

# Actividades agrotécnicas en el huerto en noviembre

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

*Дата:* 09.11.2025 *Брой:* 11/2025



Las condiciones agrometeorológicas en noviembre estarán determinadas por temperaturas cercanas y superiores a las normas climáticas y precipitaciones alrededor y por debajo de la norma mensual. Se pronostican temperaturas medias diarias superiores a lo normal para la mayoría de los días de noviembre.

A principios de noviembre, el frío ártico permanecerá lejos de Europa, gracias a un vórtice polar fuertemente concentrado sobre el Polo Norte. En Bulgaria, esto resultará en un clima más suave de lo habitual: temperaturas diurnas entre 14 y 18°C, e incluso hasta 20°C en las regiones del sur. En general, no se pronostican precipitaciones importantes hasta finales de los primeros diez días. Son posibles perturbaciones

atmosféricas de corta duración, pero de poca intensidad. Aumenta la probabilidad de inversiones térmicas, con temperaturas mínimas en muchas zonas alrededor y por debajo de cero, con condiciones para heladas.

A mediados de mes, aire más frío del noreste llegará a los Balcanes. En Bulgaria, esto se sentirá con un descenso de las temperaturas, que se acercarán a las normas estacionales: temperaturas diurnas entre 8 y 13°C, y mínimas entre 1 y 6°C. Las nieblas matutinas y las inversiones se harán más frecuentes en las tierras bajas. Hacia finales de noviembre, se esperan lluvias y nieve, especialmente en las montañas. Hacia finales de mes, se espera que masas de aire frío del noreste descendan hacia los Balcanes después del 25 de noviembre. Se espera entonces un enfriamiento notable, especialmente en el norte y oeste de Bulgaria. Es posible la nieve en las montañas y las estribaciones, y lluvia y nieve húmeda en las tierras bajas. Con tiempo despejado, las mañanas serán frías, con heladas frecuentes y temperaturas negativas.

Durante el mes, se crearán condiciones más adecuadas para la plantación de árboles frutales y la realización de actividades fitosanitarias en cultivos frutales durante el segundo período de diez días.

### *En viveros de árboles frutales*

Las plantas madre se desentierran en las camas de estaquilla. Todos los chupones, enraizados y no enraizados, se cortan con tijeras o un cuchillo afilado, lo más bajo posible. Si los arbustos madre están débiles, se dejan 1-2 chupones para fortalecerlos. Después de cortar los chupones, las plantas madre se cubren con tierra para protegerlas de las heladas invernales.

Los portainjertos se retiran de los semilleros una vez completado el período de vegetación de las plantas.

Si las hojas no han caído, se retiran a mano o pulverizando con defoliantes: cloruro de calcio al 0,1-0,2%, cloruro de manganeso al 0,4%, entre otros. Los portainjertos se clasifican según BDS, separando los débiles, subdesarrollados y demasiado crecidos.

En el vivero de primer año, se plantan los portainjertos. El suelo debe estar bien preparado de antemano. Las distancias de plantación dependen de la especie frutal, generalmente 80 x 20 cm, y para los nogales, 100 x 30 cm. Los portainjertos de plántulas se plantan 1-2 cm más profundo que el cuello de la raíz, y los vegetativos a una profundidad de 20 cm, independientemente de la longitud de la parte cubierta por la raíz. Después de la plantación, los portainjertos se riegan y se amontonan a una altura de 10 cm para retener la humedad y asegurar una brotación más exitosa.

Los portainjertos restantes, no plantados en el vivero, se almacenan hasta la primavera en un lugar resguardado y protegido del viento, lejos de los edificios agrícolas. Las raíces se entierran con tierra suelta y húmeda y se riegan a fondo.

