

Atividades agrotécnicas no pomar em novembro

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

Дата: 09.11.2025 *Брой:* 11/2025



As condições agrometeorológicas em novembro serão determinadas por temperaturas próximas e acima das normas climáticas e precipitação em torno e abaixo da norma mensal. Temperaturas médias diárias acima do normal são previstas para a maioria dos dias em novembro.

No início de novembro, o frio ártico permanecerá longe da Europa, graças a um vórtice polar fortemente concentrado sobre o Polo Norte. Na Bulgária, isso resultará em tempo mais ameno que o habitual – temperaturas diurnas entre 14 e 18°C, e nas regiões do sul até 20°C. No geral, nenhuma precipitação séria é prevista até o final dos primeiros dez dias. Perturbações atmosféricas de curta duração são possíveis, mas de curta duração. A probabilidade de inversões térmicas aumenta, com temperaturas mínimas em muitas áreas em torno e abaixo de zero, com condições para geada.

Por volta da metade do mês, ar mais frio do nordeste chegará aos Balcãs. Na Bulgária, isso será sentido com uma queda nas temperaturas, que se aproximarão das normas sazonais – temperaturas diurnas entre 8 e 13°C, e mínimas entre 1 e 6°C. Nevoeiros matinais e inversões se tornarão mais frequentes nas planícies. Para o final de novembro, chuva e neve são esperadas, especialmente nas montanhas. Para o final do mês, massas de ar frio do nordeste devem descer em direção aos Balcãs após 25 de novembro. Um resfriamento notável é então esperado, especialmente no Norte e Oeste da Bulgária. Neve é possível nas montanhas e sopés, e chuva e neve molhada nas planícies. Em tempo limpo, as manhãs serão frias, com geadas frequentes e temperaturas negativas.

Durante o mês, condições mais adequadas para o plantio de árvores frutíferas e a realização de atividades fitossanitárias em culturas frutíferas serão criadas durante o segundo decêndio.

Em viveiros de árvores frutíferas

As plantas-mãe são desenterradas nos canteiros de estaquia. Todos os rebentos – enraizados e não enraizados – são cortados com tesouras ou uma faca afiada, o mais baixo possível. Se os arbustos-mãe estiverem fracos, 1-2 rebentos são deixados para fortalecê-los. Após o corte dos rebentos, as plantas-mãe são cobertas com terra para protegê-las das geadas de inverno.

Os porta-enxertos são removidos dos canteiros de sementes após o término do período de vegetação das plantas.

Se as folhas não caíram, elas são removidas manualmente ou pulverizando com desfoliantes – 0,1-0,2% de cloreto de cálcio, 0,4% de cloreto de manganês e outros. Os porta-enxertos são classificados de acordo com a BDS, separando os fracos, subdesenvolvidos e supercrescidos.

No viveiro de primeiro ano, os porta-enxertos são plantados. O solo deve ser bem preparado com antecedência. As distâncias de plantio dependem da espécie frutífera, geralmente 80 x 20 cm, e para nozes – 100 x 30 cm. Os porta-enxertos de mudas são plantados 1-2 cm mais fundo que o colo da raiz, e os vegetativos – a uma profundidade de 20 cm, independentemente do comprimento da parte coberta pela raiz. Após o plantio, os porta-enxertos são regados e amontoados a uma altura de 10 cm para reter a umidade e garantir um enxerto mais bem-sucedido.

Os porta-enxertos restantes, não plantados no viveiro, são armazenados até a primavera em local abrigado e protegido do vento, longe de edifícios agrícolas. As raízes são enterradas com terra solta e úmida e regadas

abundantemente.

Novos canteiros de estaquia são plantados. Prefere-se solo leve, retentor de umidade, profundamente cultivado, fertilizado com 4-6 toneladas de esterco de curral, 100-150 kg de superfosfato e 50-60 kg de sulfato de potássio por decare. As plantas são plantadas a uma distância de 1,8 – 2 m entre linhas e 35-60 cm dentro das linhas, e uma profundidade de 25-30 cm. Após o plantio, a parte aérea é cortada a cerca de 20 cm acima da superfície do solo.



Sementes de cereja para semeadura

As sementes são semeadas nos canteiros de sementes. O solo é pré-fertilizado com 4-5 toneladas de esterco de curral por decare e preparado para condições de jardim – arado a 30-35 cm e nivelado. As sementes de maçã e pera não são pré-estratificadas, enquanto as sementes de pequenas frutas de caroço são estratificadas em areia úmida por dois meses para induzir processos de amadurecimento pós-colheita.

As árvores frutíferas são desenterradas, classificadas e armazenadas. A escavação é realizada com arado trator, equipamento hidráulico montado ou uma garra especial. A classificação é realizada de acordo com os requisitos da BDS, amarrando-as em feixes – 25 peças cada, com uma etiqueta indicando o nome da variedade e o tipo de porta-enxerto. As árvores são armazenadas em local nivelado, bem drenado, protegido do vento, longe de edifícios agrícolas e fenários, e regadas para que o solo adira bem às raízes.

Estacas para enxertos são coletadas para enxertia de primavera. Geralmente, as estacas são retiradas da parte sul das copas das árvores. Elas são amarradas em feixes de 25 e armazenadas em areia úmida em um local sombrio em adegas frias ou câmaras frigoríficas.

Cuida-se das sementes estratificadas. Para o final do mês, iniciam-se os preparativos para a enxertia de mesa.

Em pomares de frutas

Em pomares jovens, o número de árvores que falharam é registrado, e um plano é preparado para preencher os locais vazios por espécie e variedade. Estruturas de arame são reparadas e novas são construídas, e o transporte e a distribuição de esterco de curral continuam. Em caso de seca, uma irrigação de retenção de água é realizada com 60-80 m³ de água por decaire.



