

Agrotehničke aktivnosti u trajnim nasadima tijekom travnja

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

Дата: 03.04.2026 *Брой:* 4/2026



Vrijeme u travnju bit će tipično za ovaj mjesec – promjenjivo i nestabilno, s izmjenom toplih i hladnih razdoblja, kao i čestim oborinama. Očekuje se da će mjesec ponuditi bogatu paletu proljetnih pojava – od hladnih jutara i kiša do toplih poslijepodneva i prvih ozbiljnijih grmljavina.

Početak će biti hladniji i nestabilniji, sredina – tipično proljetna s čestim oborinama, a kraj mjeseca donijet će više sunca i više temperature. Tijekom prve dekade, vrijeme će biti hladnije nego inače za to razdoblje, s čestim povećanjem naoblake i oborina. Očekuju se kiše, a u planinama – i snijeg, osobito s prolaskom hladnijih fronti. Postoji visok rizik od mraza. Temperature će se kretati oko i

malo ispod klimatske norme. Tijekom dana temperature će biti između 10°C i 15°C. Minimalne temperature varirat će između 2°C i 7°C, a u kotlinama i visokim poljima bit će ispod nule.

Tijekom druge dekade, primijetit će se češći sunčani dani i postupni porast temperatura. Međutim, atmosfera će ostati nestabilna. Bit će sunca ujutro, oborina poslijepodne i brzih promjena. Rizik od mraza smanjuje se i bit će uglavnom na visokim poljima zapadne Bugarske. Dnevne temperature varirat će između 15°C i 20°C, a noćne - između 5°C i 10°C.

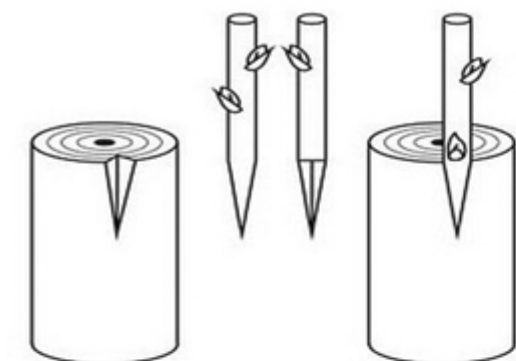
Tijekom treće dekade, primijetit će se stabilnije i toplije vrijeme, s više sunčanih dana i sušenjem. Ipak, lokalne poslijepodneve oluje ostaju moguće, osobito u planinskim područjima. Također se predviđa povećana vjerojatnost tuče sredinom i krajem treće dekade. Voćne kulture pogođene tučom treba prilikom prve prilike tretirati fungicidima koji sadrže bakar kako bi se ograničio rizik od sekundarnih infekcija patogenima. Temperature će biti tipično proljetne, s dnevnim vrijednostima koje će varirati između 20°C i 25°C, a noćnim - između 8°C i 13°C. Nekih dana temperature mogu doseći preko 25°C, osobito u južnoj Bugarskoj.

U rasadnicima voća

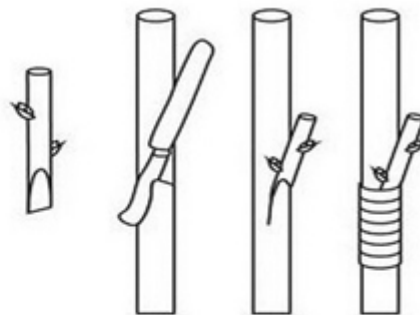
Obrada tla provodi se u gredicama, matičnim nasadima i rasadnicima. Kada mladi izbojci dosegnu 20-25 cm, izvodi se prvo okopavanje matičnih biljaka jabuke.

Otkopavanje podloga oraha cijepljenih u jesen i okopanih, rezanje divljeg dijela oko 0,5 cm iznad cijepljenog pupa.

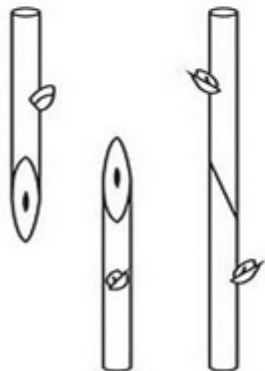
Svi izbojci koji niču iz podloge cijepljenih biljaka zasađenih u rasadnicima pažljivo se uklanjaju. Odgađanje ove prakse otežava razvoj izbojaka iz cijepljenog pupa. Često je konkurencija izbojaka divljeg dijela toliko velika da pup uopće ne niče.



