

ගොඩ ගොවිතැන

පරතරය දැනගන්න		
වර්ගය	පැල අතර පරතරය ව.මී. 4000 (අක්කරයකට) අවශ්‍ය බීජ ප්‍රමාණය	
මාළු මිරිස්	... සෙ.මී. 60×60	... ග්‍රෑම් 125-175
අවු මිරිස්	... සෙ. මී. 75×60	... ග්‍රෑම් 125-150
වම්බටු	... මීටර් 1×1	... ග්‍රෑම් 125
තක්කාලි	... සෙ. මී. 60×30	... ග්‍රෑම් 125-150
පතෝල	... මී. 1½×1	... කි. ග්‍රෑම් 2
වැටකොළ	... මී. 1½×1	... කි. ග්‍රෑම් 1½
කරවිල	... මී. 1½×1	... කි. ග්‍රෑම් 2
පිපිකුණ	... සෙ. මී. 75×75	... කි. ග්‍රෑම් 1
බණ්ඩක්කා	... සෙ. මී. 75×75	... කි. ග්‍රෑම් 1½×1½
මැ	... සෙ. මී. 100×30	... කි. ග්‍රෑම් 9
බුන්සිටාවෝ	... සෙ. මී. 125×10-15	... කි. ග්‍රෑම් 12-15
දර දඹල	... මීටර් 1×1½	... —

සඳහා පාත්ති මතුපිට සෙ.මී. 20ක් පමණ ඝනකමට වියලී කොළ දමා පුළුස්සන්න. පසෙහි තිබෙන විෂබීජ විනාශකිරීම සඳහාත්, තවද නෙත් පැල ගලවා ගන්නා විට, මුල්වලට වන හානිය අඩුකර ගැනීම සඳහාත්, මෙසේ පස පුළුස්සා සකස් කර ගැනීම ඉතා මත් අවශ්‍යය.

වගාවීම සකස් කිරීම

ඉඩම බෑවුම් සහිත නම් පස සෝද යෑම වැළැක්වීමට අවශ්‍ය කටයුතු කළ යුතුය. සාමාන්‍ය ක්‍රමයට බිම පෙරලා පස සකස් කර ගන්න. වර්ග මීටර් 4000 කට ඩොලමයිට් හෝ අඹරන ලද හුණු ගල් අඩුම ගණනේ මෙවරික් ටොන් 1 ක් වත් එක්කරන්න.

එළවළු වගා කිරීමට ඉතාමත් යුද්ධ වන්නේ, වැළි සහ මැටි සම ව අඩංගු සැහැල්ලු පසෙකි. තෝරා ගන්නා ස්ථානය වදුල රහිත, හිරුළු සහ හොඳින් ලැබෙන කැනක් විය යුතුය. තවද එම ස්ථානය වතුර තිබෙන කැනකට කට්ටු විය යුතුය.

පස සකස් කිරීම

සමහර එළවළු වර්ග ස්ථීර භූමි යේ සිටුවීමට පෙර තව්‍යානක පැල කර ගැනීම අවශ්‍ය වේ. වර්ග මීටර් 4000 ක එනම් අක්කරයක එළවළු සිටුවීමට අවශ්‍ය පැල ඇති කර ගැනීමට උවමනා තව්‍යානක් සඳහා සාමාන්‍යයෙන් මීටරයක්

පළල, මීටර් 3 ක් දිග තව්‍යාන පාත්ති 10 ක් පමණ සෑහේ. තව්‍යාන සැකසීම සඳහා පළමු බිම් පෙරලීමේදී, ඩොලමයිට් හෝ ඇඹරු හුණුගල්, තව්‍යාන පාත්තිය කට කි. ග්‍රෑ. 01 ක් වනසේ යොදන්න. මීට සති දෙකකට පමණ පසු (ඉහත සඳහන් ප්‍රමාණයේ) පාත්ති, වෙන් කර ඊට හොඳින් පොඬි කරන ලද දිරාගිය ගොම හෝ කොම්පෝස්ට්, පාත්තියකට කුඩ 3 ක් බැගින් මිශ්‍රකර හොඳින් කැට පොඬිකර ගන්න. මෙසේ පාත්ති මතුපිට සියුම්ව සකස්කර ගත් පසු එය මතුපිට සෙ. මී. 05ක් පමණ ඝනකමට, දහසියා තට්ටු වක් දමා පුළුස්සන්න. දහසියා සොයා ගැනීමට අපහසු නම් ඒ

එළවළු වර්ග

මාළු මිරිස්

නිර්දේශිත වර්ග සී. ඒ. 8, සහ හන්ගේරියන් යෙලෝ වැක්ස්ය. වර්ග මී. 4000 ක් වගා කිරීමට තව්‍යාන කළ යුතු බීජ ප්‍රමාණය ග්‍රෑ. 125-175 කි. තව්‍යානේ බීජ පෙළියට වපුරා යන්නමින් වසන්න. එම පෙළි අතර සෙ. මී. 15 ක පරතරයක් තබන්න. ඉන් පසුව කුනී පිපුරු තට්ටුවකින් හෝ තෙත් කළ පිරිසිදු ගෝනියකින් ආවරණය කරන්න. දිනකට වරක් තව්‍යානට වතුර ඉසින්න. බීජ වපුරා සතිය කින් පමණ ආවරණය ප්‍රමේසමෙන් ඉවත් කරන්න. වැසි කාලගුණ

යක් බලාපොරොත්තු වන්නේ නම් කවිනට ඉහළින් පොලීකීන් හෝ පොල් අතු වලින් මැස්සක් සෑදිය යුතුය. එවැනි මැස්සක් තවතෙත් පැල ඉදිරිමට සකියකට වත් කලින් ඉවත් කිරීමෙන් තවතෙත් පැල දැඩි කර ගත හැකිය. සති 4ක් ඉක්මවීමට පෙර තවතෙත් පැල ගලවා සිටුවන්න.

