

නිරෝගී රබර් පැල තවානක් පවත්වාගෙන යාමට නිවැරදි මග

සී. කේ. ජයසිංහ

මින්දාම ශාකයක් රෝගයකට ගොදුරුවීමට වඩාත්ම විභවයක් ඇත්තේ එහි ලාබාල අවස්ථාවේදීය. මෙයට හේතුව රෝගවලට ඔරොත්තු දීමේ ස්වභාවික යාන්ත්‍රණ කුඩා පැලවල ඉතා හොඳින් සැකසී නොතිබීමයි. උදාහරණයක් ලෙස බොහෝ ව්‍යාධි ජනකයින්ගෙන් ශාකය ආරක්ෂා කරනු ලබන උච්චමය ලාබාල පැලවල ඉතා තුනියට පිහිටීම සැලකිය හැක.

තවද ඉහත කරුණුවලට අමතරව පැල තවාන්වල පරිසරය සැලකීමේදී එම තවාන් ව්‍යාධි ජනකයින්ගේ ආක්‍රමණයට ඉතා යෝග්‍ය ස්ථාන බව පෙනී යයි. පැල තවාන් වල දක්නට ලැබෙන අධික ආර්ද්‍රතාවයද පැල ඉතා ළහින් සිටුවා තිබීම ද, ව්‍යාධි ජනකයින්ට ගුණනය සහ ව්‍යාප්ත වීම සඳහා ඉතා හිතකර තත්වයන්ය.

මෙම ලිපියෙන් මා බලාපොරොත්තු වන්නේ ඉහතින් විස්තර කරන ලද පරිදි, රෝගවලට ගොදුරුවීමේ ඉතා අධික හැකියාවක් ඇති පැළ තවාන්, නිරෝගීව පවත්වා ගැනීම සඳහා ගතයුතු ක්‍රියා මාර්ගය ඔබ හමුවේ තැබීමටයි.

පැල තවාන් ආරම්භ කිරීමේදී සැලකිලිමත් විය යුතු කරුණු.

(1) සුදුමල් රෝගයට ගොදුරු වූ ප්‍රදේශවල පැල තවාන් ආරම්භ කිරීමෙන් වලකින්න. ඔබ දන්නා පරිදි මෙම භයානක රෝගයේ විෂබීජ

රෝගයට ගොදුරුවූ ශාකවල මූල පද්ධතියේ දක්නා ලැබේ. සුදුමල් රෝගයට ගොදුරු වූ ප්‍රදේශයක පැල තවානක් ප්‍රතිස්ථාපනය කළහොත් එම පැලවලට රෝගය බෝවීමට රෝගීක මූල් හේතු කාරක වනු ඇත.

(2) පරිනත වගා වලට යාබදව පැල තවාන් ඇති කිරීමෙන් වලකින්න. වසරේ විවිධ අවස්ථාවලදී පරිණත වගාවලට නොයෙකුත් රෝග සෑදෙන බව අපි දනිමු. විශේෂයෙන්ම ඔයිඩියම්, ග්ලියොස්පෝරියම් සහ පයිටොප්තෝරා වැනි රෝගවල විෂබීජ මෙම පරිනත ශාක වලින් ලාබාල පැලවලට ව්‍යාප්ත විය හැක. මෙම රෝග නිසා පැලවල ඉහල සිට පහළට මීය යාමේ තත්වයක් වුවද ඇතිවිය හැකි. බැවින් මේ පිළිබඳව සැලකිලිමත් වීම ඉතා වැදගත්ය.

(3) ක්ෂේත්‍රයේ ඇති බීජ පැල එකිනි කොට පැල තවාන් ප්‍රතිස්ථාපනය කිරීමෙන් වලකින්න.

ක්ෂේත්‍රයේ බීජ පැල ගලවන විට ඒවායේ මූල පද්ධතියට තුවාල සිදුවේ. මෙම තුවාල සහිත බීජ පැල තවාන් සිටවූ විට පසේ ඇති ඊයුසාරියම් නමැති දීලීරය එම තුවාල තුළින් බීජ පැලයට ඇතුළු වී ඊයුසාරියම් මැලවීමේ රෝගය ඇති කළ හැක.

පැල තවත් පවත්වාගෙන යන අවස්ථාවේදී එම පැලවලට වැළඳිය හැකි රෝග

(1) සුදු පුස් රෝගය (Oidium-hevea)

ලාක්ෂණික ලක්ෂණය නම් පත්‍ර මත සුදු පැහැති කුඩක් සහිත ලප ඇතිවීමයි. රෝගය උත්සන්න අවස්ථාවේදී පත්‍ර වෘත්තය ශාඛයේ රැඳී තිබියදී, පත්‍රිකාවල තල වැටී යයි.

(2) ග්ලියොස්පෝරියම් පත්‍ර කුණුවීම සහ පත්‍ර ලප (Colletrichum gloeosporioides)

පත්‍ර කෙලවර කුණුවීම සහ පත්‍ර මත කළු පැහැති වලයාකාර සලකුණු සහිත කළු දුඹුරු පැහැති පුල්ලි ඇතිවීම මෙම රෝගයේ රෝග ලක්ෂණ වේ. ව්‍යාධි ජනකයාට ඉතා හිතකර අවස්ථාවලදී බීජ පැලවල පුඵ කෙලවර සිට පහලට කුණුවීමද මෙම දිලීරය මගින් සිදු කළ හැක.

