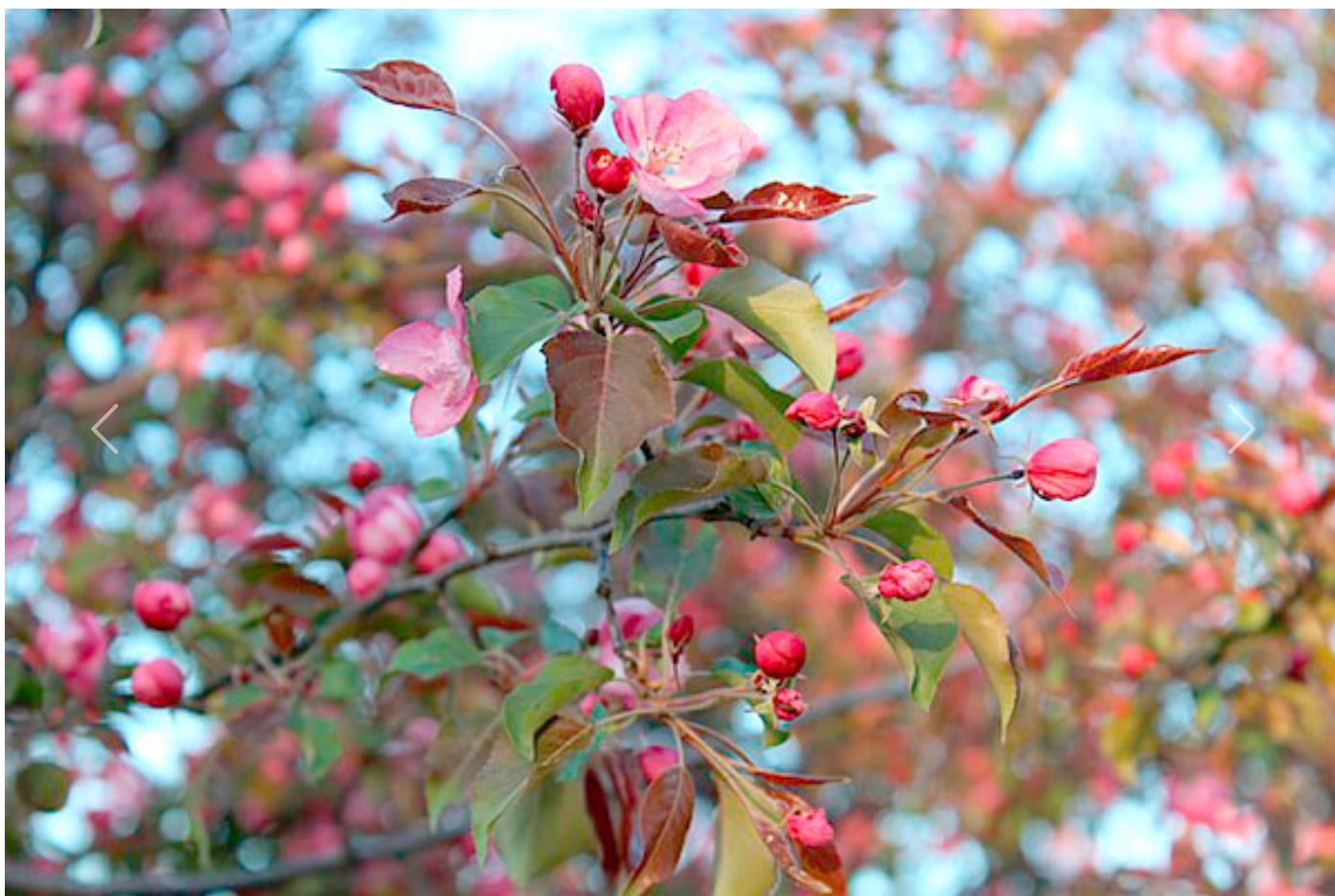


Atividades agrícolas e técnicas no pomar em abril

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

Дата: 07.04.2025 *Брой:* 4/2025



Espera-se que abril seja caracterizado por temperaturas anormalmente altas e com uma tendência para que a temperatura média mensal esperada no nosso país se mantenha em torno e acima da norma climática, independentemente da precipitação prevista em torno e abaixo da norma e dos valores de temperatura mais baixos durante a primeira e no início da segunda década do mês. Geadas tardias nos campos altos do oeste e áreas montanhosas também são possíveis.