පරතරය සෙ.මී.60 X 60 වනසේ කුඩා වලවල් භාරා සිටුවීමට දින 2-3 කට කලින් දිරාගිය ගොම හෝ කොම්පොස්ට් පොහොර අනුරූ දෙක තුනක් බැගින් යොදන්න. එම පොහොර සොයා ගැනීමට අපහසු නම් වෙළඳ පොලෙන් ලබාගත හැකි මිරිස් පොහොර මිශ්‍රණයෙන් වලකට ග්‍රෑ. 15 ක් බැගින් යෙදීම සුදුසුය. පැල සිටුවිය යුත්තේ සවස් වරුවකය. එක තැනක පැල 2 ක් බැගින් සිටුවන්න. වැසි නැත්නම් සිටුවූ මිගස වතුර දැමිය යුතුය. නොකඩවා වල්පැල මර්දනයද කළ යුතුය. මල් හටගන්නා විට මතුපිට පෝරක් වශයෙන් එක තැනකට මිරිස් පොහොර මිශ්‍රණයකින් ග්‍රෑ. 15 ක් බැගින් පැලයට තරමක් දුරින් පසට එක්කරන්න. මේ අනුව වී.මී. 4000 ක් (අක්කරයක්) සඳහා විශේෂ මිරිස් පෝර කී. ග්‍රෑ. 175 ක් පමණ එක වරකට අවශ්‍යය. දෙවන මතුපිට පොහොර යෙදීම මීට මාසයකට පසුව කළ යුතුය.

කෘමි රෝග මර්දනය

තවතෙත් පැල, කොළ 3-4 කින් සමන්විතවූ විට ඩයිමිතොට් (Dimethoate) වර්ගයේ කෘමි නාශකයක් නිෂ්පාදකයින්ගේ උපදෙස් අනුව පැලවලට ඉසින්න. ස්ථිර භූමියේ සිටුවන ලද වගාවට ද, සති 2-3 කට වරක් 40% ඩයිමිතොට් සා. තෙ. 25% බෙම-

ටෝන් මිතයිල් සා. තෙතලෝදය (Demetonmethyl 25-EC) හෝ 50% ෆෙන්තොට් (Phenthoate 50 EC) ෆොස්පමිඩොන් (Phosphamidon 50 EC) යන කෘමිනාශක වර්ග වලින් එකක් වර්ග මීටර් 4000 ක් සඳහා මී. ලීටර් 350 - 450 ක් වතුර ලීටර් 135-180 ක් අතර ප්‍රමාණයක මිශ්‍ර කර කොළ හොඳින් තෙමෙන පරිදි ඉසිය යුතුය. තවද මීට අමතරව 20% කාබොපෙන්කියොන් සා. තෙතලෝදය (Carbofenthion 20 EC) වර්ග මීටර් 4000ක් සඳහා මී. ලී. 800 සිට 1075 හෝ 40% ඩිකෝෆොල් සා.තෙ. (Dicofol 40 E) මී. ලී. 550 ක් හෝ 80% වතුරේ දිය කළ හැකි ගෙන්දගම් කුඩු කී. ග්‍රෑ. 1.5 ක් වතුර ලීටර්, ඉහත සඳහන් ප්‍රමාණයේම මිශ්‍ර කර මිරිස් පැලවල කොළවල යටි පැත්ත හොඳින් තෙමෙන පරිදි ඉසිය යුතුය. මේ අන්දමට කෘමි නාශක නිකිපතා යෙදීමෙන් මිරිස් කොළ කොරඩැවීමේ රෝගය බෝ කරන කෘමීන් මර්දනය කරගත හැකි වේ.

හිටු මැරීම, මාළු මිරිස්වලට වැළඳෙන හයානක රෝගයකි. හිටි හැටියේම නිරෝගී පැල මැලවී මැරී යාම මේ රෝගයේ ලක්ෂණයකි. මෙය මර්දනය කිරීම ඉතා ම අපහසු නිසා, මෙම රෝගය බෝවීම වැළැක්වීමට රෝග පැල විනාශ කිරීමක්, බෝග මාරු ක්‍රමයක් අනුගමනය කිරීමක් නිර්දේශ කෙරේ.

මිරිස් කරල්වලට වැළඳෙන “ඇන්ත්‍රැක්නෝස්” නම් පුස් රෝගය මර්දනය කිරීම සඳහා කරල් හට ගත්තට පසු “මැන්සේට් ඩී” හෝ ඩයිකෙන් එම් 45 යන දීලීර නාශක වලින් එකකින් ග්‍රෑ 30 ක් වතුර ලීටර් 15 ක දියකර කීපවතා වක්ම ඉසින්න.

දියමලන් කැම, කොළ පුල්ලී රෝගය, පිටිපුස් රෝගය, කඳ සහ මුල් කුණුවීම හා මුල් ගැට ඇති වීම ආදී රෝගවලින් කරදර ඇති වන්නේ නම් මර්දනයට අවශ්‍ය උපදෙස් වහාම ඔබගේ පළාතේ කෘෂිකර්ම ව්‍යාප්ති නිලධාරී හමුවී දැනගන්න.

පැල සිටුවා මාස 2 කින් පමණ පළමුවරට අස්වනු නෙලාගත හැක.

අමු මිරිස්

එම්. අයි. 1, අයි. 2 යන වර්ග නිර්දේශ කෙරේ. බිම සකස්කිරීම, තවතෙත් දැමීම ආදී වගා ක්‍රම ඉහත සඳහන් පරිදීමය. පැල සිටුවිය යුත්තේ පේලි අතර සෙ. මී. 75 ක් සහ පේලිය තුළ සෙ. මී. 60 ක් වන පරිදිය.

