

Plagas madrugadoras en el huerto en marzo

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

Дата: 09.03.2023 Брой: 3/2023



Durante el período en que los frutales se encuentran en las etapas fenológicas de desarrollo "*hinchazón de yemas*", "*apertura de yemas*" y "*oreja de ratón*" para las especies de fruta de pepita, existe riesgo de desarrollo de una serie de enfermedades y de aumento de la población de muchas plagas.

Especies de fruta de pepita

Peral



Psílido común del peral

En primavera, cuando la temperatura media diaria del aire supera los $2,5-3^{\circ}\text{C}$, los psílidos se trasladan a las ramitas cortas, débiles y en forma de bolsa y comienzan a alimentarse. Las hembras ponen sus huevos a $8-10^{\circ}\text{C}$ en la base de las ramitas cortas, en la corteza agrietada y en las yemas. Las larvas eclosionan hacia finales de marzo. Los adultos y las larvas causan daños al succionar la savia de las yemas y brotes del peral. Además del daño directo, el psílido del peral transmite una enfermedad micoplásmica que provoca el secado y la muerte de las plantaciones de perales.

Estrategia de control de plagas

La aplicación oportuna de pulverizaciones tempranas desde la etapa fenológica "*apertura de yemas*" hasta la etapa fenológica "*botón blanco*" es de importancia decisiva para limitar la densidad poblacional de la plaga durante el período de vegetación activa. El control químico debe realizarse cuando las temperaturas se mantengan por encima de los 5°C y cuando se supere el nivel de daño económico (NDE): para adultos y larvas, 2-3 individuos por cada 100 yemas.

Productos fitosanitarios autorizados:

Decis 100 EC - 12,25 ml/da; Meteor - 90 ml/100 l de agua; Naturalis - 100-200 ml/da; Oviteks - 2000 ml/da o 2 x 1000 ml/da; Sineis 480 SC - 30 – 43,7 ml/da; Delegate 250 WG - 30 g/da; Sumi Alpha 5 EC / Sumicidin 5 EC / Oasis 5 EC - 0,03%.

Manzano



Gorgojo de la flor del manzano

Los adultos abandonan sus lugares de hibernación antes de la hinchazón y apertura de las yemas, a temperaturas superiores a 8-10°C. Los escarabajos se alimentan principalmente de las yemas florales y, con menos frecuencia, de las yemas foliares. Las hembras ponen sus huevos en las yemas florales formadas justo antes de la floración, perforándolas con su rostro y depositando un huevo en la base de los estambres. Las larvas se alimentan en el interior y, como resultado del daño causado, las yemas florales no se abren, se vuelven marrones y permanecen en los árboles.

Estrategia de control de plagas

El control está dirigido a los adultos antes de la puesta de huevos, cuando se establece una densidad poblacional por encima del nivel de daño económico (NDE): 4-6 escarabajos por árbol o 15% de yemas dañadas.

Producto fitosanitario autorizado: Deka EC / Desha EC / Dena EC / Poleci /

Decis 30 – 50 ml/da.

Especies de fruta de hueso

Ciruelo



Mosca sierra negra del ciruelo

El vuelo de las moscas sierra comienza a finales de marzo – principios de abril, y su vuelo masivo coincide con la etapa fenológica "*formación de yemas*" del ciruelo. Las hembras ponen huevos en el tejido de los sépalos y, con menos frecuencia, en el cáliz de las flores aún cerradas. El daño lo causa la falsa oruga, que se alimenta del interior de los frutos jóvenes; su interior se llena de una materia negra fuliginosa y desprende un olor desagradable similar al de las chinches.

Estrategia de control de plagas

El control se realiza en dos etapas: el primer tratamiento es contra los adultos antes de la puesta de huevos y se realiza antes de la floración. El segundo tratamiento es contra las falsas orugas después de la floración. El NDE se determina por sacudida: 2-3 moscas sierra/árbol en la etapa fenológica "*botón blanco*" del ciruelo.

Productos fitosanitarios autorizados: Sumi Alpha 5 EC / Sumicidin 5 EC / Oasis 5 EC - 0,02%.



Coquilla común del ciruelo

En primavera, las larvas se activan a una temperatura media diaria del aire superior a 8°C y se arrastran por las ramas delgadas. Se alimentan chupando savia, sus patas se atrofian y las larvas permanecen inmóviles. En su espalda acumulan una sustancia cerosa a partir de la cual se forma la coquilla. Durante la alimentación excretan melaza, sobre la cual se desarrollan hongos saprofitos fuliginosos, dificultando el curso normal de los procesos fisiológicos.

Estrategia de control de plagas: En primavera, se debe realizar un tratamiento contra las larvas a medida que se activan.

Producto fitosanitario autorizado: Oviteks - 2000 ml/da; Pirinex 48 EC - 0,15%;

Cerezo



Picudo del cerezo (guindo)

Los adultos aparecen en primavera a una temperatura del suelo de 8-10°C. La aparición masiva del picudo coincide con el final de la etapa fenológica "*floración*" del cerezo. El daño lo causan los adultos, que roen las yemas hinchadas, las flores y las hojas del cerezo dulce y agrio. Esta plaga causa daños durante la alimentación y la puesta de huevos. Cuando la especie se multiplica masivamente, los frutos no crecen de manera uniforme, permanecen pequeños y se deforman.

Estrategia de control de plagas: El control está dirigido a los adultos cuando se establece una densidad poblacional por encima del nivel de daño económico (NDE): 3 picudos /10 ramitas /árbol en la etapa fenológica de los cultivos de "*hinchazón masiva de yemas*" o después de la etapa fenológica "*floración*".

Producto fitosanitario autorizado: Meteor - 60-90 ml/100 l de agua.

Melocotonero

**Barrenador de las ramas del melocotonero**

En marzo, a una temperatura media diaria de 14,5°C, las orugas abandonan sus refugios invernales y comienzan a alimentarse de las yemas, de la corteza en las axilas de las ramas, etc. Una oruga daña 2-3 yemas, prefiriendo las yemas foliares. Luego se traslada a los brotes, perforando la punta de la yema hacia su médula. Una oruga daña consecutivamente 3-5 brotes. Los brotes dañados se marchitan, la parte apical se inclina hacia abajo, se seca y se produce gomosis en el lugar del daño.

Estrategia de control de plagas: El control está dirigido a las orugas cuando se establece una densidad poblacional por encima del nivel de daño económico (NDE): 3% de brotes dañados.

Productos fitosanitarios autorizados: Deka EC / Desha EC / Dena EC / Poleci / – 50-70 ml/da; Coragen 20 SC - 16–30 ml/da; Meteor - 90 ml/100 l de agua; Rapax SBS Europe - 100-200 ml/da; Sineis 480 SC – 20 ml/da; Sumi Alpha 5 EC / Sumicidin 5 EC / Oasis 5 EC - 0,02%.