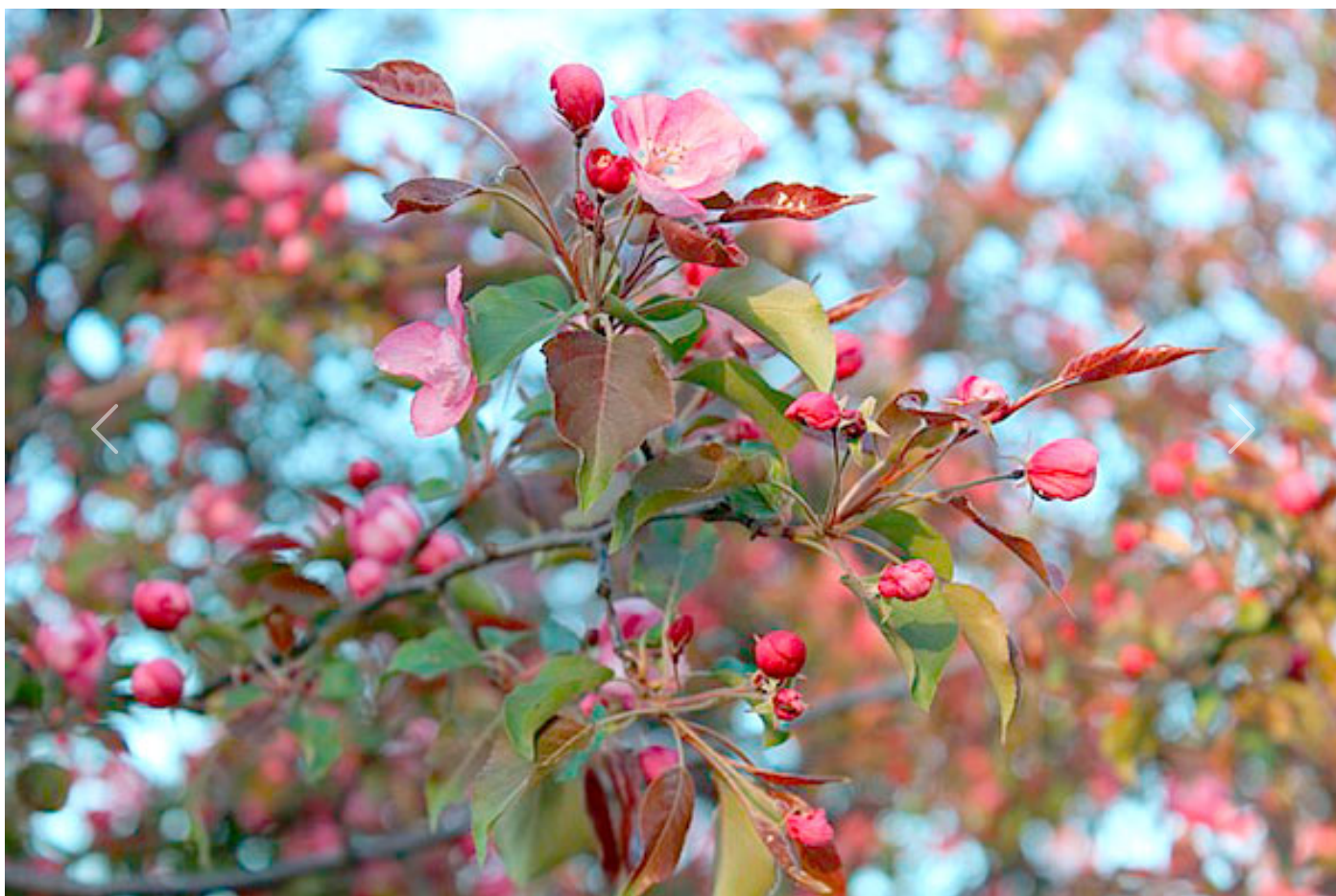


Activități agricole și tehnice în livadă în luna aprilie

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

Дата: 07.04.2025 *Брой:* 4/2025



Se așteaptă ca luna aprilie să fie caracterizată de temperaturi neobișnuit de ridicate și cu tendința ca temperatura medie lunară așteptată în țara noastră să rămână în jurul și peste norma climatică, indiferent de precipitațiile prognozate în jurul și sub normă și de valorile de temperatură mai scăzute din prima și la începutul celei de-a doua decadă a lunii. De asemenea, sunt posibile înghețuri târzii în câmpiile înalte vestice și în zonele montane.

