

Medidas de protección vegetal en cultivos frutales en noviembre

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

Дата: 10.11.2024 *Брой:* 11/2024



El invierno ya se está instalando y las especies de plantas caducifolias se preparan para la dormancia invernal. Después de la caída de las hojas de los frutales, es el momento de tomar importantes medidas preventivas de protección vegetal. De esta manera, se evitará el aumento de la infección fitopatógena y de las poblaciones de insectos durante el año siguiente.

En noviembre, las condiciones para realizar la pulverización de protección vegetal otoñal en los huertos se presentarán a principios de mes, a mediados de la segunda decena y durante la mayoría de los días de la tercera decena.

La segunda quincena de noviembre es un período adecuado para plantar árboles frutales.

Ahora también es el momento de elaborar un plan para el control de enfermedades y plagas durante el año siguiente. Es recomendable preparar un cálculo de los productos y materiales de protección vegetal necesarios para llevar a cabo el control de enfermedades y plagas durante el próximo año.

Dado que para algunas enfermedades el micelio se conserva en las hojas, frutos y suelo, y como los insectos pueden invernar en el suelo, pasar el invierno en frutos y madera infectados y formar nidos de orugas en brotes y hojas, se requieren las siguientes medidas:

Para frutales de pepita, de hueso y nogales



La cilindrosporiasis es una enfermedad económicamente importante en las regiones de cultivo de cerezo y guindo, pero es más dañina para los viveros frutales y los huertos jóvenes. El control de la enfermedad debe comenzar ya en otoño enterrando las hojas caídas para reducir la infección primaria

En manzanos y perales gravemente atacados por la sarna antes de la caída de la hoja, y en cerezos por la cilindrosporiasis, se recogen sus hojas caídas y se pulverizan con urea al 5%.

Para el control de la podredumbre parda y negra, el tizón del fruto del membrillo, la avispa de la almendra, la polilla del brote del melocotonero, la procesionaria del roble y la tortrix de los frutales, se recogen y destruyen

los frutos momificados y los nidos de orugas.

Los brotes infectados por oídio en manzano y melocotonero, los brotes infectados por sarna, podredumbre negra y manchas foliares pardas en peral, los brotes atacados por cribado en frutales de hueso y almendro, los brotes infectados por podredumbre parda en especies de pepita y hueso, los brotes de almendro atacados por cercosporiosis, manchas foliares anaranjadas y sarna, los brotes de nogal atacados por antracnosis y tizón bacteriano, los brotes de avellano atacados por el gran barrenador del avellano, los anillos de huevos de la polilla de los manzanos y los escudos de huevos de la carpocapsa se cortan y queman.

Para destruir las orugas invernantes de la polilla de la manzana, la ciruela y la nuez, el gorgojo de la yema del peral, el minador serpentino de la hoja, la polilla de la corteza, la sesia del manzano, los psílidos del peral, el ácaro del espino y las puestas de huevos de la lagarta peluda, se raspa la corteza vieja de los frutales, se recoge y se quema. El raspado se realiza con un cuchillo sin filo, sin afectar la parte del floema de la corteza, y los residuos se recogen sobre una lona y se queman.



La antracnosis del nogal es la enfermedad más extendida y grave de los nogales. Está causada por un hongo y ataca a todas las especies de nogal.

En los huertos de nogales, se recogen y queman las hojas caídas para destruir en ellas la infección invernante de antracnosis y tizón bacteriano.

El suelo de los huertos se ara profundamente para destruir la mosca sierra del manzano, el minador serpentino de la hoja, las larvas del escarabajo de mayo, el gorgojo de la flor del manzano, la chinche del peral, la mosca sierra del cerezo, la mosca de la cereza, la mosca sierra de los frutales de hueso, la mosca sierra de la ciruela, la avispa de la almendra, la mosca sierra del almendro, la polilla de la nuez, los gorgojos del avellano y el castaño.

Al arar profundamente y enterrar las hojas, también se destruyen la sarna del manzano y peral, las manchas foliares blancas del peral, las manchas foliares pardas del membrillo y peral, la podredumbre negra en especies de pepita, el tizón del fruto del membrillo, las manchas foliares rojas de la ciruela, la cercosporiosis, las manchas foliares anaranjadas y la sarna del almendro, la antracnosis y el tizón bacteriano del nogal. Así, las hojas se pudren y con ellas perecen los agentes causantes de la enfermedad.

Los huertos de melocotonero, albaricoquero, cerezo, guindo y almendro se pulverizan con caldo bordelés al 2% (2 kg de sulfato de cobre y 1,5 kg de cal viva por 100 l de agua) para controlar el cribado y la apoplejía infecciosa.

