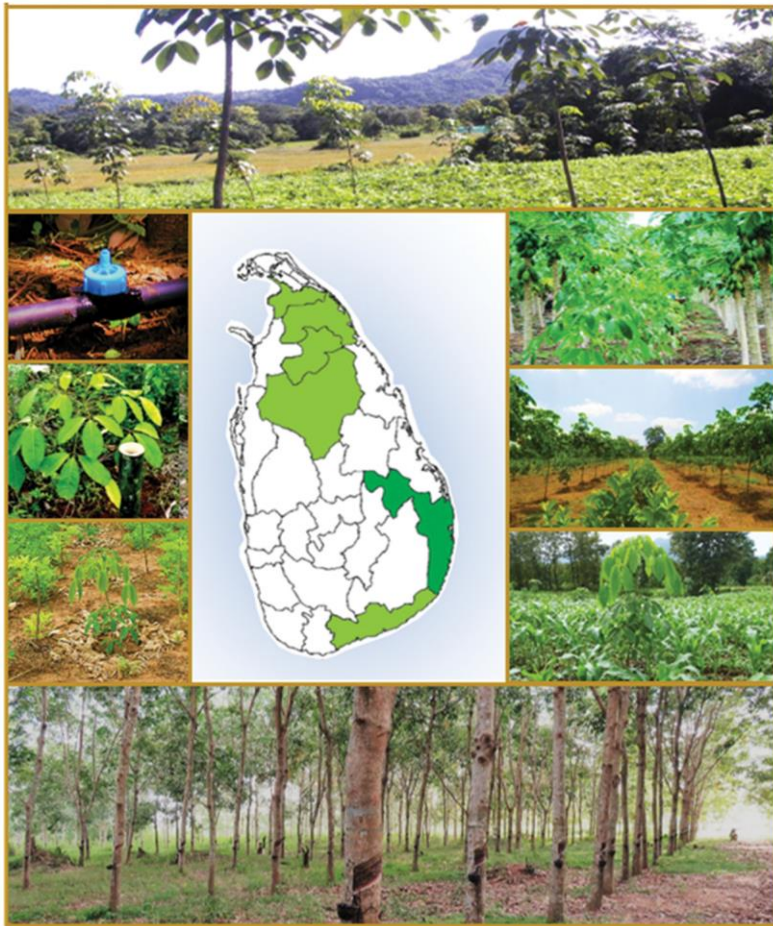


පළාතේ පත්‍රිකා අංක 2021/01

# වියළි දේශගුණික කලාප තුළ රබර් වගාව ස්ථාපනය



ශ්‍රී ලංකා රබර් පර්යේෂණායතනය

## ශ්‍රී ලංකාවේ වියළි දේශගුණික කලාප තුළ රබර් වගාව ස්ථාපනය

### වගාව සඳහා සුදුසු ප්‍රදේශ

ශ්‍රී ලංකාවේ වියළි ප්‍රදේශ ලෙස අතරමැදි හා වියළි කලාප සැලකෙන අතර එවැනි දිස්ත්‍රික්ක 16ක් පවතී. එයින් ලංකාවේ අතරමැදි කලාපයට අයත් මොණරාගල සහ බදුල්ල යන දිස්ත්‍රික්ක වල රබර් වගාව දිගු කාලයක් තිස්සේ කරගෙන යනු ලබන අතර එම ප්‍රදේශ ආවරණය වන පරිදි ව්‍යාප්ති සේවය ස්ථාපනය වී ඇති බැවින් එහි රබර් වගාව එතරම් අපහසු කාර්යයක් නොවේ. වැඩි බිම් ප්‍රමාණයක් වියළි කලාපයට අයත් අම්පාර දිස්ත්‍රික්කයේ රබර් වගාව මෑත කාලයේදී ආරම්භ වී ප්‍රචලිත වෙමින් පවතින අතර වවුනියාව, අනුරාධපුර, මුලතිව් හා කිලිනොච්චි දිස්ත්‍රික්කයන්හි ස්ථානීය වශයෙන් ගොවීන් අඩු ප්‍රමාණයක් සමගින් රබර් වගාව අත්හදා බලමින් පවතී.

