හානිය

- කීටයින් ළූණු පත්‍ර කොපුව තුලට වී කොළ පැහැති කොටස් කා දමයි
- මෙම දළඹුවන් රාත්‍රී කාලයේ දී වඩාත් ක්‍රියාශීලී වේ

පාලනය

- බිත්තර කැදලි සහිත ශාක කොටස් එකතු කර විනාශ කිරීම
- බෝග අවශේෂ පුළුස්සා දැමීම
- ධාරක ශාක විනාශ කිරීම
- රසායනික පාලනය
  - හානිය උග්‍ර ලෙස පවතින ප්‍රදේශවල පැල සිටුවන අවස්ථාවේදී කාබොෆියුරාන් 3% ජී 15-20 කි. ග්‍රෑම්/හෙක්
  - වැඩුනු වගාවන් සඳහා

ක්ලෝෆ්ලුඑසියුරෝන් 5 ඊසී	450 මිලි/හෙක්
ඩයසිනෝන් 50 ඊසී	1400 මිලි/හෙක්
ඩෙල්ටාමෙත්‍රින් 25 ඊසී	270 මිලි/හෙක්
සයිෆ්ලුත්‍රින් 5 ඊසී	500 මිලි/හෙක්
එස්ෆෙන්වලරේට් 7.5 ඊසී	125 මිලි/හෙක්
ඉමමෙක්ටින් බෙන්සොඒට් 5% එස්ජී	160 ග්‍රෑම්/හෙක්
මෙටාෆ්ලුමිසෝන් 24 ඊසී	1000 මිලි/හෙක්

මුල් කන කුහුඹුවන්

(Dorylus orientalis)

- වේයන්ට වඩා තරමක් විශාලය
- රතු පැහැතිය

හානිය

- පසේ ජීවත් වෙමින් ළූණු බල්බ ආහාරයට ගනී
- හානි කල බල්බ පසුව කුණු වේ
- හානිවූ පැල වල පත්‍ර මැල වී කහ පාට වේ

පාලනය

- පස පෙරලීම සිදු කර සූර්යාලෝකයට නිරාවරණය කිරීම
- රසායනික පාලනය

ඩයසිනොන් 50 ඊසී	115 මි.ලී./100 ව.මී.
ක්ලෝරොපයිරිපොස් 20 ඊසී	30 මි.ලී./100 ව.මී.
කාබරිල් 85% කුඩු	150 ග්‍රෑම්/100 ව.මී.

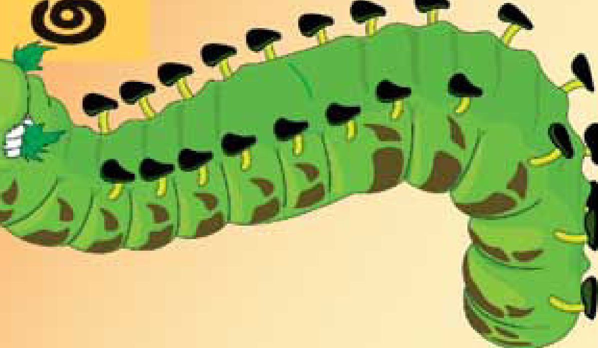
විමසීම් : අධ්‍යක්ෂ, ක්ෂේත්‍ර භෝග පර්යේෂණ හා සංවර්ධන ආයතනය, මහඉලුප්පල්ලම
දුරකථන : 025-2249177/025-2249132

Designed by: AUDIO VISUAL CENTRE, Department of Agriculture, Peradeniya   Printed by: AGRICULTURE PRESS, Gannoruwa

අපි වවමු - රට නඟමු

දේශීය ආහාර නිෂ්පාදනය දිරි ගැන්වීමේ ජාතික මෙහෙයුම 2007-2010

ලොකු ළූණු වගාවට හානිකරන පළිබෝධ



කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තුවේ ප්‍රකාශනයකි.

