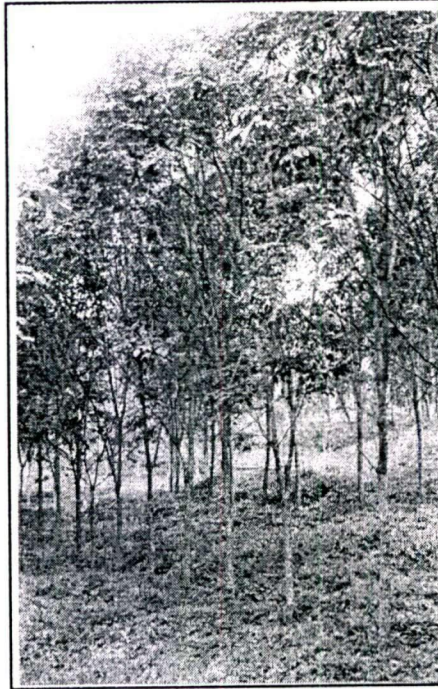


නව රබර් ක්ලෝන නිසි ලෙස භාවිතයෙන් ඔබේ ආදායම තුන්ගුණයකින් වැඩිකර ගතහැකියි

ප්‍රියානි සෙනෙවිරත්න



RRISL 2001 ක්ලෝනයේ අපරිනත වගාවක්

රබර් ගස ශ්‍රී ලංකාවට හඳුන්වා දෙනු ලැබුවේ 1876 වර්ෂයේදී එනම්, දැනට අවුරුදු 130 කට පමණ පෙර ඉංග්‍රීසි ජාතික සර් හෙන්රි වික්හැම් විසිනි. එදා මෙදා තුළ රබර් ගසෙන් අපට ලැබුණ දෑ බොහෝය. එය බොහෝ දෙනෙකුගේ එකම ජීවන මාර්ගයයි. රටට අතිමිටි යන වන සම්පතට තරමකට හෝ සමීප බවක් පෙන්නුම් කිරීමට සිටින මෙම වගාව හෙක්ටයාර ලක්ෂ දෙකක් පුරා පැතිරී පැවතුන යුගයක්ද විය. කෙසේ වුවද, රබර් ක්ලෝටට ලැබෙන මිල මෙන්ම තවත් බොහෝ බලපෑම් හමුවේ දැනට අප සතුව ඇති රබර් වගා භූමි ප්‍රමාණය හෙක්ටයාර 119,500 පමණ වේ. අවුරුදු 130 ක් පමණ වූ මෙම දිගු ගමනේදී රබර් වගාව මුහුණපෑ අවසනාවන්ත වක්‍රානුද, බොහොමයක් අපට මතක ඇත. නමුත් මෑතක පටන් මෙම තත්වය වෙනස් වීමට පටන් ගෙන ඇත. එනම් අප කවුරුන් නොසිතූ නොපැතු තරම් ඉහල මිලක් අද රබර් ක්ලෝටකට ලැබේ. කෙසේ වුවද රටක රබර් වැනි දිගු කාලීන එමෙන්ම රටේ සංවර්ධනයට, ආර්ථිකයට, පරිසරයට ජන ජීවිතයට එමෙන්ම තවත් බොහෝදේ සඳහා මෙතරම් දායක

