

රබර් කර්මාන්තය නංවාලීම සඳහා භාවිතා කළ යුතු නිවැරදි පිළිවෙත්

එල්. එම්. කේ. තිලකරත්න

ශ්‍රී ලංකාවේ රබර් නිෂ්පාදනය හා රබර් හෙක්ටො-යාරයකින් ලැබෙන වාර්ෂික අස්වැන්න දිනෙන් දින සිසුයෙන් පහත වැටී යන බව ඉතා පැහැදිලි කරුණකි. වර්ෂ 1978 දී මෙට්‍රික් ටොන් 155,000 නිපැවෑ ලෝකයේ රබර් නිපැවෙන ප්‍රධාන රටවල් අතර සිව්වන ස්ථානයට පත්ව සිටි ශ්‍රී ලංකාව පසුගිය වසරේ වාර්ෂික නිෂ්පාදනය ටොන් 104,000 ට පහත වැටීම හේතු කොටගෙන අද හත්වැනි ස්ථානයට පත්ව ඇත. තේ, රබර් වැනි ප්‍රධාන භෝග නිෂ්පාදනය පහත වැටීම හේතුකොට ගෙන හා ලංකාවේ ප්‍රධාන වතු සියල්ලක්ම පෞද්ගලික සමාගම් 22 කට පාලනය කිරීම සඳහා භාරදෙන ලදී. මෙම පෞද්ගලික සමාගම් 22 න් රබර් වතු පාලනය කිරීම පැවරී ඇත්තේ සමාගම් 12 කට පමණි.

මෙම රබර් වතු පාලනය කරන දේශීය සමාගම් 12 න් කීපයකම වතුවල ඇති අඩුපාඩු මත අද පවතින තත්වය උසස්කර ගැනීම සඳහා ඉන්දියාව හා මලයාසියාව වැනි රටවල උපදේශකයින් උපයෝගීකර ගැනීම දැනටමත් අරඹා ඇත. පසුගිය කාල පරිච්ඡේදය තුළ අප රට රබර් නිෂ්පාදනය සලකා බැලීමේදී පෙනීගිය එක් විශේෂ කරුණක් නම් ලංකාවේ රබර් නිෂ්පාදනය වසරකට හෙක්ටොයාරයකට කිලෝ 750 ක් පමණ ක්වා පහත වැටීමය. එහෙත් අප අසල්වැසි මලයාසියාව, ඉන්දියාව, තායිලන්තය වැනි රටවල නිෂ්පාදනය

වසරකට හෙක්ටොයාරයකට කිලෝ 1400 පමණ වේ. මේ හේතුවෙන් එම විදේශ උපදේශකයින් නිර්ණය කර ඇත්තේ අප රටේ අස්වැන්න හෙලිම අඩු නිවුතාවයකින් සිදුවන බවත් රබර් කැපීමේ නිවුතාවය වැඩි කිරීමෙන් හා උත්තේජක භාවිතයෙන් කිරි වැඩිපුර ලබා ගැනීම කළ යුතු බවත් ය. එහෙත් මීට පෙරත් අප රබර් පර්යේෂණායතනය පෙන්වා දී ඇත්තේ කිරි කැපීමේ නිවුතාවය උපරිමයෙන් සිදු කරන බවත් වතු කළමනාකරණත්වයේ අඩුපාඩු හේතුකොට ගෙන අප අස්වැන්න ඉතා අඩු තත්වයක පවතින බවත්ය.

තවද කිරි කැපීමේ නිවුතාවය දැනට උපරිම නිවුතාවය වූ එස් 2/ඩී 2 හෙවත් 100% න් කාරුක්ෂම අර්ධ අල්ලියක් දිපක් හැර දිපක් කිරි කැපීමේ ක්‍රමයට සිදුකරන බවත් ඊට වැඩි නිවුතාවයක් අපරට හෝ වෙනත් කිසියම් රටක නිර්දේශ නොකරන බවත් එසේ කලහොත් රබර් ගස් වියළී වගාව විනාශවී යා හැකි බවත් ශ්‍රී ලංකා රබර් පර්යේෂණායතනය පැහැදිලිවම පෙන්වා දී ඇත. තවද විදේශීය රබර් පර්යේෂණ ආයතනද මෙම නිර්දේශ නිවැරදි බවත් ඔවුන්ගේ මීට වැඩි නිවුතාවයන් නිර්දේශ නොකරන බවත් ලිඛිතව තහවුරු කර ඇත. තවද ශ්‍රී ලංකා රබර් පර්යේෂණායතනය ලංකාවේ මෝසම් වැසි ලැබෙන ආකාරය අනුව අස්වැන්න කැපීමට ඇතිවන බාධාව හේතුවෙන් වතු හිමියාට සිදුවන පාඩුව අවම කර ගැනීමට හැකිවන පරිදි භාද කාලගුණය පවතින, ඉඩෝරය නොමැති මාසවලදී උපරිම වශයෙන් මසකට දින 6 ක් දෙවර කැපීම නිර්දේශ කලද අප අසල්වැසි ඉන්දියාව එයද නිර්දේශ නොකරනු ලැබේ.

