

Str. Cloșca nr. 6A,
Arad, jud. Arad
Telefon/Fax: (004)0257 708 530

BULETIN DE AVERTIZARE

Nr. 6/ 25.03.2024

Oficiul Fitosanitar Arad comunică tratamentul pentru combaterea: moniliozei (*Monilinia laxa*), la samburoase (prun, visin, cires) (Se mai combat pătarea roșie, ciuruirea, afide, omizi.

Simptomele tipice produse de *Monilinia* spp. sunt: ofilirea inflorescențelor, uscarea lăstarilor și putrezirea fructelor.

Pe inflorescențe și lăstari Ramurile purtătoare de flori infectate sunt invadate de miceliul ciupercii, formându-se la suprafața lor leziuni de culoare brună, concave (răni cancerigene), asociate adesea cu o gomă superficială. În condiții de umiditate, pe țesuturile infectate se formează fructificații conidiene de culoare gri. De obicei, cancerile afectează numai lăstarii tineri, fără a se extinde asupra lemnului matur și nu se extind de la un sezon la altul.

Atacul pe lăstarii tineri conduce la ofilire, îndoirea vârfului în jos și uscarea lor.

Pe frunze Atacul pe frunzele tinere conduce la defolierea pomilor.

Pe flori: Florile se brunifică și se ofilesc. Din peduncul se poate scurge un exudat gomos. În final, florile se usucă și cad sau pot rămâne pe ramuri.

Pe fructe: apar mai întâi pete de culoare brună, de formă rotundă. În condiții de umiditate mare, petele se extind cu repeziciune și cuprind tot fructul. Pe fructele care suferă o putrezire moale se formează fructificațiile conidiene, de culoare gri. În condiții de umiditate scăzută, pustulele conidiene nu apar, iar fructul se usucă și se mumifică.

Mod de răspândire Se poate răspândi pe distanțe mari, prin circulația fructelor și a materialului destinat plantării. *Monilinia* spp. se răspândește de la un pom la altul cu ajutorul vântului, picături de apă, insecte, păsări. Sporii sunt răspândiți rapid la fructele învecinate, având ca rezultat pierderi semnificative a producției de fructe, atât în pomi cât și în depozit. *Monilinia* spp. supraviețuiește peste iarnă în și pe fructele mumificate, pedunculi, în țesuturile infectate de pe lăstari și în rănilor cancerigene de pe ramuri



Monilia laxa (monilioza sămburoaselor) se manifestă cu preponderență în primăverile mai reci, cu oscilații de temperatura și asociate cu ploi în perioada înfloritului.

Perioada optima pentru efectuarea tratamentelor : Inceputul scuturarii petalelor-mai mult de 20% din petale scuturate Numărul de aplicări trebuie adaptat în funcție de condițiile meteo. Ca și regulă generală, se recomandă minim 2 aplicări

PRODUSE RECOMANDATE:

MERPAN 80 WDG-2KG/ha + LASER 240 SC – 0,06% sau

CHORUS 50 - 0,75 KG/ha + LASER 240 SC- 0,06% sau

SIGNUM- 0,5 kg/ha + MAVRIK 2F- 0,5l/ha

LUNA EXPERIENCE -0,75 l/ha + BACTOSPEINE DF -1,5 kg/ha

Pot fi utilizate și alte produse omologate de Comisia Națională de Omologare a Produselor de Protecție a Plantelor, produse cuprinse în baza de **date PEST-EXPERT (user name: guest ; parola: guest)**

ALTE RECOMANDĂRI:

◆ Verificați, cu mare atenție, recomandările cu privire la compatibilitatea produselor atunci când aplicați amestecuri de produse de protecție a plantelor.

◆ Luați măsurile ce se impun pentru protecția mediului înconjurător.

