

Actividades de protección vegetal en el huerto en abril

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

Дата: 08.04.2024 *Брой:* 4/2024



En abril, las condiciones más adecuadas para realizar tratamientos fitosanitarios se presentarán al principio y al final de la primera decena, durante la segunda mitad de la segunda, y a mediados de la tercera decena.

Muchas de las plagas en los frutales – pulgones, cochinillas, etc. tienen 2-3 o más generaciones, y las infecciones de algunas enfermedades – sarna del manzano y del peral, oídio, cribado de los huesos, moniliosis, etc., dependiendo de las lluvias, se repiten muchas veces durante la temporada de crecimiento. Para evitar un fuerte desarrollo de enfermedades y plagas, es necesario reducir al mínimo posible las poblaciones de la primera generación de plagas y limitar las infecciones primarias de enfermedades. Esto se puede lograr mediante un control oportuno y bien organizado en abril, cuando comienza su desarrollo. La preservación de

los frutales durante la temporada depende en gran medida de la eficacia de las actividades de protección vegetal en abril. Para plagas – como la mosca de sierra del ciruelo y otras, que desarrollan una generación al año, y enfermedades – como las manchas rojas de la hoja y otras sin un ciclo de desarrollo secundario, las medidas de protección vegetal en abril resuelven completamente el problema de proteger los frutales de ellas.

En viveros frutales

Eliminación de plantas con yemas no aceptadas y plantas injertadas atacadas por oídio durante el periodo de hinchado de yemas en manzano.

Si aún no se ha hecho, rociar con un producto a base de cobre – mezcla bordelesa al 1%, Funguran OH 50 WP -150-250 g/da, Champion WP - 0.3%, Copper Key – 180-300 g/da los portainjertos de manzano, peral y membrillo en las plantaciones madre y las plantas injertadas de manzano y peral en los viveros contra la sarna, mancha gris de la hoja, mancha parda de la hoja, etc. Al aparecer orugas defoliadoras, pulgones, pulgón lanígero, psila del peral, gorgojos, gorgojo de la flor del manzano, añadir al fungicida un insecticida con ingrediente activo 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%.



Oídio en manzano

Al aparecer oídio en plantas injertadas de manzano y melocotonero en los viveros, rociar con un producto con ingrediente activo azufre – Sulphur WG 600 g/da, Solfo 80 WG – 750 g/da o uno de los productos – Systhane 20 EW – 0.03%, Luna Experience – 50-75 ml/da, Flint Max 75 WG – 0.02%.



Cylindrosporiosis en hojas de cerezo

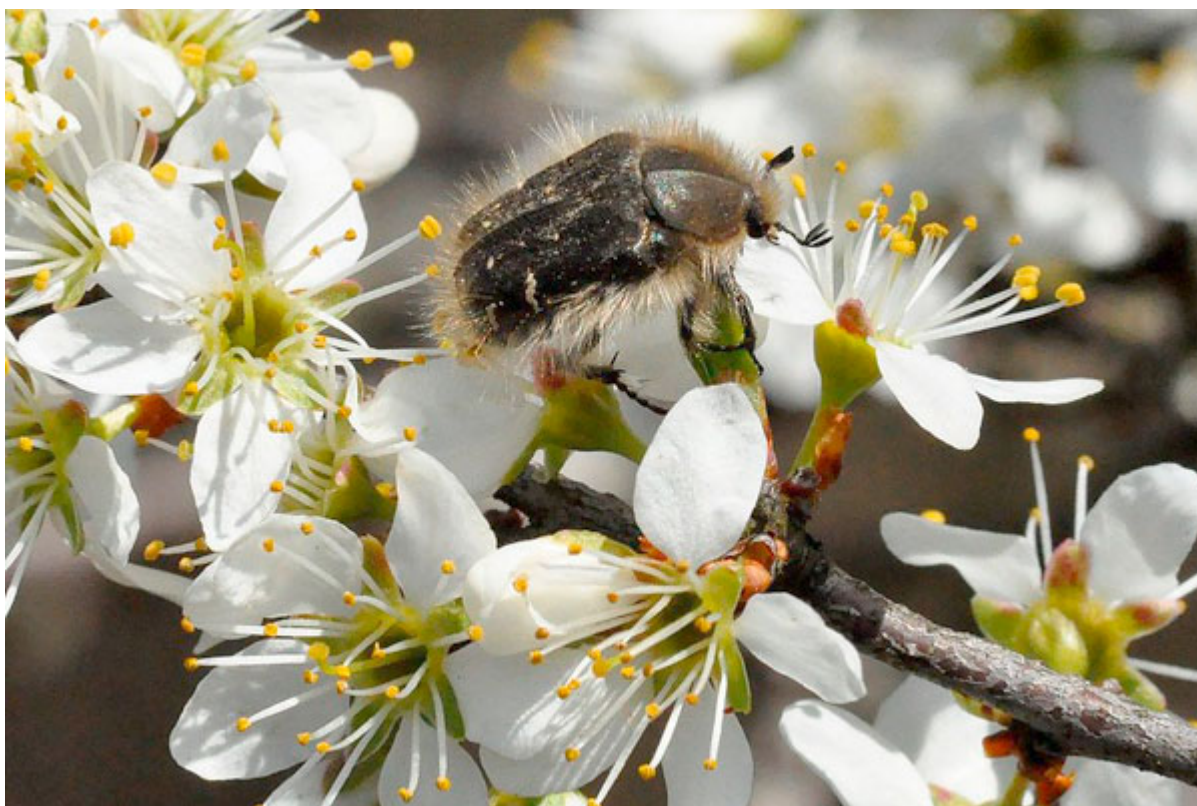
Al aparecer los primeros síntomas de cilindrosporiosis en las hojas de plantas injertadas de guindo y cerezo en los viveros y portainjertos de cerezo y de mahaleb en el semillero, rociar con Syllit 544 SC – 125 ml/da o Karamat 2.5 EW – 300 ml/da. Cuando la densidad de la plaga supere el nivel de daño económico (NDE), añadir a la solución un insecticida con ingrediente activo 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 insectos defoliadores, pulgones, mosca de sierra de los huesos, gorgojos.