රබර් කිරි කැපීමට නිර්දේශිත කිවුනාවය

කිරි කැපීම සඳහා සෑම රටක්ම නිර්දේශ කර ඇති කිවුනාවය වනුයේ සියයට සියයක් කාර්යක්ෂම භාග අල්ලුවක් දිනක් හැර දිනක් කැපීමය. එහෙත් දැනට අපට වාර්තාවී ඇති කරුණු අනුව සමහර විදේශීය උපරෙස් ලබන වතු වල “රොවෙෂන් ටැපින්” නම් ක්‍රමයක් භාවිතා කර ගස්වල කිරි නොකපන දිනවලද වෙනම කැපුම් කරුවන් කටවියක් මගින් වියළි මාසවලදී පවා නැවත කිරි කප්පනු ලැබේ. මෙය රෙ.වරු කැපීම හෝ අස්වැන්න පාලුවීම මගහැරීමේ ක්‍රමයක් නොව භාග අල්ලුවක් දිනපතා කිරි කැපීමක් හෙවත් 200% ක කිවුනාවයකින් ගස් හම ගැස්වීමකි. එසේ කලහොත් ගස්වල පොත්ත වියළි වැඩක් නැති බවට පත්වීම වැලැක්විය නොහැක. නවද දැනටද බොහෝ වතු වල අපරික්ෂාකාරී කිරි කැපීම හේතු කොටගෙන වියළි විනාශවී ඇති 20% පමණ ගස් ප්‍රමාණය 100% දක්වා වැඩිවීම නුදුරු අනාගතයේදී සිදුවිය හැකිය. දැනටමත් මේවා සොයා බැලීම සඳහා ශ්‍රී ලංකා රබර් පර්යේෂණායතනයට ඇති අවකාශ පෞද්ගලිකරණයෙන් පසු බොහෝ දුරට අවහිරවී ඇති බැවින් රාජ්‍ය වැවිලි ප්‍රති සංවිධාන ඒකකය මේ පිළිබඳව සිරුවෙන් සිටිය යුතුය. නවද බොහෝ වතු වල දෙවරු කැපීමද නිර්දේශිත දින ගණන බොහෝ සෙයින් ඉක්මවන බවත් දෙවරු කැපීම වියළි කාල ගුණිත මාසවල සිදුකරන බවත් වාර්තාවී ඇති බැවින් විශේෂයෙන් විමසීමට විය යුතුය.

එහුල් උත්තේජනය

රබර් පොත්තෙහි උත්තේජක ආලේප කිරීමෙන් කිරි වැහෙන ප්‍රමාණය දෙගුණයක් පමණ කිරීමේ ක්‍රමයක් මීට වසර ගණනාවකට පෙර සිට සොයා ගෙන ඇති නමුත්, බොහෝ රටවල මෙම ක්‍රමය භාවිතා කරනු ලබනුයේ ඉතා සුලු වශයෙනි. එයද භාවිතාවේදී ගස්වලට හානි සිදුවීම වැළැක්වීම සඳහා අවශ්‍ය බොහෝ ආරක්ෂක පියවර ගනු ලබයි. ඊට හේතුව රබර් ගසද ජීවී වස්තුවක් වීමත් එයින් ලබාගත හැකි එල ප්‍රමාණයද සීමා සහිත වීමත්ය. නමුත් වැඩි එල ලබාගැනීමේ වේගතාවෙන් රබර් ගස වැඩි කිවුනාවයකින් කැපීම සිදු කලහොත් එවිට සිදු වන්නේ රත්‍රං බිත්තර සියල්ලම එකදිනකදී ලබාගැනීම වස් රත්‍රං බිත්තර දමන කිකිළිය මරා දමූ මෝඩ පුද්ගලයාට සිදුවූ දෙයමය.

