

ශ්‍රී ලංකාවේ රබර් ඖෂධ නිෂ්පාදනය සහ ඔද්ධ පැල සඳහා මේ මගින් වන බලපෑම

ප්‍රියානි සෙනෙවිරත්න

තැදිත්වම

ශ්‍රී ලංකාවේ දැනට වසර කිහිපයක පටන් රබර් ඇට නිෂ්පාදනයේ අඩුවීමක් සිදුවී ඇති බව බොහෝ විට ඔබද හිරික්ෂණය කර හෝ අත්දැක තිබෙන්නට පුළුවන ඇත්ත වශයෙන්ම මෙම තත්ත්වය දක්නට ලැබෙන්නේ රබර් වගා කරන ප්‍රදේශ අතුරින් තෙත් කලාපයේ එනම් කළුතර, රත්නපුර වැනි ප්‍රදේශ වලයි.

රබර් වගාවන් පටන් ගැනීම සඳහා ඖෂධ භාවිතා නොකලද ඔද්ධ පැලයේ මුල පද්ධතිය ලැබෙන්නේ ඖෂධයකි. එබැවින් හොඳ තත්ත්වයේ ඖෂධ තිබීම ඔද්ධ පැල නිෂ්පාදනයේදී අත්‍යවශ්‍ය කරුණකි. රබර් ඖෂධ හිඟයක් පැන නැඟී ඇති නිසා ඔද්ධ පැල නිෂ්පාදනයේදී හොඳ රබර් ඖෂධ තෝරා ගැනීම සම්පූර්ණයෙන්ම පාහේ අත් තැරී ඇති අතර පැලවූ ඕනෑම රබර් ඖෂධයක් ඔද්ධ කිරීම සඳහා භාවිතා කිරීමට තවත් කරුවන් පෙළඹී ඇත.

ශ්‍රාතක ශාක සඳහා ඖෂධ තෝරා ගැනීම

ඇත්ත වශයෙන්ම ඔද්ධ කිරීම සඳහා රබර් ඇට තෝරා ගැනීම ඉතා හොඳින් සිදු කල යුතු ක්‍රියාවලියකි. ඔද්ධ කිරීම සඳහා ඖෂධ පැල බොහෝ ගැනීමට යම් කිසි ක්ලෝනස් හෝ ක්ලෝන කීපයක් නිර්දේශ කර නැත එයට එක් හේතුවක් නම් සියලුම ක්ලෝන වල ඖෂධ වල ලෙසටම විවිධත්වයක් පෙන්වීමයි. අනෙක් හේතුව නම් කිසිම ක්ලෝනයක ඖෂධ තවත් ක්ලෝනයක ඖෂධ වලට වඩා තත්ත්වයෙන් උසස් හෝ බාල නොවීමයි.

ඖෂධ බොහෝ ගත යුත්තේ කෙසේද?

ඉහත දැක්වූ ආකාරයට තෙත් කලාපයේ රබර් වගාවන්හි නිසි පරිදි ඖෂධ නිෂ්පාදනය නොවීම නිසා එම ප්‍රදේශවල තවත් කරුවන් ඉතා බැරැරුම් ප්‍රශ්නයකට මුහුණ දී ඇත. එසේම මෙලෙස ඖෂධ නිෂ්පාදනය අඩුවී යාමට පැනැදිලි හේතුව හෝ හේතූන් සොයා ගැනීමට

මේ වනතුරු නොහැකි වී ඇත විය හැකි එක් හේතුවක් නම් මෙම ප්‍රදේශවල දක්නට ඇති කාලගුණික වෙනස්කම්ය මෙලෙස කාලගුණික වෙනස්කම් වලට සම්බන්ධ වන නොයෙකුත් රෝග කාරක හේතූන් ද මේ සඳහා බලපෑ හැකිය කෙසේවුවද දැනට පවතින තත්ත්වය යටතේ කලාපයේ තවත් සඳහා වියළි කලාපයෙන් රබර් ඇට සපයා ගත යුතුව තිබේ

