

පෝෂණ ගුණයෙන් හා ඖෂධීය ගුණයෙන් සපිරී තුඹ කරවිල ගෙවත්තේ වවමු

කරවිල පවුලට අයත් (Cucurbitaceae) *Memordica dioica* යන උද්භිද විද්‍යාත්මක නමින් සහ කාරකෝටිකී යන සංස්කෘත නමින් හඳුන්වන තුඹ කරවිල ශ්‍රී ලංකාවේ පහතරට විශ්ලී කලාපීය කැලෑ ආශ්‍රිත ප්‍රදේශයන්හි වැවෙන, වර්ෂයේ එක් කාලයක දී පමණක් දක්නට හැකි දුලභ ශාකයකි. ශ්‍රී ලංකාවට ම පමණක් අවේණික නොවූ තුඹ කරවිල සිංගප්පූරුව, බෙංගාලය සහ දකුණු ඉන්දියාවේ කැලෑ ආශ්‍රිත ප්‍රදේශවල බහුල වශයෙන් වැවේ. පහතරට විශ්ලී කලාපීය ප්‍රදේශයන්හි ගොවීන් මහ කන්නයේ දී තම හේන් සකස් කිරීම සඳහා ගිණි තැබීමෙන් පසුව ඊසාන දිග මෝසම් වර්ෂාවක් සමග ඉබේ පැළවී වර්ධනය වන තුඹ කරවිලවල අස්වනු නොවැඩිබර මාසය ආරම්භයත් සමග වෙළඳපොළේ දක්නට හැකි වේ. ඉන්පසු, පනවාරි මාසයේ මැද වන විට වෙළඳපොළෙන් ඉවත් වන තුඹ කරවිල මෙරට ඇති මිල අධික ම ඵලදායී වර්ගයක් වේ. අවුරුද්දේ එක් කාලයකට පමණක් සැපයුම සීමා වීම නිසාත්, එම කාලය තුළ ද සැපයුම සීමා සහිත වීම නිසාත්, තුඹ කරවිල වැවෙන ප්‍රදේශයක දී වුව ද, එහි මිල කි.ගු. එකක් රු. 100.00 ට වඩා ඉහළ මිලක පවතී. දැනට ශ්‍රී ලංකාවේ හම්බන්තොට, මොණරාගල, මාතලේ, අනුරාධපුර, පොළොන්නරුව හා අම්පාර යන දිස්ත්‍රික්කයන්හි කැලෑ ආශ්‍රිත ප්‍රදේශවල තුඹ කරවිල දක්නට හැකිය.

ශාකයේ දක්නට ලැබෙන ලක්ෂණ

තුඹ කරවිල වැලෙහි පත්‍ර සහ මුල් කරවිලවලට බොහෝ සෙයින් සමාන වුවත් කරවිලවලට වඩා විශේෂ වෙනස්කමක් තුඹ කරවිලවල ඇත. කරවිල ද්වි ලිංගික ශාකයක් වුවත් තුඹ කරවිල එක ලිංගික ශාකයක් වීම එම වෙනස් කමයි. මේ අනුව, මල් පමණක් හට ගන්නා තුඹ, මල් තුඹ වශයෙන් ද , මල් සහ ගෙඩි හටගන්නා තුඹ, තුඹ කරවිල වශයෙන් ද හැඳින් වේ. මෙම වර්ග දෙකෙහි ම වැල, පත්‍ර සහ අල එක සමාන වන අතර මල්

හටගන්නා තුරු මෙම වර්ග දෙක වෙන් කර හඳුනා ගැනීමේ අපහසුතාවයක් පවතී. මල් තුඹ පිරිමි ශාකය වන අතර ගෙඩි හටගන්නා ශාකය ගැහැණු ශාකයයි. ගෙහිසා තුඹ ඵල හටගැනීම සඳහා ගෙම වර්ග දෙක ම ගෙවත්තේ තිබිය යුතු වේ. බොහෝ ගොවීන් ඵල නොදැරීම නිසා මල් තුඹ ශාක තම හේන් බිම්වලින් ඉවත් කිරීම නිසා ගැහැණු ශාකයේ මල් නිසි ලෙස පරාගණය සිදු නොවීම තුළින් ඵලදාව නොලැබීම සිදු වේ. තුඹ අමු ඵලය ලා කොළ-නිල් පැහැයෙන් යුක්ත වන අතර ඉදිමෙන් පසු කහ පැහැ ගැන් වේ. ගෙඩියේ පිටත විශේෂ රටාවකින් පිටත තෙරු කුඩා කටු පෙළකින් යුක්ත වේ. ගෙඩියේ අතුළත බීජවලින් පිරී පවතින අතර හොඳින් වැඩුණු ගෙඩියක බීජ 25 කට වැඩි සංඛ්‍යාවක් පවතී.

