

Activități agrotehnice în culturi permanente în luna martie

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

Дата: 10.03.2026 *Брой:* 3/2026



Martie este caracterizat de schimbări frecvente de vreme, întrucât luna este una de tranziție între iarnă și primăvară. O trăsătură importantă este și prezența încălzirii stratosferice. Creșterea lungimii zilei și a radiației solare duc la o creștere vizibilă a temperaturilor.

În martie, culturile pomicole vor parcurge fazele: umflarea mugurilor, spărgerea mugurilor, formarea mugurilor și înflorirea la speciile sâmburoase cu înflorire timpurie (migdal, cais, piersic, vișin). Temperaturile minime prognozate pentru lună, până la minus 7°C, vor fi critice pentru pomii fructiferi care au intrat în fazele de formare a mugurilor și înflorire.

Spre sfârșitul primei decade, se așteaptă temperaturi sub norma climatică, mai ales în nordul și estul Bulgariei. Nu se exclud ninsoruri, inclusiv în zonele de câmpie, deși destul de efemere. În munți, se vor crea condiții pentru un nou strat de zăpadă. Temperaturile minime în bazine pot fi negative, iar înghețurile de dimineață vor fi o apariție frecventă.

În urma răcirii scurte așteptate la sfârșitul primei decade, pentru majoritatea zilelor din a doua - se prognozează temperaturi medii zilnice peste minimul biologic. Temperaturile diurne vor atinge valori primăvăratice, mai ales în câmpii și Câmpia Dunării. Vremea, însă, va rămâne dinamică. Ciclonii mediteraneeni trecători pot aduce precipitații - în principal ploi, dar în timpul răcirilor efemere în câmpiile înalte, este posibil și omăt ud. Contrastele între zilele calde și cele mai reci vor fi caracteristice.

În a treia decadă a lunii martie, dezvoltarea culturilor agricole va decurge la temperaturi peste normele climatice, cu mai multe ore de insolație și dinamică primăvăratice tipică. Precipitațiile vor fi în principal ploi, adesea sub formă de averse primăvăratice scurte dar intense. Înghețurile de dimineață vor fi posibile doar în vreme senină și calmă, în principal în bazine. Răciri efemere nu pot fi complet excluse.

În pepinierele pomicole

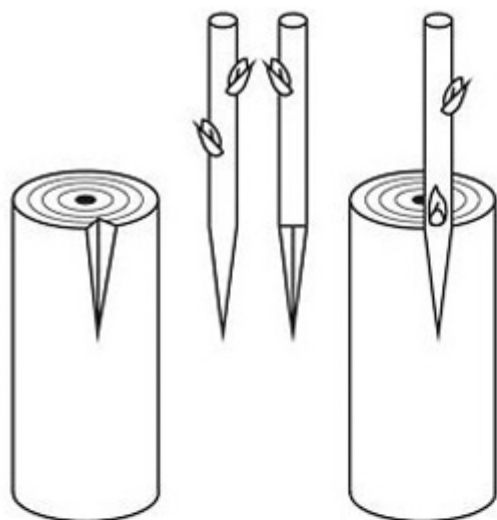
Se finalizează semănatul răsadnițelor și plantarea portaltoielor în pepinieră.

Plantele mamă se plantează cel târziu până la sfârșitul primei decade. Plantajele mamă de doi ani se taie pe ciot - la 3-4 cm deasupra solului.

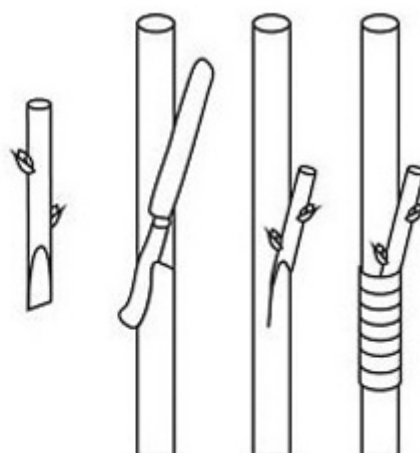


Răsadnițele cu specii sâmburoase, plantele mamă și pepinierele de doi ani se fertilizează cu 10-12 kg/decari azotat de amoniu sau cu aceeași cantitate (echivalentă cu 10-12 kg/decari azotat de amoniu) de alt îngrășământ azotat. Răsadnițele se lucrează pentru a sparge crusta de sol, a distruge buruienile și a încorpora îngrășământul azotat.

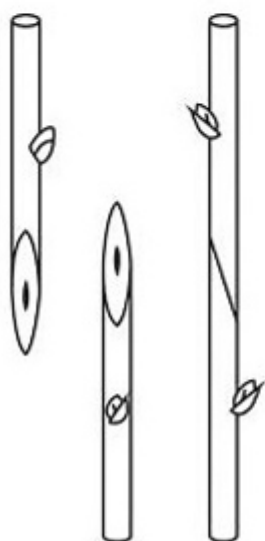
Dacă este necesar, se efectuează subțierea materialului de portaltoi. Plantele de la speciile sâmburoase se lasă la 6-8 cm distanță, iar de la speciile sâmburoase – la aproximativ 4 cm distanță.