මිප එකතු කිරීම සහ ප්‍රවාහනය

මඹ දත්තා පරිදි රබර් මිප එකතු කිරීම මෙන්ම ප්‍රවාහනයද ඉතා සැලකිලිමත්ව සහ ක්‍රමවත්ව කල යුතු කාර්යයන්ය. ප්‍රථමයෙන්ම කාලය පිළිබඳ ප්‍රශ්නයක් පැන නගී එනම් මේරු මිප ගසෙන් වැටුන අවස්ථාවේ සිට සති දෙකක් ඇතුලතදී ඒවා ප්‍රරෝහන පාත්තියේ සිටුවීම කල යුතුය. දෙවනුව මෙම එකතු කර ගන්නා මිප ගඹවා කිරීමකදී හෝ ප්‍රවාහනයේදී අධික රසනයකට හෝ නිර්වායු තත්ත්වයකට හෝ වෙනත් රසායනික ද්‍රව්‍ය සමඟ ගැටීමකට හෝ භාජනය නොවිය යුතුය.

අවශ්‍ය මිප ප්‍රමාණය ගණන් බැලීම

අවශ්‍යතාවයට සරිලන මිප ප්‍රමාණය නිවැරදිව ගණන් බලා ඒ අනුව මිප එකතු කර ගැනීමට හෝ ගෙන්වා ගැනීමට කටයුතු කිරීමද අත්‍යවශ්‍ය කරුණකි. නමුත් බොහෝ විට සිදුවන්නේ බද්ධ කිරීමට අවශ්‍ය පැල සංඛ්‍යාවට සමාන වූ හෝ ඊට වඩා සවිලප ප්‍රමාණයක් වැඩිපුර මිප ලබා ගැනීමයි. මෙය ඉතාමත් වැරදි ක්‍රියාවක් වන අතර මේ හේතුව නිසා කෙතරම් නොද මිප සොයාගනු ලැබුවද සියලුම මිප භාවිතා කිරීම නිසා ග්‍රාහක තවාන නොද පැල මෙන්ම දුර්වල පැලද සහිත වේ.

ඇත්ත වශයෙන්ම සිදු කල යුතු වන්නේ බද්ධ කිරීමට අවශ්‍ය ග්‍රාහක පැල සංඛ්‍යාව මෙන් තහර ගුණයක්වත් මිප ප්‍රරෝහන පාත්තියේ යොදා තිබීමයි. මෙලෙසට ප්‍රරෝහන පාත්තියේ දමන මිප සංඛ්‍යාවෙන් හරි අඩක් හෝ ඊට අඩු ප්‍රමාණයක් පමණක් නියමිත කාලසීමාවේදී එනම් ප්‍රරෝහන පාත්තියේ යොදා සති දෙකක් ඇතුලතදී ප්‍රරෝහණය වේ. මෙම ප්‍රමාණය ග්‍රාහක තවානේ සිටුවිය හැකි වන අතර එයින් 40% ප්‍රමාණයක් දුර්වල පැල ලෙසට වරින් වර ඉවත් කල යුතුය. බද්ධ කරන අවස්ථාව වන විට තවානේ තිබිය යුතු වන්නේ සිටවූ මිප වලින් 60% පමණ ප්‍රමාණයයි. ඇත්ත වශයෙන්ම මෙලෙසට බද්ධ කල යුතු පැල

ප්‍රමාණය තීරණය වන්නේ ඉඩමේ භූමි ප්‍රමාණය හෝ අවශ්‍ය ඛද්ධ පැල සංඛ්‍යාව මතීනි. භූමි ප්‍රමාණය සීමිත නම් හෝ වෙනත් වචන වලින් කිවහොත් මුළු භූමි ප්‍රමාණයම තවන ලෙසට සකස් කරන්නේ නම් පලමුවෙන්ම කල යුතු වන්නේ නිවැරදිව එහි භූමි ප්‍රමාණය දැන ගැනීමයි. ඉන්පසුව පමනක් එම භූමි ප්‍රමාණයේ සිටුවිය හැකි පැල සංඛ්‍යාව දැනගත හැකිය. තෙක්ටියාරයකට නම් පැල 74.000 කි. මෙම භූමි ප්‍රමාණයෙන් ඛද්ධ කල හැකි වන්නේ සියයට හැටකි. ඛද්ධයේ සාර්ථකත්වය 80% ලෙසට සැලකුවහොත් දළ වශයෙන් සිටවූ පැල සංඛ්‍යාවෙන් අඩක් පමනක් එනම් පැල 37.000ක් තෙක්ටියාරයකට නිපදවිය හැකි ඛද්ධ පැල සංඛ්‍යාව ලෙසට ගණන් තැබිය හැකිය. මෙම පැල සංඛ්‍යාව නිපදවීමට ප්‍රරෝහන පාත්තියේ දැමිය යුතු ඇට සංඛ්‍යාව 74.000 ක් මෙන් දෙගුණයකි. (රූපය 1). මෙය තෙක්ටියාරයකින් නිපදවන පැල සංඛ්‍යාව මෙන් හතර ගුණයකි. එබැවින් මෙලෙසට නිපදවන පැල සංඛ්‍යාව හෝ නිපදවිය හැකි උපරිම පැල සංඛ්‍යාව පදනම් කරගෙන ඒ සඳහා යොදා ගත යුතු වන ඕප සංඛ්‍යාව නිවැරදිව දැනගෙන. ඉන්පසුව එම ඕප ප්‍රමාණය නියමිත වේලාවට ලබා ගැනීමට කටයුතු සලසා ගත යුතුයි.

