

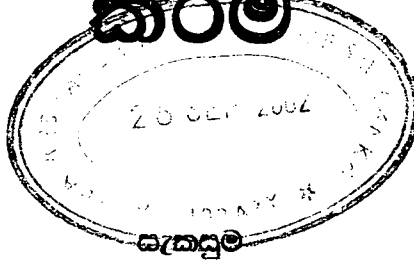


තේ පඳුරු කප්පාදු කිරීම



ශ්‍රී ලංකා
තේ පර්යේෂණායතනය

තේ පඳුරු කප්පාදු කිරීම



රොමාන් ලියනආරච්චි
එස් විමලධර්ම

ප්‍රකාශණය

උපදෙස් හා විකල්පීය සේවය
ශ්‍රී ලංකා තේ පර්යේෂණායතනය
තලවික්‍රමයේ

මාර්තු 2002



සියළුම හිමිකම් ඇවිරිණි

ශ්‍රී ලංකා රේ පර්යේෂණායතනය සහ වැවිලි ප්‍රතිසංස්කරණ ව්‍යාපෘතිය මගින්
නිපදුවන ලද "රේ පඳුරු කප්පාදු කිරීම" පිළිබඳ විධිගො පටිපේතිර රචනය
අනුසාරයෙන් කර්මාන්ත බඩ සැමරේ දැනුම ස්ථාපිත කිරීම සඳහා සකස් කරන
ලද අත් පොතකි.

තේ පඳුරු කප්පාදු කිරීම

පරිසරයේ තිබෙන ගස් වැල් යනාදී මේ සියල්ලම කුඩා කාලයේ සිටම දළ කොළ අතු ලියලමින් වැඩෙන අතර ක්‍රමයෙන් මල් එල දරන අවධියටත් ඉන් පසුව අස්වැන්න ලබා දෙන අවධියටත් පත්වීම ස්වභාවිකව සිදුවේ. පරිසරයේ තිබෙන අනෙක් ගස් වැල් සේම තේ ගසත් නිදහසේ වැඩෙන්නට ඉඩ හැරිය විට සාමාන්‍යයෙන් මීටර් 10-12 ක් පමණ උසට වැඩේ. නමුත් තේ ශාකයේ අස්වැන්න ලෙස ලබා ගන්නා දළ, නොකඩවා නෙලා ගැනීම සඳහා උසට වැඩෙන තේ ශාකය පඳුරක් ලෙස පහසු මට්ටමකට හැඩ ගස්සවා ගැනීම ඉතා වැදගත්ය.



නිදහසේ වැඩුණු තේ ශාකයක්

තේ පඳුරකින් දිගු කාලයක් වැඩී අස්වැන්නක් ලබා ගැනීමට සහ තේ පඳුරට නව ජීවයක් ලබා දීම සඳහා අවුරුදු කිහිපයකට වතාවක් තේ පඳුරේ පරණ අතු ඉවත් කල යුතුවේ. මෙම ක්‍රියාවලිය කප්පාදු කිරීම ලෙස හැඳින්වේ. සරු තේ වගාවක් පවත්වාගෙන යාමේදී ඉහත සඳහන් කල පරිදි තේ පඳුර නිසි

කාලයේදී කප්පාදු කිරීම මගින් වැඩි අස්වැන්නක් ලබා ගත හැකි වනවා සේම ඔබට වැඩි ආදායමක් ද ලබා ගත හැකි වනවා නොඅනුමානයි.

ඊට පසුව කප්පාදු කල යුත්තේ ඇයි ?

අවුරුදු කිහිපයක් ඔබේ තේ ඉඩමෙන් දළ නෙලා ගන්නා විට ක්‍රම ක්‍රමයෙන් අස්වැන්න අඩු වන අතර පසුරු වල මල් සෑදීම වැඩිවන නිසා වැඩෙන දළ ප්‍රමාණයද අඩු වේ. සැදෙන වංගි දළ ප්‍රමාණයද වැඩි වන අතර පසුරේ තිබෙන පරණ අතු රෝග පළිබෝධ වලට ලක් වී මිය යාමද සිදුවිය හැකිය. එමෙන්ම යොදන පොහොර වලට සර්ලන සේ අස්වැන්න වැඩි වීමද සිදු නොවේ.

