

Actividades de protección vegetal en el huerto en mayo

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

Дата: 10.05.2024 *Брой:* 5/2024



Las lluvias esperadas a finales de mayo pueden provocar el agrietamiento de la fruta, especialmente en cerezas y guindas, así como intensificar las infecciones por enfermedades fúngicas y bacterianas en los árboles frutales. Debido al clima cálido, las pulverizaciones preventivas con fungicidas serán ciertamente necesarias entonces. Los tratamientos insecticidas también son esenciales, ya que las temperaturas más altas favorecen el desarrollo de los insectos.

Las condiciones más adecuadas para realizar pulverizaciones fitosanitarias contra diversas enfermedades – moniliosis temprana, cribado, sarna en especies de frutales de pepita e insectos que se desarrollan activamente

durante el mes – estarán disponibles a finales del primer decenio, a principios y finales del segundo, y durante la mayoría de los días del tercer decenio de mayo.

Para los cultivos perennes afectados por el granizo, se recomienda el tratamiento con fungicidas que contengan cobre para reducir el riesgo de infecciones secundarias con patógenos.

En viveros de frutales



Oídio en manzano

Continúa la lucha contra enfermedades y plagas en árboles frutales en viveros y semilleros. Contra la sarna del manzano y peral, se realizan 2-3 pulverizaciones con uno de los siguientes preparados de cobre – 1% de caldo bordelés, Funguran OH 50 WP -150-250 g/dka, Champion WP - 0.3%, Capper Key – 180-300 g/dka; contra el oídio en manzano y melocotonero – 3-4 pulverizaciones cada 8-10 días con un preparado a base de azufre - Sulfur WG 600 g/dka, Sulfo 80 WG – 750 g/dka o uno de los preparados - Sistan 20 EW – 0.03%, Luna Experience – 50-75 ml/dka, Flint Max 75 WG – 0.02%; contra *Cylindrosporium* con Silit 544 SC – 125 ml/dka; contra pulgones e insectos defoliadores con un insecticida con base activa de deltametrina - Deca EC – 30-50 ml/dka, Decis 100 EC - 7.5 -12.5 ml/dka, Delmur – 50 ml/dka, Meteor – 0.06 -0.09% u otro preparado piretroide.

En huertos frutales

Se colocan bandas trampa, empapadas con un insecticida piretroide – Decis 100 EC - 7.5 -12.5 ml/dka, Sumicidin 5 EC (0.02%), Afikar 100 EC (15 ml/dka), Efcimetrin 10 EC (15 ml/dka) – en los troncos de manzanos, perales, ciruelos y nogales contra gusanos de la fruta. Se colocan tiras de cartón corrugado de 15-20 cm de ancho alrededor de los troncos debajo de la primera rama esquelética, después de limpiar la corteza vieja de todo el tronco. La banda se ata solo en el extremo superior.

Se colocan bandas trampa de cartón corrugado no tóxicas para observar el vuelo de las polillas de la segunda generación de gusanos de la fruta.



Larva de la mosca de la cereza

Las frutas agusanadas por la mosca de la cereza se recolectan y se colocan bajo marcos – aisladores, para rastrear su desarrollo al año siguiente. Se necesitan 500-1000 frutas – 50-100 bajo 5-10 jaulas.

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

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

Los árboles frutales que sufren de clorosis se fertilizan con vitriolo verde - 150 g/ 10 l de agua.

Los frutos con falsas orugas de la mosca sierra del ciruelo se recolectan y se colocan bajo marcos aisladores para rastrear su desarrollo en la primavera del año siguiente. Se toman 500 – 1000 frutos jóvenes y se distribuyen por igual bajo cinco aisladores.

Los huertos infestados con la oruga telaraña de otoño se tratan con DiPel 2X (0.1%) u otro preparado a base de *Bacillus thuringiensis*.

Los huertos de frutales de hueso infestados con el escarabajo buprestido negro se tratan varias veces cada 8-10 días con uno de los siguientes preparados piretroides - Decis 100 EC (7.5 -12.5 ml/dka), Sumicidin 5 EC (0.02%), Afikar 100 EC (15 ml/dka), Efcimetrin 10 EC (15 ml/dka). La pulverización está dirigida a los insectos adultos cuando emergen de sus refugios.



