

# Attività agrotecniche nelle colture permanenti durante aprile

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

*Дата:* 03.04.2026 *Брой:* 4/2026



Il tempo di aprile sarà tipico del mese - variabile e instabile, con alternanza di periodi caldi e freddi, nonché frequenti precipitazioni. Il mese dovrebbe offrire una ricca gamma di fenomeni primaverili - da mattinate fredde e piogge a pomeriggi caldi e i primi temporali più intensi.

L'inizio sarà più fresco e instabile, la metà - tipicamente primaverile con frequenti precipitazioni, e la fine del mese porterà più sole e temperature più elevate. Durante la prima decade, il tempo sarà più fresco del solito per il periodo, con frequenti aumenti della nuvolosità e precipitazioni. Si prevedono piogge, e in montagna - anche neve, specialmente con il passaggio di fronti più freddi. Esiste un alto rischio di gelate. Le temperature si aggireranno attorno e leggermente al di sotto

della norma climatica. Durante il giorno le temperature saranno tra 10°C e 15°C. Le temperature minime varieranno tra 2°C e 7°C, e nelle conche e negli altopiani saranno sotto zero.

Durante la seconda decade, si osserveranno giornate soleggiate più frequenti e un graduale aumento delle temperature. Tuttavia, l'atmosfera rimarrà instabile. Ci saranno sole al mattino, precipitazioni al pomeriggio e cambiamenti rapidi. Il rischio di gelate diminuisce e sarà principalmente negli altopiani della Bulgaria occidentale. Le temperature diurne varieranno tra 15°C e 20°C, e quelle notturne - tra 5°C e 10°C.

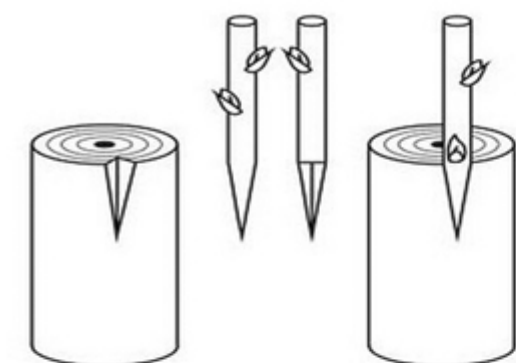
Durante la terza decade, si osserverà un tempo più stabile e caldo, con più giornate di sole e un'atmosfera più secca. Tuttavia, rimangono possibili temporali pomeridiani locali, specialmente in zone montuose. Inoltre si prevede una maggiore probabilità di grandine a metà e alla fine della terza decade. Le colture frutticole colpite dalla grandine dovrebbero essere trattate con fungicidi a base di rame alla prima occasione per limitare il rischio di infezioni secondarie da patogeni. Le temperature saranno tipicamente primaverili, con quelle diurne che varieranno tra 20°C e 25°C, e quelle notturne - tra 8°C e 13°C. In alcuni giorni, le temperature potrebbero superare i 25°C, specialmente nella Bulgaria meridionale.

### *Nei vivai frutticoli*

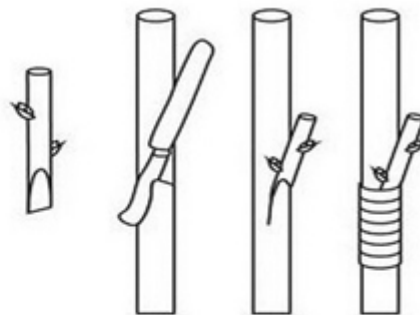
Si esegue la lavorazione del terreno nei semenzai, nelle piantagioni madri e nei vivai. Quando i giovani germogli raggiungono i 20-25 cm, si effettua la prima rinalzatura delle piante madri di melo.

Dissotterramento dei portinnesti di noce innestati in autunno e rinalzati, taglio della parte selvatica a circa 0,5 cm sopra la gemma innestata.

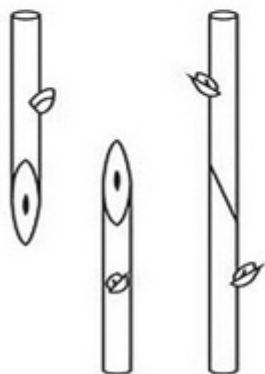
Tutti i polloni che emergono dal portinnesto delle piante innestate messe a dimora nei vivai vengono rimossi con cura. Ritardare questa pratica ostacola lo sviluppo dei germogli dalla gemma innestata. Spesso, la competizione dei polloni della parte selvatica è così forte che la gemma non germoglia affatto.



1.



2.



3.

1. присаждане на кози  
крак

2. присаждане на  
страничен разрез

3. присаждане на  
копулация

Proseguono i lavori di innesto sui portinnesti con gemmazioni fallite.

### *Nei frutteti*

Si completano i lavori di impianto di nuovi frutteti e di sostituzione degli alberi morti nei frutteti giovani.

