

රසායන ද්‍රව්‍ය යෙදීමේදී ඇති වන ගැටළු

සාමාන්‍ය දියර ඉසින යන්ත්‍රයකින් රසායන ද්‍රව්‍ය යෙදිය හැක්කේ කුඩා ප්‍රමාණයේ ගස් වලට නිසා උස ගස් වලට ප්‍රතිකාර කිරීමේ අපහසුතා ඇතිවිය. එමනිසා පිරිපුස් රෝගය වගාව තුළ දීර්ඝ කාලීන පැවැත්මට මෙයද හේතුවක් විය. විශාල ගස් වලට දියර ඉසීම කලහැකි බලවේග ඉසින යන්ත්‍ර තිබුනද එවා මිලෙන් අධිකය.

එ බැවින් සාමාන්‍ය ගොවියාට එදිනෙදා දියර ඉසීමට යොදා ගන්නා දියර ඉසිනයේ සුලු වෙනස් කිරීමක් කර භාවිතා කිරීමෙන් මෙම රෝගය වළක්වා ගතහැකිය .



බලවේග යන්ත්‍ර දියර ඉසිනයකින් රසායනද්‍රව්‍ය ඉසීම

අත් යන්ත්‍ර දියර ඉසිනයකින් උස ගස් වලට රසායනද්‍රව්‍ය යෙදීමට සකස් කර ගන්නා ආකාරය.

දියර ඉසින යන්ත්‍රයක නොසලය හා කරාමය සහිත බටය සම්බන්ධ කරඇති බටය දෙකට කපන්න. එම කැපු බටයේ විශ්කම්බයට සමාන හා, ගස් වල උසට සාමාන දිගැති "ක්ලය්ට් ටියුබ්" බටයක් ගෙන එහි දෙකල වර කපන ලද දියර ඉසින යන්ත්‍රයේ නොසලය සහිත පැත්තට එක් කෙල වරක් ද අනෙක් කෙලවර කරාමය සහිත

කොටස සමඟ සම්බන්ද කරන්න. සම්බන්ධ කල ස්ථාන වලට "හෝස් ක්ලිප්" යොදා සවිමත් කර ගන්න. ඉන්පසු "ක්ලය්ට් ටියුබ්" බටය හා නොසලය උස දණ්ඩකට (උණ ගසක්) සම්බන්ධ කරන්න.

ඉන් පසු දියර ඉසින යන්ත්‍රය එක් අයෙක් ක්‍රියාත්මක කිරීමට සලස්වා තව කෙනෙකුට සකස් කරන ලද දණ්ඩ ආධාරයෙන් උස ගස් වලට රසායන ද්‍රව්‍ය යෙදිය හැක .



අත් යන්ත්‍ර දියර ඉසිනයකින් උස ගස් වලට රසායන ද්‍රව්‍ය යෙදීම

ඩබ්.ඩී.ඒ.සමරකෝන්,
පැළෑටි සංරක්ෂන සේවය,
ගන්නොරුව,
පේරාදෙණිය.

රඹුටන් වගාවේ පිරිපුස් රෝගය පාලනය



වර්තමානයේ පවතින දේශගුණික හා පාරිසරික තත්ව නිසා රඹුටන් වගාවේ පිරි පුස් රෝගය සීග්‍රයෙන් ව්‍යාප්ත වෙමින් පවතී. මෙම රෝගය ඇතිකරන රෝග කාරකය *Oidium nephelii* දිලීරයයි. 2000 වර්ෂයෙන් පසු සිදුවූ විවිධ දේශගුණික හා පාරිසරික වෙනස්වීම් නිසා වසරකට එක් වරක් පමණක් සීමාවී තිබූ රඹුටන් වාරය දැන් වසරකට කීප වරක් එළ දැරීම සිදුවේ.

අස්වනු නෙලා අවසන් වූ පසුවද මෙම දිලීරය රඹුටන් ගසේ පොත්ත මත වුවද නොනැසී පැවතීමත්, එකම වගාවක් තුළ එල දරණ ගස් හා දැවලන ගස් දැකියහැකි වීමත්, දිවයිනේ එක් ප්‍රදේශයක රඹුටන් වාරය අවසන් වන විට තවත් ප්‍රදේශයක රඹුටන් වාරය ආරම්භ වීම වැනි සාධක රෝගයේ දීර්ඝ කාලීන පැවැත්මට හේතුවේ.

