

තවත් රෝග වැලැක්වීම, හඳුනාගැනීම සහ මර්ධනය

සී.කේ. ජයසිංහ

රබර් වගා කලමනාකරනයේදී තවත් වලට හිමි වන්නේ සුවිශේෂී ස්ථානයකි. රබර් ක්ෂේත්‍රයෙහි තවත් වර්ග කීපයක්ම ඇති අතර ඒවා හම් බද්ධ අතු තවත්, වැලි තවත්, බීජපැල තවත් සහ පොලිතින් මළ තවත් ය. ළපටි කාළයේදී රබර් පැළ විවිධ රෝග රාශියකට ඉතා සංවේදී වන අතර තවත් වල දක්නට ලැබෙන අධික තෙතමනයත්, සෙවන සහිත පටිසරයත්, වකිනෙකට ආසන්නයේ පැළ ප්‍රතිස්ථාපනය කිරීම නිසා ඇති වන තදබදයත් මෙම තත්ත්වය තවත් උග්‍ර අතට පත් කිරීමට දායකවේ. කරුණු මෙසේ හෙයින් තවත් රෝග පාලනය කිරීම සඳහා නිවැරදි වගා ක්‍රම අනුගමනය කිරීමත්, නිර්දේශිත ආකාරයටම රසායන ද්‍රව්‍ය යෙදීමත් අනිවාර්යයෙන්ම සිදු කල යුතු ය. ශ්‍රී ලංකාවේ ඉතා බහුලව දක්නට ලැබෙන තවත් රෝග සහ ඒවා තවත් වලදී හඳුනාගැනීමට දායක වන රෝග ලක්ෂණ අඩංගු වගුවක් පහතින් දක්වා ඇත.

වගුව 01. තවත් රෝග සහ ඒවා හඳුනා ගැනීම

| රෝගය | ව්‍යාධිජනකයා | හඳුනාගැනීම |
|--|---|--|
| <p>බීජාංකුර සහ ළපටි පැළ වල පාදස්ථ කුණු විම</p> | <p>1. <i>Sclerotium rolfsii</i> 2. <i>Thanatephorus cucumeris</i></p> | <p>විශේෂයෙන්ම වැලි තවත් වල ව්‍යාප්ත වන රෝගයකි. අදුර සහිත අධික වැසි පවතින කාල වලදී රෝගය සිලියෙන් පැතිරී යයි. වැලිතවත් වල පස තුළ ඇති බීජ, ප්‍රරෝහකකයන් සමඟ ඇති වන අංකුර පොළව යට දිග ආක්‍රමණය කර කුණුවීමට ලක් කරයි. මෙහි ප්‍රතිඵලය හම් වැලි තවතෙක් ලබාගත හැකි තිරෝගි ප්‍රරෝහකය වූ බීජ ප්‍රමාණය අවම වී යාමයි. වගා කරුවන් විසින් සමහර අවස්ථාවල බීජ පැළ සහ කීපයක් යන ගුරු වැලි තවතෙක් ඉවත් කිරීමක් සිදු නොකිරීම හේතුවෙන් රෝග කාරක දිලීර, බීජ පැළ වල පාදස්ථ ආක්‍රමණය කර කුණු වීමට ලක් කරයි. 'රබර් රෝග මර්ධනයේ මූලධර්ම සහ ප්‍රායෝගික භාවිතය' යන ලිපියේ වගුව අංක 6 ක් දක්වා ඇති නිවැරදි වගා ශිල්පීය ක්‍රම අනුගමනය කිරීමෙන් විශේෂයෙන්ම වැලි තවත් ප්‍රතිස්ථාපනයේදී මතුපිට පස් වෙනුවට ගසේ වැලි භාවිතයෙන් මෙම රෝගය වැලි තවත් වල ඇති විම සම්පූර්ණයෙන් වලක්වා ගත හැක. නමුත් යම් කෙසෙත් මෙවැනි තත්ත්වයක් ඔබගේ තවතේ උද්ගත වුවහොත් පෝමැලිබිසයිඩ් (0.12%) ඵ්‍රවණයක් හෝ ටෙමුකොනැකෝල් (0.06%) ඉසීමෙන් රෝගය මර්ධනය කල යුතුවේ. මෙවැනි රෝග තත්ත්වයකට තීරණයෙන් භාජනය වන ඉතිහාසයක් සහිත වැලි</p> |

පතුළුල ගැතටපෝරක්
ආකෘදය

*Thanatephorus
cucumeris*

තවකක් නම් පිදුරු සහ දහරියා මාරුවෙන් මාරුවට අපුරා,
බීජ දැමීමට පුරමයෙන් වම බීම පිලිස්සීමෙන් යහපත්
ප්‍රතිඵල ලබා ගත හැක.

