

BULETIN DE AVERTIZARE NR. 8 / 903 din 13.04.2022
TRATAMENT PENTRU COMBATEREA BOLILOR ȘI DĂUNĂTORILOR LA MĂR, PĂR, GUTUI

RAPĂNUL (Venturia inaequalis, Venturia pirina) - atacă toate organele aeriene: frunze, flori, fructe, ramuri; atacul cel mai păgubitor fiind cel pe frunze și fructe. Cele mai mari pagube se datorează infecțiilor care se produc înainte de înflorit, în timpul înfloritului și până când fructele au 2,5 cm. Tratamentele aplicate în această perioadă au un rol hotărâtor în prevenirea infecțiilor primare și în reducerea unor atacuri timpurii.



Rapăn - atac pe frunze



Rapăn- atac pe fructe



Foc bacterian

Se recomandă efectuarea tratamentelor fitosanitare, astfel:

TRATAMENTUL I - se va efectua preventiv, în fenofaza de **înfrunzit a mugurilor**, utilizând unul dintre produsele:

DELAN PRO - 2,5 l/ha sau **MERPLUS** (s.a. captan+fosfonati de potasiu) - **2 l/ha** sau

POLYRAM DF - 0,25 % sau **CAPTAN 80 WDG (CAIMAN) - 0,15%** sau

SYLLIT 400 SC - 0,13 % (1,95 l/ha) sau **FOLPAN 80 WDG (FLOVINE) - 0,15%**

VITISAN (carbonat acid de potasiu) – **2,5 kg/ha** la m de înălțime a coroanei

Sunt fungicide de contact, care asigură protecție 7-8 zile, în condiții climatice normale. Tratamentele se vor efectua în condiții climatice corespunzătoare, fără vânt, ploi.

TRATAMENTUL II – se va efectua în fenofaza **buton roz – deschiderea primei flori**, fiind un tratament cheie care va asigura protecția pomilor pe perioada înfloritului, utilizând unul dintre produsele:

SERCADIS - 0,25 - 0,3 l/ha sau **DAGONIS - 1,2 l/ha** - la rapăn și **0,72 l/ha** - la făinare sau

CHORUS 50 - 0,45 – 0,75 kg/ha sau **GOSTAR 75 WG** (ciprodinil) – **0,2 kg/ha** BBCH 53-69

FOCUL BACTERIAN (Erwinia amylovora) - apare la gutui, păr și măr și se manifestă pe toate organele aeriene. Primele simptome apar în timpul și imediat după înflorit ; sunt atacate florile care se închid la culoare, se brunifică și rămân atârnat în pom. Lăstarii tineri se îndoaie sub formă de cârja. Condițiile climatice favorabile, sunt precipitațiile însoțite de vânt, care diseminează bacteriile. Insectele polenizatoare sunt vectori importanți în transmiterea bolii.

Se recomandă efectuarea tratamentelor fitosanitare, utilizând unul dintre produsele:

ALIETTE 80 WDG – 3,75 kg/ha - fungicid sistemic. Efectul cel mai bun se obține când este aplicat singur. sau

REGALIS PLUS - 1,25 kg/ha la măr și **1,5 kg/ha la păr și gutui**; se aplică două tratamente într.o perioadă de vegetație, primul la înflorit (BBCH 60-69), iar al doilea la începutul formării fructelor (BBCH 71-75).

Este și regulator de creștere, reduce creșterea lăstarilor laterali, contribuie la o bună dezvoltare a fructelor. sau

SERENADE ASO – 4 - 8 l/ ha - produs biologic omologat pentru combaterea focului bacterian. (BBCH 60-79).

Se pot aplica maxim 6 tratamente pe sezon.

BLOSSOM PROTECT – 2,25 kg/ha - produs biologic omologat pentru combaterea focului bacterian. **NU este compatibil cu produse pe bază de dithianon, captan, sulf, cupru, dodine, strobilurine.**

Tratamentele aplicate în aceasta perioadă au rol hotărâtor în prevenirea infecțiilor primare.

