

Actividades de protección vegetal en el huerto en mayo

Автор(и): ас. Кирил Кръстев, Институт по декоративни и лечебни растения – София

Дата: 11.05.2025 *Брой:* 5/2025



La precipitación esperada a finales de mayo puede provocar el agrietamiento de los frutos, especialmente en cerezas y guindas, así como un aumento de las infecciones fúngicas y bacterianas en los frutales. Debido también al clima cálido, en ese momento serán definitivamente necesarias las pulverizaciones preventivas con fungicidas. Los tratamientos con insecticidas también son imperativos, ya que las temperaturas más altas favorecen el desarrollo de insectos.

Para las plantaciones perennes afectadas por el granizo, se recomiendan tratamientos con fungicidas que contengan cobre para reducir el riesgo de infecciones secundarias por patógenos.

En viveros frutales

Continúa el control de enfermedades y plagas en los frutales de viveros y semilleros. Contra la sarna del manzano y del peral, se realizan 2-3 pulverizaciones con uno de los siguientes productos a base de cobre – Caldo bordelés al 1%, Funguran OH 50 WP - 150-250 g/ha, Champion WP - 0.3%, Copper Key – 180-300 g/ha; contra el oídio en manzano y melocotonero – 3-4 pulverizaciones a intervalos de 8-10 días con un producto a base de azufre - Sulphur WG 600 g/ha, Solfo 80 WG – 750 g/ha o uno de los productos - Systhane 20 EW – 0.03%, Luna Experience – 50-75 ml/ha, Flint Max 75 WG – 0.02%; contra la cribado (cilindrosporiosis) con Syllit 544 SC – 125 ml/ha; contra pulgones e insectos defoliadores con un insecticida a base de deltametrina - Deka EC – 30-50 ml/ha, Decis 100 EC - 7.5-12.5 ml/ha, Delmur – 50 ml/ha, Meteor – 0.06-0.09% u otro producto piretroide.

En huertos frutales

Se colocan bandas de captura impregnadas con insecticida piretroide – Decis 100 EC - 7.5-12.5 ml/ha, Sumicidin 5 EC (0.02%), Aficar 100 EC (15 ml/ha), Efcymerin 10 EC (15 ml/ha) en los troncos de manzanos, perales, ciruelos y nogales contra la carpocapsa. Tiras de cartón corrugado de 15-20 cm de ancho rodean los troncos por debajo de la primera ramificación principal, después de limpiar la corteza vieja de todo el tronco. La banda se ata solo por el borde superior.

Se colocan bandas de captura no venenosas hechas de cartón corrugado para monitorear el vuelo de la segunda generación de carpocapsa.

Se recolectan los frutos agusanados dañados por la mosca de la cereza y se colocan bajo aisladores de marco para rastrear su desarrollo durante el año siguiente. Se necesitan entre 500 y 1000 frutos en total – 50-100 frutos bajo cada una de 5-10 jaulas.

A partir de mediados de mes, cada 8-10 días, se inspeccionan los huertos de manzanos para determinar la densidad de población de polillas minadoras, ácaros y pulgones.

Se inspeccionan los huertos de ciruelos para detectar la sharka (virus de la viruela del ciruelo). Los árboles infectados, si no son de variedades tolerantes, se marcan para ser arrancados en otoño.

Los frutales que sufren clorosis se fertilizan con sulfato ferroso (vitriolo verde) - 150 g/10 l de agua.

Se recolectan frutos que contienen falsas orugas de la mosca sierra del ciruelo y se colocan bajo aisladores de marco para rastrear su desarrollo en la primavera del año siguiente. Se toman entre 500 y 1000 frutos pequeños y se distribuyen equitativamente bajo cinco aisladores.



Oruga de la polilla de otoño (mariposa blanca americana)

Las plantaciones atacadas por la polilla de otoño se tratan con Dipel 2X (0.1%) u otro producto a base de *Bacillus thuringiensis*.

Las plantaciones de frutales de hueso atacadas por el barrenillo pequeño (buprestido negro) se tratan varias veces a intervalos de 8-10 días con uno de los siguientes productos piretroides - Decis 100 EC (7.5-12.5 ml/ha), Sumicidin 5 EC (0.02%), Aficar 100 EC (15 ml/ha), Efcymerin 10 EC (15 ml/ha). La pulverización se dirige a los insectos adultos cuando emergen de sus refugios.

El tercer tratamiento postfloración de los huertos de perales se realiza 10-12 días después del anterior contra la sarna, la moniliosis, las manchas blancas de las hojas, la roya, la mosca sierra del peral y el psílido del peral respectivamente con uno de los productos – Curatio (200 ml/ha), Chorus 50 WG (50 g/ha), Captan 80 WG (150-180 g/ha) y con uno de los siguientes productos piretroides - Decis 100 EC (7.5-12.5 ml/ha), Sumicidin 5 EC (0.02%), Aficar 100 EC (15 ml/ha), Efcymerin 10 EC (15 ml/ha).



La cochinilla de San José - Quadraspidiotus perniciosus Comst ataca a unas 200 especies vegetales – causa graves daños al manzano, peral, ciruelo, melocotonero y albaricoquero. Pasa el invierno como larva de primer estadio en la corteza de las ramitas y el tronco, completando su desarrollo durante la floración del manzano.

