

Măsuri de protecție a plantelor în culturile pomicele în luna noiembrie

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

Дата: 10.11.2024 *Брой:* 11/2024



Iarna deja se instalează, iar speciile de plante foioase se pregătesc pentru odihna hibernală. După ce frunzele pomilor fructiferi au căzut, este timpul pentru măsuri importante, preventive de protecție a plantelor. În acest fel, se va preveni creșterea infecției fitopatogene și a populațiilor de insecte în cursul anului următor.

În noiembrie, condițiile pentru efectuarea stropirii de toamnă de protecție a plantelor în livezi vor apărea la începutul lunii, la mijlocul celei de-a doua decadă și în majoritatea zilelor celei de-a treia decade.

A doua jumătate a lunii noiembrie este o perioadă potrivită pentru plantarea pomilor fructiferi.

Acum este, de asemenea, momentul să întocmiți un plan de combatere a bolilor și dăunătorilor în cursul anului următor. Este recomandabil să pregătiți un calcul pentru produsele și materialele de protecție a plantelor necesare pentru desfășurarea combatării bolilor și dăunătorilor în anul următor.

Deoarece pentru unele boli miceliul se păstrează în frunze, fructe și sol, iar insectele pot hiberna în sol, pe fructe și lemn infectate și pot forma cuiburi de omizi pe lăstari și frunze, sunt necesare următoarele măsuri:

Pentru pomii cu pepeni, sâmburi și nuciferi



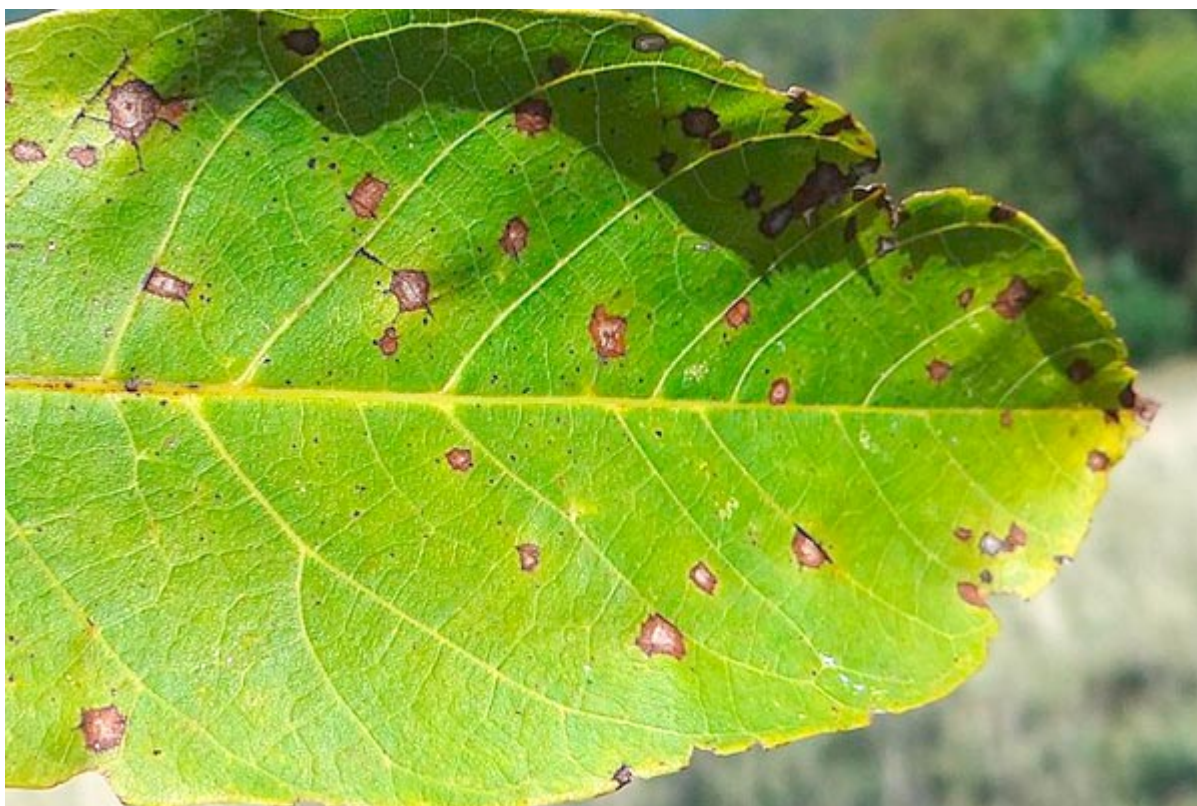
Cilindrosporioza este o boală cu importanță economică în regiunile de cultivare a cireșului și vișinului, dar este cea mai dăunătoare pentru pepinierele de fructe și livezile tinere. Combaterea bolii trebuie să înceapă deja toamna prin aratul sub frunzele căzute pentru a reduce infecția primară.

