

Boli fungice periculoase la cireș și prun

Автор(и): проф. Мария Боровинова

Дата: 19.09.2018 Брой: 9/2018



Pentru protecția pomilor și a producției de fructe împotriva bolilor și dăunătorilor la cireș, se efectuează un număr semnificativ mai mic de tratamente pulverizate comparativ cu mărul. Cu toate acestea, problema reziduurilor și a poluării mediului este de asemenea relevantă în producția de cireș, având în vedere că la această specie de fructe perioada de la înflorire la recoltare este considerabil mai scurtă decât la măr.

Literatura fitopatologică descrie 24 de boli fungice la cireș. Dintre cele stabilite în Bulgaria, cele mai importante din punct de vedere economic sunt pata brună a frunzelor de cireș și putregaiul brun.

Pata brună a frunzelor de cireș este principala boală a cireșului dulce și acrișor care determină numărul de tratamente cu fungicide în fiecare an. Această boală provoacă pagube semnificative producției de cireș,

deoarece duce la defolierea prematură a pomilor, ceea ce nu numai că reduce cantitatea și calitatea producției, dar duce și la înghețarea pomilor în timpul iernilor cu temperaturi scăzute. Pagubele provocate de pata brună a frunzelor apar în principal pe frunze și, la unele soiuri, și pe pedunculii fructelor. Cea mai sigură metodă de a proteja cireșul de pata brună este cultivarea soiurilor rezistente sau foarte puțin sensibile la boală. În Bulgaria, primele studii privind sensibilitatea soiurilor de cireș la pata brună au fost efectuate de Velichkova în 1975, care a stabilit că, dintre soiurile observate, cele mai sensibile la boală sunt Napoleon, Bing și Early Large Black, în timp ce Cireșul de Silistra și Sofia Early No. 24 sunt puțin sensibile. Mai târziu, la Institutul de Agricultură din Kyustendil, a fost efectuată o evaluare a sensibilității a peste 40 de soiuri. S-a stabilit că portaltoiul, dozele de fertilizare și sistemele de management al suprafeței solului afectează gradul de infestare cu pata brună a frunzelor.

Putregaiul brun este a doua cea mai importantă boală din punct de vedere economic (și în unele ani prima) în Bulgaria și într-o serie de alte țări unde este cultivată această specie de fructe. Este cauzată de trei specii de ciuperci din genul *Monilia*.

Măsurile de protecție a cireșului împotriva agenților cauzatori ai putregaiului brun includ tăieri sanitare și tratamente pulverizate cu fungicide.

Tăierile sanitare se aplică pentru îndepărtarea ramurilor infectate, iar în plus, toate fructele mumificate trebuie îndepărtate din coronament, adunate și distruse. Aceste măsuri se aplică anual, având în vedere că infecția este reînnoită de spori formați pe ramurile, crengile și fructele infectate. Măsurile sanitare singure nu pot rezolva problema putregaiului brun, ceea ce necesită pulverizarea cu fungicide pentru a proteja pomii de infecție. Pulverizările se efectuează înainte de umflare, în fazele fenologice „boboc roz”, „înflorire” și imediat după înflorire pentru a proteja florile, fructele tinere și lăstarii, iar mai târziu, pentru a proteja fructele, se aplică în perioada dinaintea coacerii.

Dintr-un studiu efectuat la Institutul de Agricultură din Kyustendil s-a stabilit că după crăparea fructelor, principalii agenți cauzatori ai putregaiului fructelor sunt putregaiul brun timpuriu (*Monilinia laxa*), putregaiul brun târziu (*Monilinia fructigena*), mucegaiul cenușiu (*Botrytis cinerea*), putregaiul Alternaria (*Alternaria alternata*). S-au stabilit și pagube minore de la putregaiul Rhizopus (*Rhizopus stolonifer*) și putregaiul amar (*Glomerella cingulata*).

Pentru a reduce pierderile cauzate de crăpare din cauza ploilor în timpul coacerii și, astfel, a reduce indirect putrezirea fructelor, se recomandă plantarea soiurilor rezistente sau puțin sensibile la crăpare; pulverizarea cu CaCl₂, RainGard, SureSeal și acoperirea pomilor.

Pata roșie a frunzelor de prun

În Bulgaria boala este răspândită în toate regiunile unde se cultivă prunul și provoacă pagube în fiecare an soiurilor sensibile.

Dintre soiurile de prun cultivate în Bulgaria, Prunul Albastru de Kyustendil, Anna Späth, Regina Victoria, Gabrovka și Čačanska Najbolja sunt foarte sensibile la boală. Între grupul Reine Claude, cel mai sensibil este Reine Claude Verde Mare. **Puțin sensibile sunt** Lyubimets Hramovykh, Sofia 2, Ashatan, Giley și Stanley.

Este important pentru cultivători să știe că primul tratament împotriva petei roșii poate fi combinat cu tratamentul împotriva larvelor de muscă a prunului.

Mai multe detalii despre patogenii periculoși la cireș și prun sunt furnizate în suplimentul la numărul 8/9 2018 al revistei „Protecția Plantelor”.