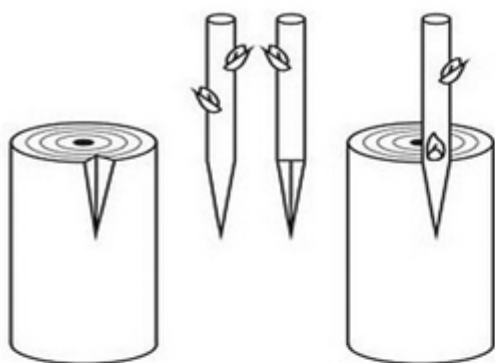
La începutul lunii se prognozează ninsoare în Subcarpați și în zonele montane. Temperatura medie în aprilie va fi între 13 și 22 °C în majoritatea regiunilor, 13-15 °C de-a lungul litoralului Mării Negre și între -3 și 5 °C în munți. Cantitatea lunară de precipitații pentru câmpii va fi între 50 și 70 l/m², iar în zonele montane - între 80 și

100 l/m². În prima decadă a lunii (7-10 aprilie) se vor observa temperaturi în jur de 15-20 °C și mai multe ore de soare. În jurul datei de 11-12 aprilie se va observa o nouă perioadă de răcoreală, iar între 11 și 15 aprilie se prognozează temperaturi minime până la minus 2-3°C, cu un risc crescut de deteriorare a înfloriturilor și a fructificației tinere a pomilor fructiferi, și furtuni în principal peste zonele montane, dar temperaturile vor crește și vremea va fi însorită până la amiază. Ultimele înghețuri de primăvară sunt așteptate la sfârșitul decadei. Temperaturile maxime așteptate vor fi între 22-25 °C. Până la sfârșitul celei de-a doua decade a lunii aprilie, se așteaptă ca temperaturile medii lunare să fie în jurul și peste norma climatică.

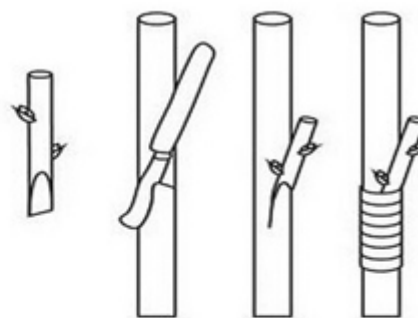
În a treia decadă a lunii aprilie se așteaptă temperaturi ridicate, chiar valori peste 27-30 °C. În prima jumătate a celei de-a treia decade, se prognozează o probabilitate crescută de grindină.

În pepinierele de pomi fructiferi

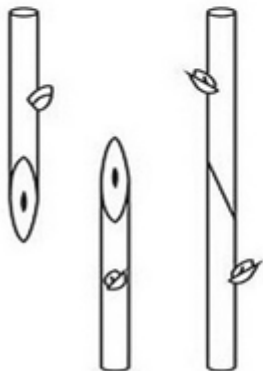
Se efectuează lucrări de pregătire a solului în răsadnițe, plantațiile mamă și pepiniere. Când lăstarii tineri ating 20-25 cm, se efectuează prima butășire a plantelor mamă de măr. Portaltoiile altoite de nuc, butășite toamna, sunt descoperite și partea sălbatică este tăiată la aproximativ 0,5 cm deasupra mugurului altoit. Toți lăstarii care apar de pe portaltoiul plantelor altoite plantate în pepiniere sunt îndepărtați cu grijă. Întârzierea acestei practici împiedică dezvoltarea lăstarului din mugurul cultivat. Adesea, competiția din partea lăstarilor părții sălbatice este atât de puternică încât mugurul nu încolțește deloc.



1.



2.



3.

1. присаждане на кози
крак

2. присаждане на
страничен разрез

3. присаждане на
копулация

Lucrările de altoire cu altoi pe portaltoi cu altoiri de mugur eşuate continuă.

În livezile de pomi fructiferi

Lucrările de plantare a noilor livezi de pomi fructiferi se finalizează.



Lucrările de completare a locurilor pomilor eșuați în livezile tinere se finalizează. În lipsa precipitațiilor, toți pomii proaspăt plantați trebuie udate cu 20-30 dm³ de apă în bazinul copacului din jurul trunchiului.