În cazul merilor și părului puternic atacați de tăciune și al cireșului de cilindrosporioză, înainte de căderea frunzelor, frunzele căzute sunt adunate și stropite cu 5% uree.

Pentru combaterea putregaiului brun și a putregaiului negru, a arsurii gutuiei, a viespii semințelor de migdal, a viermelui lăstarilor de piersic, a fluturului brun al mărului și a viermelui alb al pomilor fructiferi, fructele mumificate și cuiburile de omizi sunt adunate și distruse.

Lăstarii infectați de făinarea la măr și piersic, lăstarii infectați de tăciune, putregai negru și pete brune pe frunze la păr, lăstarii atacați de găurirea frunzelor la sâmburoase și migdal, lăstarii infectați de putregai brun la speciile cu pepeni și sâmburi, lăstarii de migdal atacați de cercosporioză, pete portocalii și tăciune, lăstarii de nuc atacați de antracnoză și arsuriță bacteriană, lăstarii de alun atacați de gândacul mare al alunului, inelele de ouă ale fluturului leneș și scuturile de ouă ale viermelui semințelor sunt tăiați și arși.

Pentru a distruge omizile hibernante ale moliilor fructelor de măr, prun și nuc, ale gărgăriței mugurilor de păr, ale minatorului serpentin, ale moliei scoarței, ale sfârleazului mărilor, ale psilidelor părului, ale acarianului păducelului și ale grupurilor de ouă ale moliei țigance, scoarța veche a pomilor fructiferi este rasă, adunată și arsă. Răzuirea se efectuează cu un cuțit bont, fără a afecta partea de floem a scoarței, iar deșeurile sunt adunate pe o pânză și arse.



Antracnoza nukului este cea mai răspândită și mai gravă boală a nukului. Este cauzată de o ciupercă și atacă toate speciile de nuc.

Frunzele căzute în livezile de nuc sunt adunate și arse pentru a distruge infecția hibernantă de antracnoză și arsuriță bacteriană din acestea.

Solul din livezi este arat adânc pentru a distruge tăunul mărilor, minatorul serpentin, larvele gândacului de mai, gărgărița florilor de măr, ploșnița părului, tăunul frunzelor de cireș, mușca fructelor de cireș, tăunul frunzelor

sâmburoaselor, tăunul fructelor de prun, viespea semințelor de migdal, tăunul frunzelor de migdal, molia fructelor de nuc, gărgărițele alunului și castanului.

Prin aratul adânc sub frunze, sunt distruse de asemenea tăciunele la măr și păr, petele albe pe frunze la păr, petele brune pe frunze la gutui și păr, putregaiul negru la speciile cu pepeni, arsurița gutuiei, petele roșii pe frunze la prun, cercosporioza, petele portocalii și tăciunele la migdal, antracnoza și arsurița bacteriană la nuc. Astfel, frunzele putrezesc și odată cu ele, agenții patogeni pier.

Livezile de piersic, cais, cireș, vișin și migdal sunt stropite cu 2% amestec Bordeaux (2 kg sulfat de cupru și 1,5 kg var nestins la 100 l apă) pentru combaterea găuririi frunzelor și a apoplexiei infecțioase.

Trunchiurile și ramurile principale ale pomilor fructiferi sunt văruite cu 20% lapte de var și puțină argilă pentru a-i proteja de înghețurile iernii, pentru a distruge lichenii și mușchii și pentru a respinge gărgărița plopului și molia caprei.

Pentru căpșuni

Solul este arat pentru a distruge adulții gărgăriței tulpinii de căpșun, gărgărițele căpșunului și pentru a combate petele albe și roșii pe frunze.