ඛද්ධ කරන පැල සංඛ්‍යාව

ග්‍රාහක තවනේ සිටුවන පැල සංඛ්‍යාව

ප්‍රරෝහන පාත්තියේ දැමිය යුතු ඕප සංඛ්‍යාව

රූපය 1

තෙත් කලාපයේ තවනක් කරුවන් මුහුණපාන තවත් අවස්ථාවක් නම් තම ප්‍රදේශයෙන් ඕප එකතු කර ගැනීමේ ඛලාපොරොත්තුවෙන්. වෙනත් ප්‍රදේශයකින් ඕප ගෙන්වා ගැනීමට කටයුතු නොකිරීමෙන් තම ප්‍රදේශයෙන් ඕප ලබා ගත නොහැකි බව අවබෝධ වන විට අනෙකුත් ප්‍රදේශවලදී ඕප කන්නය අවසාන වීමට ආසන්න වීමත්ය. තවද මේවන විට එකතු කරගන්නා ඕප. කන්නයේ මුල සිටම එකතු වූ ඕප සමක කලවම් වී ඇති බැවින් ප්‍රරෝහන ප්‍රතිශතය ඉතා අඩු විය හැකිය. මේ ආකාරයට සමහර අවස්ථාවලදී වෙනත් ප්‍රදේශ වලින් ගෙන්වා ගත් ඕප දහස් සංඛ්‍යාවක් ගෙන් එකක් හෝ පැල නොවුන බව අපට අසන්නට ලැබී ඇත. මෙහිදී නිසැකවම සිදුවී ඇත්තේ ඉහත සඳහන් කල ආකාරයට නිසි කලට ඕප එකතු

තර ගැනීමට කටයුතු නොකිරීම හෝ එසේත් නැතිනම් ඕනෑම වල ජවයකාරීව නාති වන ලෙස ගබඩා කිරීම හෝ වෙනත් නොයෙකුත් අක්‍රමිකතාවන්ය

ඕනෑම නිෂ්පාදනය නැවත යථා තත්ත්වයට පත්වේද?

කලින්ද සඳහන් කල පරිදි මෙලෙසට අනපේක්ෂිත ලෙස ඕනෑම නිෂ්පාදනය පහල වැටීමට හේතුව අප නිර්නැටි නොදන්නා බැවින් ඒ සඳහා කල යුතු ප්‍රතිකර්මයන් හෝ එසේත් නැතිනම් අපට මෙය වෙනස් කල හැකිද නැද්ද යන්න හෝ නිශ්චිත වශයෙන් කිව නොහැකිය අලුතින් ක්ලෝන් හඳුන්වා දීම මේ සඳහා බලපාන එක් හේතුවක් විය හැකි වුවද නොදින ඕනෑම නිෂ්පාදනය වූ පිඹි වැනි ක්ලෝන් සෑහෙන භූමි ප්‍රමාණයක තවමත් පවතින නිසා මෙම හේතුව නොසලකා හැරීමට සිදුවී ඇත. කාලගුණික තත්ත්වයන්ගේ වෙනස්කම් ද මේ සඳහා බලපෑමට පුළුවන නමුත් මෙයද නිවැරදිව වටහා ගැනීමට ඉතා අපහසු වන අතරම ඒ සඳහා කල හැකි පිළියම්ද අලපය එබැවින් මේ පිළිබඳව දැනට කල හැකිව ඇත්තේ මෙම තත්ත්වය නොදින වටහා ගෙන තමන්ට අවශ්‍ය ඕනෑම ප්‍රමාණය කල ඇතුව ගෙන්වා ගැනීමට කටයුතු සලස්වා ගැනීමයි

වියළි කලාපයේ නිෂ්පාදනය ලංකාවේම තවත් සඳහා සෑහේද?

