

Buletin de avertizare nr. 5 din 13.03.2026

Complex boli pomi fructiferi

Tratamentul al doilea se aplică la umflarea mugurilor floriferi pentru diminuarea formelor rezistente de boli de scoarță și muguri ca: **FOCUL BACTERIAN** (*Erwinia amylovora*), **MONILIOZA** (*Monillinia spp.*), **RAPĂN** (*Venturia inaequalis*), **BĂȘICAREA FRUNZELOR** (*Taphina d.*), **CIURUIREA FRUNZELOR** (*Stigmia c.*), pe parcelele și sau pe pomii care reprezintă rezervă mare de agenți fitopatogeni.

FOCUL BACTERIAN(*Erwinia amylovora*)

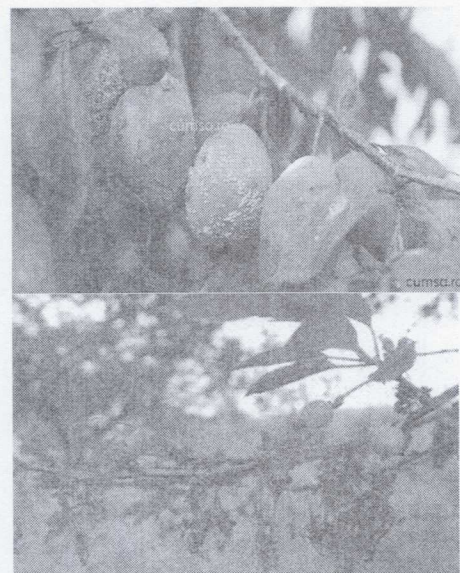
Arsura inflorescentelor apare primavara devreme, florile infectate se ofilesc, se brunifica și se innegresc. Infecția progresează spre peduncul care în final se innegreste. Pe timp calduros și umed din peduncul exudează picături de lichid. Frunzele se ofilesc și întregul lastar se brunifica (mar și gutui) sau se innegresc (par). Frunzele rămân atasate pe pom iar lastarii se înconvoaie în forma de carja. Pe lastarii bolnavi apar picături de exudat alb-pai până la roșu închis. Uneori din tesuturile bolnave exudează filamente cu aspect de rețea vatăoasă. Ulcerațiile se manifestă pe ramuri mai bătrâne, sarpante și trunchi, provocând leziuni; prin îndepărtarea scoartei tesuturile de dedesupt apar maro roșietice.



MONILIOZA (*Monillinia spp.*)

Această boală este din ce în ce mai frecvent întâlnită și agresivă cu toate speciile de samburoase: cireș, vișin, cais, piersic, prun, îndeosebi în anii cu primăveri ploioase, ceață, rouă și umiditate atmosferică ridicată. Boala iernează pe fructele infectate (mumificate) rămase în pomi sau pe sol, pe lăstari și ramuri atacate și infectate.

În primăvară, infecția pe flori se face prin infectare cu două tipuri de spori produși de ciupercă: infecția cu conidii (spori) produsă pe fructele și ramurile infectate, și infecția provenită din apotecii care se formează pe fructele infectate căzute pe sol, care eliberează spori în timpul înfloritului, însă nu contribuie la infecțiile târzii din timpul sezonului.

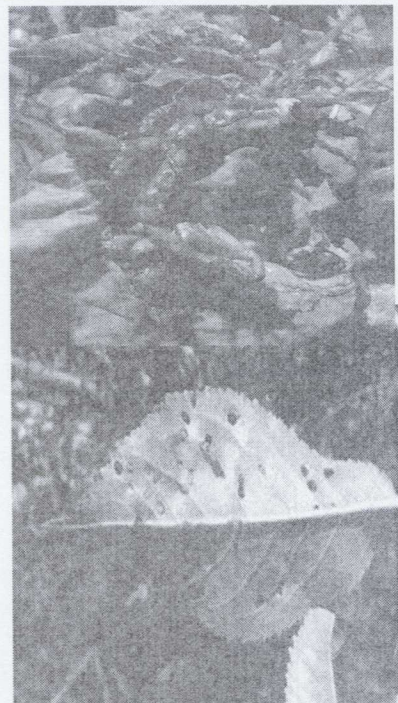


RAPĂNUL (*Venturia inaequalis*) Pe frunzele afectate de patogen apar pete de culoare cafenie-negricioasă, catifelate. La evoluția bolii acestea se unesc și acoperă frunza. În urma atacului, frunzele se usucă și cad. Fructele pot fi atacate în toate stadiile de dezvoltare. Pe acestea apar pete cenușii, catifelate. Ulterior, fructele se deformează, crapă și, în cazul unui atac timpuriu, cad din coroană. Pulpa acestora capătă în ultimă instanță un gust fad. Boala se transmite de la un an la altul sub formă de miceliu de rezistență. Ciuperca iernează pe frunzele infectate căzute pe sol, sau ca miceliu de rezistență pe ramuri.