පොහොර යෙදීම කෘමිනාශක බෙහෙත් ඉසීම හා රෝග මර්දනය ආදී සියල්ලක්ම මාළු මිරිස් වලට මෙන් කළ යුතුය.

වම්බොටු

එස්. එම්. 164, සහ කින්තවෙලි දම් යන වර්ග නිර්දේශ කෙරේ. තවතෙත් සහ පස සකස් කිරීම, මිරිස් බෝගවලට මෙනි. වර්ග මීටර් 4000 ක, සිටුවීමට අවශ්‍ය පැල සඳහා තවතෙත් කළ යුතු බිජු ප්‍රමාණය ග්‍රෑ. 125 කි.

ක්ෂේත්‍රයේ සිටුවිය යුතු පරතරය මීටර් 1 X මීටර් 1. එකතැනක පැල දෙක බැගින් සිටුවන්න.

සශ්‍රීක ලෙස පැල වැඩීමට සැලැස්වීම සඳහාත් ඉක්මණින් ගෙඩි හටගැනීම සඳහාත්, වලවල් වලට යොදන ගොම කොම් පෝස්ට් පොහොර වලට අමතරව පැල සිටුවා සති 2 කින් පසුවද

ඉන් මසකට පසුවද, වෙළඳ ජනපද ලබාගැනීමට ඇති ඵල වඵ පෝර මිශ්‍රණයක් යෙදිය යුතු ය. මෙ සඳහා වරකට ව.මි. 4000 කට කි. ග්‍රෑ. 175 ක් අවශ්‍යවේ.

කෘමි සහ රෝග

රිකිලි සහ ගෙඩි විදින පණුවා ගෙන් බොහෝ හානි සිදුවිය හැක. මෙම පණුවන් (කීටයන්) රිකිලි වීදි කැම නිසා සිදුරු කරන ලද ස්ථානයේ උඩ කොටස මැලවී යයි. හානිවූ ගෙඩි කොරඩැවී, වකුටුටි යාම හා කුණුවී වැටීමද සිදු වේ. මර්දනය සඳහා 85% කාබ රිල් වකුරේ දිය කළ හැකි කුඩ නිෂ්පාදකයින්ගේ උපදෙස් අනුව වගාවට ඉසින්න. මෙම හානිය දක්නව ලැබෙන තාක් කල් සති 2 කට වරක් මෙම බොහෝ ඉසීම කළ යුතුය. බෙහෙත් ඉසීමට පෙර හානිවූ ගෙඩි සහ රිකිලි වගා වෙන් ඉවත්කර විනාශ කරන්න. බටු කොළ කන රේන්ද මකුණා, කොළ ගොටු ගසන දළඹුවා සහ රතු කුහුඹුවන්ගෙන්ද වගාවට හානි ඇති විය හැකි අතර මෙවැනි අවස්ථා වලදී මර්දන පියවර සඳහා කලින් සඳහන් කළ කෘමි නාශ කය හෝ 10% බී. ඵ. සී. කුඩු නිෂ්පාදකයින්ගේ නිර්දේශය අනුව වගාවට ඉසින්න.

සොලනේසි කුලයට අයත් (නිද: මිරිස්, බටු, තක්කාලි ආදිය) බෝග ඵකම ඉඩමේ දිගින් දිගටම වගා කිරීමෙන් හිටු මැරීමේ රෝ ගය ඇති විය හැකි බැවින්, බෝග මාරු ක්‍රම අනුගමනය කිරීම ඵළ වඵ වගාවේදී ඉතා වැදගත්ය.

බටුවලත් කොළ හැකිලීම, කොළ කුඩා වීම ආදී වෛරස් රෝග බෝවීම වැලැක්වීම සඳහා කලින් සඳහන් පරිදි මිරිස් වලට මෙන් කෘමිනාශක නිතිපකා ඉසිය යුතුය.

තක්කාලි

තෙත් කලාපය සඳහා හිටුමැරි. මෙ රෝගයට ඔරොත්තු දෙන කටු ගස්කොට වර්ගයන්, 'බියැන්ස්' නම් වර්ගයන් නිර්දේශ කෙරේ.

වියලි කලාපය සඳහා මාග් ලෝබ්, රෝමා යන වර්ග නිර්දේශ කෙරේ. තවත් සකස් කිරීම, තවා නට අවශ්‍ය බීජ ප්‍රමාණය, මිරිස්

වලට මේන්. තවානේ පැල දවස් 15 ක් වූ විට ඒවා ප්‍රවේශමෙන් ලදුරා සිටවිය යුතුය. සිටවිය යුතු පරතරය පේලිය තුළ පැල අතර සෙ. මි. 30 ක් සහ පේලි අතර සෙ මි. 60 කි.

කාබනික පොහොර වලට අම තරව වෙළඳපොළේ ලබාගැනීමට ඇති තක්කාලි පොහොර මිශ්‍රණය කින් වරකට ව. මි. 4000 කට කි.



ග්‍ර. 175 ක් බැගින් පැල සිටුවා සති 2 කම සහ ඊට සති 4 කට පසු යෙදිය යුතුය.

කෘමි සහ රෝග

තක්කාලි ගෙඩි විදින පණුවා මේ වගාවට හානිකරයි. මෙම දළ ශ්‍රීඩා කුඩා කාලයේ දී තක්කාලි ගෙඩි විද, එය තුළට වී, ඒවායේ සිටි කා දමයි. මෙම දළශ්‍රීඩාගෙන් වන හානිය අති විශාලය. මර්දනය සඳහා ඩයසිනොන් හෝ කාබරිල් වර්ගයට අයත් කෘමි නාශකයක් නිෂ්පාදකයාගේ උපදෙස් අනුව ගෙඩි හටගන්නා අවධියේදී යෙදිය යුතුය.

