

Protección vegetal y actividades agrotécnicas en la huerta en octubre

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

Дата: 08.10.2025 *Брой:* 10/2025



Se espera que octubre tenga temperaturas alrededor de la norma climática y precipitaciones cercanas al promedio. Se prevé que las temperaturas medias mensuales en octubre sean superiores a la norma habitual, que para las tierras bajas oscila entre 20 y 23 °C, para los campos altos – entre 13 y 17 °C, y para las montañas – entre 3 y 8 °C. La temperatura más alta durante el mes alcanzará hasta 28-30 °C, y la más baja rondará los 3-5 °C y eso hacia finales de mes. También habrá condiciones para nevadas, pero en las montañas. La cantidad mensual de precipitación estará entre 30 y 50 l./m² para la mayor parte del país, en las regiones del sureste — entre 50 y 60 l./m², y en las montañas — de 60 a 70 l./m².

Durante los primeros diez días de octubre, las condiciones agrometeorológicas estarán determinadas por un tiempo inestable y temperaturas medias diarias alrededor y por debajo de las normas climáticas. Durante este período, se pronostican precipitaciones de importancia económica, mejorando la condición de las capas superiores del suelo y las condiciones para realizar la labranza estacional. Durante la mayoría de los días del segundo y tercer período de diez días, las condiciones agrometeorológicas estarán determinadas por un tiempo relativamente seco y temperaturas cercanas a lo habitual.

En octubre, para las plantaciones de manzanos y perales afectadas por la sarna, es deseable tratar con una solución de urea al 5% al comienzo de la caída de las hojas, después de la cosecha de los frutos, para reducir la infección.

Para las especies de frutales de hueso, después de la caída masiva de las hojas, se recomienda la pulverización con una solución de mezcla bordelesa al 2% contra los agentes causantes de la enfermedad del cribado, la podredumbre parda temprana y el enrollamiento de la hoja del melocotonero.

Actividades agrotécnicas

En viveros de árboles frutales

Se cuida la conservación de la capacidad germinativa de las semillas estratificadas de frutales de hueso. Comienza la preparación para la extracción de portainjertos de los semilleros y de árboles de segundo año del vivero. Los portainjertos de los semilleros y los árboles injertados se retiran después de haber completado su vegetación – en la segunda quincena de octubre y noviembre.

Las plantas no deben tener hojas. Si las hojas no han caído, se utiliza cloruro de calcio al 0,1-0,2% para este propósito. La irrigación facilita la extracción.

En plantaciones de árboles frutales



Continúa la cosecha de almendras y algunas ciruelas

La cosecha de las variedades de manzana y pera de otoño-invierno debe completarse a más tardar a mediados de mes.

El suelo en los pasillos de plantaciones de un año y jóvenes se labra profundamente. Si no se ha realizado la fertilización previa a la siembra con fertilizantes fosforados y potásicos, se aplican 50-60 kg de superfosfato y 20-22 kg de sulfato de potasio - o otro fertilizante fosforado y potásico en la misma cantidad por decárea. Los fertilizantes fosforados y potásicos también se aplican profundamente en plantaciones en producción.

En plantaciones de fresas

Continúa el establecimiento de nuevas plantaciones de fresas. La plantación de plántulas debe completarse a más tardar a mediados de mes. Las plántulas deben ser trasplantadas, con una pequeña cantidad de tierra alrededor de las raíces. Después de la siembra, regar con $0,5 - 1 \text{ dm}^3$ de agua por planta.

Se realiza el último tratamiento de las plantaciones en producción – a una profundidad de 10-15 cm, con las plantas siendo ligeramente aporcadas.

Continúa la excavación y preparación para el almacenamiento en frío de plántulas para la siembra de primavera-verano.

En plantaciones de frambuesas



Se preparan áreas para establecer nuevas plantaciones de frambuesas. Las plantaciones en producción se fertilizan con 2-3 toneladas de estiércol, 20-30 kg de superfosfato y 10-15 kg de sulfato de potasio - o otro fertilizante fosforado y potásico en la misma cantidad por decárea, después de lo cual los fertilizantes se aran profundamente – 20-25 cm.



La frambuesa de otoño entra en su apogeo

En plantaciones de grosella negra

En caso de sequía, se riegan las plantaciones en producción y las jóvenes. La fertilización de otoño se realiza con 1-2 toneladas de estiércol, 20-40 kg de superfosfato y 10-15 kg de sulfato de potasio – o otro fertilizante fosforado y potásico en la misma cantidad por decárea. El suelo en los pasillos se labra a una profundidad de 15-18 cm, y cerca de las plantas – a 5-6 cm.

En plantaciones con otros cultivos

Se realiza la labranza de otoño a una profundidad de 18-20 cm, lo que ayuda a asegurar una buena retención de humedad en el suelo de las precipitaciones invernales.

Después del tercer año, la parte aérea de las plantaciones de laurel se recorta a 20-25 cm del cuello de la raíz. Los tallos cortados se trasladan a una habitación seca y bien ventilada para secar las hojas.



Comienza la cosecha de frutos de caqui, granada y actinidia (kiwi).

A finales de mes, si hay riesgo de heladas y con tiempo relativamente seco, todas las plantas de laurel (hoja de laurel, laurel) se aporcan con un arado.

