

Medidas fitosanitarias para árboles frutales en noviembre

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

Дата: 10.11.2025 *Брой:* 11/2025



El invierno ya está a la vuelta de la esquina, y las especies de plantas caducifolias se están preparando para la dormancia invernal. Después de que las hojas de los árboles frutales caen, es el momento de importantes medidas preventivas de protección vegetal. Esto evitará un aumento de la infección fitopatógena y de la población de insectos el próximo año.

Ahora también es el momento de preparar un plan para el control de enfermedades y plagas el próximo año, así como de realizar un cálculo de los preparativos y materiales necesarios para llevar a cabo las actividades relacionadas con este control.

Durante el mes, las condiciones más adecuadas para la plantación de árboles frutales y para la realización de actividades fitosanitarias en cultivos frutales estarán disponibles durante la segunda decena.



Dado que el micelio de algunas enfermedades se conserva en hojas, frutos y suelo, y los insectos pueden invernar en el suelo, en frutos momificados y madera, y formar nidos de orugas en brotes y hojas, son necesarias las siguientes medidas:

Para Frutas de Pepita, Hueso y Frutos Secos



Para manzanos y perales gravemente afectados por sarna y cerezos por *Cylindrosporium* antes de la caída de las hojas, sus hojas caídas se recogen y se rocían con carbamida al 5%.

Las plantaciones de melocotón, grosella negra, cereza dulce, cereza ácida y almendro se rocían con una mezcla bordelesa al 2% (2 kg de sulfato de cobre y 1,5 kg de cal viva por 100 L de agua) para combatir la cribado y la apoplejía infecciosa.



Los troncos y las ramas gruesas de los árboles frutales se recubren con una lechada de cal al 20% y un poco de arcilla para protegerlos de las heladas invernales, destruir líquenes y musgos, y repeler la oruga del cabrito y la polilla leopardo.

Para combatir la podredumbre parda y negra, la caída del fruto del membrillo, la avispa de la almendra, el barrenador del brote del melocotón, la polilla de cola parda y la polilla armiño blanca, se recogen y destruyen los frutos momificados y los nidos de orugas.

Los brotes de manzano y melocotón infectados por oídio, los brotes de peral infectados por sarna, podredumbre negra y mancha foliar parda, los brotes de frutales de hueso y almendro atacados por cribado, los brotes de especies de frutales de pepita y hueso infectados por podredumbre parda, los brotes de almendro atacados por cercosporosis, manchas foliares anaranjadas y sarna, los brotes de nogal atacados por antracnosis y bacteriosis, los brotes de avellano atacados por el gorgojo del avellano, los anillos de huevos de la oruga procesionaria y los escudos de huevos de la polilla del manzano se cortan y se queman.

Para destruir las orugas invernantes de la carpocapsa, la polilla de la ciruela, la polilla de la nuez, el gorgojo del brote del peral, el minador de hojas del manzano, la polilla tortrix de la corteza, la polilla de la corteza del manzano, las psilas del peral, el ácaro del espinoso y las masas de huevos de la oruga gitana, se raspa, se recoge y se quema la corteza vieja de los árboles frutales.

El raspado se realiza con un cuchillo romo, sin afectar la parte del floema de la corteza, y los residuos se recogen en una lona y se queman.

Las hojas caídas en las plantaciones de nogales se recogen y se queman para destruir las infecciones invernantes de antracnosis y bacteriosis que contienen.

El suelo de las plantaciones frutales se labra profundamente para destruir la mosca de la sierra del manzano, el minador serpentín, las larvas del escarabajo de mayo, el gorgojo de la flor del manzano, el chinche del peral, la mosca de la sierra de la cereza ácida, la mosca de la cereza, la mosca de la sierra de los frutales de hueso, la mosca de la sierra de la ciruela, la avispa de la almendra, la mosca de la sierra de la hoja del almendro, la polilla de la nuez, el gorgojo del avellano y el gorgojo de la castaña.

Con el arado profundo de las hojas, también se destruyen la sarna del manzano y el peral, las manchas blancas en las hojas del peral, las manchas marrones en las hojas del membrillo y el peral, la podredumbre negra en las especies de frutales de pepita, la caída del fruto del membrillo, las manchas rojas en las hojas del ciruelo, la cercosporosis, las manchas anaranjadas y la sarna en el almendro, la antracnosis y la bacteriosis en el nogal.

Así, las hojas se pudren, y con ellas, los patógenos mueren.