මෙම රෝගය ශ්‍රී ලංකාවේ බීජ පැළ තවත් වල දක්නට
ලැබෙන අතර මොකම් වැසි සමයේදී ව්‍යාප්ත වී යයි.
විශේෂයෙන්ම තවත්, වල් පැලෑටි වල ඇඹුණයට ලක්
වීමත් සමඟ මෙම රෝගය සිග්‍රයෙන් බෝ වන අතර
අවසානයේදී බීජ පැළ මියයාමට ලක් විය හැක. 'පසුගිය
ගතවර්ෂය පුරා වාර්තාගත වූ රෝග සහ රබර් වගාවේ
වර්තමාන රෝග දර්ශනය' යන ලිපියේ වගුව අංක 2 හි
සඳහන් රෝග ලක්ෂණ භාවිතයෙන් රෝගය තවත්දී
සලකාගත හැකි අතර රෝගයට ගොදුරු වී මිය ගිය පත්‍ර
දුඹුරු පැහැ වී මකුළු දැල් වැනි දිලීර සුලුකා වලින් වකට
බැඳී තිබීම ඉතා පැහැදිලි ලක්ෂණයකි. රබර් වගු වල ඉතා
පෘතුලව දක්නට ලැබෙන පොහොර වැල් (පිපුරේරියා) සහ
මදු වැල් මෙම ව්‍යාධිජනකයාගේ ජීවිතක ධාරකයෙකු ලෙස
ක්‍රියා කරන බව කොටා ගෙන ඇති බැවින් වල් පැලෑටි මගින්
තවත් පැළ වකා ගැනීම අනිවාර්යයෙන්ම වැළැක්විය යුතුය.
කිර්දේශිත නිවැරදි වගා ක්‍රම පිළිපැදීමෙන් (රබර් රෝග
මර්ධනයේ මූලධර්ම සහ ප්‍රායෝගික භාවිතය යන ලිපියේ
වගුව 6) මෙම රෝගය සම්පූර්ණයෙන් වලක්වා ගත හැකි
අතර අවාසනාවන්ත ලෙස වය බඩගේ තවත් ව්‍යාප්ත
වුවහොත් රෝග මර්ධනය සඳහා පෙන්සිලියරොන් නැමති
රසායන ද්‍රව්‍ය (ග්‍රෑම් 4 වගුරු ලීටර 1) කාර්ථකව යොදා ගත
හැක.

පිටිපුස් රෝගය

Oidium heveae

විශේෂයෙන්ම වසරේ පෙබරවාරි සහ මාර්තු මාස
වලදී ක්ෂේත්‍රයේ පිටිපුස් රෝගය වසංගත තත්වයෙන්
පැතිරී සහ වට බීජ පැළ තවත්, පොලිගින් මගු තවත් සහ
බද්ධ අතු තවත් වල ගාස ද මෙම රෝගයෙන් පීඩාවට
පත්වේ. රෝග ලක්ෂණ 'පසුගිය ගතවර්ෂය පුරා
වාර්තාගත වූ රෝග සහ රබර් වගාවේ වර්තමාන රෝග
දර්ශනය' යන ලිපියේ වගුව අංක 2 හි සඳහන් පරිදි වන
අතර රෝග පාලනය වගුව අංක 2 දක්වා ඇත.