En huertos frutales

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

Los manzanos, marcados durante el año anterior, cuyos frutos sufren de manchas corchosas, se abonan con bórax (aplicación al suelo - 2-3 kg/da o foliar - 0.25-0.5%) u otro fertilizante rico en boro.

El escarabajo velludo y el chinche apestoso atacan completamente las flores de los frutales



Escarabajo velludo

Para el control del escarabajo velludo y el chinche apestoso durante la floración, se colocan trampas adhesivas azules con feromonas, botes azules con la parte superior cortada llenos de agua y vinagre, colocados en las ramas, y cubetas azules con agua y vinagre en las entrehileras. Si aún existe riesgo de pérdida de cosecha, se puede pulverizar al atardecer con un insecticida de contacto de amplio espectro – Sumicidin 5 EC (0.02%), Afikar 100 EC (15 ml/da), Efcimetrin 10 EC (15 ml/da) u otros.

Para el control de los barrenillos, se tratan los troncos y ramas gruesas de los frutales con un insecticida de contacto de amplio espectro con un 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 emergen de los troncos. Se realizan dos tratamientos contra cada generación.

Normalmente la segunda generación coincide con la cosecha, por lo que las medidas se centran principalmente en la primera generación – especialmente para el pequeño barrenillo blanco del manzano.



Polilla de la ciruela

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

Es momento del tratamiento en floración del albaricoquero contra la moniliosis temprana



Moniliosis temprana en albaricoque

Si la floración de los huertos de albaricoque no ha terminado, tratar contra la moniliosis temprana con uno de los productos – Score 250 EC (0.02-0.03%), Systhane 20 EW (0.025-0.03%), Difcor 250 EC (20 ml/da), Chorus 50 WG (45-50 ml/da).

El primer tratamiento 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 el cribado, la moniliosis, y con un insecticida con ingrediente activo 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 gorgojos, barrenador de las ramitas del melocotonero, orugas defoliadoras, barrenador de cabeza plana.

El segundo tratamiento postfloración de los albaricoqueros se realiza 10-12 días después del primero con los mismos productos químicos contra las mismas enfermedades y plagas.

El tercer tratamiento postfloración de los albaricoqueros se realiza 10-12 días después del segundo 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 el cribado, la moniliosis, la gnomonia y con un insecticida con ingrediente activo 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 Anarsia y la polilla oriental de la fruta y otros insectos.

Inmediatamente después de la caída de pétalos, se pulverizan los melocotoneros con Captan 80 WG (150-180 g/da) o Merpan 80 WG (225 g/da) contra el cribado y la moniliosis, 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 ingrediente activo 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 el barrenador de las ramitas del melocotonero, pulgones, orugas defoliadoras, mosca de sierra de los huesos.

El segundo tratamiento postfloración de los melocotoneros se realiza 10-12 días después del primero con los mismos productos químicos, contra las mismas enfermedades y plagas, así como contra la polilla oriental de la fruta. También se realiza un tratamiento contra la sarna del melocotonero. No hay productos registrados, pero es posible el tratamiento con Syllit 544 SC (165 ml/da). En regiones donde los huertos de melocotonero son dañados por la araña roja europea, añadir 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 almendro

Inmediatamente después de la caída de pétalos, los huertos de almendro se pulverizan con un fungicida a base de cobre – mezcla bordelesa al 1%, Funguran OH 50 WP -150-250 g/da, Champion WP - 0.3%, Copper Key – 180-300 g/da contra el cribado, la sarna, la cercosporiosis, las manchas anaranjadas de la hoja y con un insecticida con ingrediente activo 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 la mosca de sierra del almendro, orugas defoliadoras, mosca de sierra del cerezo, mosca de sierra de los huesos, pulgones y cochinillas.

El segundo tratamiento postfloración de los huertos de almendro se realiza 10-12 días después del primero con los mismos productos químicos contra las mismas enfermedades y plagas, así como contra la sarna.

Tratamiento en floración de los ciruelos contra las manchas rojas de la hoja, la moniliosis y el cribado. No hay productos registrados contra las manchas rojas de la hoja, pero si se encuentra, dado que ya está prohibido, se puede usar Dithane M 45 (0.2%). Contra el cribado y la moniliosis se puede usar Captan 80 WG (150-180 g/da), Merpan 80 WG (225 g/da), o Scab 80 WG (180-210 g/da), y solo contra la moniliosis – Score 250 EC (0.02-0.03%), Systhane 20 EW (0.025-0.03%) o Difcor 250 EC (20 ml/da).

Inspeccionar 500 flores (50 de cada uno de 10 ciruelos) para determinar el grado de daño por larvas de moscas de sierra del ciruelo. Cuando la infestación supere el 5%, pulverizar con un insecticida con ingrediente activo deltam