

ශ්‍රී ලංකාවේ රබර් කර්මාන්තය

එස්.පී. ප්‍රේමතිලක

“කඳුළු සලන” ගස නම් ලත් රබර් ගස එදා මෙදා තුර අපූර්වතම සුන්දර ලෝකයක් නිර්මාණය සඳහා කැපවූ ශාකයකි. බ්‍රසීලයේ නදී තීරයේ උපත ලැබූවද අද මෙම ගස වඩාත්ම සම්පව සිටින්නේ ආසියාකරයටය. අපටද රබර් කතාවේ මිහිරි අතියකට උරුමකම් කිවහැකිවී ඇත්තේ 1877 දී ශ්‍රීමත් හෙන්රි වික්හැම් ශ්‍රී ලංකාවට එවූ රබර් පැල හෙතරන්ගොඩ උයනෙහි රෝපණය කිරීම නිසාය. අද අපට රබර් ප්‍රධාන අපනයන බෝගයකි. මෙතෙක් එයින් ඉපැයූ විදේශ විනිමය ප්‍රමාණය අති විශාලය. ඉන් රුකුණු පිරිසද දස ලක්ෂ ගණනකි.

රබර් කතාවේ අපට අතිශයින්ම වැදගත් සිදුවීම මෙයට වසර 94 කට පෙර පේරාදෙණිය උද්භිද උද්‍යානයේදී එදා ශ්‍රී ලංකාවාසී දහස් ගණනකට දැක බලා ගැනීමට ලැබෙන්නට ඇත. ඒ ලෝකයේ ප්‍රථම රබර් ප්‍රදර්ශණයයි. 1906 සැප්තැම්බර් 13 දින එදා ආණ්ඩුකාරවරයා විසින් විවෘත කරන ලද මෙම ප්‍රදර්ශණය නිසා ශ්‍රී ලංකාවට මහත් වාසි අත්විය. ලොව අන් රටවල් අතර ප්‍රසිද්ධියට පත්වීමත් රබර් වලට වෙළඳ පල ඇතිවීමත් ජවායින් ප්‍රධාන වාසි වේ.

ලෝකයේ මෝටර් වාහන නිෂ්පාදන වේගය වසරක් පාසා වර්ධනය වේ. 90 දශකයේ සිට වසර නිෂ්පාදනය පමණක් සෑම වසරකම දසලක්ෂ දහසකට අධිකය. චෙන්න රබර් නිෂ්පාදන ඉල්ලුමද වැඩිවන අතර නව රබර් නිෂ්පාදනද වෙළඳ පලට එකතුවේ. එනිසා රබර් ඉල්ලුම සෑම වසරකම 6% සිට 10% කින් වැඩිවේ. එහෙත් ස්වාභාවික රබර් නිෂ්පාදන වර්ධන ශීඝ්‍රතාව 3% ට අඩුය. මෙය රබර් ඉල්ලුම කිසියෙක් පිරිනොමසයි. දෙවන ලෝක යුද සමයේ ඇතිවූ අධිකතර රබර් ඉල්ලුම සපුරා ලීමට ස්වාභාවික රබර් වලට කොහෙත්ම නොහැකිවූ නිසා පෙට්‍රොලියම් අතුරු එල වලින් ලබාගන්නා ද්‍රව්‍ය වලින් සාදන කෘත්‍රීම රබර් වෙළඳපලට එක් විය. මේ වන විට මැලේසියාව, ශ්‍රී ලංකාව වැනි ආසියාකරයේ රටවල් රබර් වෙළඳපල ජය ගෙන තිබුණි. එහෙත් කෘත්‍රීම රබර් මිල ස්වාභාවික රබර් වලට වඩා අඩු වීමත්, බලවත් රබර් ඉල්ලුම කිසියම් අසුරකින් සපුරා ගතයුතු වීමත්, ඉල්ලුමට සරිලන ස්වාභාවික රබර් නිපදවීමට නොහැකි වීමත් මෙම කර්මාන්තයට බලපෑ ප්‍රධාන අවාසි ලෙස සඳහන් කල හැක.

දියුණු තාක්ෂණ ක්‍රම මගින් ස්වයංචිත බියවැඩයන් සහ පොලී අයිසොප්‍රින් වැනි හොඳ ගුණාත්මයෙන් යුතු කෘත්‍රීම රබර් නිපදවීමත් සමඟම ස්වාභාවික රබර් වෙළඳ පල පහත බසින්නට විය. කෘත්‍රීම රබර් වඩාත් බහුලව ප්‍රයෝජනයට ගැනේ. වඩාත් අසුබ කාලයක් වූයේ 70 දශකයයි. පසුව පෙට්‍රෝලියම් මිල අධික වීමත් සමඟ නැවත ස්වාභාවික රබර් වලට හොඳ කලක් උදාවිය. එහෙත් විවිධ හේතූන් නිසා තවමත් සතුටු විය හැකි ආදායම් තත්ත්වයක් නොමැත.