කුරුලු ඇස් රෝගය

Bipolaris heveae

'පසුගිය ගතවර්ෂය පුරා වාර්තාගත වූ රෝග සහ රබර්
වගාවේ වර්තමාන රෝග දර්ශනය' යන ලිපියේ මෙම
රෝගයේ රෝග ලක්ෂණ දක්වා ඇති අතර 2
වගුවේ කිර්දේශිත රසායනික ද්‍රව්‍ය යෙදීමෙන් මෙම
රෝගයද පාලනය කල හැක.

| | | |
|--|--|---|
| කොලිට්‍රිකම් පත්‍ර රෝගය | <p>1. <i>Colletotrichum gloeosporioides</i></p> <p>2. <i>C. acutatum</i></p> | <p>මෝසම් වැසි සමයේදී සියලුම තවත් වල ගත මෙම රෝගයෙන් පීඩාවට පත් වේ. රෝගය ඉතා දරුණු ලෙස විනාශ වන කාල සමයන්හි පොලිතින් මලුවල සිටුවන ලද පැළ ඉහළ සිට පහළට මිශ්‍ර වන අතර රෝගය හදුනා ගැනීම 'පසුගිය ගතවර්ෂය පුරා වාර්තාගත වූ රෝග සහ රබර් වගාවේ වර්තමාන රෝග දර්ශනය' යන ලිපියේ 2 වගුවේ දක්වා ඇති පරිදි වන අතර මෙම පරිච්ඡේදය අවසානයේදී දක්වා ඇති වගුවට අනුකූලව රසායනික ද්‍රව්‍ය යෙදීමෙන් රෝගය මර්ධනය කළ හැක.</p> |
| පයිරොප්තෝරා පත්‍ර පතනය සහ සහ ලපටිකදැස් කුණුවීම | <p><i>Phytophthora meadii</i></p> <p><i>Phytophthora palmivora</i></p> | <p>රෝගය හදුනා ගැනීම 'පසුගිය ගතවර්ෂය පුරා වාර්තාගත වූ රෝග සහ රබර් වගාවේ වර්තමාන රෝග දර්ශනය' යන ලිපියේ හි සඳහන් පරිදි වන අතර වග අංක 2හි සඳහන් රසායනික ද්‍රව්‍ය යෙදීමේ ක්‍රියා පටිපාටිය අනුගමනය කිරීමෙන් මෙම රෝගය මර්ධනය කළ හැක.</p> |
| කොරිනස්පෝරා පත්‍ර රෝගය | <p><i>Corynespora cassiicola</i></p> | <p>ක්ෂේත්‍රයේදී බොහෝ ක්ලෝන මෙම රෝගයට ප්‍රතිරෝධී වන නමුත් එම ක්ලෝන පොලිතින් මලු තවත් වල පවත්වාගෙන යාමේදී අතිවාර්ධනයෙන්ම රෝගයට ගොදුරු වේ. මෝසම් වැසි සහිත අදුරු දේශගුණයක් සහිත කාල වලදී පොලිතින් මලු වල සහ බීජ පැළ තවත් වල ඇති ගත මිශ්‍ර වීමට පවා ලක්විය හැක. නව සහග්‍රයේ අභියෝගාත්මක රබර් රෝග යන ලිපියේ සඳහන් කල පරිදි පොලිතින් මලු පැළ වල දිස් වන රෝග ලක්ෂණ ක්ෂේත්‍රයේ ඇතිවන රෝග ලක්ෂණ වලට වඩා වෙනස් විය හැකි බව තවත් කටුවන් අමතක නොකල යුතුය. අංක 2 වගුවේ සඳහන් කර ඇති පරිදි අවශ්‍ය පියවර ගැනීමෙන් මෙම රෝගයෙන් තවත් ආරක්ෂා කර ගත හැක.</p> |
| පාදස්ථ පිළිකාව සෙවත් කිටුමැරීම | <p><i>Natrassia mangiferae</i></p> | <p>රෝගය හදුනා ගැනීම 'පසුගිය ගතවර්ෂය පුරා වාර්තාගත වූ රෝග සහ රබර් වගාවේ වර්තමාන රෝග දර්ශනය' යන ලිපියේ 2 වගුවේ සඳහන් පරිදි වන අතර නිර්දේශිත නිවැරදි වගා ක්‍රම අනුගමනය කිරීමෙන් රෝගය බොහෝ දුරට මගහරවාගත හැක.</p> |
| සුදු මුල් රෝගය | <p><i>Rigidoporus microporus</i></p> | <p>මෙම රෝගය තවත් වල පැතිරී යාමට හේතුකාරක වන්නේ සුදුමුල් රෝගයට ගොදුරු වී, මුඩුබිම් බවට පත් වූ ප්‍රදේශ වල බීජ පැළ තවත් ප්‍රතිස්ථාපනය කිරීමයි. එබැවින් එවැනි ඉතිහාසයක් ඇති වගා බිම් හි බීජ පැළ තවත් සකස් කිරීම සම්පූර්ණයෙන්ම අත්කල යුතු වන අතර රෝගයට ගොදුරු වූ පැළ ගලවා පුලුස්සා දැමිය යුතු වේ.</p> |