අරලගංවිල හා අගුණකොළපැලැස්ස ප්‍රාදේශීය කෘෂිකර්ම පර්යේෂණ ආයතන විසින් වනයේ වැවෙන විවිධ හැඩයන්ගෙන්, පැහැයෙන්, ප්‍රමාණයෙන් හා ඵල දැරීමේ වෙනස්කම් ආදී කරුණු සැලකිල්ලට ගෙන ගැහැණු තුඹ කරවිල වර්ග ද, විවිධ ප්‍රමාණයෙන් යුතු මල් වර්ග සහ මල් හටගැනීමේ ප්‍රතිභවය ආදී කරුණු පදනම් කරගෙන පිරිමි තුඹ වර්ග ද වශයෙන් පාන සම්පත් එකතුවක් පවත්වා ගෙන යයි.

තුඹ කරවිල ඵලයේ හැඩය ගෝලාකාර, අණ්ඩාකාර හෝ සිලින්ඩරාකාර වේ. මේ හැඩයන් පදනම් කර ගනිමින්, අරලගංවිල කෘෂිකර්ම පර්යේෂණ ආයතනය විසින් කුම්බිකා හා ගෝලිකා වශයෙන් ගැහැණු තුඹ වර්ග 2 ක් ද, මල් හට ගැනීමේ ප්‍රතිභවය වැඩි පැරකුම් වශයෙන් පිරිමි තුඹ විශේෂයක් ද හඳුන්වා දී ඇත. ඊට අමතරව කේසර හා විසල් වශයෙන් ගැහැණු තුඹ වර්ග 2 ක් අගුණකොළපැලැස්ස කෘෂිකර්ම පර්යේෂණ ආයතනය විසින් හඳුන්වා දී ඇත.

දැනට ගෙවතු බිම්වල වගා කිරීම සඳහා මෙම තුඹ වර්ගයන්හි බඳුන්ගත කරන ලද පැළ මෙම

ආයතනවලින් ලබාදීම සිදු කරන අතර ඉදිරි කාලයේ දී වාණිජ මට්ටමින් වගා කිරීම සඳහා ද රෝපණ ද්‍රව්‍ය ලබා දීමට මෙම ආයතන සැලසුම් කර ඇත.

මෙම ආයතන 2ට අමතරව, මෑතක සිට බණ්ඩාරවෙල - කහගොල්ල කෘෂිකර්ම පර්යේෂණ ආයතනය ද අරලගංවිල කෘෂිපර්යේෂණ ආයතනයේ සහාය ලබා තුබූ කරවිල බෝග වගාව ව්‍යාප්ත කරලීම සඳහා පටක රෝපණ තාක්ෂණය යටතේ අත්හදා බැලීම් කටයුතු ආරම්භ කර ඇත.

පෝෂණ ගුණය

ගුම් 100ක අඩංගු පෝෂණීය අගයන්			
අඩංගු ද්‍රව්‍ය	තුඹ කරවිල	කරවිල	
ජලය	ගුම් 83.2	92.4	
කාබෝහයිඩ්‍රේට්	ගුම් 10.6	4.2	
ප්‍රෝටීන්	ගුම් 2.1	1.6	
මේදය	ගුම් 1.0	0.2	
පොස්පරස්	මිලි ගුම් 38.0	70.0	
කැල්සියම්	මිලි ගුම් 23.0	20.0	
යකඩ	මිලි ගුම් 2.0	1.8	
රිබෝප්ලේටින්	මයික්‍රෝ ගුම් 60.0	90.0	
විටමින් සී	මිලි ගුම් 96.0	88.0	
නියැසින්	මිලි ගුම් 0.4	0.5	
තයමින්	මයික්‍රෝ ගුම් 70.0	70.0	
කැර්ටින්	මයික්‍රෝ ගුම් 126.0	126.0	
ශක්තිය	කැලරි 60.0	25.0	