Moniliosis temprana en cereza

Se realiza una tercera pulverización post-floración en huertos de perales 10-12 días contra sarna, moniliosis, manchas blancas de la hoja, roya y mosca sierra del peral, psila del peral, respectivamente, con uno de los preparados – Kuracium (200 ml/dka), Horus 50 WG (50g/dka), Captan 80 WG (150-180 g/dka) y con uno de los

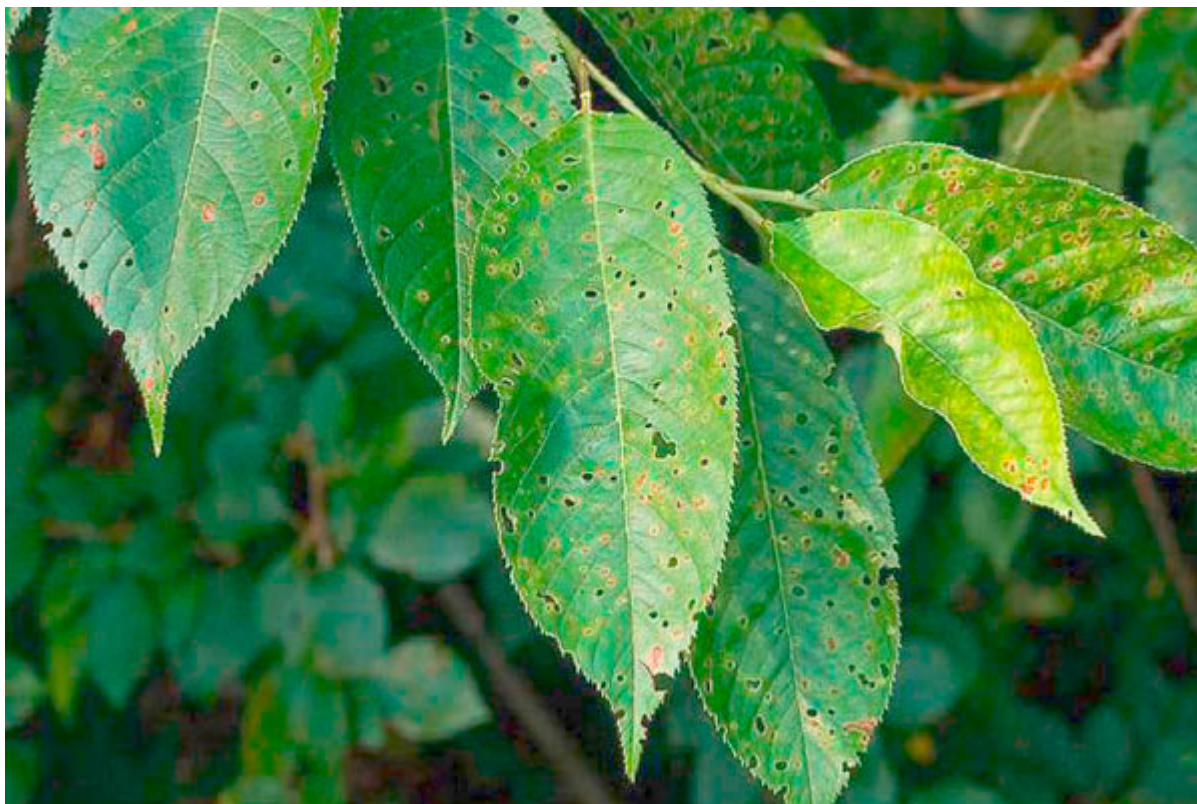
siguientes preparados piretroides - Decis 100 EC (7.5 -12.5 ml/dka), Sumicidin 5 EC (0.02%), Afikar 100 EC (15 ml/dka), Efcimetrin 10 EC (15 ml/dka).



Sarna del peral

Los manzanos se pulverizan con uno de los preparados – Kuracium (200 ml/dka), Horus 50 WG (50g/dka), Captan 80 WG (150-180 g/dka) contra la sarna; con un preparado a base de azufre - Sulfur WG 600 g/dka, Sulfo 80 WG – 750 g/dka o uno de los preparados - Sistan 20 EW – 0.03%, Luna Experience – 50-75 ml/dka, Flint Max 75 WG – 0.02% contra el óidio; con uno de los siguientes preparados piretroides - Decis 100 EC (7.5 -12.5 ml/dka), Sumicidin 5 EC (0.02%), Afikar 100 EC (15 ml/dka), Efcimetrin 10 EC (15 ml/dka) contra la primera generación del gusano de la fruta, pulgón lanígero del manzano, polillas minadoras de hojas, pulgones; con uno de los preparados Decis 100 EC (7.5 -12.5 ml/dka), Sumicidin 5 EC (0.02%), Afikar 100 EC (15 ml/dka), Efcimetrin 10 EC (15 ml/dka), Harpoon (30 ml/dka) contra la cochinilla de San José y con uno de los acaricidas - Apollo 50 SC (40 ml/dka), Nissorun 5 EC (0.05%), Naturalis (100-150 ml/dka) contra ácaros.