1.



2.



3.

1. присаждане на кози
крак

2. присаждане на
страничен разрез

3. присаждане на
копулация

Nastavlja se rad na cijepljenju podloga s neuspjelim pupoljcima.

U voćnjacima

Završava se rad na sadnji novih voćnjaka i popunjavanju mjesta s uginulim stablima u mladim voćnjacima.

U nedostatku oborina, sva novo zasađena stabla moraju se zalijevati s 20-30 dm³ vode u zdjelici oko debla.

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

Uklanjanje izbojaka s debla stabala u novo zasađenim voćnjacima. Na visini od 50-60 cm iznad površine tla uklanjaju se svi izbojci. Provođi se proređivanje nekih od neželjenih izbojaka u krošnjama mladih stabala. Izbojci u mladim voćnjacima se savijaju.

Provođi se rezidba radi slabljenja rasta bujno rastućih stabala jabuke i kruške. Preporuča se za stabla na sjemenkastim ili bujnim vegetativnim podlogama, formirana kao palmete.

Nastavlja se precijeppljivanje u krošnjama zrelih stabala.



Provodi se proređivanje plodova – za jabuke, neke sorte krušaka i breskve, te poduzimaju se mjere za zaštitu biljaka od kasnih mrazeva. Kontrola uključuje grijanje, dimljenje, pokretanje zraka, prskanje ili navodnjavanje te kemijske proizvode.

Zagrijavanje zraka postiže se spaljivanjem goriva visoke energije – loživo ulje, nafta, prirodni plin, stare automobilske gume. Pale se sat vremena prije nego što temperatura padne na kritičnu točku za biljke, a vatra se održava sat vremena nakon izlaska sunca.

Za dimljenje koriste se posebne dimne svijeće ili inertni materijali poput slame, piljevine, granja, treseta. Raspoređuju se u hrpe u redovima, na 30-60 m udaljenosti jedna od druge i 5-6 m unutar reda. Potrebno je oko 100 kg zapaljivog materijala po dekaru, raspoređenog u 10 hrpi.

Nadzemno prskanje koristi svojstvo vode da oslobađa toplinu pri smrzavanju, a navodnjavanjem nasada povećava se toplinska vodljivost i zračenje tla, što rezultira porastom temperature zraka za 2-3 °C.



Kako bi se spriječila kristalizacija stanične vode u pupovima i zaštitilo od temperatura ispod nule, možete koristiti proizvode na bazi polimera i kopolimera, kao što je Scudo Therm (1-2 l/100 l vode) ili biostimulatore poput Grow Plant Stop Freeze, Stop Freeze.

ARCHER® OsmoCare - povećava produktivnost i smanjuje stres

Preventivno ili u slučaju oštećenja voćnih pupova i cvjetova od mraza, za stimulaciju cvatnje, ako su voćne vrste još u ovoj razvojnoj fazi, možete ih folijarno hraniti tekućim gnojivom specijaliziranim za primjenu tijekom cvatnje - Cynoyl Z Special, ERT 23 plus, Archer OsmoCare ili giberelinskom kiselinom.

U ravničarskim i toplijim krajevima, ako međuredovi nisu zatravljeni, izvodi se druga, plića obrada tla, a ako to nije učinjeno u ožujku, primjenjuje se dušično gnojivo.

Vlažnost tla u voćnjacima tijekom razdoblja cvatnje i zamatanja ploda ne smije pasti ispod 70% poljskog vodnog kapaciteta.

Pčelinje zajednice se prevoze iz područja sa završenom cvatnjom u voćnjake s intenzivnom cvatnjom.

U nasadima jagoda

Završava se popunjavanje praznih mjesta u područjima zasađenim u jesen (uglavnom u višim predjelima).

Počinje sadnja sadnog materijala jagoda bez virusa pohranjenog u hladnjačama na gredice prekrivene perforiranom crnom polietilenskom folijom. Biljke se sade tako da su pupovi malo iznad površine, bez rizika da završe ispod folije kada vegetacija počne. Prije sadnje, korijenje sadnica umoči se u kašu od govedeg gnoja, tla i vode. Ako je korijenje presušilo, krajevi se podrežu.



Novozasađena područja na crnoj polietilenskoj foliji moraju se zalijevati