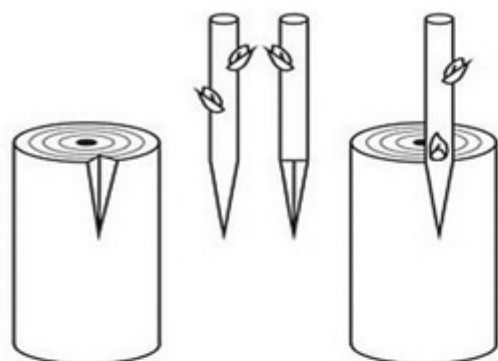
No início do mês, prevê-se queda de neve no Pré-Balcãs e nas áreas montanhosas. A temperatura média em abril será entre 13 e 22 °C na maioria das regiões, 13-15 °C ao longo da costa do Mar Negro e entre -3 e 5 °C nas montanhas. A quantidade mensal de precipitação para as planícies será entre 50 e 70 l/m², e nas áreas

montanhosas - entre 80 e 100 l/m². Durante a primeira década do mês (7-10 de abril) serão observadas temperaturas em torno de 15-20 °C e mais horas de sol. Por volta de 11-12 de abril, uma nova onda de frio será observada, e entre 11 e 15 de abril são previstas temperaturas mínimas de até menos 2-3°C, com um risco aumentado de danos às flores e ao fruto jovem das árvores frutíferas, e trovoadas principalmente sobre as áreas montanhosas, mas as temperaturas subirão e o tempo ficará ensolarado até ao meio-dia. As últimas geadas da primavera são esperadas no final da década. As temperaturas máximas esperadas serão entre 22-25 °C. Até ao final da segunda década de abril, espera-se que as temperaturas médias mensais estejam em torno e acima da norma climática.

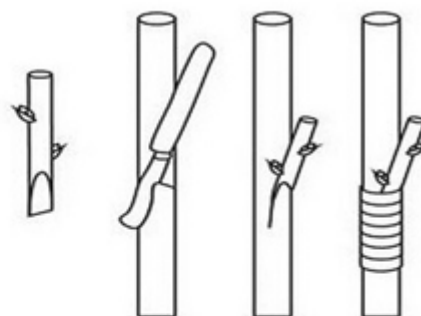
Durante a terceira década de abril, são esperadas altas temperaturas, até valores acima de 27-30 °C. Na primeira metade da terceira década, prevê-se uma maior probabilidade de granizo.

Em viveiros de frutíferas

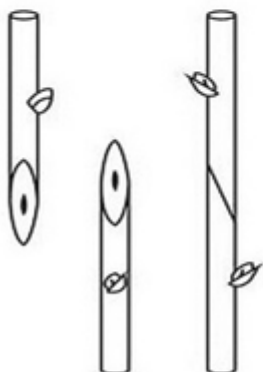
A preparação do solo é realizada nos canteiros de sementes, plantações-mãe e viveiros. Quando os rebentos jovens atingem 20-25 cm, é realizada a primeira amontoa das plantas-mãe de macieira. Os porta-enxertos de nogueira enxertados e amontoados no outono são descobertos e a parte silvestre é cortada cerca de 0,5 cm acima da gema enxertada. Todos os rebentos que emergem do porta-enxerto das plantas enxertadas plantadas nos viveiros são cuidadosamente removidos. O atraso nesta prática dificulta o desenvolvimento do rebento a partir da gema cultivada. Muitas vezes, a competição dos rebentos da parte silvestre é tão forte que a gema não brota de todo.



1.



2.



3.

1. присаждане на кози
крак

2. присаждане на
страничен разрез

3. присаждане на
копулация

Continua o trabalho de enxertia com garfos em porta-enxertos com enxertos de gema falhados.

Em pomares frutícolas

Está a ser concluído o trabalho de plantação de novos pomares frutícolas.



Está a ser concluído o trabalho de preenchimento dos lugares das árvores falhadas em pomares jovens. Na ausência de chuva, todas as árvores recém-plantadas devem ser regadas com 20-30 dm³ de água na bacia da árvore em torno do tronco.

O trabalho de formação da copa das árvores nos pomares recém-plantados e jovens está a chegar ao fim. Os rebentos são removidos do tronco das árvores nos pomares recém-plantados. A uma altura de 50-60 cm acima da superfície do solo, todos os rebentos são removidos. É realizado o desbaste de parte dos rebentos desnecessários nas copas das árvores jovens. Os rebentos em pomares jovens são despontados.

A poda é realizada para enfraquecer o crescimento vigoroso das macieiras e pereiras. É recomendado para árvores em porta-enxertos de semente ou vigorosos vegetativos, formadas como palmetas.

Continua a reenxertia com garfos nas copas das árvores adultas.