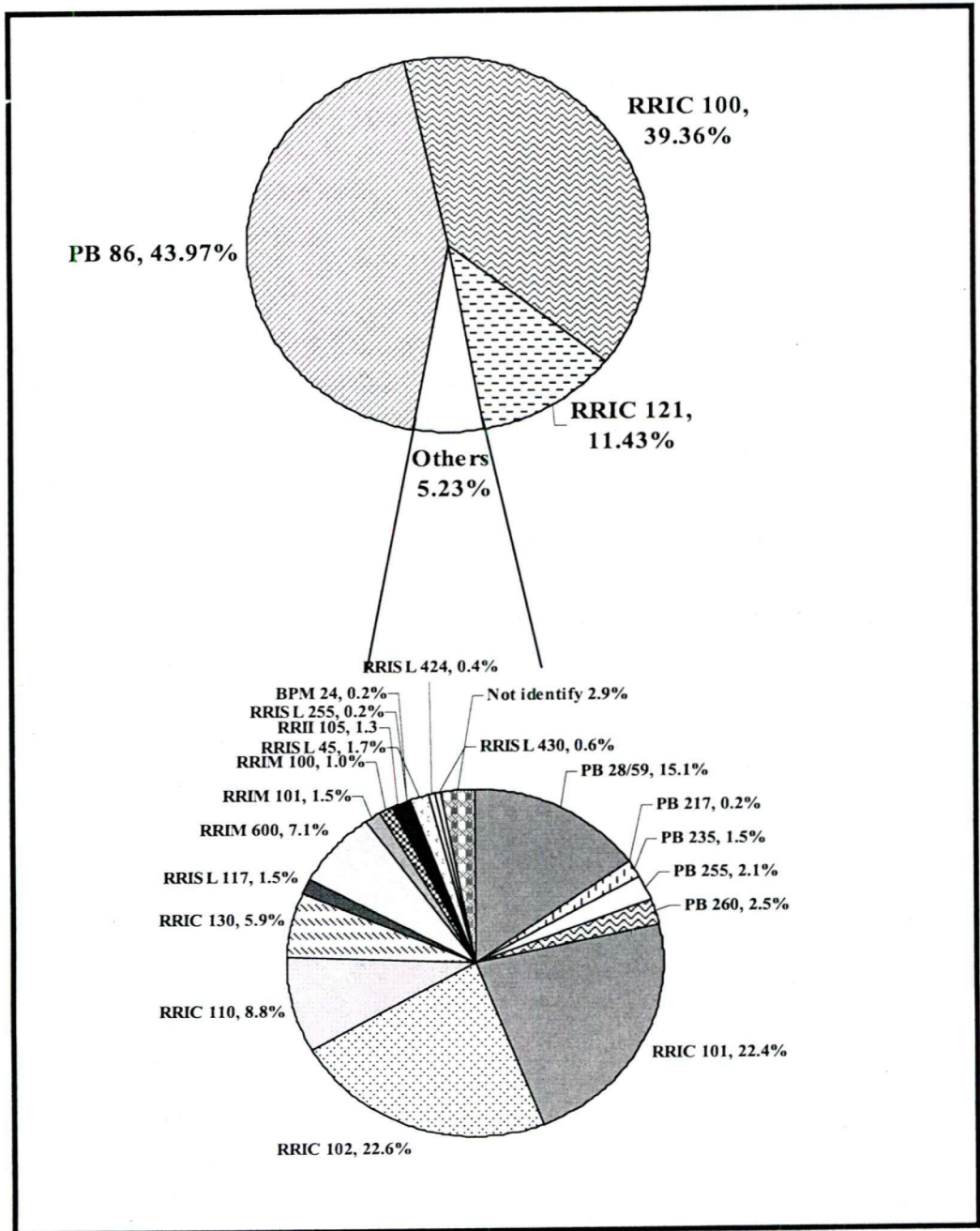
වන වගාවක් මිල පදනම් කරගෙන ඇතිවීම, පැවතීම හෝ නැතිවීම තීරණය වීම ඉතා අභාග්‍ය සම්පන්න දෙයකි. වෙනත් වචන වලින් කිවහොත් රබර් වගාව ඉතා හොඳ දිගු කාලීන සැලැස්මකට අනුව පවත්වා ගෙන යායුතු සම්පතකි. රජයක් වශයෙන් මේ සඳහා තනිව වගකිව නොහැකි වුවද මේ සඳහා දායකත්වය දක්වන රාජ්‍ය හා පෞද්ගලික ආයතන සියල්ල මේ පිළිබඳව තමාගේ උපරිම වගකීම ඉටුකල යුතුවාක් මෙන්ම එහි උත්තරීය සඳහා කල හැකි සෑම දෙයක්ම නොපිරිහෙලා කල යුතුවේ. මේ අතුරින් ශ්‍රී ලංකා රබර් පර්යේෂණායතනය ලොව පැරණිතම රබර් පර්යේෂණායතනය වශයෙන් තම කාර්යභාරය නොපිරිහෙලා ඉටු කිරීමට සියලු උත්සාහ දරයි.

