඹුල් කෘමියෙකු ලෙස පිටවේ. ශ්‍රී ලංකාවේ වියළි කලාපය තුළ ඇති පරිසරය සාධක අනුව දින 26 - 28 කින් ජීවන චක්‍රය සම්පූර්ණ කිරීමට මෙම කෘමීන්ට පුළුවන.

කොහොඹ හා මිනෙල්

කවපි ගුල්ලාගේ පාලනය ක්ෂේත්‍රයේ සිටම ආරම්භ විය යුතුය. මාෂ භෝග බීජ පැසීමෙන් පසුවද බොහෝ කාලයක් ක්ෂේත්‍රයේ තිබුණහොත් මෙම කෘමි භානිය වැඩි වේ. එම නිසා අස්වැන්න නෙලීම සඳහා සුදුසු කාලය එලඹී විගසම එම කරල් කඩාගත යුතුය. වෙන් නොකොට කරල් වශයෙන් ම ටික කලක් තබාගත හැකිය.

එහෙත් වියලි කාලගුණික තත්ත්වයක් පවතී නම් කරල් පිපිරීමට පටන් ගනී. එවැනි තත්ත්වයක් ඇති වූ විගස කරල් වලින් ඇට වෙන් කොට දින 2ක් 3 ක් පමණ අවවේ වෙලාගත යුතුය. මෙසේ වේලීමෙන් බීජ වල ඇති ජල ප්‍රතිශතය 10% වඩා අඩුවේ. එවිට ගුල්ලාගේ හානිය අඩුවන අතර, එම බීජ මත බිත්තර දමා තිබුණේ නම් ඒවාද විනාශ වී යයි. අවවේ දමන ලද බීජ හොඳින් කලවම් විය යුතුය. මේ සඳහා විටින් විට වේලුන බීජ යටට හා තෙත බීජ උඩට එන ලෙස මිශ්‍ර කිරීමක් කළ යුතුයි.

මෙලෙස වෙලාගත් බීජ කිලෝවකට මිනෙල් තේ හැඳි පහක් මිශ්‍ර කිරීම මගින් කවපි ගුල්ලාගේ බිත්තර ඇත්නම් ඒවායේ මිය යන අතර, අළුතින් බීජ දැමීමට අපහසු තත්ත්වයක් ඇති වේ. මෙලෙස තෙල් සමග හොඳින් මිශ්‍ර කරන ලද බීජ තරමක් සන පොලිතින් වලට දමා සිල් කොට වෙළඳ පොලට යැවිය හැක. එසේ නොමැති නම් කලයක් වැනි විශාල මැටි බඳුනක දමා එහි කට සනකම පොලිතින් හෝ රෙදි කඩකින් ආවරණය කොට දීර්ඝ කාලයක් තබා ගත හැක.

එසේත් නොමැති නම් බීජ ඉතා විශාල ප්‍රමාණයක් තිබේ නම් විශාල ලී පෙට්ටියක දමා කල් තබා ගත හැක. මෙවැනි ලී පෙට්ටියක ලැලි අතර ගුල්ලෙකුට ඇතුළුවීම සඳහා ප්‍රමාණවත් සිදුරු නොමැති විය යුතුය. එමෙන්ම මෙලෙස පෙට්ටියට පුරවන ලද බීජ මතු පිටට කොහොඹ කොළ තට්ටුවක් දැමීමෙන් ගුල්ලන්ගෙන් වන හානිය අඩු කරගත හැක.

මිනෙල් වෙනුවට කිලෝවකට දහසියයා අළු ග්‍රෑම් 40 ක් දැමීම මගින්ද මෙම හානිය අඩු කරගත හැක. එනමුත් වුවත් නියමිත වෙලාවට අස්වැන්න නෙලීම අවවේ වේලීම හා නිසි ආකාරයට ගබඩා කිරීම වැනි පියවර නියමිත ආකාරයකට කළ යුතු වේ. ගෝනි හෝ සුපර්මැක් මඵවල දැමීම මගින් ගුල්ලන්

(22 පිටුව බලන්න)

(21 පිටු වෙන්)

ගේ හානිය වැඩි වේ. යම් හෙයකින් එවැනි මඵවල ගබඩා කිරීමට සිදුවුවහොත් එම මඵ මතු පිටට ඇක්ටලික් කෘමි නාශක 50% තෙලෝදකාරක දියර මි.ලී. 25 ක් ජලය ලීටර් 10 ක මිශ්‍ර කොට එම ගෝනි පාවිච්චියට ගැනීමට පෙර ඉසිය යුතුය. ඉන් පසු එම ගෝනි අවිච්චි දමා වේලාගත යුතුය.

මිශ්‍රණය

නැවත ගුල්ලන් ඇතිවන බවක් පෙනේ නම් ගෝනි මතු පිටට එම කෘමිනාශක දියර ස්ප්‍රේන්ත්‍රයකින් ඉසිය යුතුය. පැල කිරීම සඳහා යොදා ගන්නා බීජ කිලෝ 28 කට ඇක්ටලික් 2% කුඩු ග්‍රෑම් 150 ක් මිශ්‍ර කිරීම මගින් හෝ කිලෝවකට කොහොඹ තෙල් තේ හැඳි 5 ක් හොඳින් මිශ්‍ර කිරීම මගින් හෝ කවිපි ගුල්ලාගේ හානිය වලකා ගත හැක. කිසි විටකත් කෘමිනාශක පරිභෝජනය සඳහා ඇති බීජ වලට මිශ්‍ර නොකළ යුතුය. එසේ කිරීමක් අවශ්‍ය නම් කළ යුත්තේ මිතයිල් බ්‍රෝමයිඩ් හෝ පොස්ටොක්සින් ධුමානය කිරීමයි.

මෙම මෙවැනි කෘමිනාශක භාවිතා කිරීමට පුහුණු අය විසින් කළ යුත්තකි. මියන් හෝ කැරපොත්තන් හෝ කාචුන් අධික ස්ථානයක පොලිතින් මඵවල දමන ලද බීජ කල්තබා ගත නොහැක. හේතුව එම සතුන් පොලිතින් කා දූමීම මගින් බීජ නිරාවරණය වීමයි. එලෙස නිරාවරණය වූ බීජ මත ගුල්ලන්ට බිත්තර දූමිය හැක. කවිපි මු. වැනි මාෂ හෝග වල බීජ දීර්ඝ කාලයක් කල් තබා ගැනීමේ රහස එම බීජ මත කවිපි ගුල්ලාගේ බිත්තර තැන්පත් කිරීමට අවස්ථාවක් නොදීම හා එවැනි බිත්තර ඇතොත් ඒවා විනාශ කිරීමයි. ඉහතින් සඳහන් කරන ලද පියවර නිසි ලෙස අනුගමනය කිරීමෙන් මෙම හානිය පාලනය කරගත හැක.

කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තුවේ ප්‍රකාශනයකි.