කොළ කොඩවීම වැනි වෛරස් රෝග වැලැක්වීමට මිරිස් වලට මෙන් කෘමි නාශක යෙදීම කළ යුතුව ඇත.

සිටුවා මාස 2 1/2 කින් පමණ පළමු අස්වැන්න ලබාගත හැක. සෑම වර්ගයක් සඳහාම මීටරයක් උස ඉති සිටුවා ඒවා දිගේ තක්කාලි ගස් සෘජුව යවා, පහලින් මතු වන රිකිලි කප්පා කිරීමෙන් වැඩි අස්වැන්නක් මෙන්ම හොඳ තත්ත්වයේ ගෙඩි ලබාගත හැකිය. ගෙඩි මුළුමනින් ඉදිමට පෙර නෙළාගත යුතු අතර ලී පෙට්ටිවල බහා ප්‍රවේසමෙන් ප්‍රවාහනය කළ යුතුය.

පතෝල, කරවිල හා වැටකොළ

නිර්දේශිත වර්ග: —

පතෝල—ඒ. ඒ. 2,

කෙටි පතෝල

කරවිල—එම්. සී. 43,

තිනාවලි සුදු

වැටකොළ—එල්. ඒ. 33

මෙම එළවළු වර්ග සඳහා විශාල වශයෙන් කෘමිනික පොහොර අවශ්‍යවේ. එම නිසා බීජ සිටුවීම

සඳහා පිළියෙල කරන වලකට යටත්පිරසෙයින් ගොම පෝර කුඩා යක් බැගින්වත් යොදන්න. මෙම බෝගවලට කවාන් දූමිම අවශ්‍ය නොවන අතර, බීජ කෙලින්ම ස්ථිර භූමියේ සිටුවිය යුතුයි.

මෙම සියළුම එළවළු වර්ග මීටර 1x මීටර 1 1/4 පරතරයක් ඇතිව සිටුවීම නිර්දේශ කෙරේ. එකතැනක බීජ 4 ක් බැගින් සිටුවා සති 2කට පසුව ඉන් සශ්‍රීකව වැඩි ඇති පැල 2 ක් පමණක් බැගින් ඉතිරි කරන්න. පතෝල සඳහා මීටර 2-2 1/2 ක් පමණ උස මැස්සක් දමා, වැල්වලට පැල ඉති වැනි රුකුල් සිටුවිය යුතුයි. මෙම එළවළු වර්ග වල බීජ සිටුවා මාසයක් ගතවූ පසු වෙළඳපොළේ ලබාගැනීමට ඇති එළවළු සඳහා වූ පෝර මිශ්‍රණය කින් වරකට වර්ග මීටර 4000 කට කි. ග්‍ර. 175 ක් බැගින් යොදන්න.

කෘමි රෝග මර්දනය

පතෝල කුලයට අයත් සියළුම එළවළු වර්ග කෘමීන්ගෙන් සිදුවන හානි වලට පාත්‍රවේ. කොළ, මල් සහ මුල් කාදමන අවුලකොර්පාරා කුරුමිණියාගෙන්ද, කරල්වලට හානි කරන පලතුරු මැස්සා ගෙන්ද, විශේෂයෙන් ප්‍රවේසම කළ යුතුය. මල් හටගන්නා කාලයේදී සිට මේ කෘමීන්ගෙන් වන හානිය ගැන විශේෂයෙන් විමසීලීමත් විය යුතුය. ගෙවතු වගාවක නම් කරල් කඩදසි මළ වලින් වැසි මෙන් පලතුරු මැස්සාගෙන් වන හානිය වලක්වාගත හැකිය.

'අවුලකොර්පාරා' කුරුමිණි වර්ග කීපයක් ඇත. මොවුන් මිලි මීටර 5-8 ක් පමණ දිග, කණමැදි රියන් හා සමාන කෘමි විශේෂයකි. මොවුන් දීප්තිමත් වර්ණයෙන් යුක්ත වේ. මෙම කෘමියා කොළ වලට හා මල්වලට හානි කරයි. මෙම කෘමියාගේ කීට අවස්ථාව

පසෙහි දක්නට ලැබෙන අතර, වැඩුණු කීටයන් හෙවත් පණුවන් පැලවල මුල් කා දමයි. මේ පණුවන් මර්දනය කිරීමට මුල්වැ මුල වටා පසට 10% බී. එච්. සී. කුඩු එකතැනකට තේ හැඳි දෙකක් පමණ දමා පසෙහි සෙ. මී. 2 ක් 3 ක් පමණ ගැඹුරට මුල්ලු කරන්න. එමගින් එතරම් සතුටු දයක ප්‍රතිඵල නොලැබෙන්නේ නම් 25% ක්ලෝරෝෆෝස් (Chlorfenvinphos 25 wp) වතුරේ දිය කළ හැකි කුඩු වර්ග මීටර 4000 ක් සඳහා කි. ග්‍ර. 2.5 සිට 3.5 ක් නිෂ්පාදකයාගේ උප දෙස් අනුව වතුර සමඟ මිශ්‍ර කර හොඳින් පස තෙමෙනසේ මුල් වටා යොදන්න.

