

රබර් සමග අතරු බෝගයක් ලෙස කුරුඳු: දස වසරක අත්දැකීම්

එම්.කේ.පී. පෙරේරා සහ ප්‍රියානි සෙනෙවිරත්න

ලංකාවේ වැවිලි බෝග අතර ප්‍රමුඛ ස්ථානයක් ලබා ගන්නා රබර් කර්මාන්තය සඳහා කුඩා රබර් ඉඩම් හිමියන්ගෙන් ලැබෙන්නේ විශාල දායකත්වයකි. අළුත් අත්තදා බැලීම් හා නව කොයා ගැනීම් හමුවේ වුවද ඔවුන්ගේ ඉඩම් වල තෙක්ටයාරයකින් ලද හැකි ආදායම ඉතා පහත් මට්ටමක පවතියි.

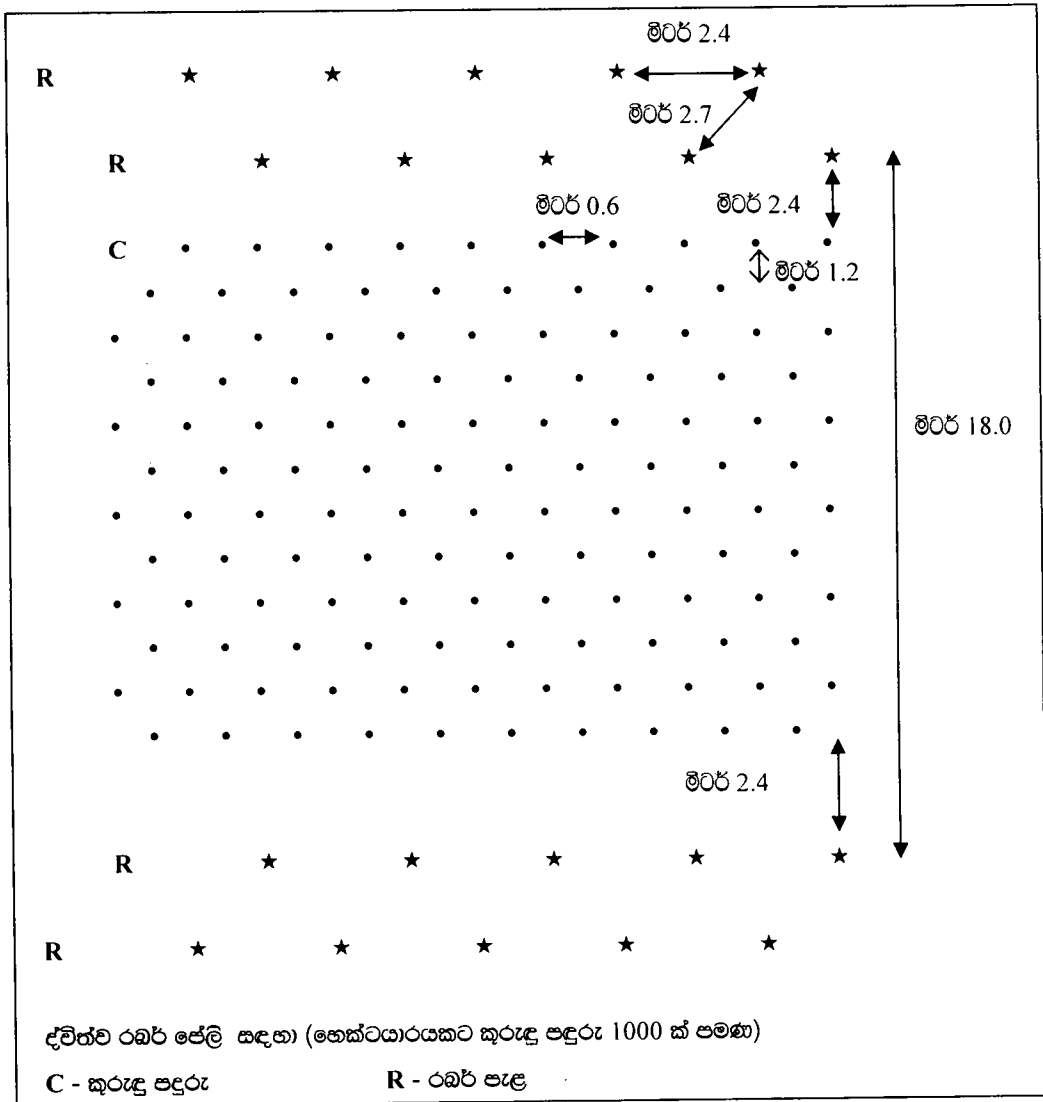
මොවුන් අතරින් බොහෝ දෙනා රබර් වගාව තමන්ගේ එකම ජීවනෝපාය මාර්ගය බවට පත්කරගෙන තිබීම හමුවේ ආදායම් මට්ටම පහළට වැටීම එකිනෙකාගේ ජීවිතයට පමණක් නොව රබර් කර්මාන්තයටද තර්ජනයක් විය හැකි බැවින් ඉතා පැහැදිලිය.

