

Attività agrotecniche nel frutteto a novembre

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

Дата: 09.11.2025 *Брой:* 11/2025



Le condizioni agrometeorologiche di novembre saranno determinate da temperature prossime e superiori alle norme climatiche e da precipitazioni intorno e al di sotto della norma mensile. Per la maggior parte dei giorni di novembre sono previste temperature medie giornaliere superiori alla norma.

All'inizio di novembre, il freddo artico rimarrà lontano dall'Europa, grazie a un vortice polare fortemente concentrato sul Polo Nord. In Bulgaria, ciò si tradurrà in un clima più mite del solito – temperature diurne tra 14 e 18°C, e nelle regioni meridionali anche fino a 20°C. Nel complesso, non sono previste precipitazioni significative fino alla fine della prima decade. Sono possibili brevi disturbi atmosferici, ma di breve durata. Aumenta la probabilità di inversioni termiche, con temperature minime in molte aree intorno e sotto zero, con condizioni di gelo.

Intorno alla metà del mese, aria più fredda da nord-est raggiungerà i Balcani. In Bulgaria, ciò si avvertirà con un calo delle temperature, che si avvicineranno alle norme stagionali – temperature diurne tra 8 e 13°C, e minime tra 1 e 6°C. Nebbie mattutine e inversioni diventeranno più frequenti nelle pianure. Verso la fine di novembre, sono attesi pioggia e neve, soprattutto in montagna. Verso la fine del mese, si prevede che masse d'aria fredda da nord-est scendano verso i Balcani dopo il 25 novembre. Ci si aspetta quindi un raffreddamento notevole, soprattutto nella Bulgaria settentrionale e occidentale. È possibile neve in montagna e sulle colline pedemontane, e pioggia e neve bagnata nelle pianure. Con tempo sereno, le mattine saranno fredde, con frequenti gelate e temperature negative.

Durante il mese, le condizioni più adatte per la piantagione di alberi da frutto e per l'esecuzione di attività fitosanitarie sulle colture da frutto si creeranno durante la seconda decade.

Nei vivai di alberi da frutto

Le piante madri vengono dissotterrate nei letti di propaggine. Tutti i polloni – radicati e non radicati – vengono tagliati con forbici o un coltello affilato, il più in basso possibile. Se i cespugli madre sono deboli, si lasciano 1-2 polloni per rafforzarli. Dopo aver tagliato i polloni, le piante madri vengono coperte con terra per proteggerle dalle gelate invernali.

I portainnesti vengono rimossi dai semenzai dopo il completamento del periodo di vegetazione delle piante.

Se le foglie non sono cadute, vengono rimosse a mano o spruzzando con defoglianti – 0,1-0,2% di cloruro di calcio, 0,4% di cloruro di manganese e altri. I portainnesti vengono selezionati secondo le norme BDS, separando quelli deboli, sottosviluppati e troppo cresciuti.

Nel vivaio del primo anno vengono piantati i portainnesti. Il terreno deve essere ben preparato in anticipo. Le distanze di impianto dipendono dalla specie fruttifera, di solito 80 x 20 cm, e per le noci – 100 x 30 cm. I portainnesti da seme vengono piantati 1-2 cm più in profondità del colletto radicale, e quelli vegetativi – a una profondità di 20 cm, indipendentemente dalla lunghezza della parte coperta dalle radici. Dopo la piantagione, i portainnesti vengono annaffiati e rincalzati a un'altezza di 10 cm per trattenere l'umidità e garantire una germinazione più efficace.

I portainnesti rimanenti, non piantati nel vivaio, vengono conservati fino a primavera in un luogo riparato e protetto dal vento, lontano dagli edifici agricoli. Le radici vengono interrate con terra sciolta e umida e annaffiate accuratamente.

Vengono piantati nuovi letti di propaggine. Si preferisce un terreno leggero, che trattiene l'umidità, profondamente coltivato, fertilizzato con 4-6 tonnellate di letame, 100-150 kg di superfosfato e 50-60 kg di solfato di potassio per decare. Le piante vengono piantate a una distanza di 1,8 – 2 m tra le file e 35-60 cm all'interno delle file, e a una profondità di 25-30 cm. Dopo la piantagione, la parte aerea viene tagliata a circa 20 cm sopra la superficie del suolo.