### වගාව සඳහා සුදුසු ඉඩම්

සමස්ථයක් වශයෙන් ගත් කළ මැටි ලෝම පස් සහිත ඉඩම් රබර් වගාව සඳහා සුදුසු වේ. පසෙහි ගැඹුර මීටර් 1.5 ට වඩා වැඩි විය යුතු අතර මනා භූගත ජල මට්ටමක් තිබිය යුතුය. ජලය බැස නොයන පස හා තිරිවාන මට්ටම ඉහළ අගයක පවතින පස රබර් වගාවට සුදුසු නොවේ. ඉහත දක්වන ලද ප්‍රදේශ වල රබර් වගාවන් සිදුකිරීමට අදහස් කරන්නේ නම් පසෙහි සුදුසු බව පිළිබඳ වාර්තාවක් රබර් පර්යේෂණායතනයෙන් ලබාගත යුතු වේ.

### වගාව සඳහා ඉදිරිපත් විය යුතු ගොවීන්

රබර් වගාව සැලකිය යුතු කාලයක් පවතින ප්‍රදේශ වල ගොවීන්හට ඒ පිළිබඳ ස්වයං හෝ සාමාජීය ලෙස අත්දැකීම් හා අවබෝධයක් ඇති බැවින් ඔවුන් රබර් වගාවට යොමුවීමේදී ගැටළු ඇති වීමේ අවදානම අඩුය. නමුත් නව ප්‍රදේශයක රබර් වගාවක් ආරම්භ කිරීමට අදහස් කරන්නේ නම් සුදුසු ගොවි මහතන් තෝරා ගැනීමේ දී පහත සඳහන් කරුණු කෙරෙහි අවධානය යොමු කළ යුතුය.

- ගොවිතැන පූර්ණකාලීන ජීවනෝපාය කරගත් ගොවීන්
- අවබෝධයෙන් යුතුව කලට වේලාවට වගා කටයුතු සිදුකළ හැකි ගොවීන්
- අත්හදා බැලීම් සඳහා කැමැත්තක් දක්වන සහ අවදානම් දරාගැනීමට හැකියාව ඇති ගොවීන්
- රබර් වගාවේ ආදායම් රහිත දිගු අපරිණත අවධියට මුහුණදිය හැකි ගොවීන්
- රබර් වගාව සමග අතුරු බෝග වැවීමේ නැඹුරුතාවක් දක්වන ගොවීන්

**ඉඩම් සකස් කිරීම**

හෙක්ටයාරයකට පැළ 516 ක් වන සේ, අතුරු බෝග වගා කිරීමට ඉඩ සලසමින් පරතරය මීටර් 2.5 x මීටර් 7.75 පවත්වා ගෙන රබර් පැළ සිටුවීම සුදුසු වේ. පැළ සිටුවීමේදී වළක ප්‍රමාණය මීටර් 1x මීටර් 1x මීටර් 1 දක්වා වැඩි කිරීම තුළින් පැළය පසෙහි ස්ථාපනය පහසු වේ. කොම්පෝස්ට්, වියළි ගොම, දිරා ගිය ශාක කොටස් කිලෝ ග්‍රෑම් 5ක් පමණ පැළ සිටුවීමේදී වළකට එක් කිරීම සුදුසු වේ. වැසි කාලයේදී අතිරික්ත ජලය බැස යාමට කාණු පද්ධති සකස් කිරීම අත්‍යාවශ්‍ය වේ.

**රෝපණ ද්‍රව්‍ය**

වියළි ප්‍රදේශ සඳහා විශේෂ රබර් ක්ලෝන නිර්දේශ කර නොමැති හෙයින්, කුඩා ඉඩම් සඳහා නිර්දේශ කර ඇති ක්ලෝන එනම්, RRIC 100, RRIC 102, RRIC 121, RRISL 203, RRISL 2001 රෝපණය සඳහා යෝග්‍ය වේ. කොළ මාල දෙකක් සහිත නිරෝගී පොලිතින් මලු පැළ, වගාව සඳහා යොදා ගත යුතුය. පැළ සිටුවීමේදී ඉහළ කොළ මාලය මේරූ පැළ, සිටුවීමට දවස් 7 - 10 කට පෙර මුදුන් මුල කපා ඉවත් කර සිටුවීම සඳහා සුදුසු තත්ත්වයට ගෙන ආ යුතුය.