අවුලකොර්පාරා කොළ සහ මල් කන කුරුමිණියන් මර්දනය සඳහා 80% ට්‍රයික්ලෝරෝපාන් (Trichlorfon 80 WP) වතුරේ දිය කළ හැකි කුඩු වර්ග මීටර 4000 ක් සඳහා ග්‍රෑම් 350-450 ක් හෝ 85% කාබරිල් (Carbaryl 85 wp) වතුරේ දිය කළ හැකි කුඩු වර්ග මීටර 4000 ක් සඳහා ග්‍රෑම් 425-550 ක් හෝ 35% එන්ඩො සල්ෆාන් සාන්ද්‍ර තෙලෝදය (Endosulfan 35 EC) අක්කර යක් සඳහා ලීටර 1 1/4 නිර්දේශ කෙරේ. තෝරාගන්නා කෘමිනාශක යෙන්, නිර්දේශ කරන ප්‍රමාණය වතුර ලීටර 275 සිට 350 ක මිශ්‍ර කර වැල් හොඳින් තෙමෙන සේ ඉසිය යුතුය.

පලතුරු මැස්සා මි. මී. 8-9 ක් පමණ දිග කහපාට හිසක් සහ කඳක් ද අළු හා කහ මිශ්‍ර පැහැති උදරයක් ද විනිවිද පෙනෙන අත් නටු වලින්ද සමන්විත කෘමියෙකි. ගැහැණු සතුන් පතෝල, කරවිල, වැටකොළ ගෙඩි සිදුරු කිරීමත් තර දමයි. ඉන් පිටවන කීටයන් හෙවත් ඉහඳයන් ගෙඩිවල මදය කා දමමින් කුණුවීම ඇතිකරයි.

මාකාමීන් මර්දනය සඳහා වර්ග මි. 4000 කට 50% ටේපනීති යොන් සා. තෙ. මි. ලීටර් 425-550 ක් වතුර ලීටර් 275-350 ක මිශ්‍ර කර එම මිශ්‍රණය ලීටර් 4-5 කට සීනි ග්‍රෑම් 100 ක් බැගින් දිය කර මල් හටගන්නා කාලයේ සිට හොඳින් තෙමෙන සේ ඉසින්න. පළතුරු මැස්සන්ගේ කීට අවස්ථාව සිදුවන්නේ පසේ බැවින් වැල් අවට පසටද 10% බී එච්. සී. කුඩු දමා පසට මුල්ලු කළ යුතුය. කුණුවී ඇති සියලුම කරල් කඩා බී. එච්. සී. කුඩු සමඟ මිශ්‍ර කර වගාවෙන් ඇත තැනකට බැහැර කරන්න.

මෙම එළවළු වර්ගවලින් අස් වනු නෙලාගැනීම, මාස 2½ - 3 කින් කළ හැක. එතැන් සිට මාස 1½ - 2 ක් පමණ වනතුරු අස් වැන්න නෙලා ගත හැකිය.

පිපිඤ්ඤ

නිර්දේශිත වර්ග: එල්. වයි. 58 සිටුවීමට පෙර එක වලක පතුලට ගොම පෝර දෝතක් බැගින් යොදන්න. වළවල් අතර පරතරය සෙ. මි. 75 ක් පමණ සැහේ. එක වලක බීජ 4 බැගින් සිටුවා සති 2 ක් පමණ වූ පසු එක තැනක සශ්‍රීක පැල 2 ක් බැගින් ඉතිරි වීමට හැර සෙසු පැල ගළවා දමන්න. පිපිඤ්ඤ වැල් ඇදීමට පෙර හොඳ හැටි වල් නෙලන්න.

කෘමි රෝග මර්දනය

ලපටි ගෙඩි ඇතිවන විට, පළතුරු මැස්සන්ගෙන් හානි පැමිණෙන්නේ දැඩි විමසිලීමක් විය යුතුය. එසේ නම් ඉහත සඳහන් මර්දන උපයෝගී කරගන්න.

දෙමාසයකින් පල හට ගනී. වැල් නොකපා ඒවාට හානියක්

සිදු නොවන පරිදි ගෙඩි නටුවෙන් කපාගන්න.

බණ්ඩක්කා

නිර්දේශිත වර්ග එම්. අයි. 5 එම්. අයි. 7

මුහුදු මට්ටමෙන් මීටර් 1300 පමණ දක්වා තෙක් සහ වියලි කලාපවලට අයත් ප්‍රදේශවල බණ්ඩක්කා සාර්ථකව වගා කළ හැක.

සෙ. මි. 75 ක පරතරය ඇතිව බණ්ඩක්කා සිටුවිය හැක. දිග, පළල හා ගැඹුර සෙ. මි. 25 ක් පමණ වන වලවල් පිළියෙලකර දිරාගිය ගොම පොහොර කුඩි ½ ක් හා අළු මීට්ටල් කීපයක් බැගින් මෙම වලවල් වලට බීජ සිටුවීමට පෙර එක්කරන්න. එකතැනක

කෘමිකර්ම දෙපාර්ත මේන්තුවේ කාරුණික අනුග්‍රහයෙන් මේ ලිපිය පලවේ.

බීජ 2-3 ක් සිටුවා පැල මතු වූ පසු ඉතාමත් නිරෝගීව වැඩෙන පැලය බැගින් ඉතිරි කරන්න. වල් පැලෑටි මර්දනය සඳහා නිතරම පස බුරුල්කර වල් උදුරා දමන්න. පැල මතු වී සති 2 ක් පමණ වූ පසු වෙළඳපොලෙන් ලබා ගැනීමට ඇති එළවළු පෝර මිශ්‍රණයකින් වර්ග මීටර 4000කට කි. ග්‍රෑ. 200ක් බැගින් එක් කරන්න. මෙම පොහොර පැල වලට තරමක් ඇතින් වට්ට දමා පසට මුල්ලු කරන්න.