දිගු කාලයක් තේ පසුරකින් දළ නෙලා ගන්නා විට පසුරට ඉතිරි කරන කොළ නිසා පසුර උස යාම සිදු වන අතර සාමාන්‍යයෙන් අඩි 3 1/2 කට වඩා පසුරේ උස වැඩි වුව හොත් දළ නෙලා ගැනීම අපහසු වේ. පසුරේ උස, දළ නෙලා ගැනීමට පහසු මට්ටමක පවත්වාගෙන යාම ඉතාමත් වැදගත්ය. එම නිසා තේ පසුර වරින් වර කප්පාදු කිරීම කල යුතු වේ.

තේ ගස හොඳින් අතු වීහිදුණු පසුරක් ලෙස සකස් කර ගැනීම වැදගත් වන අතර එමගින් වැඩි තේ දළ ප්‍රමාණයක් පහසුවෙන්ම ලබා ගත හැකිවේ. තේ පසුරේ අතු වැඩි වන තරමට අස්වැන්නද වැඩියෙන් ලබා ගත හැකිවේ. මේ අවශ්‍යතා සම්පූර්ණ කර ගැනීම සඳහා තේ පසුර වරින් වර කප්පාදු කිරීම කල යුතුවේ.

කප්පාදුවට පෙර

කප්පාදු කිරීම සඳහා තෝරා ගත යුතු තේ පසුරු දිරිමත් නිරෝගී ශාක විය යුතුය. එමෙන්ම කප්පාදුවේදී කොළ සහිත අතු කැබලි කපා ඉවත්

කිරීමෙන් කඳෙත්, අතු වලත් ඉතිරිවන සැකිල්ල වාතයට හිරුවලියට නිරාවරණය වීම නිසා කප්පාදු කිරීම සඳහා තෝරා ගන්නා තේ පදුරු මේ තත්වයට ඔරොත්තු දී නැවතත් හොඳින් වැඩීමේ ශක්තිය ඇති ශාක විය යුතුය.

මේ නිසා කප්පාදු සඳහා තෝරා ගන්නා තේ පදුරු දුර්වල නම් ගසේ ආහාර රැස් කර ගැනීම සඳහා අඩුම වශයෙන් මාස 2-3 ක් පමණ දළ කැඩීම නවත්වා පදුරට වීචේකයක් ලබා දීමෙන් කප්පාදුවට ඔරොත්තු දීමට ශක්තියක් ඇති ශාකයක් බවට එය පත් කළ යුතුය.

කප්පාදුවට මාස 2-3කට පෙර පොහොර දැමීම නැවැත්විය යුතු අතර කප්පාදුවට සහියකට පෙර බොලමයිට් දැමීම සිදුකළ යුතුය. දැමිය යුතු බොලමයිට් ප්‍රමාණය පසේ ආම්ලික තත්වය මත වෙනස් වන බැවින් කප්පාදු කිරීමට පෙර ඔබේ ඉඩමේ පස් සාම්පලයක් ලෙස ඇති තේ පර්යේෂණායතනයේ ශාඛාවට ගෙන ගොස් ආම්ලිකතාවය (පී.එච් අගය) පරීක්ෂා කර ගෙන යෙදිය යුතු බොලමයිට් ප්‍රමාණය පිළිබඳ උපදෙස් ලබා ගන්න.

කප්පාදු කරන කාලය

කප්පාදුවෙන් පසු පදුර මුල් වල තිබෙන ආහාර මත යැපෙන අතර පදුරේ අතු ඉවත් කරන බැවින් පත්‍ර මතින් ආහාර නිෂ්පාදනය කිරීමක් සිදු නොවේ. තේ ශාකයේ මුල් වල වැඩි වශයෙන් ආහාර රැස් කරන කාලය වන්නේ මෝසම් වැසි පටන් ගන්නා කාලයයි. එම නිසා මෙම කාලයේදී කප්පාදු කිරීමෙන් ශාකය අළුත් රිකිලි දමා හොඳින් වර්ධනය වේ. සාමාන්‍යයෙන් ශ්‍රී ලංකාවේ දේශගුණයට අනුව මැයි, ජූනි මාස වලදී බොහෝ

