



නිකුත් කළ දිනය: 2008 ජූනි



අනුක්‍රමික අංකය: 02/08

තේ වගාවන් හි උඩරට සජීවී දැව වේයා පාලනය කිරීම

(1983 නොවැම්බර් නිකුත් කරන ලද උපදෙස් වක්‍රලේඛ අංක I 6, අනුක්‍රමික අංක 2/76, මෙමගින් අවලංගු කෙරේ.)

1. හානිය සහිත තේ පදුරු හඳුනාගැනීම

උඩරට සජීවී දැව වේයා (පොස්ටෙලෙක්ට්‍රොටර්මස් මිලිටාර්ස්) මුල් තුළින් තේ ගසට ඇතුළු වී මුලෙහි, කඳෙහි සහ අතු වල ඇති ඝන පටක කොටස් සිදුරු කරමින් කුහර සාදයි. ගසෙහි අභ්‍යන්තර පටක තුළ මහා ලෙස ආවරණය වූ කුහරවල වෙසෙන බැවින්, වේයන් හෝ වේයන් සහිත තේ ගසක් හෝ පහසුවෙන් හඳුනාගත නොහැක. ඇතැම් අවස්ථාවලදී හානිය මුල් සහ කඳ කොටස් ඉක්මවා ගසෙහි අතු දක්වාම පැතිරී තිබිය හැකිය. මෙවැනි තේ පදුරු කප්පාදු කරන විට කප්පාදු මුහුණත් මත වේයන්ගේ මළ දූව්‍ය වලින් පිරී ගිය කුහර සහ කලාතුරකින් වේයන් ද දැකගත හැකිවනු ඇත.

එබැවින්, වියළි කාලගුණ තත්ත්ව යටතේ, වේයාගේ හානියට ලක් වූ තේ පදුරුවල අතු එකක හෝ දෙකක මැළවුණු ලක්ෂණ පහළ විය හැක. අතු මැළවී යාම වේයාගේ හානිය නොවන වෙන යම් හේතු නිසාද විය හැකි බැවින් අතු කිහිපයක් පලා පරීක්ෂා කිරීමෙන් පසු එය වේයාගේ හානිය බවට තහවුරු කරගත යුතු වේ.

2. හානි වූ තේ පදුරු උගුල්ලා දැමීම

කප්පාදුවේදී කිසියම් පදුරක් වේයාගේ හානියට ලක් වී ඇතැයි හඳුනාගත් විට, ඊට යාබදව ඇති තේ පදුරුවල ද වේයන්ගේ සිදුරු දක්නට ලැබේ දැ යි තවදුරටත් පරීක්ෂාකාරී විය යුතුය. වේයාගේ හානියට ලක් වී ඇති තේ පදුරු සියලු මුල් කොටස්ද සමඟ උදුරා දැමිය යුතු වන අතර හානි වූ ශාක උදුරා දමන විට, තව දුරටත් හානිය පැතිරී යාම වැළැක්වීමට හානි වූ පදුරු වටා පිහිටි නිරෝගී තේ පදුරු වළයන් දෙකක්ද මුල් සමඟ උදුරා ඉවත් කිරීම කළ යුතුය. ඉන්පසු ක්ෂේත්‍රයේ හානිය පවතින ප්‍රදේශය සලකුණු කර, ගැඹුරට මුල්ලු කරවා තේ පදුරුවල සියලු මුල් කොටස් විශේෂයෙන් ම ඉතා කුඩා මුල් කොටස් පවා එකතු කර ගත යුතුය. උදුරන ලද තේ පදුරු සහ මුල් කොටස් සියල්ල එම ස්ථානයේම ගොඩ ගසා ගිනි තබා විනාශ කළ යුතු වන අතර එසේ උදුරන ලද තේ පදුරුවල කොටස් කිසිවක් හෝ එම ස්ථානයෙන් පිටතට ගෙන යාම කිසියේත් නොකළ යුතුය. වේයන්ගෙන් හානි වූ (ආසාදිත) ශාක කොටස් ගිනි තබා පිළිස්සීමට හිස් බැරල් කිහිපයක් භාවිත කළ හැකිය.