In assenza di pioggia, tutti gli alberi appena piantati devono essere annaffiati con 20-30 dm<sup>3</sup> di acqua nella bacinella attorno al tronco.

Si completano i lavori di formazione delle chiome degli alberi nei frutteti nuovi e giovani.

Spollonatura del tronco degli alberi nei frutteti appena impiantati. Ad un'altezza di 50-60 cm dalla superficie del suolo, tutti i polloni vengono rimossi. Si effettua il diradamento di alcuni dei germogli indesiderati nelle chiome degli alberi giovani. I germogli nei frutteti giovani vengono curvati.

Si esegue la potatura per indebolire la crescita di meli e peri in crescita vigorosa. Consigliata per alberi su portinnesti seminali o vegetativi vigorosi, formati a palmetta.

Prosegue il reinnesto nelle chiome degli alberi adulti.



Si esegue il diradamento dei frutticini - per mele, alcune varietà di pere e pesche, e si adottano misure per proteggere le piante dalle gelate tardive. Il controllo avviene mediante riscaldamento, fumigazione, movimento dell'aria, aspersione o irrigazione e prodotti chimici.

Il riscaldamento dell'aria si ottiene bruciando materiali combustibili ad alta energia - olio combustibile, nafta, gas naturale, vecchi pneumatici d'auto. Vengono accesi un'ora prima che la temperatura scenda al punto critico per le piante, e il fuoco viene mantenuto per un'ora dopo il sorgere del sole.

Per la fumigazione, si utilizzano candele fumogene speciali o materiali inerti come paglia, trucioli di legno, rami, torba. Vengono disposti in cumuli nei filari, a 30-60 m l'uno dall'altro e a 5-6 m all'interno del filare. Servono circa 100 kg di materiale combustibile per decaro, distribuiti in 10 cumuli.

L'aspersione sopracchioma sfrutta la proprietà dell'acqua di rilasciare calore durante il congelamento, e irrigando le piantagioni si aumenta la conducibilità termica e la radiazione del suolo, con il risultato che la temperatura dell'aria aumenta di 2-3 °C.



Per prevenire la cristallizzazione dell'acqua cellulare nelle gemme e proteggere dalle temperature sotto zero, si possono utilizzare prodotti a base di polimeri e copolimeri, come Scudo Therm (1-2 l/100 l d'acqua) o biostimolanti come Grow Plant Stop Freeze, Stop Freeze.

---

### **ARCHER® OsmoCare - aumenta la produttività e riduce lo stress**

---

Preventivamente o in caso di danni da gelo alle gemme e ai fiori frutticoli, per stimolare la fioritura, se le specie frutticole sono ancora in questa fase di sviluppo, si può effettuare una concimazione fogliare con un fertilizzante liquido specializzato per l'applicazione durante la fioritura - Cynoyl Z Special, ERT 23 plus, Archer OsmoCare o acido gibberellico.

Nelle regioni di pianura e più calde, se gli interfilari non sono inerbiti, si esegue una seconda, più superficiale lavorazione del terreno, e se non è stato fatto a marzo, si applica fertilizzante azotato.

L'umidità del suolo nei frutteti durante il periodo della fioritura e dell'allegagione non dovrebbe scendere al di sotto del 70% della capacità di campo.

Le colonie di api vengono trasportate dalle aree di fioritura terminate ai frutteti in piena fioritura.

## *Nelle piantagioni di fragole*

Si completa il riempimento degli spazi vuoti nelle aree piantate in autunno (principalmente nelle regioni più alte).

Inizia la messa a dimora del materiale di propagazione di fragola esente da virus conservato in frigoriferi su aiuole coperte con polietilene nero perforato. Le piante vengono piantate in modo che le gemme siano leggermente sopra la superficie, senza il rischio di finire sotto il polietilene quando inizia la vegetazione. Prima della piantagione, le radici delle piantine vengono immerse in una poltiglia di letame bovino, terra e acqua. Se le radici si sono seccate, le estremità vengono tagliate.



Le aree appena piantate su polietilene nero devono essere irrigate per aspersione per garantirne l'attecchimento.

Le vecchie piantagioni vengono coltivate e, se non sono state concimate a marzo, la concimazione viene effettuata in anticipo. Se necessario, le piantagioni vengono irrigate.

Si distribuiscono 400-500 kg di paglia per decaro per pacciamare il terreno sotto i peduncoli fiorali e per proteggere i frutti dalla contaminazione nelle piantagioni stabilite senza polietilene nero.

Prima di ciò, le piantagioni vengono irrigate. Il terreno attorno alle piante viene coperto con circa 10 cm di paglia. La pacciamatura viene effettuata verso la fine della fioritura di massa.

Il terreno nelle strutture di coltivazione viene lavorato e irrigato se necessario. Entro metà aprile, si raccolgono gli ultimi frutti di fragola dalle serre riscaldate.

Inizia la raccolta dei frutti di fragola dalle serre solari e dai tunnel. Successivamente, in