මේ අනුව රබර් වවන්නන් දිරිමත් කිරීම සඳහා සිය පර්යේෂණයන්ට සිය වසරක් සපිරුණු රබර් පර්යේෂණායතනය බොහෝ ක්‍රියා මාර්ග හඳුන්වා දී ඇත. මේවා අතරින් අතරු බෝග වගාවන් හඳුන්වා දීම ප්‍රධාන ස්ථානයක් ගනියි. අවම වශයෙන් අවුරුදු පහක් දක්වා දිවෙන රබර් වගාවේ ආදායම් මාර්ග වලට ඉඩ ඇතිවී ඇති අපරිනත අවධිය තුලදී ගොවීන් දිරිමත් කළ හැකි වඩාත්ම උචිත ක්‍රමය, සුදුසු අතරුබෝග වගාවක් තෝරාගැනීමයි. මෙම කාලය තුලදී කුඩා ඉඩම් හිමියෝ බොහෝ ආර්ථික ප්‍රශ්න වලට මුහුණ දෙති. ආදායම් තත්වයට උරදීමට අමතරව භූමිය සහ ස්වභාවික සම්පත් වඩාත් කාර්යක්ෂමව ප්‍රයෝජනයට ගත හැකි වීමත් අමතර වාසිත්ය. තවද නිසි කළමනාකරීත්වයකින් යුත් අතරු බෝග වගාවක් තුළින් ප්‍රධාන බෝගය වඩාත් හොඳින් වැඩිමට අවස්ථාව උදා කරන අතර, පාංශු බාදනය වලක්වා පසේ පෝෂණය තව තවත් ආරක්ෂා කරයි.

අතරු බෝග වගාවන් තුල ලබා ඇති අත්දැකීම් තුළින් දැනට අප ආයතනය කෙසෙල්, අන්නාසි, වැල් දොඩම්, එළුවළු, ඹෟෂධ බෝග ආදී කෙටි කාලීන අතරු බෝග හඳුන්වා දී ඇති අතර ඒවා මගින් රබර් ගාකයේ අපරිනත අවධියේ ඉතා ඉහළ ආදායම් තත්වයක් ලබා ගත හැකි බැවින් සනාථ කොට ඇත. තව දුරටත් කොකෝවා, කෝපි, ගම්මිරිස් වැනි දිරිස කාලීන අතරු බෝගයක් ප්‍රධාන වගාවක් සමඟ දිගු කාලීනව අදායම් ලබා දීමට සැකසී ඇත. ඒවාට අමතරව කුරුඳු, කරඳුමුංශු, වේවැල්, හේ වැනි පර්යේෂණ මට්ටමේ පවතින අතරු බෝගයන්ද පවතියි. ඒවා අතරින් දස වසරක අත්දැකීම් ලබා ඇති කුරුඳු අතරු බෝගය වඩාත් වාසිදායක තත්වයක් උදා කරන බැවින් හඳුනාගෙන ඇත.

