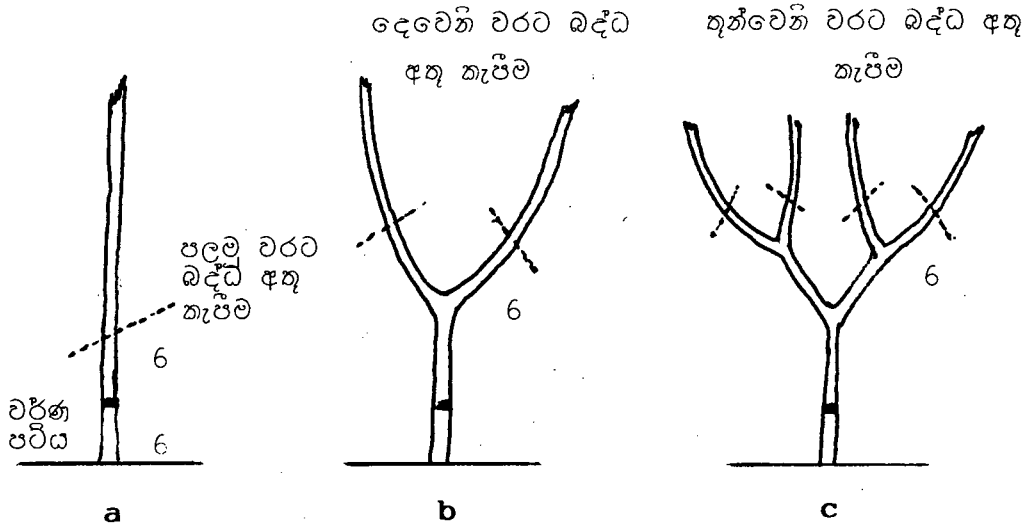


මීට අමතරව ඔයිඩියම් රෝගය පැතිරෙන අවස්ථාවලදී ගෝදගම් කුඩු (sulphur) ඉසීම හෝ තයෝවිට් (thiovit) ග්‍රෑම් 3ක් වතුර ලීටරයක දියකර ඉසීම කල යුතුයි.

### බද්ධ අතු කපා ගැනීම

#### දුඹුරු බද්ධය සඳහා (දුඹුරු බද්ධ අතු තව්‍යානකින්)

බද්ධ අතු තව්‍යානක් ආරම්භ කොට මාස 12 - 18 කාලයට පසු එම තව්‍යානෙන් පලමු වරට බද්ධ අතු ලබාගත හැකිවේ. මේ වන විට ගසේ කඳ සෙ.මී. 3 පමණ විශ්කම්භයකින් යුක්තවේ. පලමු වරට බද්ධ අතු කැපීම පැවැත්වීම බද්ධ සන්ධිස්ථානයේ සිට සෙ.මී. 30 පමණ උසින් අංකුර කිහිපයකට ඉහලින් සිදු කල යුතුයි (රූපය 3 a). කැපු ස්ථානයෙන් හටගන්නා රිකිලි වලින් දෙපැත්තට විහිදී යන ලෙසට වර්ධනය වන අංකුර දෙකක් පමණක් ඉතිරි කර වැඩිපුර අංකුර කපා ඉවත් කල යුතුයි. මෙලෙස වර්ධනය වන අංකුර දෙක මාස 12-18 කදී නැවත බද්ධ අංකුර ලබා ගැනීමට සුදුසු වේ. දෙවෙනි වරට බද්ධ අතු කැපීමේදී පළමුවෙන් කැපු ස්ථානයට සෙ.මී. 15ක් පමණ ඉහලින් නැවත වර්ධනයට අංකුර කීපයක් කැපුම් ස්ථානයට පහලින් සිටින ලෙසට සිදු කල යුතුයි (රූපය 3 b). මේ ආකාරයෙන් බද්ධ අතු තව්‍යානක සිටුවූ පැල වලින් 5-6 වතාවක් බද්ධ අතු කපා ගත හැකිය (3 c). මේ වන විට පැල වල වයස අවුරුදු 7-8 වන අතර මේ අවස්ථාවේදී බද්ධ අතු තව්‍යානේ පැල ගලවා අළුත් පැල සිටුවිය යුතුය. යම් කිසි අවස්ථාවකදී බද්ධ අතු 5-6 කට වඩා වැඩි ප්‍රමාණයක් වර්ධනය වීමට ඉඩ නොදිය යුතුය. එවිට අතු වල වර්ධනය බාලවේ. එමෙන්ම නියමිත ආකාරයට වල් මර්ධනය පොහොර යෙදීම සහ අවශ්‍ය වුවහොත් දිලීර නාශක යෙදීමද හොඳ තත්වයේ බද්ධ අතු ලබා ගැනීමට අත්‍යවශ්‍ය වේ. සාමාන්‍යයෙන් තව්‍යාන කප්පාදුකල වතාව පොහොර යෙදීමෙන් හොදින් වර්ධනය වන අතු ලබා ගත හැකිවේ. එමෙන්ම දුඹුරු බද්ධ අතු කැපීමට මාස 3කට කලින් පොහොර යෙදීම නැවැත්විය යුතුය. මෙය බද්ධ පොතු වල උපරිම සංචිත ආහාර ප්‍රමාණයක් රඳවා ගැනීමට මෙන්ම පහසුවෙන් පෝෂණ ගලවා ගැනීමට ඉවහල්වේ.

