

වල් පැලෑටි මර්ධනය

ඩී. එම්. ඒ. පී. දිසානායක

ශ්‍රී ලංකාවේ රබර් වගා කරන ප්‍රදේශ වල පවතින හිතකර කාලගුණික තත්ත්වයන් වල් පැලෑටිවල වර්ධනයට හා ව්‍යාප්තියට මහත් පිටුවහලක් වී ඇත. සැලකිය යුතු වැඩි වර්ෂාපතනයක් යටතේ මෙන්ම අඩු වර්ෂාපතන තත්ත්ව යටතේද සාර්ථකව වැවෙන විවිධ වල් පැලෑටි විශේෂ රබර් වගාවට ඇතිකරනු ලබන තර්ජනය අතිමහත්ය.

ප්‍රධාන බෝගය වන රබර් වගාවට අමතරව ක්ෂේත්‍රයේ වැවෙන අනෙකුත් පැලෑටි, වල් පැලෑටි ලෙස හැඳින්විය හැක. මෙම වල් පැලෑටි; ආලෝකය, ජලය, පෝෂක හා ඉඩ ප්‍රමාණය කෙරේ රබර් වගාව සමඟ තරඟ කරයි. එය වගාවේ වර්ධනය හා අස්වැන්න කෙරේ අහිතකර ලෙස බලපෑමෙන් අවසානයේ දී ආර්ථිකමයව අවාසිදායක වූ තත්ත්ව ඇති කරයි. මීට අමතරව; පොහොර යෙදීම රෝග, පලිබෝධ ක්‍රම අනුගමනය කිරීම හා කිරි කැපීම වැනි ක්ෂේත්‍ර ක්‍රියා කෙරේද බාධා පමුණුවන මෙම වල් පැලෑටි අතුරෙන් ඇතැම් වල් පැලෑටි විශේෂ, රබර් ශාකයට අහිතකර වූ විෂ ද්‍රව්‍ය නිපදවීම ද කරනු ලබයි. මෙම සියලු කරුණු සලකා බැලීමේ දී රබර් වගාවේ දී වල් මර්ධනය කිරීම අත්‍යාවශ්‍ය අංගයක් බවට පත්වී ඇත.

වල් මර්ධනයේදී කුමන ක්‍රමයක් අනුගමනය කලත් ක්ෂේත්‍රයේ සංස්ථාපනය කර ඇති ආවරණ වගාවට හා රබර් ශාකවල වර්ධනයට බාධා නොවන

අයුරින් මෙන්ම පසට සිදුවිය හැකි හානිය අවම තත්ත්වයක පවත්වා ගැනීමද ඉතා වැදගත්වේ. රබර් වගාවේදී වල් මර්ධනය කල යුතු ස්වාභාවික අවස්ථා ගැන සැලකීමේදී මෙම ක්‍රියාවලිය කොටස් 4 කට බෙදා දැක්විය හැක.

1. රබර් නැවත වගා කිරීමේදී වල් මර්ධනය කිරීම

රබර් නැවත වගා කිරීම සඳහා භූමිය සැකසීමේ දී පාංශු සංරක්ෂණ ක්‍රියා කෙරේද වැඩි අවධානයක් යොමුකල යුතුය. මේ සඳහා එක් පියවරක් ලෙස ආවරණ බෝගයන් ක්ෂේත්‍රයේ සංස්ථාපනය කෙරේ. මෙම ආවරණ බෝගවල වර්ධනය හා ව්‍යාප්තිය කෙරේ වල් පැලෑටි ප්‍රබල තර්ජනයක් ඇති කරයි. එමනිසා ක්ෂේත්‍රයේ ආවරණ බෝග සංස්ථාපනයට පෙර ක්‍රමවත් ලෙස වල් මර්ධනය කළ යුතුය.

2. ආවරණ වගා සංස්ථාපනය වී ඇති ප්‍රදේශවල වල් මර්ධනය කිරීම

මෙහිදී ආවරණ වගාවට හානිදායක නොවන ක්‍රමයක් භාවිතයෙන් වල් මර්ධනය කලයුතු වේ. මේ සඳහා වඩාත් උචිත ක්‍රමයක් ලෙස වල් පැලෑටි අතින් ඉදිරිම දැක්විය හැක.

