

Cuidado de la protección vegetal en julio para cultivos frutales

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

Дата: 06.07.2017 Брой: 7/2017



El tiempo relativamente seco de julio permite que los frutos de algunas especies frutales y variedades de uva maduren en un corto período, pero también requiere que los tratamientos fitosanitarios se realicen durante las horas más frescas del día. Además de la pulverización con productos fitosanitarios, para reducir la densidad de población de plagas en el huerto, es de gran importancia recolectar y retirar del huerto los frutos caídos.

Especies de frutas de pepita

Plagas clave para el período

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

Oídio del manzano *Podosphaera leucotricha*

Polilla de la hoja del nogal *Hyphantria cunea*

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

Minador de la hoja redondo *Cemiosoma scitella* = *Leucoptera malifoliella*

Escama de San José *Quadraspidiotus perniciosus*

Áfidos *fam. Aphididae*

Ácaro rojo europeo *Panonychus ulmi*

Roña del manzano y del peral

En los frutos desarrollados, las manchas son redondeadas irregulares, tienen un recubrimiento oscuro en el centro y se forma un halo gris a su alrededor. Las manchas suelen estar moteadas con zonas oscuras y claras. Posteriormente, el recubrimiento desaparece y se hace visible el tejido suberoso. Los frutos gravemente atacados suelen deformarse, agrietarse y a menudo caer prematuramente. En los frutos completamente desarrollados, antes de la maduración, se forman muchas manchas pequeñas, apenas perceptibles, que durante el almacenamiento se agrandan formando grandes lesiones de roña.

Estrategia de control de plagas:

Dependiendo de la humedad y del nivel de infección, los tratamientos continúan hasta el final de la fenofase "crecimiento del fruto".

Productos fitosanitarios autorizados:

Manzano:

anthracol 70 WG - 0.2%; delan 700 WDG 0.035% + 0.02% discus DF; delan 700 WDG – 0.05%; ditan DG - 200 g/da; ditan M-45 - 200 g/da; difcor 250 SC - 15 ml/da; difo 25 EC / shardif 25 EC / difenzon 25 EC - 20 ml/da;

captan 80 WG - 150-180 g/da; luna experience - 20-75 ml/da; manfil 75 WG - 320 g/da; merpan 80 WDG - 0.1% + ardent 50 SC - 0.015%; polyram DF - 0.2%; sankozeб 80 WP - 200 g/da; sylit 40 SC - 160 ml/da; scab 80 WG - 188 g/da; score 250 EC - 0.02%; strobe DF / discus DF - 0.02%; strobe DF + delan 700 WDG - 0.02% + 0.035%; thiovit jet 80 WG - 600 g/da; thiram 80 WG - 0.3%; faban - 120 ml/da; faban - 120 ml/da; flint max 75 WG - 0.02%; fontelis SC - 75 ml/da; chorus 50 WG - 0.03% (preventivo) 0.05% (curativo); shavit F 72 WDG - 0.2%.

Peral:

ditan DG - 200 g/da; ditan M-45 - 200 g/da; difcor 250 SC - 15 ml/da; captan 80 WG - 150-180 g/da; luna experience - 20-75 ml/da; manfil 75 WG - 320 g/da; merpan 80 WDG - 0.1% + ardent 50 SC - 0.015%; polyram DF - 200 g/da; sankozeб 80 WP - 200 g/da; scab 80 WG - 188 g/da; thiovit jet 80 WG - 600 g/da; faban - 120 ml/da;

Minador de la hoja redondo

Durante el mes, se completa el desarrollo de la segunda generación y comienza el vuelo de las polillas de la tercera generación de verano. Con cada generación posterior, el número de minas en las hojas se vuelve cada vez mayor. Las minas son redondas, inicialmente del tamaño de un punto y se expanden gradualmente en espiral como manchas marrones. Son claramente visibles en ambos lados de la hoja, especialmente cuando se observan a contraluz. Con una alta densidad de población, dos o más minas se fusionan en manchas comunes.

Estrategia de control de plagas:

El control químico se realiza con un **Umbral de Intervención (UI): 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%; deka 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 / ciper 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; nexcid 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; ciperfor 100 EC - 30 ml/da; sherpa 100 EC - 30 ml/da.

Especies de frutas de hueso

Plagas clave para el período

Oídio del melocotonero *Sphaerotheca pannosa*

Podredumbre parda tardía *Monilinia fructigena*

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

Roya del ciruelo *Tranzschelia pruni*

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

Polilla oriental de la fruta *Grapholitha molesta*

Barrenador de las ramitas del melocotonero *Anarsia lineatella*

Larva babosa del cerezo *Caliroa cerasi (lymacina)*

Roya del ciruelo

En el haz de las hojas se observan numerosas manchas pequeñas, angulares, amarillas o rojizas. En el envés, las manchas están cubiertas por montículos pulverulentos de esporas. Las hojas gravemente atacadas se vuelven amarillas y caen prematuramente. En árboles muy infestados, los frutos maduran prematuramente, permanecen pequeños y con un contenido reducido de azúcar, y los propios árboles son muy susceptibles a los daños invernales.

Estrategia de control de plagas:

El tratamiento se realiza al aparecer las primeras manchas en las hojas. En caso de ataque fuerte, se aplican uno o dos tratamientos adicionales con intervalos de veinte días.

Producto fitosanitario autorizado:

SIGNUM - 45 g/da

Polilla de la ciruela

Durante el mes, continúa el vuelo, la puesta de huevos, la eclosión y la actividad dañina de las orugas de la segunda generación de la plaga. La oruga eclosionada perfora el fruto inmediatamente junto al lugar donde se depositó el huevo. Alrededor del hueso, en la parte carnosa del fruto, forma una galería llena de excrementos y serrín. Los frutos dañados muestran signos de maduración prematura y caída.

Estrategia de control de plagas:

El tratamiento químico se realiza con un **UI** para la segunda generación: *1.5-2% de entradas frescas en los frutos;*