උත්තේජන භාවිතයේදී අනුගමනය කළ යුතු ප්‍රධාන පියවර නම් ගසෙන් ලබා ගන්නා වැඩිපුර කිරි හා ලවණ ප්‍රමාණයන්ට හිලවී කිරීම පිණිස වැඩි

පුර පෝර යෙදීම වේ. එහෙත් පොහොර නොයොදා උත්තේජන භාවිත යෙන් කිරි කැපීමෙන් සිදුවන්නේ ගසේ ඇතිවන පෝෂක උණ්ණාවයන් හේතුකොටගෙන ගසේ පොත්ත වියළි යාම හෝ ගස මැරී යාමය. එ හෙයින් රාජ්‍ය සංස්ථා පාලනය යටතේ පැවැති කාලයේදී අවුරුදු 3 ක් පමණ පෝර නොයොදා ගස්වලට පෝර දමීමේ සැලැස්මකදු නොමැතිව උත්තේජන යොදා කිරි කැපීමෙන් කුමන ප්‍රතිඵලයක් උද්ගතවේදී අපට සිතාගත නොහැක.

නවද උත්තේජක භාවිතය පිළිබඳව අනිකුත් රටවල් අනුගමනය කරණ පිළිවෙත නම් 5% උත්තේජක දෙවනුව වැඩුණු පොත්තේ වසරකට 2 වරක් ගැස්වීමයි. එයද රබර් ගස වෙහෙසට පත්ව ඇති පෙබරවාරි කොල නිවාඩු මාසයේත්, නියඟය පවතින කාලයේත් යෙදීම කිසියෙන් නිර්දේශ නොකෙරේ. එහෙත් දැනට වැවිලි ප්‍රති සංවිධාන ඒකකයට වාර්තාවී ඇති පැමිණිලි අනුව සමහර වතු වල පාලකයින් 5% උත්තේජක වසරට 6 වරක් ආලේප කිරීම නිර්දේශ කර ඇත. වසරට 6 වරක් ආලේප කිරීම යනු ඉහත සඳහන් වියළි හා කොල හැලුණු මාස වලද උත්තේජක ආලේප කිරීමේ නිර්දේශයකි. එසේ නම් එහි ප්‍රතිඵල කෙසේ හයානක වනු ඇත්ද?

නවද ඔවුන් වෙත ලැබී ඇති පැමිණිලි අනුව සමහර පාලකයින් 2.5% උත්තේජක කිරි කැපූ පැල ගස්වල ප්‍රථම මාසය තුලම ආලේප කිරීම නිර්දේශ කරති. මෙය ඊටත් හයානක උපදෙසකි. ලොව කිසිම රටක් නවමත් මෙවැනි පැල ගස්වල උත්තේජක භාවිතය අනුමත කර නැත. එහෙත් අයිවරිකෝස්ට් රාජ්‍යයේ හා මලයාසියාවේ එම රටවල පවතින උගු කිරි කැපුම් කරුවන් හිඟය මගහැර ගැනීම වස් ප්‍රථම පොත්තේ කිරි කපන පැල ගස්වල උත්තේජක ගල්වා දින 4 කට හෝ 6 කට එක්වරක් කිරි කැපීම කරයි. ලංකාවේද මෙම ක්‍රමය භාවිතා කළහොත් වැඩි කම්කරු පිරිස් සිටින වතු වල කම්කරුවන්ට වැඩ නොමැතිව විශාල කම්කරු ශ්‍රේණි පැන නගී නු ඇත. එසේ නොමැතිව එම පැලගස් උත්තේජනය කර දිනකට වරක් කිරි කැපුවහොත් එම ළදරු ගස් වලට ඔරොත්තු දීමට නොහැකි විධාව හේතු වෙන් මැරියනු නිසැකය. මේ කරුණු හේතුකොට ගෙන රබර් ගස් උත්තේජනය කළ යුත්තේ ඉතා පරික්ෂාකාරීව පරික්ෂණායතන උපරෙස්වලට අනුව ඉතාම ක්‍රමානුකූලව බව මතක් කර දිය යුතුමය.

