

Cuidado general de otoño-invierno en el huerto

Автор(и): Растителна защита
Дата: 05.11.2023 Брой: 11/2023



Durante el período de dormancia de las especies frutales, se llevan a cabo una serie de **medidas preventivas de protección vegetal**, utilizando principalmente métodos agrotécnicos y mecánicos. Su implementación reduce significativamente el número de tratamientos con pesticidas durante el siguiente período vegetativo, lo que contribuye a la preservación de la fauna beneficiosa y a la obtención de productos de alta calidad sin contaminación por pesticidas. Algunas de las medidas obligatorias para este período son las siguientes:

- Los árboles muertos se arrancan, retiran y queman, destruyendo así la infección acumulada de **escolítidos**, **insectos barrenadores de la madera**, **sharka (viruela de la ciruela)**, **fuego bacteriano** y muchas otras plagas;

- Se elimina y quema la corteza vieja y agrietada del tronco – aquí es donde invernán la **polilla de la manzana**, algunas especies de **ácaros** y otros;

- Se recolectan y destruyen los nidos de orugas y los frutos secos y momificados que quedan en los árboles.

Son una fuente de infección de ciertas **orugas defoliadoras, la avispa del almendro, la moniliosis (podredumbre parda)** y otros;

- Los tallos y brotes secos e infestados de grosella y frambuesa atacados por **la sesia de la grosella, Agrilus spp., la mosca de la agalla, la polilla de la frambuesa, la mancha foliar gris, la antracnosis, Didymella** y otros se cortan, retiran y queman.

- El laboreo del suelo juega un papel esencial en el control de enfermedades, plagas y malas hierbas. Después de llevar a cabo las medidas mecánicas de protección vegetal, las áreas se aran o cavan a una profundidad de 18–20 cm en la línea, y cerca de los troncos – 8–10 cm. De esta manera se entierran las hojas y la infección presente en ellas (**la cribado y mancha foliar del albaricoquero (Gnomonia), el moteado del manzano y peral, la mancha roja de la hoja del ciruelo** etc.), se destruye una parte significativa de las formas invernantes de muchas plagas, y se crean condiciones desfavorables para su hibernación.

- En regiones de cuenca, semi-montañas y montañas, donde existe riesgo de **daños por heladas**, los troncos y las ramas principales gruesas de los árboles se encalan antes de la llegada del frío. Esto evita un calentamiento desigual durante el día y reduce el riesgo de lesiones por congelación.

- Para proteger los árboles jóvenes de **liebres, topillos** y otros **roedores**, se envuelven con materiales disponibles – cartón corrugado, materiales de polietileno, etc.;

- Los sitios de almacenamiento al aire libre para material de plantación de frutales se cercan con malla metálica contra **liebres**, y para el control de **plagas similares a roedores** que dañan las raíces y el cuello de la raíz, se colocan cebos preparados adecuados.

Especies de frutas de pepita – manzanos, perales



Fuego bacteriano

En nuestro país esta enfermedad es de la mayor importancia económica debido a las pérdidas que causa principalmente a las especies de frutas de pepita – peral, membrillero, manzano. Los árboles infectados se reconocen por los brotes jóvenes característicos curvados en forma de gancho desde la punta hacia abajo y secos, así como por ramas con hojas y frutos secos, ennegrecidos, que permanecen en los árboles y no se caen.

Métodos y medios de control

Medidas agrotécnicas:

Poda sanitaria para la eliminación de brotes y ramas infectados

- Durante el período de dormancia invernal, las ramas y ramitas enfermas se cortan 15–30 cm por debajo del punto de daño, se recogen en bolsas y se queman. Las heridas de poda se cubren con pintura látex blanca o pintura al aceite con la adición de fungicidas que contengan cobre al 1%. En caso de poda sanitaria intensiva, los árboles se pulverizan con productos a base de cobre;

- Los chancros en troncos y ramas gruesas se raspan cuidadosamente con un cuchillo afilado y las heridas se cubren con pintura látex blanca o pintura al aceite con la adición de un producto fitosanitario que contenga cobre al 1%. Los raspados de los chancros limpiados se queman;
- Las herramientas de poda se desinfectan después de cada corte con lejía al 10% o alcohol metilado diluido con agua en una proporción de 3:1.

Control químico:

Pulverización invernal con fungicidas que contengan cobre autorizados para este fin.



Psila del peral

La psila del peral está muy extendida por todo el país y se presenta en altas densidades de población en casi todos los perales. Solo daña al peral. Las variedades con un crecimiento de brotes largo y prolongado son atacadas más severamente. Además del daño principal (chupar savia de yemas, partes florales, hojas y frutos), transmite un micoplasma – el agente causal de una enfermedad que conduce al enanismo y la muerte de los perales. Durante el período de mayo a octubre, las psilas ponen sus huevos individualmente o en cadenas en las superficies superior e inferior de las hojas, cerca de las venas. Los adultos de la quinta generación aparecen

a finales de septiembre – principios de octubre. Con la disminución de las temperaturas en noviembre, se trasladan a los sitios de hibernación – bajo la corteza agrietada de los árboles o bajo las hojas caídas.

Es necesario, en el período desde finales de septiembre hasta principios de octubre (después de la cosecha de los frutos) y cuando se registra una alta densidad de adultos y larvas, llevar a cabo pulverizaciones con insecticidas autorizados contra la quinta generación de la plaga. Este tratamiento reducirá la densidad de población para el año siguiente.



Gorgojo de la yema del peral

Esta plaga desarrolla una generación por año y ataca solo al peral. Por lo general, en la tercera decena de septiembre – principios de octubre, se observa la activación de los escarabajos. Se alimentan de yemas foliares y de fruto durante 10–12 días. Las yemas de fruto dañadas del peral no se desarrollan, se secan y caen en primavera. En clima cálido y tranquilo, comienza la puesta de huevos. Las hembras ponen sus huevos perforando un canal en las yemas mixtas y colocando un huevo en el fondo de cada una. Los huevos puestos en otoño permanecen para invernar y las larvas eclosionan de ellos la siguiente primavera. El desarrollo larvario tiene lugar completamente dentro de las yemas.

Debido al modo oculto de desarrollo larvario, el control se lleva a cabo y es efectivo solo cuando se dirige contra adultos que se alimentan activamente, antes de la puesta de huevos. Por lo tanto, desde finales de

septiembre, los perales deben ser monitoreados y se deben hacer evaluaciones periódicamente. Para detectar los escarabajos, es necesario colocar una sábana bajo la copa del árbol, y si después de sacudir vigorosamente las ramas se cuentan más de 5 a 8 escarabajos, es necesario el control químico.

Los tratamientos contra la psila del peral también afectan al gorgojo de la yema del peral.

Especies de frutas de hueso – melocotoneros, albaricoqueros, ciruelos, cerezos se tratan con productos fitosanitarios autorizados que contienen cobre (al 70% de caída de hojas) para protegerlos del fuego bacteriano, cribado, enrollamiento de la hoja del melocotonero, bolsas de ciruela, moniliosis temprana, etc.