මූලාශ්‍රය: කෘෂිකර්ම පර්යේෂණ ආයතනය - අගුණකොළපැලැස්ස

මෙයට අමතරව, තුඹ කරවිලවල තත්තු බහුල ලෙස අඩංගු වේ. ඉහත සඳහන් වගුව පිළිබඳව සලකා බැලීමේ දී කරවිලවලටත් වඩා ප්‍රෝටීන්, මේද, බහිෂ් ලවණ, විටමින් සහ ශක්තිය ආදී පෝෂක වර්ග සියල්ලක් ම අඩංගු වන ආහාරයක් වශයෙන් තුඹ කරවිල හැඳින්විය හැකි වේ.

තුඹ කරවිලවල ඖෂධීය වටිනාකම

බුද්ධදාස රාජ සමය තෙක් දිවෙන ඉතිහාසයක් තුඹ කරවිල සඳහා පවතින බව සාරාර්ථ සංග්‍රහය නම් ඓතිහාසික ග්‍රන්ථයේ තුඹ කරවිලවල ඖෂධීය

ගුණය පිළිබඳව සඳහන් වීම තුළින් පෙනී යයි. ඊට අමතරව, රාජ නිඝණ්ඨුව, මදනපාල නිඝණ්ඨුව හා භාව ප්‍රකාශය යන ඓතිහාසික ග්‍රන්ථයන්හි ද තුඹ කරවිලවල ඖෂධීය ගුණය පිළිබඳව සඳහන් කර ඇත.

ඖෂධියක් වශයෙන් තුඹ ශාකයේ අල, පත්‍ර සහ එල යනාදී හැම කොටසක් ම වැදගත් වන අතර ගැහැණු හා පිරිමි තුඹ යන වර්ග දෙක ම ඖෂධීය පිණිස භාවිතයට ගනු ලැබේ.

තුඹ කරවිලවල ඖෂධීය ගුණය පිළිබඳව සලකා බලන විට අරඹයේ, දියවැඩියාව, මුත්‍රා ගල්, අධික රුධිර පීඩනය, ස්වශන රෝග, ආමාශගත රෝග ලේ අඩුකම, පණු රෝග, සරප විෂ, සෙම් රෝග, උණ රෝග, ඉක්කාව, හිසේ අමාරු ආදී බොහෝ රෝගයන් සඳහා වැදගත් බව මුලින් සඳහන් කළ ඓතිහාසික ග්‍රන්ථයන්හි සඳහන් වේ. එයට අමතරව තුඹ කරවිල ප්‍රබල වාපීකරණ ඖෂධියක් ලෙස ද සඳහන් කළ හැක.

ආයුර්වේද දෙපාර්තමේන්තුව විසින් ප්‍රකාශයට පත් කරන ලද ඔසු තුරු විසිතුරු (iii කාණ්ඩය) ග්‍රන්ථයේ වෛද්‍ය බීබී.පී.එස්. සමරසේකර මහතා සඳහන් කරන ආකාරයට මුත්‍රාශයේ ගල් හට ගැනීමේ රෝගය සඳහා තුඹ මුල් යුෂ, එළකිරි සමග දස දිනක් පානය කිරීම ගුණදායක වේ.

අරඹයේ රෝගය සඳහා තුඹ කරවිල අල ඉස්ම (ස්වරසය) සීනි සමග පානය කිරීම ගුණදායක වේ.

දියවැඩියා රෝගය සඳහා අලවල පීට වංග හෂම මී පැණි සමග භාවිතා කළ යුතු වේ.

උණ රෝගය සඳහා අල හා මුල් ප්‍රලෝපය ඇගේ ආලෝප කිරීම ද එල චූර්ණය (කුඩු) නස්න කිරීම ද මෑතවි.

ශිරෝ රෝග (හිසේ අමාරු) සඳහා මුල් යුෂ, මී පැණි සමග භාවිතා කරයි.

