

Ravageurs au potager en septembre et octobre

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: 01.10.2020 Брой: 10/2020



Les températures minimales prévues sont supérieures aux niveaux critiques pour les cultures maraîchères, ce qui est une condition préalable à l'obtention d'une production végétale supplémentaire à partir de la culture de plein champ tardive.

Ravageurs

Mineuse de la tomate

Elle continue d'endommager les tomates

Espèce – *Tuta absoluta*

Dégâts

- Les larves causent les dégâts ;
- Elles préfèrent les feuilles et les tiges des plantes, mais attaquent aussi les fruits ;
- Les dégâts apparaissent sous forme de mines courtes et larges sur les feuilles, dans lesquelles on peut voir des larves et des excréments ;
- Sur les fruits, on observe des mines, qui servent de point d'entrée au développement de processus de pourriture ;
- Elle cause des pertes significatives du rendement de la tomate, les dégâts pouvant atteindre 100%.

Développement

- Les papillons sont actifs la nuit et se cachent pendant la journée ;
- Les larves causent les dégâts ;
- Selon les conditions environnementales, elle peut développer 10 à 12 générations par an ;
- L'espèce hiverne sous forme d'œuf, de pupes ou d'adultes dans le sol, dans les résidus végétaux ou dans d'autres abris.

Lutte

Utilisation de pièges à phéromones pour la surveillance et la réduction de la densité de population ;

- Pose de pièges collants noirs ;
- À faible densité de population en serres, l'un des agents de lutte biologique *Macrolophus pygmaeus* ou *Nesidiocoris tenuis* peut être introduit ;
- Traitement avec des produits phytopharmaceutiques (PPP) dès leur apparition ;
- Seuil économique en serres : larves – 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 ; Bermektin 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 ; Lanat 20 SL 125 ml/da ; Lanat 25 WP 100 g/da ; Minecto Alpha 100 ml/da ; Mospilan 20 SP 0.02% ; Nim Azal T/C 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.

En raison de la récolte intensive pendant la période, des PPP avec un délai avant récolte plus court doivent être sélectionnés.

Thrips : thrips du tabac et thrips californien

Espèces – Thrips tabaci et Frankliniella occidentalis

Dégâts

- Sur les feuilles, pétioles, fleurs et fruits, apparaissent de petites taches blanchâtres avec des points noirs – les excréments du ravageur ;
- À densité de population plus élevée, les taches se confondent ;
- Les organes génératifs des plantes attaquées aux premiers stades de développement se dessèchent et tombent ;
- Ils sont vecteurs du virus des taches bronzées de la tomate (bronzage).

Développement

- Principalement sur les feuilles, moins souvent sur les fleurs ;
- Ils se développent à des températures élevées et une faible humidité de l'air ;
- Le thrips californien attaque principalement les fleurs ;
- Après s'être nourries, les larves entrent dans le sol et à une profondeur d'environ 5 cm, elles se transforment en nymphes ;
- Pendant une saison de croissance, 6 à 7 générations peuvent se développer, et en conditions de serre, le ravageur est présent toute l'année ;
- Ils hivernent sous forme d'adultes ou de larves d'âges différents dans les résidus végétaux des plantes infestées, sur les mauvaises herbes et dans le sol.

Lutte

- Inspections régulières des parcelles ;
- Pose de plaques bleues collantes ;
- Traitement immédiat avec des PPP dès leur apparition ;
- Seuils économiques :

Tomates en serres – thrips californien : adultes 1 par fleur ; thrips du tabac – adultes et larves 3 par feuille ;

Poivrons – floraison : adultes et larves 2 par fleur ; fructification : 3 par fruit ;

Aubergines – floraison : adultes et larves 2 par fleur ; fructification : 3 par fruit ;

Concombres – pendant la végétation : adultes et larves 1 par fleur, 3-5 par feuille ;

- **PPP autorisés** : Exalt 200-240 ml/da ; Deka EC / Desha EC / Dena EC / Poleci / Decision 30 ml/da ; Dicarzol 10 SP 556 g/da ; Lanat 25 WP 80-100 g/da ; Meteor 0.06-0.07% ; Minecto Alpha 100 ml/da ; Naturalis 100-150 ml/da ; Oikos 100-150 ml/da ; Sineis 480 SC 10-37.5 ml/da ; Requiem Prime 500-1000 ml/da ; Limocid 400-800 ml/da.

En raison de la récolte intensive pendant la période, des PPP avec un délai avant récolte plus court doivent être sélectionnés.

Tétranyque tisserain

Le temps chaud et sec est une condition préalable à une infestation sévère

Espèce – Tetranychus urticae

Dégâts

- Ils vivent et se nourrissent sur la face inférieure des feuilles ;
- Au point de nourrissage, une tache claire et ponctuelle se forme ;
- En cas de forte infestation, les feuilles sont couvertes de toiles ;
- Plus tard, les taches se confondent et la feuille devient marbrée ;
- En cas d'infestation sévère, les plantes se dessèchent.

Développement

- Les acariens préfèrent les feuilles plus âgées à teneur en eau réduite, ainsi que les plantes stressées par la sécheresse et sénescentes ;
- En serres, ils se développent continuellement.

Lutte

- Destruction des mauvaises herbes dans et autour des cultures ;

- Maintien d'une humidité optimale du sol ;
- Inspection régulière des cultures pour une détection précoce de l'infestation d'acariens ;
- Traitement avec des PPP dès leur apparition ;
- Seuils économiques :