තේ වටිනා ප්‍රදේශ වලට මෝසම් වැසි ලැබෙන අතර උාට, මාතලේ, බලංගොඩ යනාදී ප්‍රදේශ වලට ඔක්තෝම්බර්, දෙසැම්බර් මාස වලදීද වැසි ලැබේ. එම නිසා ඊ ඊ ප්‍රදේශ වල කප්පාදු කිරීම කල යුත්තේ මෝසම් වැසි පටන් ගන්නා කාල වලදී වැසි කිහිපයක් ලැබුණු පසුය.

කිසිම විටෙකදී විශ්ලි කාල වලදී කප්පාදු නොකල යුතුය. මන්ද විශ්ලි කාල වලදී තද හිරු එළිය මගින් පත්‍ර විශ්ලියන අතර පසේ පටිනිත තෙතමනය ද අඩුය. මේ හේතුව නිසා විශ්ලි කාල වලදී කප්පාදු කිරීමෙන් පසුරු දුර්වල වී අස්වැන්න අඩුවිය හැකිය.

කප්පාදු කිරීමේදී ප්‍රදේශයෙන් ප්‍රදේශයට නැතහොත් උඩරට, මැදරට හා පහත රට යන පළාත් අනුව කප්පාදු වක්‍රය වෙනස් වේ. කප්පාදු වක්‍රය යනු එක් කප්පාදුවක සිට තවත් කප්පාදුවකට ගතවන කාලයයි. එමෙන්ම කප්පාදු වක්‍රය බීර තේ සහ රිකිලි තේ අනුවද වෙනස් වේ.

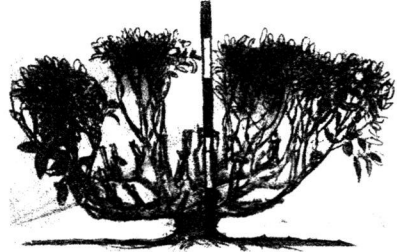
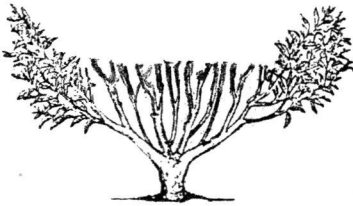
කප්පාදු වක්‍රය

බීර තේ	රිකිලි තේ
පහත රට අවු: 2	අවු: 3
මැද රට අවු: 3	අවු: 4
උඩ රට අවු: 4	අවු: 5

වසේම බීර තේ වලට වඩා රිකිලි තේ වලින් වැඩි අස්වැන්නක් ලබා ගත හැකිය.

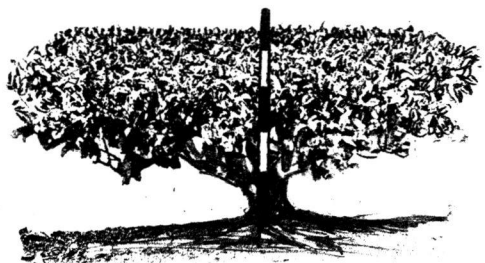
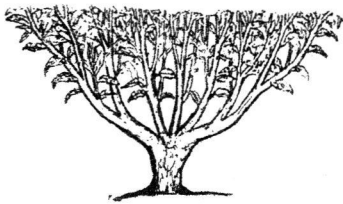
කප්පාදු ක්‍රම

තේ පදුරු කප්පාදු කිරීමේ ක්‍රම ලෙස ශේෂ කප්පාදුව, මේස කප්පාදුව සහ ශුද්ධ කප්පාදුව හැඳින්විය හැක. මේවායින් වඩාත්ම සුදුසුම කප්පාදු ක්‍රමය වන්නේ ශේෂ කප්පාදුවයි. මුහුදු මට්ටමේ සිට මීටර් 1500 ට ඉහල ප්‍රදේශ වල සමහර අවස්ථා වලදී පමණක් ශුද්ධ කප්පාදුවක් කල හැක.



