

හම්බන්තොට පැහිරි වගාව

* ප්‍රෙඩරික් අබෙරත්න විසිනි

තෘණ වර්ගයට අයත් පැහිරි පැලෑටිය අඩි 3 ක් පමණ උස ඇති පඳුරකි. මෙම පැලෑටිය එළවළු පිසීමේදී භාවිතා කරන අප කවුරුන් දන්නා සේර පඳුරට බොහෝ සමානය. මෙය වාණිජමය වටිනාකමක් ගන්නේ එහි කොළ තැම්බීමෙන් ගන්නා තෙල් නිසා ය. පැහිරි පැලෑටියෙහි කොළ තැම්බීමෙන් ලබා ගන්නා තෙල්වල "ජෙරනියෝල්" නැමැති සංඝටකය ඇති අතර එය වාණිජමය ලෙස බොහෝ කර්මාන්තවලදී භාවිතා කරයි.

සාමාන්‍යයෙන් වගා කරන, පැහිරි වර්ග දෙකක් තිබේ. පැහිරි පවුලටම අයත් වල් වර්ගයක් වන 'මාතා' තෘණ වර්ගය මෙරට සුලභය. වගා කරන වර්ග දෙක වන මහ පැහිරි හා හින් පැහිරි අතුරින් මෙරට ඉතාමත් වැඩි වශයෙන් වගා කරන්නේ හින් පැහිරි වර්ගයයි. ජාවා ඇතුළු තවත් ආසියාතික රටවල් කිහිපයක මහ පැහිරි වගා කරනු ලැබේ.

වර්තමාන තත්වය

හින් පැහිරි කොළ තම්බා ගනු ලබන තෙල් විශේෂයෙන් භාවිතා කරන්නේ සබන් හා නොයෙකුත් සුවඳ විලඳුන් වර්ග නිෂ්පාදනයේදී ඒවායේ සුවඳ ලබා ගැනීමටය. මීට අමතරව ඉතා ලාභදායී පොලිස් වර්ග හා ඉසින ද්‍රව්‍ය නිෂ්පාදනයේදී ද පැහිරි භාවිතා කෙරේ. මෙරට පැහිරි තෙල් භාවිතය ඉතා අඩු අතර නිෂ්පාදනය කරන තෙල් සම්පූර්ණයෙන්ම වාගේ එංගලන්තය, ප්‍රංශය, ඇමෙරිකාව, ඉතාලිය වැනි රටවලට යවනු ලැබේ.

ශ්‍රී ලංකාවේ පැහිරි වගාව වැඩි වශයෙන් කෙරෙන්නේ මාතර හා හම්බන්තොට යන දිස්ත්‍රික්කවලය. 1969 දී කළ සමීක්ෂණයක් අනුව හම්බන්තොට දිස්ත්‍රික්කයේ අක්කර 15,390 කද, මාතර දිස්ත්‍රික්කයේ අක්කර 1,160 කද පැහිරි වවා තිබුණි. ශ්‍රී ලංකාවේ සම්පූර්ණ වශයෙන් අක්කර 16,800 ක පමණ පැහිරි වගා කරනු ලැබේ. ඉහත සඳහන් කල රටවල පැහිරි තෙල් සඳහා හොඳ ඉල්ලුමක්

ඇති හෙයින් දැනට සිඝ්‍රයෙන් අභාවයට යන පැහිරි කර්මාන්තයට හොඳ අනාගතයක් ඇත.

මෙරට පැහිරි වගාවේ වර්තමාන තත්වය කුමක්දැයි තරමක් සොයා බැලීම, මෙම කර්මාන්තය නගා සිටුවීමට ඉතාමත් උපකාර වනු ඇත. පැහිරි තෙල් අස්වැන්න කිරණය කරන්නා වූ කරුණු කිහිපයක් ඇත.

