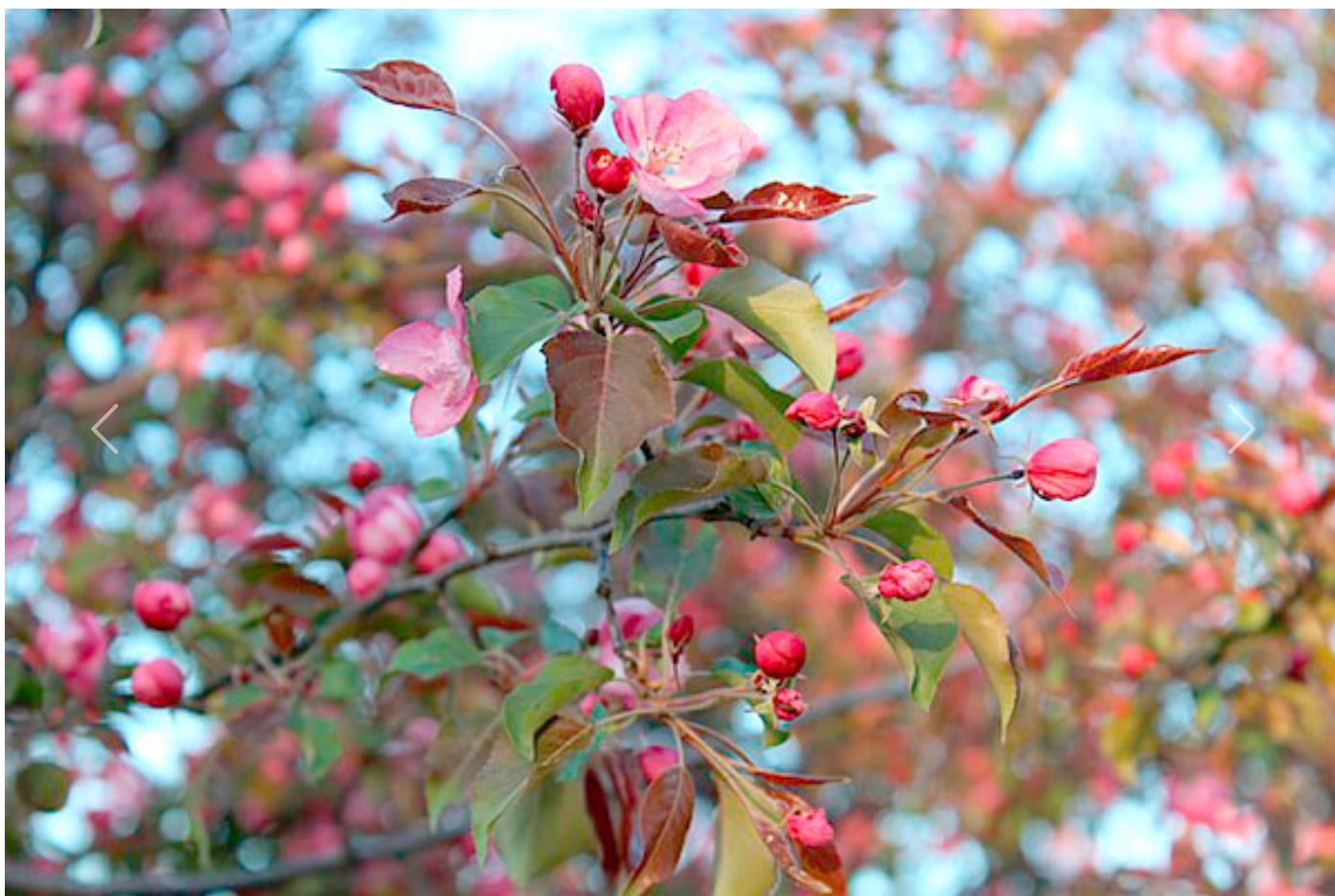


Actividades agrícolas y técnicas en el huerto en abril

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

Дата: 07.04.2025 *Брой:* 4/2025



Se prevé que abril se caracterice por temperaturas inusualmente altas y con una tendencia a que la temperatura media mensual esperada en nuestro país se mantenga alrededor y por encima de la norma climática, independientemente de las precipitaciones previstas alrededor y por debajo de la norma y los valores de temperatura más bajos durante la primera y al comienzo de la segunda decena del mes. También son posibles heladas tardías en los campos altos del oeste y las zonas montañosas.

