



ISSN 1391 - 6785 වෙළුම 10 කාණ්ඩය 2

තේ තතු



2013 දෙසැම්බර්

ශ්‍රී ලංකා තේ පර්යේෂණ ආයතනයේ ප්‍රකාශනයකි

පහතරට තේ වගාවේ කඳ සහ අතු පිළිකා රෝගයේ පැතිරීම

කඳ සහ අතු පිළිකාව පහතරට තේ වගාවේ විශේෂයෙන් කළුතර ගාල්ල සහ මාතර දිස්ත්‍රික්ක ආශ්‍රිතව බහුලව දැකිය හැකි රෝගයක් බවට පත්ව ඇත. මැකුණොලා නියොකෝලා නම් දිලීරය මගින් ඇති වන මෙම රෝගය හා ඊට හේතුවන සාධක කෙරෙහි නිසි අවධානය යොමු නොවීම නිසා නව තේ වගාවන් වල බහුලව රෝගය ව්‍යාප්ත වන ප්‍රවණතාවයක් නිරීක්ෂණය වී තිබේ.

මෙම රෝගය පළමුවෙන්ම, පැන්සලක් තරම් මහතැනි දුඹුරු පැහැති කඳ හා අතු කොටස් මත මඳක් ගිළුණු පැල්ලම් ලෙස දක්නට ලැබේ. පසුව මෙම පැල්ලම මත ඇති පොත්ත, දිලීරය මගින් මරණයට පත් කරන අතර සාමාන්‍යයෙන් මෙම මියගිය කොටස් වටා කිණක පටක වර්ධනය වේ. දැඩි ආසාදන තත්වයකදී පිළිකා සහිත ශාක ප්‍රදේශ සම්පූර්ණයෙන්ම මරණයට පත් වන අතර මෙය ප්‍රධාන කඳෙහි සිදු වුවහොත් සම්පූර්ණ පඳුරු අත්තක සිදුවුවහොත් එම අත්තද මිය යයි. ආසාදිත රිකිලි වල කොළ, කහ ගැන්වී මැලවී අවසානයේ හැලී යාම නිරීක්ෂණය කල හැකිය.



කඳ පිළිකා රෝගය නිසා වගාව වි යන තේ වගාවක්....

මේ අනුව අධ්‍යයනයට බඳුන් වූ ප්‍රදේශයේ තේ වගා බිම් වලින් 2/3 ක්ම විවිධ ප්‍රමාණ වලින් කඳ පිළිකාවට භාජනය වී ඇත. තවද මෙම අධ්‍යයනයේදී කඳ සහ අතු පිළිකා සඳහා කුඩා තේ වතු වල පාති භාවය සාපේක්ෂව ඉහළ යාමට හේතු වන කරුණු කිහිපයක් හැ ගැනීමට හැකි විය. ඒවා නම්

- ඉඩම් නිමයන් දැඩි ලෙස ග්‍රාහී තේ ප්‍රභේද එනම් ටී.ආර්.අයි 2023, ටී.ආර්.අයි. 2026 යන ප්‍රභේද වලට වැඩි වශයෙන් යොමු වීම.
- ප්‍රදේශයේ පසුගිය කාලය පුරා පැවති අධික වියලී කාළගුණික තත්වය හා පරිසර උෂ්ණත්වය ඉහළ යාම.
- තේ වගාව සඳහා සුදුසු ඉඩම් තෝරා නොගැනීම, පස පුනරුත්ථාපනය නොකිරීම, උස් සෙවණ සහ මැදි සෙවණ වගා ස්ථාපනය සහ නිසි පරිදි නඩත්තුව සිදු නොකිරීම සහ පස සංරක්ෂණය නොකිරීම.



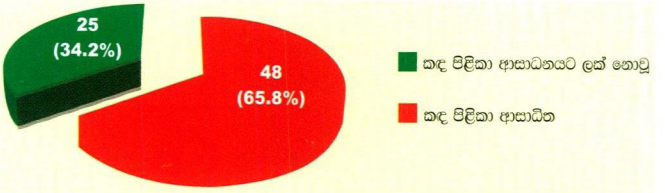
අත්තකට වැළඳුණු කඳ පිළිකා රෝගය



කඳ පිළිකා තත්වය කඳ දිරායාමේ තත්වය දක්වා වර්ධනය වී....