ලොකු ළූණු වගාවේ පලිබෝධ

- පැල මැක්කන්
- පත්‍ර හා මල් කන දළඹුවන්
- මුල් කන කුහුඹුවන්

පැල මැක්කා (*Thrips tabaci*)

- කහ පැහැයට හුරු දුඹුරු පැහැතිය
- මි. මී. 1 ක් පමණ වූ සිහින් දිගටි කෘමීන්ය

හානිය

- මෙම සතුන් ළූණු පත්‍රයේ අපිචර්මය සූරා යුෂ උරා බොයි. එවිට පත්‍රය මත ඇති වන සුදු පැහැති සීරීම් ලකුණුවලින් හානිය හඳුනා ගත හැක
- හානිය වඩාත් උග්‍ර වූ විට පත්‍ර ඇඹරී වියලී යයි

- හානියට පාත්‍ර වූ වගාවන්හි බල්බ කුඩා වී අස්වනු අඩුවේ
- මල් වගාවට හානි කිරීම නිසා බීජ අස්වැන්න අඩුවන අතර බීජවල පැලවීමේ හැකියාවද අඩුවේ
- අධික වියලි කාලගුණයක් පවතින ජූලි - අගෝස්තු මාසවලදී පැලමැක්කාගේ හානිය වැඩිය. අධික උෂ්ණත්වය හා අධික සුළං තත්ත්ව මීට හේතු වී ඇත

හානිය පාලනය

- වගාව නියමිත කලට ආරම්භ කිරීම
- නිවැරදි තවාන් පාලන ක්‍රම භාවිතය
- විසිරුම් ජල සම්පාදන ක්‍රම භාවිතය
- ක්ෂේත්‍රයේ ඇති විකල්ප ධාරක ශාක විනාශ කිරීම
- යූරියා පොහොර විශාල වශයෙන් වගාවට නොයොදා නිර්දේශිත පොහොර භාවිතා කිරීම
- රසායනික පාලනය

තයක්ලොප්‍රිඩ් 24 එස් සී	400 මිලි/හෙක්
ඉමිඩක්ලොප්‍රිඩ් 20 එස් එල්	300 මිලි/හෙක්
ෆිප්රොනිල් 5 එස් සී	500 මිලි/හෙක්
ප්‍රොෆියොෆොස් 50 ඊසී	1000 මිලි/හෙක්

දින 7 - 10 කාලාන්තරවලින් මෙම කෘමිනාශක මාරුවෙන් මාරුවට යෙදීමෙන් සාර්ථක ප්‍රතිඵල ලබාගත හැකිය.

පත්‍ර හා මල් කන දළඹුවන්

ලොකු ළූණු වගාවට හානි සිදු කරන *Spodoptera litura* හා *Spodoptera exigua* නමින් හැඳින්වෙන දළඹු විශේෂ දෙකක් දැකිය හැකිය.

Spodoptera litura

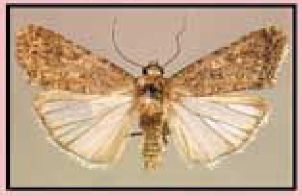
- සුහුඹුලා මධ්‍යම ප්‍රමාණයේ සලබයෙකි. ඉදිරි පියාපත්වල දුඹුරු ලප සහිතය. අපර පියාපත් සුදු පාටය
- කීටයා අඳුරු අළු හෝ කොළ පැහැයට හුරු කළු පාටය. ශරීරයේ ඉදිරිපස කළු පැහැති පටියක් ඇත. සම්පූර්ණයෙන් වැඩුණු කීටයා මි. මී. 40 - 50 ක් දිගය
- පිලා අවධිය පසෙහි ගත කරයි

සුහුඹුලා

කීටයින්

Spodoptera exigua

- සුහුඹුලා දුඹුරු පැහැති සලබයෙකි. අළුවන් දුඹුරු පැහැ පූර්ව පියාපත්වලින් හා දිළිසෙන සුළු අපර පියාපත්වලින් සමන්විතය
- කීටයා අඳුරු කොළ පාටය
- මි.මී. 37 - 50 දිගය
- පිලා අවධිය පසෙහි ගත කරයි



සුහුඹුලා

කීටයා