É realizado o desbaste da frutificação – em maçãs, algumas variedades de pera e pêssegos.

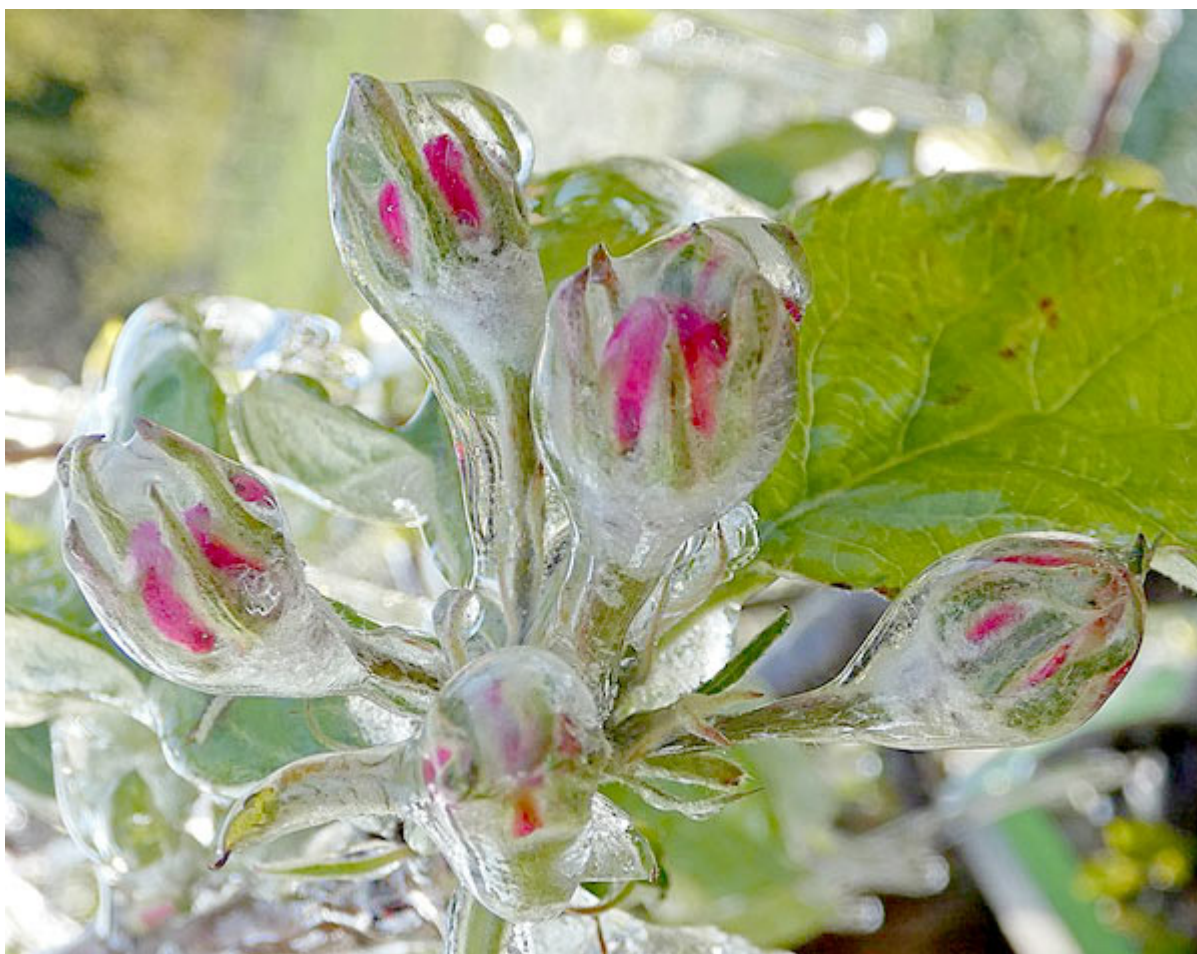
Como proteger as árvores frutíferas do congelamento?

São tomadas medidas para proteger as plantas das geadas tardias. O controle consiste em aquecimento, fumigação e circulação de ar, irrigação por aspersão sobre a copa ou irrigação de superfície, e produtos

químicos.

O aquecimento do ar é conseguido pela queima de materiais combustíveis de alta energia – óleo combustível, diesel, gás natural, pneus velhos de carro. São acesos uma hora antes de a temperatura descer ao ponto crítico para as plantas e o fogo é mantido até uma hora após o nascer do sol.

Para a fumigação, são utilizadas velas de fumo especiais ou materiais inertes como palha, serragem, ramos, turfa. São dispostos em pequenas pilhas nas linhas a 30-60 m uns dos outros e a 5-6 m na linha. São necessários cerca de 100 kg de materiais combustíveis distribuídos em 10 pilhas por 0,1 ha (decâmetro).



