

රබර් නැවත වගා කිරීම

එච්. එච්. පීරිස් විසින්

(ප්‍රධානියා, කුඩා ඉඩම් දෙපාර්තමේන්තුව)

රබර් ඉඩමක් ලාබ සහිතව පවත්වා ගෙන යාම පිළිබඳ ප්‍රශ්නය, කුඩා ඉඩම් හිමියනට ඉතා වැදගත් කරුණක් වෙයි. මෙම ප්‍රශ්නයට එකම පිළිතුර නම්, තම ඉඩමෙහි ඇත්ත වශයෙන් අවුරුදු 33 ඉක්මවූ සෑම රබර් ගසක්ම උදුරා දමා නැවත වගා කිරීමයි. මේ අරමුණ ඉටුකර ගැනීම සඳහා මුළු රබර් ඉඩම් ප්‍රමාණයෙන් සියයට තුනක් සෑම අවුරුද්දක් පාසාම නැවත වගා කළ යුතුව ඇත.

රබර් නැවත වගා කිරීම පිණිස ආධාරදීමේ ක්‍රමය 1953 සිට දැනට අවුරුදු 20 ක් මුළුල්ලේ ක්‍රියාත්මකව ඇත. මෙම ක්‍රමය යටතේ අප. ලබා ඇති ප්‍රගතිය ගැන කරුණු විමසා බැලීම වටී.

අක්කර 172,885 ක කුඩා රබර් ඉඩම් ප්‍රමාණයක් දැනට දිවයිනේ පිහිටා ඇති බව රබර් පාලන දෙපාර්තමේන්තුවේ සංඛ්‍යා ලේඛන වලින් පෙනී යයි. 1972 වර්ෂය අවසාන වන විට මෙම ප්‍රමාණයෙන් අක්කර 100,448 ක් හෙවත් මුළු ප්‍රමාණයෙන් 58% ක් පමණ නැවත වගා කර ඇත. මේ අනුව බලන කල, ඉහත සඳහන් කළ 3% නැවත වගා කිරීමේ ප්‍රමාණය කුඩා ඉඩම් මගින් ඉක්මවා ගොස් ඇති බව ප්‍රීතියෙන් සඳහන් කළ හැකිය. එසේ වුවද, තවත් අක්කර 72,564 ක් හෙවත් මුළු ප්‍රමාණයෙන් 43% ක් නැවත වගා කිරීමට ඉතිරිව තිබේ. රජයේ, 1972-76 පස් අවුරුදු සැලැස්මේද මේ කරුණ ගැන සඳහන් කොට ඇති අතර, අවුරුද්දකට අක්කර 15,000 ක් නැවත වගා කළ යුතු යැයි එයින් අදහස් කෙරේ.

මේ පරමාර්ථය සපුරා ගැනීම සඳහා රජය දැනටමත් වැදගත් පියවර කිහිපයක් ගෙන තිබේ. ඒවා නම් :

1. වැඩි අස්වැන්නක් ලබාදෙන බඩ රබර් වර්ග මේ ආධාර ක්‍රමය යටතේ වැවීම
2. නිර්දේශිත පොහොර හැකි තරම් මෙරට නිපදවා සෑම රබර් ඉඩම් හිමියෙකුටම පහසු මිලට සැපයීම
3. සමූහ සැකසුම් මධ්‍යස්ථාන පිහිටුවීම
4. වෙළඳ ද්‍රව්‍ය මිලට ගැනීමේ ගබඩා වැඩි සංඛ්‍යාවක් පිහිටුවීම
5. කුඩා ඉඩම් හිමියන් විසින් නිපදවන ඉස්තරම් වර්ගවල ෂීට් රබර් අඩුම වශයෙන් ශත 83 කට හෝ ඊට වැඩි මිලකට ගැනීම.

නැවත වගා කිරීම යනු කුමක් ද? කුඩා ඉඩම් තත්ත්වයෙන් කල්පනා කිරීමේදී නැවත වගා කිරීම යටතේ අප කටයුතු කළ යුතු වන්නේ කුමන අන්දමකටද යන්න සලකා බලමු.