සරප විෂ සඳහා වැල තුඹ මුල් යුෂ පෙවීම ද, මුරපාවේ දී වැල තුඹ යුෂ එළ මුත්‍රවලින් කකාරා විනාකිරී වලින් අඹරා නස්න කිරීම ද ගුණදායක ය.

ජයවීර (Medicinal Plant - 1980) තුඹ කරවිලවල ඖෂධීය ගුණය දක්වන ආකාරයට සතී පැළෑටිවල කොටස් වාපීකරණ ඖෂධයක් ලෙස හා ඇදුම, ක්ලෝම ප්‍රදාහය, ඉක්කාව හා අරසස් රෝගය සඳහා භාවිතා කෙරේ. අල සහිත මුල්, සෙම පිනාශ කරන ඖෂධයක් වන අතර මුත්‍රා ආසාදන සඳහා ද භාවිතා කෙරේ. ප්‍රථමයා ගන්නා ලද මුල් අරසස් ලේ වැගිරීම් නවතා ගැනීම සඳහා යොදා ගනී. තුඹ කරවිල එලය ඇදුම, ලාදුරු, ස්වසන රෝග, අධික ලෙස කෙල ඉනීම හා හදවත් රෝග සුව කරයි. පුරුෂ පැළෑටියේ මුල් සියලුම ආකාරයන්ගේ විෂ වර්ග, සරපයන් දෂ්ඨ කිරීම් සහ බරවා රෝගය සඳහා යොදා ගනී. එමෙන් ම, සරපයන් දෂ්ඨ කිරීමේ දී ඇති වන, වන තුවාල සුව කිරීම සඳහා ද යොදා ගනී.

මේ අනුව, කරවිල කුලයට අයත් අනෙකුත් එළවළු බෝගයන්ට වඩා පෝෂණ ගුණයෙන් මෙන් ම ඖෂධීය ගුණයෙන් ද සපිරී තුඹ කරවිල ගෙවත්තක තිබිය යුතු වැදගත් එළවළුවක් සේ සැලකිය හැකිය. ගෙවත්තේ තුඹ කරවිල වගා කිරීම සඳහා දැනට පවතින එකම ගැටලුව වන්නේ රෝපණ ද්‍රව්‍ය ලබා ගැනීමේ අපහසුවයි. මේ වන විට අරලගංචිල හා අගුණකොළපැලැස්ස කෘෂිකර්ම පර්යේෂණ ආයතනවලින් රෝපණ ද්‍රව්‍ය මිල දී ගැනීමේ හැකියාව පවතී.

ගෙවත්තක තුඹ කරවිල වගා කිරීම

වගාවට සුදුසු ප්‍රදේශ

පහත රට පියළි කලාපීය ප්‍රදේශ තුඹ කරවිල වගාවට වඩාත් යෝග්‍ය වන අතර උඩරට කඳුකර ප්‍රදේශ හැර අනෙකුත් සියලුම දේශගුණ කලාපවල තුඹ කරවිල වගා කළ හැකි වේ.

පස

කාබනික ද්‍රව්‍ය බහුල හොඳින් ජලය බැස යන පසක් වඩාත් යෝග්‍ය වේ. ජලය රඳා පවතින පසක් පවතින්නේ නම් පාදස්ථ කොටස් දිලීර ආසාදනයන්ට භාජනය වේ.

වගා කළ යුතු කාලය

යල කන්නය සහ මහ කන්නය ආරම්භයත් සමග වගා කිරීම යෝග්‍ය වේ.

