

# Attività agricole e tecniche nel frutteto a settembre

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

*Дата:* 08.09.2024 *Брой:* 9/2024



Nella maggior parte dei giorni della prima decade di settembre, le condizioni agrometeorologiche saranno determinate da temperature superiori alle norme climatiche. Nella prima metà del periodo, è prevista una maggiore probabilità di precipitazioni per le regioni orientali, che porterà a un miglioramento dell'umidità del suolo negli strati superiori.

Durante la seconda decade del mese, è atteso un cambiamento delle condizioni agrometeorologiche. Nella maggior parte dei giorni del periodo, è prevista una relativa diminuzione delle temperature, nonché condizioni per precipitazioni in un maggior numero di località nelle aree di campo. Le precipitazioni attese, a seguito della profonda siccità alla fine dell'estate, miglioreranno le condizioni degli strati superficiali del suolo.

L'apparato fogliare degli alberi sta fotosintetizzando attivamente, fornendo assimilati per la nutrizione dei frutti, la differenziazione delle gemme a frutto e l'accumulo di sostanze nutritive di riserva. Più tempestiva è la raccolta dei frutti, migliore è l'apporto di nutrienti agli alberi, più facilmente sopportano le basse temperature invernali e più normalmente fruttificano l'anno successivo.

### *Nei vivai frutticoli*

Prosegue la cura delle aiuole da seme – vengono irrigate in caso di siccità e vengono lavorate. Si presta attenzione a prevenire la germogliazione dei portinnesti. Si controllano le legature utilizzate dopo l'innesto a gemma e, se c'è il rischio che taglino i tessuti, vengono allentate. L'innesto a gemma (scudettatura) dei portinnesti nei blocchi di vivaio del primo anno viene completato non oltre la metà del mese. Il terreno nei vivai, compattato dagli innestatori, viene lavorato. Anche il terreno nei blocchi di vivaio del secondo anno viene lavorato.

Prosegue la pulizia delle piantagioni madri dalle piante atipiche. Ora è il momento più adatto per l'identificazione dei portinnesti.

### *Nei frutteti*

Affinché il legno si indurisca bene, la cura nei giovani frutteti è focalizzata sulla tempestiva cessazione della crescita vegetativa. In caso di siccità prolungata, tuttavia, specialmente per le pomacee, è consigliata un'irrigazione moderata.



Inizia la raccolta delle cultivar autunno-invernali di melo e pero. Il prodotto raccolto viene trasportato e selezionato.

Il momento della raccolta dei frutti deve essere determinato correttamente. La maturità di raccolta dei frutti può essere determinata dal seguente complesso di indicatori:

- Forza di ritenzione del frutto. Alla maturità di raccolta, i frutti si staccano facilmente dal legno portante.
- Schiarimento del colore della buccia e della polpa.
- Consistenza della polpa del frutto. Un certo grado di maturazione corrisponde a una certa consistenza della polpa. Viene determinata con un penetrometro.
- Età del frutto. Per ogni specie e cultivar di frutto, corrisponde un periodo geneticamente determinato dalla fioritura alla maturità di raccolta. Per le cultivar di melo tardive è di 130–146 giorni, e per le cultivar di pero tardive – circa 120 giorni.
- Test dell'amido. Il metodo si basa sulla capacità dell'amido di colorarsi di blu sotto l'influenza dello iodio. Alla maturità di raccolta ottimale, da 1/3 a 1/2 della superficie del taglio si colora di blu.

Alla fine dell'estate, i frutti aumentano il loro peso dell'1–2% al giorno, quindi una raccolta molto precoce porta a perdite significative. Inoltre, i frutti raccolti precocemente non possiedono il tipico complesso organolettico della cultivar e non lo acquisiscono durante la maturazione post-raccolta. Nei frutti raccolti tardivamente, aumenta la



percentuale di danni da degenerazione fisiologica della polpa, si sviluppa una consistenza farinosa e la traslucenza.

I frutti vengono collocati nei magazzini frutticoli e le celle frigorifere vengono caricate. Si monitora il corretto stoccaggio dei frutti. La temperatura di conservazione ottimale per i frutti è intorno a 0 °C, con un'umidità relativa dell'aria dell'85–90%. L'aria nella cella frigorifera deve essere in circolazione. Il ricambio d'aria durante il primo mese di conservazione viene effettuato settimanalmente, e successivamente una o due volte al mese.

Viene effettuata la raccolta delle cultivar tardive di susino – Strinava, Gabrovska, Angelina. I frutti del noce vengono raccolti su larga scala, e vengono raccolti anche i frutti di alcune cultivar tardive di pesco.



Verso la fine del mese, inizia la raccolta dei frutti di mandorlo. Il momento più adatto è quando l'involucro carnoso è completamente aperto, ma prima che si sia seccato e aderito al guscio.

