

Atividades agrotécnicas no pomar em setembro

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

Дата: 09.09.2025 *Брой:* 9/2025



Em setembro, as condições agrometeorológicas serão determinadas por temperaturas acima das normas climáticas e precipitação em torno e abaixo da norma mensal.

As temperaturas mais altas atingirão 33–35°C, enquanto as mínimas cairão para 6–8°C. Na metade ocidental do país, a precipitação estará em torno e acima da norma – entre 35–65 l/m² para as planícies e 55–85 l/m² para as áreas montanhosas. No leste da Bulgária, a precipitação total ficará entre 45–55 l/m², o que ajudará a aliviar possíveis períodos secos. Na maioria das áreas de campo, a umidade produtiva estará ausente na camada de solo de 50 e 100 cm.

Durante o primeiro decêndio, é esperada precipitação, principalmente nas regiões oeste e central, em alguns lugares acompanhada de tempestades. Nas montanhas, a chuva será mais intensa, especialmente no centro da Bulgária, durante a frente esperada em 3–5 de setembro. Depois disso, as temperaturas subirão. As máximas ficarão entre 27–34 °C, as mínimas – 14–18 °C, com temperaturas mais baixas esperadas nas planícies altas do oeste da Bulgária – 11–13 °C. Ao longo da costa do Mar Negro, as temperaturas diurnas atingirão 24–27 °C, e as noturnas – até 17–20°C. A primeira semana de setembro trará uma mudança gradual no tempo – o calor do verão dará lugar a condições atmosféricas mais instáveis, influenciadas por anomalias estratosféricas no vórtice polar. As temperaturas diminuirão ligeiramente, com uma mudança na circulação do ar esperada por volta de 3–5 de setembro, com potencial para incursões mais frias devido a um vórtice polar mais fraco na estratosfera (anomalias de +3,5 °C a +5,7 °C acima da norma no nível de 10 hPa). Durante este período, também é esperada a passagem de uma frente atmosférica fria. Após esta frente, ocorrerá uma breve estabilização com uma entrada de ar mais quente, que elevará as temperaturas diurnas para 28–33°C por alguns dias.

Os primeiros dias do segundo decêndio serão predominantemente ensolarados, com nuvens dispersas à tarde. As temperaturas subirão para 24–28 °C. Por volta de 9–12 de setembro, ar mais quente penetrará do sul e os valores diurnos atingirão 26–30 °C. Uma deterioração do tempo é esperada por volta de 13–16 de setembro. As temperaturas se estabilizarão em torno de 15–24 °C. O tempo será determinado por distúrbios atmosféricos, com maior probabilidade de precipitação e condições outonais.

Modelos climáticos preveem ciclones mais frequentes durante o terceiro decêndio, influenciados por um vórtice polar mais fraco. No início do período, o tempo estará nublado e chuvoso devido a um ciclone sobre os Bálcãs, com uma diminuição nas temperaturas esperada. Em altitudes acima de 1500–2000 m, queda de neve também é possível. No final do terceiro decêndio, a massa de ar se estabilizará, as temperaturas subirão e em alguns lugares os valores máximos atingirão 14–20 °C, próximos à norma para o final de setembro.

O aparelho foliar das árvores está fotossintetizando ativamente, fornecendo assimilados para a nutrição dos frutos, diferenciação das gemas frutíferas e acúmulo de nutrientes de reserva. Quanto mais oportuna for a colheita dos frutos, melhor as árvores serão supridas de nutrientes, mais facilmente suportarão as baixas temperaturas do inverno e produzirão normalmente no ano seguinte.

Em viveiros de árvores frutíferas

O cuidado com os canteiros de sementes continua – eles são irrigados em caso de seca e cultivados. Cuidado é tomado para evitar que os porta-enxertos brotem.

As amarrações utilizadas após a enxertia são inspecionadas e, se houver risco de estrangulamento, são afrouxadas.



Enxertia em um porta-enxerto

O mais tardar em meados do mês, a enxertia (enxertia de uma gema) dos porta-enxertos em blocos de viveiro do primeiro ano é concluída. O solo nos viveiros, compactado pelos enxertadores, é cultivado. O solo em blocos de viveiro do segundo ano também é cultivado.

A limpeza das plantações-mãe de tipos fora do padrão continua. Agora é o momento mais adequado para identificação dos porta-enxertos.

Em pomares frutíferos

Para garantir um bom endurecimento da madeira, o cuidado em pomares jovens é focado na cessação oportuna do crescimento. No caso de seca prolongada, no entanto, especialmente em espécies de frutas de pomóideas, irrigação moderada é recomendada.



