

හානියට ලක් විය හැකි බෝග

- කුකුර්බිටේසියේ කුලයේ බෝග
 - කරවිල - වැටකොළ
 - පතෝල - ගර්කින්
 - පිපිකද්දා - වට්ටක්කා

- තක්කාලි වැනි වෙනත් බෝග

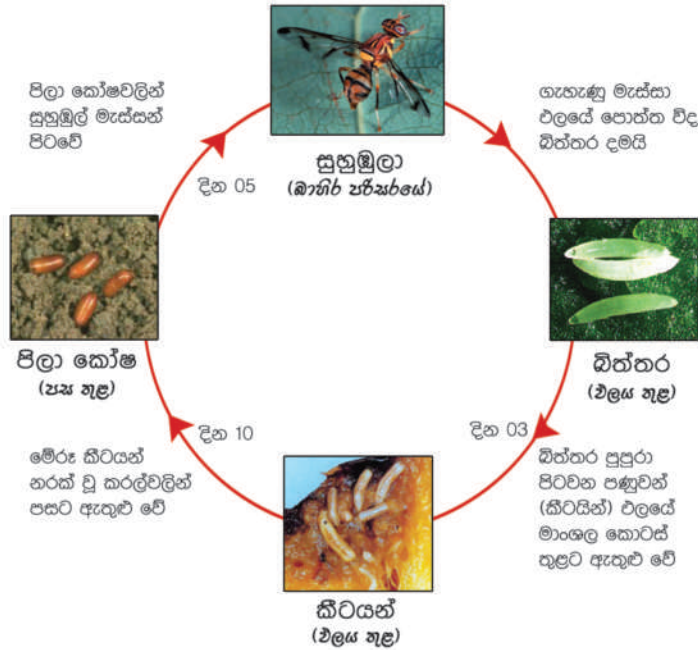
හානිය

- මල් අවස්ථාවේ සිට එල අවස්ථාව දක්වාම සුහුඹුල් ගැහැණු මැස්සා විසින් ගෙඩි/කරල් විද දිත්තර දැමීම සිදු කරයි
- බිත්තර දැමූ ස්ථානවලින් යුෂ වෂස්සීම සිදු වේ
- බිත්තර පුපුරා පිටවන ක්වයින් ඇතුලත පටක/මාංශල කොටස් කා දැමීම නිසා වර්ධන අවපාත ඇති වේ
- කුඩා කරල් විකෘති වීම හෝ හැළී යාම සිදු වේ
- ඉහඳ පණුවන් වැනි කුඩා සුදු පැහැති ක්වයින් ගෙඩි තුල පටක ආහාරයට ගැනීමත්, දිලීර හා බැක්ටීරියා මඟින් ඇතිවන ද්විතියක ආසාදනත් හේතුවෙන් ගෙඩි කුණු වී යයි



ඉල් මැස්සාගේ හානියට ලක් වූ එළවළු

ඉල් මැස්සාගේ ජීවන චක්‍රයේ අවස්ථා



ඉල් මැස්සා පාලනය සඳහා යොදා ගත හැකි ඒකාබද්ධ පාලන ක්‍රම

1. පෙර කන්නයේ ඉතිරිව ඇති බෝග අවශේෂ විනාශ කිරීම මඟින් ඉල් මැස්සාගේ ආසාදනයෙන් නව වගා ක්ෂේත්‍ර ආරක්ෂා කිරීම.

අතහැර දමන ලද වගා ක්ෂේත්‍රවල ඇති හානි වූ එල/කරල් මඟින් ඉල් මැස්සන් විශාල වශයෙන් බෝවන නිසාත් සුහුඹුල් මැස්සන් හට ඉක්මනින් විශාල දුරක් පියාඹා යෑමට ඇති හැකියාව නිසාත් නව වගා ක්ෂේත්‍ර වෙතට පහසුවෙන් සංක්‍රමණය වේ.
2. වගාව අවට ඇති වෙනත් ධාරක ශාක ඉවත් කිරීම මඟින් ඉල් මැස්සන්ගේ බෝ වීම පාලනය කිරීම.

උදා:- කෝවක්කා, ලබු, නියන් වැටකොළ

3. කපුලියෝ රසායනිකය (Cue-lure) යෙදූ ගෙරමෝන උගුල් යොදා ගන්න ස්ථානවල නිර්ණය කිරීම. (හෙක්ටයාරයකට උගුල් 01)

ගෙරමෝන උගුලට පිරිමි මැස්සන් පමණක් ආකර්ශනය වන බැවින් පිරිමි මැස්සන් ගහනය අඩුකර ගත හැකිය. පාලන ක්‍රමයක් ලෙස මෙය දිගු කාලීනව ප්‍රතිඵලදායකය.



කපුලියෝ රසායනිකය යෙදූ ගෙරමෝන උගුල

4. හානි වූ ගෙඩි/කරල් කේන්ද්‍රයෙන් ඉවත් කර කළු පොලිතින් බෑගයකට දමා කට බැඳ අවිච්චි තැබීම මඟින් හෝ අඩි 1කට වඩා ගැඹුරට වල දැමීමෙන් කරල් තුළ සිටින ක්වයින් විනාශ කිරීම.

