

## පරිණත තේ වගාවන් හි පඳුරු අකලට මියයාම

තේ වගාවකින් වැඩි අස්වැන්නක් දිගුකාලීනව ලබාගැනීම සඳහා එහි තිබෙන නිරෝගී තේ පඳුරු සංඛ්‍යාව නොවෙනස්ව පවත්වාගෙන යා යුතුය. එහෙත් කුඩා තේ ඉඩම වල බහුල ව වගාකර ඇති TRI. 2026 වැනි වැඩි අස්වනු ලබාදීමට සමත් ක්ලෝනයන් හි තේ පඳුරු හදිසියේ මිය යාමට ලක්වන අවස්ථා බහුලව වාර්තා වේ. මෙලෙස තේ ඉඩමේ තිබිය යුතු පඳුරු සංඛ්‍යාව අඩුවීම වගාවේ ඵලදායීත්වය කෙරෙහි සෘජුවම බලපායි. මෙම තත්ත්වය බොහෝ විට දක්නට ලැබෙන්නේ දිගු අධි අස්වනු කාලයක් අවසාන වූ පසු තේ වගාවට විවේකයක් ලබා නොදී තවදුරටත් රළු දළු නෙලීම් ක්‍රම අනුගමනය කරමින් වැඩි අස්වැන්නක් ලබාගැනීමට උත්සාහ දරන අවස්ථාවල දී ය. මෙලෙස මිය යන තේ පඳුරු වල දැකිය හැකි ලක්ෂණ කීපයක් නම් (1 වන රූපය).

1. දළු නෙලන තලයේ ඇති ලපටි සහ පර්ණත පත්‍ර කහ වර්ණ වීම.
2. අංකුර වැඩීම අක්‍රියවී වැඩි බවට පත්වීම සහ නව රිකිලි වැඩීම නැවතීම.
3. තේ පඳුරු මැලවුණු ස්වභාවයක් ගැනීම.
4. ළපටි රිකිලි පිලිස්සුනු ස්වභාවයක් ඇති වී පසු ව මැරීයාම.
5. මෙම තත්ත්වයෙන් දුර්වල වූ සමහර තේ පඳුරු මියයාම.



1. මිය යන තේ පඳුරු

ඉහත ලක්ෂණ පෙන්වන තේ පඳුරු මුල් සමග ගලවා නව දුරටත් පරීක්ෂා කිරීමේදී අනාවරණය වන්නේ ඒවායෙහි ජලය හා පෝෂක ද්‍රව්‍ය උරා ගැනීමට සමත් තත්තු මුල් ප්‍රමාණය ඉතාමත්ම සීමා වී ඇති බව යි. නැතහොත් කොහෙත්ම නොමැති තත්ත්වයකට පත්ව ඇති

යි. එසේම මෙම තත්ත්වයට පත්වූ තේ පඳුරු මුල්වල සංචිතව ඇති පිෂ්ඨ ප්‍රමාණය 1% කට වඩා ඉතා අඩු අගයක් ගන්නා බව විශ්ලේෂණය කිරීමේදී හෙලිවී ඇත. මෙවැනි වැඩි අස්වැන්නක් ලබාදෙන තේ ක්ලෝන වල දිගු අධි අස්වනු කාලයක් පවතින අතර මෙම කාලය තුල දී වැඩිපුර දළු නිපදවීම සඳහා තේ පඳුරේ රාමුවේ සහ මුල්වල සංචිතව පවතින ආහාර විශාල වශයෙන් වැය වේ. එබැවින් අධි අස්වනු කාලය අවසානයේ දී තේ පඳුරු වල දෛනික නඩත්තුව සඳහා ප්‍රමාණවත් ව ආහාර නොමැති වීමෙන් විඩාවට පත්වේ. එවැනි තේ පඳුරු වලින් තවදුරටත් වැඩි අස්වැන්නක් ලබාගැනීමේ අදහසින් රළු දළු නෙලීම් ක්‍රම අනුගමනය කළ විට එම තේ පඳුරුවල වර්ධනය දුර්වල වී මිය යයි.

