

Prácticas de protección vegetal en junio para cultivos frutales

Автор(и): гл.експерт Татяна Величкова, Дирекция "Оценка на риска по хранителната верига", ЦОРХВ

Дата: 13.06.2017 Брой: 6/2017



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

ESPECIES DE FRUTALES DE PEPITA

Principales plagas para el período

Roña del manzano y del peral *Venturia inaequalis*; *Venturia pirina*

Oídio del manzano *Podosphaera leucotricha*

Fuego bacteriano *Erwinia amylovora*

Polilla de la manzana *Laspeyresia pomonella* = *Cydia pomonella*

Minador serpentino de las hojas del manzano *Cemiosstoma scitella* = *Leucoptera malifoliella*

Piojo de San José *Quadraspidotus perniciosus*

Pulgones *fam. Aphididae*

Araña roja europea *Panonychus ulmi*

Oídio del manzano

Las hojas atacadas por la enfermedad son pequeñas, alargadas, enrolladas en forma de bote, de color verde claro y completamente cubiertas en el envés con un recubrimiento polvoriento. Los brotes infectados tienen entrenudos acortados, son pequeños y están cubiertos de micelio gris-blanco. En los frutos, las manchas son como una red oxidada que penetra en los tejidos a distintas profundidades. Si hay lluvias frecuentes durante el mes, el desarrollo del oídio se ve suprimido debido al lavado de gran parte de las esporas con las que infecta.

Estrategia de control de plagas

Durante el período vegetativo, se realizan pulverizaciones cada 10-12 días hasta que se limite el desarrollo de la enfermedad, utilizando uno de los productos fitosanitarios autorizados.

Productos fitosanitarios autorizados: Bayfidan 250 EC - 0.015%; Belis – 80 g/da; Kumulus DF - 0.6–0.9%; Luna Experience - 20–75 ml/da; Systhane 20 EW - 28–42 ml/da; Systhane Ecozom EW - 60–185 ml/da; Score 250 EC - 0.02%; Strobi DF / Discus DF - 0.02%; Thiovit Jet 80 WG - 600 g/da; Topsin M 70 WDG - 0.12%; Flint Max 75 WG – 0.02%; Shavit F 72 WDG - 0.2%.

Polilla de la manzana

En junio, las larvas de la primera generación causan daños. Se alimentan de las semillas y de la cápsula seminal, que destruyen por completo. Una larva daña 2-3 frutos. Los frutitos dañados se caen y se desarrollan mohos en su corazón. El daño a menudo pasa desapercibido debido a la caída de frutos de junio. Después de completar su alimentación, la larva abandona el fruto dañado. Desciende por un hilo de seda o se arrastra por el tronco y, en las grietas de la corteza, hila un capullo en el que pupa.

Estrategia de control de plagas: El tratamiento químico se realiza contra las larvas que eclosionan antes de que penetren en los frutos, en el **umbral económico de daños (UED)** para la primera generación: *0.8–1% de entradas frescas en los frutos.*

Productos fitosanitarios autorizados: Aphicar 100 EC - 30 ml/da; Affirm 095 SG - 300 g/da; Vazak New 100 EC - 0.0125%; Deca EC / Desha EC / Dena EC - 30 ml/da; Decis 2.5 EC - 0.03%; Decis 100 EC - 7.5–12.5 ml/da; Diclain 2.5 EC – 0.03%; Dimilin 25 WP - 0.04%; Dukat 25 EC - 30 ml/da; Dursban 4 EC - 150–187 ml/da; Efzimetrin 10 EC / Cyper 10 EC - 30 ml/da; Calypso 480 SC - 20–25 ml/100 l de agua; Karate Zeon 5 CS – 0.02%; Coragen 20 SC - 16–30 ml/da; Lambada 5 EC - 15 ml/da; Madex Twin - 10 ml/da; Madex Top - 10 ml/da; Meteor - 60 ml/100 l de agua; Nexide 015 CS – 0.03%; Pyrinex 48 EC – 0.12%; Proteus O-TEC - 0.05–0.06%; Ranner 240 SC – 0.04%; Reldan 40 EC – 0.12%; Sineis 480 SC - 20–37.5 ml/da; Sumi Alpha 5 EC / Sumicidin 5 EC – 0.02%; Supersect Mega / Supersect Extra – 0.015%; Fury 10 EC – 0.0125%; Cyclone 10 EC - 30 ml/da; Cyperfor 100 EC - 30 ml/da; Sherpa 100 EW / Aphicar 100 / Cyperfor 100 EW / Cyclone 100 EW - 30 ml/da; Sherpa 100 EC - 30 ml/da.

ESPECIES DE FRUTALES DE HUESO

Principales plagas para el período

Cribado (Cilindrosporiosis) del cerezo *Blumeriella jappii*

Oídio del melocotonero *Sphaerotheca pannosa*

Podredumbre parda tardía *Monilinia fructigena*

Mosca de la cereza *Rhagoletis cerasi*

Polilla del ciruelo *Laspeyresia funebrana* = *Grapholita (Aspila) funebrana*

Polilla oriental del melocotonero *Grapholitha molesta*

Anarsia del melocotonero *Anarsia lineatella*

Oídio del melocotonero

La forma sistémica de la enfermedad se desarrolla como resultado de una infección localizada en las yemas vegetativas y aparece en los brotes, que están subdesarrollados, deformados y completamente cubiertos de un recubrimiento polvoriento. La forma local del patógeno aparece en los frutos jóvenes en desarrollo, que se cubren de manchas polvorientas; estas se agrandan y cubren una parte significativa de la superficie. Después de un tiempo, el recubrimiento polvoriento se desprende y la pulpa del fruto debajo se vuelve suberosa, lignificada y agrietada.

Estrategia de control de plagas: Tratar al detectar las primeras manchas, y posteriormente a intervalos de 10-12 días hasta el engrosamiento del fruto.

Productos fitosanitarios autorizados: Difcor 250 SC - 20 ml/da, Luna Experience - 50 ml/da, Score 250 EC - 0.02%, Signum - 0.045%, Systhane 20 EW - 15.0–36.0 ml/da, Systhane Ecozom EW - 65–200 ml/da, Thiovit Jet 80 WG - 600 g/da, Topaz 100 EC - 0.03%.

Polilla del ciruelo

Durante el período, vuelan las polillas de la segunda generación de la plaga. Las hembras ponen huevos al día siguiente de su emergencia. La larva que eclosiona penetra en el fruto inmediatamente junto al lugar donde se depositó el huevo y excava una galería en la parte carnosa del fruto alrededor del hueso, que se llena de excrementos granulares redondeados y serrín. Los frutos dañados muestran prematuramente signos de maduración y se caen.

Estrategia de control de plagas: El tratamiento químico se realiza contra las larvas en el momento de la eclosión y la penetración, en el **UED** para la segunda generación: *1.5–2% de entradas frescas en los frutos;*

Productos fitosanitarios autorizados: Vazak New 100 EC – 0.0125%; Decis 2.5 EC – 0.05%; Decis 100 EC - 7.5–17.5 ml/da; Dimilin 25 WP - 0.04%; Dursban 4 EC - 150–200 ml/da; Eforia 045 ZC - 150 ml/da; Coragen 20 SC - 16–30 ml/da; Pynrex 48 EC – 0.15%; Ranner 240 SC - 0.03%; Sumi Alpha 5 EC / Sumicidin 5 EC – 0.02%.