### *Nelle piantagioni di fragola*

Dove necessario, le piantagioni di fragola – sia giovani che vecchie – vengono irrigate. Il materiale di propagazione per l'impianto di nuove piantagioni viene estratto e conservato. A seconda del periodo di impianto, gli stoloni di fragola vengono estratti dalle piantagioni madri dalla fine di agosto alla fine di novembre.



Per l'impianto autunnale, viene estratto prima, e per la conservazione in cella frigorifera e per l'impianto estivo – più tardi, ma a una temperatura dell'aria non inferiore a 0 °C. Dalle piante destinate all'impianto autunnale, dopo l'estrazione, vengono rimosse quelle danneggiate da malattie e parassiti. Le piante rimanenti vengono pulite dagli stoloni e dalle foglie secche, legate in mazzi di 25 o 50, poste in cassette o altri contenitori e conservate fino all'impianto, avendo cura che le radici non si secchino.

Le piante che verranno conservate in cella frigorifera vengono estratte e defogliate. Le radici vengono pulite dal terreno aderente scuotendole o lavandole con acqua. Le piante vengono accuratamente inumidite e poste in sacchetti di polietilene (35–40 x 45–50 cm), 500 piante per sacchetto. In ogni sacchetto, viene posta un'etichetta indicante il nome della cultivar, la classe e il numero di piante. I sacchetti vengono sigillati ermeticamente e conservati a una temperatura di -2 °C. L'umidità dell'aria nelle celle di conservazione viene mantenuta superiore al 90%.

---

## **Materiale di propagazione della fragola – esente da malattie e parassiti**

---

Viene effettuato l'impianto autunnale del materiale di propagazione nelle nuove piantagioni. Immediatamente prima dell'impianto, le radici delle piante vengono tagliate fino a tessuto fresco e vitale, senza un eccessivo accorciamento. Per ridurre la traspirazione, vengono rimosse le foglie vecchie. L'impianto viene effettuato a una

profondità uguale o leggermente maggiore rispetto a prima dell'estrazione, avendo cura che le radici non siano piegate e che la corona non sia coperta di terra. Il terreno attorno alle piante viene ben compattato e irrigato. Per le date di impianto precoci, viene applicata una seconda irrigazione, e per quelle tardive – dopo circa 7 giorni. Dopo circa una settimana, si controlla l'attecchimento e si riempiono i vuoti lasciati dalle piante non attecchite. Entro la fine dell'autunno, la piantagione viene irrigata altre 2–4 volte.

#### *Nelle piantagioni di lampone*

Le piantagioni madri vengono mantenute pulite dalle infestanti. Le piantagioni giovani e in produzione vengono lavorate regolarmente. I tralci che hanno fruttificato vengono tagliati, rimossi e bruciati (se non è stato fatto in agosto).

Prosegue la preparazione delle aree per le nuove piantagioni.

#### *Nelle piantagioni di ribes nero*

In condizioni di siccità, l'irrigazione ha un effetto molto benefico. A seconda delle necessità, l'irrigazione viene effettuata 1–2 volte. Il terreno viene lavorato regolarmente. Le aiuole di radicazione vengono irrigate 1–2 volte. Il terreno viene lavorato e mantenuto sciolto e libero da infestanti.

Si preparano le aree per le nuove piantagioni – si effettua la concimazione (3–5 t di letame, 80–100 kg di perfosfato o la stessa quantità di altro fertilizzante fosfatico, 25–30 kg di solfato di potassio o la stessa quantità di altro fertilizzante potassico per decaro), seguita da un'aratura profonda (ripuntatura).

#### *Nelle piantagioni con altre colture*

Viene completata l'innestatura estiva del cachi caucasico con gemme di cachi giapponese. Si controlla l'attecchimento delle gemme e, se necessario, si allentano le legature.

Dopo che il germoglio innestato del limone cresce fino a un'altezza di 10–15 cm, il portinnesto viene tagliato senza moncone sopra il punto d'innesto. Vengono conficcati piccoli tutori per raddrizzare e legare i germogli.





Prosegue la raccolta dei fichi.

Il terreno nelle piantagioni, nelle aiuole da seme e nei vivai delle colture meridionali viene mantenuto sciolto e libero da infestanti. Dove necessario, viene irrigato regolarmente, specialmente per l'actinidia (kiwi). Prosegue la cura delle talee verdi di kiwi, aronia, olivello spinoso e altri, messe a radicare all'inizio di luglio.

Inizia il processo di indurimento. Il numero e la durata delle nebulizzazioni vengono gradualmente ridotti. Viene effettuata una graduale ventilazione delle strutture di crescita.