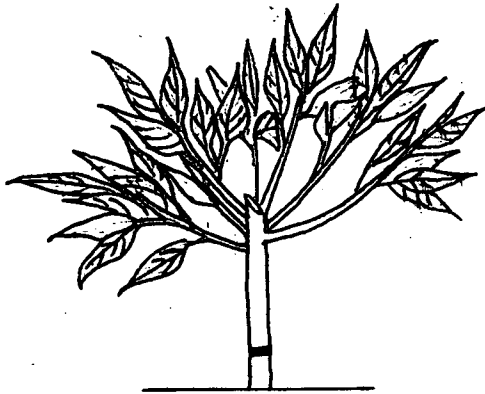


රූපය 3.

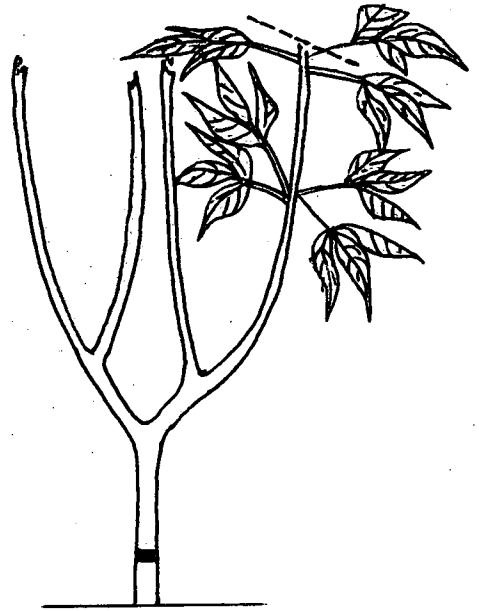
තර්ත බද්ධය සඳහා බද්ධ අතු ලබා ගැනීම

දුඹුරු බද්ධයට බද්ධ අතු ලබා ගැනීම සඳහා සකස් කර ගත් තව්නකින්ම අවශ්‍ය වූ විට තර්ත බද්ධයට අවශ්‍ය බද්ධ අංකුර ලබාගත හැකිය. ගසේ කඳ මේරු ස්ථානයකින් (දුඹුරු පැහැ පොත්ත සහිත) කොළ මාලයක් තිබූ ස්ථානයට ඉහලින් කැපීමෙන් අළුතින් රිකිලි දැමීමට ඉඩ සැලැස්විය හැකිය. මෙලෙස කප්පාදු කිරීමෙන් සති 8-10 පමණ පසු රිකිලි වල ඇති ශල්ක පත්‍ර අංකුර සහ පත්‍ර අංකුර තර්ත බද්ධය සඳහා සුදුසු වේ.

