

"Activități de protecție a plantelor în culturile perene în luna iunie"

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

Дата: 10.06.2026 Брой: 6/2026



Condițiile meteorologice din prima și a doua decadă a lunii iunie vor crea o predispoziție pentru un fond infecțios crescut al patogenilor fungici - putregaiul brun târziu la pomii fructiferi, rapănul mărului și părului, dacă nu ați gestionat anterior aceste boli. Pe parcursul lunii, tratamentele împotriva viermilor fructelor, moliilor miniere și afidelor la pomii fructiferi ar trebui să continue.

Condiții mai potrivite pentru efectuarea stropirilor de protecție a plantelor vor apărea în a treia decadă a lunii.

În pepinierele pomicole

Lupta împotriva bolilor și dăunătorilor continuă în pepiniere, răsadnițe și plantațiile mamă cu portaltoi clonali și de gutui.

Pepinierele de măr și păr și plantațiile mamă se stropesc cu un preparat de cupru -soluție Bordeaux 1%, Funguran OH 50 WP -150-250 g/ha, Champion WP - 0,3%, Caper Key – 180-300 g/ha împotriva rapănului și cu un insecticid piretroid – Decis 100 EC - 7,5 -12,5 ml/ha, Sumicidin 5 EC (0,02%), Aphicar 100 EC (15 ml/ha), Efcymetrin 10 EC (15 ml/ha) sau Dipel 2X (0,1%) împotriva insectelor defoliatoare și cu unul dintre preparate – Afinto (14 g/ha), Mospilan (25 g/ha), Tepeki (14 g/ha), Closer 120 EC (20 ml/ha, iar în caz de infestare severă 40 ml/ha) împotriva afidelor. Stropirea continuă până la sfârșitul creșterii.



Făinarea piersicului

Soiurile de măr și piersic sensibile la făinare, precum și portaltoi clonali de măr, se stropesc la fiecare 8-10 zile cu un preparat pe bază de sulf - Sulfur WG 600 g/ha, Solfo 80 WG – 750 g/ha.

Soiurile de vișin și cireș, precum și portaltoi de mahaleb, se stropesc la fiecare 8-10 zile cu Silit 544 SC – 125 ml/ha împotriva cilindrosporiozei.

Portaltoii clonali de gutui și puietii de păr din răsadnițe se stropesc cu un preparat de cupru - soluție Bordeaux 1%, Funguran OH 50 WP -150-250 g/ha, Champion WP - 0,3%, Capar Key - 180-300 g/ha împotriva petelor brune foliare, la intervale de 10 zile, până la sfârșitul creșterii.

În prezența păduchelui de San Jose și a omizii păroase a dudului, se stropesc respectiv cu un insecticid piretroid - Decis 100 EC - 7,5 -12,5 ml/ha, Sumicidin 5 EC (0,02%), Aphicar 100 EC (15 ml/ha), Efcymetrin 10 EC (15 ml/ha) sau Dipel 2X (0,1%) împotriva omizii păroase a dudului.

Cuiburile de omizi ale omizii păroase a dudului se taie și se ard.

În livezile pomicole



Daune cauzate de omizile moliei prunelor

Se plasează benzi capcană otrăvite pentru a distruge omizile celei de-a doua generații a moliei prunelor. Fructele viermănoase căzute - mere, pere, prune, nuci - se colectează pentru a reduce densitatea celei de-a doua generații de viermi ai fructelor. Se plasează capcane cu feromoni pentru a prinde fluturii moliilor fructelor, în legătură cu determinarea momentului optim pentru stropire împotriva celei de-a doua generații.

Se efectuează inspecții ale benzilor capcană neotrăvite pentru a determina începutul zborului fluturilor din a doua generație a viermilor fructelor.

