

Martie – perioada pentru pulverizările pre-florale în livadă și îngrijirea plantațiilor de viță de vie

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

Дата: 12.03.2026 *Брой:* 3/2026



Condiții mai potrivite pentru efectuarea tratamentelor pre-florale în pomii fructiferi vor apărea la începutul celei de-a doua decadă.

În culturile pomicole în a doua jumătate a lunii, vor avea loc următoarele faze: umflarea mugurilor, deschiderea mugurilor, formarea mugurilor și înflorirea la unele specii de sâmbure cu înflorire timpurie. Temperaturile minime prognozate în regiunile de câmp sunt peste nivelurile critice pentru pomii fructiferi mai avansați în dezvoltare.

Precipitațiile așteptate pentru perioada 20.03 -26.03. 2026 vor limita efectuarea tratamentelor de protecție a plantelor în pomii fructiferi. Totuși, până la sfârșitul lunii, condițiile pentru efectuarea tratamentelor de protecție a plantelor în pomii fructiferi vor fi din nou prezente.

În pepinierele de pomi fructiferi

Înainte de plantarea semințelor și a butașilor în parcelele mamă și în pepinierele de prim an, pentru combaterea dăunătorilor din sol, se tratează cu unul dintre următoarele produse - Ercole GR (1-1,5 kg/decariu), Trica Expert (1-1,5 kg/decariu), localizat, numai în șanțul de plantare, în apropierea rădăcinilor plantei.



Cancerul bacterian la pomii sămburoși este o boală gravă cauzată de Agrobacterium sau Pseudomonas. Se manifestă prin formațiuni tumorale, umflături și depresiuni pe trunchi, rădăcini și ramuri. Patogenul se răspândește prin materialul de plantare, unelte și sol.

Împotriva patogenilor din sol - tipuri de putregai al rădăcinilor și cancer bacterian, rădăcinile se înmoaie într-o soluție de fungicid cu bază activă de oxiclurură de cupru – Cupro Key, Codimur 50 WP, Cuprozin 35 WP (18-30 g/10 l apă).

Părțile apicale infectate de făinare ale portaltoielor clonale de măr destinate plantării în parcelele mamă de prim an și în pepiniere sunt tăiate, iar cele puternic infectate sunt respinse. De asemenea, sunt respinse toate plantele de plantare cu tumori de cancer bacterian pe rădăcini.

Împotriva melcului de grădină în răsadniri, se așează momeli otrăvite din boabe de porumb sau grâu fiert, Actellic 50 EC sau Biona Sincar (4 l la 1 kg boabe) și ulei vegetal, sau se îngroapă Mesuroi Schneckenkorn (250 g/decariu).

În plantațiile mamă pentru producerea portaltoielor de măr, lăstarii infectați cu făinare sunt tăiați până la bază. În prezența ouălor de păduchele californian înainte de deschiderea mugurilor, toți pomii se tratează cu un tratament de iarnă de 3% Acarizin sau ParaZomer.

În livezile fructifere

Martie este termenul final pentru finalizarea reparațiilor mașinilor. Se procure produsele de protecție a plantelor necesare pentru combaterea bolilor, dăunătorilor și buruienilor în trimestrul al doilea. Dacă nu s-a făcut în lunile anterioare, se adună și se ard materialele cu care au fost înfășurate tulpinile pomilor fructiferi tineri.

Înainte ca mugurii să se deschidă, se poate efectua tratamentul de iarnă al livezilor fructifere dacă acesta nu a fost făcut în februarie.

Se fac observații zilnice la microscop folosind metoda Holz privind maturizarea ascosporilor agentului cauzator al tăiei mărului și părului, petelor roșii de frunză pe prun, arsuri de lăstari pe gutui, petelor portocalii de frunză pe migdal, cilindrosporiozei pe cireș și altor boli. Tratamentul împotriva tăiei se anunță imediat ce se stabilește galbenirea ascosporilor și ejectarea acestora după o ședere de două ore într-o atmosferă umedă într-o placă Petri.

Se așează rame izolatoare pe materialele adunate anul precedent de la musca fructiferă a mărului și prunului și de la musca fructiferă a cireșului în legătură cu monitorizarea dezvoltării acestora.

Pe pomii puternic infestați de molia minieră anul precedent, se așează capcane pe tulpină pentru a stabili zborul moliilor primei generații și a determina momentele pentru tratament. Protejarea livezilor de măr de aceasta depinde de combaterea timpurie și de calitate a primei generații.

Densitatea muscă-fructiferă a cireșului în livezile de cireș și piersic se stabilește prin săpături în sol. Sub 10 pomi se fac două săpături cu dimensiunile de 50/50/25 cm. Aceleași săpături se folosesc pentru a stabili densitatea muscă-fructiferă a cireșului în livezile de cireș, solul săpat fiind ceruit.

