

Nr. 8/ 12.02.2024

13 FEB 2024

BULETIN DE AVERTIZARE Nr. 5/ 12.02. 2024

ROMANIA - JUD. MUREȘ
PRIMĂRIA JUDEȚULUI
Nr. 843

La arbori și arbuști fructiferi pentru diminuarea rezervei biologice în perioada de repaus vegetativ

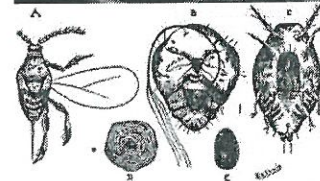
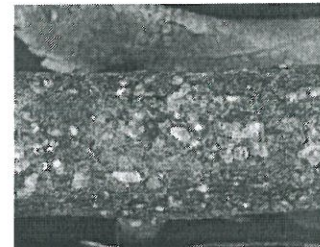
1. Pentru prevenire și combaterea organismelor dăunătoare:

PĂDUCHELE DIN SAN JOSE (*Quadraspidiotus perniciosus*);
PĂDUCHELE LÂNOS (*Erisioma lanigerium*);
PĂDUCHELE ȚESTOS (*Parthenolecanium corni*);

RAPĂN (*Venturia inaequalis*);
FĂINARE (*Podosphaera leucotricha*);
FOCUL BACTERIAN (*Erwinia amylovora*);

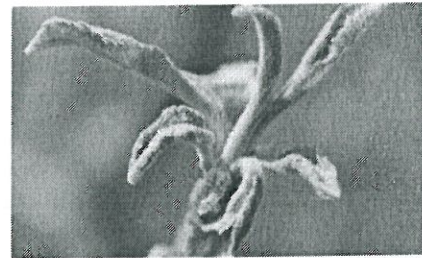
PĂDUCHELE DIN SAN JOSE (*Quadraspidiotus perniciosus*); este o specie polifagă, atacă peste 200 de specii de arbori și arbuști cultivate.

Femela are corpul cordiform cu lungimea de 0,8 - 1,2 mm, culoare galbenă-portocalie, lipsită de ochi, antene, picioare și aripi și are doar roștul dezvoltat. Masculul are corpul alungit de 0,8 - 0,9 mm, de aceeași culoare ca și femela. Acesta prezintă o pereche de antene păroase, picioare și o pereche de aripi membranoase. Larva primară are corpul oval de 0,2 - 0,26 mm lungime de culoare galbenă-portocalie. În primăvara, când temperatura depășește 7° C, larvele își reiau activitatea, hrănindu-se intens. În cursul lunii aprilie, ele năpăresc și se transformă în insecte adulte, de ambele sexe. La sfârșitul lunii iunie, după copulație, femelele expulzează larvele, eșalonat pe o perioadă de 40 - 60 de zile. La apariție, larvele migrează pe tulpini și lastarii tineri. Acestea ajung la completa dezvoltare după 3 săptămâni, apoi năpăresc și se diferențiază pe sexe. Aspectul morfologic la *Păduchelul lănos* și *Păduchelul țestos* sunt identice cu al *păduchelului din San Jose*.



RAPĂNUL (*Venturia inaequalis*) Boala atacă toate părțile aeriene. Pe suprafața frunzelor apar pete sub formă de conidiofori cu conidii (spori). Boala este foarte periculoasă, iar pagubele pe care le poate face sunt însemnate. Totuși, există specii de mar care au o toleranță la această boală, ca Prima sau Florina dar și soiuri care sunt mult mai afectate de rapăn. Aici menționăm soiurile Golden, Jonathan, Sarkrimson, Red Delicious sau Ida Red. Boala se dezvoltă la temperaturi de peste 7 °C, atunci când există precipitații și apă stă pe frunze pentru o perioadă mai mare de 9 ore. Sezonul ploios favorizează apariția și evoluția rapanului. Primele semne se manifestă prin apariția unor pete cenușii, untdelemnii pe frunze, care se vor transforma în pete de culoare brună. Frunzele afectate cad, premature, acest lucru va împiedica dezvoltarea fructelor, și maturarea lemnului. Ciuperca ierneză pe frunzele atacate căzute în toamnă și își va relua ciclul de dezvoltare în primăvara următoare. Concentrația proiecției ascosporiilor în aerul livezii atinge, un vârf în stadiul de buton roz și căderea petalelor.