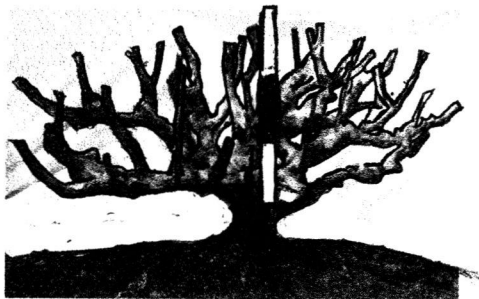
නිරවද්ධ ශේෂ කප්පාදුව සිදු කල තේ පදුරක්

ශේෂ කප්පාදුව සිදු කිරීමේදී තේ පදුරේ කොළ 200-300 ක් විතර නිබෙන නිරෝගී අතු 2-3ක් පමණ ඉතිරි කර අනෙක් අතු නිර්දේශිත උසකින් කපා දැමිය යුතුය. කප්පාදුවෙන් පසු මෙලෙස ඉතිරි කරන පත්‍ර මගින් නැවත පත්‍ර වැඩෙන තුරු පැලයට අවශ්‍ය ආහාර නිශ්පාදනය සිදුකරනු ලැබේ. කප්පාදු කිරීමේ උස ප්‍රදේශයෙන් ප්‍රදේශයට වෙනස් වන අතර පහත රට ප්‍රදේශ වල සෙ.මී. 50-55 ක් (අහළු 20-22) උස වන අතර මැද රට සහ උඩ රට ප්‍රදේශ වල සෙ.මී. 45-50 ක් (අහළු 18-20) අතර උසකින් කප්පාදු කල යුතුය.



නිරවද්ධ මේස කප්පාදුව සිදු කල තේ පදුරක්

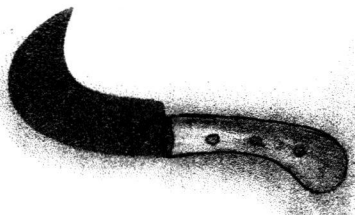
එමෙන්ම උදුරා දැමීමට බලාපොරොත්තු වන තේ පදුරු වලට මේස කප්පාදුවක් වුවද යෙදිය හැක. හොඳින් අස්වැන්න ලැබෙන නිරෝගී තේ පදුරු වලට මෙවන් කප්පාදු ක්‍රමයක් එතරම් සුදුසු නොවේ. මන්ද මේස කප්පාදුවකින් පසු ඉපල් මෙන් සිහින් අතු හට ගන්නා බැවිනි. මෙහිදී කප්පාදු කළ යුතු උස වන්නේ අඟල් 24 හෝ ඊට තරමක් ඉහලිනි. නියමිත කාලයේදී කප්පාදු කිරීමට නොහැකි වුවහොත් පමණක් මේස කප්පාදුවක් කිරීමෙන් තව අවුරුද්දක් පමණ අස්වැන්න ලබා ගතහැකිය.



නිවැරදිව ඉදි කප්පාදුව සිදු කළ තේ පදුරක්

නිවැරදිව කප්පාදු කරමු

කප්පාදු කිරීමේදී මුලින්ම ඒ ඒ ප්‍රදේශ වලට නියමිත කප්පාදු උස පිළිබඳ අවබෝධයක් තිබිය යුතුය. කප්පාදුව සඳහා තියුණු පිහියක් භාවිතා කළ යුතු අතර ඉඩමේ බැවුමට සමාන්තරව කප්පාදු කැපුම තිබිය යුතුය.

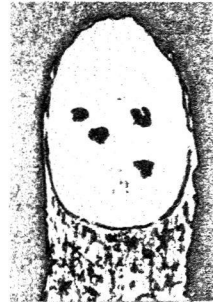


කප්පාදුව සඳහා තියුණු පිහියක් භාවිතා කළ යුතුය

කිසි විටෙකත් අතු පැළෙන පරිදි නොකැපීමට වග බලා ගත යුතුය. නැතහොත් පැල්ම දිරාපත් වී එම ස්ථාන වල දිලීර වැනි දෑ ඇතිවේ. එමෙන්ම කප්පාදු කරන විට සැලකිය යුතු තවත් වැදගත් කරුණක් නම් පදුරේ තිබෙන දිරා ගිය කොටස්, කඳු ගුල්ලන් වැනි පළිබෝධ නිසා හානි වූ කොටස්, ගැට, හරස් අතු මේවා සියල්ලම කපා ඉවත් කිරීම කළ යුතු වීමයි.