ප්‍රතිමාරය

1. කෙලින්ම
ව්‍යාධිජනකයෙකුගේ
ආක්‍රමණ නිසා සිදුවන
ප්‍රතිමාරය
(*Colletotrichum* spp
Bipolaris sp
Corynospora sp
Phytophthora spp.

වැසි තරණයේදී මෙම තත්ත්වය ශ්‍රී ලංකාවේ බොහෝ
තවත් වල දක්නට ලැබෙන අතර රබර් රෝග මර්ධන
මූලධර්ම සහ ප්‍රායෝගික භාවිතය යන ලිපියේ 06 වගුවේ
දක්වා ඇත. නිර්දේශිත නිවැරදි වගා ක්‍රම පිළිපැදීමෙන්
මෙම තත්ත්වයෙන් තවත් ගෘහ මුදවා ගත හැක.
කෙසේවුවද වගුව අංක 2 හි සඳහන් රත්නායක ප්‍රවෘ
යෙදීමේදී මෙම රෝගය මර්ධනය වනවා ඇත.

2. වෙනත් හේතුවක් නිසා
ඇතිවන
ව්‍යාධිජනකයෙකුගේ
ආක්‍රමණයෙන්
ඇති වන ප්‍රතිමාරය
(*Botryodiplodia* sp
Phomopsis sp)

පියෝටිකම් ආකෘත

Geotrichum sp.

'පහුගිය ගත වර්ෂය පුරා වාර්තාගතවූ රෝගය සහ රබර්
වගාවේ වර්තමාන රෝග දර්ශණය' යන ලිපියේ දෙවන
පරිච්ඡේදයේ දක්වා ඇති පරිදි මෙහි ඇති වන රෝග
ලක්ෂණ හුදමුල් රෝගයේදී ඇති වන රෝග ලක්ෂණ යැයි
බොහෝ තවත් කරුවෝ වටදවා සදහා ගනිති. නමුත් මෙම
දිලීරයේ ආක්‍රමණය නිසා ඇති වන හුද පැහැති පුළුන් වැනි
දිලීර ජාල ඉතා පහසුවෙන් මුදුන් මුලෙන් ඉවත් කල හැක.
පරණ වී ගිය පොල් මුල් සහ වෙනත් කාබනික ප්‍රවෘ
කොමැතිව නිර්දේශිත ආකාරයට තවත් පිළියලු කිරීමෙන්
මෙම දිලීරය තවත් පැළ වල මුල් මත වර්ධනය වීම
සම්පූර්ණයෙන් පාලනය කර ගත හැක. කෙසේ වෙතත් කලින්
සඳහන්ව ඇති පරිදි මෙය කිසි ලෙසකත් රෝග තත්ත්වයක්
ලෙස සැලකිය යුතු නොවේ

