

Sistema de control de plagas para frutas de pepita en mayo

Автор(и): Растителна защита
Дата: 22.05.2021 Брой: 5/2021



Fenofase de desarrollo – desde fruto del tamaño de una avellana hasta fruto del tamaño de una nuez

Plaga – Sarna del manzano y del peral Venturia inaequalis; Venturia pirina

Daños

El patógeno ataca hojas, peciolas, frutos y pedúnculos frutales, donde se forman manchas redondeadas y aceitosas, que se cubren con una capa verde-grisácea y se necrosan. Las hojas atacadas se vuelven amarillas

y caen, y el daño en los pedúnculos frutales provoca el desprendimiento del fruto cuajado joven. En el fruto, se forman manchas oscuras y aceitosas, que dificultan el crecimiento y causan deformaciones.

Control

Las precipitaciones previstas a principios y durante el tercer decenio de mayo, con temperaturas medias diarias en torno a la norma, así como la masa foliar en rápido crecimiento, crearán condiciones para una infección y desarrollo de la enfermedad más rápidos. Esto hace necesario, hasta que pase la fenofase crítica de infección "fruto del tamaño de una nuez", realizar tratamientos con fungicidas sistémicos, asegurando una buena cobertura de las hojas y los frutos cuajados en crecimiento con el producto a intervalos de 8 a 10 días. Un principio importante en los tratamientos con productos fitosanitarios es no utilizar productos basados en la misma sustancia activa más de 3 veces durante un período vegetativo y alternar PPP con diferentes mecanismos de acción, para evitar el desarrollo de resistencia en los patógenos causantes de las dos enfermedades.

Plaga – Oídio del manzano *Podosphaera leucotricha*

Daños

Durante el período vegetativo, en caso de infección con la forma local de la enfermedad en manzano, aparecen manchas pulverulentas de diversas formas y tamaños en el envés de las hojas y en los peciolo. Conducen a la deformación de la lámina foliar y a su enrollamiento tubular alrededor de la nervadura central. En los frutos atacados, aparecen manchas en forma de una red herrumbrosa.

Control

Las precipitaciones previstas a principios y durante el tercer decenio de mayo, con temperaturas medias diarias en torno a la norma, así como la masa foliar en rápido crecimiento, crearán condiciones para una infección y desarrollo de la enfermedad más rápidos. Esto hace necesario, hasta que pase la fenofase crítica de infección "fruto del tamaño de una nuez", realizar tratamientos con fungicidas sistémicos, asegurando una buena cobertura de las hojas y los frutos cuajados en crecimiento con el producto a intervalos de 8 a 10 días. Un principio importante en los tratamientos con productos fitosanitarios es no utilizar productos basados en la misma sustancia activa más de 3 veces durante un período vegetativo y alternar PPP con diferentes mecanismos de acción, para evitar el desarrollo de resistencia en los patógenos causantes de las dos enfermedades.

Plaga – Fuego bacteriano *Erwinia amylovora****Daños***

Los brotes dañados se doblan en forma de "cayado de pastor" y son visibles desde la distancia. En caso de ataque severo, se forman chancros en el tronco y las ramas principales, la corteza se agrieta y se arruga. En los frutos cuajados jóvenes y en los frutos, aparecen manchas marrones en expansión. En tiempo húmedo, se excretan en ellos gotitas amarillentas de exudado bacteriano.

Control

La bacteria sobrevive en las partes de la planta atacadas. Se dispersa mecánicamente, por el viento, gotas de agua, insectos, etc. Se desarrolla a temperaturas superiores a 18°C y en condiciones de alta humedad del aire. Cuando se detecta la enfermedad, se debe realizar un tratamiento con un PPP autorizado que contenga cobre. En caso de infección grave y por necesidad absoluta, se procede al corte y quema de las ramas enfermas.

