

Activități de protecție a plantelor în livadă în luna aprilie

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

Дата: 08.04.2024 *Брой:* 4/2024



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

Multe dintre dăunătorii culturilor pomicele – afidele, păduchii făinoși etc. au 2-3 sau mai multe generații, iar infecțiile cu unele boli – tăciunea mărului și a părului, făinarea, găurile de glonț la sămbureni, putregaiul brun etc., în funcție de precipitații, se repetă de multe ori în timpul 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 cu boli. Acest lucru poate fi realizat printr-o combatere oportună și bine organizată în aprilie, când începe dezvoltarea acestora. Păstrarea culturilor pomicele pe

parcursul sezonului depinde în cea mai mare măsură de eficacitatea activităților de protecție a plantelor din aprilie. Pentru dăunătorii – musca prunului și alții, care dezvoltă o generație pe an, și bolile – petele roșii ale frunzelor și altele fără un ciclu secundar de dezvoltare, măsurile de protecție a plantelor din aprilie rezolvă complet problema protejării culturilor pomicole de acestea.

În pepinierele pomicole

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

Dacă nu a fost făcut încă, se stropesc cu un produs cu conținut de cupru – 1% amestec Bordeaux, Funguran OH 50 WP -150-250 g/ha, Champion WP - 0,3%, Copper Key – 180-300 g/ha portaltoile de măr, păr și gutui din plantațiile mamă și plantele altoite de măr și păr din pepiniere împotriva tăciunelui, petelor cenușii ale frunzelor, petelor brune ale frunzelor etc. La apariția omizilor foliofage, afidelor, păduchilor făinoși ai mărului, psilei părului, gărgărițelor, gărgăriței florilor de măr, se adaugă fungicidului 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%.



Făinarea mărului

La apariția făinării pe plantele altoite de măr și piersic în pepiniere, se stropesc cu un produs cu substanță activă sulf – Sulphur WG 600 g/ha, Solfo 80 WG – 750 g/ha sau cu unul din produsele – Systhane 20 EW – 0,03%, Luna Experience – 50-75 ml/ha, Flint Max 75 WG – 0,02%.



Cilindrosporioza pe frunzele de cireș

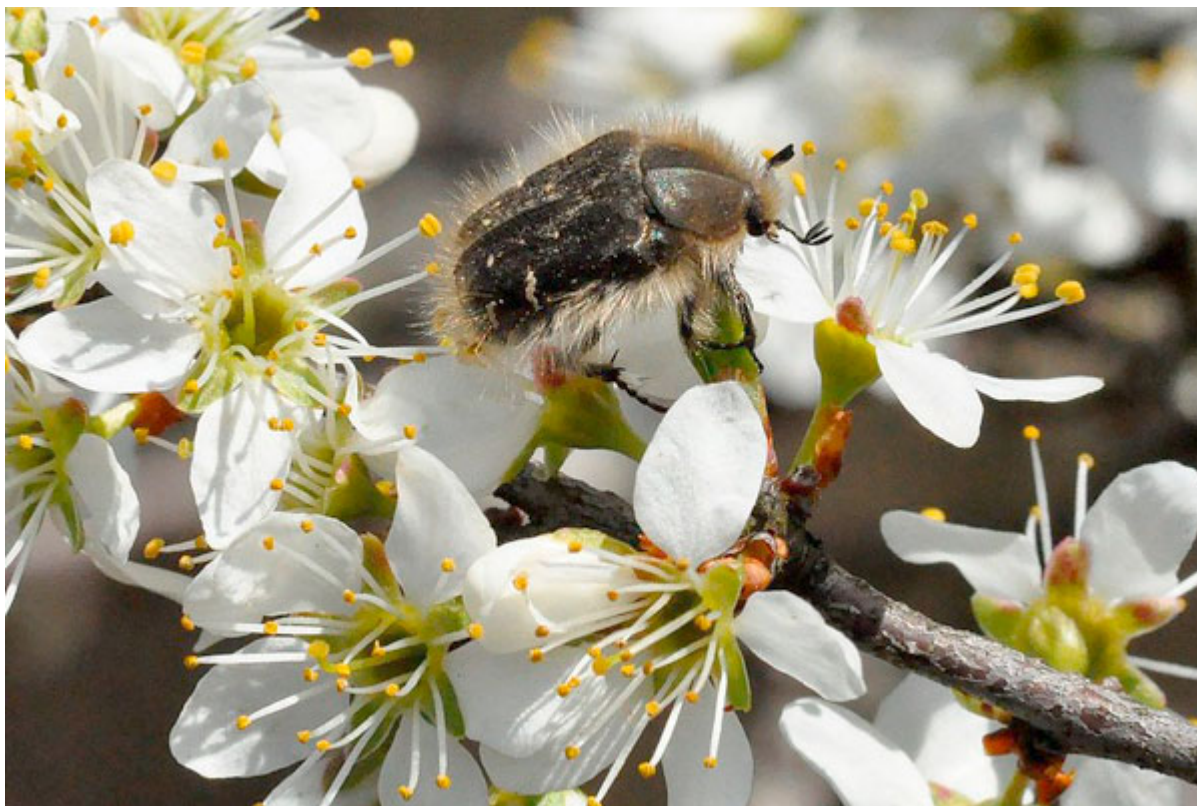
La apariția primelor simptome de cilindrosporioză pe frunzele plantelor altoite de vișin și cireș din pepiniere și ale portaltoiilor de cireș și mahaleb din răsadnițe, se stropesc cu Syllit 544 SC – 125 ml/ha sau Karamat 2,5 EW – 300 ml/ha. Când densitatea dăunătorilor este peste pragul economic de dăunare (PED), se adaugă soluției 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 foliofage, afidelor, muscii sămburenilor, gărgărițelor.