ඉහතින් සඳහන් කල ව්‍යාධිජනක දිලීර වලට අමතරව නෙමටෝඩාවන්, පිටි මකුණන්,
කොරපොතු කෘමීන්, හම්බෙල්ලන්, කම්බි පත්‍රවන්, වේයන්, පළගැටියන් පැළමැස්කන් සහ කිඩාවන්
විසින් පැළ තවත් ආක්‍රමණය කලහැක. මෙවැනි අවස්ථාවලදී වවැනි අකාමානසතා ශ්‍රී ලංකා රබර්
පර්යේෂණායතනයට යොමු කල යුතු අතර එම ආයතනයේ නිර්දේශයකට අනුව පලිබෝධ නාශක
යෙදිය යුතු වේ. මෙම පලිබෝධ ආක්‍රමණ වලට අමතරව සහජයෙන්ම ඇති වන කහ වීම, විකෘති,
ගාක කැර වීම, පත්‍ර පිත්ත පටියක් ලෙස වර්ධනය වීම වැනි අකාමානසතා තවත් ගෘහ වල පෙන්වුම් කල
හැක. මෙවැනි තත්ත්ව කිසිසේත් ව්‍යාධිජනකයින්ගේ බලපෑම නිසා ඇති නොවන අතර ගෘහ
අහසන්තරයේ සහ ඛානිට් පරිසර තත්ත්ව නිසා ඇති වේ. උදාහරණයක් ලෙස බීජ පැළ වල පත්‍රිකා
පිත්ත පටියක් ලෙස රැලි වැටී දික් වීමට එක් හේතුවක් නම් ඒවා ග්ලයිකෝසේට් වර්ගයේ වල් නාශක

ඉසිමේදි ධූමකරනයට හසු විමයි. තවත් හි ඇති වන විවිධ අකාමාන්‍යතා වසරේ එක් එක් කාල වලදි විවිධ වන අතර අවුරුද්ද පුරාම පවතින විවිධ රෝග තත්ත්වයන් ද දක්නට ලැබේ. දශක කීපයක් පුරා සිදුකල නිරීක්ෂණ ඔස්සේ ගොඩනගන ලද රෝග ව්‍යාප්ති පිළිබද කාල වකවානු (disease calendar) පහතින් දක්වා ඇත.

වසර පුරාම

- ❖ කොරිනස්පෝරා පත්‍ර පතනය
- ❖ කොලිටොට්‍රිකම් පත්‍ර රෝගය (ශ්ලිශෝස්පෝරියම් පත්‍ර රෝගය)
- ❖ නෙමටෝඩා (වටපනු) ආකාදන
- ❖ සුදුමුල් රෝගය
- ❖ ගොලුබෙල්ලන් සහ හම්බෙල්ලන් ගේ ආක්‍රමණ
- ❖ සහජයෙන් ඇති වන කකවීම. විකෘති, කරුවීම සහ පත්‍ර වල ඇති වන කෙටිවන්දි ස්වරූපය
- ❖ විටින් විට ඇතිවන කෘමි ආකාදන (පීටි මකුණා, කොරපොතු කෘමින්, කම්බි පනුවන්, වේයන්, පළුගැටියන්, පැළ මැස්කන්, හිඬාවන්)

ජනවාරි/පෙබරවාරි

- ❖ ඔයිඩියම් පත්‍ර රෝගය වඩාත් දරුණු ලෙස ව්‍යාප්ත වේ. පරිණත වගා මෙන්ම, එයට යාව පිහිටා ඇති තවත් ද ප්‍රබල ලෙස මෙම රෝගයට ගොදුරු වේ.
- ❖ විටින් විට පවතින වැසි සහිත කාලගුණ තත්ත්ව ඇති වුවහොත් කොලිටොට්‍රිකම් පත්‍ර රෝගය ද වසංගත තත්ත්වයෙන් පැතිරේ

වසරේ විශලි මාස

- ❖ ඔරුලු ඇස් රෝගය
- ❖ පාදස්ථ පිළිකාව සහ හිටු මැරීම

මැයි හිට සැප්තැම්බර් (ඉතා අධික වැසි සහිත සහ දිගින් දිගටම පවතින තෙත් කාලගුණයක් ඇති නිරිතදිග මෝසම් සමයන්හි)

- ❖ වඩාත් බහුලව දක්නට ලැබෙන්නේ පයිටොස්පෝරා පත්‍ර පතනයයි
- ❖ කෙසේ වුවද ඉතා දැඩි මෝසම් වැසි සහ වලාකුලින් බර අදුරු සහිත දේශගුණයන් බිජ පැළ වල තැනටපෝරස් පත්‍ර ආකාදනය
- ❖ මෙම වකවානුවේ දී පසේ කාබනික ද්‍රව්‍ය බහුල වූ විට පියොට්‍රිකම් ආකාදන
- ❖ ව්‍යාධිජනක සහ ව්‍යාධිජනක නොවන ප්‍රතිමාරය
- ❖ අමතරව වසර පුරා පවතින ශ්ලිශෝස්පෝරියම්, කොරිනස්පෝරා වැනි රෝග මෙම වකවානුවේදී වසංගත තත්ත්වයට පත්වේ.