Se plantan nuevas camas de estaquilla. Se prefiere un suelo ligero, que retenga la humedad, cultivado profundamente, fertilizado con 4-6 toneladas de estiércol de corral, 100-150 kg de superfosfato y 50-60 kg de sulfato de potasio por decárea. Las plantas se plantan a una distancia de 1.8 – 2 m entre hileras y 35-60 cm dentro de las hileras, y una profundidad de 25-30 cm. Después de la plantación, la parte aérea se corta a unos 20 cm por encima de la superficie del suelo.



*Semillas de cereza para sembrar*

Las semillas se siembran en los semilleros. El suelo se fertiliza previamente con 4-5 toneladas de estiércol de corral por decárea y se lleva a condición de jardín: arado a 30-35 cm y nivelado. Las semillas de manzana y pera no se preestratifican, mientras que las semillas de frutas de hueso pequeñas se estratifican en arena húmeda durante dos meses para inducir los procesos de maduración post-cosecha.

Los árboles frutales se desentierran, se clasifican y se almacenan. La excavación se realiza con un arado de tractor, equipo hidráulico montado o una pinza especial. La clasificación se lleva a cabo según los requisitos de BDS, atándolos en manojos de 25 piezas cada uno, con una etiqueta que indica el nombre de la variedad y el



tipo de portainjerto. Los árboles se almacenan en un lugar nivelado, bien drenado, protegido del viento, lejos de los edificios agrícolas y pajares, y se riegan para que la tierra se adhiera bien a las raíces.

Se recolectan estacas para injertos de primavera. Generalmente, las estacas se toman de la parte sur de las copas de los árboles. Se atan en manojos de 25 y se almacenan en arena húmeda en un lugar sombreado en bodegas frescas o cámaras frigoríficas.

Se cuidan las semillas estratificadas. Hacia finales de mes, comienzan los preparativos para el injerto de mesa.

## *En huertos frutales*

En huertos frutales jóvenes, se registra el número de árboles fallidos y se prepara un plan para llenar los espacios vacíos por especies y variedades. Se reparan las estructuras de alambre y se construyen nuevas, y continúa el transporte y esparcimiento de estiércol de corral. En caso de sequía, se realiza un riego de retención de agua con 60-80 m<sup>3</sup> de agua por decárea.



## *Poda invernal de huertos de manzanos*

Comienza la poda invernal para producción de especies de pepita.

Se plantan árboles frutales en nuevos huertos. Al crear plantaciones densas, se recomienda plantar en surcos en lugar de en hoyos de plantación.

## *En plantaciones de fresas*



Continúa la extracción, preparación y almacenamiento de plántulas de fresa en refrigeradores para la plantación de primavera-verano.

En caso de sequía, se riegan las plantaciones establecidas en septiembre u octubre, y si hay malezas, se limpia la zona. A finales de mes, se realiza un riego de retención de agua para las plantaciones antiguas.

Se plantan plantas en invernaderos calefaccionados para la producción temprana de fresas.

## *En plantaciones de frambuesas*

El material de plantación se desentierra, se clasifica y se almacena. De la plantación de producción, los chupones se retiran manualmente con una pala recta. De las plantaciones madre de segundo año, todos los chupones aptos para material de plantación, excepto los destinados a aprobación, se retiran manualmente. En el tercer año de las plantaciones madre, los chupones se retiran con un arado o una pinza. Los chupones



destinados a la plantación de primavera se almacenan en surcos, cubiertos con una capa de tierra de 15-20 cm por encima del cuello de la raíz. La tierra se apisona y se riega a fondo.

Se establecen nuevas plantaciones de frambuesas.

### *En plantaciones de grosella negra*

Se recolectan esquejes maduros. Se utilizan brotes de un año de plantaciones jóvenes de producción o madre. Los brotes se cortan en esquejes. Cada esqueje debe tener una longitud de 20 a 25 cm y un grosor superior a 5-6 mm. En la base, el esqueje se corta 2-3 mm por debajo de una yema, y en la parte superior, hasta 1 cm por encima de una yema.