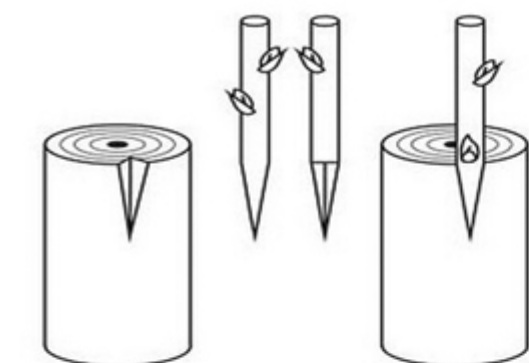
A principios de mes, se pronostican nevadas en el Pre-Balcán y las zonas montañosas. La temperatura media en abril estará entre 13 y 22 °C en la mayoría de las regiones, 13-15 °C a lo largo de la costa del Mar Negro y entre -3 y 5 °C en las montañas. La cantidad mensual de precipitación para las llanuras estará entre 50 y 70

l/m^2 , y en las zonas montañosas - entre 80 y 100 l/m^2 . Durante la primera decena del mes (7-10 de abril) se observarán temperaturas alrededor de $15\text{-}20^\circ\text{C}$ y más horas de sol. Alrededor del 11-12 de abril se observará una nueva ola de frío, y entre el 11 y el 15 de abril se pronostican temperaturas mínimas de hasta menos $2\text{-}3^\circ\text{C}$, con un mayor riesgo de daños a las flores y al cuajado joven de los frutales, y tormentas principalmente sobre las zonas montañosas, pero las temperaturas subirán y el tiempo será soleado hasta el mediodía. Se esperan las últimas heladas primaverales al final de la decena. Las temperaturas máximas esperadas estarán entre $22\text{-}25^\circ\text{C}$. Para finales de la segunda decena de abril, se espera que las temperaturas medias mensuales estén alrededor y por encima de la norma climática.

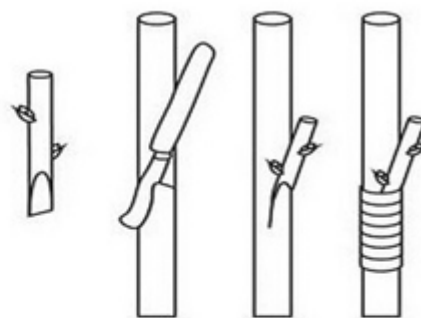
Durante la tercera decena de abril, se esperan altas temperaturas, incluso valores por encima de $27\text{-}30^\circ\text{C}$. En la primera mitad de la tercera decena, se pronostica una mayor probabilidad de granizo.

En viveros frutales

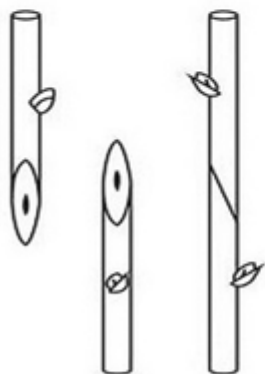
Se realiza la labranza del suelo en los semilleros, las plantaciones madre y los viveros. Cuando los brotes jóvenes alcanzan los 20-25 cm, se lleva a cabo el primer aporcado de las plantas madre de manzano. Los portainjertos de nogal injertados y aporcados en otoño se descubren y la parte silvestre se corta aproximadamente a 0,5 cm por encima de la yema injertada. Se eliminan cuidadosamente todos los brotes que emergen del portainjerto de las plantas injertadas plantadas en los viveros. El retraso en esta práctica dificulta el desarrollo del brote a partir de la yema cultivada. A menudo, la competencia de los brotes de la parte silvestre es tan fuerte que la yema no brota en absoluto.



1.



2.



3.

1. присаждане на кози
крак

2. присаждане на
страничен разрез

3. присаждане на
копулация

Continúan los trabajos de injerto con púas en portainjertos con injertos de yema fallidos.

En huertos frutales

Se está completando el trabajo de plantación de nuevos huertos frutales.



Se está completando el trabajo de rellenado de los lugares de los árboles fallidos en huertos jóvenes. En ausencia de lluvias, todos los árboles recién plantados deben regarse con 20-30 dm³ de agua en la cuenca del árbol alrededor del tronco.

El trabajo de formación de la copa de los árboles en los huertos recién plantados y jóvenes está llegando a su fin. Se eliminan los brotes del tronco de los árboles en los huertos recién plantados. A una altura de 50-60 cm sobre la superficie del suelo, se eliminan todos los brotes. Se realiza el aclareo de parte de los brotes innecesarios en las copas de los árboles jóvenes. Los brotes en huertos jóvenes se despuntan.

