

Îngrijirea generală de toamnă–iarnă în livadă

Автор(и): Растителна защита
Дата: 05.11.2023 Брой: 11/2023



În perioada de repaus a speciilor pomicele, se efectuează o serie de **măsuri preventive de protecție a plantelor**, utilizând în principal metode agrotehnice și mecanice. Implementarea acestora reduce semnificativ numărul de tratamente cu pesticide în perioada de vegetație următoare, ceea ce contribuie la conservarea faunei utile și la obținerea unor produse de calitate, fără contaminare cu pesticide. Unele dintre măsurile obligatorii pentru această perioadă sunt următoarele:

- Copacii uscați sunt smulși, îndepărtați și arși, distrugându-se astfel infecția acumulată de la **gândaci de scoarță, insecte xylofage, șarka prunului, bacterioza** și mulți alți dăunători;

- Scoarța veche și crăpată de pe trunchi este îndepărtată și arsă – aici își petrec iarna **viermele merelor**, unele specii de **acarieni** și alții;
- Cuiburi de omizi și fructele uscate și mumificate rămase în pomi sunt adunate și distruse. Acestea sunt o sursă de infecție pentru anumite **omizi defoliatoare**, **viespea semințelor de migdal**, **putregaiul brun** și alții;
- Lăstarii și ramurile uscate și infestate de coacăz și zmeur atacați de **sfinxul coacăzului**, **Agrilus spp.**, **tantari galigeni**, **molia zmeurului**, **patarea cenușie a frunzelor**, **antracnoza**, **Didymella** și alții sunt tăiați, îndepărtați și arși.
- Lucrările solului joacă un rol esențial în combaterea bolilor, dăunătorilor și buruienilor. După efectuarea măsurilor mecanice de protecție a plantelor, suprafețele sunt arate sau săpate la o adâncime de 18–20 cm în rând, iar lângă trunchiuri – 8–10 cm. În acest fel, frunzele și infecția prezentă pe acestea (**găurirea și patarea frunzelor de cais (Gnomonia)**, **tristii mărului și părului**, **patarea roșie a frunzelor de prun** etc.) sunt îngropate, o parte semnificativă a formelor de iernare ale multor dăunători este distrusă și se creează condiții nefavorabile pentru iernarea acestora.
- În regiunile de câmpie, submontane și montane, unde există risc de **vătămare prin îngheț**, trunchiurile și ramurile groase scheletice ale pomilor sunt văruite înainte de instalarea frigurilor. Acest lucru evită încălzirea neuniformă în timpul zilei și reduce riscul de leziuni prin îngheț.
- Pentru a proteja pomii tineri de **iepur**, **șoareci de câmp** și alți **rozători**, aceștia sunt înfășurați cu materiale disponibile – carton ondulat, materiale din polietilenă etc.;
- Locurile de depozitare în aer liber pentru materialul săditor pomicol sunt împrejmuite cu plasă de sârmă împotriva **iepurilor**, iar pentru combaterea **dăunătorilor asemănători rozătorilor** care vătămă rădăcinile și gâtul rădăcinii, se așază momele gata preparate adecvate.

Specii pomicole cu pepene – mere, pere



Arsura bacteriană

În țara noastră această boală are cea mai mare importanță economică din cauza pierderilor pe care le provoacă în principal speciilor pomicele cu pepene – păr, gutui, măr. Pomii infectați sunt recunoscuți prin lăstarii tineri caracteristici curbați în formă de cârlig din vârf în jos și uscați, precum și ramuri cu frunze și fructe uscate, înnegrite, care rămân în pomi și nu cad.

Metode și mijloace de combatere

Măsuri agrotehnice:

Tăieri sanitare pentru îndepărtarea lăstarilor și ramurilor infectate

- În perioada de repaus iernatic, ramurile și ramușcile bolnave sunt tăiate la 15–30 cm sub punctul de vătămare, adunate în saci și arse. Rănile de tăiere sunt acoperite cu vopsea latex albă sau vopsea pe bază de ulei cu adaos de 1% fungicide cuprifere. În cazul tăierilor sanitare intensive, pomii se tratează cu produse pe bază de cupru;

- Cancrile de pe trunchiuri și ramuri groase sunt zgâriați cu grijă cu un cuțit ascuțit, iar rănile sunt acoperite cu vopsea latex albă sau vopsea pe bază de ulei cu adaos de 1% produs de protecție a plantelor cuprifer.

Zgârieturile de la cancrii curățați sunt arse;

- Instrumentele de tăiere sunt dezinfectate după fiecare tăietură cu înălbitor 10% sau alcool metilic diluat cu apă în proporție de 3:1.

Combatere chimică:

Tratament iernatic cu fungicide cuprifere autorizate în acest scop.



Psila pârului

Psila pârului este răspândită în întreaga țară și apare cu densități populationale ridicate în aproape toate livezile de păr. Vătămă doar părul. Soiurile cu creștere lungă și prelungită a lăstarilor sunt atacate mai sever. Pe lângă vătămarea principală (suce sucul din muguri, părțile florale, frunze și fructe), aceasta transmite o micoplasmă – agentul cauzal al unei boli care duce la încetinirea creșterii și moartea pomilor de păr. În perioada mai–octombrie, psilidele își depun ouăle individual sau în lanț pe fețele superioară și inferioară ale frunzelor, aproape de nervuri. Adulții generației a cincea apar la sfârșitul lui septembrie – începutul lui octombrie. Odată cu scăderea temperaturilor în noiembrie, aceștia se mută în locurile de iernare – sub scoarța crăpată a pomilor sau sub frunzele căzute.

Este necesar, în perioada de la sfârșitul lui septembrie până la începutul lui octombrie (după recoltarea fructelor) și atunci când se înregistrează o densitate mare de adulți și larve, să se efectueze tratamente cu insecticide autorizate împotriva celei de-a cincea generații a dăunătorului. Acest tratament va reduce densitatea populațională pentru anul următor.



Gândacul mugurilor de păr

Acest dăunător dezvoltă o generație pe an și atacă doar părul. De obicei, în a treia decadă a lunii septembrie – începutul lui octombrie, se observă activarea gândacilor. Aceștia se hrănesc cu muguri de frunză și fruct timp de 10–12 zile. Mugurii de fruct vătămați ai părului nu se dezvoltă, se usucă și cad primăvara. În vreme caldă și liniștită, începe depunerea ouălor. Femelele își depun ouăle săpând un canal în mugurii mixti și așezând câte un ou în fundul fiecăruia. Ouăle depuse toamna rămân să ierneze și larvele eclozează din acestea primăvara următoare. Dezvoltarea larvelor are loc în întregime în interiorul mugurilor.

Datorită modului ascuns de dezvoltare a larvelor, combaterea se efectuează și este eficientă doar atunci când este îndreptată împotriva adulților care se hrănesc activ, înainte de depunerea ouălor. Prin urmare, de la sfârșitul lui septembrie, pomii de păr trebuie monitorizați și evaluați periodic făcute. Pentru a detecta gândacii, este necesar să se așeze o foaie sub coroana pomului, iar dacă după scuturarea viguroasă a ramurilor se numără mai mult de 5 până la 8 gândaci, este necesară combaterea chimică.

Tratamentele împotriva psilei părului afectează și gândacul mugurilor de păr.

Specii pomicole cu sâmbure – piersici, caise, prune, cireșe se tratează cu produse de protecție a plantelor cuprifere autorizate (la 70% cădere frunze) pentru a fi protejate de bacterioză, găurirea frunzelor, bula piersicului, pungașul prunului, putregaiul brun timpuriu etc.