Pentru zmeur

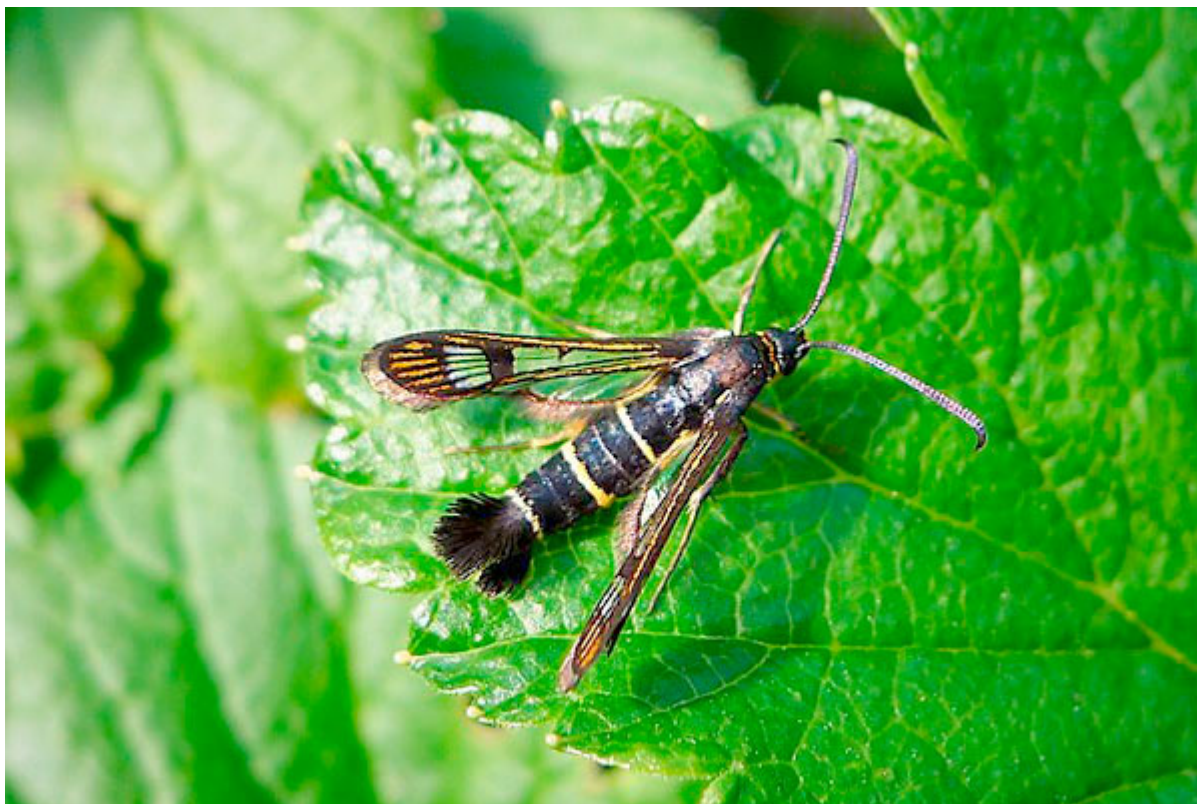
Lăstarii infectați de antracnoză, didimelă și atacați de mușca galelor de zmeur sau de agrilus sunt tăiați și distruși.



În ultimii ani, gărgărița comună a zmeurului a devenit cel mai important dăunător economic al zmeurului. Combaterea acesteia se realizează prin lucrarea solului în jurul tufelor de zmeur și între rânduri toamna și prin două stropiri ale plantațiilor de zmeur cu unul dintre insecticidele autorizate, înainte de înflorire și apoi împotriva larvelor, la începutul eclozării acestora, la sfârșitul sau după înflorirea zmeurului.

Solul dintre rândurile plantațiilor este arat pentru a distruge adulții gărgăriței zmeurului și larvele muștei galelor de zmeur, precum și agenții cauzatori ai ruginii, antracnozei și petelor pe frunze.

Pentru coacăz negru



Sfârleazul coacăzului negru este răspândit în întreaga țară. Atacă coacăzul negru și alte coacăze. Daunele la lăstari pot depăși 30–40%.

Lăstarii atacați de făinarea americană și de sfârleaz sunt tăiați și arși.

Solul este arat pentru a distruge mușca galelor de coacăz negru, care hibernează ca larvă într-un cocon pe suprafața solului.