Se inspectează 2500-3000 de fructe de măr din diferite soiuri, culese de la mai mulți copaci împrăștiați în livadă, pentru a determina gradul de viermănire și necesitatea stropirii împotriva celei de-a doua generații a moliei codling. Dacă viermănirea este mai mică de 2%, nu se efectuează stropirea. Fructele viermănoase căzute se colectează și se distrug pentru a reduce densitatea viermilor fructelor din a doua generație.

Fructele viermănoase de alun se colectează și se distrug pentru a reduce densitatea gărgăriței alunului.

Se efectuează observații pentru identificarea primelor pete de rugină pe prune, dezvoltarea moliilor miniere și a acarienilor. Continuă inspectarea livezilor pomicole pentru depistarea copacilor infectați cu boli virale și marcarea acestora.

Se plasează momeli otrăvite (cartofi, morcovi sau alte legume înmuiate cu Actellic 50 EC, Biona Sincar - 4 L per 1 kg) sau Mesurool Schneckenkorn (250 g/ha) se îngroapă împotriva șoarecelui de câmp. Momelile se plasează în galeriile șoarecelui de câmp folosind o mistrie sau o pensetă.



Păduchele de San Jose (Quadraspidiotus perniciosus) este un dăunător de carantină și este răspândit doar în unele regiuni ale Bulgariei. Este o specie tipic polifagă. S-a constatat că dăunează peste 260 de plante. Se întâlnește cel mai frecvent pe coacăze albe și negre, măr, păr, gutui japonez, păducel, piersic, prun, cireș, frasin, salcâm, plop, salcie etc., și mai rar pe caise, nuc, migdal, viță de vie, crizantemă etc. Pe fructe, scuturile se acumulează de obicei în cavitatea pedunculului și la capătul caliciului. Când infestarea este severă, scuturile pot fi observate pe întreaga suprafață a fructului, ca urmare a căreia fructul capătă o pătare roșu-violet pestriță. Astfel de fructe au o valoare comercială scăzută. Pentru controlul biologic al păduchelui de San Jose, se folosesc paraziții săi Prospaltella perniciosi, Aphytis proclia, Aphytis mitilospidis etc., care sunt eliberați în zonele infestate cartografiate în cadrul protecției integrate a plantelor.

Împotriva păduchelui de San Jose, tratați cu un insecticid piretroid – Decis 100 EC - 7,5 -12,5 ml/ha, Sumicidin 5 EC (0,02%), Aphicar 100 EC (15 ml/ha), Efcymetrin 10 EC (15 ml/ha).



Cuiburi ale omizii păroase a dudului

Cuiburile de omizi găsite ale omizii păroase a dudului se taie și se ard, iar plantațiile infestate se tratează cu Dipel 2X (0,1%).

Pe parcursul lunii, merii se stropesc de două ori cu un preparat pe bază de sulf - Sulfur WG 600 g/ha, Solfo 80 WG - 750 g/ha, sau unul dintre preparate - Systhane 20 EW - 0,03%, Luna

Experience - 50-75 ml/ha, Flint Max 75 WG - 0,02% împotriva făinării.

Livezile de piersic se stropesc cu un preparat pe bază de sulf - Sulfur WG 600 g/ha, Solfo 80 WG - 750 g/ha, sau unul dintre preparate - Systhane 20 EW - 0,03%, Luna Experience - 50-75 ml/ha, Flint Max 75 WG - 0,02% împotriva făinării, și cu un insecticid piretroid - Decis 100 EC - 7,5 -12,5 ml/ha, Sumicidin 5 EC (0,02%), Aphicar 100 EC (15 ml/ha), Efcymetrin 10 EC (15 ml/ha) împotriva moliei orientale a fructelor, anarsiei, gândacului verde, afidelor și insectelor solzoase, omizilor defoliatoare, și cu unul dintre preparate - Valmec (60-96 ml/ha), Apollo 50 SC (40 ml/ha), Nissoran 5 EC (0,05%), Naturalis (100-150 ml/ha) împotriva acarienilor.