BĂȘICAREA FRUNZELOR (*Taphrina d.*)

Boala se manifesta pe frunze, flori, fructe și ramuri. Frunzele atacate, pe anumite porțiuni sau pe toată suprafața - hipertrofii ale parenchimului foliar, au un aspect basicat, cu umflături pe suprafața superioară și adăncituri pe cea inferioară, unde apare o pulbere albă. În cazul unui atac puternic, pomii rămân fără frunze de timpuriu.



CIURUIREA FRUNZELOR (*Stigmia c.*)

Pe frunze după dezmugurire, se formează pete mici circulare, solitare, de culoare roșietică violetă sau brună gălbuie. În câteva zile petele se măresc până la 2-3 mm, în dreptul acestor pete după 1-2 săptămâni țesuturile se necrozează, se desprind și cad, determinând ciuruirea frunzelor. Petele pot fi izolate sau confluențe, caz în care perforațiile au o formă neregulată.

Pe fructe apar pete de timpuriu, la început sunt mici, punctiforme, treptat se extind, devin circulare de 1-2 mm în diametru, brune sau brun-roșietice, confluează și prezintă denivelări proeminente pe toată suprafața fructului, adesea se produc leziuni din care se scurg gome. Când atacul este timpuriu, fructele se deformează, rămânând mici.

Se recomandă utilizarea unui produs de protecție a plantelor omologat :

Nr. crt.	Produsul de protecție a plantelor	Cultura	Doza omologată	Timp de pauză
1	CUPROXAT FLOWABLE (KUPFEROL a doua denumire comercială)	măr, cais, cireș, piersic, prun, vișin, nectarin	0,35 % sau 3,5 l/ha în 1000 l apă La măr se aplică prefloral. La nectarin se aplică de la apariția mugurilor până la apariția înfloririi – 2,6 l/ha pentru basicarea frunzelor.	21 zile
3	SIGNUM (SYREX STAR)	Cais, cires, piersic, prun, vișin	0,5 kg/ha pentru monilioza fructelor	7 zile
4	FOLICUR SOLO 250EW (VALOR 250 EW a doua denumire comercială)	Mar Samburoase (cires, prun)	0,6 l/ha – rapan la mar 0,75 l/ha – monilioza la cires, prun	14 zile 7 zile

5	ALCUPRAL 50 PU	gutui	4,5 kg/ha – focul bacterian, se aplica prefloral	-
		mar	2 kg/ha – focul bacterian, se aplica prefloral	-
		prun	2 kg/ha - monilioza	-
6	LUNA EXPERIENCE 400 SC	Cais , cires ,prun piersic, nectarin , visin	0,5 l/ha - monilioza	7 zile pauza
		Mar	0,75 l/ha – de la faza de buton floral - rapan	14 zile pauza

Tratamentul se executa spre sfârșitul repausului vegetativ, la umflarea mugurilor (începutul dezmuguriturii), când temperatura depășește 4-6° C. Scoarța pomilor trebuie sa fie uscată, neacoperită de zăpadă, chiciură. Nu se fac tratamente pe timp geros sau dacă se prevăd căderi de precipitații (zăpadă,ploi). Se vor îmbăia pomii în întregime de la varf la bază.

Tratamentul se va efectua în perioada avertizata și pe timp linistit, fără vînt.

Alte recomandari:

Verificati cu mare atentie recomandarile cu privire la compatibilitatea produselor atunci cand intentionati sa aplicati amestecuri de produse de protectie a plantelor! Luati masurile ce se impun pentru protecția mediului înconjurător.

Respectati cu strictete normele de lucru cu produse de protecție a plantelor, cele de securitate a muncii, de protecție a animalelor si familiilor de albine în conformitate cu : Legea Apiculturii nr. 383/2013 cu modificarile si completarile ulterioare si Ordinul 127/1991 al ACA din Romania, Ordinul comun nr. 45/1991 al Ministerului Agriculturii și Alimentației, Ordinul 15b/3404/1991 al Departamentului pentru Administrație Locală si Ordinul 1786/TB/1991 al Ministerului Transporturilor precum si in conformitate cu Protocolul de colaborare nr. 328432/2015 incheiat cu ROMAPIS privind implementarea legislatiei in vederea protectiei familiilor de albine impotriva intoxicatiilor cu produse pentru protectia plantelor.

Respectati prevederile Ordinului Ministrului Agriculturii si Dezvoltarii Rurale, nr 297/2017 privind aprobarea Codului de bune practici pentru utilizarea in siguranta a produselor de protectie a plantelor.

Respectati obligatiile ce va revin conform Ordinului Ministerului Agriculturii si Dezvoltarii Rurale, Ministerului Mediului Apelor si Padurilor si al Presedintelui Autoritatii Nationale Sanitare Veterinare si pentru Siguranta Alimentelor, nr. 352/636/542015, pentru aprobarea normelor privind ecoconditionalitatea in cadrul schemelor si masurilor de sprijin pentru fermieri in Romania, cu modificarile si completarile ulterioare.

Responsabil prognoza si avertizare,

Micut – Istrate Daniela