එසේම සමහර තේ ඉඩමවල තේ පඳුරු කප්පාදු කිරීම කරනු ලබන්නේ අධි අස්වනු කාලය අවසන් වූ පසුවයි. එලෙස කප්පාදු කරනු ලැබූ සමහර තේ පඳුරුවල නව රිකිලි වර්ධනය සඳහා ප්‍රමාණවත් සංචිත ආහාර නොමැතිවීමෙන් අධික ලෙස විඩාවට පත්වී දුර්වල වර්ධන රටාවක් පෙන්වනු ලබයි. සමහර තේ පඳුරු මුලුමනින්ම මැරීයාම සිදුවිය හැක. කප්පාදුවෙන් පසු දුර්වල වර්ධන රටාවක් පෙන්වනු ලබන තේ පඳුරු වල අළුතින් හටගන්නා රිකිලි වල පත්‍ර රැලි

ගැසී අසමාකාර හැඩයක් ගනී. නව රිකිලිවල මෙම අසමාකාර වර්ධන ස්වභාවය රීම බලයිට් (Rim blight) නම් තත්ත්වය ලෙස හැඳින්වේ. (2 වන රූපය).

මෙවැනි තත්ත්වයන්ට පත්වූ තේ පඳුරු අකලට මිය යාම නිසා වගාවේ තිබිය යුතු නිරෝගී පඳුරු සංඛ්‍යාව සීමා වී ඵලදායීත්වය අඩු වීමේ ප්‍රවණතාවයක් ඇතිවේ. පහත පිලිවෙත් අනුගමනය කිරීමෙන් මෙලෙස අකලට මිය යන පඳුරු සංඛ්‍යාව අවම කරගත හැකි වේ.

වැඩි අස්වනු ලබා දීමට සමත් ක්ලෝනයන් හි තේ පඳුරුවල වර්ධනය සහ දළු නිෂ්පාදනය සඳහා වැඩි පෝෂක අවශ්‍යතාවයක් පවතින බැවින් අධි අස්වනු කාලය ආරම්භයට පෙර සහ පසු මෙන්ම එම කාලය තුල දී තේ නිර්දේශිත පරිදි පොහොර යොදමින් තේ වගාවේ කිසිදු ආකාරයක පෝෂණ උපක්‍රමයක් ඇති නොවන අයුරින් පවත්වාගෙන යා යුතුය.



2. කප්පාදුවෙන් පසු දුර්වල වර්ධනයක්

අධි අස්වනු කාලය තුල දී හෝ පසුව ඉහතින් දැක් වූ පෝෂණ උපක්‍රමයන් හා දුර්වල වර්ධන රටාවක් පෙන්වනු ලබන තේ පඳුරු ඉඩම තුල නැතිත් නැත දක්නට ලැබේ නම් එවැනි පඳුරු හඳුනා ගතහැකි පරිදි සලකුණු කර දළු නෙලීම වහාම නවතා විවේක ව තැබිය යුතුය. මෙලෙස විවේකව තැබූ තේ පඳුරු වල නව රිකිලි වර්ධනය වූ පසු දළු නෙලීමේ ප්‍රමාණවත් නඩත්තු පත්‍ර සංඛ්‍යාවක් ඉතිරිවන පරිදි දළු නෙලීම මට්ටමකට සකස් කර, දළු නෙලීමේදී සියුම් දළු නෙලීම ක්‍රමය අනුගමනය කළ යුතුය.