Semi di ciliegio per la semina

I semi vengono seminati nei semenzai. Il terreno viene pre-fertilizzato con 4-5 tonnellate di letame per decare e portato in condizione di giardino – arato a 30-35 cm e livellato. I semi di mela e pera non vengono pre-stratificati, mentre i semi di piccole drupacee vengono stratificati in sabbia umida per due mesi per indurre processi di maturazione post-raccolta.

Gli alberi da frutto vengono scavati, selezionati e conservati. Lo scavo viene eseguito con un aratro trattore, attrezzatura idraulica montata o un morsetto speciale. La selezione viene effettuata secondo i requisiti BDS, legandoli in fasci – 25 pezzi ciascuno, con un'etichetta che indica il nome della varietà e il tipo di portainnesto. Gli alberi vengono conservati in un luogo pianeggiante, ben drenato, protetto dal vento, lontano dagli edifici agricoli e dai fienili, e annaffiati in modo che il terreno aderisca bene alle radici.

Vengono raccolte le marze per l'innesto primaverile. Di solito, le marze vengono prelevate dalla parte meridionale delle chiome degli alberi. Vengono legate in fasci da 25 e conservate in sabbia umida in un luogo ombreggiato in cantine fresche o celle frigorifere.

Ci si prende cura dei semi stratificati. Verso la fine del mese, iniziano i preparativi per l'innesto a banco.

Nei frutteti

Nei giovani frutteti, viene registrato il numero di alberi mancanti e viene preparato un piano per riempire gli spazi vuoti per specie e varietà. Le strutture in filo metallico vengono riparate e ne vengono costruite di nuove, e continua il trasporto e la spargimento di letame. In caso di siccità, viene effettuata un'irrigazione a ritenzione idrica con 60-80 m³ di acqua per decaie.



Potatura invernale dei meleti

Inizia la potatura invernale di produzione per le specie di pomacee.

Vengono piantati alberi da frutto in nuovi frutteti. Quando si creano piantagioni dense, si raccomanda la piantagione in solchi anziché in fosse di piantagione.

Nelle piantagioni di fragole



Continua la rimozione, preparazione e conservazione delle piantine di fragole nei frigoriferi per la piantagione primaverile-estiva.

In caso di siccità, le piantagioni stabilite a settembre o ottobre vengono annaffiate e, se sono presenti erbacce, l'area viene diserbata. Alla fine del mese, viene effettuata un'irrigazione a ritenzione idrica per le vecchie piantagioni.

Le piante vengono piantate in serre riscaldate per la produzione precoce di fragole.

Nelle piantagioni di lamponi

Il materiale di piantagione viene scavato, selezionato e conservato. Dalla piantagione di produzione, i polloni vengono rimossi manualmente con una pala dritta. Dalle piantagioni madri del secondo anno, tutti i polloni idonei come materiale di piantagione – eccetto quelli per l'approvazione – vengono rimossi manualmente. Nel terzo anno dalle piantagioni madri, i polloni vengono rimossi con un aratro o un morsetto. I polloni destinati alla piantagione primaverile vengono conservati in solchi, coperti con uno strato di terra di 15-20 cm sopra il colletto radicale. Il terreno viene compattato e annaffiato accuratamente.

Vengono stabilite nuove piantagioni di lamponi.

Nelle piantagioni di ribes nero

Vengono raccolte le talee mature. Si utilizzano germogli di un anno provenienti da giovani piantagioni di produzione o da piantagioni madri. I germogli vengono tagliati in talee. Ogni talea dovrebbe avere una lunghezza da 20 a 25 cm e uno spessore superiore a 5-6 mm. Alla base, la talea viene tagliata 2-3 mm sotto una gemma, e in alto – fino a 1 cm sopra una gemma.