3. පිළියම් යෙදීම

ආසාදිත තේ පදුරුවල කොටස් එම ස්ථානයේම තබා පුළුස්සා විනාශ කළ ද, ඇතැම් විට මගහැරී ගිය කුඩා ප්‍රමාණයේ ආසාදිත මුල් කැබැල්ලකින් වුවද ක්ෂේත්‍රය තුළ නැවත වේයන් ඇති විය හැකිය. ක්ෂේත්‍රයක් දිගු පුනරුත්ථාපන කාලයකට (වසර 4ක් දක්වා) ලක් කරවීම මගින් එසේ ඉතිරි වී තිබිය හැකි ආසාදිත ශාක කොටස් දිරාපත්වී ක්ෂේත්‍රය නැවත ආසාදනය වීමෙන් වළක්වා ගත හැක.

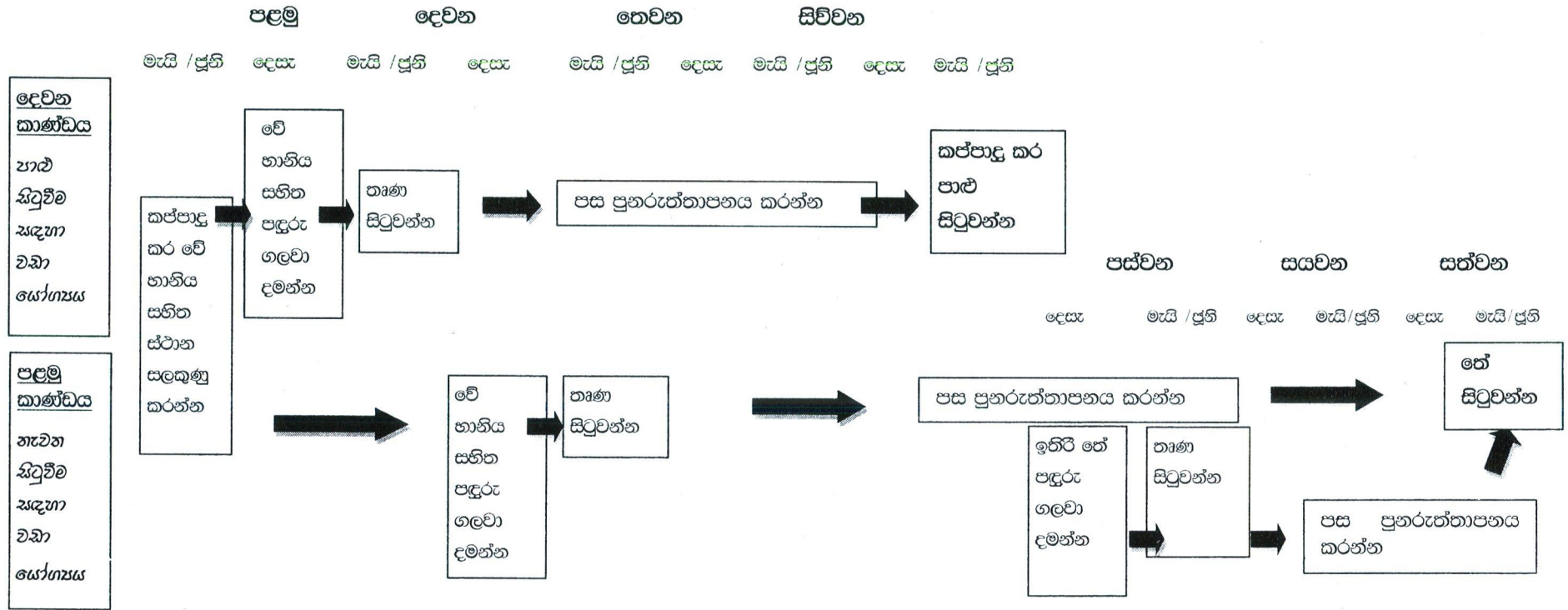
ආසාදිත තේ පදුරු සියලු මුල් කොටස්ද සමඟ ගලවා විනාශ කිරීමෙන් පසුව, කප්පාදු වර්ෂයේ දෙසැම්බර් මාසයේදී ආසාදිත බිම් කොටස සකස් කර ඊට පසුව එළඹෙන වර්ෂයේ මැයි/ජූනි මාසවල ලැබෙන නිරිතදිග මෝසම් වැසි සමඟ මානා හෝ ගෝතමාලා සිටුවීම කළ යුතුය.