(3) පයිටොප්තෝරා පත්‍ර රෝගය සහ කඳේ අග්‍රය කුණුවීමේ රෝගය (Phytophthora spp.)

මෙම ව්‍යාධි ජනකයා විසින් සිදුකරනු ලබන හයානකම රෝගී තත්ත්වය නම් කඳේ පුඵ කෙලවරේ සිට පහලට ශාකය මිය යෑමට සැලැස්වීමයි.

(4) හෙල්මින්තොස්පෝරියම් පත්‍ර ලප රෝගය (Helminthosporium sp.)

පත්‍ර මත දුඹුරු පැහැති ලප ඇතිකිරීම මෙම රෝගයේ වැදගත් ලක්ෂණයකි. රෝගය

උත්සන්න අවස්ථාවේදී පුඵ කෙලවරේ සිට පහලට බීජ පැල මිය යාම දක්නට ලැබේ.

(5) කොරින්ස්පෝරා පත්‍ර පතනය (Corynespora sp.)

පත්‍රවල නාරටි කළු පැහැ ගැන්වීම ලාක්ෂණික ලක්ෂණය වන අතර, සමහර අවස්ථාවලදී දුඹුරු පැහැයට හුරු විශාල පත්‍ර ලප ද පත්‍ර මත ඇති කළ හැක. තෙත් කාලගුණ පවතින අවස්ථා වලදී පත්‍ර පතනය සිදුවී, බීජ පැල මිය යාමට ලක්විය හැක.

රෝග වැලැක්වීම සහ මධිනය

ඉහතින් විස්තර කරන ලද බොහෝ රෝග මධිනය කිරීම සඳහා තඹ (Copper) අඩංගු දිලීර නාශක භාවිතා කළ හැක. නමුත් කොරින්ස්පෝරා රෝගය මර්ධන සඳහා පහත සඳහන් දිලීර නාශකවලින් එකක් යෙදීම කළ යුතුවේ.

ඩයිනේන් එම්. 45 0.3%
සාන්ද්‍රණයෙන්); කැප්ටාන් (0.4%
සාන්ද්‍රණයෙන් හෝ ඇන්ට්‍රකෝල් (0.4%
සාන්ද්‍රණයෙන්)

කරුණු මෙසේ හෙයින් පැල තවත් පවත්වාගෙන යන කාලය තුළ දී සතියකට වතාවක් මාරුවෙන් මාරුවට තඹ අඩංගු දිලීර නාශකයක් සහ ඉහතින් සඳහන් කරන ලද දිලීර නාශකවලින් එකක් යෙදීම නිර්දේශ කරනු ලැබේ.

ඉහතින් විස්තර කරන ලද දිලීර ආසාදන වලට අමතරව පැල තවත් වල ඇති කුඩා පැල සමහර කෘමීන්ගේ ආක්‍රමණයට ද, ගොදුරු විය හැක. ශ්‍රී ලංකාවේ පැල තවත් වල දක්නට ලැබෙන කෘමි ආක්‍රමණ අතර

(අ) කොරපොතු කෘමියාගේ (Scale insect) ආක්‍රමණය (ආ) පිටි මකුණාගේ (Mealy bug) ආක්‍රමනය සහ (ඇ) කහ මයිටයන්ගේ (Yellow mites) ආක්‍රමනය වැදගත් තැනක් ගනී.

මෙවැනි කෘමීන්ගේ අසාදන සඳහා කෘමිනාශක භාවිතා කිරීම නිර්දේශ කරනුයේ ශ්‍රී ලංකා රබර් පර්යේෂණායතනයේ පරීක්ෂණයකින් පසුව පමණි. මෙයට හේතුව මෙම සෑම කෘමියකුම විනාශ කරනු වෙනත් විලෝපිත කෘමීන් පරිසරයේ ඇති බැවින් හිතූමතයේ කෘමිනාශක යෙදීමෙන් ස්වාභාවික තුල්‍යතාවය බිඳවැටී එම විලෝපිත කෘමීන් ද විනාශ වී යා හැකි බැවිනි.

අප දන්නා පරිදි වසර ගණනාවක් තුළ ප්‍රායෝජනයට ගන්නා රබර් ශාකයේ අධිතලම බීජ පැල තව්‍යනයි. එම පැල තව්‍යනේ ශාක නිරෝගීව සහ ඉතා හොඳ දිරියකින් යුක්තව පවත්වාගෙන යෑම අපගේ ප්‍රධාන වගකීමයි. කරුනු මෙසේ හෙයින් ඉහතින් විස්තර කරන ලද සරල ක්‍රියාදාමය අනුගමනය කොට නිරෝගී පැල තව්‍යනක් පවත්වාගෙන යාම අපගේ යුතුකම වේ.

(මේ ලිපියේ සිංහල අනුවාදයට සහය වූ චු චස්. එස්. වර්නපුර මහතාට කතාගේ ස්තූතිය හිමිවේ.)