රෝපණ ද්‍රව්‍ය

i. වැල මඟින් ලබා ගැනීම

තුඹ කරවිලවල රෝපණ ද්‍රව්‍ය ලබා ගැනීමේ ආකාර 4ක් පවතී. ඉන් වඩාත් ම පහසු ක්‍රමය වන්නේ වැල කැබලි මුල් අද්දවා රෝපණ ද්‍රව්‍ය ලබා ගැනීමයි. වැලවලින් රෝපණ ද්‍රව්‍ය නිපදවා ගන්නා විට තුඹ පැළෑටියේ ගැහැණු හා පිරිමි වර්ග වෙන් වශයෙන් හඳුනා ගෙන රෝපණය කිරීමට හැකි වේ. මේ සඳහා අඟුස්ථය කොළ පැහැයෙන් යුතු මුල් කැබලි පුරුක් 2-4 ක් සිටින සේ කපා ගත යුතුය. ඉන්පසු දහසියා අගුරු, ගොම පොහොර හා මතුපිට පස් 1.1.1 අනුපාතයට ගෙන සකස් කරන ලද මිශ්‍රනය යෙ.මී. 15ක් පමණ උස ග්‍රේප් 150 කළු පැහැති පොලිතින් බඳුන්වලට පුරවා කපන ලද වැල කැබලි සිටුවා ගත හැකිය.

ii. අල මඟින් ලබා ගැනීම

පෙර කන්නයේ වගා කරන ලද හෝ කැලයේ වැඩුණු තුඹ කරවිල වැලකින් අක්‍රීය කාලය මාස 4ක් ගත වීමට ඉඩ හැර ලබා ගන්නා ලද අල අංකුර කිහිපයක් සිටින සේ කැබලි කර වැල තවානක සිටුවිය යුතුය. සති 2 කට පසු අංකුර ලියලීමෙන් අනතුරුව ඉහතින් සඳහන් කළ පස් මිශ්‍රනයෙන් සමන්විත බඳුන්වල සිටුවා ගැනීම කළ යුතු වේ.

iii. බීජ මඟින් ලබා ගැනීම

පෙර කන්නයේ වගාවකින් ලබා ගත් බීජයන් අක්‍රීය කාලය ගතවීම සඳහා මාස 9 ක කාලයක් ගබඩා කර තැබීමෙන් පසුව සිටුවීම මඟින් පැළ ලබා ගැනීමේ හැකියාව පවතී. මෙහි දී, ලැබෙන පැළ ගැහැණු හෝ පිරිමි වශයෙන් හඳුනා ගැනීමට හැකි වන්නේ මල් හට ගැනීමෙන් පසුවයි. මෙහිසා එක් වලක බීජ 4-5 ක් සිටු විය යුතු වේ. පසුව, ගැහැණු තුඹ වැල 6 කට එක් පිරිමි තුඹ පැළයක් පවතින සේ පැළ ගහණය පාලනය කළ යුතුය. බීජ මඟින් ලබා ගන්නා පැළවලට වඩා අල මඟින් ලබා ගන්නා පැළ ශක්තිමත් බවකින් යුක්ත වන අතර ගැහැණු හා පිරිමි වර්ග වෙන් වෙන්ව හඳුනාගැනීමේ පහසුව ද පවතින හෙයින් අල මඟින් පැළ ලබා ගැනීම වඩාත් සාර්ථක වේ.

iv පටක රෝපණ තාක්ෂණය මගින් ලබා ගැනීම

මේ වනවිට අගුණකොළපැලැස්ස, අරලගංචිල හා කහගොල්ල කෘෂිකර්ම පර්යේෂණ ආයතනවලින් පටක රෝපණ තාක්ෂණය උපයෝගී කර ගනිමින් තුඹ කරවීම රෝපණ ද්‍රව්‍ය නිපදවීම කරනු ලබයි.

සිටුවන පරතර

පේලි අතර මීටර 1.5 සහ පළ අතර මීටර 1 ක වශයෙන් පරතරය තබා සිටු වීම යෝග්‍ය වේ.

බිම් සකස් කිරීම

සෙන්ටි මීටර 25 ක් පමණ ගැඹුරට පස පෙරළා සෙ.මී. 30x30x30 ප්‍රමාණයේ වළවල් සකස් කර කාබනික පොහොර සහ මතුපිට පස් මිශ්‍රනයෙන් වළ පුරවා ගත යුතුය.

වැල් පුහුණු කිරීම

කරවීම වගා කිරීමේ දී මෙන් වැල් ඇදෙන විට ආධාරකයක් මගින් මීටර දෙකක් පමණ උස මැස්සක් වෙතට වැල් යොමු කළ යුතුය. පාදස්ථයේ සිට මැස්සට යන තෙක් වැලෙන් මතු වන රිකිලි ඉවත් කිරීම කළ යුතුය.