කෘමි රෝග මර්දනය

බණ්ඩක්කා වලට කොළ හකුළු වන පණුවන්ගෙන් හා කරල් විදින පණුවන්ගෙන් හානි ඇතිවිය

හැක. කොළ හකුළු වන පණුවාගේ නිස අළු පාවිත් ද ශරීරයේ අනික් ප්‍රදේශය නිල් සහ කොළ මිශ්‍ර පාටකින් ද යුක්තය. මෙම පණුවා ඉක්මණින්ම වකුඩු වේ. මොවුන් මර්දනය කිරීමට පහසුම ක්‍රමය නම් ගොනුකර ඇති කොළ කඩා විනාශ කිරීමය.

බණ්ඩක්කා කරල් විදින පණුවා තද දුඹුරු පාවිත් යුක්ත වන අතර ශරීරයේ උඩ පැත්තේ අළුවන් සුදු පාට පුල්ලි දක්නට ඇත. මොවුන් තනන කෝෂ තද දුඹුරු පාටය. ඒවා හමකින් තනන ලද බෝට්ටු වක ආකාරයකින් යුක්තය. කෝෂ සාමාන්‍යයෙන් කරල්, කොළහෝ රිකිලිවලට සම්බන්ධ කර ඇත. එම පණුවෝ අතු, මල් සහ කරල් ආදිය සිදුරු කරති. හානිය නිසා මල් පරාගණය නොවේ. එබැවින් ඒවා වැටේ. කරල්වලට හානි ඇති වූ විට ඒවා කුඩා වීමත් විකෘති වීමත් දක්නට ලැබේ. එම පණුවා කරල් ඇතුළේ සිටින විට උණ ඇතුළු වූණ සිදුරෙන් දුඹුරු පාටවූ, උගේ මල අපවිත්‍ර පිටවේ. මර්දනය කිරීම සඳහා ඉතාම පහසුම ක්‍රමය හානි වූ කරල් කඩා එකතු කර ඒවා විනාශ කිරීමය.

85% කාබරිල් වතුරේ දියකළ හැකි කුඩු වර්ග මීටර 4000 ක් සඳහා ග්‍රෑම් 600-800 ක් වතුරේ දියකර ඉසීමෙන්ද මෙම පණුවා මර්දනය කළ හැක. කෙසේ නමුත් බණ්ඩක්කා කරල් කැඩීම දවසක් හැර දවසක් කරන නිසා කෘමි නාශක යෙදීම එතරම් ආරක්ෂාදී නොවේ.

සමහර බණ්ඩක්කා වර්ග වලට පහසුවෙන්ම පත්‍ර කහවර්ණගන්නා වෛරස් රෝගය බෝවේ. එම රෝගය වැළඳුණු බණ්ඩක්කා පැළ වහාම වගාවෙන් ඉවත් කර

විනාශ කළ යුතු අතර මෙම රෝග සම් මරොන්තු දෙන කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තුවෙන් නිර්දේශ කරන වර්ග වගා කිරීමෙන් මෙම රෝගය ඇතිවීම වැළැක්විය හැකිය.

සිඬුවා මාස 1½-2 ක් දක්වා කාලය තුළ මල් හටගනී.

බණ්ඩක්කා කරල් ඉතා ඉක්මණුව වැඩෙන නිසා කිහිප වාරයකින් අස්වැන්න රැස්කරගත හැක. වගාවක එක පැලයකින් කරල් 10 ක් 15 ක් ලබාගත හැක.

මෑ

ජනප්‍රිය වර්ග—මුරුංගා මෑ (වි443) හවිරි මෑ (වි 15) පොලොං මෑ (වි 4)

පහකරට, මැදරට තෙත් කලා පය සඳහා මෙම බෝගය ඉතා යෝග්‍යය, මුරුංගා මෑ කරල මීටරයක් පමණ දික්වන අතර විෂ්කම්භය මි. මි. 10-2 ක් පමණ වේ. හවිරි මෑ කරල් වඩා දික් වන අතර සිහින්ය. පොලොං මෑ කරල කෙටිය. මදයෙන් වැඩිය.

සෙ. මි. 100 X 30 ක පරතරයක් ඇතිව වලවල් සකස් කර ඒවාම කාබනික පොහොර එක් කරන්න. එක තැනක මෑ ඇට දෙකක් බැගින් සිටුවන්න. මෑ වැල් ඇදෙන බෝගයක් බැවින් ආධාරක හෝ ඉති, වැල අසල සිටවිය යුතුය. වගාව වල් පැලෑටිවලින් තොරව තබාගන්න. වල් නෙලන විට, වැල් පාමුලට පස් ගොඩ කරන්න. මෑ සිටුවා සති 2 කට පමණ පසුව වෙළඳ පොලෙන් ලබා ගැනීමට ඇති කවිපි පොහොර මිශ්‍රණයකින් වර්ග මි. 4000 කට කි. ග්‍රෑ. 175 ක් ද ඊට පසුව මල් හටගන්නා කාලයේ නැවත

වරක් මෙම පොහොර වර්ගයෙන් එම ප්‍රමාණයම යොදන්නේ නම් වඩාත් හොඳය.

කෘමි රෝග මර්දනය

කෘමි සහ රෝගවලින් මෑ වලට එතරම් හානි ඇති නොවේ. මෑ සිටුවා මාස 2 කින් පමණ කරල් කඩාගත හැකිය. එතැන් පටන් සති 6 ක් පමණ කල් අස්වැන්න ලබාගත හැක

බුෂ්සිටාවෝ

පඳුරු මෑ වර්ගයක් සහ වැල් ඇදෙන මෑ වර්ගයක් දෙමුහුන් කිරීමෙන් ලබාගන්නා ලද දෙමුහුන් මෑ හෙවත් කවිපි වර්ගයකි බුෂ්සිටාවෝ.