Molia persiculi (Anarsia lineatella Zell.) este răspândită în toată țara, dar mai masiv în zonele unde se cultivă piersici și caise. Atacă și prunele, migdalii, vișinii, cireșii și prunii sălbatici. Omida moliei piersicului roade lăstarii tineri, distrugând creșterea anuală și provocând viermănirea fructelor. Când nu se iau măsuri de control împotriva moliei piersicului, daunele pot ajunge la 15-20%.

O a doua stropire a livezilor de piersic se efectuează după 10-12 zile cu un insecticid piretroid - Decis 100 EC - 7,5 -12,5 ml/ha, Sumicidin 5 EC (0,02%), Aphicar 100 EC (15 ml/ha), Efcymetrin 10 EC (15 ml/ha) împotriva anarsiei, și cu un preparat pe bază de sulf - Sulfur WG 600 g/ha, Solfo 80

WG – 750 g/ha, sau unul dintre preparate - Systhane 20 EW – 0,03%, Luna Experience – 50-75 ml/ha, Flint Max 75 WG – 0,02% împotriva făinării.

Livezile de prun se stropesc cu Signum (45 g/ha) împotriva ruginei și Chorus 50 WG (45 g/ha) împotriva putregaiului brun, și cu unul dintre preparate - Carpovirusine (100 ml/ha), Madex Top (10 ml/ha), Dipel DF (50-150 g/ha), Sineis 480 SC (20-37,5 ml/ha), Delegate 250 WG (30 g/ha), Avant 150 EC (33,3 ml/ha), Deca EC (30 ml/ha), Decline 2.5 EC (30 ml/ha), Lamdex extra (60-100 g/ha) împotriva moliei prunelor. În caz de densitate mare a acarienilor și afidelor, tratați cu unul dintre preparate - Valmec (60-96 ml/ha), Apollo 50 SC (40 ml/ha), Nissoran 5 EC (0,05%), Naturalis (100-150 ml/ha) și respectiv cu Tepeki (14 g/ha), Mospilan (25 g/ha), Closer 120 EC (20 ml/ha, iar în caz de infestare severă 40 ml/ha).

Livezile de păr infestate cu psilide și ploșnițe ale părului se tratează cu un insecticid piretroid – Decis 100 EC - 7,5 -12,5 ml/ha, Sumicidin 5 EC (0,02%), Aphicar 100 EC (15 ml/ha), Efcymetrin 10 EC (15 ml/ha).

Livezile de gutui se stropesc cu Chorus 50 WG (45 g/ha) împotriva putregaiului brun și a petelor brune foliare, și cu unul dintre preparate - Carpovirusine (100 ml/ha), Madex Top (10 ml/ha), Dipel DF (50-150 g/ha), Sineis 480 SC (20-37,5 ml/ha), Delegate 250 WG (30 g/ha), Avant 150 EC (33,3 ml/ha), Deca EC (30 ml/ha), Decline 2.5 EC (30 ml/ha), Lamdex extra (60-100 g/ha) împotriva viermelui fructelor.

Livezile de cais se stropesc cu un insecticid piretroid – Decis 100 EC - 7,5 -12,5 ml/ha, Sumicidin 5 EC (0,02%), Aphicar 100 EC (15 ml/ha), Efcymetrin 10 EC (15 ml/ha) împotriva moliei orientale a fructelor, anarsiei, păduchelului de San Jose, moliilor, și cu unul dintre preparate - Valmec (60-96 ml/ha), Apollo 50 SC (40 ml/ha), Nissoran 5 EC (0,05%), Naturalis (100-150 ml/ha) împotriva acarienilor.

Livezile de cireș și vișin se tratează cu Silit 544 SC – 125 ml/ha împotriva cilindrosporiozei.

În plantațiile de căpșuni

Plantațiile de căpșuni infestate cu gărgărițe ale rădăcinilor se stropesc cu unul dintre insecticide - Decis 100 EC (17,5 ml/ha) sau altul pe bază de deltametrin, Mospilan 20 SP (30 g/ha), Naturalis (100 ml/ha) – prin udare, în prealabil.