◆ Respectați prevederile Ord.nr. 297/2017 al Ministrului Agriculturii și Dezvoltării Rurale, privind aprobarea Codului de bune practici pentru utilizare în siguranță a produselor de protecție a plantelor, postat pe pagina de internet ANF (www.anfdf.ro).

◆ Respectați obligațiile ce vă revin conform Ordinului Ministerului Agriculturii și Dezvoltării Rurale, Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor și al președintelui Autorității Naționale Sanitar Veterinare și pentru Siguranța Alimentelor nr. 352/636/54/2015 pentru aprobarea normelor privind ecocondiționalitatea în cadrul schemelor și măsurilor de sprijin pentru fermieri în România, cu modificările ulterioare. Fermierii pot fi supuși controlului privind respectarea normelor de ecocondiționalitate prin selecția în eșantionul de control și în cazul constatării de neconformități se vor aplica sancțiuni aferente măsurilor pentru care există angajamente.

◆ Respectați cu strictețe normele de lucru cu produse de protecție a plantelor, normele de protecție și securitate a muncii, de protecție a animalelor și familiilor de albine în conformitate cu : Legea apiculturii 383 /2013, cu modificările și completările ulterioare, Ordinul nr. 127/1991 al Asociației Crescătorilor de Albine din Romania, Ordinul comun nr. 45/1991 al Ministerului Agriculturii și Alimentației; 15 b/ 3404/1991 al Departamentului pentru Administrație locală și 1786/TB/1991 al Ministerului Transporturilor; precum și cu Protocolul nr.3242/21.10.2016 dintre Autoritatea Națională Fitosanitară și Federația Asociațiilor Apicole din Romania-Romapis, privind implementarea legislației în vederea protecției familiilor de albine împotriva intoxicațiilor cu produse de protecție a plantelor.

◆ Citiți cu atenție și respectați măsurile înscrise pe ambalajul produsului pe care îl utilizați; eticheta oferă informații importante privind instrucțiunile de utilizare, substanța activă, doza de aplicare, timpul de pauză, termenul de valabilitate, modul de aplicare, volumul de apă, măsurile de protecție a mediului.

◆ Respectați cu strictețe măsurile pentru utilizarea produselor de protecție a plantelor, așa cum au fost prezentate în adresa de informare nr.273 din 3.02.2022 * În conformitate cu prevederile art 5 alin .(1) din OUG nr 34/2012 pentru stabilirea cadrului instituțional de acțiune în scopul utilizării durabile a pesticidelor și Ordinului nr.1356/1343/2018/51/2019, toți utilizatorii profesioniști trebuie să dețină un certificat de formare profesională dobândit prin instruire; detalii privind participarea la cursul de instruire se obțin la sediul unității noastre.

Conform normelor Uniunii Europene privind ecocondiționalitatea, toate informațiile privind utilizarea produselor de protecție a plantelor de către utilizatorii profesioniști vor fi completate la zi în Registrul de evidență a tratamentelor și păstrate cel puțin 3 ani.

Nume și prenume fermier/soc. comercială.....
 Domiciliu fermier/sediul social al societății
 (Comuna, județul)
 Ferma (nume/număr, adresa).....

REGISTRU de evidență a tratamentelor cu produse de protecție a plantelor

Data efectuării tratam. (ziua luna, anul)	Cultura și locul unde este situat terenul	Timpul aplicării(fenofaza culturii)	Tratamentul efectuat					Numele, prenumele pers. responsabile de efectuarea tratamentului, semnătura	Data începerii recoltării produsului agricol	Nr. si data document prin care s-a dat în consum populației
			Agentul de dăunare: boli/dăunători/buruieni	Denumire ppp folosit	Doza omologată /doza folosită	Suprafața (ha)	Cantități utilizate (kg, l)			

(Conform Reg. CE nr. 1107/2009, art. 67, (

**Responsabil Prognoza si Avertizare
Dr.ing.Amalia Laslau**

**Coordonator Of
Ing.Florin Gornic**