- i. සිටුවීමේ ද්‍රව්‍ය;
- ii. බීම සැකසීම;
- iii. වල් මර්ධනය
- iv. කෘමි පලිබෝධ මර්ධනය;
- v. පෝර දැමීම;
- vi. අස්වැන්න තෙලීම
- vii. තැම්බීම
- viii. නැවත සිටුවීම;

සිටුවීමේ ද්‍රව්‍ය

මෙරට ගොවීන් පාරම්පරිකව එකම පැහිරි වර්ගයක් වගා කරන බව පෙනේ. මේවායේ තෙල් අස්වැන්න අඩු අතර හොඳ වගා කටයුතු මගින්ද එය එතරම් දියුණු කළ නොහැකි ය. සුළු අපනයන බෝග දෙපාර්තමේන්තුව මගින් හොඳ වර්ගයේ පැහිරි පැල නොමිලයේ බෙදා හරින බැවින් පැහිරි වගා කරන්නන් හට මෙම අවස්ථාවෙන් ප්‍රයෝජන ගැනීමට පිළිවන. ටීට අමතරව ලිවර් සමාගම මගින් අලුත් පැහිරි වර්ග පිළිබඳව පරීක්ෂණ පවත්වන බැවින් ළඟදීම ඉතා වැඩි අස්වැන්නක් ඇති, අලුත් වගා පිළිවෙත් යොදා දියුණු කළ හැකි පැහිරි වර්ග හොඳින්ට ලබා ගැනීමට හැකි වනු ඇත.

බීම සැකසීම

බීම සැකසීම හා පැල කිරීම එතරම් ක්‍රමානුකූලව සිදු නොකෙරෙන බව පෙනේ. විද්‍යානුකූලව පැහිරි වගාවක් ආරම්භ කිරීමේදී අහල් 10-12 ක් ගැඹුරට උදැල්ලෙන් කොටා බීම මට්ටම කළ යුතුය. ඊට පසු වලක පැල දෙක බැගින් අඩි දෙකින් දෙකට පැල සිටුවිය

* පර්යේෂණ හා පුහුණු කිරීමේ නිලධාරී

යුතු වේ. හම්බන්තොට දිස්ත්‍රික්කයේ වැඩි වශයෙන් පැහිරි වගා කරන්නේ කඳු බෑවුම්වල බැවින්, පෝර රසය හා පස පෝෂා යාම වැළැක්වීම සඳහා පියවර ගත යුතුය. මේ සඳහා සමෝච වච ඔස්සේ පැල කිරීම, සමෝචව කාණු දැමීම, සමෝචව වැටී දැමීම වැනි පියවරවල් වඩාත් සුදුසුය.

වල් මර්ධනය

පැහිරි වගාවේදී ඉතාමත් වැදගත් ක්‍රියාවලියක් ලෙස වල් මර්ධනය හැඳින්විය හැක. මෙරට පැහිරි වගා කරන්නන් මෙම ක්‍රියාවලිය කරන නමුදු එහි කාලාන්තරය සම්පූර්ණයෙන්ම රඳා පවතිනුයේ පැහිරිතෙල්වල මිළ මතය. පැහිරි තෙල්වල මිළ නිතර ඉහළ පහළ යන බැවින් මිළ පහත වැටුණුවිට ඔවුන් තම වගාව අත් හරී. එවිට තෘණ වැටී සමහර විට පැහිරි පඳුරු විශාල වශයෙන් මැරී යන අවස්ථා ද ඇත. මිළ ඉහළ ගිය විට ඔවුහු නැවත තම වගාවේ වල් මර්ධනය කරති. මේ ක්‍රමය කාලාන්තරයක් තිස්සේ සිදු වෙමින් තිබුන හෙයින් බිමෙහි පෝර රසය දුර්වල වී ඇති අතර පැහිරි වගාව ද බාල වී ඇත. වල් මර්ධනය නොකිරීමේ තවත් අවාසියක් නම් මෙම වල් ශාඛා පැහිරි සමග මිශ්‍ර වී, තෙල් ලබා ගැනීමේදී තෙල්වල ගුණය ද බාල වීමයි. එම නිසා පැහිරි වලින් හොඳ අස් වැන්නක් ලැබීමට නම් වල් මර්ධනය කළයුතු අතර එය සෑම අස්වැන්නක්ම නෙලා ගත් විශස කිරීම (මාස 4 කට වරක්) වඩා පහසුය.

කෘමි පලිබෝධ මර්ධනය

පැහිරි වගාවට සමහර අවස්ථාවල දී 'මලකඩ' රෝගය වැනි දීලීර රෝග සෑදුනත්, වාසනාවකට මෙන් මෙරට පැහිරි වගාවන්ට මෙතෙක් සැලකිය යුතු තරම් කෘමි උවදුරු හෝ රෝග වැලදී නැත.