අවුරුදු 33 ක් වයස් වූ රබර් ඉඩමක් ගෙන බලමු. එවැනි ඉඩමක් සෝද පාළුවන, නිසරු වූ පසක් සහිත, පෝරවැල් ආදියෙන් තොර වූවකි. මෙවැනි ඉඩමකට පොහොර යෙදීමක් නොකෙරේ. එවැන්නකින් කිසි ලාභයක් ද නොලැබේ.

අපේ ප්‍රධානතම රබර් වගා ප්‍රදේශවල වාර්ෂික වර්ෂාපතනය අහල් 126 ක් පමණ වේ. අවුරුද්ද පුරාම පැතිර පවත්නා වර්ෂාව නිසා පොලොව මතුපිට පස සේදීයාම බෙහෙවින් අධිකය. එහෙයින් කිසියම් ඉඩමක් නැවත වගා කිරීමෙන් අප කරන්නේ, හුදෙක් එහි අළුතින් නැවත වරක් රබර් සිටුවීම පමණක්ම නොව, පෝරවැල් වැවීමෙන් හා පස් සංරක්ෂණ ක්‍රම යෙදීමෙන් ඉඩමේ සෝද ගිය මතුපිට පසද යළි සාරවත් කර ගැනීමත්ය. මෙම කටයුතු දෙකම එකවර කළ යුතුය. කුඩා ඉඩම් හිමියනට මේ සම්බන්ධව අවශ්‍ය උපදෙස් තම පලාතේ රබර් උපදේශක මහත්වරුන්ගෙන් හෝ ප්‍රාදේශීය නිලධාරී මහතුන්ගෙන් හෝ එසේත් නැතිනම් රත්මලානේ,

තෙලවල පාචේ පිහිටි අපගේ උපදේශක සේවා දෙපාර්තමේන්තුවෙන්ද ලබාගත හැකිය. එම උපදෙස් අනුව කටයුතු කළහොත් තම වගාවේ පවත්නා අඩුපාඩු මග හරවා ගන්නට හැකිය.

තැවත වගා කිරීමේදී එක් එක් අවදිය තුළදී කළයුතු වැඩ කොටස් ගැන සුළු විස්තරයක් සලකා බලමු. ප්‍රථමයෙන්ම කළ යුත්තේ ඉඩමේ ඇති පැරණි රබර් ගස් ඉදිරීම සහ ඉඩම ශුද්ධ කිරීමත්ය. කුඩා ඉඩම් වල පැරණි රබර් ගස් ගලවන විට ඒවායේ ඇති මුදුන්මුල් සහ අතු මුල්ද ඉදිරි එන ලෙස ගැලවීමට තරයේ සිත තබාගත යුතුය. ඉහත ක්‍රියා පිලිවෙල අනුගමනය කළේ නම්, එසේ ගලවනලද එම පැරණි රබර් මුල් වලට සුදුමුල් රෝගය වැනි රෝග වැළඳී තිබුනද එවැනි රෝග නව වගාවට යළි බෝවීමට, කිසියෙක් ඉඩක් නැත. ගැලවූ රබර් ගස්වල කඳන් දර වශයෙන් විකුණා දැමිය හැක. එසේ නොහැකිනම් ඉඩමේ තැනින් තැන යම මට්ටම් ක්‍රමයට පොලොවට හොඳින් ස්පර්ශ වන සේ එම කඳන් තැන්පත් කළ යුතුය. මෙසේ කිරීමෙන් එම කඳන් පස් සමඟ දිරාපත් වීමෙන් පසට එන්නියුඩු පොහොරක්ද ලැබීමෙන්, නව වගාවටද ටහඟු ප්‍රයෝජනයක් වේ. එහෙත්, මෙසේ කළ යුත්තේ, එකී මුල් සහ කඳන් හොඳින් පරීක්ෂා කර බලා සුදුමුල් රෝගයට පාත්‍ර නොවූ ඒවා බව ප්‍රත්‍යක්ෂ වශයෙන්ම දැනගත හොත් පමණි. වල් නෙලීමේදී පඳුරු වශයෙන් වැඩි ඇති වල් පැලෑටි සියල්ලම උදුරා දැමීම ඉතා වැදගත්ය. ශාකකොළ ආදිය අතින් උදුරා දැමිය හැකිය.