අළුත් තව්නක් නම් තර්ත බද්ධය සඳහා අතු ලබාගැනීමට තව්නේ වයස මාස 10-12 අවධියේදීද කල හැකිය. මෙහිදී දුඹුරු බද්ධයේදී මෙන්ම බද්ධ සන්ධිස්ථානයේ සිට අඩියක් පමණ ඉහලින් ඇති කොළමාලයට ඉහලින් කප්පාදු කල යුතුය. මෙහිදී හටගන්නා රිකිලි වලින් දෙකක් හැර ඉතිරි අතු තර්ත බද්ධයට යොදා ගත හැකිය. එමෙන්ම, (4 a ) මාස 12-18 ක් වැඩුණු මේරු අතු වලින්ද, කොළ මාලයකට හෝ කොළ මාලයක් තිබූ ස්ථානයකට ඉහලින් කප්පාදු කිරීමෙන් පසු වැඩෙන අතු සියල්ලද තර්ත බද්ධයට ප්‍රයෝජනයට ගත හැක (4 b). ඉන්පසු එම අත්තේම රට පහලින් ඇති කොළ මාලයට ඉහලින් කප්පාදු කිරීමෙන් නැවත තර්ත බද්ධ අතු ලබා ගත හැක (රූපය 4).



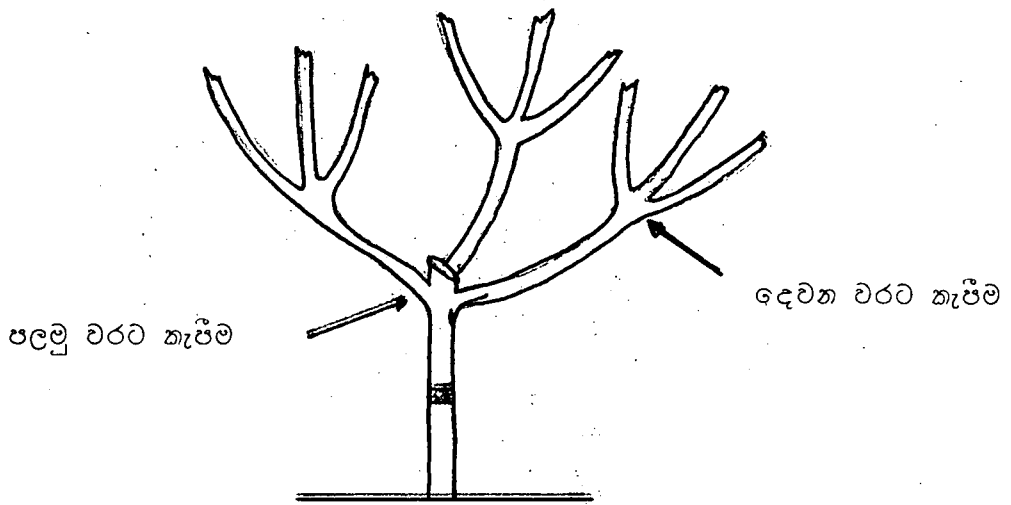
රූපය 4 (a)



රූපය (4 b)

**හරිත ඛද්ධ අතු තවානකින් ඛද්ධ අතු කැපීම**

මෙහිදී කප්පාදු කිරීම සිදු කරන්නේ දුඹුරු ඛද්ධ යට අතු ලබාගන්නා තවානක ආකාරයටමය. මෙහිදී වෙනසකට ඇත්තේ, පලමු වරට කප්පාදු කිරීමෙන් පසු දුඹුරු ඛද්ධ තවානක නම් ඉතිරි කරන අතු දෙකක් වෙනුවට අතු 3-4 වැඩෙනවාට හැරීමයි. මෙලෙස ඉතුරු කල අතුවල සෙ.මී. 15 පමණ ඉහලින් කඳ දුඹුරු පැහැවී ඇති අවස්ථාවේදී ඒවා නැවත කප්පාදු කර ඒ අවස්ථාවේදීද අතු 3-4 පමණ වැඩෙනවාට සැලැස්විය හැකිය (රූපය 5). සාමාන්‍යයෙන් හරිත ඛද්ධය සඳහා සති 8-10 වයසකිනි අතු සුදුසු වන අතර ලපටි ඛද්ධ පැල ඛද්ධ කිරීමට සති 6-8 වයසකිනි අතු සුදුසුවේ.