එසේ සිටුවන ලද තෘණ මුලු කප්පාදු වක්‍රයක් පුරාම (වසර 4 ක් හෝ 5 ක්) පවත්වාගත යුතු වන අතර කප්පාදු කිරීමත් සමඟම තෘණ ඉවත් කොට තේ පැළ සිටුවීම කළ යුතුය. සිටුවන ලද තෘණ නියමිත කාලවලදී කපා පස මතුපිට දැමිය යුතුය. එමගින් පසෙහි කාබනික දූව්‍ය ප්‍රමාණය වැඩිවීම ද පසේ ව්‍යුහය වැඩි දියුණු වීමද සිදුවීම සමගින් වේයන්ගේ ගහණය අඩුවේ.

4. වේයා පාලනය සඳහා යෝජිත වැඩපිළිවෙළ

තේ වගාවේ උඩරට සජීවී දැව වේයා පස තුළ හෝ ගස තුළදී මර්ධනයට රසායනික ක්‍රමවේදයන් භාවිතය කිසියේත් ප්‍රායෝගික නැත. එබැවින් විශාල තේ වතු වල වේයන්ගේ හානිය පාලනය කිරීම සඳහා සැලසුම් කරන ලද නියමිත වැඩපිළිවෙළක් තිබිය යුතු වන අතර එය කිසියේත් ම අවිධිමත් ලෙස සිදු කරන්නක් නොවිය යුතුය (රූපය 1). එම වැඩ පිළිවෙළ පහත ආකාරයට ප්‍රමුඛතාවය සැලකිල්ලට ගනිමින් සැලසුම් කළ යුතුය.

කප්පාදුවෙන් පසු වසර



රූප සටහන 1 උඩරට සජීවී දැව වේසා මර්දනය සඳහා යෝජිත ක්ෂේත්‍ර ක්‍රියාදාමය

සී කාණ්ඩයට අයත් යම් තේ ඉඩමක් නැවත වගා කිරීමට යෝග්‍ය නම් පළමුවන කාණ්ඩයේ වැඩසටහන යොදාගන්න.

සටහන: වසර 5 ක කප්පාදු වක්‍රයක් සහිත තේ ඉඩම්වල වේ භානිය සහිත ස්ථාන පුනරුත්ථාපනය කරන කාලය වසරකින් දීර්ඝ කල යුතුය.

වේයන්ගෙන් ආසාදනය වූ ක්ෂේත්‍ර, තවදුරටත් දිගු කාලයක් පවත්වාගෙන යා යුතුද (කාණ්ඩ අංක 2) නැතහොත් කප්පාදු වර්ෂය අගදී උදුරා නැවත හේ සිටුවීම කළ යුතුද (කාණ්ඩ අංක 1) යන්න සලකාබලා පැහැදිලිව කාණ්ඩ දෙකකට වෙන් කර හඳුනාගත යුතුය.

4.1 පළමු ප්‍රමුඛතා වැඩපිළිවෙළ

දෙවන කාණ්ඩයට අයත් වන ක්ෂේත්‍රවල ආසාදිත බිම් කොටස් තුළ ඇති හේ පඳුරු පමණක් උදුරා එම ස්ථානවල හේ සිටුවීම (පාලු සිටුවීම) කළ යුතුය.

ඉහතින් සඳහන් කර ඇති ආකාරයට එවැනි ක්ෂේත්‍රවල ආසාදිත හේ පඳුරු උදුරා දැමීම කප්පාදු වර්ෂයේ දෙසැම්බර් මාසයේදී කළ යුතු වන අතර කප්පාදුවෙන් පසුව එළඹෙන වර්ෂයේ මැයි/ජූනි මාසවලදී මානා හෝ ගෝතමාලා සිටුවීම කළ යුතුය.

පාලු සිටුවීම කළ යුත්තේ වසර 4 ක කප්පාදු වකුයක් ඇති ප්‍රදේශවල නම් වසර 3 ක කාලයක් තෘණ මගින් පස පුනරුත්තාපනය කිරීමෙන් පසුව හෝ වසර 5 ක කප්පාදු වකුයක් ඇති ප්‍රදේශවල නම් වසර 4 ක කාලයක් පස පුනරුත්තාපනය කිරීමෙන් පසුව පමණි.