වල් පැළ පාලනය

වල් පැළ පාලනයේ දී වැලේ පාදස්ථයට හානි නොවන සේ උදළු ගැම කළ යුතු වේ. මෙහි දී, වැල ආසන්නයේ වල් පැළ අතින් උදුරා ඉවත් කිරීම කළ හැකි වේ.

පොහොර යෙදීම

තුඹ කරවීම සඳහා තවමත් රසායනික පොහොර නිර්දේශයක් හඳුන්වා දී නොමැති අතර කරවීම සඳහා භාවිතා වන පොහොර නිර්දේශය තුඹ කරවීම සඳහා යෙදීම කළ හැක. තුඹ කරවීම සඳහා වඩාත් වැදගත් වන්නේ කාබනික පොහොර වුවත්, වැඩි අස්වැන්නක් ලබා ගැනීම සඳහා රසායනික පොහොර ද යෙදිය හැකි වේ.

පළමුවරට සිටුවන විට හා වැල් කපපාදු කිරීමෙන් පසු Urea 15, T.S.P.40 හා M.O.P 13 යන අනුපාතයට සකස් කර ගන්නා ලද පොහොර මිශ්‍රනයක් යෙදිය යුතුය. වගාවට සති දෙකේ දී හා හතරේ දී Urea 15 හා M.O.P 13 යන අනුපාතයට පොහොර මිශ්‍රනයක් සකස් කර යෙදිය යුතුය.

පළිබෝධ පාලනය කිරීම

කරවීම වගාවේ දී මෙන් ම, මෙහිදී ද ඵලදායී හා ඉලමැස්සාගේ හානිය සිදු විය හැකි වේ. කරවීම පවුලේ අනෙකුත් බෝග මෙන් නොව කෘමි හානි සඳහා ඔරොත්තු දීමේ හැකියාවක් තුඹ කරවීම සතුව පවතී. කෙසේ වුව ද, කෘමි හානි අධික වේ නම් කරවීම සඳහා භාවිතා කරනු ලබන කෘමිනාශක වගාව සඳහා යෙදිය යුතු වේ.

රෝග පාලනය කිරීම

බහුල වශයෙන් දිලීර ආසාදනයන් තුඹ කරවීම වගාවේ දී දක්නට හැකිය. විශේෂයෙන් යටි පුස් රෝගය නිසා පත්‍ර මත කහ පැහැති කෝණාකාර පුල්ලි හට ගනී. අළු - සුදු පැහැති දිලීර බීජානු පත්‍රවල යටිපැත්තේ හට ගනී. මේ සඳහා දිලීර නාශකයක් පත්‍රවල යටිපැත්ත හොඳින් තෙමෙන සේ යෙදීම මගින් රෝගය මර්දනය කරගත හැක.

අයුච්ඡ තෙළීම

ඕස් සිටුවා මාස තුනකින් හා අල හෝ පැළ සිටුවා මාස 2 1/2කින් ද මල් පිපීම ඇරඹේ. පරාගනයෙන් පසු සති 2-3 දී අයුච්ඡ තෙළා ගත හැකිය. සති 3-4 වන විට ඇට මේරීම නිසා එලයේ ගුණාත්මක භාවය අඩු වේ. සාමාන්‍යයෙන් එක් තුඹ වැලකින්

32 වෙන පිටුවට.....

එන්.එස්.බී. තවරත්න
<p>පෞෂ්ඨ සංඛ්‍යාත නිලධාරී</p> <p>මානව සම්පත් හා ආයතනික සංවර්ධන අංශය.</p> <p>හෙක්ටර් කොබ්බෑකඩුව ගොවි කටයුතු පර්යේෂණ හා පුහුණු කිරීමේ ආයතනය</p>

පෝෂණ ගුණයෙන්.....

කන්නයකට තුඹ කිලෝ ග්‍රෑම් 6-8 ක් අස්වනු ලබා දේ. සාමාන්‍ය වශයෙන් අස්වනු ලබාදීම මාස දෙකක් පමණ ගත වීමෙන් පසු අවසන් වුව ද, පොහොර සහ ජල සම්පාදනය නිසි ලෙස ලබා දෙන්නේ නම් තොකඩවා අස්වනු ලබා ගැනීමේ හැකියාවක් පවතී. දැනට අගුණකාළුපැලැස්ස සේවා සංස්කරණ අභ්‍යන්තර ආයතනය මෙවැනි වගාවන් දක්වන හැකිය.