කම්කරුවකු විසින් දැඩි කප්පාදුවක් සිදු කරන අවස්ථාවක්



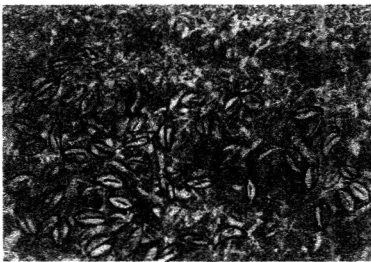
කප්පාදුවේදී මෙවැනි කඳුගුල්ලා හානි වූ අතු කපා ඉවත් කළ යුතුය

මේවා කපන විට නිරෝගී කොටස් දැක්වීම කැපීමට විශේෂයෙන්ම සැලකිලිමත් විය යුතුය. නමුත් සමහර විශාල වතු වල යන්ත්‍ර භාවිතයෙන් කප්පාදු කරන අතර මෙම කප්පාදු කරන පදුරු සුද්ධ කිරීම අතිරේකව කළ යුතුය.

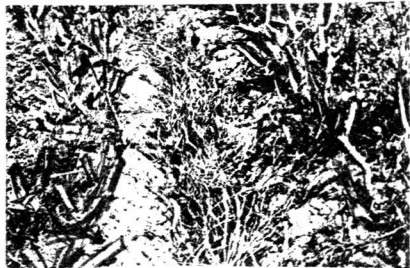
කප්පාදුවහ් පසු

වසර ගණනක්ම කොළ අතු වලින් ආවරණය වී තිබූ හේ පදුරේ සැකිල්ල එක විටම කප්පාදු කර ඉවත් කරන නිසා දැඩි හිරු එළියට නිරාවරණය වීමෙන් වැළැක්වීමට සැලකිලිමත් විය යුතුය. නැතහොත් දිගු කලක් සෙවනේ වැඩුණු පදුරේ අතු වල සිටි පොත්ත පිලිස්සී යාමෙන් අතු මිය

යාමට ඉඩ තිබේ. මේ නිසා කප්පාදුවෙන් පසු දින 3 ක් යන තුරු කැපු අතු වලින්ම ගසේ සැකිල්ල ආවරණය කර තැබීම අත්‍යාවශ්‍ය වේ. දින තුනකට පසුව ඒවා ඉවත් කර කැපුම් තල වල දිලීර නාශකයක් ආලේප කල යුතුය. එමෙන්ම කැපු අතු හේ ජෛලි අතර වැලලීමෙන් හෝ ඇතිරීමෙන් පසේ කාබනික බව වැඩි කල හැකිය. එමගින් පසේ තෙතමනය ආරක්ෂා වන අතර වල් පැල මර්ධනය වීමද සිදුවේ.



කප්පාදු අතු වලින්ම ගසේ සැකිල්ල මෙලෙස ආවරණය කර තබන්න



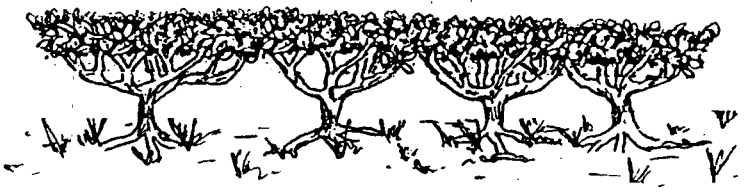
කප්පාදු කල හේ අතු නැවත පසට මෙලෙස යෙදිය යුතුය

කෙසේ නමුත් කප්පාදුවකින් පසු ඉඩමේ වල් පැල ගලවා ඉඩම් සුද්ධ කල යුතු අතර කඳේ සැකිල්ලේ සැදුණු මිටණ පාසි යනාදිය ඉවත් වීම සඳහා හුණු දියර ඉසිය හැකිය. (අක්කරයකට හුණු කි.ග්‍රෑ 50 : වතුර ගැ. 110) නැතහොත් කඳේ තෙතමනය ඇති අවස්ථා වලදී අතින් ට්‍රිට්ටු ගලවා ඉවත් කල හැකිය.