ඉඩම පිරිසිදු කළාට පසුව ඇත්තේ වලවල් කැපීම සහ කානු කැපීම සඳහා සලකුණු කර ගැනීමයි. වලවල් කැපීම මාර්තු මාසය අගදී ආරම්භ කිරීම වඩාත් සුදුසුය. මද වැසි ලැබෙන එම කාලයේදී මෙම කටයුත්ත කිරීම වඩා පහසුය. සම මට්ටම් කාණු ඉඩම මුදුනින්ම පටන් ගෙන පහල මට්ටම තෙක් කපාගෙන විත් අවසන් කළ යුතුය. කපන ලද වලවල් නොටයා එසේම ටික දිනක් තිබෙන්නට හැර වැසීම වඩා උචිතය. එලෙසම වලවල් කැපීමේදී ටකුපිට පස් වෙන්ව වලෙහි පසෙකින් තැබීමට වගබලාගත යුතුය. මැයි/ජූනි කාලයේදී පැල සිටි වත්පත් නම් අප්‍රේල් මස අගදී පමණ වලවල් කැපීම සුදුසුය. කලින් පසෙකින් නැඹු ටකුපිට පස් වලින් පමණක් වල වසන්න. ඒ සමඟම වලෙහි උඩ කොටසට රබර් පොහොර අඩවන්න. හතරකුත් සැපොස් පොස්පේට් අඩුත්ස හතරකුත් මිශ්‍ර කිරීමට වග බලා ගන්න.

පොහොර වැල් වැවීම ගැන මිලඟට සලකා බලමු. අප්‍රේල් මාසය වන විට ඉඩම ගොඳහැටි ශුද්ධ කර ආවරණ නොමැතිව තිබිය යුතුය. ඇතැම් කුඩා ඉඩම් හිමියන් මැයි/ජූනි මාසයේදී පැල සිටුවා අවසන් වන තෙක් පොහොර වැල් වැවීමට බලා සිටිනු ඇත. එසේ කළහොත් ඉඩමේ සෑම තැනම ඉතා සනච වල් පැලෑටි වැඩීමට ඉඩ තිබේ. එබැවින් ඉඩම ශුද්ධ කර අවසන් වූ වහාම වල්නෙලා ඇති සම මට්ටම් පේලි දිගට කිසියම් පෝරවැල් විශේෂයක් වැවිය යුතුය.

රනිල කුලයට අයත් පියුරේරියා ඇට, ඩෙස්මෝඩියුම වැල් කැබලි වැනි පෝරවැල් විශේෂයන් වගා කිරීම නිර්දේශ කරනු ලැබේ. මෙවැනි පෝර වැල් විශේෂයක් වැවීම නිසා ටකුපිට පස් සේදී යාමත්, මකුපිටින් ජලය ගලාගෙන යාමත් මර්දනය වේ. ලපටි රබර් පැල සරුවට වැඩිම එහි අගනා ප්‍රතිඵලයයි. මෙහිදී සිත තබාගත යුතු තවත් කරුණක් නම්, ඉඩමකින් 90% පමණ බිට ප්‍රමාණයක් කිසියම් ආවරණ වගාවකින් වසා තිබීම අවශ්‍ය බැවින්, එබඳු විශාල බිට ප්‍රමාණයක පොහොරවැල් වැවීම සඳහා තුන්වන ආධාර මුදල ලැබෙන තෙක් බලාසිටීම කුඩා ඉඩට ගිවියනට කළ හැකි දෙයක් නොවන බවයි. රබර් පැල පේලි අතර අතින් වල් පොලීට පොහොර කඩවා කළ යුතුය. පසුව ක්‍රමයෙන්, පොහොර වැල් වැඩීමට ඉඩ ලැබෙන අයුරින්, අනෙක් කොටස් වලට වල් පැල උදුරා ඉවත් කළ යුතුය. පියුරේරියා පොහොර වැල් ඉතා සාරවත් ලෙස වැඩෙන විශේෂයක් බැවින්, එම වැල් වැඩෙන විට තණකොළ සහ අනෙකුත් වල් පැලෑටි වැඩීම යටපත්වේ. පොහොර වැල් නිසිකලට නොවැවූව හොත් පළමු වන වසර තුල වගාවේ වල් නෙලීම සඳහා විශාල වියදමක් දරන්නට සිදුවනු නො අනුමානය. තුන්වන ආධාර මුදල ලබා ගැනීම සඳහා, මෙකී කටයුතු අවසන්ව තිබීම අවශ්‍ය නිසා, ඉඩම් හිමියන් මෙකරුණ සම්බන්ධයෙන් කාලවේලා ඇතිව උනන්දුවීම වඩා සුදුසුය.

