



Autoritatea Națională Fitosanitară

B-dul Voluntari nr.11
Voluntari, 077190

T +40(21) 270 3256
F +40(21) 270 3254
www.anfdf.ro



Oficiul Fitosanitar Tulcea
Str. Mircea Voda nr. 63
Telefon/fax: 0240521974
Loc.Tulcea, jud. Tulcea
E-mail ; oftulcea@anf.ro

Nr..141/13.02.2020

**BULETIN DE AVERTIZARE
NR. 03/ 13.02.2020**

Pentru toate speciile pomicele aflate in repaus vegetativ, se recomanda masurile de igiena culturala, pentru prevenirea principalilor daunatori: -paduchele din San Jose (*Quadraspidiotus perniciosus*), afide (*Aphis pomi*, *Hyalopterus pruni*, *Myzus cerasi*). ,acarieni (*Panonychus ulmi*, *Tetranychus urticae*, *Briobria rubrioculus*), (*Operophtera brumata*), Viermele prunului (*Cydia funebrana*), Viermele fructelor (*Cydia molesta*) Viermele cireselor/ visin (*Rhagoletis cerasi*). Si a agentilor patogeni care cauzeaza boli la pomii fructiferi precum; Rapanul la mar/ par (*Venturia inaequalis*), Monilioza(*Monilinia fructigena*), Putregaiul pielos al fructelor (*Phytophthora cactorum*), Ciuruirea bacteriana (*Xanthomonas pruni*), Antracnoza la cires/ visin (*Coccomyces hiemalis*), Basicarea piersiucului (*Taphrina deformans*). Focul bacterian (*Erwinia amylovora*).

Exemple de boli si daunatori:



Rapanul la mar(*Venturia inaequalis*)



Monilioza fructelor (*Monilinia fructigena*)



Paduchele din San Jose (*Quadraspidiotus perniciosus*)



Paianjenul rosu (*Tetranychus urticae*)

Rapanul la mar/ par- *Venturia inaequalis* la meri si *Venturia pirina la peri*, ciuperca se dezvoltă bine când temperatura în aer trece de 7-10 grade Celsius și sunt precipitații abundente. Boala se poate transmite peste iarnă din cauza fructelor, frunzelor și lastarilor atacați care au căzut pe suprafața solului.

Monilioza este o afecțiune provocată de o ciuperca – *Monilinia fructigena*. Imediat ce este observată prezenta moniliozei, trebuie ca elementele afectate să fie îndepărtate și arse. Ramase în pom, elementele infectate vor genera o nouă infecție (posibil mai agresivă) în anul următor.

Paduchele din San Jose are 1-3 generații pe an, iar pe perioada iernii hibernează în stadiul de larvă. Primăvara, când temperaturile medii depășesc pragul de 7 grade Celsius, larvele ies din hibernare și încep să se hrănească. Tulpinile, ramurile și frunzele care sunt atacate se îngălbenesc și se usușă, iar arborii și arbuștii afectați au o creștere mai lentă, cu timpul uscându-se în totalitate, începând de la varf și până la baza.

În zonele cu climă mai rece, paduchele din San Jose are două generații pe an, iar în zonele sudice, mai calduroase, poate avea chiar 3 generații.

Paianjenul roșu comun (sau acarianul roșu) este un dăunător problema pentru culturile de legume (în câmp, sere și solarii), având un număr mare de plantă gazdă: legume (tomate, castraveți, vinete, ardei, etc), buruieni, pomi, viță de vie, flori, plante ornamentale.

MASURI AGROTEHNICE DE PREVENIRE A BOLILOR ȘI DAUNATORILOR LA POMII FRUCTIFERI

- Defrisarea (arderea) vegetației ierboase și arbuștilor din plantatie.
- Adunarea frunzelor și a fructelor căzute din anul trecut.
- Efectuarea tăierilor de formare, corectie, întreținere sau fructificare.
- Alte măsuri de igienă fitosanitară (eliminarea drajonilor, a fructelor mumificate din coroană, a cuiburilor de omizi, etc.).
- Toate resturile vegetale rezultate se adună și se ard, pe loc, în livada.
- Ramurile atacate (sau suspecte) de focul bacterian se elimină prin tăierea lor la 30-50 cm sub zona uscată, în lemn aparent sănătos (bacteria nu iernează în lemnul uscat, ci în zona „verde”, aparent sănătoasă).
- Dezinfecția uneltei (foarfeci, fierăstrău, etc), aceasta se face în mod obligatoriu la trecerea de la un pom la altul, cu spirt medicinal sau alcool denaturat. Dezinfecția uneltelor se face și după încheierea tăierilor.
- Cultivarea soiurilor mai puțin sensibile poate fi, de asemenea, o metodă eficientă pentru prevenirea focului bacterian, și a altor boli provocate de diferiți agenți patogeni.

RECOMANDAM să se respecte legislația în vigoare pe teritoriul Rezervației Biosferei „Delta Dunării,,

BULETINELE DE AVERTIZARE VOR FI AFISATE IN LOCURI VIZIBILE PENTRU A PUTEA FI ACCESIBILE TUTUROR CELOR INTERESATI

Coordonator,
Dr. Ing. Mladin Vasile

Intocmit,
Ing. TUDORITA Prodan