

බෝංචි වගාවේ දැක්නට ලැබෙන මැලටීම හා කහවීමේ රෝගයට මෙන්ම වෛරස නිසා ඇතිවන පත්‍ර විචිත්‍රයට ද බෝංචි කහ රෝගය යන නම භාවිතා කිරීමට ගොවීන් පෙළඹී සිටිති.

මෙම රෝග දෙකෙන්, වැලෙහි පහළ සිට ඉහළට පත්‍ර කහ පැහැවී මැලවීමට හේතුවන රෝගය ෆියුසාරියම් ඔක්සිස්පෝරියම් ෆැසියොලි (*Fusarium oxysporium f. sp. phaseoli*) නම් පාංශු දිලීරය ආසාදනය වීමෙන් ඇතිවේ. මෙම රෝගය ආසාදිත කේන්ද්‍රවල අස්වැන්න කැපී පෙනෙන ලෙස අඩුවේ. ඔබගේ බෝංචි වගාව මෙම රෝගයෙන් ආරක්ෂා කර ගත හැක්කේ වගාව ආරම්භයේ සිටම රෝග පාලන ක්‍රම අනුගමනය කිරීම මගින් පමණි.

රෝග ලක්ෂණ

බොහෝ අවස්ථාවලදී රෝග ලක්ෂණ පෙන්වීම ආරම්භ වන්නේ වගාවේ මල් පිපීමත් සමඟය. නමුත් රෝගය පැළයට ආසාදනය වීම බීජ පැළයේ මුල් අවධියේ සිටම සිදුවිය හැක. වියළි කාලගුණයක් සහිත කාලවල පසේ ජලය හිඟවී තද ගතිය වැඩි වූ විට (මැටි සහිත බව වැඩි පස) මෙම රෝගයට ගොදුරුවීමේ හැකියාව වැඩිය.

- ආරම්භයේදී වැලෙහි පහළ පත්‍රවල නාරටි අතර කහ පාටවීම.
- පසුව බෝංචි වැලේ පහළ සිට ඉහළට පත්‍ර කහ පැහැවී මේරූ පත්‍ර වියළී හැලී යාම.
- මූල හා කඳ දික් අතට පලා බැලූවිට ඇතුළත කොටස් රතු දුඹුරු පැහැවීම.
- ආසාදනය වූ වැල්වල වර්ධනය අඩාල වීම.
- නිවැරදිව ප්‍රතිකාර නොකර ආසාදනය අධික වූ වැල් මැරී යාම.



පත්‍ර නාරටි අතර කහපාට වීම



බෝංචි වැලේ පහළ සිට ඉහළට පත්‍ර කහපැහැ වීම



ආසාදනය වූ bහ දුඹුරු පැහැති කඳ හා මුල්

රෝග ලක්ෂණ

01. පෙර කන්නයේ බෝංචි වගාකර ඇති කේන්ද්‍රයක් නම් ඉතිරි වූ මැරුණු වැල් ඉවත් කරන්න.
02. අක්කරයකට අළුමුණු කිලෝ ග්‍රෑම් 800 ක ප්‍රමාණයක් පසට මිශ්‍රකර වරින් වර ජලය යොදමින් දින 14 ක් තබන්න.
03. පසුව අක්කරයකට කාබනික පොහොර කිලෝ ග්‍රෑම් 8000 ක ප්‍රමාණයක් එකතු කරන්න.
04. පසේ හොඳින් ජලය බැස යාම සඳහා බීජ සිටුවන වලකට (මණ්ඩියකට) කර කරන ලද දහසිය ග්‍රෑම් 350 ක් (වැඩුණු පුද්ගලයකුගේ දෝතක ප්‍රමාණයේ කොටස් 3 ක්) පමණ බීජ සිටුවීමට පෙර යොදන්න.

05. ඩෝංචි කිලෝ ග්‍රෑම් 1 කට තයෝගතේට් මිනයිල් 50% + තිරාමි 30% ඩබ්.පී. (හෝමායි) හෝ තයෝගතේට් මිනයිල් 70% ඩබ්. පී. (ටොප්සින්) ග්‍රෑම් 2 ක් හා තයාමෙතොක්සාමි 70% ඩබ්. එස්. (කෆාසර්) ග්‍රෑම් 3.5 ක් බීජ සිටුවීමට පැය 24කට කලින් බීජ වලට දමා ජලය ස්වල්පයක් එක්කර හොඳින් බීජ වල තැවරෙන ලෙස මිශ්‍ර කරන්න.
06. බීජ සිටුවා දින 7 කට පසුව හෝ පලමු පත්‍ර 2 ක විවෘත වූ විට ඩෝංචි මැස්සාගේ හානිය පාලනයට ප්‍රතිකාර කරන්න. ඒ සඳහා ඩයසිහොන් 500 g/l ඩබ්.ටී. මිලි ලීටර 40 ක් හෝ කාබොසල්ෆාන් 200 g/l එස්.සී. (මාළු 20) මිලි ලීටර 30 ක් ජලය ලීටර 10 ක දියකර පැළ වලට ඉසින්න.
07. බීජ සිටුවා දින 14 කට පසු තයෝගතේට් මිනයිල් 50% + තිරාමි 30% ඩබ්. පී. (හෝමායි) ග්‍රෑම් 16 ක් හෝ තයෝගතේට් මිනයිල් 70% ඩබ්.පී. (ටොප්සින්) ග්‍රෑම් 10 ක් ජලය ලීටර 10ක දියකර පැළයේ මුල හා ඒ අවට පස් හොඳින් තෙමෙන ලෙස පාංශු ප්‍රතිකාර කරන්න.
08. පලමුව පාංශු ප්‍රතිකාර කල දින සිට දින 14 කට පසු නැවත අංක 07 හි ලෙස පාංශු ප්‍රතිකාර කරන්න.
09. පසුව වගාව හිතර හොඳින් පරීක්ෂාවෙන් සිට රෝග ලක්ෂණ දුටු වහා අංක 07 හි ලෙස පාංශු ප්‍රතිකාර කරන්න.
10. රෝග ආසාදනය අධික කෙස්ත්‍රවලට අංක 07 හි පාංශු ප්‍රතිකාරය දින 07කට වරක් කිරීම සුදුසු වේ.

ඩෝංචි මැලවීම සහ කහවීමේ රෝගය



නායක උපදෙස්

ඊ.ඒ.ඊ.එස්.එස්. ජයසේකර (සහකාර කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ - ජර්නලය)

අක්.පී. සෝමවන්ද (විද්‍යාත්මක අධ්‍යක්ෂ - ජර්නලය)

නායක නිලධාරීන්

ඊ.ඒ.ආර්. සෝමවන්ද (ජර්නලය නිලධාරී)

කේ.කේ.එන්.එන්. ගුණවර්ධන (ජර්නලය නිලධාරී)

ඩබ්.එම්.එස්. ගුණසේකර (වැඩසටහන නිලධාරී)

විමර්ශ

විද්‍යාත්මක අධ්‍යක්ෂ (ජර්නලය)

ප්‍රාදේශීය කෘෂිකර්ම ජර්නලය හා සංවර්ධන මධ්‍යස්ථානය

බණ්ඩාරවෙල

දුරකථන අංකය: 057-2222499

සැලසුම

ජාතික කෘෂි නොරතුරු හා සන්නිවේදන මධ්‍යස්ථානය, ගාල්ල