Los troncos y ramas principales de los frutales se encalan con una lechada de cal al 20% y un poco de arcilla para protegerlos de las heladas invernales, destruir líquenes y musgos y repeler el barrenador del chopo y la cossus.

Para fresas

Se ara el suelo para destruir adultos del gorgojo del tallo de la fresa, gorgojos de la fresa, y para controlar las manchas foliares blancas y rojas.

Para frambuesas

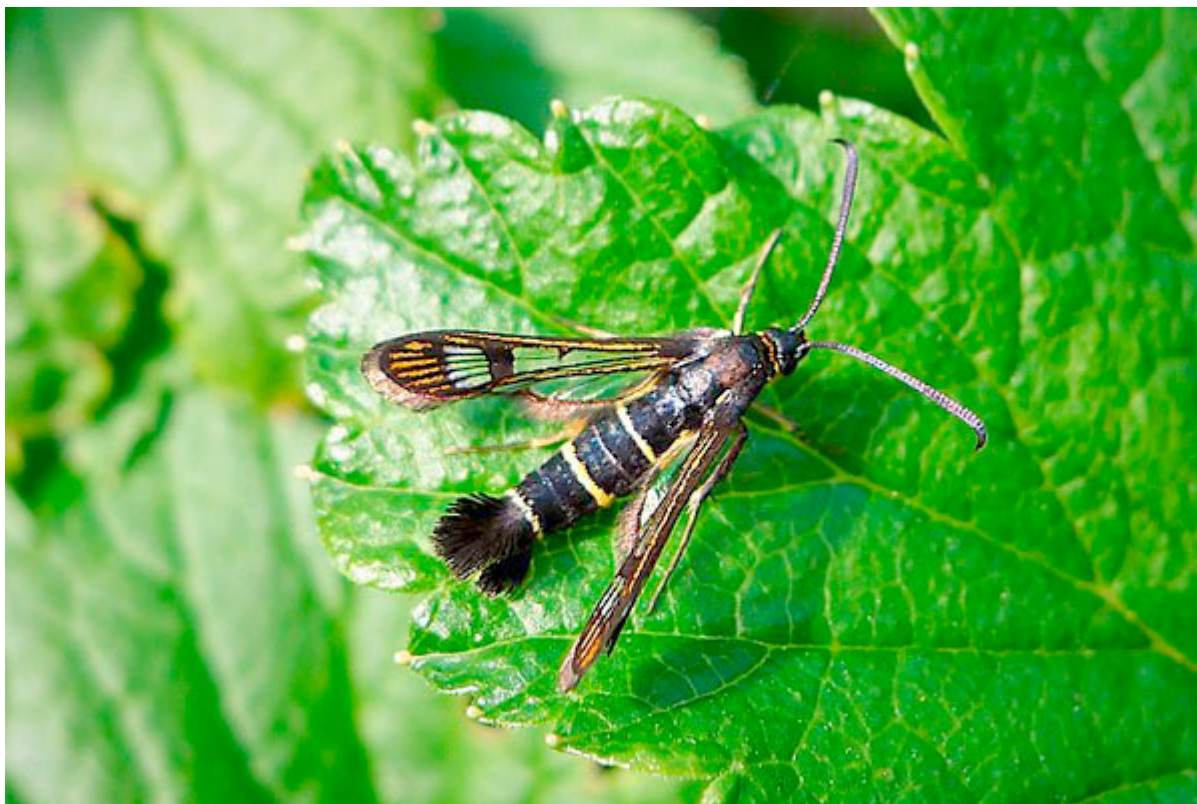
Los tallos infectados por antracnosis, didymella y atacados por la mosca de la agalla de la frambuesa o agrilus se cortan y destruyen.



En los últimos años, el escarabajo común de la frambuesa se ha convertido en la plaga económicamente más importante de las frambuesas. Su control se lleva a cabo mediante el cultivo del suelo alrededor de los arbustos de frambuesa y en las calles en otoño y mediante dos pulverizaciones de las plantaciones de frambuesa con uno de los insecticidas autorizados, antes de la floración y luego contra las larvas, al inicio de su eclosión, al final o después de la floración de la frambuesa.

Se ara el suelo en las calles de las plantaciones para destruir adultos del escarabajo de la frambuesa y larvas de la mosca de la agalla de la frambuesa, así como los agentes causantes de la roya, antracnosis y manchas foliares.

Para grosella negra



La sesia de la grosella negra está extendida por todo el país. Ataca a la grosella negra y otras grosellas. El daño en los brotes puede alcanzar más del 30-40%.

Los brotes atacados por oídio americano y sesia se cortan y queman.

Se ara el suelo para destruir la mosca de la agalla de la grosella negra, que inverna como larva en un capullo sobre la superficie del suelo.