

Plagas en el huerto en septiembre y octubre

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



Los valores previstos de temperatura mínima están por encima de los niveles críticos para los cultivos de hortalizas, lo cual es un requisito previo para obtener una producción hortícola adicional a partir de cultivos de campo tardíos.

Plagas

Polilla del tomate (minador)

Continúa dañando los tomates

Especie – Tuta absoluta

Daños

- Las larvas causan los daños;
- Prefieren las hojas y tallos de las plantas, pero también atacan los frutos;
- El daño aparece como minas cortas y anchas en las hojas, en las que se pueden ver larvas y excrementos;
- En los frutos, se observan minas, que sirven como punto de entrada para el desarrollo de procesos de pudrición;
- Causa pérdidas significativas del rendimiento del tomate, con daños que alcanzan hasta el 100%.

Desarrollo

- Las polillas son activas por la noche y se esconden durante el día;
- Las larvas causan los daños;
- Dependiendo de las condiciones ambientales, puede desarrollar de 10 a 12 generaciones por año;
- La especie pasa el invierno como huevo, pupa o adulto en el suelo, en residuos vegetales o en otros refugios.

Control

Uso de trampas de feromonas para monitoreo y reducción de la densidad poblacional;

- Colocación de trampas adhesivas negras;
- A baja densidad poblacional en invernaderos, se puede introducir uno de los agentes de control biológico *Macrolophus pygmaeus* o *Nesidiocoris tenuis*;
- Tratamiento con productos fitosanitarios (PPP) al aparecer;
- Umbral económico en invernaderos: larvas – 10% de las hojas con minas; 4% de los frutos dañados;
- **PPP Autorizados:** 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.

Debido a la cosecha intensiva durante este período, se deben seleccionar PPP con un intervalo pre-cosecha más corto.

Trips: trips del tabaco y trips occidental de las flores

Especies – Thrips tabaci y Frankliniella occidentalis

Daños

- En las hojas, pecíolos, flores y frutos, aparecen pequeñas manchas blanquecinas con puntos oscuros – excrementos de la plaga;
- A mayor densidad poblacional, las manchas se fusionan;
- Los órganos generativos de las plantas atacadas en las primeras etapas de desarrollo se secan y caen;
- Son vectores del virus del bronceado del tomate (TSWV).

Desarrollo

- Principalmente en las hojas, menos frecuentemente en las flores;
- Se desarrollan a altas temperaturas y baja humedad del aire;
- El trips occidental de las flores ataca principalmente las flores;
- Después de alimentarse, las larvas entran al suelo y a una profundidad de unos 5 cm se transforman en ninfas;
- Durante una temporada de crecimiento pueden desarrollarse de 6 a 7 generaciones, y en condiciones de invernadero la plaga está presente todo el año;
- Pasan el invierno como adultos o como larvas de diferentes edades en residuos vegetales de plantas infestadas, en malezas y en el suelo.

Control

- Inspecciones regulares del campo;
- Colocación de placas adhesivas azules;
- Tratamiento inmediato con PPP al aparecer;
- Umbrales económicos:

Tomates en invernaderos – trips occidental de las flores: adultos 1 por flor; trips del tabaco – adultos y larvas 3 por hoja;

Pimientos – floración: adultos y larvas 2 por flor; fructificación: 3 por fruto;

Berenjenas – floración: adultos y larvas 2 por flor; fructificación: 3 por fruto;

Pepinos – durante la vegetación: adultos y larvas 1 por flor, 3-5 por hoja;

- **PPP Autorizados:** 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.

Debido a la cosecha intensiva durante este período, se deben seleccionar PPP con un intervalo pre-cosecha más corto.

Araña roja de dos manchas

El clima cálido y seco es un requisito previo para una infestación severa

Especie – Tetranychus urticae

Daños

- Viven y se alimentan en el envés de las hojas;
- En el lugar de alimentación se forma una mancha clara y puntiforme;
- Bajo infestación severa, las hojas se cubren con telarañas;
- Posteriormente, las manchas se fusionan y la hoja se vuelve marmórea;
- Bajo infestación severa, las plantas se secan.

Desarrollo

- Los ácaros prefieren hojas viejas con contenido reducido de agua, así como plantas senescentes o estresadas por sequía;
- En invernaderos se desarrollan continuamente.

Control

- Destrucción de malezas dentro y alrededor de los cultivos;

- Mantener una humedad óptima del suelo;
- Inspección regular de los cultivos para la detección temprana de infestación de ácaros;
- Tratamiento con PPP al aparecer;
- Umbrales económicos:

Tomates: floración-fructificación, larvas–adultos 5-10% de plantas infestadas;

Pimientos: durante la vegetación, larvas-adultos 5-6 por hoja;

Pepinos: durante la vegetación, larvas