*Pata albă a frunzelor de căpșun este cea mai răspândită și cea mai dăunătoare boală a căpșunului. Apare atât la soiurile cultivate, cât și la speciile sălbatice de căpșun. Agentul cauzal al petei albe a frunzelor de căpșun este ciuperca *Mycosphaerella fragariae*, care infectează frunzele și pețiolurile acestora, stolonii, inflorescențele, sepalele și rareori fructele. Manifestarea simptomelor este cea mai severă și tipică la o temperatură de 20-25°C. Foarte sensibile la pata albă a frunzelor de căpșun sunt soiurile *Eva Macherauch* și *Mieze Schindler*, în timp ce rezistente includ *Zenga Zengana*, *Belrubi*, *Madame Moutot*, *Early Market*, *Redgauntlet*, *Gorella*, *Pocahontas*, *Cambridge Favourite*, *Holiday*, *Sharpless*, *White Pineapple* și altele.*

După recoltarea fructelor, plantațiile de căpșuni se stropesc cu un preparat de cupru - soluție Bordeaux 1%, Funguran OH 50 WP -150-250 g/ha, Champion WP - 0,3%, Caper Key – 180-300 g/ha împotriva petelor albe și roșii ale frunzelor.

În plantațiile de zmeur

După recoltarea fructelor, plantațiile se stropesc cu un insecticid piretroid – Decis 100 EC - 7,5 -12,5 ml/ha, Sumicidin 5 EC (0,02%), Aphicar 100 EC (15 ml/ha), Efcymetrin 10 EC (15 ml/ha) împotriva gândacului zmeurului, musculiței galicole a zmeurului, agrilusului zmeurului. În caz de infestare cu acarieni, se adaugă unul dintre preparate - Valmec (60-96 ml/ha), Apollo 50 SC (40 ml/ha), Nissorán 5 EC (0,05%), Naturalis (100-150 ml/ha).



Gândacul comun al zmeurului (Byturus tomentosus) a devenit cel mai important dăunător economic al zmeurului. Atacă și murul, dar mai puțin sever. Daunele sunt cauzate de adult (gândac) și de larvă. Adultul atacă mugurii floralii și florile, deteriorând staminele, pistilul și fructele tinere legate, și, de asemenea, roade frunzele. Larva este mai dăunătoare; se hrănește cu interiorul fructelor, determinând viermănirea acestora.

Plantațiile de zmeur se stropesc cu un preparat de cupru - soluție Bordeaux 1%, Funguran OH 50 WP -150-250 g/ha, Champion WP - 0,3%, Caper Key - 180-300 g/ha împotriva petelor foliare.

În plantațiile de coacăz

Plantațiile de coacăz se stropesc la 10-12 zile după ultima stropire cu un insecticid piretroid - Decis 100 EC - 7,5 -12,5 ml/ha, Sumicidin 5 EC (0,02%), Aphicar 100 EC (15 ml/ha), Efcymetrin 10 EC (15 ml/ha) împotriva moliei de sticlă a coacăzului.



Molia de sticlă a coacăzului (Synanthedon tipuliformis Cler.) este răspândită în țara noastră. Atacă coacăzul și agrișul. Daunele la lăstari depășesc 30-40%. Molia de sticlă a coacăzului dezvoltă o generație pe an. Iernează ca omidă de diferite vârste în galerii, cel mai adesea în tulpini de doi ani. În caz de infestare în masă, întregi tufe mor. Daunele sunt de obicei vizibile spre sfârșitul lunii iunie – mijlocul lunii iulie. Omizile continuă să se hrănească până toamna târziu și, când se răcește, rămân să ierneze în zonele deteriorate.

După recoltarea fructelor, plantațiile se stropesc cu unul dintre preparate - Valmec (60-96 ml/ha), Apollo 50 SC (40 ml/ha), Nissorán 5 EC (0,05%), Naturalis (100-150 ml/ha) împotriva speciilor de acarieni.