සාමන්‍ය රබර් වගාවක නිබිය යුතු නොමේරු ගස් ප්‍රතිශතය ලබා ගැනීම සඳහා වාර්ෂිකව මුළු වගාවෙන් 3.5% පමණ නැවත වගාව කළ යුතු වන අතර රබර් වත්කම කර්මාන්ත ශාලාව ගොඩ නගනුයේ මුළු වත්කමෙන් 80% ක වගාවෙන් ලැබෙන අස්වැන්න සැපයුම සඳහා පමණි. එහෙත් කර්මාන්ත ශාලාව ඊට වීශාලව ගොඩ නැගීමෙන් අධික වියළීමේ ගාස්තුව හේතුකොටගෙන රබර්වල නිෂ්පාදන වියදම ඉහළ යනු ඇත.

තවද කර්මාන්ත ශාලාවේ වීශාලත්වය අස්වනු ප්‍රමාණයට වඩා අඩු වුවහොත් රබර් ඇඹරීමට හා වියළීමට ප්‍රමාදවීමත් අවහිරවීමත් හේතුකොටගෙන නිපදවන රබර්වල තත්ත්වය බාලවේ. එහෙයින් රබර් නැවත වගාව සඳහා ජාත්‍යන්තර නිර්දේශය 3.5% ප්‍රමාණයක් වාර්ෂිකව නැවත වගා කිරීම වන අතර කර්මාන්ත ශාලා සැලසුම් කිරීමේදී අප ආයතනය අනුගමනය කරන පිළිවෙත ඉහත සඳහන් වේ.

එහෙත් නොමේරු වගාවේ ප්‍රතිශතය 20% ක්වා අඩුකරගැනීම පිණිස යම් කළමණාකාර සමාගමක් මගින් නැවත වගාව වසර 3කින් සම්පූර්ණයෙන් නවතා දමන්නේ නම් එය වහාම නැවැත්විය යුතුය.

එහෙත් නැවත වගාව ව්‍යරකින් හෝ දෙකකින් අත්හිටුවන්නේ නම් පසුවට ඇතිවන විපාක මගහැර ගැනීම සඳහා පහත සඳහන් ආරක්ෂක පියවර වහා ගතයුතු බව මතක් කළ යුතුමය.

ඒවා නම්:

1. දැනට ඇති නොමේරු වගාවල ඇති සියලු මැරීම් ගස්වල හිස් ගැන් පිරවීම හා වගාවේ ඇති වැඩිම බාල දුර්වල පැල ගලවා හොඳ පැල සිටුවිය යුතුය.
- 2 වගාවේ දැනට ඇති මේරු කිරි කපන ගස්වල කැපීමේ කාලය හැකි පමණ වසර 24 දක්වා දීර්ඝ කර ගත යුතුය.

එසේ නොමැතිව හිතු මනාපයට නැවත සිටුවීම අත්හිටු වුවහොත් ආගමනයේ කර්මාන්ත ශාලාවලට ලැබෙන රබර් ප්‍රමාණයේ අතිරික්ත ඇතිවීම නොවැළැක්විය හැකිය. එමගින් මුළු රටේම රබර් නිෂ්පාදනයද පහත වැටී යාමද සිදුවේ.

පෞද්ගලික සමාගම් කීපයක් පසුගිය වසර තුළ සුදු ක්‍රෝස් 1200 පමණ සෝල් ක්‍රෝස් බවට පත්කර ඇති බව වාර්තාවේ. මෙය ඉතා පැහැසු මට ලක්කල යුතු දේශප්‍රේමී පියවරක් ලෙස සඳහන්

කිරීමද අප යුතු කම වේ. දැනට පවතින මිල අනුව සෝල් ක්‍රෝස් බවට පත්කරන සියළු සුදු ක්‍රෝස් කිලෝවකින්ම රටට රු. 22 ක පමණ අමතර විදේශ විනිමය ප්‍රමාණයක් ගෙන එන බවද මෙහිලා සඳහන් කළ යුතුය. එබැවින් සියළු වතු පාලනය භාරව ක්‍රියාකරන පෞද්ගලික සමාගමක්ම එවැනි දේශානුරාගී භැඞීමෙන් රටට එල ඇති ක්‍රම මගින් තම ලාභාංශ දියුණු කර ගැනීමට කටයුතු කරන්නේ නම් එය මුළු ශ්‍රී ලංකාවටම ආශීර්වාදයක් වනු නියතය.

