

Actividades de protección vegetal en el huerto en abril

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

Дата: 14.04.2025 *Брой:* 4/2025



Las lluvias frecuentes en abril crearán condiciones para un aumento del fondo de infección de varias enfermedades fúngicas en los frutales – tizón de las flores (podredumbre parda temprana), sarna, cribado y otras. Muchas de las plagas en las plantas frutales – pulgones, cochinillas y otras – tienen 2–3 o más generaciones, y las infecciones por algunas enfermedades – sarna del manzano y del peral, oídio, cribado en frutales de hueso, podredumbre parda, etc., dependiendo de las lluvias, se repiten muchas veces durante la temporada de vegetación.

Para prevenir un fuerte desarrollo de enfermedades y plagas, es necesario reducir al mínimo posible las poblaciones de la primera generación de las plagas y limitar las infecciones primarias de las enfermedades.

Esto se puede lograr mediante un control oportuno y bien organizado en abril, cuando comienza su desarrollo.

La protección de las plantas frutales durante la temporada depende en mayor medida de la efectividad de las actividades de protección vegetal llevadas a cabo en abril. Para plagas – la mosca de sierra del ciruelo y otras, que desarrollan una generación por año, y para enfermedades – la mancha foliar roja y otras sin un ciclo de desarrollo secundario, las medidas de protección vegetal en abril resuelven completamente el problema de proteger las plantas frutales de ellas.

En abril, se presentarán condiciones más adecuadas para realizar pulverizaciones de protección vegetal al principio y al final de la segunda decena y durante la segunda mitad de la tercera decena.

Durante la primera mitad de la tercera decena, se pronostica una mayor probabilidad de granizo. Los frutales afectados por el granizo deben tratarse a la primera oportunidad con fungicidas que contengan cobre para reducir el riesgo de infecciones secundarias por patógenos.

En viveros frutales



Oídio en manzano (Podosphaera leucotricha): capa fúngica blanquecina y pulverulenta en hojas jóvenes y puntas de brotes

Eliminación de plantas con yemas no aceptadas y plantas injertadas afectadas por oídio durante el período de brotación en manzano.

Si aún no se ha hecho, los portainjertos de manzano, peral y membrillo en plantaciones madre y las plantas injertadas de manzano y peral en viveros se pulverizan con un producto que contenga cobre – mezcla de Burdeos al 1%, Funguran OH 50 WP – 150–250 g/da, Champion WP – 0.3%, Copper Key – 180–300 g/da contra sarna, mancha foliar gris, mancha foliar parda, fuego bacteriano, etc.



El pulgón rosado del manzano (Dysaphis plantaginea), que en los últimos años se ha multiplicado masivamente y es el pulgón principal en manzanos, causa hojas enrolladas y deformadas. En verano, los pulgones abandonan el manzano. Sin embargo, los síntomas permanecen visibles durante mucho tiempo.

Al aparecer orugas defoliadoras, pulgones, pulgón lanígero del manzano, psila del peral, gorgojos, gorgojo de la flor del manzano, se añade al fungicida un insecticida con sustancia activa deltametrina – Dekka EC – 30–50 ml/da, Decis 100 EC – 7.5–12.5 ml/da, Delmur – 50 ml/da, Meteor – 0.06–0.09%.

Al aparecer oídio en plantas injertadas de manzano y melocotonero en viveros, se realiza una pulverización con un producto a base de azufre – Sulphur WG 600 g/da, Solfo 80 WG – 750 g/da o uno de los productos – Systane 20 EW – 0.03%, Luna Experience – 50–75 ml/da, Flint Max 75 WG – 0.02%.

A los primeros signos de mancha foliar por *Blumeriella* (cilindrosporiasis) en las hojas de plantas injertadas de guindo y cerezo en viveros y en portainjertos de cerezo y de Santa Lucía en semilleros, se realiza una pulverización con Syllit 544 SC – 125 ml/da o Karamat 2.5 EW – 300 ml/da. Cuando la densidad de la plaga supera el umbral económico de daño (UED), se añade al insecticida una solución con sustancia activa deltametrina – Deka EC – 30–50 ml/da, Decis 100 EC – 7.5–12.5 ml/da, Delmur – 50 ml/da, Meteor – 0.06–0.09% contra insectos defoliadores, pulgones, mosca de sierra de frutales de hueso, gorgojos.

En huertos frutales

Se cortan los brotes infectados con oídio que se pasaron por alto durante la poda invernal de los manzanos. También se detectan las yemas infectadas a finales del año anterior, que externamente casi no se diferencian de las sanas y pasan desapercibidas durante la poda invernal.

Los manzanos marcados el año anterior cuyos frutos sufren de mancha corchosa se fertilizan con bórax (aplicación al suelo – 2–3 kg/da o foliar – 0.25–0.5%) u otro fertilizante rico en boro.

Para el control del abejorro peludo y del chinche apestoso durante la floración, se colocan trampas de feromonas azules adhesivas, latas de plástico azules con la parte superior cortada llenas de agua y vinagre y colocadas en las ramas, y cubetas azules con agua y vinagre en las entrehileras. Si aún existe riesgo de pérdida de cosecha, se puede pulverizar por la noche con un insecticida de contacto de amplio espectro – Sumicidin 5 EC (0.02%), Aficar 100 EC (15 ml/da), Efcymerin 10 EC (15 ml/da) u otros.