**වගා කාලසටහන**

මෙම ප්‍රදේශ සඳහා නිරිත දිග මෝසම් වැසි සීමාකාරී වන බැවින් ඊසාන දිග මෝසම් ආශ්‍රිතව සියලු වගා කටයුතු සැලසුම් කළ යුතුය. එබැවින් ඉඩම් ශුද්ධ කිරීම වියළි කාලගුණයක් සහිත මාර්තු - අප්‍රේල් හෝ අගෝස්තු කාලයේ සිදු කළ යුතුය. වළවල් සලකුණු කිරීම අප්‍රේල් සිට මැයි දක්වා හෝ සැප්තැම්බර් මස දී සිදු කිරීම යෝග්‍ය වේ. වළවල් කැපීම සඳහා මඳ තෙතමනයක් අවශ්‍ය වන බැවින් ඒ සඳහා ජූනි හෝ සැප්තැම්බර් මාස තෝරා ගත යුතුය. රබර් පැළ සිටුවීම ඊසාන දිග මෝසම් පටන් ගන්නා සැප්තැම්බර් අග සිට නොවැම්බර් මාසයේ මැද දක්වා සිදු කිරීම වඩා සාර්ථක ප්‍රතිඵල දෙනු ඇත. අතුරු බෝග හා සෙවන ශාක සිටුවීම රබර් වගා ස්ථාපනයට පෙර සිදු කිරීම රබර් පැළයේ ආරක්ෂාව සඳහා වඩාත් උචිත වේ. යුරියා ආශ්‍රිත පොහොර මෙම ප්‍රදේශයන්හි භාවිතයට නුසුදුසු බැවින් ඇමෝනියම් සල්ෆේට් ආශ්‍රිත පොහොර මිශ්‍රණය; නයිට්‍රජන්, පොස්පරස්, පොටෑසියම්, මැග්නීසියම් 7:9:9:3 අනුපාතයට යෙදීමට නිර්දේශ කර ඇත. ළපටි පැළයකට යෙදීමට අනුමත කර ඇති පොහොර ප්‍රමාණය කොටස් තුනකට බෙදා වර්ෂාපතන රටාව අනුව සැප්තැම්බර්, දෙසැම්බර් සහ අප්‍රේල් යන මාස වලදී පසට යෙදිය යුතුය (රූපය 1).

	ජනවාරි	පෙබරවාරි	මාර්තු	අප්‍රේල්	මැයි	ජූනි	ජූලි	අගෝස්තු	සැප්තැම්බර්	ඔක්තෝම්බර්	නොවැම්බර්	දෙසැම්බර්
ඉඩම් තෝරා ගැනීම	■	■										
ඉඩම් ඉදිකිරීම			■	■				■				
වළවල් සලකුණු කිරීම				■	■				■			
වළවල් සකස් කිරීම						■			■			
පැළ සිටුවීම									■	■	■	
අතුරුබෝග සිටුවීම								■	■	■	■	■
පොහොර යෙදීම				■					■			■

රූපය 1. වියළි කලාපය සඳහා රබර් වගා කාලසටහන

මෙම ප්‍රදේශයේ පවතින පසෙහි ස්වභාවයට ගැලපෙන පරිදි පැළය සිටුවීමේදී පොලි බෑගය සම්පූර්ණයෙන්ම ඉවත් කළ යුතුය (රූපය 2).



රූපය 2. රබර් පැළය සිටුවීමට පෙර පොලි බෑගය සම්පූර්ණයෙන්ම ගලවා ඉවත් කිරීම

රබර් ශාකයේ මූලික ස්ථාපන අවධියේදී පසෙහි පවතින තෙතමනය ආරක්ෂා කිරීම සඳහා සෙවණ ශාක සිටුවීම කළ යුතුය. ඒ සඳහා රබර් පැළය වටා මීටර් 1ක් දුරින් මීටර් 1.5ක් පමණ උස ග්ලිරිසිඩියා කෝටු හතරක් සිටුවීම වඩාත් ප්‍රචලිත ක්‍රමය වේ (රූපය 3).



රූපය 3. රබර් පැළයට සෙවණ සැපයීම සඳහා ග්ලිරිසිඩියා සිටුවීම

අපරිණත කාලයේදී රබර් ශාකයට ආරක්ෂාවක් ලබා දෙන බැවින් සහ අමතර ආදායමක් ලබා දෙන බැවින් අතුරු බෝග වගාව අනිවාර්යයෙන්ම කළ යුතුය. මේ සඳහා කෙසෙල්, බඩඉරිඟු වැනි ගොවීන් අතර ප්‍රචලිත වාර්ෂික/ද්වි වාර්ෂික බෝගයන් තෝරා ගැනීම වඩාත් සුදුසු වේ (රූපය 4).