3. රබර් ජෙලි අතර වල් මර්ධනය කිරීම

විශේෂයෙන් රබර් නැවත සිටුවා වසර කීපයක් තුළ එනම් මුල් අවුරුදු කීපය තුළ රබර් ජෙලි අතර ප්‍රදේශය සම්පූර්ණයෙන් වල්පැලෑටි වලින් තොරවිය යුතුය. එය කුඩා රබර් ශාකවල මනා වර්ධනයට මෙන්ම ආවරණ වගාවේ ව්‍යාප්තියටද හේතුවේ.

4. පරිණත, එනම් කිරි කපන ශාක ඇති ප්‍රදේශවල වල්පැලෑටි ඉවත් කිරීම

විශේෂයෙන් කිරි කැපීම වැනි ක්ෂේත්‍ර ක්‍රියා අනුගමනය කිරීමට පහසුවීම සඳහා මෙම ප්‍රදේශවල වල්පැලෑටි ඉවත් කළ යුතුය.

රබර් වගාවේ දී වල් මර්ධනය සඳහා භාවිතා කළ හැකි ක්‍රම පහත දැක්වෙන පරිදි බෙදා දැක්විය හැක.

1. පාලන ක්‍රම ප්‍රශස්ථ මට්ටමක පවත්වා ගැනීම

රබර් වගාවේදී ඊට ඉවහල්වන පාලන ක්‍රම; එනම් වල්පැලෑටි සමඟ සාර්ථකව තරඟ කරන නව ක්ලෝන භාවිතය, ක්‍රමවත් ලෙස පොහොර යෙදීම හා පාංශු, ජල සංරක්ෂණ ක්‍රම නිසි ලෙස අනුගමනය කිරීමෙන් සැලකිය යුතු ප්‍රමාණයකට වල් මර්ධනය වේ. මේ යටතේ ආවරණ බෝග සංස්ථාපනය කිරීම හා එහි ව්‍යාප්තිය තහවුරු කිරීම මෙන්ම භූමිය සඳහා සුදුසු ජලවහන ක්‍රම අනුගමනය කිරීමද ප්‍රධාන තැනක් ගනී.

2. යාන්ත්‍රික වල් මර්ධනය

සීසැම හා වෙනත් උපකරණ භාවිතා කර බිම් පෙරලීම මේ යටතේ අනුගමනය කළ හැක. එහෙත් යාන්ත්‍රික උපකරණ භාවිතය කෙරේ භූමියේ

ස්වභාවය බෙහෙවින් බලපායි. රබර් වගාව ව්‍යාප්ත වී ඇති ක්ෂේත්‍ර වල ස්වභාවය සලකා බැලීමේ දී මෙම ක්‍රමය අනුගමනය කිරීම කෙරෙහි ඇති අපහසුතාවය වටහා ගතහැක. ගල් වලින් තොර තැනි තලා ඉඩම් සඳහා යාන්ත්‍රික උපකරණ භාවිතයෙන් වල් මර්ධනය කිරීම කළහැකි වුවද, ගල් සහිත වූ ඉඩම් සඳහා මෙම ක්‍රමය අනුගමනය කළ නොහැක.

3. අතින් ඉදිරිම හා සොරඩි උදුලු භාවිතය

ප්‍රධාන වශයෙන් බොහෝ සුලු ඉඩම් හිමියන් අතර බහුලව භාවිතා වන ක්‍රමයන් වන වල් පැලෑටි අතින් ඉදිරිම හා සොරඩි, උදුලු භාවිතයෙන් ද වල් පැල ඉවත් කිරීම කළහැක. මෙහිදී ඉතා සාර්ථක ලෙස වල් මර්ධනයක් සිදු වුවද, අවශ්‍ය කම්කරු ශ්‍රමය සැලකීමේ දී එය විශාල වතු සඳහා වියදම් අධික ක්‍රමයක් ලෙස සැලකිය හැක. එමෙන්ම මෙවැනි ක්‍රියා නිසා සැලකිය යුතු ප්‍රමාණයක පාංශු හානියක් ද සිදුවේ.

