

Activități de protecție a plantelor în livadă în luna aprilie

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

Дата: 14.04.2025 *Брой:* 4/2025



Precipitațiile frecvente din aprilie vor crea condiții pentru creșterea fondului de infecție al unei serii de boli fungice la pomii fructiferi – ofilirea florală (putregaiul brun timpuriu), pojarul, găurirea frunzelor și altele. Mulți dintre dăunătorii plantelor fructifere – afidele, păduchii făinoși și alții – au 2–3 sau mai multe generații, iar infecțiile cu unele boli – pojarul mărului și al părului, făinarea, găurirea frunzelor la seamente, putregaiul brun etc., în funcție de precipitații, se repetă de mai multe ori pe parcursul sezonului de vegetație.

Pentru a preveni o dezvoltare puternică a bolilor și dăunătorilor, este necesar să se reducă la minimum posibil populațiile primei generații de dăunători și să se limiteze infecțiile primare ale bolilor. Acest lucru poate fi realizat prin combaterea oportună și bine organizată din aprilie, când începe dezvoltarea acestora.

Protecția plantelor fructifere în cursul sezonului depinde în cea mai mare măsură de eficacitatea activităților de protecție a plantelor desfășurate în aprilie. Pentru dăunători – musca prunului și alții, care dezvoltă o generație pe an, și pentru boli – pata roșie a frunzelor și altele fără ciclu de dezvoltare secundar, măsurile de protecție a plantelor din aprilie rezolvă complet problema protejării plantelor fructifere împotriva lor.

În aprilie, condiții mai potrivite pentru efectuarea stropirilor de protecție a plantelor vor apărea la începutul și sfârșitul celei de-a doua decadă și în a doua jumătate a celei de-a treia decadă.

În prima jumătate a celei de-a treia decadă se prognozează o probabilitate crescută de grindină. Pomii fructiferi afectați de grindină trebuie tratați la prima ocazie cu fungicide pe bază de cupru pentru a reduce riscul de infecții secundare cu patogeni.

În pepinierele fructifere



Făinarea mărului (Podosphaera leucotricha): înveliș fungic alb făinos pe frunzele tinere și vârfurile lăstarilor

Îndepărtarea plantelor cu muguri neacceptați și a plantelor altoite afectate de făinare în perioada umflării mugurilor la măr.

Dacă încă nu s-a făcut, portaltoiile de măr, păr și gutui din plantațiile mamă și plantele altoite de măr și păr din pepiniere se stropesc cu un produs pe bază de cupru – 1% amestec bordelez, Funguran OH 50 WP – 150–250

g/ha, Champion WP – 0,3%, Copper Key – 180–300 g/ha împotriva pojarului, petei cenușii a frunzelor, petei brune a frunzelor, arsului bacterian etc.



Afida roz a mărului (Dysaphis plantaginea), care în ultimii ani s-a înmulțit masiv și este principala afidă a mărului, provoacă frunze încrețite, deformate. Vara, afidele părăsesc mărul. Cu toate acestea, simptomele rămân vizibile mult timp.

La apariția omizilor defoliatoare, afidelor, păduchilor lănoși ai mărului, psilei părului, gândacilor, gândacului florilor de măr, se adaugă la fungicid un insecticid cu substanță activă deltametrină – Deka EC – 30–50 ml/ha, Decis 100 EC – 7,5–12,5 ml/ha, Delmur – 50 ml/ha, Meteor – 0,06–0,09%.

La apariția făinării la plantele altoite de măr și piersic în pepiniere, se efectuează stropire cu un produs pe bază de sulf – Sulphur WG 600 g/ha, Solfo 80 WG – 750 g/ha sau unul dintre produsele – Systane 20 EW – 0,03%, Luna Experience – 50–75 ml/ha, Flint Max 75 WG – 0,02%.

La primele semne de pată a frunzelor cauzată de Blumeriella (cilindrosporioză) pe frunzele plantelor altoite de vișin și cireș în pepiniere și pe portaltoiile de cireș și mahaleb din răsadnițe, se efectuează stropire cu Syllit 544 SC – 125 ml/ha sau Karamat 2,5 EW – 300 ml/ha. Când densitatea dăunătorilor depășește pragul de dăunare economică (PDE), se adaugă la soluție un insecticid cu substanță activă deltametrină – Deka EC – 30–50 ml/ha,

Decis 100 EC – 7,5–12,5 ml/ha, Delmur – 50 ml/ha, Meteor – 0,06–0,09% împotriva insectelor defoliatoare, afidelor, muscatelor samburelui, gândacilor.

În livezile fructifere

Se taie lăstarii infectați cu făinare care au fost ratați în timpul tăierii de iarnă a merilor. Sunt depistați și mugurii infectați târziu în anul precedent, care exterior aproape că nu se deosebesc de cei sănătoși și rămân neobservați în timpul tăierii de iarnă.