රූපය 4. රබර් පැළයේ අපරිණත අවධියේ අතුරු බෝග සිටුවීම

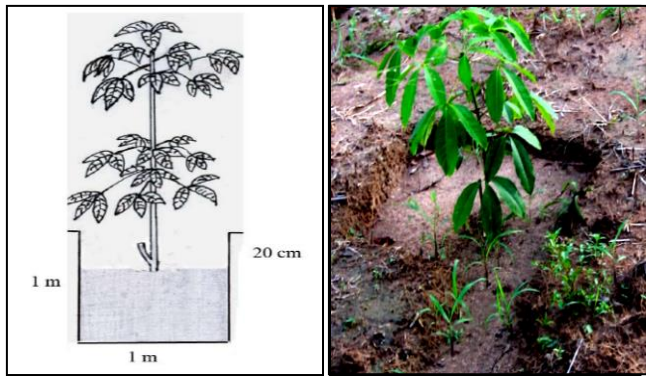
එසේම තෙතමනය ආරක්ෂා කිරීම සඳහා රබර් පැළය වටා මැරුණු ශාක කොටස් වැනි, ප්‍රදේශයේ සුලබව පවතින ද්‍රව්‍යක් මගින් සහ වසුනක් දැමීම සිදු කළ යුතුය. මේ සඳහා රබර් පර්යේෂණායතනය මගින් නිර්දේශිත කෘත්‍රීම රබර් පාපිසි ද යොදා ගත හැක. නමුත් මෙම වසුන් රබර් ශාකයේ කොළ පැහැති කදේ නොගැවෙන පරිදි සෙ.මී. 10 ක් පමණ ඇතිත්

අතිරිස යුතුය. දුඹුරු පැහැති ළපටි කඳ වටා හුණු ආලේප කිරීම මගින් අධික හිරු එළිය ළපටි ශාක කඳට පතිත වීම අවම කළ හැක. වසුන් යෙදීම ශාකය පරිණත අවධියේදී වුවද සාර්ථක වර්ධනයක් සඳහා දායක වේ (රූපය 5).



රූපය 5. පසෙහි තෙතමනය ආරක්ෂා කිරීම සඳහා වසුන් යෙදීම

වඩා හොඳ ප්‍රතිඵල සඳහා පළමු වසර තුන/හතර දක්වා වියළි කාලගුණික තත්ත්ව යටතේදී ජල සම්පාදනය කළ යුතුය. මෙහිදී ස්ථානීය කාලගුණික තත්ත්ව සහ පවතින ජල ප්‍රභවයන්හි ස්වභාවය සලකා සුදුසු ජල සම්පාදන ක්‍රමයක් තෝරාගත යුතුය. පැළය වටා සෙන්ටිමීටර් 20 පමණ ගැඹුරට ද්‍රෝනියක් පවත්වා ගැනීම තුළින් ජලය රඳවා තබා ගැනීම සිදු කළ හැකි අතර, ඉන් ඉවතට කුඩා කාණුවක් යෙදීම තුළින් අතිරික්ත ජලය ඉවතට ගලා යෑම පහසු කළ හැක (රූපය 6).



රූපය 6. පැළය වටා ජලය රඳවා ගැනීමට ද්‍රෝනියක් සෑදීම සහ අතිරික්ත ජලය බැස යාම සඳහා කාණුවක් සෑදීම

සාම්ප්‍රදායික ක්‍රම මගින් (ජලය පිරවූ කල වැලලීම සහ උණ පුරාක් සිටුවීම) ක්ෂුද්‍ර ජල සම්පාදනයක් ඇති කිරීම වඩා යෝග්‍ය වන අතර රබර් පර්යේෂණායතනය මගින් නිර්දේශ කර ඇති පෙඟවුම් නල (සෝකර් ටියුබ්) ද මේ සඳහා භාවිතා කළ හැක (රූපය 7). බිත්දු ජල සම්පාදන ක්‍රම අනුගමනය කිරීමේදී කැල්සියම් තැන්පත් වීම මගින් නොසල අවහිර වීම ගැන සැලකිලිමත් විය යුතුය.



රූපය 7. සාම්ප්‍රදායික ජල සම්පාදන ක්‍රම

උපයෝගීතා පර්යේෂණ ඒකකය  
ශ්‍රී ලංකා රබර් පර්යේෂණායතනය  
ඩාර්ටන් ෆීල්ඩ්  
අගලවත්ත

2021 සැප්තැම්බර්