În livezile pomicole

Lăstarii infectați cu făinare, care au fost ratați în timpul tăierii de iarnă a pomilor de măr, sunt tăiați. De asemenea, sunt depistați mugurii infectați târziu în anul precedent, care exterior aproape că nu se deosebesc de cei sănătoși și rămân neobservați în timpul tăierii de iarnă.

Pomii de măr, marcați în anul precedent, ale căror fructe suferă de pete plutoase, sunt fertilizați cu borax (aplicare la sol - 2-3 kg/ha sau foliară - 0,25-0,5%) sau cu un alt îngrășământ bogat în bor.

Gărgărița păroasă și gărgărița mirositoare atacă în întregime florile pomilor fructiferi



Gărgărița păroasă

Pentru combaterea gărgărițelor păroase și mirositoare în timpul înfloririi, se amplasează capcane adezive cu feromoni albastre, cutii albastre cu partea superioară tăiată umplute cu apă și oțet, așezate pe ramuri, și vase albastre cu apă și oțet în rândurile dintre pomi. Dacă există încă riscul de pierdere a recoltei, se poate stropi seara cu un insecticid de contact cu spectru larg – Sumicidin 5 EC (0,02%), Afikar 100 EC (15 ml/ha), Efcimetrin 10 EC (15 ml/ha) sau altele.

Pentru combaterea gândacilor de scoarță, trunchiurile și ramurile groase ale pomilor fructiferi sunt tratate 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 numai împotriva femelelor adulte care ies din trunchiuri. Se efectuează două tratamente împotriva fiecărei generații. De obicei, a doua generație coincide cu recoltarea, prin urmare măsurile se concentrează în principal pe prima generație – mai ales pentru gândacul mic alb al scoarței mărului.



Molia prunului

În jurul celei de-a doua decade a lunii, se amplasează capcane cu feromoni specifice fiecărei specii, 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.

Este timpul pentru stropirea înfloritului caisului împotriva putregaiului brun timpuriu



Putregai brun timpuriu pe cais

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

Prima stropire post-inflorire a caisului 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 găurilor de glonț, 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 gărgărițelor, moliei ramurilor de piersic, omizilor foliofage, gândacului plat al scoarței.

A doua stropire post-inflorire a caisului se face la 10-12 zile după prima cu aceleași produse chimice împotriva aceluiași boli și dăunători.

A treia stropire post-inflorire a pomilor de cais 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 găurilor de glonț, putregaiului brun, gnomonia 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 găurilor de glonț 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 ramurilor de piersic, afidelor, omizilor foliofage, muscii sâmburenilor.

A doua stropire post-inflorire a piersicului se efectuează la 10-12 zile după prima cu aceleași produse chimice, împotriva aceluiași boli și dăunători, precum și împotriva moliei orientale a fructelor. Se stropesc și împotriva tăciunelui piersicului. Nu există produse înregistrate, dar este posibil un tratament cu Syllit 544 SC (165 ml/ha). În regiunile unde livezile de piersic sunt avariate de către păianjenul roșu european, se adaugă unul dintre următoarele produse – Valmec (60-96 ml/ha), Apache EW (100 ml/ha), Naturalis (100-150 ml/ha), Danitron 5 SC (100-200 ml/ha).



Musca migdalului

Imediat după căderea petalelor, livezile de migdal se stropesc cu un fung