<https://www.plant-protection.com/article/1282>

Los manzanos se pulverizan con uno de los productos – Curatio (200 ml/ha), Chorus 50 WG (50 g/ha), Captan 80 WG (150-180 g/ha) contra la sarna; con un producto a base de azufre - Sulphur WG 600 g/ha, Solfo 80 WG – 750 g/ha o uno de los productos - Systhane 20 EW – 0.03%, Luna Experience – 50-75 ml/ha, Flint Max 75 WG – 0.02% contra el óidio; con uno de los siguientes productos piretroides - Decis 100 EC (7.5-12.5 ml/ha), Sumicidin 5 EC (0.02%), Aficar 100 EC (15 ml/ha), Efcymerin 10 EC (15 ml/ha) contra la primera generación de carpocapsa, pulgón lanígero, polillas minadoras y pulgones; con uno de los productos Decis 100 EC (7.5-12.5 ml/ha), Sumicidin 5 EC (0.02%), Aficar 100 EC (15 ml/ha), Efcymerin 10 EC (15 ml/ha), Harpun (30 ml/ha) contra la cochinilla de San José y con uno de los acaricidas - Apollo 50 SC (40 ml/ha), Nissorun 5 EC (0.05%), Naturalis (100-150 ml/ha) contra ácaros.

Los huertos de perales se pulverizan con uno de los productos – Curatio (200 ml/ha), Chorus 50 WG (50 g/ha), Captan 80 WG (150-180 g/ha) contra la sarna y con uno de los siguientes productos piretroides - Decis 100 EC (7.5-12.5 ml/ha), Sumicidin 5 EC (0.02%), Aficar 100 EC (15 ml/ha), Efcymerin 10 EC (15 ml/ha) y otros contra carpocapsa, polillas minadoras y mosca sierra del peral, chinche del peral y psílido del peral.

El cuarto tratamiento postfloración de los huertos de albaricoqueros se realiza con uno de los productos - Carpovirusine (100 ml/ha), Madex Top (10 ml/ha), Dipel DF (50-150 g/ha), Sineis 480 SC (20-37.5 ml/ha), Delegate 250 WG (30 g/ha), Avant 150 EC (33.3 ml/ha), Dekka EC (30 ml/ha), Decline 2.5 EC (30 ml/ha), Lamdex Extra (60-100 g/ha) contra la polilla oriental y Anarsia.

Los huertos de albaricoqueros se pulverizan con uno de los productos – Curatio (200 ml/ha), Chorus 50 WG (50 g/ha), Captan 80 WG (150-180 g/ha) contra el cribado y con uno de los siguientes productos piretroides - Decis 100 EC (7.5-12.5 ml/ha), Sumicidin 5 EC (0.02%), Aficar 100 EC (15 ml/ha), Efcymerin 10 EC (15 ml/ha) contra polilla oriental, Anarsia, pulgones, enrolladores y con uno de los acaricidas - Apollo 50 SC (40 ml/ha), Nissorun 5 EC (0.05%), Naturalis (100-150 ml/ha) contra ácaros.



La geométrica moteada (pequeña polilla invernal) causa graves daños a los frutales. Además de todas las especies frutales, también ataca a muchas plantas forestales y anuales.

El tercer tratamiento postfloración de los huertos de cerezos se realiza con Syllit 544 SC – 125 ml/ha contra el cribado (cilindrosporiosis), con uno de los productos – Curatio (200 ml/ha), Chorus 50 WG (50 g/ha), Captan 80 WG (150-180 g/ha) contra el cribado y la moniliosis y con uno de los siguientes insecticidas piretroides - Decis 100 EC (7.5-12.5 ml/ha), Sumicidin 5 EC (0.02%), Aficar 100 EC (15 ml/ha), Efcymerin 10 EC (15 ml/ha) contra

la mosca de la cereza y la mosca mediterránea de la fruta, gorgojos, pulgones y cochinillas, orugas defoliadoras.

Se realiza 10-12 días después de la captura de las primeras moscas de la cereza. Las variedades de maduración temprana no se pulverizan contra la mosca de la cereza.

Unos 12-15 días después del tercero, se realiza un cuarto tratamiento postfloración de los huertos de cerezos y guindos con Syllit 544 SC – 125 ml/ha contra el cribado (cilindrosporiosis), con Curatio - 200 ml/ha, Chorus 50 WG - 50 g/ha, Captan 80 WG - 150-180 g/ha contra la moniliosis y el cribado y con uno de los siguientes productos piretroides - Decis 100 EC (7.5-12.5 ml/ha), Sumicidin 5 EC (0.02%), Aficar 100 EC (15 ml/ha), Efcymerin 10 EC (15 ml/ha) contra la mosca de la cereza, la mosca mediterránea de la fruta, la mosca de alas manchadas, la mosca sierra del cerezo, pulgones y otras plagas.

El segundo tratamiento postfloración de los nogales se realiza con un producto a base de cobre - Caldo bordelés al 1%, Funguran OH 50 WP - 150-250 g/ha, Champion WP - 0.3%, Copper Key – 180-300 g/ha contra la antracnosis y el tizón bacteriano y con uno de los productos – Closer 120 SC – 20 ml/ha, Teppeki 14 g/ha, Mospilan 20 SG – 25 g/ha contra pulg