මේ පිළිබඳව කරන ලද සමීක්ෂණ වලින් හෙලිවී ඇත්තේ දැනට කැගලේ කුරුණෑගල වැනි ප්‍රදේශ වල ඕනෑම නිෂ්පාදනය පමණක් මුලු ලංකාවේම ඕනෑම අවශ්‍යතාවය මෙන් ගුණයක් පමණ වන බවයි මේ අනුව බලන කල ලංකාවේ තවත් කරුවන් ප්‍රමුණපා ඇති මෙම ප්‍රශ්නය දැනට කිසියම් හෝ විසඳුමක් ඇති ප්‍රශ්නයක් බව පෙනී යයි

රබර් ඕනෑම තෝරා ගැනීමේ නිර්දේශය

1. ලංකාවේ දැනට වගාකරන ඕනෑම ක්ලෝන්යකින් ඕනෑම එකතු කර ගත හැකිය
2. එකතු කරගන්නා ඕනෑම අලුත් ඒවා විය යුතු මෙන්ම ඕනෑම කන්නයේ මුල භාගයේ නිපදවන ඒවා නම් වඩා නොදය මොණරාගල ඕනෑම වැනි ප්‍රදේශ වලින් වුවද මෙලෙසටම ඇට වැටෙන කාලයේ මුල් අවධියේ එකතු කර ගත යුතුය

3. එකතු කරගත් ඕනෑම සතිය දෙකකට වඩා පරන වුවහොත් හෝ එසේත් නැත්නම් කලින් විස්තර කල පරිදි ජවනතාවයට හානි වන තත්ත්වයකට භාජනය වුවහොත් පැලවීමේ ප්‍රතිශතය ශ්‍රාමය දක්වා වුවද අඩුවීමට පුළුවන එබැවින් එකතු කරගත් වහාම ප්‍රරෝහන පාත්තියේ දැමිය යුතුය
4. ග්‍රාහක තව්‍යානේ සිටුවීමට තැබී පැල ප්‍රමාණය මෙන් දෙගුණයක් වත් ඕනෑම ප්‍රරෝහන පාත්තියේ දැමිය යුතුයි
5. ප්‍රරෝහන පාත්තියේ දැමූ ඕනෑම වලින් කලින් ප්‍රරෝහනය වන ඕනෑම පමණක් ග්‍රාහක තව්‍යානේ සිටුවිය යුතුය මෙම ප්‍රමාණය මුළු ඕනෑම සංඛ්‍යාවෙන් පමණ වන අතර ඕනෑම අලුත් ඒවා නම් ප්‍රරෝහන පාත්තියේ දමා දෙවන සතිය තුළ මෙම ප්‍රමාණය ලබා ගත හැක ඕනෑම පරන වනවාත් සමඟම ප්‍රරෝහනය වීමට ගන්නා කාලය සතිය දෙකක් පමණ දක්වා දීර්ඝ විය හැකිය කෙසේ වුවද ප්‍රථමයෙන් පැලවල ඕනෑම පමණක් ප්‍රරෝහනය වන අවස්ථාවේදීම ගලවා සිටුවිය යුතුයි
6. ක්ෂේත්‍රයේ ගලවා එකතු කරගන්නා ලද මාසයක් පමණ වයස් පැල ග්‍රාහක තව්‍යානේ සඳහා යොදා ගැනීම කිසිසේත් නොකල යුතුය
7. ඕනෑම නිෂ්පාදනය අඩු ප්‍රදේශ වල තව්‍යාන නිමියන් කල ඇතිව තමන්ට අවශ්‍ය ඕනෑම ප්‍රමාණය ගෙනවා ගැනීමට කටයුතු සලස්වා ගත යුතුය මේ පිළිබඳව රබර් සංවර්ධන දෙපාර්තමේන්තුවේ ප්‍රාදේශීය කාර්යාල මගින් වැඩ පිළිවෙලක් යොදා ඇත