A colheita das cultivares de maçã e pera de outono-inverno começa. Os produtos colhidos são transportados e classificados. O momento da colheita dos frutos deve ser determinado corretamente. A maturidade de colheita dos frutos pode ser determinada pelo seguinte conjunto de indicadores:

- Força de retenção do fruto. Na maturidade de colheita, os frutos se separam facilmente da madeira que os sustenta.
- Clareamento da cor da casca e da polpa.
- Firmeza da polpa do fruto. Um certo grau de maturidade corresponde a uma certa firmeza da polpa do fruto. É determinada com um penetrômetro.
- Idade do fruto. Para cada espécie e cultivar de fruta, há um período geneticamente determinado desde a floração até a maturidade de colheita. Para cultivares tardias de maçã é de 130–146 dias, e para cultivares tardias de pera – cerca de 120 dias.
- Pelo teste de amido. O método é baseado na capacidade do amido de ficar azul sob a influência do iodo. Na maturidade de colheita ideal, 1/3 a 1/2 da superfície do corte fica azul.

No final do verão, os frutos aumentam seu peso em 1–2% ao dia, portanto a colheita muito precoce leva a perdas significativas. Além disso, os frutos colhidos precocemente não possuem o complexo organoléptico típico da cultivar e não o adquirem durante a maturação pós-colheita. Nos frutos colhidos tardiamente, aumenta a porcentagem de danos por colapso fisiológico da polpa, e ocorre uma consistência farinácea e vítrea.

Os frutos são levados para instalações de armazenamento e as câmaras são carregadas. O armazenamento adequado dos frutos é monitorado. A temperatura ideal de armazenamento para frutas é cerca de 0 °C, com uma umidade relativa do ar de 85–90%. O ar na câmara fria deve ser circulado. A renovação do ar durante o primeiro mês de armazenamento é realizada semanalmente, e posteriormente uma ou duas vezes por mês.



A colheita de cultivares tardias de ameixa é realizada – Strinava, Gabrovska, Angelino

Os frutos da noqueira são colhidos em grande escala.



Por volta de meados do mês, a colheita dos frutos da amendoeira começa

O momento mais adequado é quando a casca carnuda está totalmente aberta, mas antes que tenha secado e aderido à casca.

Em plantações de morango

As plantações de morango, tanto jovens quanto antigas, são irrigadas conforme necessário.

O material de plantio para estabelecer novas plantações é retirado e armazenado. Dependendo da época de plantio, as mudas de morango são retiradas das plantações-mãe do final de agosto ao final de novembro. Para o plantio de outono, são retiradas mais cedo, e para armazenamento a frio e plantio de verão – mais tarde, mas a uma temperatura do ar não inferior a 0 °C. Das plantas destinadas ao plantio de outono, após a retirada, são removidas as danificadas por doenças e pragas. As plantas restantes são limpas de estolhos e folhas secas, amarradas em feixes de 25 ou 50, colocadas em caixas ou outros recipientes e armazenadas até o plantio, garantindo que as raízes não sequem.

As plantas que serão armazenadas em uma câmara fria são retiradas e desfolhadas. As raízes são limpas de solo aderente sacudindo ou lavando com água. As plantas são umedecidas completamente e colocadas, 500 cada, em sacos de polietileno (35–40 x 45–50 cm). Em cada saco, é colocada uma etiqueta indicando o nome

da cultivar, classe e número de plantas. Os sacos são hermeticamente fechados e armazenados a uma temperatura de -2°C . A umidade do ar nas câmaras de armazenamento a frio é mantida acima de 90%.



O plantio de outono de mudas nas novas plantações é realizado

Imediatamente antes do plantio, as raízes das plantas são aparadas até o tecido viável fresco, sem encurtamento excessivo. Para reduzir a transpiração, as folhas velhas são removidas.

O plantio é realizado a uma profundidade igual ou ligeiramente maior que a anterior à retirada, tomando cuidado para não dobrar as raízes e não cobrir a coroa com solo. O solo ao redor do material de plantio é firmemente compactado e irrigado. Para épocas de plantio precoces, uma segunda irrigação é aplicada, e para as mais tardias – após cerca de 7 dias. Após cerca de uma semana, o estabelecimento das plantas é verificado e as falhas de plantas que não vingaram são preenchidas. Até o final do outono, a irrigação é realizada mais 2–4 vezes.

Em plantações de framboesa

As plantações-mãe são mantidas livres de ervas daninhas. As plantações jovens e produtivas são cultivadas regularmente. Os ramos que já frutificaram são cortados, removidos e queimados (se isso não foi feito em agosto).



A preparação de áreas para novas plantações continua

Em plantações de groselha-preta