රෝග ලක්ෂණ

- ▶ ළපටි පත්‍ර හා එල වල සුදු පැහැති දිලීර ජාල මුලින් දැකිය හැකි අතර පසුව අවපැහැයක් ගනී.
- ▶ ළපටි පත්‍ර මුලින් විකෘති ස්වභාවයක් ගෙන පසුව වියළි මැරී යයි.
- ▶ ළපටි එල වල පොත්ත වියළී මැරී ගිය පසු එල බිමට වැටේ.
- ▶ පරිතත ගෙඩි විකෘති ස්වභාවයක් ගනී. රඹුටන් වලට ආවේණික සුන්දරත්වය මෙම ගෙඩි වල දැකීමට නොහැකිය.



රෝගය පැතිරීමට බලපාන සාධක

- ☞ පිටි පුස් රෝගය වැළඳී ඇති ගස් වලින් දිලීර බීජානු සුළඟ මගින් පැතිරීම සිදුවෙයි.
- ☞ පරිසරයේ අධික ආර්ද්‍රතාවය දිලීර බීජානුවල වර්ධනයට ඉවහල්වේ.
- ☞ අනවශ්‍ය අතු රිකිලි ඇති විට ඒ තුළ වායු සංසරණය අඩු වීමත්, වැඩි ආර්ද්‍රතාවය ඇති විම නිසාත්, දිලීර බීජානුවල වර්ධනයට සුදුසු තෘප්‍ර පරිසරයක් නිර්මාණය වේ.
- ☞ පිටි පුස් රෝගය වැළඳී ඇති වෙනත් ගස් වර්ග රඹුටන් වගාව අවට තිබීම.

රෝග පාලනය

- ★ පිටි පුස් රෝගය වැළඳුණ වගාවකට ඊළඟ කන්නයේ වැළඳීට ඇති අවදානම වැඩිය.
- ★ ඊළඟ වාරයේ රෝගය පාලනය සඳහා ඔබ සුදානම් විය යුත්තේ මෙවර අස්වනු නෙලීම අවසන් වීමත් සමගය.
- ★ අස්වනු නෙලූපසු ඉතිරිවන නැටී, අනවශ්‍ය අතු රිකිලි කපා ඉවත් කළයුතුය.
- ★ වගාව තුළ වැටී ඇති අසාදිත ගෙඩි සහ කොළ වකතු කර පුළුස්සා දැමිය යුතුය.
- ★ නිර්දේශිත පොහොර භාවිතය.

★ වගාව තුළ අසාදනයක් තිබේදැයි හිතර පරීක්ෂාවෙන් සිටීම.

★ කප්පාදු කිරීම මගින් අනවශ්‍ය අතුරිකිලි ඉවත් කරන්න.

රසායනික ප්‍රතිකාර

පෙර වාරයේ රෝග ආසාදනයක් තිබුණේ නම්, රෝග ලක්ෂණ නිරීක්ෂණ නොවූනද රසායනික ප්‍රතිකාර කල යුතුය.

ශෝදාගත හැකි රසායනික ද්‍රව්‍ය

ජලයේ තෙත්කල හැකි ගෙන්දුගම් (සල්ෆර් 80%WP) ක්ලෝරොතැලොනිල් බීටර්ටැනෝල් තයොගනේට් මීතයිල්

යොදන්නාට හා පාරිභෝගිකයාට විෂ භාවයෙන් හා මිළෙන් අඩු ලාභදායී දිලීර නාශකයක් ලෙස සල්ෆර් 80% හැඳින්විය හැකිය.

පළමුව මල් හට ගන්නා අවදියෙන්, ඉන් පසු කුඩා ගෙඩි හටගත් පසුවත් සල්ෆර් යෙදීම කල යුතුය. ඉන් පසු සති 2-3 වරක් දිලීර නාශක යෙදිය යුතුය.

සල්ෆර් දෙවතාවක් යොදා ඉන් පසු වෙනත් නිර්දේශිත දිලීර නාශකයක් යෙදීමෙන් සාර්ථක ප්‍රතිඵල ලබා ගත හැකිය .