ඉල් මැස්සන් වගා ක්ෂේත්‍රය තුළම නැවත නැවත බෝවීම සිදුවන බැවින් අස්වනු නෙළීමේදී හානි වූ ගෙඩි/කරල් බීම දැමීමෙන් වළකින්න. ක්ෂේත්‍රය පිරිසිදුව තබා ගන්න.



හානි වූ ගෙඩි/කරල් කළු පොලිතින් බෑගයකට දමා කට බැඳ අවිච්චි තැබීම

5. කුඩා වගාවන් හා ගෙවතු වගාවන් සඳහා එල ආවරණය කිරීම මඟින් වඩා සාර්ථක ලෙස ඉල් මැස්සා පාලනය කළ හැකිය.

5. ප්‍රෝටීන් ඇම/කෘමිනාශක මිශ්‍රණය ස්ථානීයව යොදා වැඩුණු මැස්සා විනාශ කිරීම.



ප්‍රෝටීන් ඇම/කෘමිනාශක කට්ටලය

ප්‍රෝටීන් ඇම සඳහා පිරිමි හා ගැහැණු මැස්සන් දෙවර්ගයම ආකර්ශනය වන බැවින් මෙය ඉතා සාර්ථක පාලන ක්‍රමයකි.

ප්‍රෝටීන් ඇම යොදන ආකාරය

1. ප්‍රෝටීන් ඇම (Lak Gro Bait) මි.ලී. 400ක් සමඟ සපයා ඇති ස්ප්‍රිනෝසාඩ් (සක්සස් 2.5 SC) කෘමිනාශකය මි.ලී. 20 එක්කර මිශ්‍රණය සාදා ගන්න.
2. වාණිජ වගාවක් සඳහා මෙම සම්පූර්ණ මිශ්‍රණයට ජලය එක්කර ඉසින මිශ්‍රණයේ ලීටර් 16 ක් සාදා ගන්න.
3. ගෙවතු සඳහා ප්‍රෝටීන් ඇම හා ස්ප්‍රිනෝසාඩ් 2.5 SC මිශ්‍රණයේ මිලි ලීටර් 25 කට ජලය ලීටර් 1 දක්වා මිශ්‍ර කර ඉසින මිශ්‍රණයේ ලීටර් 1 ක් සාදා ගන්න.
4. වගාවේ අඩි 10-15 පරතරයෙන් ඇති වැල්වල පත්‍ර යටි පැත්ත හොඳින් තෙමී යන ලෙස ප්‍රෝටීන් ඇම මිශ්‍රණය ඉසින්න. ගෙඩිවලට ඉසීමෙන් වළකින්න.



ප්‍රෝටීන් ඇම මිශ්‍රණය යෙදීම

5. එක් ස්ථානයකට ඉසින මිශ්‍රණයෙන් මිලි ලීටර් 200-400ක් පමණ වන සේ හෙක්ටයාරකට ස්ථාන 200-400 ක් පමණ යෙදීම ප්‍රමාණවත් වේ. (අක්කරයකට ස්ථාන 80-160)

6. ගෙරමෝන උගුලට හසුවන මැස්සන් ගණන හෝ හානි වූ කරල් ප්‍රමාණය අනුව එක් ස්ථානයකට ඉසින ප්‍රමාණය හා හෙක්ටයාරයකට ඉසින ස්ථාන ගණන ඉහත පරිදි අඩු වැඩි කළ හැකිය.

7. මල් පිපීම ආරම්භයත් සමඟ ප්‍රෝටීන් ඇම යෙදීම ආරම්භ කර අස්වැන්න අවසන් වන තුරු දින 5-7 කට වරක් නැවත නැවත ඉසින්න. වර්ෂාවට සේදී ගියහොත් නැවත ඉසින්න.

ප්‍රෝටීන් ඇම උදේ 7.00-9.00 අතර කාලය තුළ ඉසීම වඩාත් ප්‍රතිඵලදායකය

ප්‍රදේශයක් තුළ ඉල් මැස්සා පාලනය කිරීම

විශාල ප්‍රදේශයක් තුළ සියලුම ගොවීන් සාමූහිකව මෙම ඒකාබද්ධ පළිබෝධ පාලන ක්‍රමය අනුගමනය කිරීමෙන් ඉල් මැස්සාගේ හානිය ඉතා සාර්ථකව පාලනය කර ගත හැකිය.

නායක උපදෙස් :
 එල්.ඩී. ගලහිඟ, අංශ ප්‍රධානී (කීට විද්‍යා අංශය) ආචාර්ය කේ.ඒ.එන්.පී. බණ්ඩාර, අතිරේක අධ්‍යක්ෂ (පර්යේෂණ)
නායක උපදෙස් :
 එස්.ආර්.කේ. මඩුගල්ල, වැඩසටහන් සහකාර
විෂය :
 කීට විද්‍යා අංශය, උද්‍යාන බෝග පර්යේෂණ හා සංවර්ධන ආයතනය, ගන්නොරුව, පේරාදෙණිය.
 0812 388 011-13

ඉල් මැස්සා පාලනය කරමු



කෘමිකර්ම දෙපාර්තමේන්තුවේ ප්‍රකාශනයකි - 2015