

Sistema de control de plagas para especies de frutas de pepita y hueso

Автор(и): Растителна защита
Дата: 07.04.2021 Брой: 4/2021



Plagas en especies de fruta de pepita

Etapas fenológicas de desarrollo – “hinchamiento de yemas” – “oreja de ratón”

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

Daños

Las infecciones primarias son causadas por ascosporas, que maduran durante la brotación. Para su liberación, se requiere humedad foliar y una temperatura superior a 5°C. Los síntomas de la enfermedad aparecen

después de 9 días a temperaturas entre 17 y 23°C. Los síntomas en las hojas aparecen ya en la brotación.

Control

Para una limitación máxima de las infecciones primarias por ascosporas, deben realizarse tratamientos preventivos tempranos con fungicidas autorizados. La primera pulverización prefloración es desde la etapa fenológica “*brotación*” hasta “*oreja de ratón*”.

La segunda pulverización prefloración es desde la etapa fenológica “*yema verde*” hasta “*botón floral*”.

Plaga – Fuego bacteriano *Erwinia amylovora*

Daños

La bacteria pasa el invierno en chancros formados en los brotes y troncos de los árboles. Se dispersa mediante gotas de agua, viento y mecánicamente. El proceso patológico se desarrolla más intensamente a temperaturas del aire superiores a 18°C y en condiciones de alta humedad atmosférica.

Control

Después de la obligatoria pulverización otoñal de huertos atacados por la enfermedad, también debe realizarse un tratamiento temprano de primavera con un producto fitosanitario (PPP) que contenga cobre.

Plaga – Ácaro rojo europeo *Panonychus ulmi*

Daños

Con el calentamiento del tiempo y cuando las temperaturas medias diarias alcanzan los 9-10°C, comienza un rápido desarrollo embrionario. En el manzano, la eclosión de las larvas comienza en la brotación y termina al final de la floración o poco después. Las larvas eclosionadas se trasladan a las primeras hojas y comienzan a alimentarse chupando savia.

Control

Cuando se establecen 60-80 huevos / 10 cm de brote, desde la etapa fenológica “hinchamiento de yemas” hasta “oreja de ratón”, se realiza el tratamiento con productos fitosanitarios registrados que contienen aceites de parafina.

Durante el período de eclosión de los huevos invernantes, pueden utilizarse acaricidas hormonales.

Plaga – Piojo de San José *Diaspidiotus perniciosus*

Daños

Las larvas se activan a temperaturas medias diarias de 8-10°C. Durante la alimentación, las larvas y las hembras adultas destruyen las paredes celulares de los tejidos vegetales. En los brotes jóvenes se observan manchas antociánicas alargadas-ovaladas. En la madera más vieja solo son visibles las escamas de los insectos, pero en profundidad la madera comienza a morir y cambia gradualmente de color.

Control

Desde la etapa fenológica “hinchamiento de yemas” hasta la etapa fenológica “punta verde”, para el control de las formas invernantes del piojo de San José, se realiza el tratamiento con productos fitosanitarios registrados que contienen aceites de parafina.

Plaga – Psila del peral *Cacopsylla pyri*

Daños

Las psilas aparecen a temperaturas superiores a 2.5 °C y comienzan a alimentarse. Ponen sus huevos a 8-10°C en la base de los brotes cortos, las yemas y en la corteza. Los adultos y las larvas chupan savia de las yemas y brotes de los perales. El daño conduce al debilitamiento y subdesarrollo de las yemas.

Control

El control químico se realiza cuando las temperaturas se mantienen por encima de 5°C y se supera el umbral económico de daños (EIL) – para adultos y larvas 2-3 individuos por 100 yemas, utilizando insecticidas autorizados.

Plaga – Gorgojo de la flor del manzano *Anthonomus pomorum*

Daños

Los adultos abandonan sus lugares de invernada antes del hinchamiento de yemas a una temperatura media diaria superior a 8°C.

Se alimentan de yemas florales y con menos frecuencia de yemas foliares. Ponen huevos en las yemas florales inmediatamente antes de la floración.

Control

El control químico se dirige contra los adultos durante el período de alimentación hasta el inicio de la puesta de huevos, cuando se establecen densidades por encima de los umbrales económicos de daños registrados: 4-6 escarabajos por árbol o 15% de yemas dañadas.

Plagas en especies de fruta de hueso

Etapas fenológicas de desarrollo – “hinchamiento de yemas–brotación” – “floración”

Plaga – Enfermedades de perforación foliar (cribado) géneros *Stigmina*, *Pseudomonas*, *Xanthomonas*

Daños

Con alta humedad y temperaturas superiores a 3°C, se forman conidios en la superficie de las partes infectadas, causando infecciones primarias. En las hojas jóvenes en crecimiento, aparecen pequeños puntos púrpuras, que se desarrollan en pequeñas manchas redondeadas. El tejido en el centro de las manchas se necrosa y se desprende. También se forman puntos púrpuras, que se expanden, en los brotes.

Control

Cada oleada significativa de infección ocurre después de períodos prolongados de lluvia.

El tratamiento temprano de primavera se realiza inmediatamente “antes del hinchamiento de yemas” y en “hinchamiento de yemas”.

La pulverización preventiva prefloración se realiza en la etapa fenológica “yema blanca”.

Plaga – Quema de flores (podredumbre parda temprana) *Monilinia laxa*

Daños

El agente causal de la enfermedad es un hongo “amante del frío”. Forma nuevas esporas incluso en invierno, en días con temperaturas superiores a 0°C y en presencia de humedad. Se crea una alta presión de infección,

que puede conducir a infecciones masivas durante la floración.

Control

El tratamiento temprano de primavera se realiza en la etapa fenológica “*hinchamiento de yemas*”.

En primavera, los tratamientos se realizan de acuerdo con el siguiente esquema:

1ª pulverización – etapa fenológica “*yema floral*”. 2ª pulverización – etapa fenológica “*inicio de la floración*”.

Plaga – Abolladura del melocotonero *Taphrina deformans*

Daños

Los daños son causados por larvas y hembras adultas, que chupan savia. Durante la alimentación destruyen las paredes celulares de los tejidos vegetales como resultado de enzimas inyectadas en el sitio de la punción. Se forma una capa de corcho alrededor del sitio y la corteza pierde su elasticidad.

Control

Temprano en primavera, en las etapas fenológicas “antes del hinchamiento de yemas” e “hinchamiento de yemas”, se realiza el tratamiento con un producto fitosanitario autorizado para su uso contra este patógeno.

Plaga – Piojo de San José *Diaspidiotus perniciosus*

Daños

Los daños son causados por larvas y hembras adultas, que chupan sav