මිලඟට කළයුතු වැදගත්ම කටයුත්ත නම්, ලපටි රබර් පැලවලට පොහොර* යෙදීමයි. පැල සිටුවා, අංකුර හටගැනීමේ සිට ඇති ලපටිකාලය තුළදී පැලයේ වැඩීම බාලවීමට ඉඩ නොදීමට කුඩා ඉඩම් හිමියන් වග බලාගත යුතුය. මෙහිලා පොහොර යෙදීමේ කාර්යය වඩා වැදගත් වේ. ආර්. 463 + ඇම්පී නමැති පොහොර වර්ගය අවුරුද්දකට දෙවරක් කුඩා ඉඩම් හිමියන් අතර රබර් පාලන දෙපාර්තමේන්තුවෙන් බෙදා දෙනු ලැබේ. රබර් පැල වැඩෙන පලමුවන හා දෙවන අවුරුදු තුල වසරකට සිව්වරක් ඒවාට පොහොර දැමිය යුතුය. එයින් පසුව, ගස්වල වයස අවුරුදු දහනවය වනතෙක්; අවුරුද්දකට තුන් වරක් පොහොර යෙදීම සැඟේ.

* “රබර් වගාවට පෝර යෙදීම” රබර් සුවක් වෙළුම 3 බලන්න.

අප රටේ ගස්වලට යොදන පොහොර වනාහී, සල්පේට් ඔෆ් ඇමෝනියා, සැපෝස් පොස්පේට්, පොටෑසියම් ක්ලෝරයිඩ් සහ මැග්නීසියම් සල්පේට් යන ඛනිජ ලවණ වල මිශ්‍රණයකි. මේවා අතුරෙන් සැපෝස් පොස්පේට් හැරෙන්නට අනෙක් ලවණ ඉතා පහසුවෙන් ජලයේ දියවන සුළුය. මේ හේතුවෙන් ගෙන, වසරකට එක් වරක් පමණක් පොහොර යෙදවීම එම පොහොර ප්‍රමාණය ජලයේ දියවී, කුඩා රබර් පැල වල මූලකෝෂ පසුකොට ගොස් පොලවේ ගැඹුරෙහි ඇති පස්තටුව වලට උරාගනී. ඒ නිසා මෙසේ අවුරුද්දකට එක් වරක් පමණක් පොහොර යෙදීම පැලයට එතරම් ප්‍රයෝජනයක් නොදෙයි. එබැවින්, අපේ ඉඩම් වල පසෙහි ඇති මැටි කොටසෙහි ස්වභාවය අනුව අවුරුද්දකට සිව් වතාවක් වත් පොහොර යොදන්නේ නම්, එම පොහොර පැලයෙහි මුල් ආශ්‍රිතව තිබීම නිසා පෝෂ්‍ය කොටස් ගසට උරා ගැනීමට පහසුවේ. පැලයේ වැඩිම බාලවීමක් එසේ වූ විට සිදුනොවේ. ජලයේ දිය නොවන සැපෝස් පොස්පේට් පස තුළදී ක්‍රම ක්‍රමයෙන් පොස්පරික් ඔක්සයිඩ් නම් ද්‍රව්‍යය බවට පරිවර්තනය වේ. මෙම ක්‍රියාව හේතුවෙන්, එම පෝෂ්‍ය කොටස්ද ජලය සහ පස් තුළින් පැලයට උරාගත හැකිවේ.