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)

DĂUNĂTORI

Dacă a fost identificat atac al dăunătorilor care sunt activi în aceasta perioadă: **molia pielței fructelor** (Adoxophyes reticulana), **gărgărita mugurilor** (Sciaphobus squalidus), **puricele melifer** (Psylla spp.), **omizi defoliatoare, gândacul pârș** (Epicometis hirta), se va utiliza unul din următoarele insecticide :

BACTOSPEINE DF- 0,5 - 1 kg/ ha – omologat pentru combaterea omizilor defoliatoare sau

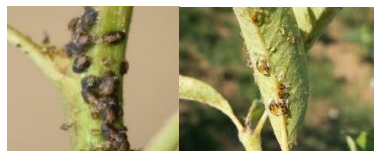
MAVRIK 2 F - 0,05 % - omologat pentru combaterea afidelor și păduchelui lănos sau

LIMOCIDE (ulei de portocale) - **2,8 l/ha** – produs biologic pentru combaterea puricelui melifer, cu acțiune de contact, volatil, cu mod de acțiune „all-in-one” (fungicid, insecticid, acaricid). Ca fungicid-omologat pentru combaterea făinării.

In perioada înfloritului, nu se utilizează insecticide toxice pentru albine. Nu se aplică tratamente fitosanitare în timpul zilei, când albinele sunt în zbor.



gărgărița mugurilor



puricele melifer



omizi defoliatoare- atac

Metode durabile : strategii și tehnici de gestionare integrată a organismelor dăunătoare, principii ale agriculturii ecologice, metode biologice (utilizarea biopreparatelor, lansări de zoofagi), biotehnice (capturarea în masă a masculilor), fizice, mecanice și alte metode nechimice care trebuie preferate metodelor chimice, dacă acestea asigură un control corespunzător al agenților de dăunare.

ALTE RECOMANDARI:

◆ Înainte de înflorit este indicată aplicarea unui biostimulator/ îngrășământ foliar: **ATONIK- 0,6 l/ha** sau **CROPMAX** sau **EVOBOR** sau **FOLIQ ASCO VIGOR** sau **WUXAL ASCOFOL** sau **FOLIMAX** sau alt produs. **Se vor respecta indicațiile de pe eticheta produsului pe care îl utilizați (doza recomandată, momentul aplicării)**

- ◆ La realizarea amestecurilor se va verifica, cu mare atenție, compatibilitatea produselor utilizate.
- ◆ Luați măsurile ce se impun pentru protecția mediului înconjurător.
- ◆ **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, Ord. nr. 127/1991 al Asociației Crescătorilor de Albine din Romania, Ord.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; 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.**
- ◆ Respectați Ord.nr. 297/2017 al Ministrului Agriculturii și Dezvoltării Rurale, privind aprobarea [Codului de bune practici pentru utilizarea în siguranță a produselor de protecția plantelor](http://www.anfd.ro), postat pe site ANF (www.anfd.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.
- ◆ 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**
- ◆ 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)
- ◆ **In 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.**
- ◆ Producătorii agricoli (persoane fizice și persoane juridice) sunt obligați să întocmească **Registrul de evidență a tratamentelor cu produse de protecție a plantelor**. Conform **Reg. (CE) nr.1107/2009 , art.67**, utilizatorii profesioniști de ppp, au obligația să păstreze pe o perioadă de cel puțin 3 ani evidența produselor de protecție a plantelor pe care le utilizează.

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 tratament (ziua, luna, anul)	Cultura și locul unde este situat terenul	Timpul aplicării	Tratamentul efectuat					Numele, prenumele pers. responsabile de efectuarea tratament 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)			

În conformitate cu HG 1230/2012, Art.3(1), lit. i), constituie contravenție nerespectarea de către utilizatorii profesioniști a prevederilor art. 67 alin. (1) din Regulamentul (CE) nr. 1.107/2009 privind menținerea evidenței pe o perioadă de cel puțin 3 ani a produselor de protecție a plantelor pe care le utilizează și se sancționează cu amendă de la 8000 lei la 10.000 lei.

Responsabil Prognoză și Avertizare
ing. Platon Maria