Lucrările de formare a coroanei pomilor din livezile proaspăt plantate și tinere se apropie de final. Se îndepărtează lăstarii de pe trunchiul pomilor din livezile proaspăt plantate. La o înălțime de 50-60 cm deasupra suprafeței solului, toți lăstarii sunt îndepărtați. Se efectuează subțierea unei părți din lăstarii inutili din coroanele pomilor tineri. Lăstarii din livezile tinere sunt vârfuliți.

Se efectuează tăieri pentru a slăbi creșterea pomilor viguroși de măr și păr. Este recomandat pentru pomii pe portaltoi seminal sau vegetativ viguros, formați ca palmete.

Continuă realtoirea cu altoi în coroanele pomilor maturi.

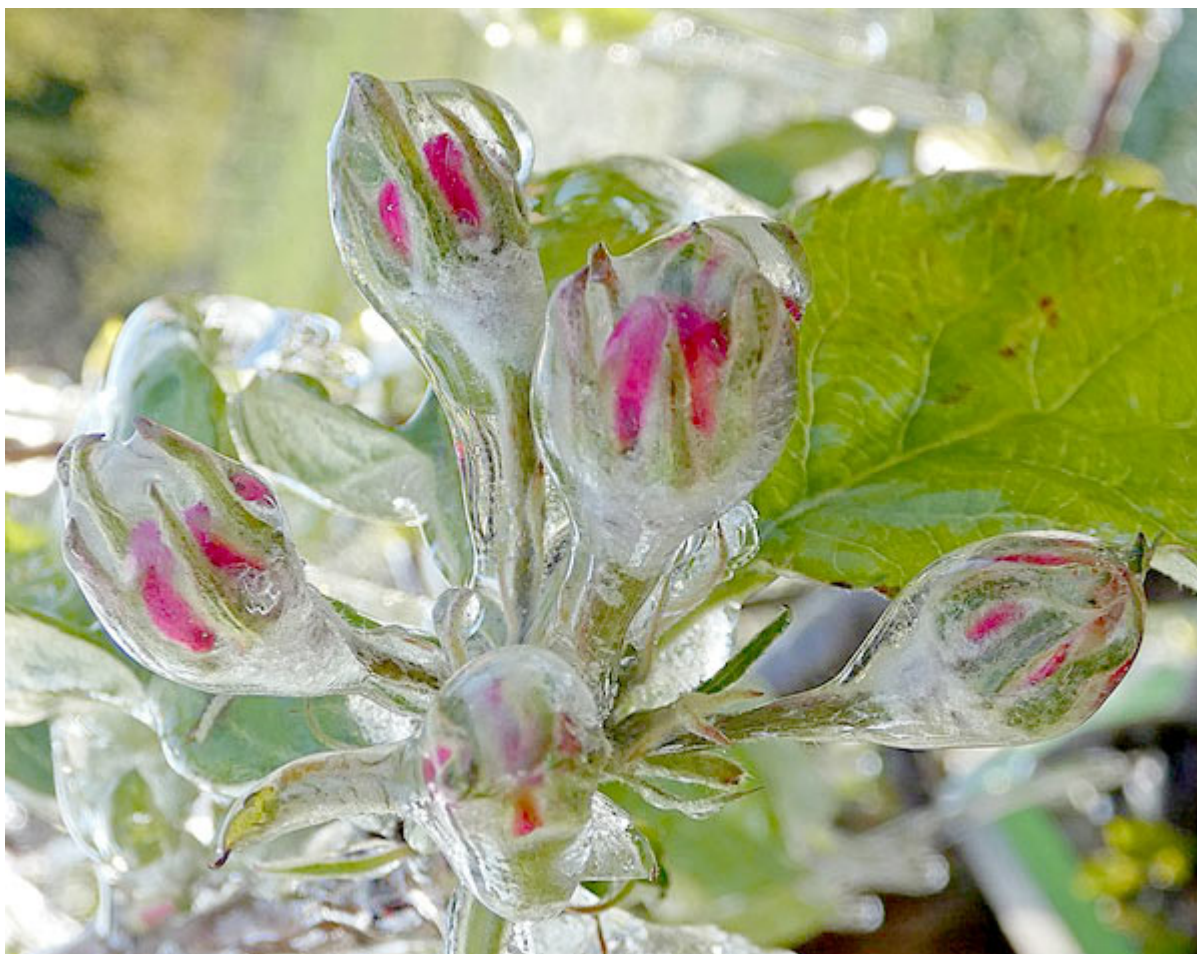
Se efectuează subțierea fructificației – la mere, unele soiuri de păr și piersici.

