

"Actividades agrotécnicas en plantaciones perennes durante mayo"

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

Дата: 05.05.2026 *Брой:* 5/2026



En mayo, la atmósfera sobre Europa pasará gradualmente a un régimen más típicamente veraniego, pero sin carecer de períodos de inestabilidad. Para Bulgaria, esto significa un mes con cambios frecuentes: días más cálidos y soleados que alternan con períodos de precipitaciones, tormentas y enfriamientos temporales.

Mayo será típicamente primaveral, con una atmósfera dinámica y convección activa. No se esperan olas de frío prolongadas, pero un clima consistentemente veraniego durante todo el mes también parece improbable. Las precipitaciones más abundantes se esperan hacia mediados de mes, mientras que el final de mayo traerá más sol y una sensación de verano inminente.

Es probable que las temperaturas se mantengan alrededor o ligeramente por encima de la norma, y las precipitaciones, alrededor y en algunos lugares por encima de los valores climáticos, especialmente en las regiones montañosas y occidentales.

Alrededor de la mitad del primer decenio, es posible un breve paso de un frente frío, que podría fortalecer el viento y traer tormentas locales. Las precipitaciones no serán generalizadas, pero en algunos lugares podrían ser intensas. Hacia el final del período, hará más calor, pero llegarán las precipitaciones.

El segundo decenio es probablemente el período más inestable del mes. Durante este período, las condiciones meteorológicas propiciarán el desarrollo de nubes cumulonimbos y tormentas primaverales. Se esperan más días lluviosos, con riesgo de aguaceros intensos y de corta duración, granizo y truenos en algunos lugares. Las regiones occidental, central y montañosa podrían ser las más afectadas.

Las temperaturas serán variables: por la mañana entre 9°C y 14°C, y valores diurnos entre 18°C y 24°C, alcanzando hasta 26°C en los días más cálidos. Después del paso de las precipitaciones, disminuirán temporalmente.

Hacia finales de mes, aumenta la probabilidad de estabilización del tiempo. Las precipitaciones no desaparecerán por completo, pero serán más localizadas y principalmente por la tarde, algo típico de finales de primavera. Habrá más días secos. Las temperaturas mínimas estarán entre 11°C y 16°C, y las máximas, entre 24°C y 29°C. En las regiones más cálidas del país, se podrían alcanzar brevemente los primeros 30°C.

En Viveros Frutales

En los viveros, se supervisa el desarrollo adecuado de las yemas injertadas. Si es necesario, se realiza un aclareo de los nuevos brotes en los brotes germinados del portainjerto. En caso de riesgo de constricción, se aflojan las ataduras en los portainjertos reinjertados en primavera. Se cultivan semilleros, plantas madre y viveros. Si es necesario, se aclaran las plantas en los semilleros.

En Huertos Frutales

Al final de la floración, las colmenas se trasladan a otro lugar, al menos a 5 km de distancia.

En los melocotoneros recién plantados con una copa en forma de jarrón o de jarrón mejorado, se realiza una poda de formación.



Se cuida el correcto establecimiento y desarrollo de los árboles en las plantaciones recién establecidas: escarda, eliminación de brotes, riego si es necesario. Los árboles en plantaciones jóvenes y densas se atan a un enrejado de alambre. Las ramas fuertes de dos y tres años se doblan y atan a los alambres para reducir su vigor de crecimiento. En plantaciones jóvenes de 2 y 3 años, se elimina parte de los frutos pequeños en el líder, la rama central.

Continúa el trabajo de aclareo de frutos de melocotón. Después de la finalización completa de la caída de los frutos pequeños, se riegan los huertos.

La materia orgánica de los cultivos de abono verde se entierra. El suelo alrededor de los árboles y en las entre filas, si no está encespedado, se mantiene libre de malas hierbas y se airea mediante un cultivo superficial regular con un cultivador o una grada.

Al final del mes, los árboles frutales en producción se fertilizan con un fertilizante complejo, con una cantidad predominante de fósforo y potasio.



Continúa la cosecha de las variedades tempranas de cereza.

En Plantaciones de Fresa



Continúa la plantación de primavera-verano de plántulas de fresa almacenadas en un refrigerador. Después de la plantación, se aplica riego por aspersión, y las áreas plantadas en abril se deshieran. En las regiones más altas, se coloca paja debajo de los tallos de las flores hasta finales de mes.

