

Ennemis au potager en été

Автор(и): проф. д-р Стойка Машева, ИЗК "Марица" Пловдив; гл.ас. д-р Дима Маркова; проф. д-р Винелина Янкова, ИЗК "Марица" в Пловдив

Дата: 30.06.2020 Брой: 6/2020



Ravageurs

Doryphore de la pomme de terre

Espèce – *Leptinotarsa decemlineata*

Symptômes

Le doryphore de la pomme de terre est un ravageur majeur de la pomme de terre dans notre pays. Il est répandu dans tout le pays et a une importance décisive pour la production de pommes de terre ;

Il cause également des dégâts sur les tomates et les aubergines ;

Les adultes et les larves rongent les feuilles, ne laissant que les nervures épaisses ;

Les larves du premier stade rongent l'épiderme inférieur et le parenchyme des feuilles ;

Après le deuxième stade, les larves détruisent la partie charnue des feuilles, puis les nervures et les pétioles ;

En cas d'infestation massive, les plantes peuvent être défoliées jusqu'à 100%. Il attaque sévèrement les aubergines.

Cycle de vie

Le ravageur hiverne sous forme d'insecte adulte dans le sol ;

Il développe de 1 à 3 générations par an ;

Il émerge à une température du sol de 14-15⁰C, à une profondeur de 20-25 cm ;

Au printemps sec, l'émergence des adultes est retardée ;

À une température de 15-20⁰ C, les adultes ne sont pas actifs ;

La température optimale pour le développement des œufs est de 22-25⁰C et l'humidité relative de 70-75% ;

Les larves passent par quatre stades larvaires ;

L'alimentation, la migration et la reproduction du ravageur dépendent de la température.

Lutte

- La lutte contre le ravageur commence avec l'émergence des adultes ayant hiberné ;
- Lorsque la densité de population est élevée, les adultes peuvent être collectés manuellement et détruits avant qu'ils ne pondent sur les feuilles ;
- La lutte chimique est réalisée aux seuils suivants :
 - larves 3-4 pcs / plante ;
 - adultes 4-5 pcs/100 plantes ;

Insecticides homologués pour la lutte : Biscaya 240 OD 20 ml/da ; VAZTAC New 100 EC 10 ml/da ; Decis 100 EC 12.5 ml/da ; Calypso 480 SC 10-15 ml/da ; Mageos 8 g/da ; Oikos EC 100-150 ml/da ;

Mineuse de la tomate

Espèce – Tuta absoluta

Symptômes

Elles préfèrent les feuilles et les tiges des plantes, mais attaquent aussi les fruits.

Les dégâts consistent en des mines courtes et larges sur les feuilles, dans lesquelles on peut voir des chenilles et des excréments.

Cycle de vie

Les papillons sont actifs la nuit et se cachent pendant la journée.

Les dégâts sont causés par les chenilles.

Lutte

- Utilisation de pièges à phéromones pour le suivi et la réduction de la densité de population ;
- Placement de pièges collants noirs ;
- À faible densité de population sous serre, l'un des agents biologiques *Macrolophus pygmaeus* ou *Nesidiocoris tenuis* peut être introduit ;
- Traitement avec des produits phytopharmaceutiques (PPP) dès leur apparition, seuil économique sous serre : chenilles – 10% des feuilles avec mines ; 4% des fruits endommagés ;
- PPP autorisés : Avant 150 EC 25 ml/da ; Alverde 240 SC 100 ml/da ; Altacor 35 WG 8-12 g/da ; Ampligo 150 ZC 40 ml/da ; Affirm 095 SG 150 g/da ; Bermectin 50-100 ml/da ; Voliam Targo 063 SC 0.08% ; Confidor Energy OD 80 ml/da ; Coragen 20 SC 14-20 ml/da ; Exalt 200-240 ml/da ; Lannate 20 SL 125 ml/da ; Lannate 25 WP 100 g/da ; Mospilan 20 SP 0.02% ; NeemAzal T/S 0.3% ; Picador 20 SL 0.05% ; Rapax SBS 100-200 ml/da ; Sineis 480 SC 10-25 ml/da ; Warrant 20 SL 50 g/da.

Pucerons

Espèce – Fam. Aphididae

Symptômes

Les pucerons causent des dégâts en suçant la sève de la face inférieure des feuilles, qui se déforment progressivement et jaunissent.

Les plantes accusent un retard de développement, une partie des fleurs tombe, et les fruits restent sous-développés.

Cycle de vie

En raison de leur forte capacité de reproduction et de leur développement multigénérationnel, les pucerons peuvent, en peu de temps, couvrir un grand nombre de plantes et former des colonies denses. Les pucerons sont des vecteurs de maladies virales dangereuses chez les cultures maraîchères (virus de la mosaïque du concombre).

Lutte

- Inspections régulières des zones sous cultures maraîchères. Lorsqu'une densité de 2-5% de plantes infestées est établie, un traitement avec des PPP est effectué ;
- Aphicides autorisés : Ampligo 150 ZC 40 ml/da ; Biscaya 240 OD 0.06% ; Danadim Progress 400 EC/Rogor L40/ Bi-58 Top 0.05-0.075% ; Deka EC/Desha EC/ Dena EC 50 ml/da ; Deltagri 30-50 ml/da ; Decis 100 EC 7.5-17.5 ml/da ; Closer 120 SC 20 ml/da ; Calypso 480 SC 0.02% ; Confidor Energy OD 0.06% ; Kohinor 200 SL 0.05% ; Lannate 25 WP 90-100 g/da ; Lannate 20 SL 125 ml/da ; Mavrik 2 F 0.02% ; Masai WP 15-25 g/da ; Meteor 0.08-0.09% ; Mospilan 20 SP 0.0125% ; Mospilan 20 SG 25 g/da ; Picador 20 SL 0.05% ; Sivanto Prime 45 ml/da ; Skato 30-50 ml/da ; Teppeki 10 g/da ; Trebon 0.065%.

Thrips

Espèce – *Thrips du tabac (Thrips tabaci)* et *Thrips californien (Frankliniella occidentalis)*

Symptômes

Sur les organes végétaux infestés (feuilles, pétioles, fleurs et fruits) se forment de petites taches blanchâtres avec des points noirs, qui sont les excréments du ravageur.

À densité de population plus élevée, les taches fusionnent et les feuilles sèchent.

Les organes génératifs des plantes (bourgeons et ovaires) attaqués aux premiers stades de développement se déforment, se dessèchent et tombent.

Cycle de vie

Les conditions favorables au développement du thrips du tabac sont les températures élevées et la faible humidité de l'air.

Le thrips californien préfère les fleurs du poivron.

Les ravageurs sont des vecteurs du virus des taches bronzées de la tomate chez les cultures maraîchères.

Lutte

- <