Cum să protejați pomii fructiferi de îngheț?

Se iau măsuri pentru protejarea plantelor împotriva înghețurilor târzii. Controlul constă în încălzire, fumigație și circulație a aerului, irigare prin aspersie deasupra copacilor sau irigare de suprafață, și 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 la punctul critic pentru plante și focul este menținut până la o oră după răsăritul soarelui.

Pentru fumigație, 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 la 5-6 m în rând. Sunt necesare aproximativ 100 kg de materiale combustibile distribuite în 10 grămezi la 0,1 ha (decar).



Cu irigarea prin aspersie deasupra copacilor, se folosește proprietatea apei de a elibera 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 pentru 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 un alt produs.

Preventiv sau în caz de îngheț al mugurilor florali și al înfloriturilor, pentru a stimula înflorirea, dacă speciile fructifere se află încă în această etapă de dezvoltare, acestea pot fi aprovizionate cu aplicare foliară a unui

Îngrășământ lichid specializat pentru utilizare în timpul înfloririi - Cynoyl Z Special, ERT 23 plus, Archer OsmoCare sau acid giberelic.

În câmpii și regiunile mai calde, dacă spațiile dintre rânduri nu sunt semănate cu iarbă fân și trifoi alb, se efectuează o a doua pregătire a solului, mai superficială și, dacă nu s-a făcut în martie, se aplică îngrășământ azotat.

În caz de secetă, se efectuează irigare. Umiditatea solului în livezi în perioada înfloririi și formării fructificației nu trebuie să scadă sub 70% din capacitatea de câmp.

Familiile de albine sunt transportate din livezile care au înflorit deja în cele cu înflorire intensă.

În plantațiile de căpșuni



Se finalizează completarea spațiilor goale din suprafețele plantate toamna (în special în regiunile mai înalte).

Începe plantarea materialului de plantare de căpșun fără virusuri, depozitat în camere frigorifice, pe paturi acoperite cu polietilenă neagră perforată.

Plantele sunt plantate astfel încât mugurii să iasă ușor deasupra suprafeței, fără niciun risc ca la începutul vegetației să fie acoperiți de polietilenă. Înainte de plantare, rădăcinile puieților sunt scufundate într-o pastă de

bălegar, sol și apă. Dacă rădăcinile sunt uscate, vârfurile lor sunt tăiate.

Noile suprafețe de căpșuni plantate pe polietilenă neagră trebuie irigate prin aspersie pentru a asigura prinderea.

Plantațiile vechi sunt lucrate și, dacă nu au fost fertilizate în martie, se efectuează fertilizarea prealabil. Dacă este necesar, plantațiile sunt irigate.

Se transportă aproximativ 400-500 kg de paie pe decar pentru mulcirea solului sub pedunculii floralii și pentru protejarea fructelor de contaminare în plantațiile stabilite fără polietilenă neagră. Înainte de aceasta, plantațiile sunt irigate. Solul din jurul plantelor este acoperit cu aproximativ 10 cm de paie. Mulcirea se efectuează spre sfârșitul înfloririi în masă.

Solul din instalațiile de cultură protejată este lucrat și irigat dacă este necesar.

Până la mijlocul lunii aprilie, se recoltează ultimele fructe de căpșun din serele încălzite. Începe recoltarea fructelor de căpșun din serele neîncălzite (solare) și din tunele. Mai târziu, începe și recoltarea din câmp. Serele și tunelele sunt ventilate regulat. Se menține temperatura necesară în ele pentru coacerea la timp a fructelor. În locurile mai calde și în plantațiile plantate mai devreme, buruienile care au apărut în găuri sunt smulse. Smulgerea se face cu mare grijă pentru a nu smulge plantele care nu sunt încă bine înrădăcinate.

În plantațiile de zmeur



Se finalizează completarea spațiilor goale și plantarea noilor suprafețe. Se efectuează lucrări de pregătire a solului pentru a menține solul afânat și fără buruieni și pentru a încorpora îngră