Merii marcați în anul precedent ai căror fructe suferă de pată plutoasă se fertilizează cu borax (aplicare la sol – 2–3 kg/ha sau foliară – 0,25–0,5%) sau cu un alt îngrășământ bogat în bor.

Pentru combaterea gândacului păros și a gândacului mirositor în timpul înfloririi, se instalează capcane cu feromoni albastre lipicioase, cutii de plastic albastre cu partea superioară tăiată umplute cu apă și oțet și așezate pe ramuri, și vase albastre cu apă și oțet în rânduri. Dacă există încă risc de pierdere a recoltei, se poate stropi seara cu un insecticid de contact cu spectru larg – Sumicidin 5 EC (0,02%), Aficar 100 EC (15 ml/ha), Efcymerin 10 EC (15 ml/ha) sau altele.



Scobitorul mic al lemnului

Scobitorii au o răspândire relativ limitată ca dăunători ai pomilor fructiferi și se întâlnesc cel mai adesea în livezi vechi, abandonate sau fiziologic slăbite, deși pot apărea și ca dăunători primari chiar și în pepiniere.

Pentru combaterea scobitorilor, trunchiurile și ramurile groase ale plantelor fructifere se tratează cu un insecticid de contact cu spectru larg cu efect rezidual mai lung – Decis 100 EC (7,5–12,5 ml/ha), Karate Zeon 5 CS (15 ml/ha), Sumi Alpha 5 EC (0,02%) sau altele. Combaterea chimică poate fi efectuată doar împotriva femelelor adulte care părăsesc trunchiurile. Se aplică două tratamente împotriva fiecărei generații. De obicei, a doua generație coincide cu perioada de recoltare; prin urmare, măsurile se concentrează în principal pe prima generație – mai ales în cazul scobitorului mic al lemnului.

În jurul celei de-a doua decadă a lunii, se plasează capcane cu feromoni specifice speciilor, la o distanță de 120–160 m una de alta, pentru a determina începutul, vârful și sfârșitul zborului moliei merelor, moliei prunului și moliei orientale a fructelor.

Dacă înflorirea livezilor de cais nu s-a încheiat, acestea se tratează împotriva ofilirii florale (putregaiul brun timpuriu) cu unul dintre produsele – Score 250 EC (0,02–0,03%), Systane 20 EW (0,025–0,03%), Difcor 250 EC (20 ml/ha), Chorus 50 WG (45–50 ml/ha).

Prima stropire post-florală a cașilor se efectuează imediat după căderea petalelor cu un fungicid pe bază de captan – Captan 80 WG (150–180 g/ha), Merpan 80 WG (225 g/ha), Scab 80 WG (180–210 g/ha) împotriva găuririi frunzelor, putregaiului brun, și cu un insecticid cu substanță activă deltametrină – Deka EC – 30–50 ml/ha, Decis 100 EC – 7,5–12,5 ml/ha, Delmur – 50 ml/ha, Meteor – 0,06–0,09% împotriva gândacilor, moliei lăstarilor de piersic, omizilor defoliatoare, scobitorului plat al scoarței.

A doua stropire post-florală a cașilor se efectuează la 10–12 zile după prima cu aceleași substanțe chimice, împotriva aceluiași boli și dăunători.

A treia stropire post-florală a cașilor se efectuează la 10–12 zile după a doua cu un fungicid pe bază de captan – Captan 80 WG (150–180 g/ha), Merpan 80 WG (225 g/ha), Scab 80 WG (180–210 g/ha) împotriva găuririi frunzelor, putregaiului brun, gnomoniilor și cu un insecticid cu substanță activă deltametrină – Deka EC – 30–50 ml/ha, Decis 100 EC – 7,5–12,5 ml/ha, Delmur – 50 ml/ha, Meteor – 0,06–0,09% împotriva moliei Anarsia și a moliei orientale a fructelor și a altor insecte.

Imediat după căderea petalelor, piersicii se stropesc cu Captan 80 WG (150–180 g/ha) sau Merpan 80 WG (225 g/ha) împotriva găuririi frunzelor și a putregaiului brun, iar la apariția făinării cu unul dintre produsele – Sulphur

WG (600 g/ha), Solfo 80 WG (750 g/ha), Difcor 250 SC (20 ml/ha) și cu un insecticid cu substanță activă deltametrină – Deka EC – 30–50 ml/ha, Decis 100 EC – 7,5–12,5 ml/ha, Delmur – 50 ml/ha, Meteor – 0,06–0,09% împotriva moliei lăstarilor de piersic (Anarsia), afidelor, omizilor defoliatoare, muscatelor sâmburelui.

A doua stropire post-florală a piersicului se efectuează la 10–12 zile după prima cu aceleași substanțe chimice, împotriva acelorași boli și dăunători, precum și împotriva moliei orientale a fructelor. Se stropesc și împotriva pojarului piersicului. Nu există produse omologate, dar se poate folosi Syllit 544 SC (165 ml/ha). În zonele unde livezile de piersic sunt avariate de către păianjenul roșu european, se adaugă unul dintre următoare