

Агротехничке активности у воћњацима током априла

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

Дата: 03.04.2026 *Брой:* 4/2026



Vreme u aprilu će biti tipično za ovaj mesec - promenljivo i nestabilno, sa izmenom toplih i hladnih perioda, kao i čestim padavinama. Očekuje se da će mesec ponuditi bogatu paletu prolećnih pojava – od hladnih jutara i kiša do toplih popodneva i prvih ozbiljnjih grmljavina.

Početak će biti hladniji i nestabilniji, sredina – tipično prolećna sa čestim padavinama, a kraj meseca će doneti više sunca i više temperature. Tokom prve dekade, vreme će biti hladnije nego što je uobičajeno za taj period, sa čestim povećanjem naoblake i padavina. Očekuje se kiša, a u planinama - i sneg, posebno sa prolaskom hladnijih frontova. Postoji visok rizik od mraza. Temperature će se kretati oko i nešto ispod klimatske norme. Tokom dana temperature će

biti između 10°C i 15°C. Minimalne temperature će varirati između 2°C i 7°C, a u kotlinama i visokim poljima biće ispod nule.

Tokom druge dekade, primetiće se češći sunčani dani i postepeno porast temperatura. Međutim, atmosfera će ostati nestabilna. Biće sunčano ujutru, padavine popodne i brze promene. Rizik od mraza se smanjuje i biće uglavnom na visokim poljima zapadne Bugarske. Dnevne temperature će varirati između 15°C i 20°C, a noćne - između 5°C i 10°C.

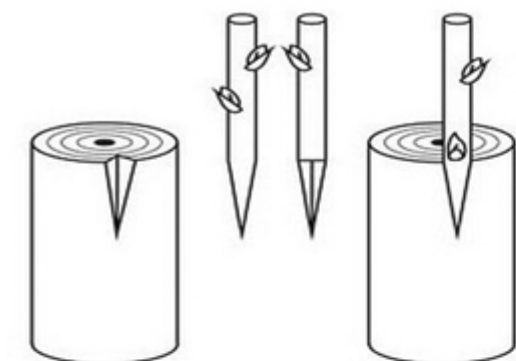
Tokom treće dekade, primetiće se stabilnije i toplije vreme, sa više sunčanih dana i sušenjem. Ipak, lokalne popodneve oluje ostaju moguće, posebno u planinskim predelima. Takođe prognozira se povećana verovatnoća grada u sredini i na kraju treće dekade. Voćne kulture oštećene gradom treba tretirati fungicidima koji sadrže bakar pri prvoj prilici kako bi se ograničio rizik od sekundarnih infekcija patogenima. Temperature će biti tipično prolećne, sa dnevnim koje će varirati između 20°C i 25°C, a noćnim - između 8°C i 13°C. Ponekad temperature mogu dostići preko 25°C, posebno u južnoj Bugarskoj.

U rasadnicima voća

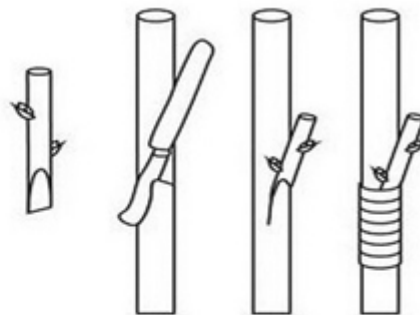
Obrada zemljišta se obavlja u gredicama, matičnim zasadima i rasadnicima. Kada mladi izdanci dostignu 20-25 cm, vrši se prvo okopavanje matičnih biljaka jabuke.

Otkopavanje podloga oraha kalemljenih u jesen i okopanih, sečenje divljeg dela oko 0,5 cm iznad kalemljene pupoljke.

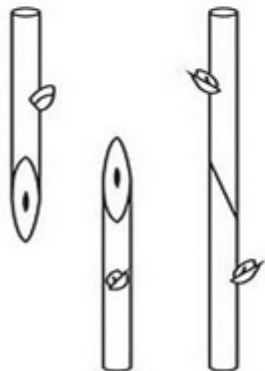
Svi izdanci koji izbijaju iz podloge kalemljenih biljaka zasađenih u rasadnicima pažljivo se uklanjaju. Odlaganje ove prakse otežava razvoj izdanaka iz kalemljene pupoljke. Često je konkurencija izdanaka divljeg dela toliko velika da pupoljak uopšte ne nikne.



1.



