

Prácticas de protección vegetal en cultivos frutales en agosto

Автор(и): Растителна защита
Дата: 14.08.2022 *Брой:* 8/2022



El tiempo generalmente seco y caluroso de agosto limita la propagación de varias enfermedades fúngicas en los frutales y viñedos, pero también provoca que los frutos maduren en períodos más cortos.

En agosto, para las variedades de fruta tardía, no se debe subestimar la actividad dañina de la última generación de polillas de la fruta. Las condiciones durante el mes serán favorables para un aumento de las poblaciones de ácaros. En los viñedos es necesario monitorear la aparición y densidad de las orugas de la tercera generación de la polilla del racimo de la vid. Las aplicaciones de productos fitosanitarios durante el mes deben realizarse en las horas más frescas del día con productos que tengan un intervalo pre-cosecha apropiado, en línea con el período de maduración y cosecha de los cultivos.

Especies de frutas de pepita



Oídio del manzano

Oídio del manzano

La enfermedad se desarrolla dentro de un amplio rango de temperaturas, pero por encima de los 33°C su desarrollo se detiene. Cuando se infecta con la forma local, aparecen manchas con un recubrimiento blanquecino-grisáceo en las hojas. El crecimiento en el sitio del daño cesa, por lo que las hojas se deforman, y las hojas más afectadas caen. El patógeno también ataca los frutos, donde se forman recubrimientos blancos. Posteriormente, la piel debajo de las manchas se necrosa.

Para prevenir infecciones locales por oídio, es necesario el rociado sistemático de los árboles. En huertos con infestación más severa, también deben realizarse tratamientos combinados contra plagas.

Productos fitosanitarios autorizados: БЕЛИС ВГ - 80 g/ha; ЕМБРЕЛИА - 150 ml/ha; СКОР 250 ЕК - 0.02%; СЕРКАДИС - 15 ml/ha; ФЛИНТ МАКС 75 ВГ - 0.02%.

Polilla de la manzana

En agosto, continúa el desarrollo y la actividad dañina de la segunda generación de la plaga. El daño causado por las orugas de esta generación es mucho mayor en comparación con el de la primera generación. Después de alimentarse, las orugas pupan bajo la corteza agrietada, en los troncos de los árboles o superficialmente en el suelo y permanecen allí para invernar.

A baja densidad de población, los nidos de orugas se cortan mecánicamente, se retiran de la plantación y se queman, y a alta densidad se realiza un tratamiento químico contra las orugas recién eclosionadas.

Productos fitosanitarios autorizados: ДИПЕЛ 2 X – 0.1%, РАПАКС - 100-200 g/ha



Carpocapsa

Carpocapsa

La actividad dañina de las orugas de la segunda generación de la plaga continúa a lo largo de agosto y hasta finales de septiembre. Para su desarrollo completo, las orugas de esta generación dañan las semillas y la cavidad seminal y destruyen completamente el fruto.

El tratamiento se realiza en el momento de la eclosión y la penetración inicial de las primeras orugas. **Umbral económico de daño (UED)** para la segunda generación: 1.5-2% de entradas frescas en los frutos.

Productos fitosanitarios autorizados: ДЕКА ЕК - 30 ml/ha; ДЕЛЕГАТ 250 ВГ - 250 g/ha; ДЕЦИС 100 ЕК - 7.5-12.5 ml/ha; ИМИДАН 50 ВГ - 150 g/ha; СУМИ АЛФА ЕК (СУМИЦИДИН) - 0.02%; ШЕРПА 100 ЕВ - 300 ml/ha.

Minador de la hoja del manzano

En agosto, se desarrolla la tercera generación de la plaga, y en septiembre también aparece una cuarta generación parcial. Las orugas de estas generaciones minan las hojas superiores en la copa del árbol. Si se permite una infestación fuerte, los árboles se defoliar prematuramente, quedan con frutos pequeños y mal nutridos, forman menos yemas para el año siguiente y tienen madera de un año inmadura, que puede morir en invierno. Si la infestación se repite durante varios años consecutivos, los árboles se agotan y mueren.

El tratamiento se realiza durante la eclosión masiva de orugas y con un **UED:** 2-3 *huevos y minas por hoja*.

Productos fitosanitarios autorizados: АФЪРМ ОПТИ - 200 g/ha; ДЕЛЕГАТ 25 ВГ - 30 g/ha; ЛАМДЕКС ЕКСТРА - 60-100 g/ha; МЕТЕОР - 60-90 ml/100 l agua; МОСПИЛАН 20 СГ - 20 g/ha; СУМИ АЛФА 5 ЕК/СУМИЦИДИН 5 ЕК - 0.02%.