Se examinează ramuri de la 5-10 pomi de piersic pentru a stabili densitatea viermelui ramurilor de piersic, care iernează în muguri, la baza creșterii de un an și în fructele mumificate.

Dacă aceasta nu a fost efectuată în noiembrie, se adună de pe pomi sau de pe cele căzute pe sol 1000-2000 de fructe mumificate de migdal. Acestea se așează în capcane pentru a monitoriza începutul zborului, zborul în masă și sfârșitul zborului viespii semințelor de migdal. Primul tratament se efectuează după zbor.



Gândacul florilor de măr (Anthonomus pomorum L.) se găsește peste tot în țara noastră. Atacă în principal merii, dar a fost găsit și pe peri. Produce pagube în primul rând în livezile fructifere unde nu se efectuează protecția regulată a plantelor.

Pentru a stabili densitatea gândacului florilor de măr, la sfârșitul lunii se efectuează o prelevare cu tavă de bătut pe 10 meri, distribuiți uniform în livadă. Gândacul florilor de măr dezvoltă o generație pe an și iernează ca insectă adultă în principal sub scoarța veche și crăpată a merilor și

perilor și foarte puțin sub frunzele căzute. Când vremea se încălzește, aceștia părăsesc ascunzișurile, se hrănesc o vreme, apoi își depun ouăle. Această perioadă este cea mai potrivită pentru combaterea insectei adulte. Dacă prelevarea cu tavă de bătut relevă mai mult de trei gândaci pe pom, se tratează cu Sumicidin 5 EC (0,02%), Decis 100 EC (7,5-12,5 ml/decariu), Deca EC (30-50 ml/decariu).

Trunchiurile și ramurile groase ale merilor infestate de molia transparentă a mărului și de tortrixul scoarței se tratează cu Coragen 20 SC (16-30 ml/decariu), Sumicidin 5 EC (0,02%).

Acolo unde mugurii de piersic sunt în faza de umflare, se tratează cu un amestec Bordeaux 1%, Champion 50 WP (300 g/decariu), Funguran OH 50 WP (150-250 g/decariu), Cupro Key (240-300 g/decariu) pentru combaterea găurii frunzelor, găurii de glonț și putregaiului brun. Împotriva găurii de glonț și a putregaiului brun, tratamentul se poate face până în stadiul de mugure.



Putregaiul brun timpuriu apare la toate speciile de sâmbure, precum și la porumbar, măr și păr. Boala apare de la înflorirea pomilor până la coacerea fructelor. În condiții favorabile, boala provoacă pierderi semnificative la soiurile sensibile.

Se efectuează tratamentul pre-floral al caiselor, prunelor și cireșelor împotriva găurii de glonț – fungice și bacteriene – și a putregaiului brun, iar al migdalului împotriva cercosporei, găurii de

glonț, petelor portocalii de frunză și tăiei cu aceleași produse. Se efectuează și tratament cu Coragen 20 SC (16-30 ml/decariu), Sumicidin 5 EC (0,02%) împotriva omizilor defoliatoare și altor dăunători.

La semnalul stațiilor de prognoză și avertizare ale BAPH, pomii fructiferi cu sâmbure se tratează împotriva tăiei, tot cu aceleași produse și la aceeași concentrație.

Se efectuează tratamentul de înflorire al caiselor cu Score 250 EC (0,02-0,03%) împotriva putregaiului brun. Putregaiul brun timpuriu este cea mai periculoasă boală la caise. Pentru tratamentul de înflorire al caiselor, nu trebuie folosite produse chimice cu cupru.

Umiditatea solului în martie este prognozată a fi suficientă pentru germinarea uniformă a semințelor de buruieni. Pe de altă parte, favorizează acțiunea erbicidelor de sol, și de aceea aplicarea acestora în martie este întotdeauna eficientă. Se tratează numai fâșia de rând a livezilor. Înainte de aplicarea erbicidelor, solul se afână și se nivelează. Erbicidele se pulverizează cu pulverizatoare care nu sunt folosite pentru pulverizarea altor pesticide. Când acest lucru nu este posibil, după pulverizare, rezervoarele, conductele și duzele pulverizatoarelor se spală abundant cu apă în care se dizolvă 2% sodă calcinată sau var nestins.

Pentru atât speciile cu sâmbure, cât și cele cu sâmbure, se folosește Stomp-Aqua sau un alt erbicid la o concentrație de 250-300 ml/decariu.

Dacă apare seceta după aplicarea erbicidelor, se efectuează irigarea prin aspersie cu o normă de irigare care să nu depășească 30-35 l/m², deoarece apa poate spăla erbicidele în straturile inferioare ale solului.