

Activități de protecție a plantelor în livadă în luna mai

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

Дата: 11.05.2025 *Брой:* 5/2025



Precipitațiile preconizate la sfârșitul lunii mai pot duce la crăparea fructelor, în special la cireșe și vișine, precum și la o creștere a infecțiilor fungice și bacteriene la pomii fructiferi. Datorită și vremii calde, pulverizările preventive cu fungicide vor fi cu siguranță necesare în acel moment. Tratamentele cu insecticide sunt de asemenea imperioase, deoarece temperaturile mai ridicate favorizează dezvoltarea insectelor.

Pentru plantațiile perene afectate de grindină, sunt recomandate tratamente cu fungicide pe bază de cupru pentru a reduce riscul de infecții secundare cu patogeni.

În pepinierele de pomi fructiferi

Controlul bolilor și dăunătorilor la pomii fructiferi din pepiniere și răsadniri continuă. Împotriva tăcii mărului și perelor, se efectuează 2-3 pulverizări cu unul dintre următoarele produse pe bază de cupru – amestecul Bordeaux 1%, Funguran OH 50 WP - 150-250 g/ha, Champion WP - 0,3%, Copper Key – 180-300 g/ha; împotriva făinării la măr și piersic – 3-4 pulverizări la interval de 8-10 zile cu un produs pe bază de sulf - Sulphur WG 600 g/ha, Solfo 80 WG – 750 g/ha sau unul dintre produsele - Systhane 20 EW – 0,03%, Luna Experience – 50-75 ml/ha, Flint Max 75 WG – 0,02%; împotriva găurii de glonț (cilindrosporiozei) cu Syllit 544 SC – 125 ml/ha; împotriva afidelor și insectelor defoliatoare cu un insecticid pe bază de deltametrină - Dekka EC – 30-50 ml/ha, Decis 100 EC - 7,5-12,5 ml/ha, Delmur – 50 ml/ha, Meteor – 0,06-0,09% sau un alt produs piretroid.

În livezile de pomi fructiferi

Pe trunchii merilor, perilor, prunilor și nucilor se așează benzi de captură imbibate cu insecticid piretroid – Decis 100 EC - 7,5-12,5 ml/ha, Sumicidin 5 EC (0,02%), Aficar 100 EC (15 ml/ha), Efcymerin 10 EC (15 ml/ha) împotriva viermelui merelor. Benzi de carton ondulat de 15-20 cm lățime înconjoară trunchii sub prima ramură scheletică, după curățarea scoarței vechi de pe întregul trunchi. Banda este legată doar la marginea superioară.

Se așează benzi de captură neotrăvitoare din carton ondulat pentru a monitoriza zborul celei de-a doua generații a viermelui merelor.

Fructele viermănoase deteriorate de musca fructelor de cireș sunt colectate și plasate sub izolatoare pentru a urmări dezvoltarea acestora în cursul anului următor. Sunt necesare în total 500-1000 de fructe – 50-100 de fructe sub fiecare dintre 5-10 cuști.

Din mijlocul lunii, la fiecare 8-10 zile, livezile de mer sunt inspectate pentru a determina densitatea populației de molii minere, acarieni și afide.

Livezile de prune sunt inspectate pentru șarca (virusul pox al prunului). Pomii infectați, dacă nu sunt soiuri tolerante, sunt marcați pentru eradicare toamna.

Pomii fructiferi care suferă de cloroză sunt fertilizați cu sulfat feros (vitriol verde) - 150 g/10 l apă.

Fructele care conțin omizi false ale muscării prunului sunt colectate și plasate sub izolatoare pentru a urmări dezvoltarea acestora în primăvara anului următor. Se iau între 500 și 1000 de fructe mici și se distribuie în mod egal sub cinci izolatoare.



Omiida gărgăriței (fluturașul alb american)

Plantațiile atacate de gărgăriță sunt tratate cu Dipel 2X (0,1%) sau un alt produs pe bază de *Bacillus thuringiensis*.

Plantațiile de sâmbure atacate de buprestidul negru (scărișoară) sunt tratate de mai multe ori la interval de 8-10 zile cu unul dintre următoarele produse piretroide - Decis 100 EC (7,5-12,5 ml/ha), Sumicidin 5 EC (0,02%), Aficar 100 EC (15 ml/ha), Efcymerin 10 EC (15 ml/ha). Pulverizarea este îndreptată împotriva insectelor adulte când ies din adăposturi.