මෙහිදී කප්පාදුවෙන් පසුව එළඹෙන වර්ෂයේ මැයි/ජූනි මාස අවසන් වන විට මානා හෝ ගෝතමාලා සිටුවීමද අවසන් කළ යුතු වන හෙයින් කාණ්ඩ අංක 2 යටතේ පිළියම් යෙදීමට තෝරා ගන්නා ආසාදිත බිම් කැබලි සංඛ්‍යාව, සිටින කම්කරුවන්ගේ සංඛ්‍යාවට ගැළපෙන පරිදි තීරණය කළ යුතුය. එහිදී පිළියම් නොයොදා ඉතිරි වන ආසාදිත බිම් කොටස් එසේම තිබෙන්නට හැර ඊළඟ කප්පාදු වකුය තුළ පිළියම් යෙදීමේ ක්‍රියාවලිය ඉහත ආකාරයෙන්ම සිදු කළ යුතුය.

4.2 දෙවන ප්‍රමුඛතා වැඩපිළිවෙළ

කාණ්ඩ අංක 1 ට අයත් වන ක්ෂේත්‍රවල හේ පඳුරු උදුරා දැමීම කප්පාදුවෙන් පසු එළඹෙන දෙවැනි වර්ෂයේ දෙසැම්බර් මාසයේදී කළ යුතු වන අතර මානා හෝ ගෝතමාලා සිටුවීම කප්පාදුවෙන් පසුව එළඹෙන තුන්වැනි වර්ෂයේ මැයි/ජූනි මාසවලදී සිදු කළ යුතු වේ. කෙසේ වුවත් යම් ක්ෂේත්‍රයක ආසාදිත බිම් කොටස් විශාල සංඛ්‍යාවක් තිබේ නම් සහ මෙම ක්‍රියාදාමය නිසි පරිදි සම්පූර්ණ කිරීමට නොහැකි වන්නේ නම්, එවැනි අවස්ථාවලදී ආසාදිත බිම් කොටස් වලින් කිහිපයක හේ පඳුරු උදුරා දැමීම කප්පාදුවෙන් පසු තුන්වන වර්ෂයේ දෙසැම්බර් මාසයේදී සිදු කොට හතරවන වර්ෂයේ මැයි/ජූනි මාසවලදී තෘණ සිටුවීම කළ හැකිය.

මේ ආකාරයට ආසාදිත බිම් කොටස්වලට පිළියම් යෙදීමෙන් පසුව, වේයන්ගේ ආසාදනය නොමැති ක්ෂේත්‍රවල නැවත හේ වගා කිරීම සඳහා සාමාන්‍යයෙන් සිදු කරනු ලබන හේ පඳුරු උදුරා දැමීම කප්පාදුවෙන් පසු පස්වන වසරේ දෙසැම්බර් මාසයේදී ආරම්භ කළ යුතු වන අතර එවැනි ක්ෂේත්‍ර වසර දෙකක කාලසීමාවක් මානා හෝ ගෝතමාලා සිටුවා පුනරුත්තාපනය කළ යුතුය.

වේයන්ගෙන් ආසාදනය නොවූ ක්ෂේත්‍රවල නැවත හේ වගා කිරීමේදී තෘණ සිටුවා වසර දෙකක පුනරුත්තාපන කාලයක් පවත්වා ගැනීම ප්‍රමාණවත් වන අතර වේයන්ගෙන් ආසාදනය වූ ක්ෂේත්‍රවල නැවත හේ වගා කිරීමේදී වසර 5 සිට 6 දක්වා වන දිගු පුනරුත්තාපන කාලයක් පවත්වා ගත යුතුය.

කිසියම් ක්ෂේත්‍රයක වේයන්ගේ හානිය සහිත කුඩා බිම් කැබලි විශාල සංඛ්‍යාවක් තැනින් තැන විසිරී පවතින්නේ නම්, එවැනි ක්ෂේත්‍රයක පාලු සිටුවීමට කිසියම් උත්සාහ නොකළ යුතු අතර නැවත හේ වගා කිරීම සඳහා යොමුවිය යුතුය.

ශ්‍රී ලංකා හේ පර්යේෂණ ආයතනය: 2008

ප්‍රකාශන හිමිකම්

සියළුම හිමිකම් ඇවිරිණි. ශ්‍රී ලංකා හේ පර්යේෂණ ආයතනයේ අධ්‍යක්ෂවරයාගේ ලිඛිත අවසරයකින් තොරව මෙම ලේඛණය හෝ ඉන් කොටසක් ජායා පිටපත් කිරීම ඇතුළු විද්‍යුත් හෝ යාන්ත්‍රික ආකාරයකින් නැවත මුද්‍රණය කිරීම, බෙදාහැරීම හෝ ප්‍රචාරණය නොකළ යුතුයි.