

En el huerto en marzo – actividades agrotécnicas y pulverizaciones prefloración

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

Дата: 06.03.2025 *Брой:* 3/2025



En marzo, las condiciones agrometeorológicas estarán determinadas por temperaturas en torno y por encima de las normas climáticas y precipitaciones en torno y por debajo de las normas mensuales. Se espera que las precipitaciones de marzo aumenten las reservas de humedad en la capa de suelo de 100 cm.

En los frutales, tendrán lugar las etapas de hinchazón de yemas y brotación. A finales de mes, en las especies de floración temprana – almendro, albaricoquero y melocotonero – se observará la etapa de yema floral y, en algunos lugares de las regiones meridionales, el inicio de la floración. Durante el mes, las temperaturas mínimas previstas, de hasta -7°C, supondrán un peligro para los frutales en etapa de yema y durante la floración.

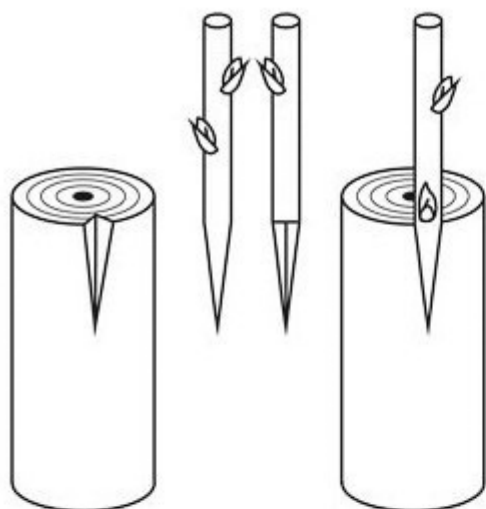
Actividades agrotécnicas

En viveros frutales

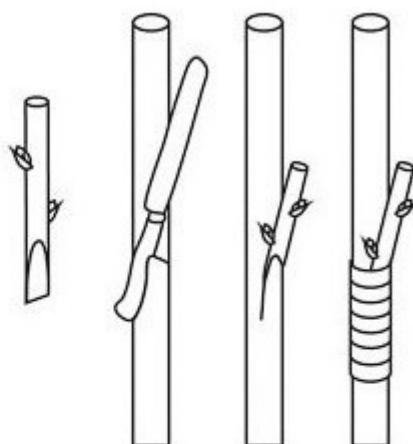
Se completan la siembra en semilleros y la plantación de portainjertos en el vivero. Las plantaciones madre se establecen a más tardar a finales de la primera decena. Las plantaciones madre de dos años se cortan a ras – 3-4 cm por encima de la superficie del suelo.

Los semilleros con especies de fruta de pepita, las plantaciones madre y los viveros de segundo año se fertilizan con 10-12 kg/da de nitrato amónico o con la cantidad equivalente (correspondiente a 10-12 kg/da de nitrato amónico) de otro fertilizante nitrogenado. Los semilleros se labran para romper la costra del suelo, destruir las malas hierbas e incorporar el fertilizante nitrogenado.

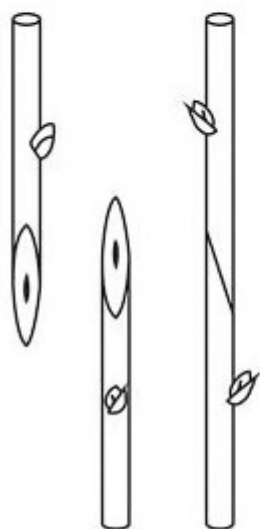
Si es necesario, se realiza el aclareo del material de portainjertos. Las plantas de especies de fruta de pepita se dejan a 6-8 cm, y las de fruta de hueso – a unos 4 cm unas de otras.



1.



2.



3.

1. присаждане на кози
крак

2. присаждане на
страничен разрез

3. присаждане на
копулация

Los portainjertos fallidos en los viveros se reinjertan con púas. En la práctica, el reinjerto se realiza con mayor frecuencia por injerto de hendidura, injerto lateral o injerto de lengüeta.

En huertos

Hasta la etapa de "oreja de ratón" de las yemas, se puede llevar a cabo la poda de producción y rejuvenecimiento de especies de fruta de pepita y de hueso y la formación de la copa en huertos jóvenes.



Se plantan nuevos huertos, y al mismo tiempo se realiza la primera poda. Continúa el relleno de los lugares de árboles faltantes en huertos jóvenes.

Se realiza la primera fertilización de cobertera con fertilizantes nitrogenados. En huertos jóvenes, solo se fertilizan las franjas de la línea de árboles, mientras que en los viejos – todos los espacios entre líneas. El fertilizante se esparce en superficie y se incorpora mediante laboreo superficial. Las dosis de fertilizante requeridas se determinan según los resultados del análisis foliar realizado el año anterior. Si no se dispone de análisis, se aplican 15-20 kg/da de nitrato amónico o la misma cantidad de otro fertilizante nitrogenado.



Se proporcionan colonias de abejas para la polinización de las flores

Se proporcionan de tres a cuatro colonias de abejas suficientemente fuertes por cada 10 da. Es más apropiado colocarlas a ambos lados de la línea. Las abejas alcanzan su máxima capacidad de polinización en días soleados y tranquilos a temperaturas de 20 – 22 °C, cuando pueden alejarse hasta 3 km de la colmena.

Se toman medidas para proteger las plantas de las heladas tardías. La protección consiste en calentamiento, ahumado y movimiento de aire, riego por aspersión o riego del suelo, y el uso de productos químicos.