Se efectuează a treia pulverizare post-florala a livezelor de peri la 10-12 zile după precedenta împotriva tăcii, putregaiului brun, petelor albe ale frunzelor, ruginii, muscării perelor și respectiv psilei perelor cu unul dintre produsele – Curatio (200 ml/ha), Chorus 50 WG (50 g/ha), Captan 80 WG (150-180 g/ha) și cu unul dintre următoarele produse piretroide - Decis 100 EC (7,5-12,5 ml/ha), Sumicidin 5 EC (0,02%), Aficar 100 EC (15 ml/ha), Efcymerin 10 EC (15 ml/ha).



Păduchele San Jose - Quadraspidiotus perniciosus Comst atacă aproximativ 200 de specii de plante – provoacă pagube severe la măr, păr, prun, piersic și cais. Iernează ca larvă de prim stadiu pe scoarța ramurilor și a trunchiului, își finalizează dezvoltarea în timpul înfloririi merelor. <https://www.plant-protection.com/article/1282>

Merii se pulverizează cu unul dintre produsele – Curatio (200 ml/ha), Chorus 50 WG (50 g/ha), Captan 80 WG (150-180 g/ha) împotriva tăcii; cu un produs pe bază de sulf - Sulphur WG 600 g/ha, Solfo 80 WG – 750 g/ha sau unul dintre produsele - Systhane 20 EW – 0,03%, Luna Experience – 50-75 ml/ha, Flint Max 75 WG – 0,02% împotriva făinării; cu unul dintre următoarele produse piretroide - Decis 100 EC (7,5-12,5 ml/ha), Sumicidin 5 EC (0,02%), Aficar 100 EC (15 ml/ha), Efcymerin 10 EC (15 ml/ha) împotriva primei generații a viermelui merelor, păduchelui lănos, moliilor minere și afidelor; cu unul dintre produsele Decis 100 EC (7,5-12,5 ml/ha), Sumicidin 5 EC (0,02%), Aficar 100 EC (15 ml/ha), Efcymerin 10 EC (15 ml/ha), Harpun (30 ml/ha) împotriva păduchelui San Jose și cu unul dintre acaricidii - Apollo 50 SC (40 ml/ha), Nissorun 5 EC (0,05%), Naturalis (100-150 ml/ha) împotriva acarienilor.

Livezile de peri se pulverizează cu unul dintre produsele – Curatio (200 ml/ha), Chorus 50 WG (50 g/ha), Captan 80 WG (150-180 g/ha) împotriva tăcii și cu unul dintre următoarele produse piretroide - Decis 100 EC (7,5-12,5 ml/ha), Sumicidin 5 EC (0,02%), Aficar 100 EC (15 ml/ha), Efcymerin 10 EC (15 ml/ha) și altele împotriva viermelui merelor, moliilor minere și muscării perelor, ploșniței perelor și psilei perelor.

A patra pulverizare post-florala a livezelor de caiși se efectuează cu unul dintre produsele - 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), Dekka EC (30 ml/ha), Decline 2,5 EC (30 ml/ha), Lamdex Extra (60-100 g/ha) împotriva moliei orientale a fructelor și a Anarsiei.

Livezile de caiși se pulverizează cu unul dintre produsele – Curatio (200 ml/ha), Chorus 50 WG (50 g/ha), Captan 80 WG (150-180 g/ha) împotriva găurii de glonț și cu unul dintre următoarele produse piretroide - Decis 100 EC (7,5-12,5 ml/ha), Sumicidin 5 EC (0,02%), Aficar 100 EC (15 ml/ha), Efcymerin 10 EC (15 ml/ha) împotriva moliei orientale a fructelor, Anarsiei, afidelor, omizilor înfășurătoare și cu unul dintre acaricidii - Apollo 50 SC (40 ml/ha), Nissorun 5 EC (0,05%), Naturalis (100-150 ml/ha) împotriva acarienilor.



Păroșnica pestriță (micul fluture de iarnă) provoacă pagube grave pomilor fructiferi. Pe lângă toate speciile de pomi fructiferi, atacă și numeroase plante forestiere și anuale.

A treia pulverizare post-florala a livezelor de cireș se efectuează cu Syllit 544 SC – 125 ml/ha împotriva găurii de glonț (cilindrosporiozei), cu unul dintre produsele – Curatio (200 ml/ha), Chorus 50 WG (50 g/ha), Captan 80 WG (150-180 g/ha) împotriva găurii de glonț și a putregaiului brun și cu unul dintre următoarele insecticide piretroide - Decis 100 EC (7,5-12,5 ml/ha), Sumicidin 5 EC (0,02%), Aficar 100 EC (15 ml/ha), Efcymerin 10 EC (15 ml/ha) împotriva muștei fructelor de cireș și a muștei mediteraneene a fructelor, gândacilor, afidelor și cocoșilor, omizilor defoliatoare.

Se efectuează la 10-12 zile după capturarea primelor muște a fructelor de cireș. Soiurile cu coacere timpurie nu se pulverizează împotriva muștei fructelor de c