Continúa la cosecha de higos.

Continúa el cuidado de los esquejes verdes de actinidia, aronia, espino amarillo y otros colocados para el enraizamiento. Comienza la recolección de semillas de almez para la producción de portainjertos de pistacho.

Actividades de Protección de Plantas

En plantaciones de árboles frutales

Se colocan nidos y comederos en los árboles frutales para atraer aves beneficiosas.

Se recogen las bandas trampa de cartón corrugado con orugas de gusanos de manzana, ciruela y nogal y se colocan en jaulas colgantes en las plantaciones frutales – los pájaros carpinteros y otras aves destruyen las orugas en las bandas.



Si la banda adhesiva se coloca directamente debajo de la copa, también atrapa aves, principalmente trepadores, que pueden sufrir. Por lo tanto, coloque los anillos adhesivos cerca de la parte inferior del tronco, pero no demasiado cerca del suelo.

En el tronco de cada árbol en plantaciones infestadas por geométridos, se coloca una banda adhesiva, a una altura de 20-100 cm. Las bandas son de papel, de 20 cm de ancho, con los bordes superior e inferior atados. Se utiliza un pegamento de secado lento para el recubrimiento. Para evitar que los insectos se escondan antes de llegar a la banda, la corteza agrietada desde la banda hasta la superficie del suelo se raspa previamente.



La eclosión de las polillas de la oruga de invierno (Operophtera brumata) ocurre a finales de otoño

La oruga de invierno (*Operophtera brumata*) desarrolla una generación por año. La eclosión de las orugas en primavera comienza cuando los brotes se hinchan. La eclosión de las polillas es a finales de otoño. Las polillas macho vuelan al anochecer hasta principios de invierno. Las polillas hembra no pueden volar y se arrastran por el tronco del árbol, donde los individuos macho las encuentran y fertilizan. Invernan como huevos, que ponen individualmente o en pequeños grupos en grietas, debajo de la corteza agrietada del tronco, en la base de las horquillas de las ramas o en las ramitas, cerca de los brotes. Los huevos son altamente resistentes a las bajas temperaturas.

Los frutos de manzana y pera en los puntos de manipulación se revisan para detectar la presencia de cochinillas de California y de la morera en áreas no infectadas.

Se cuentan los nidos de orugas de la oruga telaraña de otoño para determinar la densidad del insecto.

La oruga telaraña de otoño (*Hyphantria cunea*) es una especie polífaga que ataca a más de 200 especies de plantas - árboles frutales y de hoja ancha, arbustos. Las orugas de esta plaga dañan más severamente la morera, el cerezo, el nogal, el manzano, el ciruelo, el peral, el membrillero, el guindo. El albaricoquero es atacado con menos frecuencia. El insecto desarrolla dos generaciones anualmente, con la segunda generación ocurriendo en julio-agosto. Las pupas invernan en el suelo bajo los árboles infestados.

El sacudido, iniciado a finales de septiembre, continúa para determinar la densidad del gorgojo del brote del peral. Si la densidad supera el umbral de daño, antes de la puesta de huevos, los árboles se rocían con un insecticida de contacto de todos los grupos - Decis 100 EC (12,25 ml/da) o otra preparación a base de deltametrina, Sumi Alpha 5 EC (0,03%), Karate Zeon 5 CS (15 ml/da), Lamdex extra (100-120 g/da) y otros.

Las plantaciones de perales se pulverizan contra la psila común del peral con uno de los insecticidas - Bermectin (40-120 ml/da) o otra preparación a base de abamectina, Voliam Targo 063 SC (75 ml/da), Imidan 50 WG (150 g/da), Delegate 250WG (30 g/da), Dekka EC (50 ml/da) o otra preparación a base de deltametrina, Movento 100SC (0,12-0,15%), Naturalis (100-200 ml/da), Sineis 480 SC (30-44 ml/da), Flipper (1-2 l/da).

La psila común del peral (*Psylla pyri*) tiene dos formas - de verano y de invierno. La forma de invierno tiene un cuerpo gris oscuro y cabeza y tórax gris-marrón. La plaga desarrolla 4-5 generaciones al año, y a veces 6. Adultos, larvas y ninfas causan daños al chupar la savia de los brotes, hojas, flores, frutos y brotes del peral.



Al alimentarse, las psilas excretan „melaza”, que contamina las partes atacadas, ya que los hongos de la fumagina se desarrollan secundariamente. Provoca el envejecimiento prematuro de brotes, ramitas y hojas al aumentar su contenido de nitrógeno. En caso de proliferación masiva, causa el agotamiento y la muerte de los perales.

Inverna como insecto adulto bajo hojas caídas, en grietas de árboles, bajo corteza vieja y agrietada, y en otros escondites. A principios de primavera, la plaga abandona sus refugios invernales.



Las ramitas con pulgones lanígeros del manzano (*Eriosoma lanigerum* Hausm.), parasitadas por la avispa parásita *Aphelinus mali*, se cortan y se mantienen en un lugar fresco y sombreado bajo un cobertizo. Los pulgones lanígeros con esta avispa son negros y no tienen abertura. En otoño, las larvas y pupas de la avispa parásita entran en diapausa e invernan en los cuerpos momificados ennegrecidos de sus huéspedes, y al año siguiente en primavera, se utilizan para el control biológico.