La cosecha continúa. Cuando los frutos se transportan a distancias más largas, se pueden recoger un poco antes.

Durante la sequía en el momento de la maduración de la fruta, es necesario el riego por aspersión o por surcos.

En Plantaciones de Frambuesa

Se realiza un cultivo regular del suelo. Los tallos de algunas variedades se atan a la estructura de soporte, mientras que para otras variedades, se cuida de que no se caigan hacia las entre filas.



Durante la floración, es bueno proporcionar dos colonias de abejas por cada 10 decáreas.

En Plantaciones de Grosella Negra

El cuidado continúa: cultivo y riego para los lechos de enraizamiento. Se eliminan los brotes basales débiles y excesivos, y durante la sequía, se realiza un riego abundante. Comienza el trabajo de organización de la cosecha de frutos de grosella negra.

En Plantaciones con Otros Cultivos

Los portainjertos de limón se injertan mediante el método de yema. Continúa el injerto del caqui.

La superficie del suelo se mantiene libre de malas hierbas y se airea regularmente mediante un cultivo superficial. Se garantizan riegos frecuentes y regulares hasta el segundo decenio.



Continúa la plantación de *Actinidia chinensis* al aire libre. Después de la plantación, se riega. Las enredaderas de actinidia se atan regularmente a las ramas de soporte auxiliares. No se debe permitir que el tallo se enrolle alrededor de la rama de soporte, y se eliminan los brotes laterales del mismo. Se proporcionan tres colonias de abejas por cada 10 decáreas de actinidia.

En Viñedos



En viñedos jóvenes, se realiza el aclareo de brotes y el despunte. Cuando las plantaciones se cultivan cerca del suelo utilizando los sistemas de conducción Guyot y en vaso, las plantas no se aclarean de brotes. En viñedos para el cultivo de vides en tronco, formadas de la manera habitual, se debe realizar el aclareo de los brotes en los futuros troncos, manteniendo solo 2-3 en la parte superior. Esto debe hacerse cuando los brotes aún son pequeños, de 2 a 4 cm de largo. Si brotan brotes de las yemas de reserva y en la base de las vides, se debe repetir el aclareo de brotes.

El despunte implica eliminar la punta de crecimiento junto con 1-2 hojas subdesarrolladas. Dependiendo del sistema de conducción, se debe aplicar cuando los brotes alcancen 10-15 cm por encima del alambre de soporte. Las vides fructíferas se aclarean y despuntan.

En viñedos comerciales con sistemas de conducción que presentan brotes colgantes libres, no se aplican el aclareo ni el despunte de brotes. Se hacen excepciones solo cuando, debido a daños por heladas, se ha dejado una carga compensatoria, ya que se forma un mayor número de brotes estériles, lo que aumenta el sombreado, lo que requiere la eliminación de algunos de ellos. Por lo general, el aclareo de brotes se realiza inmediatamente después de la separación de las inflorescencias. También es necesario cuando brotan brotes de las yemas latentes en los troncos. En viñedos conducidos a un tronco medio, así como para vides en parcelas privadas donde se proporciona un área de alimentación más pequeña, la eliminación de algunos brotes estériles es

esencial para mejorar el régimen de luz. Los brotes débiles y aquellos desarrollados a partir de yemas de reserva se eliminan con mayor frecuencia. La relación más favorable entre brotes fructíferos y estériles para las variedades de uva de vinificación es de 3:1, y para las variedades de uva de mesa, de 1:1 o 1:2.

En años con condiciones favorables para un mal cuajado de frutos y millerandage, y para variedades como Misket Cherven, Bulgar, Cardinal, Saperavi, etc., que muestran una tendencia al mal cuajado de frutos y, en consecuencia, al millerandage, también se realiza el despunte en viñedos en producción. Generalmente, de 5 a 6 días antes de la floración, esto logra detener el crecimiento de los brotes durante 10 a 15 días y mejora el régimen nutricional de las inflorescencias.

Los bloques madre se aclaran de brotes, se desyeman (eliminando los brotes laterales) y se atan. El número de brotes que se dejan durante el aclareo de brotes depende en gran medida del vigor de las vides, su edad, la fertilidad del suelo y el nivel de las prácticas agrícolas aplicadas. Por lo general, se dejan de 6 a 12 brotes por cabeza. Es mejor realizar el aclareo de brotes dos veces. El primer aclareo de brotes debe realizarse cuando los brotes alcancen una longitud de 15 a 20 cm, dejando siempre 2 o 3 brotes más de lo planeado. El segundo aclareo de brotes se realiza durante el primer atado, cuando los brotes alcanzan unos 60 cm de longitud. Entonces se eliminan todos los brotes sobrantes.