පෝර දැමීම

ලැබී ඇති තොරතුරු අනුව පැහිරි වගාවට පෝර භාවිතා කරනුයේ ඉතා ස්වල්ප දෙනෙක් පමණි. පැහිරි තෙල් වලින් වැඩි අස්වැන්නක් නොකඩවා ලබා ගැනීමට නම් පෝර භාවිතය

ඉතා අවශ්‍යය. පැහිරිවලට පෝර සංස්ථාව මගින් පෝර මිශ්‍රණයක් නිර්දේශ කර ඇති අතර එය 50% ක සනහාධාරයක් යටතේ ලබාගත හැක.

අස්වැන්න නෙලීම

පැහිරි වගාවන් අස්වැන්න නෙලීමට සුදුසුදැයි බැලීමට හොඳ දර්ශකයක් නම් පඳුරේ පහත ඇති කොළ කහපාට වීමය. සාමාන්‍යයෙන් අස්වැන්න නෙලීම මාස තුනකට හෝ හතරකට වරක් සිදු කෙරේ. මෙහිදී බිම මට්ටමේ සිට අඟල් 5-6 ක් ඉහළින් සියළුම කොළ කපා දින දෙකක් පමණ ක්ෂේත්‍රයේම වියලීමට ඉඩ හැරිය යුතුයි. ඊට පසු මිටි බැඳ, තැම්බීම සඳහා බොයිලේරු වකට ප්‍රවාහනය කළ යුතුය. අස්වැන්න නෙලීමෙන් පසු වියලීම ඉතා වැදගත් වන අතර එය වර්ෂාවට අසුවීමට ඉඩ නොකැබි මෙන් අස්වැන්න වැඩි කරගත හැක. අළුතින් වගාවක කළ විට මුල් අස්වැන්න ගැනීමට මාස 6 ක් පමණ ගත වේ. සාමාන්‍යයෙන් වර්ෂයකට අස්වනු තුනක් පමණ ගන්නා අතර යල කන්නයේ අස්වැන්න මහ කන්නයේ අස්වැන්නට වඩා වැඩිය. මහ කන්නයේදී වර්ෂාව සමග පැහිරි ශාඛාව වල් පිදීමට පටන් ගන්නා බැවින් අස්වැන්න අඩු වේ. මෙය 'කෝටු' මූරය ලෙස හැඳින් වේ.

තැම්බීම

තැම්බීම කරන බොයිලේරුවල එක් බාල්දි යකට අල්ලන පැහිරි කොළ ප්‍රමාණය 'වඩියක්' ලෙස හඳුන්වයි. සාමාන්‍යයෙන් වඩියක් තැම්බීමට පැය 6 ක් පමණ ගත වේ. හම්බන්තොට දිස්ත්‍රික්කයේ ඇති බොහෝ බොයිලේරු බාල්දි දෙකක් සහිත ඒවාය. බාල්දි දෙකක් තිබීම නිසා දිනකට වඩි හතරක් දක්වා තැම්බීම කිරීමට අවශ්‍ය කාලය ඉතිරි කරයි. මෙම බොයිලේරු ඉතා පැරණි ඒවා නිසා සමහර ඒවායෙන් වැහෙන තෙල් ප්‍රමාණය ඉතා අඩුය. එහෙයින් තෙල්වල අස්වැන්න වැඩිවීම සඳහා බොයිලේරුවල තත්වය ද ඉතා වැදගත්ය.

(18 පිටුව බලන්න)

හම්බන්තොට පැහිරි වගාව

නැවත සිටුවීම

ලංකාවේ ඇති පැහිරි වතු බොහෝ පැරණි ඒවාය. බොහෝමයක් අවුරුදු 50 කටත් වඩා පැරණිය. මෙයින් හැඟී යන්නේ පැහිරි වතු නැවත සිටුවීම ඉතා අඩු වශයෙන් කෙරෙන බවයි. විද්‍යානුකූලව පැහිරි වගාව ගැන සැලකීමේදී තෙල් අස්වැන්න අවුරුදු අටකින් පමණ පසු අඩුවීමට පටන් ගන්නා බව පෙනේ.

මේ අවස්ථාවේදී නැවත වගා කිරීම ආරම්භ කළ යුතුය. නමුත් මෙරට මේ අන්දමට සිදුවීමක් නැත. ලංකාවේ පැහිරි වගාවන් නැවත නගා සිටුවීමට නම් අළුත් වර්ගවලින් නැවත වගා කිරීම අනිවාර්යයෙන්ම කළ යුතුයි. නැවත වගා කරනවිට දැනට තිබෙන වගාව පුළුස්සා වර්ෂාව සමඟ පස් සකස් කළ යුතුය.