2.



3.

1. присаждане на кози
крак

2. присаждане на
страничен разрез

3. присаждане на
копулация

Nastavlja se rad na kalemljenju podloga sa neuspelim pupoljcima.

U voćnjacima

Završava se rad na sadnji novih voćnjaka i popunjavanju mesta uginulih stabala u mladim voćnjacima.

U nedostatku padavina, sva novo zasađena stabla moraju se zalivati sa 20-30 dm³ vode u oknu oko stabla.

Završava se rad na oblikovanju krošanja stabala u novo zasađenim i mladim voćnjacima.

Čišćenje izdanaka sa stabla u novo zasađenim voćnjacima. Na visini od 50-60 cm iznad površine zemljišta uklanjaju se svi izdanci. Vrši se proređivanje dela neželjenih izdanaka u krošnjama mladih stabala. Izdanci u mladim voćnjacima se savijaju.

Sprovodi se rezidba za slabljenje rasta bujno rastućih stabala jabuke i kruške. Preporučuje se za stabla na semenskim ili bujnim vegetativnim podlogama, formirana kao palmete.

Nastavlja se prekaemljivanje u krošnjama zrelih stabala.



Vrši se proređivanje plodića - za jabuke, neke sorte krušaka i breskve, i preduzimaju se mere za zaštitu biljaka od kasnih mrazeva. Kontrola podrazumeva grejanje, dimljenje, pokretanje vazduha, prskanje ili navodnjavanje i hemijske proizvode.

Zagrevanje vazduha postiže se sagorevanjem visokoenergetskih gorivih materijala - lož ulja, nafta, prirodni gas, stare automobilske gume. Pale se jedan sat pre nego što temperatura padne na kritičnu tačku za biljke, a vatra se održava jedan sat nakon izlaska sunca.

Za dimljenje se koriste posebne dimne sveće ili inertni materijali kao što su slama, piljevina, granje, treset. Raspoređuju se u gomilama u redovima, na 30-60 m jedno od drugog i 5-6 m unutar reda. Potrebno je oko 100 kg gorivog materijala po dekaru, raspoređenog u 10 gomila.

Nadzemno prskanje koristi osobinu vode da oslobađa toplotu pri zamrzavanju, i navodnjavanjem zasada povećava se toplotna provodljivost i zračenje zemljišta, što rezultira porastom temperature vazduha za 2-3 °C.



Da biste sprečili kristalizaciju ćelijske vode u pupoljcima i zaštilili od temperatura ispod nule, možete koristiti proizvode na bazi polimera i kopolimera, kao što su Scudo Therm (1-2 l/100 l vode) ili biostimulatore kao što su Grow Plant Stop Freeze, Stop Freeze.

ARCHER® OsmoCare - povećava produktivnost i smanjuje stres

Preventivno ili u slučaju oštećenja voćnih pupoljaka i cvetova od mraza, da bi se stimulisalo cvetanje, ako su voćne vrste još uvek u ovoj fazi razvoja, možete ih folijarno prihraniti tečnim đubrivom specijalizovanim za primenu tokom cvetanja - Cynoyl Z Special, ERT 23 plus, Archer OsmoCare ili giberelinskom kiselinom.

U ravničarskim i toplijim regionima, ako međuredovi nisu zatravljeni, obavlja se druga, plića obrada zemljišta, a ako to nije urađeno u martu, primenjuje se azotno đubrivo.

Vlažnost zemljišta u voćnjacima tokom perioda cvetanja i zmetanja ploda ne bi trebalo da padne ispod 70% poljskog vodnog kapaciteta.

Pčelinje zajednice se prevoze iz završenih cvetnih područja u voćnjake sa intenzivnim cvetanjem.

U zasadima jagoda

Završava se popunjavanje praznih mesta u parcelama zasađenim u jesen (uglavnom u višim regionima).

Počinje sadnja sadnog materijala jagoda bez virusa čuvanog u frižiderima na gredicama prekrivenim perforiranim crnom polietilenskom folijom. Biljke se sadne tako da su pupoljci malo iznad površine, bez rizika da završe ispod folije kada vegetacija počne. Pre sadnje, koren sadnica se umače u kašu od stajskog đubriva, zemlje i vode. Ako se koren osušio, krajevi se podrežu.



Novo zasađene parcele na crnoj polietilenskoj foliji moraju se zalivati prskanjem kako bi se obezbedilo prihvatanje.