Ante la aparición de brotes laterales en los brotes principales, es necesario eliminarlos rápidamente para obtener un alto rendimiento de esquejes estándar. Esta práctica se realiza periódicamente según el portainjerto: para Rupestris du Lot cada 5-6 días, y para otros portainjertos, cada 8-10 días. No se debe permitir que los brotes laterales crezcan más de 5 a 6 cm. Inmediatamente después del desyemado, los brotes se guían a lo largo de los alambres de soporte y se atan sin apretar en forma de ocho debajo del alambre correspondiente.

Comienza el injerto verde. El método más utilizado es el injerto de púa simple. Se aplica en los mismos casos que el injerto de hendidura. Inmediatamente antes del injerto, es necesario aclarar la vid de brotes, dejando solo 2 o 3 brotes. Para el cultivo en cabeza, se dejan 2 o 3 brotes por cordón, lo que suma un total de 5 a 6 brotes por vid.

Antes del injerto en sí, se verifica el estado fisiológico de los brotes. Si aparece una gota de líquido después de hacer un corte transversal a 40-50 cm de la base del brote, el momento es favorable

para el injerto. De lo contrario, de 2 a 3 días antes del injerto, riegue abundantemente.

En el momento del injerto, se eliminan todas las hojas, brotes laterales, inflorescencias y zarcillos de los brotes del portainjerto. Para mantener frescos los brotes del injerto, se colocan en un recipiente con agua. Los injertos se cortan con una yema cada uno, dejando unos 2 cm por encima de ella y casi todo el entrenudo por debajo. La lámina de la hoja se acorta, dejando solo una pequeña parte de ella. El mayor porcentaje de prendimiento y crecimiento rápido del brote se obtiene cuando la yema de verano de los injertos acaba de brotar y el brote lateral no ha alcanzado más de 2 a 3 cm de longitud.

El corte en el brote del portainjerto se realiza en el lado de la yema en la parte leñosa del entrenudo, cerca de la base, con una longitud aproximadamente 2 a 3 veces mayor que el diámetro del brote. Se realiza un corte similar en el injerto unos milímetros por debajo de la yema.

El lugar del injerto se envuelve firmemente con hilo de algodón u otros materiales, apretándolo bien para lograr un buen contacto entre los dos componentes. Luego, los dos extremos del hilo no se atan, sino que se retuercen. Para protegerlos del viento, los brotes injertados se atan a una estaca.

El injerto verde debe realizarse durante las horas más frescas del día, temprano en la mañana o al atardecer. Es incluso mejor en tiempo nublado o lluvioso. El éxito del injerto se determina después de 2 a 3 días por el estado del brote lateral en el injerto. Si el brote lateral está fresco y verde, el injerto ha tenido éxito. Si el injerto se ha secado, se puede repetir el injerto en un entrenudo inferior. Tras un injerto exitoso, la atadura se retira después de 2 a 3 semanas.

Si no ha encespedado las entre filas, el cultivo del suelo aún continúa. Esto tiene como objetivo destruir las malas hierbas y mantener el suelo en un estado suelto. Los cultivos se realizan superficialmente con un cultivador, motoazada o grada.



Se proporciona cuidado a las vides en los lechos de enraizamiento. Durante este mes, el riego regular de las vides en los lechos de enraizamiento es de gran importancia. La humedad del suelo en los caballones y las entre filas debe mantenerse entre el 75% y el 90% de la capacidad de campo. Inmediatamente después del riego, se realiza un cultivo del suelo con un cultivador. Y cuando se forma una costra de suelo gruesa en los caballones, es necesario aflojarla y romperla rápidamente para facilitar el desarrollo de los brotes.

Tras el asentamiento de los caballones, los esquejes injertados quedan expuestos, lo que requiere su cobertura inmediata con tierra suelta. En los casos en que la brotación es desigual, los caballones se aflojan hasta la unión de los esquejes enraizados, y si la capa de suelo colocada sobre los esquejes injertados es más gruesa, se reduce con cuidado.