Pe suprafața frunzelor apar pete sub formă de conidiofori cu conidii (spori). Boala este foarte periculoasă, iar pagubele pe care le poate face sunt însemnate. Totuși, există specii de mar care au o toleranță la această boală, ca Prima sau Florina dar și soiuri care sunt mult mai afectate de rapăn. Aici menționăm soiurile Golden, Jonathan, Sarkrimson, Red Delicious sau Ida Red. Boala se dezvoltă la temperaturi de peste 7 °C, atunci când există precipitații și apă stă pe frunze pentru o perioadă mai mare de 9 ore. Sezonul ploios favorizează apariția și evoluția rapanului. Primele semne se manifestă prin apariția unor pete cenușii, untdelemnii pe frunze, care se vor transforma în pete de culoare brună. Frunzele afectate cad, premature, acest lucru va împiedica dezvoltarea fructelor, și maturarea lemnului. Ciuperca ierneză pe frunzele atacate căzute în toamnă și își va relua ciclul de dezvoltare în primăvara următoare. Concentrația proiecției ascosporiilor în aerul livezii atinge, un vârf în stadiul de buton roz și căderea petalelor.



FĂINAREA este provocată de ciuperca *Podosphaera leucotricha* care formează pe frunze un miceliu incolor fixat pe organele verzi ale plantelor. Conidiile sunt răspândite de la o plantă la alta cu ajutorul vântului. Făinarea apare pe plante de la dezmugurit până la pornirea în vegetație, are forma unei pâsle de culoare albicioasă. În stadiu avansat al atacului, frunzele nu se deschid, capătă un aspect curbat. La răspândirea pe lăstari, apare o pâslă albicioasă care acoperă toată suprafața acestora, atacul la flori duce la uscarea acestora, atacul pe fructe duce la uscarea și căderea acestora.



FOCUL BACTERIAN (*Erwinia amylovora*) este o boală cauzată de o bacterie, condițiile favorabile de activare al agentului patogen îl reprezintă umiditatea ridicată și temperaturile cuprinse între 10 și 30 °C. Boala afectează în mod preponderent speciile semințoase, mărul, părul sau gutuiul. Focul bacterian atacă toate organele aeriene ale pomilor. Printre mijloacele de transmitere a bolii se numără uneltele de tăiat sau transportul plantelor contaminate dar și păsările și insectele polenizatoare pot contribui la proliferarea bacteriei. Curenții de aer sunt un factor de răspândire favorabil al acestei boli. Formele de combatere pot varia de la aplicarea tratamentelor până la eliminarea plantelor bolnave.

Pe ultima pagină a registrului se menționează câte pagini conține acesta, purtând semnătura (și ștampila după caz) fermierului sau administratorului societății. Inspectorii Oficiului Fitosanitar controlează și pot sancționa fermierul, conform HG nr. 1230 din 12.12.2012. Constituie contravenții următoarele fapte: i.) nerespectarea de către utilizatorii profesioniști a prevederilor art.67 alin. (1) din Regulamentul (CE) nr. 1107/2009 privind menținerea evidenței pe o perioadă de cel puțin 3 ani a produselor de protecție a plantelor pe care le utilizează.

Se vor respecta normele de ecocondiționalitate prevăzute în Ordinul nr. 869/2016 .

Se vor respecta condițiile de depozitare, manipulare și utilizare a ppp în exploatațiile agricole, conform *Ghidului de bune practici de utilizare și depozitare a produselor de protecția plantelor*, <https://www.anfd.ro/sanatare/ghid/ghiduri.html> elaborate de AUTORITATEA NAȚIONALĂ FITOSANITARĂ.

SEF SERVICIU
Dr. ing. Pogăcian Marian



Intocmit
Ing. Bologa Vasile