අගෝස්තු/කැපතැම්බර්

❖ පාමුල සහ ඩිජටර් කුණුවීම (වැලි තවත් වල පමණි)

වගුව 02: තවත්කි සුලභව ඇති වන රෝග පාලනය සඳහා ශ්‍රී ලංකා රබර් පර්යේෂණායතනයේ රසායනික ද්‍රව්‍ය යෙදීමේ නිර්දේශ

(රසායනික ද්‍රව්‍ය යෙදීමෙන් රෝග මර්ධනය කිරීමට වඩා “රබර් රෝග මර්ධන මූලධර්ම සහ ප්‍රායෝගික භාවිතය” යන ලිපියේ 6 වන වගුවේ සඳහන් පරිදි නිර්දේශිත නිවැරදි වගා ක්‍රම අනුගමනය කිරීමෙන් තවත් වල බොහෝ රෝග වලක්වා ගත හැකි බව සලකන්න)

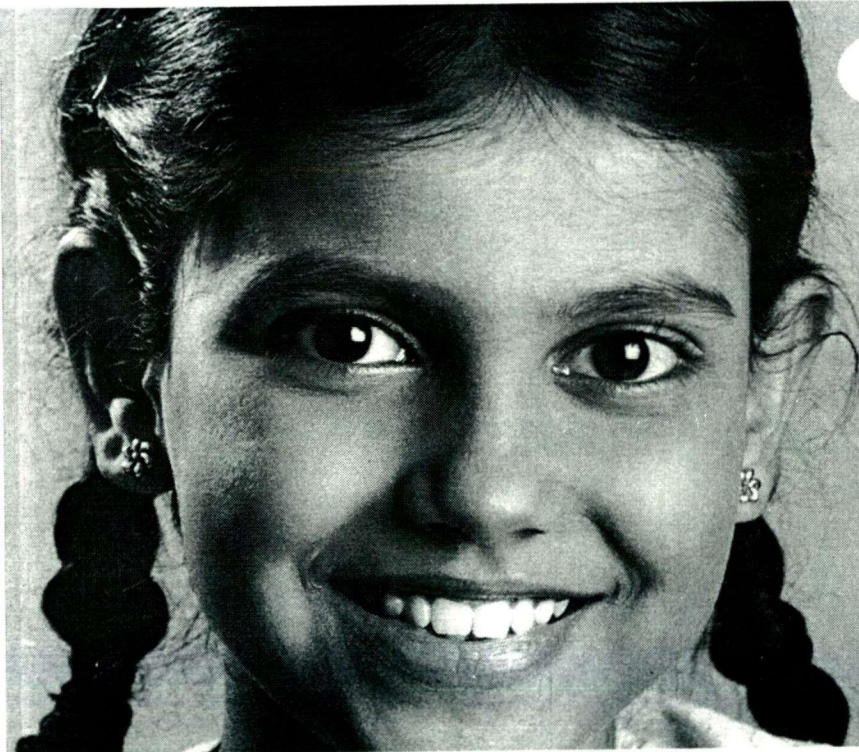
- ❖ ඔයිඩියම් පත්‍ර රෝගය සඳහා ගෙන්දගම් කුඩු හෝ ජලයේ දියවන ගෙන්දගම් (වෙළඳ නාම සහ සාන්ද්‍රණ සඳහා වගුව අංක 3 බලන්න) සහිතකට වරක් විශේෂයෙන්ම ඔයිඩියම් පත්‍රපතනය ක්ෂේත්‍ර යාක වල වසංගත තත්ත්වයෙන් පැතිරී යන කාල වලදී යෙදිය යුතුය.
- ❖ අනෙක් සුලභව දක්නට ලැබෙන සියලුම රෝග පාලනය සඳහා පහත සඳහන් A කාණ්ඩය නියෝජනය කරන දිලීර නාශකයක් සහ B කාණ්ඩය නියෝජනය කරන දිලීර නාශකයක් දින හතක (07) කාල පරතර වලදී මාරුවෙන් මාරුවට යෙදිය යුතුය. කාල පරතරය දීර්ඝ කිරීම හෝ දින හතරක් වැනි කාලයකට සීමා කිරීම තවත් රෝග හිමිතාවය සහ පාරිසරික තත්ත්ව සලකා බලා තීරණය කල යුතු වේ. වෙළඳ නාම සහ යෙදිය යුතු සාන්ද්‍රණ වගුව අංක 3 හි සඳහන්ව ඇත.

