

Pată roșie a frunzelor la prun – o boală periculoasă în țara noastră

Автор(и): проф. Мария Боровинова

Дата: 29.05.2022 *Брой:* 5/2022



Prunul, ca toate speciile de pomi fructiferi, este gazdă pentru o serie de virusuri, bacterii și ciuperci care provoacă pagube semnificative, reducând puternic rodirea și deteriorând calitatea producției de fructe. Printre bolile fungice, putregaiul brun timpuriu și petele roșii ale frunzelor provoacă daune considerabile.

În țara noastră boala este răspândită în toate regiunile unde se cultivă prun și provoacă pagube în fiecare an soiurilor sensibile.

La început, pe frunze apar pete verde-pal, care ulterior devin galben-pal, cu formă rotundă și un diametru de 0,5 până la 2,5 cm. Ulterior, petele capătă o culoare portocaliu-roșiatică. Țesuturile din dreptul petelor sunt

considerabil mai groase decât cele ale părții sănătoase. Petele sunt ușor adâncite pe fața superioară a lamei frunzare. La soiurile foarte sensibile, până la trei sferturi din suprafața frunzei poate fi acoperită cu pete. Frunzele puternic pătate se răsucesc în formă tubulară și cad prematur. Fructele de la pomii puternic afectați sunt mici și fără gust, iar pomii care se defoliază timpuriu pot îngheța într-o iarnă rece.

Agentul cauzal al bolii este ciuperca *Polystigma rubrum* /Pers./ De Candolle, din familia *Phyllachoraceae*, genul *Polystigma*. Ciuperca trece iarna în frunzele infectate, unde primăvara se formează peritecii cu asci și ascospore. Ascosporele ajung de obicei la maturitate în jurul perioadei de înflorire a principalelor soiuri de prun. Sporii sunt eliberați pe o perioadă de aproximativ două luni. Aceștia sunt eliminați din corpurile fructifere atunci când frunzele infectate sunt umezite și, ajungând pe frunzele tinere, provoacă infecția. Simptomele bolii apar după aproximativ 30–40 de zile. Condiții favorabile pentru dezvoltarea bolii se creează la temperaturi cuprinse între 10 și 26 °C și în prezența umidității, care este necesară nu numai pentru eliberarea ascosporilor, ci și pentru germinarea acestora atunci când ajung pe frunze.

Lupta

Măsuri sanitare

Îngroparea frunzelor căzute pentru a distruge și reduce inoculul de iernat.

Stropirea frunzelor căzute cu borax – 1%, care previne formarea ascilor și a ascosporilor.

Luptă chimică

Pentru a proteja frunzele de infecție, se efectuează 2 sau 3 stropiri, în funcție de precipitațiile din timpul și după înflorire, precum și de nivelul infecției de iernat și de sensibilitatea soiurilor cultivate. Prima stropire se efectuează la sfârșitul înfloririi sau imediat după aceasta. A doua stropire se efectuează de obicei după un interval de 10–14 zile. O a treia stropire se aplică doar în anii cu ploi frecvente după înflorire. Stropirea se face cu fungicide sistemic și de contact.

Plantarea soiurilor relativ mai rezistente la boală

Dintre soiurile de prun cultivate în țara noastră, foarte sensibile la boală sunt Prunul Albastru de Kyustendil, Anna Späth, Regina Victoria, Gabrovka; iar dintre prunele Reine Claude, cea mai sensibilă este Reine Claude Verde Mare. *Mai puțin sensibile sunt* Sofia 2, Ashatan, Giley și Stanley.

Este important ca crescătorii să știe că prima stropire împotriva petelor roșii ale frunzelor poate fi combinată cu stropirea împotriva larvelor muscării prunului.