4. ගිනි තැබීම

සාමාන්‍යයෙන් ඉඩම්වල මුලින්ම රබර් වගාවත් ආරම්භ කිරීමේදී වල්පැලෑටි ගිනිතැබීම කළහැක. එහෙත් මෙය නිර්දේශිත ක්‍රමයක් ලෙස පිළිපැදීම නොකළ යුතු අතර වඩාත් අයහපත් ප්‍රතිඵල ගෙන දෙන ක්‍රමයක් ද වේ.

5. වල් පැලෑටි නාශක භාවිතා කිරීම

ආවරණ වගා සහිත ප්‍රදේශවලදී හැර ක්ෂේත්‍රයේ අනෙක් ප්‍රදේශවල වල් පැලෑටි මර්ධනය කිරීම සඳහා වල් නාශක සාර්ථක ලෙස උපයෝගී කරගත හැක. රබර් ශාකයට හානිදායක නොවන ලෙස වල් නාශක

යෙදීම ඉතා වැදගත් වන අතර, මෙම වල් නාශක භාවිතයේදී පසට වන හානිය ඉතා අඩුවීම විශේෂ වාසියක් ලෙස දැක්විය හැක. වල් නාශක සමඟ ගැටීමේදී මරණයට පත්වන වල් පැළෑටි වල මූල පද්ධතිය, කාබනික පොහොර ලෙස පසට එකතුවීම අතිරේක වාසියක් ලෙස සැලකිය හැක. “තෝරා නසන වල් නාශක” හා “සියල්ල නසන වල් නාශක” භාවිතයෙන්, අවශ්‍ය වල් පැළෑටි විශේෂ හෝ සියලුම වර්ගයේ වල් පැළෑටි ද මර්ධනය කිරීමට හැකි වීම වැදගත්කොට සැලකිය හැක. වල් නාශක යොදා වල් මර්ධනය කිරීමේදී සුදුසු වල් නාශකය නිර්දේශයන්ට අනුකූලව භාවිතා කළයුතු අතර ඇතැම් කරුණු කෙරේ විශේෂ සැලකිල්ලක් දැක්විය යුතුය. ඒවා අතුරෙන්;

1. මර්ධනය කළයුතු වල් පැළෑටියේ හෝ පැළෑටිවල ස්වභාවය.
2. වල් මර්ධනය කළයුතු ප්‍රමාණය හෙවත් නිවුතාවය

3. වල් මර්ධනයේ අරමුණ
4. වල් නාශක යෙදීමට යන වියදම ප්‍රධාන තැනක් ගනී.

ශ්‍රී ලංකා රබර් පර්යේෂණායතනයෙන් වල් නාශක පිළිබඳව කර ඇති නිර්දේශවලට අනුව, මොනෝ සෝඩියම් මිනේන් ආසනේට් -MSMA- මත පදනම් වූ මිශ්‍රණ, රබර් ඉඩම්වල බහුලව පවතින වල් පැළෑටි මර්ධනය සඳහා සාර්ථකව භාවිතා කළහැක.

ඉලුක් වැනි පහසුවෙන් මර්ධනය කිරීමට අපහසු බහුවාර්ෂික වල් පැළෑටි මර්ධනය සඳහා “ග්ලයිපොසේට්” -GLY-POSATE - හෙවත් “රවුන්ඩ් - අප්” - ROUND UP - භාවිතා කළහැක. මෙම වල් නාශකය වල් පැළෑටි මතට ඉසීමෙන් පසු යට ඇති කොටස් විනාශ කිරීමට හැකිවීම විශේෂ ලක්ෂණයක් ලෙස දැක්විය හැක. මීට අමතරව ගොවීන් අතර වඩාත් ප්‍රචලිත වල් නාශකයක් වූ “ග්‍රැමොක්-සෝන්” - GRAMOXONE - ද රබර් ඉඩම්වල ඇති වල් පැළෑටි මර්ධනය සඳහා සාර්ථක ලෙස යොදා ගත හැක.