Le talee vengono radicate. Nella fila, le talee vengono poste a 15-20 cm di distanza, inclinate, vicine a un angolo di 45°, nel terreno. Quando i terreni sono leggeri, vengono piantate con una zappetta, e in terreni pesanti, vengono piantate con uno strumento di piantagione. La gemma più alta viene lasciata sotto la superficie del suolo. Dopo la piantagione, il terreno intorno alle talee viene compattato.

Il materiale di piantagione viene scavato, selezionato e conservato. Le piante radicate vengono rimosse manualmente o meccanicamente all'inizio del mese, ma non a temperature inferiori a 0 °C. Le piante destinate alla piantagione primaverile vengono conservate in solchi o trincee, profonde 45-50 cm. Le loro radici vengono coperte, il terreno viene compattato e annaffiato accuratamente. Si prendono misure per proteggere dai topi.

Vengono stabilite nuove piantagioni di ribes nero e i cespugli vengono potati per la fruttificazione.

In piantagioni con altre colture

Vengono raccolte talee di fico per la radicazione. Per la radicazione si usano rami di un anno con uno spessore di 1-1,8 cm, con internodi corti. Vengono formate talee con una lunghezza di 25-26 cm. Il taglio inferiore viene eseguito direttamente sotto il nodo, e quello superiore – 1 cm sopra una gemma laterale ben sviluppata. Le talee vengono legate in fasci da 50, etichettate e interrate in sabbia in locali freschi o all'aperto, in trincee poco profonde – fino a 25 cm di profondità.

Vengono raccolte talee di melograno per la radicazione. Dovrebbero provenire da rami di uno o due anni. La lunghezza delle talee è di 20-25 cm, e lo spessore alla base – da 0,5 a 1,2 cm. Dopo il taglio, i rami vengono puliti da spine e germogli laterali, e vengono formate talee lunghe 20-25 cm. Vengono legate in fasci ed etichettate. Vengono conservate in un luogo fresco in sabbia umida o in trincee all'aperto. Si prendono misure per prevenire l'essiccazione.

Vengono raccolte talee di olivello spinoso per la radicazione. Nello stesso modo che per il melograno.

Vengono raccolti semi di alloro. I semi vengono puliti dal pericarpo. Vengono conservati in sabbia leggermente umida in cantine fresche o all'aperto. Nelle regioni più calde, i semi vengono seminati all'aperto immediatamente dopo la pulizia. Vengono seminati nel semenzaio a una profondità di 4-5 cm, a una distanza di 20 cm – tra le file e 5 cm – all'interno della fila. I semi vengono coperti con sabbia o altri materiali pacciamanti.

I semi di cachi del Caucaso vengono raccolti, puliti, essiccati in un luogo ombreggiato e conservati in locali freschi, mescolati con sabbia umida o zeolite.

Continua la raccolta dei semi di bagolaro (kukuch), che verranno utilizzati per la produzione di portainnesti di pistacchio.

Se è disponibile una stanza calda, i semi di limone e i semi di arancio trifoliato (*Poncirus trifoliata*) vengono seminati in cassette, casse, ecc. La miscela di terriccio è composta da una parte di terra, due parti di sabbia e una parte di letame ben decomposto. Viene regolarmente inumidita.

Vengono piantati melograno, fico, cachi, alloro e olivello spinoso, con le aree prima segnate. Vengono piantati alle seguenti distanze – fico – 5x5 m, melograno – 4x4 m, cachi – 5x5 m, alloro – 3x0,8 m, olivello spinoso – 4x2,5 m.

Vengono scavate all'aperto talee radicate di melograno, fico, olivello spinoso e alberi di cachi innestati di un anno.



I frutti di cachi vengono raccolti, la raccolta del melograno si conclude e inizia la potatura per la fruttificazione di cachi e fichi.

Inizia la raccolta delle foglie di alloro essiccate dai germogli potati.

Viene eseguita la potatura invernale dell'actinidia (kiwi). Vengono rimossi i germogli che si affollano, vengono sostituiti i cordoni esauriti e viene rimosso il vecchio legno da frutto. La raccolta e la conservazione dei frutti di actinidia sono completate. Le talee di actinidia radicate vengono poste per un'ulteriore coltivazione.