රබර් වගාවේ උත්තරීය සඳහා නව ප්‍රභේද හෙවත් ක්ලෝන හඳුන්වා දීම වැදගත් තැනක් ගනී. ශ්‍රී ලංකාවට 1876 වසරේදී හඳුන්වා දුන් බීජ පැළ වලින් ලබා දුන් රබර් කිරි ප්‍රමාණය හා සසඳන කල, දැනට ශ්‍රී ලංකා රබර් පර්යේෂණායතනය මගින් අභිජනනය කර නිර්දේශ කර ඇති ක්ලෝන වලින් ලබා දෙන කිරි ප්‍රමාණය දස ගුණයකින් පමණ වැඩිය. මෙය ශ්‍රී ලංකා රබර් පර්යේෂණායතනයේ ඉතා දිගු කාර්යක්ෂම ගවේෂක ප්‍රතිඵලයක් වන අතර, ලෝක සිතියමේ ඉතා කුඩා රටක් වශයෙන් ආඩම්බර විය හැකි කරුණකි. කෙසේ වුවද, රටක් වශයෙන් එතරම් සැකිලකට පත් නොවිය හැකි කරුණක්ද මෙහි ලා සඳහන් කල යුතුවේ. එනම් ශ්‍රී ලංකාවේ නිෂ්පාදන ඵලදායිතාවය තවමත් ඉතා පහත් මට්ටමක පැවතීමයි.

අපේක්ෂා වැඩි ළමයා ලබාගෙන අපට පසුව රබර් වගාවට අවතීර්ණ වූ අපේ අසල්වැසි රබර් වගා කරන රටවල් රබර් නිෂ්පාදන ඵලදායිතාවය අතින් අපට වඩා ඉහලින් සිටී. මෙයට හේතුව අපේ මේ පිළිබඳ අනවබෝධයද? එසේ නැත්නම් කැපවීමක් නැති කමද?

ලෝකයේ සෑම රබර් වගාකරන රටකම නිපදවා ඇති ක්ලෝන වලට කිසියෙක් නොදෙවෙනි රබර් ක්ලෝන අප සතුව ඇති බැවින් මෙම තත්වය ඉතා ඉක්මනින් වෙනස් විය යුතු බව අපගේ විශ්වාසයයි. දැනට වසර ගණනාවකට පෙර මැලේසියාවේ පැවති රබර් ක්ලෝන වල ඵලදායිතාවය සැසඳීමේ පරීක්ෂණයකදී ශ්‍රී ලංකා රබර් පර්යේෂණායතනය නිපදවූ RRIC 100 ක්ලෝනයට ප්‍රථම ස්ථානය හිමිවිය. මෙම ක්ලෝනයේ ඇති ගුණාංග නිසාම, ඉන්දියාව වැනි නිෂ්පාදන ඵලදායිතාව ඉතා ඉහල අගයක් පවත්වා ගන්නා රටවල් මෙම RRIC 100 ක්ලෝනය, නව ක්ලෝන නිපදවන මව් ශාක ලෙස යොදා ගෙන ඇත. දැනට ශ්‍රී ලංකාවේ රබර් වගාව සඳහා ක්ලෝන 40 කට වැඩි ප්‍රමාණයක් නිර්දේශිතව ඇත. අවශ්‍යතාවය වී ඇත්තේ මේවා නිසි පරිදි සිටුවා උපරිම ප්‍රතිඵල ලබාගැනීමයි. එක් එක් රබර් ක්ලෝනය සඳහා උපරිම ඵලදායිතාවයක් ද ඇත. අප එම ක්ලෝන වගා කල යුත්තේ එම ඵලදාව ලබා ගැනීමටයි.