Los esquejes se enraízan. En la hilera, los esquejes se colocan a una distancia de 15-20 cm, inclinados, cerca de un ángulo de 45°, en la tierra. Cuando los suelos son ligeros, se plantan con un punzón, y en suelos pesados, se plantan con una herramienta de plantación. La yema superior se deja por debajo de la superficie del suelo. Después de la plantación, se apisona la tierra alrededor de los esquejes.

El material de plantación se desentierra, se clasifica y se almacena. Las plantas enraizadas se retiran manual o mecánicamente a principios de mes, pero no a temperaturas inferiores a 0 °C. Las plantas destinadas a la

plantación de primavera se almacenan en surcos o zanjias de 45-50 cm de profundidad. Sus raíces se cubren, la tierra se apisona y se riega a fondo. Se toman medidas para protegerlas contra los ratones.

Se establecen nuevas plantaciones de grosella negra, y los arbustos se podan para la fructificación.

### *En plantaciones con otros cultivos*

Se recolectan estacas de higuera para enraizar. Se utilizan ramas de un año con un grosor de 1-1.8 cm, con entrenudos cortos, para el enraizamiento. Se forman estacas con una longitud de 25-26 cm. El corte inferior se hace directamente debajo del nudo, y el superior 1 cm por encima de una yema lateral bien desarrollada. Las estacas se atan en manojos de 50, se etiquetan y se entierran en arena en cuartos frescos o al aire libre, en zanjias poco profundas, de hasta 25 cm de profundidad.

Se recolectan esquejes de granado para enraizar. Deben ser de ramas de uno o dos años. La longitud de los esquejes es de 20-25 cm, y el grosor en la base de 0.5 a 1.2 cm. Después de cortarlos, las ramas se limpian de espinas y brotes laterales, y se forman esquejes de 20-25 cm de largo. Se atan en manojos y se etiquetan. Se almacenan en un lugar fresco en arena húmeda o en zanjias al aire libre. Se toman medidas para evitar que se sequen.

Se recolectan estacas de espino amarillo para enraizar. De la misma manera que para el granado.

Se recolectan semillas de laurel. Las semillas se limpian del pericarpio. Se almacenan en arena ligeramente húmeda en bodegas frescas o al aire libre. En regiones más cálidas, las semillas se siembran al aire libre inmediatamente después de la limpieza. Se siembran en el semillero a una profundidad de 4-5 cm, a una distancia de 20 cm entre hileras y 5 cm dentro de la hilera. Las semillas se cubren con arena u otros materiales de acolchado.

Se recolectan semillas de caqui del Cáucaso, se limpian, se secan en un lugar sombreado y se almacenan en cuartos frescos, mezcladas con arena húmeda o zeolita.

Continúa la recolección de semillas de almez (kukuch), que se utilizarán para la producción de portainjertos de pistacho.

Si se dispone de una habitación cálida, se siembran semillas de limón y de naranjo trifoliado (*Poncirus trifoliata*) en cajas, cajones, etc. La mezcla de tierra consiste en una parte de tierra, dos partes de arena y una parte de estiércol de corral bien descompuesto. Se humedece regularmente.

Se plantan granados, higueras, caquis, laureles y espino amarillo, marcando primero las zonas. Se plantan a las siguientes distancias: higuera – 5x5 m, granado – 4x4 m, caqui – 5x5 m, laurel – 3x0.8 m, espino amarillo – 4x2.5 m.

Se desentierran al aire libre esquejes enraizados de granado, higuera, espino amarillo y árboles de caqui injertados de un año.



Se cosechan los frutos de caqui, concluye la cosecha de granadas y comienza la poda de fructificación de caqui e higuera.

Comienza la recolección de hojas secas de laurel de los brotes podados.

Se realiza la poda invernal de actinidia (kiwi). Se eliminan los brotes que generan aglomeración, se reemplazan los cordones agotados y se retira la madera vieja de fructificación. Se completa la cosecha y el almacenamiento de los frutos de actinidia. Se preparan los esquejes de actinidia enraizados para su posterior cultivo.