A කාණ්ඩයට අයත් දිලීර නාශක මැන්කොසෙබ්, කැබෙන්ඩිසිම්, කැප්ටාන්
B කාණ්ඩයට අයත් දිලීර නාශක බොඩෝ මිශ්‍රණය හෝ තඹ අඩංගු ඕනෑම දිලීර නාශකයක්

(සැලකිය යුතුයි: ඔබ මිලදී ගත් එක් කාණ්ඩයක දිලීර නාශකයක් අවසාන වූ පසු එම කාණ්ඩයේම වෙනත් දිලීර නාශකයක් මිලදී ගැනීමට සැලකිලිමත්වන්න).

වගුව 03: රෝග මර්ධනකරක සඳහා නිර්දේශිත රසායන ද්‍රව්‍ය

| Common Name පොදු නාමය රසායනික නාමය | Trade name වෙළඳ නාමය | Recommended concentration නිර්දේශිත සාන්ද්‍රණ |
|--|---|--|
| bordeaux mixture බෝර්ඩෝ මිශ්‍රණය | No commercial preparation available | සාදා ගත් මිශ්‍රණය වලෙසම සෛදිය යුතුය තවත් සහ අපරිණත වගාවන්හි ගස වල පත්‍ර වලට ඉසීම සඳහා |
| captan කැප්ටන් | Captan (80%wp) | ශ්‍රේණි 2 හෝ 3 ජලය ලීටර 1 ක තවත් සහ අපරිණත වගාවන්හි ගස වල පත්‍ර වලට ඉසීම සඳහා |
| carbendazim කාබන්ඩැසිම් | Bullet 50 (50%wp) Blast all (50%wp) Mackdazim (50%wp) Bavistin (50g/l) | ශ්‍රේණි 2 හෝ මිලිලීටර 2 ජලය ලීටර 1 ක තවත් සහ අපරිණත වගාවන්හි ගස වල පත්‍ර වලට ඉසීම සඳහා |
| copper තඹ | Helmoxy (50%wp) Coblite (50wp) Cobox (50%wp) COC (50%wp) Punch (50%wp) Copperdoz (50%wp) Anglo COC (50%wp) Copper oxychloride (50%wp) | ශ්‍රේණි 2 හෝ 3 ජලය ලීටර 1 ක තවත් සහ අපරිණත වගාවන්හි ගස පත්‍ර වලට ඉසීම සඳහා |
| mancozeb මැන්කොසෙබ් | Dithane M 45 (80%wp) Blitox (80%wp) Mancozeb (80%wp) Unithane (80%wp) Vonozeb (80%wp) | ශ්‍රේණි 2 හෝ 3 ජලය ලීටර 1 ක තවත් සහ අපරිණත වගාවන්හි ගස පත්‍ර වලට ඉසීම සඳහා |



අස්වනු වැඩියි
 අල්පවිචිට සරුයි
 මටත්
 ඉතින් හොඳයි

HAYLEYS
 සේලස් ශ්‍රේණිගත
 සෞභාග්‍ය උරුම
 අලුත් බලාපොරොත්තුවක්





රජයේ පොතොර

ලක්ෂ්‍යෝග්‍යෝර

වැඩිම ඵලදායීතාව හොඳම ප්‍රමිතිය

සී.ස. ලංකා පොතොර සමාගම
හුණුවිටිය - වත්තල



කෘෂිකර්ම අමාත්‍යාංශය

දු:අ: 2947760, 2947762 ෆැක්ස් : 2930463