Los huertos de perales se pulverizan con uno de los preparados – Kuracium (200 ml/dka), Horus 50 WG (50g/dka), Captan 80 WG (150-180 g/dka) contra la sarna y con uno de los siguientes preparados piretroides - Decis 100 EC (7.5 -12.5 ml/dka), Sumicidin 5 EC (0.02%), Afikar 100 EC (15 ml/dka), Efcimetrin 10 EC (15 ml/dka) y otros contra el gusano de la fruta, polillas minadoras de hojas y mosca sierra del peral, chinche del peral, psila del peral.



Cribado

Se realiza una cuarta pulverización post-floración en huertos de albaricoqueros con uno de los preparados - Carpovirusine (100 ml/dka), Madex Top (10 ml/dka), Dipel DF (50-150 g/dka), Syneis 480 SC (20-37.5 ml/dka), Delegate 250 WG (30 g/dka), Avant 150 EC (33.3 ml/dka), Deca EC (30 ml/dka), Declin 2.5EC (30 ml/dka), Lamdex extra (60-100 g/dka) contra la polilla oriental del melocotonero. Los huertos de albaricoqueros se pulverizan con uno de los preparados – Kuracium (200 ml/dka), Horus 50 WG (50g/dka), Captan 80 WG (150-180 g/dka) contra el cribado y con uno de los siguientes preparados piretroides - Decis 100 EC (7.5 -12.5 ml/dka), Sumicidin 5 EC (0.02%), Afikar 100 EC (15 ml/dka), Efcimetrin 10 EC (15 ml/dka) contra la polilla oriental del melocotonero, anarsia, etc.

Se realiza una tercera pulverización post-floración en huertos de cerezos con Silit 544 SC – 125 ml/dka contra *Cylindrosporium*; con uno de los preparados – Kuracium (200 ml/dka), Horus 50 WG (50g/dka), Captan 80 WG (150-180 g/dka) contra el cribado, moniliosis y con uno de los siguientes insecticidas piretroides - Decis 100 EC (7.5 -12.5 ml/dka), Sumicidin 5 EC (0.02%), Afikar 100 EC (15 ml/dka), Efcimetrin 10 EC (15 ml/dka) 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.

Aproximadamente 12-15 días después de la tercera, se realiza una cuarta pulverización post-floración en huertos de cerezos y guindos con Silit 544 SC – 125 ml/dka contra *Cylindrosporium*; con Kuracium - 200 ml/dka, Horus 50 WG - 50g/dka, Captan 80 WG - 150-180 g/dka contra moniliosis y cribado y con uno de los siguientes preparados piretroides - Decis 100 EC (7.5 -12.5 ml/dka), Sumicidin 5 EC (0.02%), Afikar 100 EC (15 ml/dka), Efcimetrin 10 EC (15 ml/dka)... contra la mosca de la cereza, mosca mediterránea de la fruta, drosophila de alas manchadas, mosca sierra de la guinda, pulgones y otras plagas.

Se realiza una segunda pulverización post-floración en nogales con un preparado de cobre - 1% de caldo bordelés, Funguran OH 50 WP -150-250 g/dka, Champion WP - 0.3%, Capper Key – 180-300 g/dka contra antracnosis y bacteriosis y con uno de los preparados – Closer 120 SC – 20 ml/dka, Teppeki 14 g/dka, Mospilan 20 SG – 25 g/dka contra pulgones.

Los nogales se tratan con un preparado de cobre - 1% de caldo bordelés, Funguran OH 50 WP -150-250 g/dka, Champion WP - 0.3%, Capper Key – 180-300 g/dka contra antracnosis y bacteriosis y con uno de los preparados - Carpovirusine (100 ml/dka), Madex Top (10 ml/dka), Dipel DF (50-150 g/dka), Syneis 480 SC (20-37.5 ml/dka), Delegate 250 WG (30 g/dka), Avant 150 EC (33.3 ml/dka), Deca EC (30 ml/dka), Declin 2.5EC (30 ml/dka), Lamdex extra (60-100 g/dka) contra gusanos de la fruta.



