

No pomar em março – atividades agrotécnicas e pulverizações pré-floração

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

Дата: 06.03.2025 *Брой:* 3/2025



Em março, as condições agrometeorológicas serão determinadas por temperaturas em torno e acima das normas climáticas e precipitação em torno e abaixo das normas mensais. Espera-se que a precipitação em março aumente as reservas de umidade na camada de solo de 100 cm.

Nas frutíferas, ocorrerão as fases de intumescimento e abertura das gemas. No final do mês, em espécies de floração precoce – amendoeira, damasqueiro e pessegueiro – será observado o estágio de gema floral e, em alguns locais das regiões sul, o início da floração. Durante o mês, as temperaturas mínimas previstas, de até -7°C, representarão um perigo para as árvores frutíferas no estágio de gema e durante a floração.

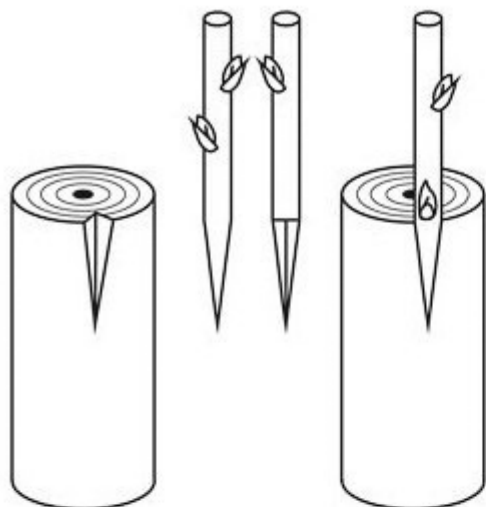
Atividades agrotécnicas

Em viveiros frutícolas

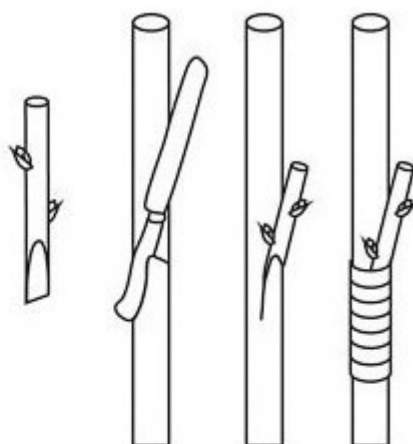
A semeadura em canteiros e o plantio de porta-enxertos no viveiro são concluídos. Os plantios matrizes são realizados até o final da primeira década, no máximo. Os plantios matrizes de dois anos são recortados até um toco – 3-4 cm acima da superfície do solo.

Canteiros com espécies de frutas de pomóideas, plantios matrizes e viveiros do segundo ano são adubados com 10-12 kg/da de nitrato de amônio ou com a quantidade equivalente (correspondente a 10-12 kg/da de nitrato de amônio) de outro fertilizante nitrogenado. Os canteiros são cultivados para quebrar a crosta do solo, destruir ervas daninhas e incorporar o fertilizante nitrogenado.

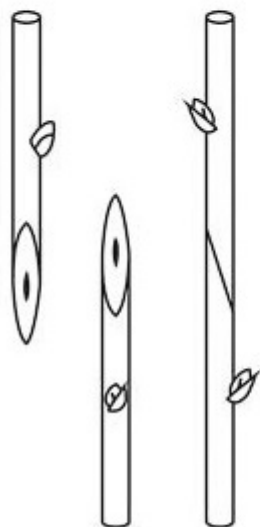
Se necessário, é realizado o desbaste do material porta-enxerto. As plantas de espécies de pomóideas são deixadas a 6-8 cm, e as de frutas de caroço – a cerca de 4 cm umas das outras.



1.



2.



3.

1. присаждане на кози крак

2. присаждане на страничен разрез

3. присаждане на копулация

Porta-enxertos mal sucedidos nos viveiros são reenxertados com garfos. Na prática, o reenxerto é mais frequentemente feito por enxertia em fenda, enxertia lateral ou enxertia por encostia.

Em pomares

Até o estágio de "orelha de rato" das gemas, pode ser realizada a poda para produção e rejuvenescimento de espécies de pomóideas e frutas de caroço e a formação da copa em pomares jovens.



Novos pomares são plantados e, ao mesmo tempo, é realizada a primeira poda. Continua o preenchimento dos lugares das árvores faltantes em pomares jovens.

É realizada a primeira adubação de cobertura com fertilizantes nitrogenados. Em pomares jovens, apenas as faixas das linhas são adubadas, enquanto nos antigos – todos os entre-linhas. O fertilizante é distribuído na superfície e incorporado por cultivo superficial. As doses necessárias de fertilizante são determinadas de acordo com os resultados da análise foliar realizada no ano anterior. Se não houver análise disponível, aplica-se 15-20 kg/da de nitrato de amônio ou a mesma quantidade de outro fertilizante nitrogenado.



Colônias de abelhas são fornecidas para a polinização das flores

Três a quatro colônias de abelhas suficientemente fortes são fornecidas por 10 da. É mais apropriado colocá-las em ambos os lados da linha. As abelhas alcançam a capacidade máxima de polinização em dias ensolarados e calmos a temperaturas de 20 – 22 °C, quando podem se afastar até 3 km da colmeia.