Barrenillo ambrosía pequeño rayado

Los barrenillos tienen una distribución relativamente limitada como plagas de los frutales y se encuentran con mayor frecuencia en huertos viejos, abandonados o fisiológicamente debilitados, aunque también pueden aparecer como plagas primarias incluso en viveros.

Para el control de los barrenillos, se tratan los troncos y ramas gruesas de las plantas frutales con un insecticida de contacto de amplio espectro con efecto residual más prolongado – Decis 100 EC (7.5–12.5 ml/da), Karate Zeon 5 CS (15 ml/da), Sumi Alpha 5 EC (0.02%) u otros. El control químico solo puede realizarse contra las hembras adultas que abandonan los troncos. Se aplican dos tratamientos contra cada generación. Normalmente la segunda generación coincide con la época de cosecha; por lo tanto, las medidas se centran principalmente en la primera generación – especialmente en el caso del pequeño barrenillo ambrosía.

Alrededor de la segunda decena del mes, se colocan trampas de feromonas específicas de especie, a una distancia de 120–160 m entre sí, para determinar el inicio, el pico y el final del vuelo de la polilla del manzano, la polilla de la ciruela y la polilla oriental del melocotonero.

Si no ha terminado la floración de los huertos de albaricoquero, se tratan contra el tizón de las flores (podredumbre parda temprana) con uno de los productos – Score 250 EC (0.02–0.03%), Systane 20 EW (0.025–0.03%), Difcor 250 EC (20 ml/da), Chorus 50 WG (45–50 ml/da).

La primera pulverización postfloración de los albaricoqueros se realiza inmediatamente después de la caída de pétalos con un fungicida a base de captan – Captan 80 WG (150–180 g/da), Merpan 80 WG (225 g/da), Scab 80 WG (180–210 g/da) contra cribado, podredumbre parda, y con un insecticida con sustancia activa deltametrina – Deka EC – 30–50 ml/da, Decis 100 EC – 7.5–12.5 ml/da, Delmur – 50 ml/da, Meteor – 0.06–0.09% contra gorgojos, barrenador del melocotonero, orugas defoliadoras, barrenador de cabeza plana.

La segunda pulverización postfloración de los albaricoqueros se realiza 10–12 días después de la primera con los mismos agentes químicos contra las mismas enfermedades y plagas.

La tercera pulverización postfloración de los albaricoqueros se realiza 10–12 días después de la segunda con un fungicida a base de captan – Captan 80 WG (150–180 g/da), Merpan 80 WG (225 g/da), Scab 80 WG (180–210 g/da) contra cribado, podredumbre parda, gnomonia y con un insecticida con sustancia activa deltametrina – Deka EC – 30–50 ml/da, Decis 100 EC – 7.5–12.5 ml/da, Delmur – 50 ml/da, Meteor – 0.06–0.09% contra Anarsia y polilla oriental del melocotonero y otros insectos.

Inmediatamente después de la caída de pétalos, los melocotoneros se pulverizan con Captan 80 WG (150–180 g/da) o Merpan 80 WG (225 g/da) contra cribado y podredumbre parda, y al aparecer oídio con uno de los productos – Sulphur WG (600 g/da), Solfo 80 WG (750 g/da), Difcor 250 SC (20 ml/da) y con un insecticida con sustancia activa deltametrina – Deka EC – 30–50 ml/da, Decis 100 EC – 7.5–12.5 ml/da, Delmur – 50 ml/da, Meteor – 0.06–0.09% contra barrenador del melocotonero (Anarsia), pulgones, orugas defoliadoras, mosca de sierra de frutales de hueso.

La segunda pulverización postfloración de los melocotoneros se realiza 10–12 días después de la primera con los mismos agentes químicos, contra las mismas enfermedades y plagas, así como contra la polilla oriental del melocotonero. También se pulveriza contra la sarna del melocotonero. No hay productos registrados, pero se puede usar Syllit 544 SC (165 ml/da). En áreas donde los huertos de melocotonero son dañados por la araña roja europea, se añade uno de los siguientes productos – Valmec (60–96 ml/da), Apache EW (100 ml/da), Naturalis (100–150 ml/da), Danitron 5 SC (100–200 ml/da).



Mosca de sierra del cerezo

Inmediatamente después de la caída de pétalos, los huertos de almendro se pulverizan con un fungicida que contenga cobre – mezcla de Burdeos al 1%, Funguran OH 50 WP – 150–250 g/da, Champion WP – 0.3%, Copper Key – 180–300 g/da contra cribado, sarna, mancha foliar por *Cercospora*, mancha foliar anaranjada y con un insecticida con sustancia activa deltametrina – Dekka EC – 30–50 ml/da, Decis 100 EC – 7.5–12.5 ml/da, Delmur – 50 ml/da, Meteor – 0.06–0.09% contra mosca de sierra del almendro, orugas defoliadoras, mosca de sierra del cerezo, mosca de sierra de frutales de hueso, pulgones y cochinillas.

La segunda pulverización postfloración de los huertos de almendro se realiza 10–12 días después de la primera con los mismos agentes químicos contra las mismas enfermedades y plagas, así como contra la sarna.

Pulverización en floración