මැකුණොලා නියොකෝලා දිලීරය මේරූ තේ පඳුරු වල පරිණාත දඬු වලටද ආසාදනය වී දර්ශීය පිළිකාවන් ඇති කරයි. පසුව මෙම ස්ථාන වල සිදුවන ද්විතීයික ආසාදන හේතුවෙන් කඳ දිරායාමේ තත්වය ඇති වන අතර මෙය අභ්‍යන්තරව සිදුවන බැවින් රෝගය උත්සන්න වන තෙක් නිරීක්ෂණය කල හැකි නොවේ.

2013 වසර සහ 2014 මුල් කාර්තුව තුල කළුතර දිස්ත්‍රික්කයේ මතුගම, අගලවත්ත, බදුරලිය, බුලත්සිංහල, මීගහතැන්න සහ ඉත්තපාන තේ පරීක්ෂක කොට්ඨාශ වල අහඹු ලෙස තෝරා ගන්නා ලද කුඩා තේ වතු 73 ක කඳ පිළිකා රෝගය පරීක්ෂා කල අතර එහිදී දක්නට ලැබුණු තත්වය පහත දක්වා ඇත.



කළුතර දිස්ත්‍රික්කයේ මතුගම, අගලවත්ත, බදුරලිය, බුලත්සිංහල, මීගහතැන්න සහ ඉත්තපාන තේ පරීක්ෂක කොට්ඨාශ වල කඳ පිළිකා රෝගයේ පැතිරීම.

දුර්වල පාංශු තත්වයන් ඇති ස්ථානයන්හි වැඩි අස්වනු දෙන ප්‍රභේද වගා කිරීමෙන් වැළකී, එවැනි ඉඩම් සඳහා ප්‍රතිරෝධී ප්‍රභේද වගා කිරීම, නැවත තේ වගා කිරීමේදී නිර්දේශිත පාංශු සංරක්ෂණ ක්‍රම අනුගමනය කිරීම, තේ වගා කිරීමට පෙර සෙවණ වගා ස්ථාපනය කිරීම, නඩත්තුවකල හැකි ප්‍රමාණයට වඩා විශාල ප්‍රදේශයක නැවත වගාව ආරම්භ නොකිරීම, ප්‍රමාණවත් ලෙස වසුන් යෙදීම ආදී පිළි මගින් නව තේ වගාවන් රෝගය ආසාදනය වීමෙන් වළක්වා ගත හැකිය.

කප්පාදු කිරීමේදී පිළිකා සහිත අතු හැකි පමණ ඉවත් කිරීම, කැපුම් මුණත් හි නිර්දේශිත ආලේපනයක් ගැල්වීම (උදා: කණ්ඩර්සාන් හෝ බැනෝලියම් 15%) සහ මනා සෙවණ කළමනාකරණය මගින් මේරූ තේ වගාවන් හි ඇති රෝග තත්වය පාලනය කල හැක.

තවද, පඳුරු මුළුමනින්ම ආසාදනය වී ඇති අවස්ථාවන්හි එවැනි පඳුරු උදරා පුළුස්සා දැමීමත් ඇතිවන පාළු ස්ථානයන්හි පිළිකාවන්ට අඩුවෙන් පාත්‍රී ප්‍රභේද මගින් ප්‍රතිපූර්ණ කිරීමත් කල යුතුය. නව වගාවන්වල පැළ සිටිමින් හෝ මේරූ තේ වගාවන් පාළු සිටිමින් පසුව පළමු වසරේ සිට තුන්වන වසර තෙක් අවශ්‍ය පරිදි මාස 2 3 කට වරක් බීටර්ටනෝල් (බෙකෝර්) 0.05% ද්‍රාවණය ඉසීම මගින් රෝගය සාර්ථකව පාලනය කර ගත හැකිය.

හරන් ජයවීර
අසන්න අබේසූරිය