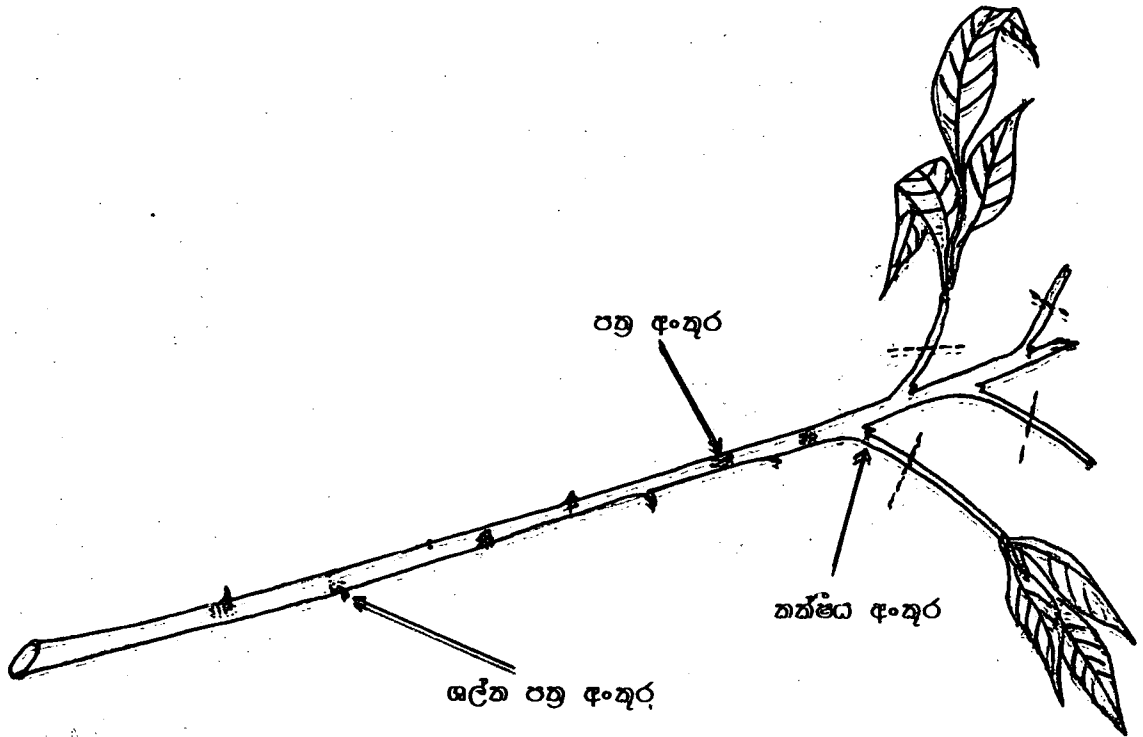


රූපය 5.

**බද්ධ අතු වලින් ලබා ගත හැකි අංකුර ගණන**

දුඹුරු බද්ධ අතු නම්, මීටරයකට ඇති අංකුර ගණන ලෙසින් මෙය හැඳින්විය හැක. සාමාන්‍යයෙන් බද්ධ අතු මීටරයක අංකුර 15-20 ක් පමණ අඩංගු වන නමුත් ක්ලෝනය අනුව මෙය වෙනස් විය හැක. කොළ මාල අතර පරතරය අඩු නම් මීටරයක වැඩි අංකුර සංඛ්‍යාවක් අඩංගු වේ.

තර්ත බද්ධය සඳහා සාමාන්‍යයෙන් යොදා ගන්නේ කොළවලට පහලින් පිහිටා ඇති ශල්ක පත්‍ර අංකුර සහ පත්‍ර අංකුරයි (රූපය 6). සාමාන්‍යයෙන් සති 6-8 වයසැති අතු රිකිල්ලක මෙවැනි අංකුර 4-5 වඩා නොමැති බැවින් පත්‍ර සමඟ පිහිටා ඇති කක්ෂීය අංකුරද ප්‍රයෝජනයට ගැනීම නිර්දේශ කෙරේ. මෙහිදී, පත්‍රයේ නටුව අඩු වශයෙන් සති 3කට වත් කලින් කපා ඉවත් කළ යුතුයි. එවිට බද්ධ කරන අවස්ථාව වන විට නටුවේ ඉතිරි කොටස හැලී ගොස් එය සාමාන්‍ය පත්‍ර අංකුරයක් ලෙසින් පාවිච්චි කළ හැකි වේ (රූපය 6).



රූපය 6.

**බද්ධ අතු ප්‍රවාහනය**

මෙහිදී වැදගත් වන්නේ බද්ධ අත්ත වියලී නොයන ලෙස සහ නොතැලෙන ලෙසට පරිහරණය කිරීමයි.