පොහොර යෙදීම සඳහා සුදුසු කාලය අප අදහස් කරන අන්දමට මාර්තු, මැයි, අගෝස්තු සහ ඔක්තෝබර් යන මාස හතරයි. අධික වර්ෂාව හෝ තද ඉඩෝරය නැති නිසා මෙම මාස පොහොර යෙදීම සඳහා බෙහෙවින් උචිතය. පොහොර යොදන විට පසෙහි තෙතමනය තිබීමද විශේෂයෙන් වැදගත්ය.

රබර් වගාවේ වැදගත්ම අංශයක් වන කිරි කැපීම ගැන මිලහට සාකච්ඡා කරමු.

බඩ රබර් ගස්වල, බඩ සන්ධි ස්ථානයේ සිට අඩි 3ක් ඉහලින් ගසේ වට ප්‍රමාණය අහල් 20ක් වූ විට එම ගස් කිරි කැපීමට සුදුසු බව කුඩා ඉඩම් හිමියන් සෑම දෙනෙකුම පාහේ භොදාකාර දන්නා කරුණකි. යම් ඉඩමක, රබර් ගස් සංඛ්‍යාවෙන් හතරෙන් තුනක් පමණ වත් මෙම වට ප්‍රමාණයට වැඩි ඇත්නම් පමණක් එම ඉඩමේ කිරි කැපීම ආරම්භ කළ යුතුය. කිරි කැපීම සඳහා ගස් සලකුණු කිරීමේදී කැපුමේ පහත කෙළවර බඩ සන්ධි ස්ථානයේ සිට අහල් 42 ක් ඉහලින් සිටින සේ සලකුණු කළ යුතුය. අපේ ඉඩම් හිමියනට මතක් කර දිය යුතු විශේෂ කරුණක් නම් අප කිරි ලබාගන්නේ ගසෙහි වැඩිම ඒ සඳහා කැප කිරීමෙන් බවය. එමනිසා, අඩු වටප්‍රමාණයට වැඩි ඇති ගස්වල කැපුම් යොදා ටික කලක් කිරි කැපීමෙන් පසුව නවතා දීමේ කිසිසේත් සුදුසු නොවන බව තරයේ සිත තබා ගත යුතුය. මෙසේ කිරීමෙන්, ගස්වල වැඩිම වේගවත් වන්නේය, ඒවායේ වටප්‍රමාණය වැඩි වන්නේය යන විශ්වාසයයන් ඇතැම් කුඩා ඉඩම් හිමියන් අතර ඇත. එහි කිසිදු සත්‍යතාවයක් නැත. ගසෙහි පෝෂ්‍ය, එපරිදි නූසුදුසු අවදියේදී කැපීමෙන් හානියක් විනා ගසට කිසිදු සෙතක් නොවේ.

මේ සඳහා උචිත කැපුම් ක්‍රමය ලෙස අප අනුමත කරන්නේ දවසක් හැර දවසක් ගසේ වට බාගයක කිරි කැපීමේ ක්‍රමයයි. කැපුම් වෙට්ටුව තෙමී ඇති විට කිරි කැපීම නොකළ යුතුය. කිරි කැපුම ඉහල වමේ සිට පහල දකුණට විහිදී යන ලෙසට කැපිය යුතුය. මේ අයුරින් යෙදූ කැපුමකින් ගසේ කිරි නල (කිරි වාහිනී) වැඩි සංඛ්‍යාවක් කැපීමෙන් වැඩි කිරි ප්‍රමාණයක් වැස්සෙයි.

ඉහත විස්තර කළ කරුණු භොදාකාර සැලකිල්ලට ගෙන පිලිපැදීමෙන්ද, ක්‍රමවත්ව නැවත වගා කිරීම නිසාද ඔබගේ ඉඩම් වල රබර් වගාවන් හැකි ඉක්මනින් එලදව ලබාදෙන අවස්ථාවට පැමිණවීම කළහැකි වනු ඇත. අපගේ උපදෙස් හරියාකාරව අනුගමනය කරමින් රබර් වගාව කරන්නේ නම් වගා ආධාර කොටස් මුදල් ලබා ගැනීමද අපහසු නොවනු ඇත.