

Practici de protecție a plantelor în perioada de repaus a culturilor pomicole

Автор(и): Таня Динова, гл. експерт в дирекция „РЗ и контрол“ към БАБХ

Дата: 22.12.2014 *Брой:* 12/2014



Pentru a asigura producția de fructe sănătoase, îngrijirea plantațiilor pomicole trebuie să continue și în lunile de iarnă, când plantele sunt în repaus. Odată cu instalarea repausului relativ al speciilor pomicole, activitatea dăunătoare a dăunătorilor și a patogenilor bolilor se atenuează, dar cei mai mulți dintre aceștia rămân în plantații - în sol, pe frunzele și fructele căzute. Acest lucru permite continuarea luptei împotriva lor în perioada toamnă-iarnă.

Activități chimice

Următoarea activitate foarte importantă în perioada de repaus este efectuarea pulverizărilor de iarnă împotriva stadiilor de iernare a unei serii de dăunători la culturile pomicole. Aceasta afectează un număr mare de dăunători ai plantelor pomicole și este deosebit de utilă pentru pomii

mai în vârstă, unde există o acumulare de infecție de la putregaiul brun - timpuriu și târziu, păduchii de scut, căpușa roșie a fructelor, afidele frunzelor, puricii frunzelor, viermele înfășurător și moliile de iarnă.

Pentru speciile cu fructe pepene, pulverizarea de iarnă limitează infecția de la tăciune la măr și păr, focul bacterian, putregaiul negru, viermele merelor, etc. Pentru speciile cu sâmbure, atacul de la găurirea frunzelor, bășicătură de piersic, cancerul bacterian, gărgărița prunului, etc. este redus. Pentru zmeur, se limitează arsura mugurilor și uscarea lăstarilor.

Când 70% din masa foliară a căzut, speciile cu sâmbure trebuie pulverizate cu fungicide care conțin cupru: amestecul Bordeaux - 2%, Funguran OH 50 WP - 0,15%, Champion WP - 0,3%.

Merii și părul se pulverizează cu o soluție de uree de 5%. Masa foliară căzută din jurul pomilor este, de asemenea, pulverizată bine. Cu ureea, pe lângă fertilizarea livezii, se creează și condiții favorabile pentru dezvoltarea unor microorganisme care distrug infecția de tăciune din frunze.

Focul bacterian la speciile cu fructe pepene

Aceasta este o boală bacteriană care afectează toate părțile aeriene ale speciilor cu fructe pepene - păr, măr, gutui, moșmon. Pomii infectați sunt recunoscuți prin lăstarii tineri caracteristici, curbați în formă de cârlig de cioban de la vârf în jos și uscați, ramurile cu frunze și fructe uscate și înnegrite care rămân pe pomi și nu cad. Bacteria care provoacă boala iernează în ramurile infectate, astfel că părțile afectate ale plantei trebuie tăiate la 50-70 cm sub limita dintre țesutul bolnav și cel sănătos și trebuie arse în afara livezii. Când se detectează o infecție, este necesar:

- Tăierea părților afectate ale pomilor la 50-70 cm sub limita dintre țesutul bolnav și cel sănătos și arderea lor în afara livezii;
- Pomii puternic infectați sunt desrădăcinați și de asemenea arși;
- După fiecare tăiere, sculele de tăiat trebuie dezinfectate cu o soluție de 10% de var clorat sau formalină;
- După terminarea tăierii, trebuie efectuat un tratament cu un fungicide care conține cupru.

Bășicătura piersicului

Agentul cauzator al bolii este o ciupercă care iernează între solzii mugurilor sau pe scoarța lăstarilor infectați. Simptomele sunt umflături simple sau numeroase, de culoare verde pal, galben pal sau stacojiu, pe partea superioară a frunzelor, care sunt adâncite pe partea inferioară. Afecțiunea poate acoperi frunze întregi, provocând necrozarea și căderea lor.

Pentru un control mai bun al bolii, când 70-80% din masa foliară a căzut, este necesar să se pulverizeze piersicii cu fungicide de contact sau sistemic: DITHANE M 45-0,03%, DITHANE DG-0,3%, SANCOZEB 80 WP-0,3%, SCORE 250 EC-0,02%, THIRAM 80 WG-0,15%, SHAVIT F 72 WDG-0,2%, CHAMPION/MACC 50 WP/CHAMP WP-0,3%

Condiții pentru efectuarea pulverizărilor de iarnă

Pentru a asigura o pulverizare eficientă, aceasta trebuie efectuată în zile liniștite, însorite, cu o temperatură a aerului peste 5 grade Celsius. Duzele pulverizatoarelor ar trebui să aibă o dimensiune de 2 mm pentru a obține o umezire optimă a coronamentului pomului, de la vârf până la baza trunchiului. Se utilizează de la 50 la 120 de litri de soluție de lucru pe decar, în funcție de vârsta pomilor și de forma coronamentului.