

En el huerto en marzo – momento para las pulverizaciones preflorales

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

Дата: 08.03.2024 *Брой:* 3/2024



Durante los primeros días de la primera decena de marzo, se pronostican temperaturas por encima de las normas climáticas. Se espera que hacia el final del período las temperaturas disminuyan a valores cercanos a las normas climáticas.

Durante la segunda y tercera decena de marzo, las condiciones agrometeorológicas estarán determinadas por un tiempo dinámico. En los frutales se observarán diferentes estados fenológicos, desde la hinchazón de yemas y brotación hasta el estado de yema rosada y comienzo de la floración en especies de floración temprana – albaricoquero, melocotonero, almendro. En marzo, las temperaturas mínimas pronosticadas de

hasta -5°C, dependiendo de la duración de la exposición, supondrán un riesgo para los frutales avanzados en las fases de formación de yemas y floración.

Se esperan precipitaciones al final de la primera, a mediados de la segunda decena y a finales de mes, lo que aumentará las reservas de humedad del suelo en la capa de un metro.

Condiciones más favorables para realizar los tratamientos fitosanitarios prefloración en frutales contra la moniliosis temprana, la cribado, el enrollamiento de la hoja del melocotonero y la sarna en frutales de pepita ocurrirán durante la primera mitad de la primera decena, al principio y al final de la segunda.

Actividades agrotécnicas

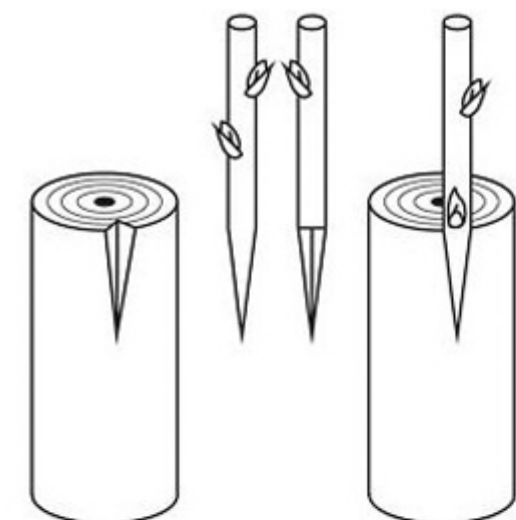
En viveros frutales

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 podan a tocón – 3-4 cm por encima de la superficie del suelo.

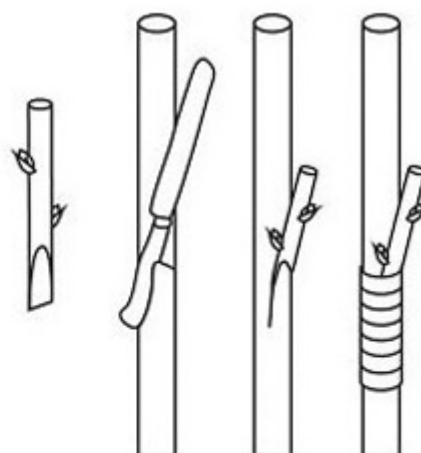
Los semilleros con especies de pepita, las plantaciones madre y los viveros de segundo año se abonan con 10-12 kg/da de nitrato amónico o con la cantidad equivalente (correspondiente a 10-12 kg/da de nitrato amónico) de otro fertilizante nitrogenado.

Los semilleros se labran para romper la costra del suelo, destruir las malas hierbas e incorporar el fertilizante nitrogenado.

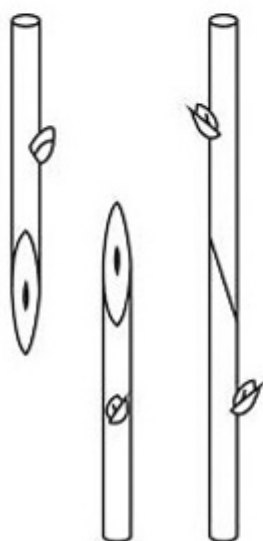
Si es necesario, se realiza el aclareo del material de portainjertos. Las plantas de especies de pepita se dejan a una distancia de 6-8 cm, y las de especies de hueso – unos 4 cm entre sí.



1.



2.



3.

1. присаждане на кози
крак

2. присаждане на
страничен разрез

3. присаждане на
копулация

Los portainjertos sin injertar 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 (copulación).