São tomadas medidas para proteger as plantas das geadas tardias. A proteção consiste em aquecimento, fumigação e movimento de ar, irrigação por aspersão ou irrigação do solo, e o uso de produtos químicos.

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

Para a fumigação, são usadas velas de fumaça especiais ou materiais inertes como palha, serragem, galhos, turfa. Eles são dispostos em pequenas pilhas nas linhas a 30-60 m umas das outras e 5-6 m na linha. São necessários cerca de 100 kg de material combustível distribuído em 10 pilhas por 1 da.

Na irrigação por aspersão, utiliza-se a propriedade da água de liberar calor ao congelar, e irrigando os pomares, a condutividade térmica e a radiação do solo são aumentadas, como resultado a temperatura do ar sobe 2-3 °C.

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

As rachaduras por geada são tratadas martelando pequenos pregos. Rachaduras longitudinais por geada são cobertas com pasta para feridas em árvores.

Se necessário, a irrigação é realizada antes ou durante a floração. Geralmente é necessária quando o inverno foi seco, seguido por uma primavera com precipitação insuficiente.

Árvores velhas e árvores de variedades de baixo valor são reenxertadas.

Os ramos principais geralmente são encurtados imediatamente acima dos ramos secundários, e o líder central – ligeiramente acima do nível dos ramos principais. Os ramos principais mais grossos são usados para reenxertia e são encurtados dependendo de seu ponto de origem – os inferiores são deixados mais longos e os superiores – mais curtos. Resultados muito bons são obtidos quando se usa a enxertia em fenda.

Em plantações de morango



Os espaços vazios em novas plantações de morango e em produção são preenchidos. Eles são adubados com 10-12 kg/da de nitrato de amônio ou a mesma quantidade de outro fertilizante nitrogenado e capinados, e em

caso de seca são irrigados.

Em estufas aquecidas, quando os frutos começam a amadurecer, a temperatura do solo é aumentada para 15-18 °C, e a temperatura do ar – para 20-25 °C. As estufas são ventiladas durante as horas quentes do dia.

Para garantir uma boa polinização em estufas, são introduzidas 2-3 colônias de abelhas por 10 da.

Em plantações de framboesa

Continua o preenchimento dos espaços vazios nas plantações. Se não podadas após a colheita, as hastes frutíferas do ano anterior são cortadas e queimadas.

Em plantações de dois anos, todos os brotos fracos da raiz são cortados ao nível do solo, deixando 2-3 dos mais fortes para formar os arbustos.



Em plantações mais velhas, é realizada a poda de encurtamento, e os brotos de substituição são desbastados

As plantações recebem adubação de cobertura com 10-12 kg/da de nitrato de amônio ou a mesma quantidade de outro fertilizante nitrogenado e são capinadas. Se a adubação de outono com esterco e fertilizantes de fósforo e potássio não tiver sido realizada, é feita agora. Aplica-se 50-60 kg de superfosfato simples ou 25-30 kg de superfosfato duplo, 15-20 kg de sulfato de potássio – ou a mesma quantidade de outros fertilizantes de

fósforo e potássio, e 2-3 t de esterco bem decomposto por decaire. Os fertilizantes são incorporados por cultivo mais profundo. Em caso de seca, aplica-se irrigação.

Em plantações de groselha-preta

Continua o plantio de estacas de groselha-preta armazenadas nos canteiros de enraizamento. É realizada a adubação de cobertura com 10-12 kg/da de nitrato de amônio ou a mesma quantidade de outro fertilizante nitrogenado e cultivo superficial. Os canteiros de enraizamento do ano anterior são cultivados e irrigados em caso de seca.

Em plantações com outras culturas

Sementes de caqui caucasiano são semeadas no viveiro. Na linha, o espaçamento é de 5 cm com 80 cm entre linhas, e a profundidade de semeadura – 3 – 4 cm.

Estacas de figo, romã e espinheiro-marítimo são coletadas e plantadas ao ar livre. O espaçamento na linha é de 10-15 cm e a distância entre linhas de 80-100 cm. O solo ao redor das estacas é bem compactado, após o que são cobertas 1-2 cm acima da gema terminal. Imediatamente após o plantio, são abundantemente irrigadas.

O caqui (*Diospyros kaki*) é enxertado com garfos nos porta-enxertos de caqui caucasiano cultivados.

Continua o plantio de árvores de caqui, espinheiro-marítimo e romã não plantadas no outono. É realizada a poda para formação e para produção na romã.

Sementes de limão são semeadas ao ar livre em canteiros com espaçamento de 20 x 5 cm. O solo deve ser solto e enriquecido com esterco bem decomposto.

Março – é hora das pulverizações pré-floração

Em viveiros frutícolas

Antes do plantio de mudas e estacas em plantios matrizes e viveiros do primeiro ano, as pragas do solo são controladas por tratamento com Ercole GR (1-1,5 kg/da), Trika Expert (1-1,5 kg/da) localmente, apenas no sulco de plantio, perto das raízes das plantas. Contra patógenos do solo – podridões radiculares, galha da coroa bacteriana – as raízes são mergulhadas em uma solução de um fungicida com ingrediente ativo oxicloreto de cobre – Capper Key, Kodimur 50 WP, Kuprocín 35 WP (18-30 g/10 l de água).

As pontas dos brotos de porta-enxertos clonais de macieira destinados ao plantio em plantios matrizes e viveiros do