

Actividades agrotécnicas en el huerto en septiembre

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

Дата: 09.09.2025 *Брой:* 9/2025



En septiembre, las condiciones agrometeorológicas estarán determinadas por temperaturas superiores a las normas climáticas y precipitaciones alrededor y por debajo de la norma mensual.

Las temperaturas más altas alcanzarán los 33–35 °C, mientras que las mínimas descenderán a 6–8 °C. En la mitad occidental del país, las precipitaciones estarán alrededor y por encima de la norma – entre 35–65 l/m² para las llanuras y 55–85 l/m² para las zonas montañosas. En el este de Bulgaria, la precipitación total estará entre 45–55 l/m², lo que ayudará a aliviar posibles períodos secos. En la mayoría de las zonas de campo, faltará humedad productiva en la capa de suelo de 50 y 100 cm.

Durante la primera decena, se esperan precipitaciones, principalmente en las regiones occidental y central, en lugares acompañadas de tormentas eléctricas. En las montañas, las lluvias serán más intensas, especialmente en el centro de Bulgaria, durante el frente previsto del 3 al 5 de septiembre. Después, las temperaturas subirán. Los máximos estarán entre 27–34 °C, los mínimos – 14–18 °C, con temperaturas más bajas esperadas en las altas llanuras del oeste de Bulgaria – 11–13 °C. A lo largo de la costa del Mar Negro, las temperaturas diurnas alcanzarán 24–27 °C, y las nocturnas – hasta 17–20 °C. La primera semana de septiembre traerá un cambio gradual en el clima – el calor del verano dará paso a condiciones atmosféricas más inestables, influenciadas por anomalías estratosféricas en el vórtice polar. Las temperaturas disminuirán ligeramente, con un cambio en la circulación del aire esperado alrededor del 3 al 5 de septiembre, con potencial de incursiones más frías debido a un vórtice polar más débil en la estratosfera (anomalías de +3.5 °C a +5.7 °C por encima de la norma en el nivel de 10 hPa). Durante este período, también se espera el paso de un frente atmosférico frío. Después de este frente, ocurrirá una breve estabilización con una entrada de aire más cálido, que elevará las temperaturas diurnas a 28–33 °C durante unos días.

Los primeros días de la segunda decena serán predominantemente soleados, con nubes dispersas por la tarde. Las temperaturas subirán a 24–28 °C. Alrededor del 9 al 12 de septiembre, aire más cálido penetrará desde el sur y los valores diurnos alcanzarán 26–30 °C. Se espera un deterioro del tiempo alrededor del 13 al 16 de septiembre. Las temperaturas se estabilizarán alrededor de 15–24 °C. El clima estará determinado por perturbaciones atmosféricas, con una mayor probabilidad de precipitaciones y condiciones otoñales.

Los modelos climáticos pronostican ciclones más frecuentes durante la tercera decena, influenciados por un vórtice polar más débil. Al comienzo del período, el clima estará nublado y lluvioso debido a un ciclón sobre los Balcanes, con una disminución de las temperaturas esperada. En altitudes superiores a 1500–2000 m, también es posible la caída de nieve. Hacia el final de la tercera decena, la masa de aire se estabilizará, las temperaturas subirán y en algunos lugares los valores máximos alcanzarán 14–20 °C, cercanos a la norma para finales de septiembre.

El aparato foliar de los árboles está fotosintetizando activamente, proporcionando asimilados para la nutrición de los frutos, la diferenciación de las yemas frutales y la acumulación de nutrientes de reserva. Cuanto más oportuna sea la cosecha de los frutos, mejor abastecidos estarán los árboles con nutrientes, más fácilmente soportarán las bajas temperaturas invernales y producirán normalmente el año siguiente.

En viveros de árboles frutales

Continúa el cuidado de los semilleros – se riegan en caso de sequía y se cultivan. Se tiene cuidado de evitar que los portainjertos broten.

Se inspeccionan las ataduras utilizadas después del injerto de yema y, si existe riesgo de estrangulamiento, se aflojan.



Injerto de yema en un portainjerto

A más tardar a mediados de mes, se completa el injerto de yema de los portainjertos en los bloques de vivero de primer año. El suelo en los viveros, compactado por los injertadores, se cultiva. El suelo en los bloques de vivero de segundo año también se cultiva.

Continúa la limpieza de las plantaciones madre de tipos no deseados. Ahora es el momento más adecuado para la identificación de los portainjertos.

En huertos frutales

Para asegurar una buena lignificación de la madera, el cuidado en los huertos jóvenes se centra en el cese oportuno del crecimiento. En caso de sequía prolongada, sin embargo, especialmente en especies de fruta de pepita, se recomienda un riego moderado.