Plaga – Polilla del manzano *Laspeyresia pomonella* = *Cydia pomonella****Daños***

Vuelan las polillas de la primera generación. Las hembras ponen sus huevos individualmente sobre frutos del tamaño de "avellana" o "nuez", en los brotes y en la superficie superior de las hojas. Tras eclosionar, las larvas jóvenes se arrastran hacia los frutos y penetran en ellos. La penetración suele ocurrir en los puntos donde los frutos se tocan entre sí y raramente en el propio pedúnculo. Después de entrar en el fruto, la larva perfora una galería en la parte carnosa, penetra en la cámara de las semillas y se alimenta de ellas.

Control

El control de la polilla del manzano es bastante difícil. Tiene una forma de vida oculta durante la mayor parte del desarrollo larvario y un período de actividad dañina excepcionalmente largo.

El tratamiento químico debe realizarse contra los adultos antes de la puesta de huevos con insecticidas hormonales (inhibidores de la síntesis de quitina) a un nivel de daño económico de 2–3 polillas/trampa/semana, y contra las larvas en el momento en que comienza la eclosión y la penetración inicial de las primeras larvas, con insecticidas de contacto a un nivel de daño económico de 0,8–1% de penetraciones frescas en frutos jóvenes.

Plaga – Minador redondo *Cemiosoma scitella* = *Leucoptera malifoliell*

Daños

Durante el mes, tiene lugar el desarrollo de la primera generación de la plaga. Las larvas causan daños al penetrar en las hojas inmediatamente debajo de la cáscara del huevo y alimentarse del tejido parenquimático. Se mueven de forma circular de dentro hacia afuera a lo largo de una espiral estrecha que se va ensanchando. Los excrementos delinean nítidamente el camino de la larva.

Control

El control químico se realiza al inicio del vuelo de las polillas y la puesta de huevos con insecticidas hormonales.

La pulverización en la etapa de "cabeza negra" de los huevos y al inicio de la eclosión de las larvas se realiza con los otros productos fitosanitarios registrados a un **nivel de daño económico de: 2–3 huevos y minas por hoja;**

Plaga – Psila del peral *Cacopsylla pyri*

Daños

A principios de mayo, aparecen los adultos de la primera generación. Las larvas y las ninfas causan el daño. La plaga transmite la enfermedad micoplásmática del Decaimiento del peral, en la que el tejido conductor se obstruye y grandes partes de las ramas se secan y mueren.

Control

El control químico se realiza según la dinámica poblacional de la psila, utilizando uno de los productos fitosanitarios registrados.

Nivel de daño económico:

- en las fenofases "formación del fruto cuajado" y "crecimiento del fruto" – 4–6% de brotes con colonias.

Plaga – Piojo de San José *Quadraspidiotus perniciosus*

Daños

En mayo, comienza el nacimiento de las larvas de la primera generación de la plaga, que, junto con las hembras adultas, causan daños al alimentarse. Chupan la savia y destruyen las paredes celulares de los tejidos vegetales. En los frutos y las hojas, aparecen manchas rojas y redondas, con la escama del insecto visible en su centro.

Control

El piojo de San José es extremadamente resistente a los insecticidas debido a la escama que protege el cuerpo de los estadios dañinos – larvas y hembras adultas. El control se dirige contra las larvas jóvenes móviles, antes de la formación de la escama.

Nivel de daño económico:

- 0,5 larvas por brote de un metro;
- 2–3% de frutos atacados.

Plaga – Pulgones fam. Aphididae***Daños***

Los adultos y las larvas causan daños al chupar la savia de las hojas y las partes apicales de los brotes. Las partes atacadas se deforman y su crecimiento se detiene. Los pulgones excretan melaza, sobre la cual se desarrollan hongos de negrilla.

Control

Cuando se establezca una densidad dañina, se debe proceder a la pulverización con uno de los PPP autorizados.

Nivel de daño económico:

- Manzanos, perales, ciruelos – 10–15 colonias por 100 brotes;
- Cerezos, guindos – 10% de brotes atacados.

*Plaga – Araña roja europea **Panonychus ulmi***

Daños