Se realiza la poda para debilitar el crecimiento de los manzanos y perales vigorosos. Se recomienda para árboles en portainjertos de semilla o vegetativos vigorosos, formados como palmetas.

Continúa el reinjerto con púas en las copas de los árboles maduros.

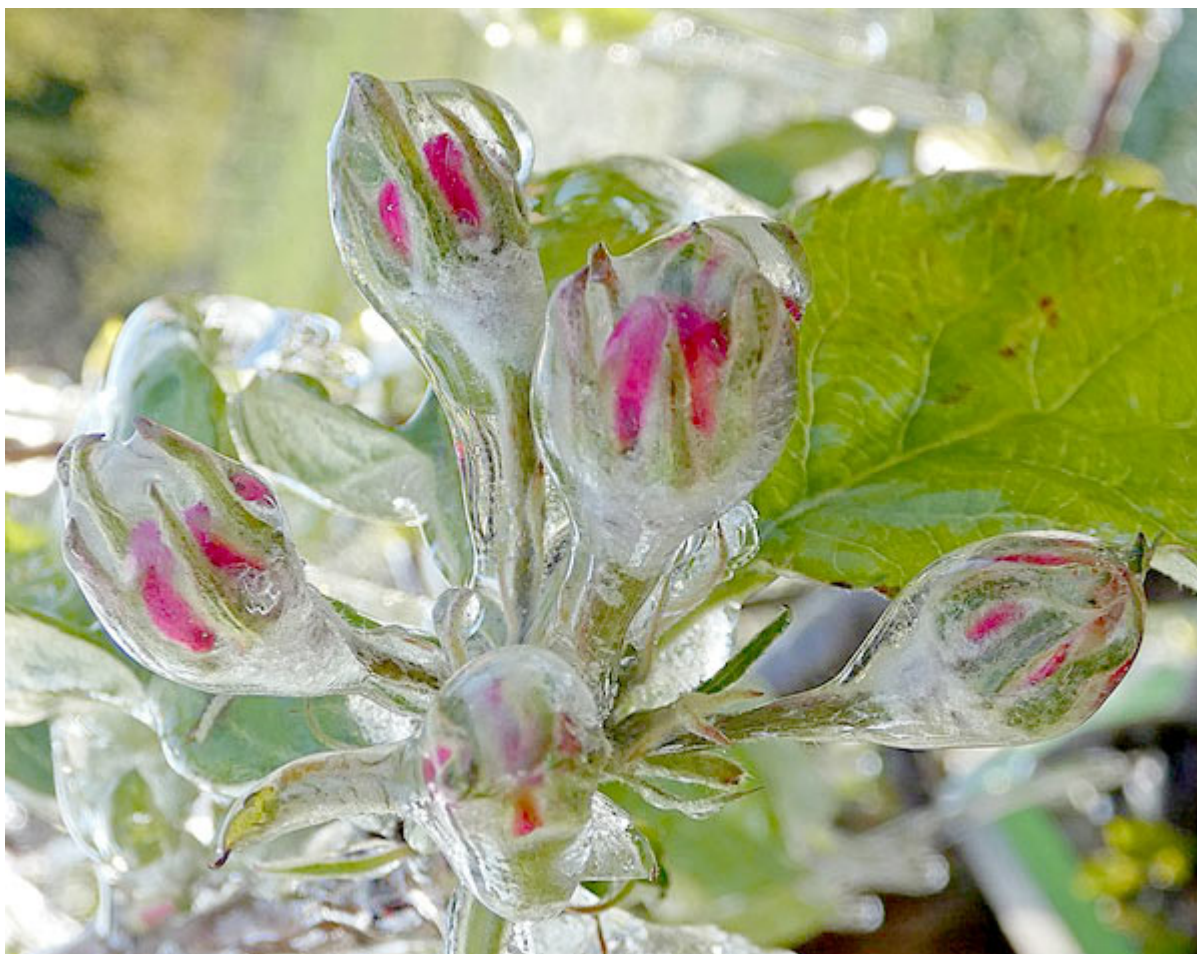
Se realiza el aclareo del cuajado de frutos – en manzanos, algunas variedades de perales y melocotoneros.

¿Cómo proteger los frutales de las heladas?