Para Fresas



La mancha blanca de la hoja de fresa es causada por un hongo que inverna como micelio en las hojas verdes y como cuerpos fructíferos de invierno en las hojas secas. Durante el invierno, los cuerpos fructíferos – peritecios – se llenan de muchas esporas invernales. Con suficiente humedad y después de completar su desarrollo, las esporas se liberan al aire, causando así infecciones primarias. En las manchas de las infecciones primarias, se forman esporas de verano – conidiosporas – que sirven para la propagación masiva de la enfermedad. Los síntomas se expresan más claramente en las hojas – manchas redondas blancas con una periferia rojiza.

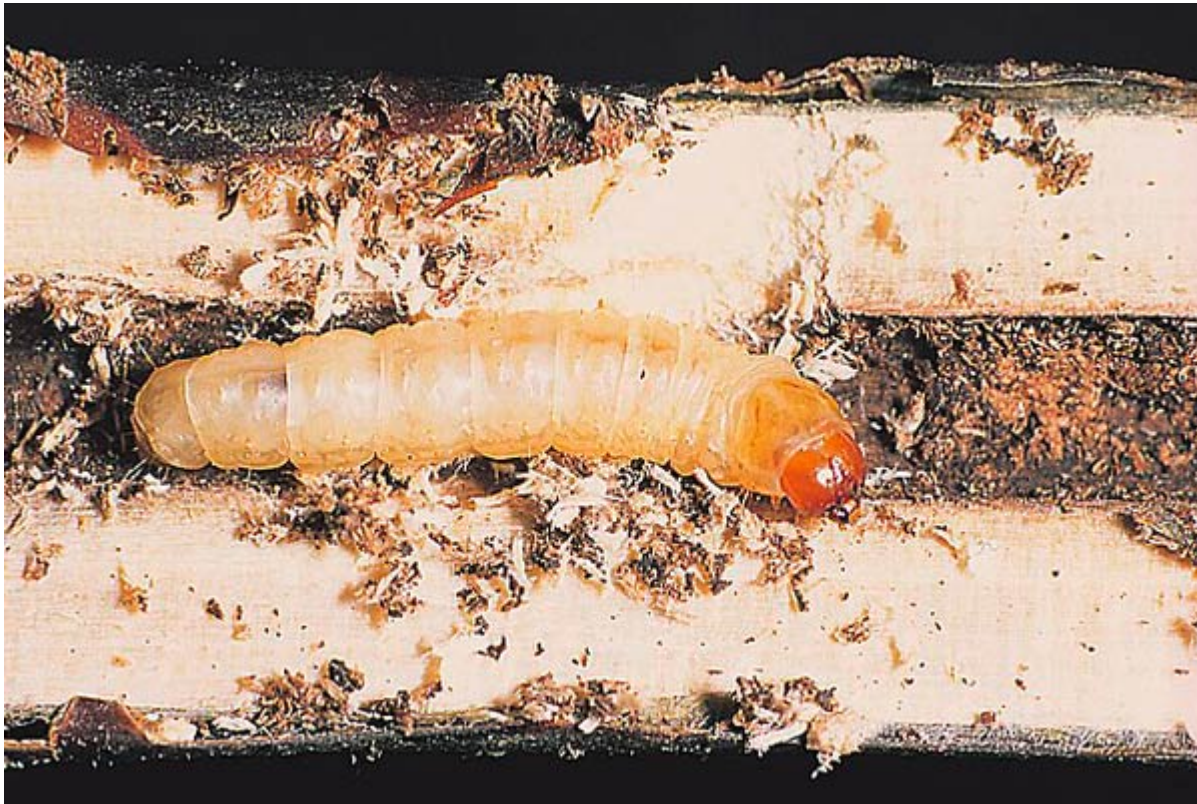
El suelo se labra para destruir los picudos del tallo de la fresa adultos, los gorgojos de la fresa y las manchas foliares blancas y rojas.

Para Frambuesas

Los brotes infectados por antracnosis, infectados por *Didymella* y atacados por la mosquita de la agalla de la frambuesa o *Agrilus* se cortan y se destruyen.

El suelo entre las hileras de las plantaciones se labra para destruir los escarabajos adultos de la frambuesa y las larvas de la mosquita de la agalla de la frambuesa, así como los agentes de la roya, la antracnosis y las manchas foliares.

Para Grosellas Negras



Larva de la polilla de la grosella negra

Los brotes atacados por óidio americano y la polilla de la grosella se cortan y se queman.

El suelo se labra para destruir la mosquita de la agalla de la grosella negra, que inverna como larva en un capullo en la superficie del suelo.