බුෂ්සිටාවෝ පඳුරක් වශයෙන් වැඩෙන මෑ වර්ගයකි. තෙත් සහ වියලි කලාපවල වගා කළ හැකි මුත්, තෙත් කලාපයේ වගාකරන විට නිතරම තෙතමනය ඇත්තේ නම් වැල් ඇදීමේ තැත් කරයි. එබැවින් තෙත් කලාපයේ බුෂ්සිටාවෝ වගා කරන විට කරටිය කෙළවර කඩා දැමිය යුතුය.

පරතරය සෙ. මි. 125 X 10-15ක් වනාසේ එක තැනක බීජ 2 ක් බැගින් සිටුවිය යුතුය. මුලික පොහොරක් වශයෙන් කාබනික පොහොරවලට අමතරව වෙළඳ පොලෙන් ලබා ගැනීමට ඇති කවිපි පොහොර මිශ්‍රණයකින් ව. මි. 4000 කට කි. ග්‍රෑ. 100 ක් යොදන්නේ නම් මෑනවී. බීජ සිටුවා සති 3 කට පසුව වර්ග මීටර 4000 කට යුරියා කි.ග්‍රෑ. 10ක් 15ක් යෙදීම නිර්දේශ කෙරේ. පොහොර යෙදීමට පෙර වල් නෙලිය යුතුය. පැල කුඩා කාලයේත් වල් නෙලීම කළ යුතුව ඇත.

කෘමි රෝග මර්දනය

බුෂ්සිටාවෝවලට මෙන්, බෝ.වී මැස්සාගෙන් එතරම් හානි ඇති නොවේ. කෙසේ නමුත් බෝ.වී මැස්සාගෙන් හානි ඇතිවුවහොත් කුඩා පැල පාමුල දුඹුරු පාට වී මදක් ඉදිමේ. පසුව පැලෑටිය මැරී යාමක් කඳ දෙපළවී යාමක් සිදුවේ. මෙම කෘමියා මර්දනය සඳහා 25% ඩෙමිටෝන්මිකයිල් යා. තෙ. (Demetonmethyl 25 EC) වර්ග මි. 4000 කට මි. ලී. 550-850 ක් හෝ 25% ෆෝමෝනියෝන් යා. තෙ. (Formothion 25 E, C) මි. ලී. 550-850 ක් හෝ 50% මොනොක්‍රොපොටොෆොස් යා. තෙ. (Monocrotophos 50 EC.) මි.ලී. 350-450 ක් නිෂ්පාදකයාගේ උපදෙස් අනුව වතුර සමඟ මිශ්‍රකර බීජ පැලවල කොළ 2 ක් පමණ වැඩී ඇති අවස්ථාවේදී, ප්‍රථම වරට ඉසින්න. අවශ්‍ය වන්නේ නම් ඊට සති දෙකකට පසුව නැවත වරක් ඉසින්න.

කරල් විදින පණුවන්ගේ හානිය ඇතිවන්නේ නම් ව. මි. 4000 ක් සඳහා 90% මෙතෝමිල් (Methomyl 90 WP) වතුරේ දියකළ හැකි කුඩ ග්‍රෑ. 250 හෝ 18%, මෙතොමිල් (Methomyl 18 E.C) යා. තෙලෝදය මි. ලී. 250 ක් හෝ 60% මොනොක්‍රොපොටොෆොස් යා. තෙ. (Monocrotophos 60 EC) මි. ලී. 550-850 ක් හෝ 50% මෙතාමිඩිෆොස් යා. තෙ. (Methamidophos 50 EC) මි. ලී. 550-850 ක් හෝ මල් පොටටු සැදීගෙන එන විට, ලපවී කරල් වලටත් ඉසිය යුතුය.

ලපවී බුෂ්සිටාවෝ පැල දිය මලන් රෝගයට ගොදුරු වී මැරී යන්නේ නම්, එම පසෙහි බෝ.වී පවුලට අයත් බෝග වගාව අවුරුදු

කීපයක් යනතුරු නොකළ යුතුය. දියමලන් කැම රෝගයට ගොදුරු වූ පැල ඉතා කුඩා කාලයේදී පස මච්චමෙන් දුර්වර්ණවී කඩාවැටී මැරී යයි.

තෙත් කාලගුණයක් ඇති විට බුෂ්සිටාවෝ පැලවල කොළ වලට මලකඩ රෝගය බෝවන්නේ නම් වෙළඳ පොලෙන් ලබා ගැනීමට හැකි තම දිලීර නාශකයක් කොළ තෙමෙන සේ ඉසිය යුතුය.

බුෂ්සිටාවෝ සහ මෑ වර්ගවල කොළ කහපාවටී වෛරස් රෝගයක් වැළඳිය හැක. මේ රෝගය පතුරුවනු ලබන්නේ පැලෑටි කුඩිත්තන් මගින් බැවින් කුඩිත්තන් බෝවී ඇති වගාවකට පහත සඳහන් කෘමිනාශක වර්ගයකින් එකක් යෙදිය හැක.

ව. මී. 4000ක් (අක්කරයක්) සඳහා 40% ඩයිමිතෝල්ට වා. නෙ. (Dimethoate 40 EC) මී. ලී. 375-725 ක් හෝ 25% ඩෙමෙටෝන් මීතයිල් (Demetonmethyl 25 EC) සා. නෙ. මී. ලී. 3¹/₂-725 ක්, නිෂ්පාදකයින්ගේ උපදෙස් පරිදි විතුර සමග මිශ්‍රකර කොළ වල යටිපැත්ත හොඳින් තෙමෙන සේ ඉසින්න.

