

# Activități agrotehnice în culturi permanente în luna aprilie

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

*Дата:* 03.04.2026 *Брой:* 4/2026



Vremea din aprilie va fi tipică pentru lună - schimbătoare și instabilă, cu perioade alternante de căldură și frig, precum și precipitații frecvente. Se așteaptă ca luna să ofere o paletă bogată de fenomene primăvăratice – de la dimineți răcoroase și ploi, la după-amiezi călduroase și primele furtuni mai serioase.

Începutul va fi mai răcoros și mai instabil, mijlocul – tipic primăvăratice cu precipitații frecvente, iar sfârșitul lunii va aduce mai mult soare și temperaturi mai ridicate. În prima decadă, vremea va fi mai răcoroasă decât de obicei pentru perioada respectivă, cu creșteri frecvente ale nebulozității și precipitații. Se așteaptă ploi, iar în munți - și zăpadă, mai ales cu trecerea fronturilor mai reci.

Există un risc ridicat de îngheț. Temperaturile vor oscila în jurul și ușor sub norma climatică. Pe timp de zi temperaturile vor fi între 10°C și 15°C. Temperaturile minime vor varia între 2°C și 7°C, iar în bazine și câmpii înalte vor fi sub zero.

În a doua decadă, se vor observa zile însorite mai frecvente și o creștere treptată a temperaturilor. Cu toate acestea, atmosfera va rămâne instabilă. Vor exista soare dimineața, precipitații după-amiaza și schimbări rapide. Riscul de îngheț scade și va fi prezent mai ales în câmpiile înalte din vestul Bulgariei. Temperaturile diurne vor varia între 15°C și 20°C, iar cele nocturne - între 5°C și 10°C.

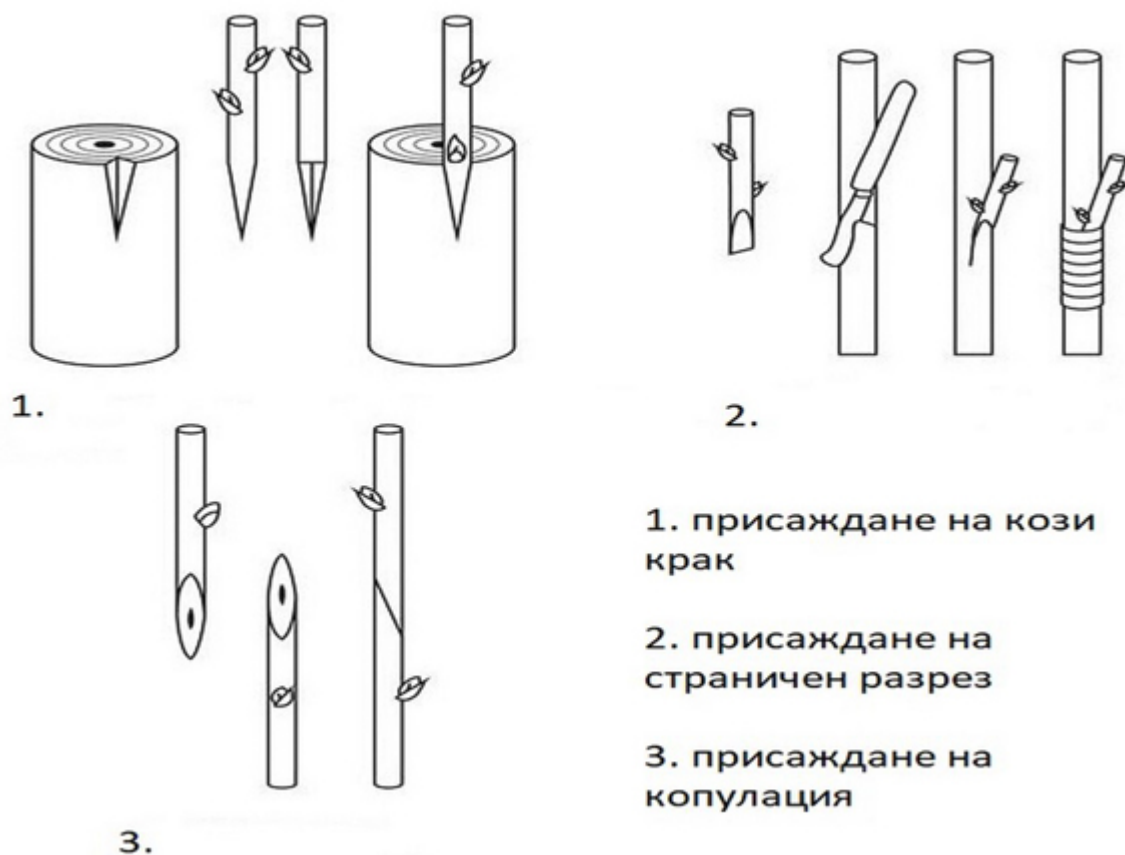
În a treia decadă, se va observa o vreme mai stabilă și mai călduroasă, cu mai multe zile însorite și uscare. Cu toate acestea, furtuni locale după-amiaza rămân posibile, mai ales în zonele montane. De asemenea, prognoza este pentru o probabilitate crescută de grindină la mijlocul și sfârșitul celei de-a treia decade. Culturile pomicole afectate de grindină trebuie tratate cu fungicide cuprifere la prima ocazie pentru a limita riscul de infecții secundare cu patogeni. Temperaturile vor fi tipic primăvăratice, cu cele diurne variind între 20°C și 25°C, iar cele nocturne - între 8°C și 13°C. În unele zile, temperaturile pot depăși 25°C, mai ales în sudul Bulgariei.