Com a irrigação por aspersão sobre a copa, utiliza-se a propriedade da água de libertar calor ao congelar, e ao irrigar os pomares, a condutividade térmica e a radiação do solo são aumentadas, como resultado do qual a temperatura do ar sobe 2-3 °C.

Para prevenir a cristalização da água celular nas gemas e proteger contra temperaturas abaixo de zero, pode utilizar produtos à base de polímeros e copolímeros, como Scudo Therm (1-2 l/100 l de água) ou outro produto.

Preventivamente ou em caso de congelamento de gemas florais e flores, para estimular a floração, se as espécies frutíferas ainda estiverem nesta fase de desenvolvimento, podem ser fornecidas com aplicação foliar de um fertilizante líquido especializado para uso durante a floração - Cynoyl Z Special, ERT 23 plus, Archer OsmoCare ou ácido giberélico.

Nas planícies e regiões mais quentes, se as entrelinhas não estiverem a ser semeadas com azevém e trevo-branco, é realizada uma segunda preparação do solo, mais superficial e, se não foi feito em março, é aplicado fertilizante nitrogenado.

Em caso de seca, é realizada irrigação. A humidade do solo nos pomares durante o período de floração e formação do fruto não deve descer abaixo de 70% da capacidade de campo.

As colónias de abelhas são transportadas de pomares já floridos para aqueles com floração intensa.

Em plantações de morango



Está a ser concluído o preenchimento dos espaços vazios nas áreas plantadas no outono (principalmente nas regiões mais altas). Inicia-se a plantação de material de plantação de morango livre de vírus armazenado em câmaras frias em canteiros cobertos com polietileno preto perfurado.

As plantas são plantadas de modo que as gemas sobressaiam ligeiramente acima da superfície, sem qualquer risco de que no início da vegetação fiquem cobertas pelo polietileno. Antes da plantação, as raízes das mudas são mergulhadas numa pasta de estrume, solo e água. Se as raízes estiverem secas, as suas pontas são cortadas.

As novas áreas de morango plantadas em polietileno preto devem ser irrigadas por aspersão para garantir o pegamento.

As plantações antigas são preparadas e, se não foram fertilizadas em março, a fertilização é realizada previamente. Se necessário, as plantações são irrigadas.

São transportadas cerca de 400-500 kg de palha por decâmetro para cobertura do solo sob os pedúnculos florais e para proteger os frutos da contaminação em plantações estabelecidas sem polietileno preto. Antes disso, as plantações são irrigadas. O solo em torno das plantas é coberto com cerca de 10 cm de palha. A cobertura é realizada no final da floração em massa.

O solo em instalações de cultivo protegido é preparado e irrigado, se necessário.

Até meados de abril, são colhidos os últimos frutos de morango de estufas aquecidas. Inicia-se a colheita de frutos de morango de estufas não aquecidas (solares) e túneis. Mais tarde, a colheita em campo também começa. Estufas e túneis são ventilados regularmente. A temperatura necessária é mantida neles para o amadurecimento oportuno dos frutos. Em locais mais quentes e em plantações plantadas mais cedo, as ervas daninhas que emergiram nas aberturas são capinadas. A capina é feita com muito cuidado para não arrancar as plantas ainda não bem enraizadas.

Em plantações de framboesa



Está a ser concluído o preenchimento de espaços vazios e a plantação de novas áreas. É realizada a preparação do solo para manter o solo solto e livre de ervas daninhas e para incorporar os fertilizantes. Para o final do mês, é feita uma adubação de cobertura com 10-12 kg de nitrato de amónio ou a mesma quantidade de outro fertilizante nitrogenado. Em caso de seca, é realizada irrigação.

Em plantações de groselha-preta



Cuidam-se dos canteiros de multiplicação – preparação do solo, fertilização e irrigação. As plantações novas e antigas são preparadas e, se houver seca, irrigadas.

Em plantações com outras culturas

É realizada a plantação de plantas não padrão de louro no viveiro para posterior crescimento.

É realizada a enxertia de primavera de caqui caucasiano com caqui japonês após o início do fluxo de seiva.

No final do mês, é realizada a repicagem de mudas de limoeiro ao ar livre a 15-20 cm na linha e 1 m entre linhas.



Dependendo das necessidades, são realizadas sachas e irrigação de estacas enraizadas de figueira, romãzeira e espinheiro-marítimo. Dependendo das necessidades do talhão ao ar livre onde foi