Se toman medidas para proteger las plantas de las heladas tardías. El control consiste en calentamiento, ahumado y circulación de aire, riego por aspersión sobre el árbol o riego superficial, y productos 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 hasta 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 hileras a 30-60 m unos de otros y a 5-6 m en la hilera. Se necesitan unos 100 kg de materiales combustibles distribuidos en 10 montones por 0,1 ha (décare).



Con el riego por aspersión sobre el árbol, se utiliza la propiedad del agua de liberar calor al congelarse, y al regar 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 bajo cero, se pueden usar productos a base de polímeros y copolímeros, como Scudo Therm (1-2 l/100 l de agua) u otro producto.

Preventivamente o en caso de congelación de yemas florales y flores, para estimular la floración, si las especies frutales aún están en esta etapa de desarrollo, se les puede suministrar mediante aplicación foliar un fertilizante líquido especializado para uso durante la floración - Cynoyl Z Special, ERT 23 plus, Archer OsmoCare o ácido giberélico.

En las llanuras y regiones más cálidas, si no se están sembrando las entrehileras con ballico y trébol blanco, se realiza una segunda labranza del suelo más superficial y, si no se hizo en marzo, se aplica fertilizante nitrogenado.

En caso de sequía, se realiza el riego. La humedad del suelo en los huertos durante el período de floración y formación del cuajado no debe caer por debajo del 70% de la capacidad de campo.

Las colonias de abejas se transportan desde huertos ya florecidos a aquellos con floración intensa.

En plantaciones de fresa



Se está completando el rellenado de los espacios vacíos en las áreas plantadas en otoño (principalmente en las regiones más altas). Comienza la plantación de material de plantación de fresa libre de virus almacenado en cámaras frigoríficas sobre camas cubiertas con polietileno negro perforado.

Las plantas se plantan de modo que las yemas sobresalgan ligeramente por encima de la superficie, sin ningún riesgo de que al inicio de la vegetación queden cubiertas por el polietileno. Antes de plantar, las raíces de las plántulas se sumergen en una mezcla de estiércol, tierra y agua. Si las raíces están secas, se les cortan las puntas.

Las nuevas áreas de fresa plantadas sobre polietileno negro deben regarse por aspersión para asegurar el prendimiento.

Las plantaciones antiguas se labran y, si no se abonaron en marzo, se realiza la fertilización previamente. Si es necesario, las plantaciones se riegan.

Se transportan unos 400-500 kg de paja por décare para acolchar el suelo bajo los pedúnculos florales y para proteger los frutos de la contaminación en plantaciones establecidas sin polietileno negro. Antes de eso, las plantaciones se riegan. El suelo alrededor de las plantas se cubre con unos 10 cm de paja. El acolchado se realiza hacia el final de la floración masiva.

El suelo en instalaciones de cultivo protegido se labra y riega si es necesario.

A mediados de abril, se cosechan los últimos frutos de fresa de invernaderos calefactados. Comienza la cosecha de frutos de fresa de invernaderos no calefactados (solares) y túneles. Más tarde, también comienza la cosecha en campo abierto. Los invernaderos y túneles se ventilan regularmente. Se mantiene en ellos la temperatura requerida para la maduración oportuna de los frutos. En sitios más cálidos y en plantaciones plantadas antes, se escardan las malas hierbas que han emergido en las aberturas. La escarda se hace con mucho cuidado para no arrancar las plantas aún no bien enraizadas.

En plantaciones de frambuesa



Se está completando el rellenado de espacios vacíos y la plantación de nuevas áreas. Se realiza la labranza del suelo para mantenerlo suelto y libre de malas hierbas y para incorporar los fertilizantes. Hacia finales de mes, se realiza el abonado de cobertera con 10-12 kg de nitrato amónico o la misma cantidad de otro fertilizante nitrogenado. En caso de sequía, se realiza el riego.

En plantaciones de grosella negra



Se cuida de los bancos de multiplicación – labranza, fertilización y riego. Las plantaciones nuevas y antiguas se labran y, si hay sequía, se riegan.

En plantaciones con otros cultivos

Se realiza la plantación de plantas no estándar de laurel en el vivero para su posterior crecimiento.

Se realiza el injerto de primavera de caqui caucásico con caqui japonés después del inicio del flujo de savia.

A finales de mes, se realiza el repicado de plántulas de limón al aire libre a 15-20 cm en la hilera y 1 m entre hileras.



Dependiendo de las necesidades, se realiza la escarda y el riego de esquejes enraizados de higuera, granado y espino amarillo. Dependiendo de las necesidades de la parcela al aire libre donde se ha realizado el enraizamiento de esquejes de higuera, granado y esp