#### *În pepinierele pomicole*

Se efectuează lucrări de pregătire a solului în răsadnițe, plantațiile-mamă și pepiniere. Când lăstarii tineri ating 20-25 cm, se realizează prima butășire a plantelor-mamă de măr.

Descopertul portaltoanelor de nuc altoite toamna și butășite, tăierea părții sălbatice la aproximativ 0,5 cm deasupra mugurului altoit.

Toți vlăstarii care apar de la portaltoiul plantelor altoite plantate în pepiniere sunt îndepărtați cu grijă. Întârzierea acestei practici împiedică dezvoltarea lăstarilor din mugurul altoit. Adesea, competiția vlăstarilor părții sălbatice este atât de mare încât mugurul nu încolțește deloc.



Lucrările continuă pentru altoirea portaltoanelor cu ochiuri eșuate.

*În livezile pomicole*

Se finalizează lucrările de plantare a noilor livezi pomicole și de completare a locurilor cu pomi morți în livezile tinere.

În lipsa ploilor, toți pomii nou plantați trebuie udați cu 20-30 dm<sup>3</sup> de apă în bazinul din jurul trunchiului.

Se finalizează lucrările de formare a coroanei pomilor în livezile nou plantate și tinere.

Înlăturarea vlăstarilor de pe trunchiul pomilor în livezile nou plantate. La o înălțime de 50-60 cm deasupra suprafeței solului, toți vlăstarii sunt îndepărtați. Se efectuează subțierea unei părți dintre lăstarii nedorți din coroanele pomilor tineri. Lăstarii din livezile tinere sunt îndoțiți.

Se efectuează tăieri pentru slăbirea creșterii pomilor de măr și păr cu vigoare mare. Recomandat pentru pomii pe portaltoi seminal sau vegetativ viguros, formați ca palmete.

Continuă re-altoirea în coroanele pomilor maturi.



Se efectuează subțierea fructelor mici - pentru mere, unele soiuri de păr și piersici, și se iau măsuri pentru protejarea plantelor împotriva înghețurilor târzii. Controlul implică încălzire, fumigare, mișcarea aerului, stropire sau irigare și produse chimice.

Încălzirea aerului se realizează prin arderea materialelor combustibile cu energie ridicată - păcură, naftă, gaze naturale, anvelope vechi de mașină. Acestea sunt aprinse cu o oră înainte ca temperatura să scadă până la punctul critic pentru plante, iar focul este menținut timp de o oră după răsăritul soarelui.

Pentru fumigare, se folosesc lumânări speciale de fum sau materiale inerte precum paie, rumeguș, crengi, turbă. Acestea sunt aranjate în grămezi în rânduri, la 30-60 m distanță una de alta și 5-6 m în interiorul rândului. Sunt necesari aproximativ 100 kg de material combustibil pe decar, distribuiți în 10 grămezi.

Stropirea deasupra utilizează proprietatea apei de a elibera căldură la îngheț, iar prin irigarea plantațiilor, conductivitatea termică și radiația solului sunt crescute, rezultând o creștere a temperaturii aerului cu 2-3 °C.



Pentru a preveni cristalizarea apei celulare în muguri și a proteja de temperaturi sub zero, puteți utiliza produse pe bază de polimeri și copolimeri, cum ar fi Scudo Therm (1-2 l/100 l apă) sau biostimulanți precum Grow Plant Stop Freeze, Stop Freeze.

---

### **ARCHER® OsmoCare - crește productivitatea și reduce stresul**

---

Preventiv sau în caz de avarii din cauza înghețului la mugurii și florile fructifere, pentru a stimula înflorirea, dacă speciile pomicele sunt încă în această fază de dezvoltare, le puteți administra o fertilizare foliară cu un îngrășământ lichid specializat pentru aplicare în timpul înfloririi - Cynoyl Z Special, ERT 23 plus, Archer OsmoCare sau acid giberelic.

În regiunile de câmpie și mai călduroase, dacă spațiile dintre rânduri nu sunt împădurite, se efectuează o a doua lucrare a solului, mai superficială, iar dacă aceasta nu a fost făcută în martie, se aplică îngrășământ azotat.

Umiditatea solului în livezi în perioada înfloririi și legării fructelor nu trebuie să scadă sub 70% din capacitatea de câmp.

Familiile de albine sunt transportate din zonele cu înflorire terminată în livezile cu înflorire intensă.

## *În plantațiile de căpșuni*

Se finalizează completarea locurilor goale în zonele plantate toamna (mai ales în regiunile mai înalte).

Începe plantarea materialului de plantare pentru căpșuni, fără viruși, depozitat în frigidere, pe paturi acoperite cu polietilenă neagră perforată. Plantele sunt plantate astfel încât mugurii să fie ușor deasupra suprafeței, fără riscul de a ajunge sub polietilenă când începe vegetația. Înainte de plantare, rădăcinile răsadurilor sunt scufundate într-o amestecătură de bălegar de bovine, sol și apă. Dacă rădăcinile s-au uscat, capetele sunt tăiate.

căpșuni