



කෘෂි තාක්ෂණ තොරතුරු

කෘෂි තාක්ෂණ තොරතුරු කඩිනමින් ගොවි ජනතාව අතරට ලබා දීමේ අත්වැලකි
කෘෂිකම් දෙපාර්තමේන්තුවේ තොරතුරු හා සන්නිවේදන මධ්‍යස්ථානයේ ප්‍රකාශනයකි

තාක්ෂණික පත්‍රිකා අංක 09- 2017 අගෝස්තු

වී වගාවේ වල් පැල අභියෝගය ජයගනිමු



“අප අපගේ බෝගය වපුරන්නේ ස්වභාවධර්මයා විසින් දනටමත් අසීමිත වල් බීජ සංඛ්‍යාවක් වපුරා ඇති ඉඩමකය. එම බීජ වරින්වර පැලවීම ස්වභාවිකය. එබැවින් වල් මර්දනය අප හිතනවාට වඩා භාරදූර කාර්යයක් වේ. ඒ සඳහා අප යොදන වැයම ඉතා අල්පය. මින්මතු ඒ සඳහා වැඩි පරිශ්‍රමයක් යොදමු”

වී වගාවේ ඒකාබද්ධ වල් පැල කළමනාකරණය

වී වගාවේ වල් පැල පාලනය සඳහා යොදාගත හැකි වල් පැල පාලන ක්‍රම අතුරින් උපරිම පාලන ක්‍රම සංඛ්‍යාවක් ඒකාබද්ධව ක්‍රියාත්මක කිරීම තුළින් සාර්ථක වල් පැල පාලනයක් සිදුකර ගත හැකිය. වල් නාශක යනු එහි එක් අංගයක් පමණි. ඒකාබද්ධ වල් පැල පාලනය අංග 3කින් විස්තර කළ හැකිය.

1. ක්ෂේත්‍රයේ පවතින වල් පැල විනාශ කිරීම සඳහා ගත යුතු ක්‍රියා මාර්ග
2. ක්ෂේත්‍රයට පිටතින් වල් පැල වල බීජ සහ ප්‍රරෝහ කොටස් ඇතුළුවීම වළක්වා ගැනීමට ගතයුතු ක්‍රියා මාර්ග
3. පාංශු බීජ බැංකුවේ පවතින වල් බීජ ප්‍රරෝහණය යටපත් කිරීමට ගත යුතු ක්‍රියා මාර්ග

ක්ෂේත්‍රයේ පවතින වල් පැල විනාශ කිරීම සඳහා ගත යුතු ක්‍රියා මාර්ග

1. නිර්දේශිත ආකාරයට බිම් සැකසීම.
2. වාර්ෂික වල් පැල බහුල හා කාලයක් පුරන් වූ හා වල් වී බහුල ක්ෂේත්‍රයන් සඳහා බිම් සැකසීමට පෙර සියල්ල නසන වල් නාශක යෙදීම.
3. බෝගය සංස්ථාපනයෙන් පසුව පශ්චාත් නිර්ගමන වල් නාශක භාවිතය
4. නිතර ක්ෂේත්‍රය පරික්ෂා කර තැනින් තැන මතු වී ඇති වල් පැල අතින් ගලවා ඉවත් කිරීම.
5. බීජ වජ්‍යය භාවිතා කර ජෙලියට සිටුවීම හා විවරය යෙදීම.
6. වල් පැල වලට ඔරොත්තු දෙන වී ප්‍රබේද වගා කිරීම.

ක්ෂේත්‍රයට පිටතින් වල් පැල වල බීජ සහ ප්‍රරෝහ කොටස් ඇතුළු වීම වළක්වා ගත යුතු ක්‍රියා මාර්ග

1. ලියාපදිංචි බිත්තර වී භාවිතය
2. බිත්තර වී පෙඟවීම සඳහා වල් බීජ වලින් තොර ජලය භාවිතය
3. පිරිසිදු යන්ත්‍රෝපකරණ භාවිතය
4. ඇළවේලි වල පවතින වල් පැල මල් පිදීමට පෙර වරින්වර කප්පාදු කිරීම
5. අස්වැන්න නෙළීමට ප්‍රථම සියලුම වල් කරල් ඉවත් කර පුළුස්සා දැමීම

පාංශු බීජ බැංකුවේ පවතින වල් බීජ ප්‍රරෝහණය යටපත් කිරීමට ගත යුතු ක්‍රියා මාර්ග

1. පූර්ව නිර්ගමන වල් නාශක භාවිතය
2. නිර්දේශිත පරිදි ජල කළමනාකරණය
3. නිසි පැළ ගහනයක් පවත්වා ගැනීම
4. වැසිරීම වෙනුවට පැරණුටි, පැල සිටුවීම වැනි සංස්ථාපන ක්‍රම භාවිතය

