

6 බෝංචි සිටුවා දින 10 කින් තයෝසයික්ලාම් 50%. එස්.පී (එච්සෙක්ටී) හෝ සල්ෆොක්සප්ලෝ ඩබ්.පී (ට්‍රාන්ස්ෆොම්) යන කෘමිනාශක දෙකෙන් එක් කෘමිනාශකයක් තෝරාගෙන යොදන්න. ඉන්පසු එම කෘමිනාශකය යොදා දින 10කින් බියුප්‍රොෆෙසින් 10% ඩබ්.පී (ඇස්ලෝඩ්) හෝ පයිමෙට්‍රොසින් 50% ඩබ්.පී යන කෘමිනාශක දෙකෙන් එකක් තෝරාගෙන යොදන්න. මෙලෙස ඔබ තෝරාගත් කෘමිනාශක වර්ග දෙක දින 10 ක කාලාන්තරයකින් මාරුවෙන් මාරුවට කුඩා කරලේ අවස්ථාව තෙක් යෙදීම.

මෙහිදී තෝරාගත් කෘමිනාශක අනුව තයෝසයික්ලාම් ග්‍රෑම් 40 ක් වතුර ලීටර් 16ක සල්ෆොක්සප්ලෝ ග්‍රෑම් 5ක් වතුර ලීටර් 16 ක, බියුප්‍රොෆෙසින් ග්‍රෑම් 9.6ක් වතුර ලීටර් 16ක පයිමෙට්‍රොසින් ග්‍රෑම් 8ක් වතුර ලීටර් 16ක යන සාන්ද්‍රණයට යෙදිය යුතුයි.

7 වගාව කෙරුණ යන අතර ක්ෂේත්‍රයේ අදාල කහවීමේ ලක්ෂණ පෙන්නුම් පැල වහාම ගලවා විනාශ කළ යුතුය.

8 වගා ක්ෂේත්‍රය වල් පැළෑටි වලින් තොරව තබාගත යුතුය.

9 වගා ක්ෂේත්‍රය සම්පූර්ණ ඇති නිශර/වැටී මත ඇති වල් පැළෑටි නිතර විසි කැත්තක් මගින් කපා දැමීම කළ යුතුයි. සුදු මැස්සාගේ අතරමැදි ධාරක ලෙස බොහෝමයක් වල් පැළෑටි ක්‍රියා කරන බැවින් වල් පාලනය ඉතා වැදගත් වේ.

10 තවද ඉහත ක්‍රියාදාමයන් මගින් බෝංචි වගාවට හානි කරන බෝංචි මැස්සා, පැල මැස්සා සහ කුඩින්තාගේ හානි පාලනය කරගත හැකි බැවින් එම පළිබෝධ සඳහා අමතර කෘමිනාශක යෙදීම අවශ්‍ය හැක.

11 මයිටා හානිය නිරීක්ෂණය කළහොත් පමණක් කෘමිකර්ම දෙපාර්තමේන්තුවේ නිර්දේශිත මයිටා නාශකයක් භාවිතා කරන්න.

12 යායක බෝංචි වගා කරන සියලුම වගාකරුවන් ඉහත ක්‍රියාවලිය සාමූහික හැසිරීමේ ඉටුකළහොත් වඩාත් සාර්ථක ප්‍රතිඵල ලබාගත හැක.

බීජ ප්‍රතිකාරකය ලෙස තයමෙතොක්සාම් 70% ඩබ්. එස් කෘසර් :-

ග්‍රෑම් 3.5ක් බීජ කිලෝග්‍රෑම් 1කට කලවම් කර පැය 24ක් තැබිය යුතුයි

වතුර ලීටර් 16 කට යෙදිය යුතු කෘමිනාශක ප්‍රමාණය

තයෝසයික්ලාම් 50% එස්.පී ග්‍රෑම් 40 ක්

බියුප්‍රොෆෙසින් ඩබ්.පී ග්‍රෑම් 9.6 ක්

සල්ෆොක්සප්ලෝ 50% ඩබ්.පී ග්‍රෑම් 5 ක්

පයිමෙට්‍රොසින් 50% ඩබ්.පී ග්‍රෑම් 8 ක්

තාක්ෂණික උපදෙස්

පුද්ගල හහවළ - ජාතික නිලධාරීන් (කීට විද්‍යා අංශය)

විවිධ මාර්ගයන් - ජාතික නිලධාරීන් (කීට විද්‍යා අංශය)

ඉන්ද්‍රා විද්‍යාලය - ජාතික නිලධාරීන් (කීට විද්‍යා අංශය)

විමර්ශ

උද්‍යාන බෝග ජාතික නිලධාරීන්, ගාස්තෝගාර, පැළෑටි.

ජාතික නිලධාරීන් - මි මැස්සා පාලන (කීට විද්‍යා අංශය)

මුද්‍රණය

කෘමිකර්ම ප්‍රකාශන විකාශය, ගාස්තෝගාර.