Daño por psila del peral

Psila del peral

Durante este mes, se observan poblaciones mixtas de adultos, larvas y ninfas de la **plaga**. Forman colonias densas y chupan la savia de las hojas, brotes y frutos, excretando melaza sobre la cual se desarrollan hongos de fumagina. Las hojas y brotes afectados se ennegrecen, y los frutos pierden su valor comercial. La psila del peral no solo causa daño directo sino que también transmite una peligrosa enfermedad por fitoplasma que conduce al secado y muerte de los perales.

El tratamiento se realiza con un **UED**: *4-6% de brotes con colonias de larvas y adultos*.

Productos fitosanitarios autorizados: АПАЧИ ЕВ - 37.5-120 ml/ha, МАСАИ ВП - 25 g/ha, ОВИТЕКС - 2000 ml/ha, НАТУРАЛИС -100-200 ml/ha, ЛАМДЕКС ЕКСТРА 80-100 g/ha, ДЕЦИС8 100 ЕК - 12.25 ml/ha, ВАЗТАК НОВ - 2 ml/ha, ДЕКА ЕК - 75 ml/ha.

Piojo de San José

En agosto, comienzan a nacer las larvas de la tercera generación. Aproximadamente un tercio de ellas entran en diapausa y permanecen para invernar. La parte restante se desarrolla en adultos que aparecen a finales de septiembre. El daño a los frutos se expresa por la aparición de manchas rojas y redondas con un punto blanco en el centro (la escama del insecto). Estas lesiones tienen poca importancia económica.

Estrategia para el control de plagas: Cuando se establece una densidad por encima del **UED**: *10 individuos/100 cm de brote o 2-3 frutos atacados*, se realiza un tratamiento contra los machos adultos y las larvas móviles de primer estadio.

Productos fitosanitarios autorizados: ДЕКА ЕК / ДЕША ЕК/ДЕНА ЕК - 50-75 ml/ha; МЕТЕОР - 90 ml/100 l agua; МУЛИГАН - 30-50 ml/ha; ОВИТЕКС - 2000 ml/ha; БЕЛПРОЙЛ-А - 0.375-1.5 l/ha.

Pulgones

Los adultos y las larvas continúan causando daños al chupar la savia de las hojas y las partes apicales de los brotes. En agosto, debido a las altas temperaturas del aire y la baja humedad atmosférica, la multiplicación de los pulgones se ralentiza y pueden entrar en depresión.

El rociado se realiza con un **UED**:

Manzanos, Perales: *colonias de Aphis spp. - 10-15 por 100 brotes; colonias de Dysaphis spp. - 5 por 100 brotes.*

Duraznos: *colonias - especies de Myzus spp., Brachycaudus spp. - 5% de brotes infestados; colonias - especies de Hyalopterus spp. - 15% de brotes infestados.*

Ciruelos: *colonias - especies de Hyalopterus spp., Phorodon - 15 por 100 ramas o 15% de brotes infestados; colonias - especies de Brachycaudus spp. - 5 por 100 ramas o 5% de brotes infestados.*

Productos fitosanitarios autorizados: ДЕКА ЕК/ДЕША ЕК/ДЕНА ЕК - 30-50 ml/ha; Ефория 045 ЗК - 150 ml/ha; КАЛИПСО 480 СК - 0.02%; КАРАТЕ ЕКСПРЕС ВГ/НИНДЖА /ФОРЦА - 40-60 g/ha; ЛУЗИНДО 40 ВГ - 0.025%; МАСАЙ ВП - 25 g/ha; Мовенто 100 СК - 0.1%; ОВИТЕКС - 2000 ml/ha; ПРОТЕУС О-ТЕК - 0.05-0.06%; ТЕПЕКИ - 14 g/ha.

Ácaro rojo europeo

La temperatura óptima para el desarrollo del ácaro es de 19-22°C; las temperaturas superiores a 31-37°C tienen un efecto adverso. En agosto, se observa la actividad dañina de las generaciones de verano del ácaro rojo europeo. En caso de infestación fuerte, las hojas se vuelven marrón-dorado y caen prematuramente. El daño causado por los ácaros empeora la cantidad y calidad de la cosecha, así como la nutrición de las yemas frutales y brotes para el año siguiente.

El tratamiento se realiza con un **UED**:

Manzano: *3-4 formas móviles por hoja.*