Inter-rândurile din plantațiile de coacăz se stropesc cu Agroxon 500 SL (120 ml/ha) și Fusilade Max 125 EC (100-300 ml/ha). Buruienile se cartografiază a doua oară.

În podgorii



În podgorii, se duce o luptă împotriva manei și făinării. Aceste boli pot distruge prematur masa foliară, în urma căreia recolta scade semnificativ.

Lupta împotriva manei ar trebui să înceapă imediat după apariția lăstarilor deasupra sârmelor. În caz de precipitații frecvente și rouă, stropiți la fiecare 3-7 zile pentru fiecare perioadă de incubatie, iar pe vreme uscată - înainte de fiecare irigare. Tratați cu unul dintre preparate - Quadris 25 SC - 0,075 - 0,1%, Ridomil Gold Combi 45 WG - 200 g/ha, Ridomil Gold R WG - 500 g/ha, Ridomil Gold SL - 20 ml/ha. Dacă doriți să tratați biologic, pentru prevenție, înainte sau după ploaie, deoarece fungicidele menționate nu sunt sistemice, puteți folosi un preparat de cupru - soluție Bordeaux 1% - 180 - 300 g/ha, Funguran OH 50 WP - 150 - 250 g/ha, Champion WP - 0,3%, Caper Key - 180 - 300 g/ha. Serenade ASO este, de asemenea, o opțiune, dar acționează mai slab decât fungicidele sistemice menționate.

Pentru fungicidele de contact - Akoidal WG - 0,25%, Azumo 80 WG - 400 g/ha, Cumulus - 0,2-0,5%, Solfo 80 WG - 400 g/ha, intervalul între stropirile individuale împotriva făinării ar trebui să fie de aproximativ 7-8 zile, iar pentru cele sistemice - Flint Max 75 WG - 0,016%, Folicur 250 EW - 0,04%, Custodia 320 SC - 75 ml/ha, Dinali 090 DC - 50-65 ml/ha, Domark 10 EC - 25-30 ml/ha, Dynasty 25 EW - 40 ml/ha, Luna Experience - 12-40 ml/ha, Sinstar - 70-80 ml/ha - 12-14 zile.

Lupta împotriva agenților cauzali ai celor mai importante boli economice din podgoriile roditoare continuă. În această perioadă, pe lângă frunze, semne vizibile ale infecției cu mană pot fi observate și pe ciorchini și struguri. Florile și fructele tinere legate se acoperă cu un strat cenușiu-albicios de spori, se închid la culoare și se usucă. În caz de infecție târzie, când boabele s-au mărit, apare o altă formă a bolii – putregaiul brun. Pe partea pedunculului boabei, se observă o necroză brună cu depresiuni duble caracteristice, care cresc treptat și duc la uscare, mumifiere și cădere. Boabele tinere nestropite se pot infecta până când se înmoaie în timpul stadiului de véraison. Acest lucru impune ca ultima stropire să fie efectuată când boabele ating dimensiunea unui bob de mazăre.

Tratamentele profilactice sunt recomandate înainte de sporularea patogenului și înainte de precipitații. Momentul stropirilor este determinat pe baza perioadelor de incubație. Acestea se calculează în funcție de temperatura efectivă, care este egală cu diferența dintre temperatura medie zilnică și 7,9 °C, care este pragul biologic la care parazitul nu se dezvoltă. O perioadă de incubație durează până la acumularea unei sume de temperaturi efective egală cu 61 °C. Calculul fiecărei perioade de incubație începe în prezența ploii sau a rouei timp de cel puțin 2 ore.

Tratamentele profilactice împotriva manei sunt recomandate pentru fiecare 4-5 frunze noi de creștere.

Tratați cu unul dintre preparate - Quadris 25 SC – 0,075 – 0,1%, Ridomil Gold Combi 45 WG – 200 g/ha,