අද ලංකාවේ වතු අංශයේ රබර් වගා කර ඇති සියළුම ක්ලෝන ගැන සලකා බලන කල එය පහත පරිදි ප්‍රතිගත ලෙස දැක්විය හැකිය (රූපය 1).



চিত্র 1.

එනම් නව ක්ලෝන භාවිතය එතරම් කාර්වකව සිදුවී ඇති බවක් නොපෙනේ. මෙයට ප්‍රධානතම හේතුව නම් නිසි පරිදි බද්ධ අතු තවත් ඇති කිරීම හා තඩත්තු නොකිරීමයි. එතු අංශයේ යම්කිසි ක්ලෝනසක් 10% ක් පමණ වගා කොට ඇති විට නව ක්ලෝන සොයා යායුතුයි. කුඩා රබර් හිමියන් සඳහා ඇත්තේ ක්ලෝන කිහිපයක් වුවද ඒවා සමානව බෙදී යන ලෙස පැළ නිපදවිය යුතුයි. මෙය රාජ්‍ය අංශයේ සෘජු මැදිහත් වීමෙන් මනා ලෙස පාලනය කල හැකි අතර අත්‍යවශ්‍යයෙන්ම කල යුත්තක් වේ.

කුඩා රබර් වතු හිමියන් සඳහා වැඩි ඵලදාවක් ලබාදෙන නව ක්ලෝන භාවිතය ඉතා සැලකිල්ලෙන් කල යුතුව ඇත. මක්නිසාද යත් වැඩි ඵලදාවක් දෙන ක්ලෝන වගාවේදී ඒවාට නිර්දේශිත කිරී කැපීමේ ක්‍රම අනුගමනය නොකලහොත්, පට්ටය වියලියාමට භාජනය විය හැකි වීමයි. එයින් ගොවියාට හා රටට අහිමි වන ආදායම් නැවත ලබාගැනීමට අපහසුවිය හැක. කෙසේ වුවද දැනට ක්ලෝන පහක් ඔවුන් සඳහා නිර්දේශ කරඇති අතර ඒවා පහත දැක්වෙන ලැයිස්තුවේ දක්වා ඇති තරම් වියලී රබර් ප්‍රමාණයක් අවුරුද්දකදී හෙක්ටයාරයකින් ලබාගත හැකිවේ.

ක්ලෝනය	ඵලදායීතා විභවය අවු/හෙක්/කි.ග්‍රෑම්
RRIC 100	1500 - 2000
RRIC 121	2500 - 3000
RRIC 130	2700 - 3000
RRISL 203	2500 - 3000
RRISL 2001	2500 - 3000