වෛද්‍යාත්මක නිසා සිදුවන බෝංචි අනු කහවීම පාලනය



කෘමිකර්ම දෙපාර්තමේන්තුවේ ප්‍රකාශනයකි - 2015

බෝංචි පත්‍ර කහවීම පාලනය

බෝංචි පත්‍ර කහවීම වෛරසයක් නිසා සිදුවේ. මෙම වෛරසය කොල්ලු කහ විවිත්‍ර වෛරසය ලෙස හඳුනාගත් අතර මෙහි රෝග වාහකයා ලෙස ක්‍රියාකරන්නේ සුදු මැස්සාය. එබැවින් සුදු මැස්සා පාලනය කිරීම මගින් සහ ක්ෂේත්‍රයේ රෝග ප්‍රභවය ඉවත් කිරීම මගින් රෝගය පැතිරීම සහ නැවත ඇතිවීම වලක්වාගත හැකිය.

කොල්ලු කහ විවිත්‍ර වෛරසයේ ප්‍රධාන ලක්ෂණ

- ❖ බීජ සිටුවා සති 2-3 කාලයේදී රෝග ලක්ෂණ පෙන්නීම ආරම්භ කරයි
- ❖ පත්‍ර මත විසිරුණු කහ පුල්ලි ඇති වීම
- ❖ මේරු ශාක පත්‍ර විවිත්‍රාකාර ලෙස කහ පැහැයට හැරී පසු කාලීනව දුඹුරු පැහැ පැල්ලම් ඇති වී මිය යාම
- ❖ සමහර ආසාදිත වැල්වල ශාක පත්‍ර පොකුටු වීම, කුඩා වීම සහ ස්වභාවයක් ගැහීම හා පර්වයක දිග (ගැට දෙකක් අතර දුර) අඩුවීම

කොල්ලු කහ විවිත්‍ර වෛරසය නිසා සිදුවන කහවීමේ විවිධ අවස්ථා



මූලික ලක්ෂණ - විසර්ත කහ පුල්ලි ඇති වීම



පත්‍ර විවිත්‍රය



අවසාන අවස්ථා - පත්‍ර මතුපිට දුඹුරු වියලී ගිය පැල්ලම් ඇති වීම

කොල්ලු කහ විවිත්‍ර වෛරසය නිසා සිදුවන බලපෑම

- ❖ ශාක වර්ධනය බාලවීම
- ❖ මල් සහ කරල් සංඛ්‍යාව අඩුවීම
- ❖ විකෘති කරල් ඇතිවීම
- ❖ අස්වැන්න අඩුවීම

පාලන පැහැරීම

ක්ෂේත්‍රයේ රෝග ප්‍රභවය ඉවත්කිරීම මගින් රෝගය පැතිරීම සහ නැවත ඇතිවීම වලක්වාගත හැකිය.

බෝංචි පත්‍ර කහ වීමේ වෛරසය පාලනය සඳහා පහත සඳහන් ඒකාබද්ධ පළිබෝධ පාලන පැහැරීම නිර්දේශ කරනු ලැබේ.

- 1 යායක බෝංචි වගා ස්ථාපිත කිරීම සහ 01- 02 ක් තුල සිදු කර නිමකළ යුතු අතර වරින් වර වගා ස්ථාපිත කිරීම සුදුසු නැත.
- 2 බෝංචි වගාව ස්ථාපිත කිරීමට පෙර පූර්ව කන්නයේ බෝංචි වගාවන් සියල්ලේම බෝග අවශේෂ ක්ෂේත්‍රයෙන් නිසි පරිදි ඉවත් කළ යුතුය. (මෙහිදී අදාළ කන්නයෙහි බෝග අවශේෂ ආර්ථික අස්වැන්න හෙලීම නතර කළ වහාම ක්ෂේත්‍රයෙන් ඉවත් කිරීම මගින් රෝග ප්‍රභවය ඉවත් කෙරෙන අතර එමගින් රෝගය ඉදිරි කන්න වලට පැතිරීම වලක්වා ගත හැක.)
- 3 බෝංචි සිටුවීමට සහ 03 කට පෙර බෝංචි වගා කරන ක්ෂේත්‍රය වටේ අවම වශයෙන් බඩඉරිදු පේලි 3-4 ක් සිටුවීම. එසේ කිරීමට යම් ප්‍රායෝගික අපහසුතා තිබේ නම් අවම වශයෙන් සුළං හමන දිශාවට බාධකයක් ලෙස පමණක් හෝ බඩ ඉරිදු පේලි 03 - 04 ක් බෝංචි සිටුවීමට සහ 03 කට පමණ පෙර ස්ථාපිත කිරීම හෝ අපිච්චි බාධකයක් යොදා ගැනීම (පොලිතින්, පරණ සාර, පොල් අතු)
- 4 වගාව මුල් අවධියේ කහ පැහැති ඇලෙන උගුල් වගාව තුල ස්ථාපිත කිරීම. පසු කලෙක බෝංචි වැල් වර්ධනය වන විට එම උගුල් ක්ෂේත්‍රයේ තුලින් ඉවත් කොට ක්ෂේත්‍රය වටේ ස්ථාපිත කිරීම
- 5 බීජ සිටුවීමට පෙර තයමොතොක්සාම් 70. (කැසර්) මගින් බීජ ප්‍රතිකාර කිරීමේ කැසර් ග්‍රෑම්. 3.5 ක් බීජ කිලෝග්‍රෑම් 01 කට ජලය මිලි 4-5ක් පමණ කලවම් කර පැය 24 ක් තබා සිටුවිය යුතුය.