

Prácticas de protección vegetal para cultivos frutales en mayo

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

Дата: 09.05.2017 Брой: 5/2017



En mayo, las condiciones meteorológicas son extremadamente favorables para el desarrollo y propagación de numerosas enfermedades y plagas en los frutales. Durante este período, las especies de fruta de pepita pasan de la fenofase "fruto del tamaño de una avellana" a "fruto del tamaño de una nuez", y las especies de fruta de hueso pasan de la fenofase "formación del cuajado" al "crecimiento del fruto".

Especies de fruta de pepita

Principales plagas para el período

Venturia o moteado 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 la hoja del manzano *Cemiosstoma scitella* = *Leucoptera malifoliella*

Psila del peral *Cacopsylla pyri*

Piojo de San José *Quadraspidotus perniciosus*

Pulgones *fam. Aphididae*

Araña roja europea *Panonychus ulmi*

● Fuego bacteriano

Tras la infección, los frutos cuajados y los frutos jóvenes adquieren una coloración marrón a negra, se secan, se momifican y permanecen adheridos a las ramitas fructíferas. Las hojas y los brotes se marchitan, secan y se vuelven marrones en el manzano y de marrón oscuro a negro en el peral. Las puntas de los brotes atacados se doblan en forma de gancho, adquiriendo más precisamente la forma de un "cayado de pastor". En clima cálido y húmedo, las partes infectadas se cubren con gotitas amarillentas de exudado bacteriano. En casos de ataque severo, se forman chancros en el tronco y las ramas principales, la corteza se agrieta, se vuelve amarilla y se seca.

Estrategia de control de plagas:

Cuando la enfermedad está establecida, los tratamientos con productos fitosanitarios deben realizarse en otoño y principios de primavera. En casos de infección severa durante el período vegetativo y en caso de absoluta necesidad, se procede a la poda y quema de las ramas enfermas.

Productos fitosanitarios autorizados:

bordo mix 20 WP - 375 - 500 g/da; vitra 50 WP / kuprohay 50 WP - 150 g/da; kocide 2000 WG - 155- 680 g/da; funguran OH 50 WP - 110-500 g/da.

● Minador serpentino de la hoja del manzano

Durante el mes, tiene lugar el desarrollo de la primera generación de la plaga, principalmente en la parte inferior de la copa. Las orugas causan daños al perforar el parénquima de la hoja, justo debajo de la cáscara del huevo, formando galerías densamente dispuestas en forma de espiral, que aparecen como manchas redondas concéntricas debido a las rayas negras de excremento que dejan en el interior. Las orugas completamente desarrolladas roen un agujero redondo en el envés de la hoja y descienden por un hilo de seda, pupando en un capullo blanco sobre las hojas, en las cavidades del cáliz y el pedúnculo de los frutos, y en las grietas de ramas y tronco.

Estrategia de control de plagas:

El control químico se realiza al inicio de la eclosión de las orugas en el **Umbral Económico de Daño (UED): en la fenofase "formación del cuajado" y "crecimiento del fruto" – 2-3 huevos y minas por hoja.**

Productos fitosanitarios autorizados:

aficar 100 EC - 30 ml/da; bi-58 – 0.15%; vaztak nov 100 EC - 0.015%; deca EC / desha EC / dena EC - 50 – 70 ml/da; dimilin 25 WP – 0.05%; dukat 25 EC – 30 ml/da; dursban 4 EC – 0.015%; efcimetrin 10 EC / cyper 10 EC - 30 ml/da; calypso 480 SC – 0.02%; karate express WG / ninja / forza – 60-100 g/da; mospilan 20 SG – 20 g/da; neksid 015 CS – 0.04%; sumi alpha 5 EC / sumicidin 5 EC – 0.02%; supersect mega / supersect extra – 0.03%; ciklon 10 EC - 30 ml/da; cyperfor 100 EC - 30 ml/da; sherpa 100 EC - 30 ml/da.

Especies de fruta de hueso

Principales plagas para el período

Perforación de las hojas (cribado) *gen. Stigmina, Pseudomonas, Xanthomonas*

Moteado de la flor / podredumbre parda temprana *Monilinia laxa*

Mancha foliar del cerezo (cilindrosporiosis) en cerezo dulce y guindo *Blumeriella jappii*

Mosca de la cereza *Rhagoletis cerasi*

Polilla de la ciruela *Laspeyresia funebrana = Grapholita (Aspila) funebrana*

Polilla oriental del melocotonero *Grapholitha molesta*

Barrenillo del melocotonero *Anarsia lineatella*

● Moteado de la flor / podredumbre parda temprana

Los síntomas de la enfermedad en los frutos aparecen inicialmente como una mancha marrón, que se agranda rápidamente y cubre todo el fruto. En condiciones de humedad, se forman en las partes afectadas pequeños penachos grises dispersos de conidióforos. Una característica de la podredumbre parda temprana es la momificación de los frutos, que permanecen en la copa del árbol.

Estrategia de control de plagas: La pulverización se realiza siempre que haya condiciones para la infección, a intervalos de 8-10 días, observando cuidadosamente los plazos de seguridad de los fungicidas aplicados y el momento de la cosecha de la fruta.

Productos fitosanitarios autorizados:

Melocotonero: _delan 700 WDG – 0.05%; difcor 250 SC – 20 ml/da; captan 80 WG - 150-180 g/da; luna experience – 63—75 ml/da; prolectus 50 WG - 80 g/da; signum – 0.03%; sistan 20 EW - 12.5-30.0 ml/da; sistan ecozom EW – 65-200 ml/da;

Albaricoquero: _difcor 250 SC – 20 ml/da; captan 80 WG - 150-180 g/da ; luna experience – 63—75 ml/da; signum – 60-75 g/da; sistan 20 EW - 12.5-30.0 ml/da; sistan ecozom EW – 65-200 ml/da; thiram 80 WG - 0.3%; topsin M 70 WDG - 0.12%; chorus 50 WG – 0.045%;

Ciruelo: _difcor 250 SC – 20 ml/da; captan 80 WG - 150-180 g/da; sistan 20 EW - 12.5-30.0 ml/da; sistan ecozom EW – 65-200 ml/da;

Cerezo dulce y guindo: _captan 80 WG - 150-180 g/da; luna experience – 63—75 ml/da; thiram 80 WG - 0.3%;

●Mosca de la cereza

Esta es la plaga económicamente más importante en el cerezo dulce. El vuelo de las moscas comienza a una temperatura del suelo de unos 10⁰C. La emergencia coincide con la maduración de las variedades de cereza más tempranas. La hembra pone sus huevos en frutos