ඔබේ වගාවේ මෙම ක්ලෝන තිබේනම්, ඔබටද මෙවැනි ඵලදාවක් ලබා ගැනීමට හැකියාවක් ඇත. එහෙත් ඔබ මෙම ක්ලෝන වලින් මෙම ඵලදාව ලබාගන්නවාද? හැකිනම් ඒ ඇයි? ක්ලෝනයේ ඵලදායීතාවය නොලැබෙන ප්‍රධාන හේතුවක් නම් එම ක්ලෝනයට ආවේනික ඵලදායීතාවය ලබා දිය හැකි ලෙසට බද්ධ පැළ නිෂ්පාදනය කර නොමැති වීමයි. අප වගාකරන අනෙකුත් බොහෝ වගාවල මෙන්ම රබර් වගාවෙන්ද යම් ක්ලෝනයකට ආවේනික උපරිම ඵලදාව ලබාගත හැකි වන්නේ ගසේ වර්ධනය නොදිත් සිදුවුවහොත් පමණක් වීමයි. මේ සඳහා බද්ධ රබර් පැළ භාවිතා කලද, බද්ධ පැළය සඳහා යොදා ගන්නා බීජ පැළ වල තත්වය හා බද්ධ අංකුරවල තත්වය බද්ධ පැළයේ ගුණාත්මක භාවය සඳහා එක ලෙස බලපායි. එනම්, වැඩි ඵලදායීතාවයක් ඇති ක්ලෝන තෝරාගත් පමණින්ම ඔබට සැහිමකට පත් විය නොහැකි අතර, එය නොදැ වර්ධන වේගයක් සහිත පැළයක් වීමද අවශ්‍යය. තවද අප විසින් සලකා බැලිය යුතු කරුණක් නම් මෙම ඵලදාව හෙක්ටයාරයක භූමි ප්‍රමාණයකට ඉදිරිපත් කරන්නේ එම වපසරිය තුල ගස් 500 ක් ඇති බව උපකල්පනය කර ගෙනයි. අප බොහෝ අවස්ථාවල දකින කරුණක් නම් කිරී කපන අවිධියේදී වගාවේ ඇත්තේ හෙක්ටයාරයකට ගස් 350 ක් පමණ බවයි. වසර 30 ක් පමණ පවතින රබර් වැනි දිගු කාලීන වගාවකදී මෙම තත්වය ඵලදායීතාවය 70% ට අඩුවීමකි. එමෙන්ම මෙම පවතින ගස් 350 ක්ද නියමිත වර්ධන තත්වයට පත් නොවූ ගස් 10% පමණ තිබිය හැක. එම ගස්

බොහෝ විට කිරි කැපීමට තරම්වත් වර්ධන තත්වයක් නොපෙන්වයි. එනම් ඵලදායිතාවය 60% කට පමණ අඩුවීමකි. වසරකට වෙන් 3 ක් ලබාදිය හැකි ක්ලෝනයෙන් දැන් ලැබෙනුයේ වෙන් 1.8 කි.

මෙම තත්වය දැන් හෝ වෙනස් නොවන්නේ නම් අනාගතයේදී අපට මීටත් වඩා බැරැරැම් ප්‍රශ්නවලට මුහුණ දීමට සිදුවනු ඇත. එබැවින් ඔබේ වගාවෙන් උපරිම ඵලදාවක් ලබාගැනීමට ඔබද, පහත සඳහන් අයුරු සක්‍රීය ලෙස දායක විය යුතුය.

- හොඳ ඵලදාවක් දෙන නව ක්ලෝන තෝරා ගන්න.
- ඉතා හොඳ තත්වයේ පැළ පමණක් වගාව සඳහා යොදාගන්න.
- රබර් ගසේ ඉල්ලුම උපරිමව ඇති පලමු අවුරුදු තුනේදී, වල් මර්ධනය, පොහොර යෙදීම ආදිය ප්‍රශස්ත මට්ටමෙන් ලබා දෙන්න.
- පැළ සිටුවීම සඳහා වැඩිපුර ලබාදුන් 10% ක පැළ ප්‍රමාණය ඒ සඳහා යොදා ගැනීමට හිසි පරිදි කානු පැළ ලෙස සිටුවා තබා ගන්න. කිසියම් හේතුවකට හෝ පැළයක් මැරු හොත්, ඒ වෙනුවට කානු පැළයක් සිටුවන්න.
- වගාව ආරම්භයේ සිට පලමු වසර තුළ වගාවේ අවශ්‍යතා උපරිම වශයෙන් ඉටුකිරීමේත් වසර 24 ක් පුරා වසරකට වෙන් තුන බැගින් හෙක්ටයාරයකට ලබාගනු ඇතැයි අපගේ විශ්වාසයයි.