රබර් කිරි වලින් සාදන ප්‍රාථමික නිෂ්පාදන කිහිපයකි. දුම් ගැසු රබර්, ක්‍රේස් රබර්, කුට්ටි රබර් හා සාන්ද්‍ර රබර් කිරි ජවා අතර වේ. රබර් කර්මාන්තය නැවීමට නම් අද වෙළඳපලෙහි ඇති බොහෝ නිෂ්පාදන මෙන්ම ස්වාභාවික රබර් නිෂ්පාදනද පාරිභෝගික විශ්වාසය ගොඩනැගෙන අයුරින් නිපදවිය යුතුවේ. තත්ත්ව පාලන ක්‍රම මගින් නොකඩවාම නිෂ්පාදන වල ජිකාකාරී ගුණාත්මය සනාථ කිරීම මෙයින් අදහස් කෙරේ. කම්කරුවන්ගේ හිඟයද අද රබර් කර්මාන්තය කෙරෙහි දැඩි ලෙස බලපායි. රබර් සඳහා අද ස්ථාවර මිලක් නොතිබීමද ඉතා සැලකිල්ලට ගත යුතු තවත් කරුණකි. හොඳ ගුණාත්මයෙන් යුතු රබර් ක්ලෝන පැල වගා කරුවන්ට ප්‍රමාණවත් තරම් පහසුවෙන් ලබා ගැනීමට හැකි විය යුතු මෙන්ම වගා කිරීමට අදාළ සියලුම උපදෙස් අවශ්‍යවීම නිසි අයුරින් ලැබීමත් රබර් නිෂ්පාදන හා භාණ්ඩ නිපදවීමේදී අවශ්‍ය තාක්ෂණ උපදෙස් ලැබීමත් අවශ්‍යයෙන්ම සිදුවිය යුතුය. මේ සියලුම කටයුතු සඳහා මූල්‍යාධාර, සහන, අඩු පොලී ණය පහසුකම්, අඩු අපනයන බදු හා කර්මාන්ත අවශ්‍යතා වලදී අඩු ආනයන බදු සහන හා නිෂ්පාදන වෙළඳ පල දියුණු කිරීම් වැනි කරුණු කෙරෙහි රජයේ හා වග කිවයුතු නිලධාරීන්ගේ විශේෂ අවධානය යොමු කලහොත් ස්වාභාවික රබර් කර්මාන්තය නංවාලීම අපහසු නොවේ. මේ හැර ජාත්‍යන්තර ආයතන සමඟ ජිකාබද්ධ ව්‍යාපෘති පවත් ගෙන නව කර්මාන්ත අවස්ථාද ඇතිකරගත හැක. ස්වාභාවික හා කෘත්‍රීම රබර් මිශ්‍ර කර සාදන තර්මෝප්ලාස්ටික් වැනි නව නිෂ්පාදන වර්ග නිපදවීමේ පර්යේෂණ ඉතා වැදගත් මෙහෙයක් මෙහිලා ඉටු කරනු ඇත.

කිරි වලට අමතරව රබර් දැවද අපට ප්‍රයෝජනවත්ය. ඉන්ධනයක් ලෙස හැර මෙය පදම් කර ගත් පසු හොඳ දැව වර්ගයකි. සැහැල්ලු තද ගණයට අයත් රබර් දැව වල සාමාන්‍ය ජල ප්‍රතිශතය 60-70 අතර වේ. විශිෂ්ඨ ගුරුත්වය 0.55 කි. එහි සමතුලිතතා ජල ප්‍රතිශතය 17 කි. මෙම දැව කෘමී හා දිලීර හානි වලට පහසුවෙන් ගොදුරු වේ. එහෙත් ඉතාමත් සිත් ගන්නා සුළු වයිරමක් එහි ඇත.

හොඳින් පදම් කරගත් කල දැකුම්කලු ාග ගාණ්ඩ හා විසිතුරු ගාණ්ඩ සඳහා ඉතා යෝග්‍යය.

රබර් ඇට තෙල් තවත් නිෂ්පා නයකි. විවිධ තීන්ත කර්මාන්තවලට මෙම තෙල් යොදා ගනී. රබර් ඇට මද වී ස්ප සකස් කිරීමකින් පසු සත්ත්ව ආහාර සඳහා ගතහැකි බැව් සොයා ගෙන අ ා. ආචාර්ය කොස්ටමාන් උද්භිද විද්‍යාඥයා දෙවන ලෝක යුද සමයෙහි ජාවාහි යු සිරකරුවකුට සිටි කාලයේදී රබර් ඇට මද කෙලින්ම බැද වෙනත් කිසිම විශේෂ ස ාස් කිරීමකින් තොරව ආහාරයට ගෙන ඇත. මෙම මද වල උග්‍ර විෂ වායුවා වන හයිඩ්‍රජන් සයනයිඩ් සැදිය හැකි සයනොජෙනික ග්ලයිකොසයිඩ් තිබේ. ඉන්දුනීසියානුවන් රබර් ඇට මද පලමුව මෙ වන්නට රත් කර පසුව ජලයේ දින 1-3 පමණ හොඳින් සෝදා කෙසෙල් කොලවල මතා තබා ආහාරයට ගනී. මේ ායෙන් විෂ ඉතාමත්ම අඩුවේ. ඔවුහු ඒවා ලුනු දැමූ මාලු සමඟ බැද කෑමට ගනිති. මෙ මද ඉදහිට කෑමෙන් ාාරීරික වෙනස්කම් ඇති නොවන බව පැවසුවද බහුලව ගැනීම නිසා ලිංගික වද බව මෙන්ම වර්ධනයේ අඩුවක්ද ඇතිවන බව පැවසේ.

අවසාන වශයෙන් දිවයිනෙහි රබර් කර්මාන්තය නැංවීමට නම් පර්යේෂණ සංවර්ධන තාක්ෂණ සහාය ලබා දීම මෙන්ම අලෙවි වෙළඳ පල සොයා දීමත්, දියුණු කිරීමත් සඳහා රජයේ මෙන්ම අදාල වගකිවයුත්තන්ගේ විශේෂ අවධානය යොමු කල යුතු බව සඳහන් කල යුතුය. මේ මගින් රටපුරා විවිධ අංශ වල රැකියා අවස්ථා විශාල ප්‍රමාණයක් ඇතිකල හැකි වනවා පමණක් නොව විශාල විදේශ විනිමය ප්‍රමාණයක් ද රටට ලබා ගත හැක.