බුෂ්සිටාවෝ මෑ වලින් අස් වැන්න නෙලා ගැනීම සිටුවා දින 45 කින් පමණ ආරම්භ කළ හැක. එතැන් සිට සති 2 ක් කල් දින 2-4 කට වරක් බැඹින් කරල් කැපිය හැක. මෙම කරල් සෙ. මී. 15-20 ක් පමණ දිගවන අතර, පොලො මෑ වලට වඩා සනකමින් හා මදයෙන් යුක්තය.

හෝ දඹල, දර දඹල

හෝ දඹල වැල්වල කරල් හට ගැනීම මාස 2¹/₂ ක් 3 පමණ කල් ගතවන අතර, දර දඹලවල කරල්

හටගැනීමට මාස 3¹/₂ ක් පමණ ගත වේ. එහෙත් කරල් හටගන්නාට පසුව අවුරුද්දකට අධික කාලයක් අස්වැන්න ලබාගත හැක. දෙසකීයකට වරක් නිෂ්පා නාශක කරල් කඩා ගැනීමට පුළුවන. මල්, කොළ, කරල් සහ බීජ යන සියල්ලම ආහාරයට ගතහැකි දර දඹල, ප්‍රෝටීන් අධික වශයෙන් අඩංගුවන බෝගයකි. පහත රට තෙත් කලා පයේ එළවළු කොරටුවල මායිම් වල වගාකිරීමට අනඟි බෝගයක් වේ. මෙම දඹල වර්ග කලක් පවතින හෙයින්, දින හා පළල සෙ. මී. 75 හා ගැඹුර සෙ. මී. 50 වන වලවල් මීටර් 1-1¹/₂ක පරතරය ඇති ව කපා ඒවාට දිරාගිය ගොමපෝර හෝ කොම්පොස්ට් පෝර එක්කර බීජ සිටුවීම කළ යුතුය.

එක වලක බීජ 2-3 ක් සිටුවා සති දෙකක් ගතවූ පසු ඉතාමත් හොඳට වැඩෙන පැලය පමණක් ඉතිරි කොට දුර්වල පැල උදුරා දමන්න. වැල වැඩී එතෙත්ට පවත් ගත් විට, වැළකට හෝ තොරන් හැඩය ඇති මැස්සකට ඇදී එතෙත්ට සලස්වන්න. එවිට වැල වේගයෙන් ඒවීදෙනු ඇත.

ඉහත සඳහන් සෑම එළවළු වර්ගයක්ම ඔබේ ගෙවත්තේද වගා කළ හැක. ගෙවතු වගාව සඳහා ඔබට ඒ සම්බන්ධ විශේෂ නියුක්තවියක් අදිශ්‍ය නොවේ. අවශ්‍ය වනුයේ මීම සකස් කිරීම, පස බුරුල් කිරීම යනාදී කටයුතු සඳහා අත් උපකරණ කීපයකුත් හා උනන්දුවක් පමණි. ඔබට අවශ්‍ය බීජ සඳහා කෘෂිකර්ම ව්‍යාප්ති නිලධාරියෙකු ගෙන් විමසන්න. ඔබට අවශ්‍ය එළවළු ඔබේ ගෙවත්තේම වගා කිරීමෙන් ඔබට මුදල් ඉතිරි කර ගැනීමට හැකිවන්නා සේම විනෝදයකුත් ලැබේ. එපමණක් නොවේ. පවුලේ සනීපයට අත්‍යාවශ්‍ය බනිජ සහ විටමින් නිෂ්පානා සෑම මට් ලැබෙනු ඇත.

ගෙවත්තක එළවළු වගාකළ හැකි සැලැස්මක්

ව. මී. 400 ක් (අක්කරයකින් 1/10 ක්) පමණවූ ගෙවත්තක එළවළු වර්ග කීපයක්ම වගාකළ හැකි සැලැස්මක් පහත අක්වා ඇත. එක් එක් බෝගය සඳහා, මෙහි මීටර් 12 දිග සහ මීටර් 4ක් පළල කොටසක් වෙන්කර ඇත. එසේ ඉඩම කොටස් වලට වෙන්කර ඇත්තේ බෝග මාරුවක් අනුගමනය කිරීමට වේ. මේ අනුව පළමු කන්නයෙන් පසු එළඹෙන ඊළඟ කන්නයේදී, (1) වෙනි අංකය දරණ බීම කොටසේ වැටූ බෝගය, (2) අංකය දරණ කොටසේ වැටිය යුතුය. (2) අංකය දරණ බීම කොටසේ වැටූ බෝගය, (3) අංකය දරණ බීම කොටසේ වැටිය යුතුය. මේ ආදී වශයෙන් බෝග මාරුකරමින් වචනා විට, (9) අංකයෙන් දක්වා ඇති බීම කොටසේ වැටූ බෝගය, (1) දරණ බීම කොටසට මාරු කළ යුතුය. (10) අංකයෙන් දක්වා ඇති බීම කොටස කොළ එළවළු වර්ග කීපයක් වගාකිරීම සඳහා උපයෝගී කරගත හැක. නමුත් කන්න කීපයක්ම ගතවනතුරු එම කොටසේ කොළ එළවළු තිබෙන්නට ඉඩ හැරිය හැක.

කිණගාටුයි

පසුගිය කලාපයෙහි, මංසලක පාකැවු ගැමිදිවිය යනුවෙන් පළ වූ ලිපිය, මෙම ආයතනයේ පර්යේෂණ හා පුහුණු කිරීමේ නිලධාරී ආචාර්ය ජයන්ත පෙරේරා මහතා විසින් ලියන ලද්දකි. එම නම වැරදි ආකාරයට පළවීම පිළිබඳව සංස්කෘත මණ්ඩලයේ නණගාටුව පළකෙරේ.