දුඹුරු බද්ධ අතු - බද්ධ අතු සම්බන්ධ යෙන් වඩාත්ම සුදුසු ක්‍රමය කැපු වීගසම පාවිච්චි කිරීමයි සාමාන්‍යයෙන් තෙතමනය රදා පවතින ලෙසට සෙවන ඇති තැනක හෝ පොලිතින් බෑගයක් තුළ තැබීමෙන් කපා ගත් දින ඇතුළත භාවිතා කළ හැකිය. නමුත් දුර ප්‍රවාහනය කිරීමට ඇත්තම් කැපු කොන් දෙකේ පැරලින් ඉටි (parafin wax) ආලේප කර කෙසෙල් පතුරු තබා එහිය යුතුය. දින කිහිපයක් තබා ගැනීමට අවශ්‍ය නම් පහල කෙළවරේ අතළු භාගයක් ඉහලින් නැවත කපා අතළු 2-3 ගැඹුරට පලයේ ගිල්වා තැබිය යුතුය.

තර්ත බද්ධ අතු (තර්ත සහ ලපට් බද්ධ පැල සඳහා) - තර්ත බද්ධ අතු ලපට් බැවින් දුඹුරු බද්ධ අතු වලට වඩා ඉක්මනින් වියලී යයි. එබැවින් පත්‍ර කපා පොලිතින් බෑගයක දමා සෙවන ස්ථානයක තැබිය යුතුයි. මෙලෙසට දින 2ක් පමණ වුවද තබාගත හැකිය. නමුත් දුර ප්‍රවාහනය කිරීමට ඇත්නම් තෙත ලී කුඩු වල ඇසිරිය යුතුය. ලපට් බද්ධය සඳහා භාවිතා කරන්නේද මෙවැනිම බද්ධ අතු බැවින් (වයස සති 6-8 පමණ වන) ඒවා පරිහරණයද ඉහත ආකාරයම වේ.

**බද්ධ අතු තවානක් පවත්වාගෙන යාමේදී අනුගමනය කල යුතු කරුණු:**

1. බද්ධ අතු තවානක් පටන් ගැනීමේදී හෝ නැවත සිටුවීමේදී, ශ්‍රී ලංකා රබර් පර්යේෂණායතනයෙන් පැල ලබා ගැනීමට කටයුතු කල යුතුයි.
2. තවානේ එක කොටසක එක ක්ලෝනයකට වඩා සිටුවීම නොකල යුතුයි.
3. එකට යාබද තවානක ක්ලෝන කිහිපයක් වගා කරන්නේ නම් එක් එක් ක්ලෝනය සහිත කොටස කටු කම්බි ගැසූ වැටවල් මගින් පැහැදිලිව වෙන් කල යුතුයි.
4. එක් එක් ක්ලෝනය අඩංගු කොටසට ඇතුළු වන ස්ථාන වෙන් වශයෙන් තැබිය යුතුයි.
5. සෑම තවාන කොටසකම එහි අඩංගු ක්ලෝනය, සිටුවූ අවුරුද්ද සහ අඩංගු පැල ගණන සඳහන් කල පැහැදිලි පුවරුවක් තිබිය යුතුයි.
6. යම් කිසි ක්ලෝනයක් අනවශ්‍ය වුවිට, අවශ්‍ය ක්ලෝනය මගින් තිබෙන පැල නැවත බද්ධ කිරීම නොකල යුතුයි.
7. තවානේ ඇති එක් එක් ක්ලෝන සහ පැල පැහැදිලිව දැක්වූ සිතියමක් තිබිය යුතුයි.
8. වානිජ තවානක නම් බද්ධ අතු කපන සෑම අවස්ථාවකම, එක් එක් ගසෙන් කපන ලද බද්ධ අතු සංඛ්‍යාව, දිනය සහ විකුණු අයගේ නම සඳහන් සටහනක් පවත්වා ගැනීම වැදගත්වේ.
9. සෑම අවුරුද්දකදීම බද්ධ අතු අනවශ්‍ය වූ අවස්ථා වලදී වුවද හිස ලෙස ගස් කප්පාදු කල යුතුය. එනම් කිසිම අවස්ථාවක අවුරුදු 1 - 1 1/2 කට වැඩි වයසැති බද්ධ අතු නොතිබිය යුතුයි.
10. එමෙන්ම තවානේ ඇති පැලවල වයස අවුරුදු 7-8 පමණ වන විට තවාන ගලවා අළුත් පැල සිටවිය යුතුයි.