

În livadă în martie – activități agrotehnice și tratamente pre-florale

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

Дата: 06.03.2025 *Брой:* 3/2025



În luna martie, condițiile agrometeorologice vor fi determinate de temperaturi în jurul și peste normele climatologice și precipitații în jurul și sub normele lunare. Precipitațiile din martie se așteaptă să sporească rezervele de umiditate din stratul de sol de 100 cm.

La culturile pomicele, vor avea loc fazele de umflare și de deschidere a mugurilor. Spre sfârșitul lunii, la speciile cu înflorire timpurie – migdal, cais și piersic – se va observa faza de mugur de floare și, în unele locuri din regiunile sudice, începutul înfloririi. Pe parcursul lunii, temperaturile minime prognozate, până la minus 7°C, vor prezenta un pericol pentru pomii fructiferi în faza de mugur și în timpul înfloririi.

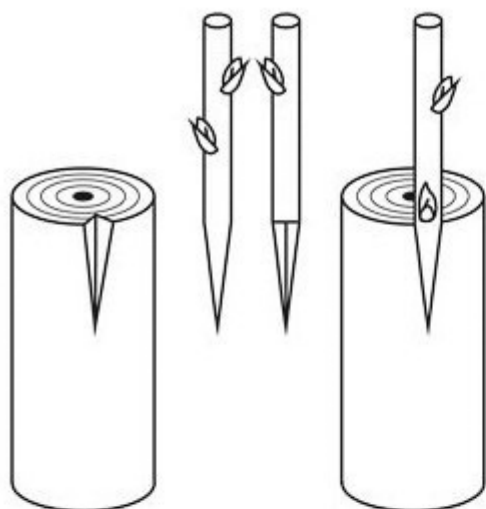
Activități agrotehnice

În pepinierele pomicole

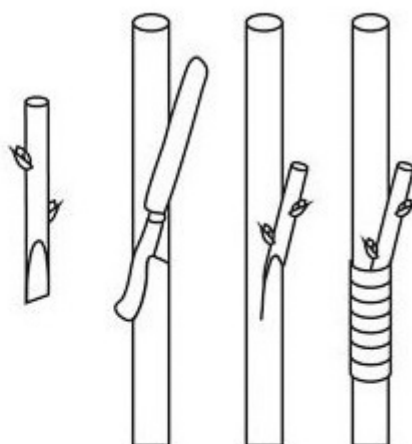
Semănatul în răsadnițe și plantarea portaltoielor în pepinieră sunt finalizate. Plantațiile mamă se plantează cel târziu până la sfârșitul primei decade. Plantațiile mamă de doi ani sunt tăiate la ciot – la 3-4 cm deasupra suprafeței solului.

Răsadnițele cu specii de sămbure, plantațiile mamă și pepinierele de anul doi sunt fertilizate cu 10-12 kg/ha azotat de amoniu sau cu cantitatea echivalentă (corespunzătoare la 10-12 kg/ha azotat de amoniu) de alt îngrășământ azotos. Răsadnițele sunt cultivate pentru a sparge crusta de sol, a distruge buruienile și a încorpora îngrășământul azotos.

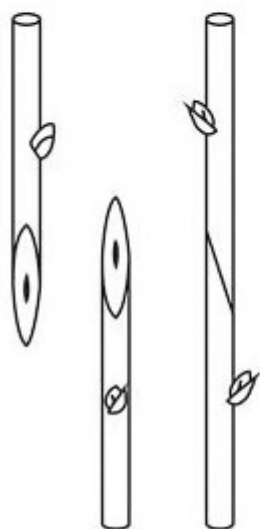
Dacă este necesar, se efectuează rădirea materialului de portaltoi. Plantulele de specii de sămbure sunt lăsate la 6-8 cm, iar cele de sămbure – la aproximativ 4 cm una de alta.



1.



2.



3.

1. присаждане на кози
крак

2. присаждане на
страничен разрез

3. присаждане на
копулация

Portaltoiile nereușite din pepiniere sunt reîn altoite cu altoi. În practică, reîn altoirea se face cel mai adesea prin altoire în despicătură, altoire laterală sau altoire cu limbă.

În livezi

Пână în faza „ureche de șoarece” a mugurilor, se poate efectua tăierea pentru producție și reîntinerirea speciilor de sămbure și de sămbure și formarea coroanei în livezile tinere.



Se plantează livezi noi, și în același timp se efectuează prima tăiere. Continuă completarea locurilor pomilor lipsă în livezile tinere.

Se efectuează prima fertilizare de sus cu îngrășămintă azotoasă. În livezile tinere, se fertilizează doar benzile de rând, iar în cele vechi – întregul spațiu inter-rând. Îngrășământul este împrăștiat pe suprafață și încorporat prin lucrări de sol puțin adânci. Dozele necesare de îngrășământ se stabilesc în funcție de rezultatele analizei frunzelor efectuate în anul precedent. Dacă nu există analiză disponibilă, se aplică 15-20 kg/ha azotat de amoniu sau aceeași cantitate de alt îngrășământ azotos.