අප පර්යේෂණ වලට අනුව රබර් වගාව සමඟ ම කුරුඳු බෝගයද එකම කන්නයේ සිටුවුවහොත්, වගා කිරීමෙන් අවුරුදු 2-2½ වැනි කාලයකින් කුරුඳු අස්වනු ලබා ගැනීම ආරම්භ කළ හැකිය. වසර දහයක අත්දැකීම් වලට අනුව, වගාවෙන් මුල් වසර කිහිපය තුල වසරකට දෙවරක් අස්වනු නොලා ගත හැකි බැවින් පෙන්වා තිබේ. තවද, එම කාල වකවානුවේදී වසරකට තෙක්ටයාරයකින් කුරුඳු පොතු කිලෝ ග්‍රෑම් 700-800 පමණ අස්වැන්නක් ලද හැකි බැවින් තහවුරු කොට තිබේ.

මෙම බෝගය අතරු බෝගයක් ලෙස යොදන විටදී අතරු බෝග සමඟ සාමාන්‍ය රබර් වගාකරන පරතරය වන (අඩි 8 x අඩි 27) මීටර් 2.4 x මීටර් 8.1 පරතරයට වඩා වැඩි මීටර් 2.4 x මීටර් 12.0 වැනි පරතරයකින් තනි රබර් ජෙලි සිටුවිය යුතුය (වගුව 1). නමුත් ද්විත්ව රබර් ජෙලි අතර පරතරය මීටර් 2.7 ත්‍රිකෝණාකාරව x මීටර් 18.0 ලෙස රබර් සිටුවීම වඩාත් යෝග්‍ය බව අපගේ අත්



වගුව 2. ද්විත්ව රබර් ජේලි සඳහා

කුරුඳු පමණක් වගාකළ අවස්ථාවලදී අස්වනු සඳහා නෙලා ගන්නා ලද කෝටුවක දිග මීටර 2.5 උපරිමයක් දක්වා විය හැක. එහෙත් රබර් සමග අතුරු බෝගයක් ලෙස කුරුඳු යොදා ඇති විට රබර් ගාක වල ඇති වියහේ බලපෑමෙන් පවතින සෙවන නිසා මෙම කෝටුවල දිග මුල් අවුරුදු 5 තුළ විශේෂ වෙනසක් නොවේ. එහෙත් කුරුඳු ශීඝ්‍රව අවුරුදු 7ට පසු අඩු ආලෝක තිඛ්‍රතාවය නිසා කුරුඳු කෝටුවල

දිග ප්‍රමාණය මෙන්ම කඳේ වට ප්‍රමාණයද අඩු බැව් දක්නට ලැබුණි. මේ අනුව පෙනී යන්නේ වඩාත් හොඳ අස්වැන්නක් ලබා ගැනීමට අවම වශයෙන් 50% වත් සුර්තායාලෝකය තිබිය යුතු බවයි.

කෙසේ වෙතත්, මෙවන් අතුරු බෝගයක් තුලින් කුරුඳු පොතු ලබා ගැනීම පමණක් නොව, කුරුඳු කෝටු ඉන්ධනයක් ලෙසද ගසෙන් ඉවතලන පත්‍ර වලින් ඉයුපිනෝල් හා කුරුඳු පොතු වලින් කුරුඳු තෙල් (සිනමැල්ඩිනයිඩ්) ලබාගත හැක. රබර් වගාකරන ඕනෑම ප්‍රදේශයක වගා කළ හැකි විමත්, රෝග වලට ඔරොත්තු දීමේ හැකියාවන් අවුරුදු 40-50 ක් වැනි දිර්ඝ කාලයක් අස්වනු ලද හැකි විමත් වාසිදායක තත්වයන්ය.

දැනට ලබා ඇති දත්ත අනුව රබර් සමඟ තරඟකාරී නොවන බෝගයක් ලෙස හඳුනාගෙන ඇති අතර, වර්ෂා කාලවලදී සහ සවස් වරුවේ අමතර රැකියා මාර්ගයක් සැපයීමද මහත් පිටුවහලකි.