1.



2.



3.

1. присаждане на кози
крак

2. присаждане на
страничен разрез

3. присаждане на
копулация

Portaltoiele din pepiniere care nu au prins altoiul se realtoiesc. În practică, cel mai des se realtoiesc folosind altoirea pe cap, pe coastă sau pe splină.

În livezile fructifere

Tăierea pentru producție și reîntinerire a speciilor sămburoase și sămburoase și formarea coroanei în livezi tinere poate fi efectuată până în stadiul 'ureche de șoarece' al mugurilor.



Se plantează livezi noi de pomi fructiferi, iar prima tăiere se efectuează simultan.

Se continuă înlocuirea pomilor morți în livezile tinere.

Se efectuează prima fertilizare de susținere cu îngrășăminte azotate. În livezile tinere, se fertilizează doar rândurile de pomi, în timp ce în cele mai vechi – toate spațiile dintre rânduri. Îngrășământul este împrăștiat pe suprafață și încorporat prin lucrări superficiale. Cantitatea necesară de îngrășământ se determină pe baza rezultatelor analizei frunzelor efectuate anul precedent. Dacă nu există analiză, se fertilizează cu 15-20 kg/decai azotat de amoniu sau aceeași cantitate de alt îngrășământ azotat.

Se asigură familii de albine pentru polenizarea florilor. Pentru 10 decari, se asigură 3-4 familii de albine suficient de puternice. Cel mai potrivit este să fie plasate pe ambele părți ale rândului. Albinile ating capacitatea maximă de polenizare în zilele însorite și calme cu temperaturi de 20 – 22 °C, când pot călători până la 3 km de stup.

Se iau măsuri pentru protejarea plantelor împotriva înghețurilor târzii. Măsurile de combatere includ încălzirea, generarea de fum și mișcarea aerului, stropirea sau irigarea și produsele chimice. Încălzirea aerului se realizează prin arderea combustibililor cu energie ridicată – păcură, naftă,

gaze naturale, anvelope vechi de mașină. Acestea sunt aprinse cu o oră înainte ca temperatura să scadă la punctul critic pentru plante, iar focul este menținut timp de o oră după răsăritul soarelui.

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

Cu stropirea deasupra, se utilizează proprietatea apei de a elibera căldură la îngheț, în timp ce prin irigarea livezilor, 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 împotriva temperaturilor 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*.

Preventiv sau în caz de deteriorare a mugurilor și florilor de către îngheț, pentru a stimula înflorirea, dacă speciile fructifere sunt încă în această fază de dezvoltare, le puteți fertiliza foliar cu un îngrășământ lichid specializat pentru aplicare în timpul înfloririi - *Cynoyl Z Special*, *ERT 23 plus*, *Archer OsmoCare* sau acid giberelic.

Fisurile de îngheț sunt bătute cu cuie mici. Fisurile longitudinale de îngheț sunt acoperite cu mastich pentru răni la pomi.

Dacă este necesar, se aplică irigarea înainte sau în timpul înfloririi. De obicei este obligatorie când iarna este uscată, urmată de o primăvară cu precipitații insuficiente.

Pomii maturi și pomii de soiuri cu valoare redusă se realtoiesc.

Ramurile scheletice se scurtează, de obicei chiar deasupra celei de-a doua subdiviziuni scheletice, iar conductorul – ușor deasupra nivelului ramurilor scheletice. Subdiviziunile scheletice mai groase sunt folosite pentru realtoire, fiind scurtate în funcție de poziția lor de creștere – cele cu poziție inferioară se lasă mai lungi, iar cele cu poziție superioară – mai scurte. Rezultate foarte bune se obțin la altoirea folosind metoda pe cap.

În plantațiile de căpșuni



Se completează locurile goale din noile plantații de căpșuni și din cele fructifere. Se fertilizează cu 10-12 kg/decai azotat de amoniu sau aceeași cantitate de alt îngrășământ azotat și se sapă.

În serele încălzite, când fructele încep să se coacă, temperatura solului este ridicată la 15-18 °C, iar temperatura aerului – la 20-25 °C. În timpul orelor calde ale zilei, serele sunt ventilate.

Pentru a asigura o bună polenizare în sere, se introduc 2-3 familii de albine la 10 decari.

În plantațiile de zmeur

Se continuă completarea locurilor goale din plantații. Dacă nu au fost tăiate după recoltare, lăstarii care au dat roade anul trecut sunt tăiați și arși.

În plantațiile de doi ani, toți lăstarii de înrădăcinare slabi sunt tăiați la suprafața solului, lăsând 2-3 dintre cei mai puternici pentru formarea tufei.

În plantațiile mai vechi, se efectuează tăierea pentru scurtare. De asemenea, se subțiază lăstarii de înlocuire. Plantațiile se fertilizează de susținere cu 10-12 kg/decai azotat de amoniu sau aceeași cantitate de alt îngrășământ azotat și se sapă.