Poda de inverno de pomares de maçã

A poda de inverno para produção começa para as espécies de pomáceas.

Árvores frutíferas são plantadas em novos pomares. Ao criar plantações densas, recomenda-se o plantio em sulcos em vez de em covas de plantio.

Em plantações de morango



A remoção, preparação e armazenamento de mudas de morango em refrigeradores para plantio de primavera-verão continuam.

Em caso de seca, as plantações estabelecidas em setembro ou outubro são regadas, e se houver ervas daninhas, a área é limpa. No final do mês, a irrigação de retenção de água é realizada para plantações antigas.

As plantas são plantadas em estufas aquecidas para a produção precoce de morango.

Em plantações de framboesa

O material de plantio é desenterrado, classificado e armazenado. Da plantação de produção, os rebentos são removidos manualmente com uma pá reta. Das plantações-mãe de segundo ano, todos os rebentos adequados para material de plantio – exceto aqueles para aprovação – são removidos manualmente. No terceiro ano das plantações-mãe, os rebentos são removidos com um arado ou uma garra. Os rebentos destinados ao plantio de primavera são armazenados em sulcos, cobertos com uma camada de solo 15-20 cm acima do colo da raiz. O solo é compactado e regado abundantemente.

Novas plantações de framboesa são estabelecidas.

Em plantações de groselha preta

Estacas maduras são coletadas. São utilizados rebentos de um ano de plantações jovens de produção ou plantas-mãe. Os rebentos são cortados em estacas. Cada estaca deve ter um comprimento de 20 a 25 cm e uma espessura superior a 5-6 mm. Na base, a estaca é cortada 2-3 mm abaixo de um gomo, e no topo – até 1 cm acima de um gomo.



As estacas são enraizadas. Na linha, as estacas são colocadas a 15-20 cm de distância, inclinadas, próximas a um ângulo de 45°, no solo. Quando os solos são leves, são plantadas com um instrumento de plantio, e em solos pesados, são plantadas com uma ferramenta de plantio. O gomo mais superior é deixado abaixo da superfície do solo. Após o plantio, o solo ao redor das estacas é compactado.

O material de plantio é desenterrado, classificado e armazenado. As plantas enraizadas são removidas manual ou mecanicamente no início do mês, mas não em temperaturas inferiores a 0 °C. As plantas designadas para o plantio de primavera são armazenadas em sulcos ou valas, com 45-50 cm de profundidade. Suas raízes são cobertas, o solo é compactado e regado abundantemente. Medidas são tomadas para proteger contra ratos.

Novas plantações de groselha preta são estabelecidas, e os arbustos são podados para frutificação.

Em plantações com outras culturas

Estacas de figueira são coletadas para enraizamento. Ramos de um ano com espessura de 1-1,8 cm, com entrenós curtos, são usados para enraizamento. As estacas são formadas com um comprimento de 25-26 cm. O corte inferior é feito diretamente abaixo do nó, e o superior – 1 cm acima de um gomo lateral bem desenvolvido. As estacas são amarradas em feixes de 50, rotuladas e enterradas em areia em salas frias ou ao ar livre, em valas rasas – até 25 cm de profundidade.

Estacas de romã são coletadas para enraizamento. Devem ser de ramos de um ou dois anos. O comprimento das estacas é de 20-25 cm, e a espessura na base – de 0,5 a 1,2 cm. Após o corte, os ramos são limpos de espinhos e brotos laterais, e estacas de 20-25 cm de comprimento são formadas. Elas são amarradas em feixes e rotuladas. São armazenadas em local fresco em areia úmida ou em valas ao ar livre. Medidas são tomadas para evitar o ressecamento.

Estacas de espinheiro-marítimo são coletadas para enraizamento. Da mesma forma que para a romã.

Sementes de louro são coletadas. As sementes são limpas do pericarpo. São armazenadas em areia ligeiramente úmida em adegas frias ou ao ar livre. Em regiões mais quentes, as sementes são semeadas ao ar livre imediatamente após a limpeza. São semeadas no canteiro a uma profundidade de 4-5 cm, a uma distância de 20 cm – entre linhas e 5 cm – dentro da linha. As sementes são cobertas com areia ou outros materiais de cobertura morta.

Sementes de dióspiro do Cáucaso são coletadas, limpas, secas em local sombrio e armazenadas em salas frias, misturadas com areia úmida ou zeólita.

A coleta de sementes de lótus (kukuch), que serão usadas para a produção de porta-enxertos de pistache, continua.

Se houver um cômodo aquecido disponível, sementes de limão e sementes de laranjeira-trifoliada (*Poncirus trifoliata*) são semeadas em caixas, engradados, etc. A mistura de solo consiste em uma parte de terra, duas partes de areia e uma parte de esterco de curral bem apodrecido. É regularmente umedecida.

Romã, figueira, dióspiro, louro e espinheiro-marítimo são plantados, com as áreas primeiramente marcadas. São plantados nas seguintes distâncias – figueira – 5x5 m, romã – 4x4 m, dióspiro – 5x5 m, louro – 3x0.8 m, espinheiro-marítimo – 4x2.5 m.

Estacas enraizadas de romã, figueira, espinheiro-marítimo e árvores de dióspiro enxertadas de um ano são desenterradas ao ar livre.



Os frutos de dióspiro são colhidos, a colheita de romã é concluída, e a poda para frutificação de dióspiro e figueira começa.

A coleta de folhas secas de louro de rebentos podados começa.

A poda de inverno de actinídia (kiwi) é realizada. Brotos de adensamento são removidos, cordões esgotados são substituídos e a madeira frutífera antiga é removida. A colheita e o armazenamento dos frutos de actinídia são concluídos. Estacas enraizadas de actinídia são preparadas para cultivo posterior.