

Plagas de los cultivos frutales en junio

Автор(и): доц. д-р Недялка Палагачева, Аграрен университет в Пловдив; гл.ас. д-р Павлин Василев, Аграрен университет в Пловдив

Дата: 04.06.2023 *Брой:* 6/2023



En junio, la temperatura y la humedad del aire son adecuadas tanto para el crecimiento de los frutales como para la aparición y desarrollo de plagas de importancia económica en ellos. Durante el mes, los frutos de las especies frutales aumentan rápidamente de tamaño y algunos maduran.



Pulgones en frutales (fam. *Aphididae*)

Los pulgones continúan su actividad dañina. En caso de infestación grave, las hojas dañadas se secan y caen, los brotes se deforman y retrasan su desarrollo, y los frutos permanecen pequeños y deformes. Los pulgones no solo causan daños directos a las especies frutales, sino que también transmiten peligrosas enfermedades virales.

Control: En la fenofase "*crecimiento del fruto*" tratar cuando se alcance el **Umbral Económico de Daño (UED)**:

Manzanos y perales: *colonias de Aphis spp - 10-15 por 100 brotes; colonias de Dysaphis spp. - 5 por 100 brotes.*

Durazneros: *colonias - especies de Myzus spp., Brachycaudus spp. - 5% de brotes infestados ; colonias - especies de Hyalopterus spp. - 15% de brotes infestados.*

Ciruelos: *colonias - especies de Hyalopterus spp., Phorodon - 15 por 100 ramillas o 15% de brotes infestados; colonias - especies de Brachycaudus spp. - 5 por 100 ramillas o 5% de brotes infestados.*

Están autorizados los siguientes productos fitosanitarios: i.a. tebufenpirad - Shirudo 25 g/da; i.a. flonicamid - Tepeki 14 g/da, Afinto 14 g/da, Hinode 14 g/da; i.a. piretrinas - Abanto 75 ml/da, Krisant EC 75 ml/da, Natur Breaker 75 ml/da, Pyregard 75 ml/da para albaricoqueros, durazneros, ciruelos y cerezos; i.a. flupiradifurona - Sivanto Prime 90 ml/da para manzanos y perales; i.a. espiróteramato - Movento 100 SC 0.075-0.12% para manzanos y perales y 0.075-0.1% para albaricoqueros, durazneros, ciruelos y cerezos; i.a. sulfoxaflor - Closer 120 SC 20-40 ml/da para manzanos, perales, membrilleros, durazneros y cerezos; i.a. azadiractina - Oikos 100-150 ml/da, Neemik Ten 260-390 ml/da para manzanos.

Especies de fruta de pepita

Manzano



Polilla de la manzana (Cydia pomonella)

En junio, las orugas de la primera generación son dañinas. Perforan los frutos y se alimentan de las semillas en la cámara seminal. Como resultado del daño, los frutos caen prematuramente. Una oruga daña 2-3 frutos. Después de completar su desarrollo, la oruga abandona el fruto dañado, desciende por un hilo de seda y prepara un capullo en el que pupa.

Control: El tratamiento químico se realiza al inicio de la puesta de huevos con reguladores del crecimiento de insectos y contra las orugas antes de que penetren en los frutos.

Umbral Económico de Daño (UED) - para la primera generación: *0.8-1% de entradas frescas en los frutos.*

Productos fitosanitarios autorizados: i.a. spinetoram - Delegate 250 WG 30 g/da; i.a. clorantraniliprol - Coragen 20 SC 16-30 g/da, Voliam 16-30 ml/da; i.a. cipermetrina - Cyperfor 100 EC 30 ml/da, Sherpa 100 EC 30 ml/da, Afikar 100 EC 30 ml/da, Efcymentrin 10 EC 30 ml/da; i.a. benzoato de emamectina - Affirm Opti 200 g/da; i.a. spinosad - Sineis 480 SC 20-30 ml/100 l de agua; i.a. Granulovirus – CpGV-V22 3 x 10¹³ gránulos/litro - Madex Twin 10 ml/da;



Minador de hojas redondas

En junio, se desarrolla la segunda generación de la plaga en los pisos medios de las copas de los árboles. Las orugas se alimentan del parénquima entre las dos capas epidérmicas y forman minas.

Control: El control químico se realiza al inicio de la eclosión de las orugas.

UED: en la fenofase "*crecimiento del fruto*" - *2-3 huevos y minas por hoja.*

Productos fitosanitarios autorizados: i.a. clorantraniliprol - Coragen 20 SC 16-30 g/da, Voliam 16-30 ml/da; i.a. benzoato de emamectina - Affirm Opti 200 g/da; i.a. cipermetrina - Cyperfor 100 EC 30 ml/da, Sherpa 100 EC 30 ml/da, Afikar 100 EC 30 ml/da, Efcymentrin 10 EC 30 ml/da, i.a. clorantraniliprol 45 g/l + abamectina 18 g/l - Voliam Targo 063SC 75 ml/da y otros.



Cochinilla de San José

En junio, se observa un aumento masivo de las larvas. Ellas, junto con las hembras adultas, chupan la savia de las ramas, ramillas, frutos y, con menos frecuencia, de las hojas. En los frutos aparecen manchas rojas y circulares, con la escama del insecto visible en su centro.

Control: El control se dirige contra las larvas con un **UED:** 10 por ramilla de 100 cm o 2-3 frutos infestados.

Productos fitosanitarios autorizados: i.a. sulfoxaflor - Closer 120 SC 40 ml/da.



Ácaro rojo europeo

Para los frutales, el ácaro rojo europeo es una especie de importancia económica. Las larvas, ninfas y adultos son dañinos, chupan la savia principalmente del envés de las hojas. Como resultado del daño, la clorofila en las hojas disminuye y adquieren un aspecto moteado.

En caso de infestación grave, el contenido de clorofila en las hojas disminuye y la transpiración aumenta, por lo que las hojas se secan y caen prematuramente.

Control: Control químico, *en la fenofase "crecimiento del fruto"* se realiza con un **UED**:

- **Manzano:** 3-4 formas móviles por hoja.
- **Peral:** 3-4 formas móviles por hoja - al inicio del crecimiento del fruto; 5-7 formas móviles por hoja - después del inicio del crecimiento del fruto.
- **Duraznero** - 4-5 formas móviles por hoja.
- **Ciruelo** - 3-5 formas móviles por hoja.

Productos fitosanitarios autorizados: i.a. abamectina 18 g/l - Vertimec 018 EC 100 ml/da para manzano; i.a. clorantraniliprol 45 g/l + abamectina 18 g/l - Voliam Targo 063SC 75 ml/da; i.a. hexitiazox 31.2 g/l + fenpiroximato 62.4 g/l - Nissorun Plus 120 ml/da.

Especies de fruta de hueso

Ciruelos



Polilla de la ciruela

En junio, las polillas de la primera generación de la plaga están en vuelo. Las hembras ponen sus huevos en los frutos jóvenes. Las orugas eclosionan una semana después de la oviposición, perforan y se alimentan de la parte carnosa del fruto, formando galerías dirigidas hacia el pedúnculo. Los frutos dañados dejan de crecer, adquieren un tinte violáceo y caen junto con las orugas.