

## BULETIN DE AVERTIZARE

În perioada următoare se recomandă efectuarea de tratamente fitosanitare împotriva bășicării frunzelor de piersic (*Taphrina deformans*).

Bășicarea frunzelor de piersic este o boală produsă de ciuperca *Taphrina deformans*, ce infectează **piersicul și nectarinul, precum și migdalul și ocazional, caisul și prunul ornamental.**

Ciuperca este favorizată de condițiile de mediu (ploi, vreme rece) iar dacă metodele de prevenire nu sunt realizate, atunci poate avea loc o defoliere severă și o stagnare a creșterii.

### Bășicarea frunzelor de piersic – (*Taphrina deformans*)



Infecția fructelor cu *Taphrina deformans* duce la formarea unor zone neregulate ridicate și încrețite pe suprafața fructului, dar este, în general, rară. Ciuperca iernează în principal sub formă de spori pe suprafața scoarței, dar patogenul poate fi de asemenea găsit în frunzele infectate căzute.

Infecția inițială are loc la umflarea mugurilor. O infecție suplimentară poate să apară până la căderea petalelor. Astfel, de la dezmugurit până la începutul înfloritului este perioada optimă pentru prevenirea răspândirii infecției.

Odată ce patogenul pătrunde în țesutul frunzei, stimulează o diviziune celulară și o mărire rapidă, rezultând frunze îngroșate, curbate și încrețite. Aceste zone de pe frunze au adesea o colorație roșie. În cele din urmă, frunzele cad sau uneori rămân atașate, devenind maronii. La atacul cu *Taphrina deformans* sunt susceptibile frunzele, dar și lăstarii în creștere. În cazul în care nu se întreprind măsuri de control, cum ar fi tăierile sau tratamentele de prevenire, poate fi înregistrată o infecție sistemică a ramurilor.

Această boală este ușor de controlat cu aplicări de fungicid pe bază de cupru, în toamnă când 90% din frunze au căzut, și în primăvară, înainte de umflarea mugurilor, pe vreme umedă și la temperaturi >10–12 °C. Dacă vremea este umedă în continuare, repetarea tratamentului se face după 1–2 săptămâni.

**Tăierile din primăvară sunt o măsură importantă de control, înlăturând ramurile anterior atacate, ce pot fi potențiale surse de infecție.**

În perioada de vegetație, când apar lăstari noi cu simptome de atac, aceștia se înlătură prin tăieri, deoarece aplicarea tratamentelor post apariție simptome nu va îmbunătăți starea acestora.

**Se recomandă efectuarea tratamentelor fitosanitare cu unul dintre următoarele substanțe:**

1. **FLOWBRIX (COPPER FIELD)** - 3,3 mL/100 mp, sau
2. **VITRA 50 WP (CUPRIDIN** - a doua denumire comercială) – 1,5- 2 kg/ha, sau
3. **TRIUMF 40 WG** – 2,0-2,5 kg/ha, sau
4. **SCORE 250 EC** – 0,2 L/ha cu pauză de 7 zile, sau
5. **MERPAN 80 WDG (FLO-CAPTAN**- a doua denumire comercială) – 2,0 kg/ha în 1000 L apă, cu pauză de 21 zile, sau
6. **SYLLIT 400 SC** – 0,2% (2,0 L/ha) cu pauză de 75 zile.

### **ATENȚIE!**

- **Se pot utiliza și alte produse de protecția plantelor omologate și recomandate în PEST EXPERT, pentru bolile și dăunătorii amintiți!**
- **Citiți cu atenție prospectul produselor de protecție a plantelor înainte de utilizare!**

### **Cerințe obligatorii pentru fermieri:**

- Să păstreze facturile, avizele, bonurile de casă.
- Să nu aplice tratamente cu produse de protecție a plantelor (ppp) în zonele de protecție a resurselor de apă, în zonele de protecție sanitară și ecologică.
- Să respecte condițiile de depozitare, manipulare și utilizare a ppp în exploatațile agricole.
- Ambalajele din plastic se vor clăti obligatoriu de 3 ori, cu folosirea apei reziduale în rezervorul masinilor de tratat. Ambalajele clatite se depozitează în magazii și se returnează distribuitorului sau prin programul SCAPA.
- Produsele de protecție a plantelor clasificate ca foarte toxice și toxice vor fi utilizate numai de persoanele juridice care dețin autorizație.
- Să păstreze o perioadă de cel puțin 3 ani documentele de evidență a ppp utilizate în exploatație, precum și registrul de evidență a tratamentelor.
- Să respecte cu strictețe perioadele de remanență a produselor de protecția plantelor utilizate, a normelor de lucru, pe cele de securitate a muncii, de protecție a albinelor și a animalelor conform Protocolului de colaborare nr. 3242/F/21.10 2016 dintre MADR – ANF și ROMAPIS, Ordinului comun nr. 45/1991/127/68/15b/1991 al Ministerului Agriculturii și Dezvoltării Rurale, Asociației Crescătorilor de albine, din România, Ministerului Transporturilor, Ministerul Mediului, Departamentului pentru Administrație locală, privind unele măsuri pentru protecția familiilor de albine împotriva intoxicațiilor cu pesticide și a Legii nr. 383/2013 a apiculturii și Legea nr. 280/2015, privind modificarea legii apiculturii.

Fermierul va ține evidența la zi, după efectuarea fiecărui tratament fitosanitar prin completarea registrului, după modelul de mai jos:

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	Tratamentul efectuat					Nume, Prenume pers. responsa- bile de efect. tratament. Semnatura	Data inceperii Recoltării produsului agricol	Nr. și Data Documen- tului prin care s-a dat în consum populației
			Agentul de daunare: Boli/ Daunatori/ buruieni	Denu- mirea Ppp folosit	Doza Omo- logata /doza folo- sita	Su- pra- fata (ha)	Cantit. Utili- zate (kg,l.)			

(Conform Reg.CE nr. 1107/2009,art. 67(1) ) Producatorul agricol numerotează paginile registrului. La spatele registrului ( pe ultima pagina) se menționează câte pagini conține registrul, purtând semnătura (și ștampila, după caz) fermierului sau administratorului societății. Nerespectarea de către utilizatorii profesioniști a prevederilor art. 67,alin(1) din Regulamentul(CE) nr.1107/2009 privind menținerea evidenței, atrage după sine sancțiuni cu amenzi de la 8.000 lei la 10.000 lei.

Întocmit,

Coordonator OF ALBA,

Paula Morariu