තුඹ කරවීම මල පිරීම සිදු වන්නේ රාත්‍රී කාලයේ දී වීම නිසා පරාසනය සිදු වන්නේ නිශාචර කෘමීන් මගින් පමණකි. මෙම නිසා 60% ක පමණ මල ප්‍රමාණයක් නිසි ලෙස පරාසනය සිදු කොටේ. මෙම නිසාම ගැහැණු වැලක මල විලික් පිලිප්පු ලැබෙන්නේ 40%ක් පමණක් වේ. මෙම පරාසනය වීමේ පුරවලකාවය මග හරවා ගැනීම සඳහා කෘත්‍රීම ලෙස පාරාසනය සිදු කරන්නේ නම් ගෙඩි සැදීම 40% සිට 95% දක්වා වැඩි කර ගැනීමට හැකිතාව ලැබේ.

තුඹ කරවීම අලෙවි කිරීම

කමාගේ ගෙවත්තේ තුඹ කරවීම අධිරික්කයක් පවතින්නේ නම් කි.ග්‍රෑම්. 1 ක රුපියල 100 කට වඩා වැඩි මිලකට අලෙවි කිරීමේ හැකියාව ඇත. සාමාන්‍ය වෙළඳපොළවල පමණක් නොව සුපිරි වෙළඳපොළ සඳහා ද තුඹ කරවීම සැපයුම් කළ හැකිය.

තුඹ කරවීමල අනාගතය

තුඹ කරවීම වගාව සංරක්ෂණය නොකරන්නේ නම් දුදුරි කාලයේ දී වඳ වී ගාමී කර්පනයට මුහුණදීමට ඉඩකඩ ඇත. වර්තමානය වන විට හේන් ගොවීන් ද තම වගාවන් ගේ වල මරදනය කිරීම සඳහා වලනායක යෙදීමට නැඹුරු වී සිටීම නිසා තුඹ කරවීම ද ඒ සමග විනාශ වී යයි. එමෙන් ම, හේන් කපා ගිනි තැබීමේ දී තදබල ලෙස පොළව පිලිස්සුණු විට ද තුඹ අල තැබීම විනාශ වී යයි. තුඹ කරවීම වගා කිරීමට රෝපණ ද්‍රව්‍ය ලබා ගැනීම සඳහා තුඹ අල හැරීම අක්‍රීය කාලය පිළිබඳව දැනුවත් වී සිදුකල යුතු දෙයකි.

දැනට වගඹ පළාත් සභා කෘෂිකර්ම අමාත්‍යාංශය තුඹ කරවීම පැළ 1000 ක් ද, පැතුරුමැද කෘෂිකර්ම අමාත්‍යාංශය පැළ 200 ක් ද, අරලනාවිල කෘෂිකර්ම පර්යේෂණ ආයතනයක් ලබා ගෙන ගෙවතු වගාවේදී තුඹ කරවීම වගාව ද, විනාශ කරවීම සඳහා ගොවීන් හට ලබා දී ඇත. ඒ අතර අගුණකාළුපැලැස්ස කෘෂිකර්ම පර්යේෂණ ආයතනය තුඹ පැළ 2000 ක් පමණ ගොවීන් වෙත නිකුත් කර ඇත. අනෙකුත් පළාත් සභා කෘෂිකර්ම අමාත්‍යාංශ ද මේ ආකාරයෙන් තුඹ කරවීම රෝපණ ද්‍රව්‍ය ගොවීන් හට ලබා දීම සිදු කරන්නේ නම් පෝෂණයෙන් සහ ඖෂධීය ගුණයෙන් සපිරි තුඹ කරවීම වගාව තම ගෙවත්තට එක් කර ගැනීමට ගොවීන්ට හැකිකව ලැබෙනු ඇත. එසේම එය තුඹ කරවීම භාගයෙහි අනාගතය සුරක්ෂිත කර ගැනීමට ද ඉඩසලවනු ඇත.