El calentamiento del aire se logra quemando materiales combustibles de alta energía – fueloil, diésel, gas natural, neumáticos de coche viejos. Se encienden una hora antes de que la temperatura descienda al punto crítico para las plantas y se mantiene el fuego durante una hora después del amanecer.

Para el ahumado, se utilizan velas de humo especiales o materiales inertes como paja, serrín, ramas, turba. Se disponen en pequeños montones en las líneas a 30-60 m unos de otros y a 5-6 m en la línea. Se necesitan unos 100 kg de material combustible distribuido en 10 montones por 1 da.

En el riego por aspersión, se utiliza la propiedad del agua de liberar calor al congelarse, y regando los huertos se aumenta la conductividad térmica y la radiación del suelo, como resultado de lo cual la temperatura del aire sube 2-3 °C.

Para prevenir la cristalización del agua celular en las yemas y proteger contra temperaturas negativas, pueden utilizarse productos a base de polímeros y copolímeros, como Scudo Therm (1-2 l/100 l de agua) u otro producto.

Las grietas por helada se tratan clavando pequeños clavos. Las grietas longitudinales por helada se recubren con pasta cicatrizante para árboles.

Si es necesario, se realiza el riego antes o durante la floración. Suele ser necesario cuando el invierno ha sido seco, seguido de una primavera con precipitaciones insuficientes.

Los árboles viejos y los árboles de variedades de poco valor se reinjertan.

Las ramas principales (andamio) generalmente se acortan justo por encima de las ramas secundarias, y el eje central – ligeramente por encima del nivel de las ramas principales. Las ramas principales más gruesas se utilizan para el injerto y se acortan dependiendo de su punto de origen – las inferiores se dejan más largas, y las superiores – más cortas. Se obtienen muy buenos resultados cuando se utiliza el injerto de hendidura.

En plantaciones de fresa



Se rellenan los huecos en nuevas plantaciones de fresa y en plantaciones en producción. Se fertilizan con 10-12 kg/da de nitrato amónico o la misma cantidad de otro fertilizante nitrogenado y se escardan, y en caso de sequía se riegan.

En invernaderos calefactados, cuando los frutos comienzan a madurar, la temperatura del suelo se aumenta a 15-18 °C, y la temperatura del aire – a 20-25 °C. Los invernaderos se ventilan durante las horas cálidas del día.

Para asegurar una buena polinización en invernaderos, se introducen 2-3 colonias de abejas por cada 10 da.

En plantaciones de frambuesa

Continúa el relleno de huecos en las plantaciones. Si no se podaron después de la cosecha, se cortan y queman las cañas que fructificaron el año pasado.

En plantaciones de dos años, se cortan al nivel del suelo todos los chupones débiles, dejando 2-3 de los más fuertes para formar los arbustos.



En plantaciones más viejas, se realiza la poda de acortamiento, y se aclaran las cañas de reemplazo

Las plantaciones se fertilizan de cobertera con 10-12 kg/da de nitrato amónico o la misma cantidad de otro fertilizante nitrogenado y se escardan. Si no se realizó la fertilización de otoño con estiércol y fertilizantes de fósforo y potasio, se hace ahora. Se aplican 50-60 kg de superfosfato normal o 25-30 kg de superfosfato doble, 15-20 kg de sulfato potásico – o la misma cantidad de otros fertilizantes de fósforo y potasio, y 2-3 t de estiércol bien descompuesto por decárea. Los fertilizantes se incorporan mediante laboreo más profundo. En caso de sequía, se aplica riego.

En plantaciones de grosella negra

Continúa la plantación de esquejes de grosella negra almacenados en los bancales de enraizamiento. Se realiza la fertilización de cobertera con 10-12 kg/da de nitrato amónico o la misma cantidad de otro fertilizante nitrogenado y un cultivo superficial. Los bancales de enraizamiento del año pasado se cultivan y riegan en caso de sequía.

En plantaciones con otros cultivos

Se siembran semillas de caqui caucásico en el vivero. En la línea, el espaciamiento es de 5 cm con 80 cm entre líneas, y la profundidad de siembra – de 3 a 4 cm.

Se recolectan y plantan al aire libre esquejes de higuera, granado y espino amarillo. El espaciamiento en la línea es de 10-15 cm y la distancia entre líneas de 80-100 cm. El suelo alrededor de los esquejes se compacta bien, después de lo cual se cubren 1-2 cm por encima de la yema terminal. Inmediatamente después de la plantación, se riegan abundantemente.

El caqui (*Diospyros kaki*) se injerta con púas sobre los portainjertos de caqui caucásico ya crecidos.

Continúa la plantación de árboles de caqui, espino amarillo y granado no plantados en otoño. Se realiza la poda de formación y de producción en el granado.

Se siembran semillas de limón al aire libre en bancales con un espaciamiento de 20 x 5 cm. El suelo debe estar suelto y enriquecido con estiércol bien descompuesto.

Marzo – es el momento de los tratamientos preflorales

En viveros frutales

Antes de plantar plántulas y esquejes en plantaciones madre y viveros de primer año, se controlan las plagas del suelo mediante tratamiento con Ercole GR (1-1.5 kg/da), Trika Expert (1-1.5 kg/da) localmente, solo en el surco de plantación, cerca de las raíces de las plantas. Contra patógenos del suelo – podredumbres radiculares, agalla de cuello bacteriana – las raíces se sumergen en una solución de un fungicida con ingrediente activo oxiclоруро de cobre – Capper Key, Kodimur 50 WP, Kuprocín 35 WP (18-30 g/10 l de agua).

Se cortan las puntas de los brotes de los portainjertos clonales de manzano destinados a plantar en plantaciones madre y