එහෙත් ඉඩමේ යම් කොටසක ඇති තේ පඳුරු වලින් වැඩි සංඛ්‍යාවක් ඉහත මට්ටමේ පවතින නම් එම කොටසේ දළු නෙලීම මුලුමනින් ම නවතා මාස 2-3 ක් විවේක ව තැබීම කළ යුතුය. මෙම කාලය තුල දී තේ පඳුරු වල නිපදවන ආහාරවලින් කොටසක් පඳුරේ දෛනික වර්ධනය සඳහා වැයවූ පසු ඉතිරිවන අතිරික්තය සංචිත ආහාර ලෙස රාමුවේ සහ මුල්වල තැන්පත්වීමට අවස්ථාවක් ලැබේ. මෝසම් වැසී ලැබී පාංශු තෙතමනය ප්‍රමාණවත්ව පවතින අවස්ථාවේ මෙලෙස විවේකව තැබූ තේ පඳුරු කප්පාදු කිරීම කල හැකිය. තේ ඉඩම කප්පාදු කිරීම කිසිදු විටක වියලි කාලයට ආසන්නව හෝ අධි අස්වනු කාලයක් අවසන් වූ විටය නොකළ යුතුය. තේ පඳුරු කප්පාදු කිරීමේ දී වට යේෂ කප්පාදු ක්‍රමය අනුගමනය කළ හැකිය. ඒ අනුව තේ පඳුරට පත්‍ර 200-300 ඉතිරිවන පරිදි පඳුරු වටේ පිහිටි නිරෝගී තේ අතු 3-4 ක් ඉතිරි කර අනෙකුත් අතු නියමිත උසකින් (කප්පාදු උස අඟල් 20) කපා ඉවත් කිරීම කළ යුතුය. කප්පාදු අවස්ථාවේදී රෝග හා පළිබෝධ හානිවලට ලක්වී දුර්වලව තිබූ අතු පවතිනම් එවා පහලින් කපා ඉවත් කල හැකිය. මෙම කප්පාදු කට්ට වල මුණත මත බෙකෝර් 3 පී. ඒ. හෝ කන්ඩාසම් යන ආලේපයන් ගැලවීම සුදුසු ය.

කප්පාදුවෙන් පසු නැවත වර්ධනය වීමේ හැකියාව මත තේ පදුරු වෙන් වෙන්ව තෝරා යෂ්ඨ අතු ඉවත් කළ යුතුය. තේ පදුරු වල අළුතින් ඇතිවූ රිකිලි වැඩි ප්‍රමාණයක පූර්ණ ලෙස වැඩුණු පත්‍ර 3-4 ක් ඇති අවස්ථාවේ යෂ්ඨ අතු ඉවත් කිරීම ආරම්භ කළයුතු අතර කප්පාදුවෙන් පසු ඉතා අඩු කාලයකදී හෝ ප්‍රමාද වී හෝ යෂ්ඨ අතු ඉවත් කිරීමෙන් වැලකිය යුතුය. කප්පාදුවෙන් පසු ඇතිවූ නව රිකිලිවල වැඩුණු පත්‍ර 4 සිට 6 දක්වා ඉතිරි කර ඉඩමේ බැවුමට සමාන්තරව සහ කැපුම් කට්ටලට ඉහලින් මට්ටම් කැපීම කල හැකිය. කප්පාදුවෙන් පසු ඉතා අඩු කාලයකදී මට්ටම් කැපීමෙන් හෝ දළ කැඩීම මගින් මට්ටම් සකස් කිරීමෙන් වැලකිය යුතුය.

මීට අමතරව තේ ඉඩමේ සෙවන ශාක සහ පාංශු හා ජල සරක්ෂණ ක්‍රම නිවැරදි නඩත්තු කිරීම, තේ ජෛලි අතර කාබනික ද්‍රව්‍ය යොදමින් පසේ කාබනික තත්වය ඉහල දැමීම, නිවැරදි දළ නෙලීම ක්‍රම අනුගමනය කිරීම, නිරෝගි තේ පැල තෝරා පාළු සිටුවීම යනාදී කෘෂිකාර්මික පිලිවෙත් නිසිකලට අනුගමනය කිරීම මගින් අකලට මියයන තේ පදුරු සංඛ්‍යාව අවම කරගැනීමට හා වගාව දිගුකාලීන ඵලදායීත්වයකින් යුතුව පවත්වාගෙන යාමටත් හැකි වේ.

## ලලිත අමරතුංග