En frutales

Hasta la brotación, se puede realizar la poda de producción y rejuvenecimiento de especies de pepita y hueso y para la formación de la copa en plantaciones jóvenes.

Se plantan nuevos frutales, y al mismo tiempo se realiza la primera poda. Continúa el relleno de los huecos de árboles muertos en plantaciones jóvenes.



Se realiza la primera fertilización de cobertera con fertilizantes nitrogenados. En plantaciones jóvenes, solo se fertilizan las líneas de árboles, y en plantaciones viejas – todo el espacio entre líneas. El fertilizante se esparce en superficie y se incorpora mediante una labor superficial del suelo. Las dosis de fertilizante requeridas se determinan según los resultados del análisis foliar realizado el año anterior. Si no se dispone de análisis, se fertiliza con 15-20 kg/da de nitrato amónico o con la misma cantidad de otro fertilizante nitrogenado.

Se proveen colonias de abejas para la polinización de las flores. Para 10 da, se aseguran 3-4 colonias de abejas suficientemente fuertes. Es más apropiado colocarlas a ambos lados de las líneas. Las abejas alcanzan su máxima capacidad polinizadora en días soleados y tranquilos con 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. Las medidas de control consisten en calentamiento, ahumado y movimiento de aire, riego por aspersión o inundación, y preparados químicos. El calentamiento del aire se logra quemando materiales combustibles de alta energía – fueloil, diésel, gas natural, neumáticos viejos de coche. 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 bombas de humo especiales o materiales inertes como paja, serrín, ramas, turba. Se disponen en pequeños montones en las líneas a 30-60 m entre sí y a 5-6 m dentro de la línea. Se necesitan unos 100 kg de materiales combustibles distribuidos en 10 montones por 1 da.

En el riego por aspersión, se utiliza la propiedad del agua de liberar calor al congelarse, y mediante el riego de las plantaciones se aumenta la conductividad térmica y la radiación del suelo, lo que resulta en un aumento de la temperatura del aire de 2-3 °C.

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

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

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

Se reinjertan árboles viejos y árboles de cultivares de bajo valor.

Las ramas principales generalmente se acortan justo por encima de las ramas secundarias, y el eje central – ligeramente por encima del nivel de las ramas principales. Para el injerto se utilizan ramas principales más gruesas, y se acortan dependiendo de su posición – 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



Relleno de nuevos espacios con fresas

Se rellenan los espacios vacíos en nuevas plantaciones de fresa y en plantaciones en producción.

La fertilización se realiza con 10-12 kg/da de nitrato amónico o con la misma cantidad de otro fertilizante nitrogenado, seguido de escarda. En condiciones secas, se realiza riego.

En invernaderos calefactados, cuando los frutos comienzan a madurar, la temperatura del suelo se eleva 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 10 da.

En plantaciones de frambuesa

Continúa el relleno de espacios vacíos en las plantaciones.



Si no se cortaron después de la cosecha, se cortan y queman las cañas que fructificaron el año pasado

En plantaciones de dos años, todos los chupones débiles se cortan a ras de suelo, dejando 2-3 de los más fuertes para formar las matas.

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

Las plantaciones se fertilizan de cobertera con 10-12 kg/da de nitrato amónico o con 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 entierran, requiriendo una labranza más profunda.

En condiciones secas, se aplica riego.

En plantaciones de grosella negra

Continúa la plantación de esquejes de grosella negra almacenados en el bancal de enraizamiento.

Se realiza la fertilización de cobertera con 10-12 kg/da de nitrato amónico o con la misma cantidad de otro fertilizante nitrogenado y una labor superficial.

Se labran los bancales de enraizamiento del año pasado.

En condiciones secas, se realiza riego.

En plantaciones con otros cultivos

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

Se recolectan esquejes de higuera, granado y espino amarillo.

Se plantan esquejes de higuera, granado y espino amarillo al aire libre.

Con una separación en la línea de 10-15 cm y 80-100 cm entre líneas.

El suelo alrededor de los esquejes se aprieta firmemente, después de lo cual se cubren 1-2 cm por encima de la yema terminal. Inmediatamente después de la plantación, se realiza un riego abundante.

Sobre portainjertos crecidos de caqui caucásico, se realiza el injerto de púa con caqui (kaki).

Continúa la plantación de árboles de caqui, espino amarillo, granado no plantados en otoño.