කප්පාදුවෙන් වික කාලයකට පසුව හේ අතු වල අවතින් අතු රිකිලි වැඩෙන අතර මේ අතු රිකිලි බුබුලු අංගමාරයෙන් ආරක්ෂා කර ගැනීමත් වැදගත් වේ. ඒ සඳහා 50% තඹ (කොපර්) අඩංගු දිලීර නාශකයක් ඉසිය හැකිය.

ශේෂ කප්පාදුවකින් පසු අලුතින් වැඩෙන අතු වලින් කොළ 4-5 ක් පමණ වැඩුණාට පසු කලින් ඉතිරි කළ ශේෂ අතු කපා ඉවත් කළ හැකිය. මේ අවධිය වන විට තේ පඳුරු වලට අලුතින් වැඩුණු පත්‍ර ආධාරයෙන් වැඩීමට අවශ්‍ය ආහාර නිෂ්පාදනය කර ගත හැකිය. කප්පාදු කර මාස 3 ක් ගිය පසු එනම් අලුත් රිකිලි වල කොළ 8-10 ක් සැදුණු පසු රිකිල්ලක කොළ 4-5 ක් ඉතිරි කර ඉඩමේ බැටුමට සමාන්තරව ඉහළ අතු කපා ඉවත් කළ යුතුය. මෙය මට්ටම් කැපීම ලෙස හඳුන්වනු ලැබේ. මට්ටම් කැපීමට පෙර ජෙලි අතර පස් බුරුල් කර ඔස තුළ වාතාශ්‍රය දියුණු කර ගත හැකිය. මෙහිදී කිසිවිටකත් පස පෙරලීම නොකළ යුතුය.

මට්ටම් කැපීමත් සමගම පොහොර යෙදීම කළ යුතුය. මට්ටම් කපා පොහොර යොදා මාසයක් පමණ කල් ගත වීමේදී ක්ෂේත්‍රය වැසෙන පරිදි හොඳින් දළුලා වැඩෙනු දැක්කට ලැබේ. දළුලා වැඩුණු තේ පඳුරු වල ඉන් පසුව මට්ටමට දළු නෙලීම ඇරඹිය හැකිය.



මට්ටම් කපා මනාව දළු කලය සකසා ගත් තේ වත්තක්

මෙසේ නිර්දේශිත ක්‍රම වලට අනුකූලව නිවැරදිව කප්පාදුව සිදු කිරීමෙන් නැවතත් මනාව පාලනය කළ, නිරෝගී සැකිල්ලක් සහිත තේ වගාවකින් ඔබට දිගු කාලයක් හොඳ අස්වැන්නකුත් එමගින් හොඳ ආදායමකුත් ලබා ගත හැකි වනවා නොඅනුමානය.

**වැඩි විස්තර සඳහා ශ්‍රී ලංකා සේ පර්යේෂණායතනයේ පහත
සඳහන් උපදෙස් හා ව්‍යාපෘති මධ්‍යස්ථාන වලින් විමසන්න**

උපදෙස් හා ව්‍යාපෘති මධ්‍යස්ථානය	තලවකැලේ	051-22601
උපදෙස් හා ව්‍යාපෘති මධ්‍යස්ථානය	රත්නපුර	045-28748
උපදෙස් හා ව්‍යාපෘති මධ්‍යස්ථානය	හත්තාන	08-218509
උපදෙස් හා ව්‍යාපෘති මධ්‍යස්ථානය	පස්සර	055-88246
උපදෙස් හා ව්‍යාපෘති මධ්‍යස්ථානය	කොට්ටච්ච	09- 37669
උපදෙස් හා ව්‍යාපෘති මධ්‍යස්ථානය	දෙහියාය	041-73206