Comienza la cosecha de cultivares de manzana y pera de otoño-invierno. La producción cosechada se transporta y clasifica. El momento de la cosecha de la fruta debe determinarse correctamente. La madurez de cosecha de los frutos puede determinarse por el siguiente conjunto de indicadores:

- Fuerza de retención del fruto. En la madurez de cosecha, los frutos se separan fácilmente de la madera que los sostiene.
- Aclaramiento del color de la piel y la pulpa.
- Firmeza de la pulpa del fruto. Un cierto grado de madurez corresponde a una cierta firmeza de la pulpa del fruto. Se determina con un penetrómetro.
- Edad del fruto. Para cada especie y cultivar de fruta, existe un período genéticamente determinado desde la floración hasta la madurez de cosecha. Para cultivares tardíos de manzana es de 130–146 días, y para cultivares tardíos de pera – unos 120 días.
- Por prueba de almidón. El método se basa en la capacidad del almidón de volverse azul bajo la influencia del yodo. En la madurez de cosecha óptima, de 1/3 a 1/2 de la superficie del corte se vuelve azul.

A finales del verano, los frutos aumentan su peso en un 1–2% por día, por lo que una cosecha muy temprana conduce a pérdidas significativas. Además, los frutos cosechados temprano no tienen el complejo organoléptico típico del cultivar y no lo adquieren durante la maduración postcosecha. En los frutos cosechados tarde,

aumenta el porcentaje de daño por descomposición fisiológica de la pulpa, y ocurre una consistencia harinosa y vitrificación.

Los frutos se llevan a las instalaciones de almacenamiento y se cargan las cámaras. Se monitorea el almacenamiento adecuado de los frutos. La temperatura óptima de almacenamiento para las frutas es de aproximadamente 0 °C, con una humedad relativa del aire del 85–90%. El aire en la cámara fría debe circular. La renovación del aire durante el primer mes de almacenamiento se realiza semanalmente, y luego una o dos veces al mes.



Se lleva a cabo la cosecha de cultivares tardíos de ciruela – Strinava, Gabrovska, Angelino

Los frutos de nogal se cosechan a gran escala.



Alrededor de mediados de mes, comienza la cosecha de frutos de almendro

El momento más adecuado es cuando el cáscara carnosa está completamente abierta, pero antes de que se haya secado y adherido a la cáscara dura.

En plantaciones de fresa

Las plantaciones de fresa, tanto jóvenes como viejas, se riegan según sea necesario.

Se levanta y almacena material de plantación para establecer nuevas plantaciones. Dependiendo del momento de la plantación, los estolones de fresa se levantan de las plantaciones madre desde finales de agosto hasta finales de noviembre. Para la plantación de otoño, se levantan antes, y para el almacenamiento en frío y la plantación de verano – más tarde, pero a una temperatura del aire no inferior a 0 °C. De las plantas destinadas a la plantación de otoño, después de levantarlas, se eliminan las dañadas por enfermedades y plagas. Las plantas restantes se limpian de estolones y hojas secas, se atan en manojos de 25 o 50, se colocan en cajas u otros contenedores y se almacenan hasta la plantación, asegurando que las raíces no se sequen.

Las plantas que se almacenarán en una cámara fría se levantan y se deshojan. Las raíces se limpian de tierra adherida sacudiendo o lavando con agua. Las plantas se humedecen completamente y se colocan, 500 cada una, en bolsas de polietileno (35–40 x 45–50 cm). En cada bolsa, se coloca una etiqueta que indica el nombre

del cultivar, la clase y el número de plantas. Las bolsas se sellan herméticamente y se almacenan a una temperatura de -2°C . La humedad del aire en las cámaras de almacenamiento en frío se mantiene por encima del 90%.



Se lleva a cabo la plantación de otoño de estolones en las nuevas plantaciones

Inmediatamente antes de plantar, las raíces de las plantas se recortan hasta el tejido fresco y viable, sin acortarlas excesivamente. Para reducir la transpiración, se eliminan las hojas viejas.

La plantación se realiza a una profundidad igual o ligeramente mayor que la anterior al levantamiento, teniendo cuidado de no doblar las raíces y no cubrir la corona con tierra. El suelo alrededor del material de plantación se compacta firmemente y se riega. Para fechas de plantación tempranas, se aplica un segundo riego, y para las más tardías – después de unos 7 días. Después de aproximadamente una semana, se verifica el prendimiento de las plantas y se rellenan los huecos de las plantas fallidas. Hasta finales del otoño, se realiza el riego 2–4 veces más.

En plantaciones de frambuesa

Las plantaciones madre se mantienen libres de malezas. Las plantaciones jóvenes y productivas se cultivan regularmente. Los bastones que ya han fructificado se cortan, se retiran y se queman (si esto no se hizo en

agosto).



Continúa la preparación de áreas para nuevas plantaciones

En plantaciones de grosella negra

En condiciones secas, el riego tiene un efecto muy beneficioso. Dependiendo de las necesidades, el riego se realiza 1–2 veces. El suelo se cultiva regularmente. Los bancales de enraizamiento se riegan 1–