වල් නාශකයකින් සාර්ථක ප්‍රතිඵල ලැබීමට හමි;

1. තම කුඹුරෙහි පවතින වල් පැළෑටි පිළිබඳ අවධානයෙන් සිටින්න. ඒවාට සරිලන වල් නාශකයක් තෝරා ගන්න.
2. ලේබලයේ සඳහන් උපදෙස් අනුගමනය කරන්න. වල් නාශකය නියමිත මාත්‍රාවට නියමිත කාල සීමාවේදී යොදන්න. ඉසිනය ක්‍රමාංකනය කර යෙදීම වැදගත් වන අතර එසේ අපහසු නම් පමණක් අක්කරයකට නියමිත ටැංකි ප්‍රමාණය යොදන්න.
3. පත්‍ර මගින් අවශෝෂණය වන වල් නාශක බොහොමයක් මුළුමනින්ම අවශෝෂණයට පැය 6ක පමණ කාලයක් අවශ්‍ය වේ. ඊට පෙර වර්ෂාවට අසු වීමට ලක් නොවන සේ සැලසුම්කර වල් නාශක යොදන්න.
4. වල් නාශක නිර්දේශිත ආකාරයට මිස වෙනත් හිතාමතා මිශ්‍රණ සකස්කර යෙදීමෙන් ඇතැම්විට සැර අඩු විය හැකිය. එසේ නොකරන්න.
5. වල් නාශකයක් යොදා දින 3කින් පසු ක්‍ෂේත්‍රයේ ජලය බැඳ තබන්න. නැතහොත් වල් නාශකයෙන් වල් පැල මරණයට පත් වීමෙන් පසුව පාංශු බීජ බැංකුවෙන් වල් පැල දෙවන මුරයක් මතු විය හැක.
6. වල් නාශක මිශ්‍ර කිරීමට මඩ සහිත ජලය භාවිතා නොකරන්න.
7. දිගින් දිගටම එකම ක්‍රියාකාරීත්වයක් සහිත වල් නාශකය එකම ක්‍ෂේත්‍රයට යෙදීම නොකර වල් නාශක මාරු කර යොදන්න. නැතහොත් වල් පැල විශේෂ වල වල් නාශක සඳහා ප්‍රතිරෝධී ජීව දර්ශ ඉක්මනින් බිහි වේ.
8. ටැංකියේ පීඩනය යාමනය කළ හැකි ඉසිනයක් භාවිතා කරන්න.
9. ප්ලැටි පැන් වර්ගයේ හෝ බිදිති වල ප්‍රමාණය වැඩි නොසලයක් භාවිතා කරන්න.
10. වල් නාශකය යෙදීමට පෙර ටැංකියේ පීඩනය බාර් 1.5 ක් වනසේ සකසා ගන්න.

සැලකිය යුතුයි

- වී ශාකය වල්පැල වල තරගයට වඩාත් සංවේදී වන්නේ එහි ජීවිත කාලයෙන් මුල් 1/3ක කාලය තුළදීයි. එම කාලය තුළ ක්‍ෂේත්‍රයේ වල් මර්දනය ඉතා වැදගත් වේ. නැතහොත් අස්වනු හානිය වළක්වා ගත නොහැක.
- වල් පැල කළමනාකරණයේ අරමුණ වනුයේ ක්‍ෂේත්‍රයේ වල් පැල ගහනය ආර්ථික හානිදායක මට්ටමට අඩුවෙන් පවත්වා ගැනීම මිස වල් පැල සමූහ සාතනය නොවේ.

වැඩි විස්තර හා තාක්ෂණික දැයකරවය : *ආර්.එම්.යූ.එස් බණ්ඩාර (සහකාර කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ - වර්ග්‍යේෂා), වයි.එම්.එස්.එච්.අයි.යූ ද සිල්වා (වර්ග්‍යේෂා සහකාර), එච්.එම්.එම්.ආර්.එස්.එච් දිසානායක (තාක්ෂණික සහායක) වී වර්ග්‍යේෂා හා සංවර්ධන ආයතනය, බහලගොඩ*

සැකසුම : අයි.එස්.එම්. හලිමිදින් (සහකාර කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ), කේ.එම් සිරිවර්ධන (තාක්ෂණික සහකාර)
 අධීක්ෂණය හා උපදෙස් : ආර්.ඩී සිරිපාල (අධ්‍යක්ෂ තොරතුරු හා සන්නිවේදන)