Mosca sierra de la hoja del almendro

Se realiza una cuarta pulverización post-floración en almendros 10-14 días después de la tercera con uno de los preparados – Kuracium - 200 ml/dka, Horus 50 WG - 50g/dka, Captan 80 WG - 150-180 g/dka contra el cribado, sarna, cercosporosis y con uno de los siguientes preparados piretroides - Decis 100 EC (7.5 -12.5 ml/dka), Sumicidin 5 EC (0.02%), Afikar 100 EC (15 ml/dka), Efcimetrin 10 EC (15 ml/dka) contra la mosca sierra de la hoja del almendro, avispa de la semilla del almendro.

Se realiza una segunda pulverización post-floración en huertos de avellanos con un preparado a base de azufre - Sulfur WG 600 g/dka, Sulfo 80 WG – 750 g/dka o uno de los preparados - Sistan 20 EW – 0.03%, Luna Experience – 50-75 ml/dka, Flint Max 75 WG – 0.02% contra el oídio y con Coragen 20 SC (18-30 ml/dka), pero se pueden utilizar insecticidas de contacto de todos los grupos - Decis 100 EC (12.25 ml/dka), Sumi Alpha 5 EC (0.03%), Karate Zeon 5 CS (15 ml/dka), Lamdex extra (100-120 g/dka) contra el gorgojo de la avellana.

En huertos de fresas

Al final de la floración, se realiza una pulverización con Signum (75 g/dka) contra oídio, manchas blancas y rojas de la hoja, moho gris y con uno de los preparados - Valmec (60-96 ml/dka), Apollo 50 SC (40 ml/dka), Nissorun 5 EC (0.05%), Naturalis (100-150 ml/dka) contra el ácaro de la fresa.

Después de la cosecha de los frutos, los huertos de fresas se pulverizan 1-2 veces cada 7-8 días con uno de los acaricidas - Valmec (60-96 ml/dka), Apollo 50 SC (40 ml/dka), Nissorun 5 EC (0.05%), Naturalis (100-150 ml/dka) contra varios ácaros – de la fresa, araña roja, Atlántico.

En caso de infestación por babosas, se esparce Mesurol Schneckenkorn - 300 g/dka.

Las plantas de fresa infestadas con enfermedades virales y gorgojos de la raíz se arrancan.

En huertos de frambuesas

Post-floración, los semiarbustos de frambuesa se pulverizan con Signum (100 g/dka) para el control de didymella, coniothyrium, roya, antracnosis, manchas foliares y con Decis 100 EC (7.5 -12.5 ml/dka) u otro insecticida piretroide contra la polilla de la frambuesa, pulgones, orugas defoliadoras y Bermeectin (15-100 ml/dka) contra el ácaro de la frambuesa y el ácaro araña común.

Las plantas de frambuesa infestadas con enfermedades virales se arrancan.

En huertos de grosellas negras

Se realiza una segunda pulverización post-floración en huertos de grosellas negras 10-14 días después de la primera con un preparado de cobre - 1% de caldo bordelés, Funguran OH 50 WP (150-250 g/dka), Champion WP (0.3%), Capper Key (180-300) g/dka o Silit 544SC (125 ml/dka) para el control de antracnosis y manchas foliares; con Topaz 100 EC (0.05%) contra el oídio americano y con Mospilan 20 SG (25 g/dka) contra pulgones, Bermeectin (15-100 ml/dka) contra ácaros.

Para controlar el oídio en grosella negra, se realiza otra pulverización 10-14 días después de la segunda pulverización post-floración con Topaz 100 EC (0.05%) o un preparado a base de azufre - Sulfur WG 600 g/dka, Sulfo 80 WG – 750 g/dka.

Los huertos de grosellas negras se tratan con Silit 544SC (125 ml/dka) contra manchas foliares; con Topaz 100 EC (0.05%) o un preparado a base de azufre - Sulfur WG 600 g/dka, Sulfo 80 WG – 750 g/dka contra el oídio. En caso de infestación severa de ácaros, se añade Bermeectin (15-100 ml/dka).



Barrenador de la grosella

La pulverización contra la polilla barrenadora es efectiva cuando han emergido aproximadamente el 50% de las polillas.

Las malas hierbas en los huertos de grosellas negras se pulverizan con Stomp Aqua 250-300 ml/dka.