එහෙත් ලොවේ එක් එක් ස්ථාන වලින් පැමිණි නොයෙක් ආකාරයේ උපදේශකයින් දෙනු ලබන ජාත්‍යන්තර වශයෙන් හෝ අඩු තරමින් දේශීය වශයෙන් නිර්දේශිත නොවන මෝඩ උපදෙස් ඇස් පියාගෙනම අප වතු වල වීශාල වශයෙන් භාවිතා කිරීම කිසිසේත් නිර්දේශ කල නොහැක.

එහෙත් මෙම උපදේශකයින් ගෙන එන එල සහිත හොඳ උපදෙස් ඇත්නම් එය තෝරා බේරා බලා ආ වතු වල භාවිතා කිරීම ඉතාම උචිත ක්‍රියාවකි. තවද, එවැනි පිරික්සා බැලීමේ පරීක්ෂණ වලට සහභාගීව පාලක සමාගම් වලට අවශ්‍ය සියළු සහයෝගය දීමට ආ සැමවිටම සුදානම්ව සිටින බවද මතක් කල යුතුය.

එසේ නොකර හිතු මනාපයට දේශීය උපදේශකයින් ලෙස හඳුන්වා පුද්ගලයින්ගේ උපදෙස් අනුබලය ආ වතු වල භාවිතා කල හොත් එයින් රබර් කර්මාන්තයට මහා විනාශයක් වන බව මතක් කල යුතු වන අතර එසේ වුවහොත් ලංකාවේදී සීඝ්‍ර ලෙස ව්‍යාප්ත වන රබර් හාණ්ඩ කර්මාන්තයට අවශ්‍ය වන රබර් සැපයුම ප්‍රමාණවත් නොවීම හේතුකොට ගෙන ආපද වියේ වලින් අඩු රබර් ආනයනය කිරීමට සිදුවන දිනය ඉතා ඈත නොවිය හැකිය.

ලංකා රබර් පර්යේෂණායතනය යටතේ පවතින ධාර්ටන්පිල්ඩ් වත්තෙහි පාලනයේ එම ආයතනයේ පරීක්ෂණ නිලධාරීන් විසින් කර ඇති පරීක්ෂණ මත වෙනස මගින් ලබා ඇති ප්‍රගතිය නව වතු පාලන සමාගම්වලට පිළිපැදිය යුතු පිළිවෙත කුමක්දැයි හොඳින් පැහැදිලි කෙරේ.

සාමන්‍ය වතු පාලනයේදී නිර්දේශිත නිවැරදි ක්‍රම භාවිතා කිරීමෙන් හා වැරදි නිවැරදි කිරීමෙන් සාමන්‍ය කිරි කපන්නෙකු ගෙන එන කිරි ප්‍රමාණය කිලෝ 3-4 සීමාවේ සිට 6-15 දක්වා වැඩි කිරීමටත් මුළු වත්තේ දිනකට එකතු වන අස්වැන්න වසරේ මුළු මස 5 දීම 65% ක් පමණ වැඩි කිරීමටත්

අප සමත්ව ඇත. එහෙත් එසේ කර ඇත්තේ කිසිම උත්තේජකයක් භාවිතයෙන් හෝ වැඩි භීෂ්ටාවකින් කිරී කැපීමෙන් ද තොරවය. මැයි මාසයේද කොළ නිවාඩු මාසයද ඇතුළත්ව මුළු මාස 5 තුළම 65% වැඩි අස්වැන්නක් පෙන්වූ අපගේ අභිප්‍රාය වසර අවසානවත්ම අස්වැන්න 100% කින් වැඩි කර ගැනීමය. තවද මෙමගින් අක්කරයකට වසරකට අස්වැන්න කීලෝ 1200 කට පමණ වැඩිකර ගැනීමටද හැකිවේ යයි අපට සිතේ.

එසේ කළහොත් එය ප්‍ර:තිභාර්යයක් නොව, අප අසල්වැසි රටවල අස්වැන්නට සමාන අස්වැන්නක් ගැනීමට සමත්වීමක් පමණි. එහෙත් පසුගිය වසර කීපය තුළ අප අක්කරයකින් ලබා ඇත්තේ වසරකට කීලෝ 900 කටත් අඩු අස්වැන්නකි. එසේ නම් පෞද්ගලික සමාගමද මෙම නිවැරදි වතු කළමනාකරන පිළිවෙත් අනුගමනය කර නව අස්වැන්න දෙගුණ කර ගැනීම වෙනුවට වැරදි ක්‍රම භාවිතයෙන් වගාවට විනාශකාරී පිළිවෙත් භාවිතා කිරීමට පෙලඹීම අවශ්‍යද?