Se asigură familii de albine pentru polenizarea florilor

Se asigură trei până la patru familii de albine suficient de puternice la 10 ha. Cel mai potrivit este să fie plasate pe ambele părți ale rândului. Albinele ating capacitatea maximă de polenizare în zilele însorite și liniștite la temperaturi de 20 – 22 °C, când se pot deplasa până la 3 km depărtare de stup.

Se iau măsuri pentru protejarea plantelor împotriva înghețurilor târzii. Protecția constă în încălzire, fumigare și mișcare a aerului, irigare prin aspersiune sau irigare a solului și utilizarea de produse chimice.

Încălzirea aerului se realizează prin arderea materialelor combustibile cu energie ridicată – păcură, motorină, gaze naturale, anvelope vechi de mașină. Acestea sunt aprinse cu o oră înainte ca temperatura să scadă până la punctul critic pentru plante și 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 mici în rânduri la 30-60 m una de alta și 5-6 m în rând. Sunt necesare aproximativ 100 kg de material combustibil distribuit în 10 grămezi la 1 ha.

În irigarea prin aspersiune, se folosește proprietatea apei de a degaja căldură la îngheț, iar prin irigarea livezilor, conductivitatea termică și radiația solului sunt crescute, drept urmare temperatura aerului crește cu 2-3 °C.

Pentru a preveni cristalizarea apei celulare în muguri și a proteja împotriva temperaturilor negative, se pot utiliza produse pe bază de polimeri și copolimeri, cum ar fi Scudo Therm (1-2 l/100 l apă) sau alt produs.

Fisurile de îngheț se tratează prin baterea cuie mici. Fisurile longitudinale de îngheț se văruiesc cu masti de răni pentru pomi.

Dacă este necesar, se efectuează irigarea înainte sau în timpul înfloririi. Este de obicei necesară atunci când iarna a fost uscată, urmată de o primăvară cu precipitații insuficiente.

Pomii vechi și pomii de soiuri de valoare redusă sunt reîn altoiți.

Ramurile scheletice sunt de obicei scurtate imediat deasupra ramurilor scheletice secundare, iar conductorul central – ușor deasupra nivelului ramurilor scheletice. Ramurile scheletice mai groase sunt folosite pentru reîn altoire și sunt scurtate în funcție de punctul lor de origine – cele inferioare sunt lăsate mai lungi, iar cele superioare – mai scurte. Se obțin rezultate foarte bune când se folosește altoirea în despicătură.

În plantațiile de căpșuni



Se completează locurile goale din plantațiile noi de căpșuni și din cele productive. Acestea sunt fertilizate cu 10-12 kg/ha azotat de amoniu sau aceeași cantitate de alt îngrășământ azotos și săpate, iar în caz de secetă sunt

irigate.

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

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

În plantațiile de zmeur

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

În plantațiile de doi ani, toți lăstarii de înrădăcinare slabi sunt tăiați la nivelul solului, lăsând 2-3 dintre cei mai puternici pentru a forma tufișurile.



În plantațiile mai vechi, se efectuează tăierea de scurtare, iar lăstarii de înlocuire sunt rășiți

Plantațiile sunt fertilizate de sus cu 10-12 kg/ha azotat de amoniu sau aceeași cantitate de alt îngrășământ azotos și săpate. Dacă nu s-a efectuat fertilizarea de toamnă cu gunoi de grajd și îngrășăminte fosfatice și potasice, aceasta se face acum. Se aplică 50-60 kg superfosfat obișnuit sau 25-30 kg superfosfat dublu, 15-20 kg sulfat de potasiu – sau aceeași cantitate de alte îngrășăminte fosfatice și potasice și 2-3 t gunoi de grajd bine

descompus pe hectar. Îngrășămintele sunt încorporate prin lucrări de sol mai adânci. În caz de secetă, se aplică irigare.

În plantațiile de coacăz negru

Continuă plantarea butașilor de coacăz negru depozitați în răsadnițele de înrădăcinare. Se efectuează fertilizarea de sus cu 10-12 kg/ha azotat de amoniu sau aceeași cantitate de alt îngrășământ azotos și cultivarea superficială. Răsadnițele de înrădăcinare din anul trecut sunt cultivate și irigate în caz de secetă.

În plantațiile cu alte culturi

Semințele de curmal caucazian sunt semănate în pepinieră. În rând, distanța este de 5 cm cu 80 cm între rânduri, iar adâncimea de semănat – 3 – 4 cm.

Butașii de smochin, rodie și cătină sunt colectați și plantați în câmp deschis. Distanța în rând este de 10-15 cm și distanța între rânduri 80-100 cm. Solul din jurul butașilor este bine compactat, după care aceștia sunt acoperiți la 1-2 cm deasupra mugurului terminal. Imediat după plantare, sunt irigați abundent.

Curmalul (*Diospyros kaki*) este altoit cu altoi pe portaltoiile crescute de curmal caucazian.