



MINISTERUL AGRICULTURII SI DEZVOLTĂRII RURALE
AUTORITATEA NAȚIONALĂ FITOSANITARĂ
OFICIUL FITOSANITAR SALAJ

Loc. Criseni, nr 403
E-mail ofsalaj@anfof.ro

Telefon/fax:0260/620063

BULETIN DE AVERTIZARE

Nr. 24 din 18.07.2019

Condițiile climatice din ultimele zile au fost favorabile pentru apariția și dezvoltarea bolilor: **rapănul** mărului produs de ciuperca *Venturia inaequalis*, **făinarea** produsă de ciuperca *Podosphaera leucotricha*, și a daunătorilor: insecte defoliatoare, afide, viermele merelor și perelor, acarieni. Majoritatea pagubelor sunt determinate de larvele **generației a doua a Viermelui merelor** (*Carpocapsa pomonella*), care în anii favorabili ajung să atace 80 – 90% din fructe. Aceste fructe se coc înainte de vreme, neputându-se hrăni cad, o parte putrezesc, o parte, atacate mai târziu, rămân în pom, dar au o valoare comercială scăzută. Fructele mature atacate nu se pot păstra, pentru că prin gălăniți patrund diferite microorganisme ce determină putrezirea.

Pentru prevenirea și combaterea se vor efectua 2 tratamente utilizând una din combinațiile de produse:

1. KARATE ZEON – 0,015% + ORIUS 25 EW – 0,75 l/ha;
2. NOVADIM PROGRESS – 0,075 - 0,1% + TOPSIN 70 WDG - 0,07%;
3. CALYPSO 480 SC – 0,02% + MACCANI – 2,250 kg/ha;
4. DELTAGRI – 0,375 – 0,4 l/ha + LUNA EXPERIENCE 400 SC – 0,75 l/ha ;
5. PYRINEX QUICK – 1,5 l/ha + STROBY DF – 0,2 kg/ha;
6. FASTER 10 CE – 0,025% + FOLICUR SOLO 250 EW - 0,6 l/ha;
7. LASER 240 SC – 0,9 l/ha + SCORE 250 EC – 0,2 l/ha;
8. PROTEUS OD 110 – 0,750 l/ha + STROBY DF – 0,2 kg/ha.

PERIOADA OPTIMĂ DE TRATAMENT: 20.07-24.07.2019

Al doilea tratament se repetă la interval de 6-8 zile, când în această perioadă sunt temperaturi medii zilnice de 20-22°C sau la 9-10 zile când după primul tratament sunt temperaturi medii zilnice de 16-18°C, folosind o altă combinație de produse.

Pe parcelele unde se semnalează **acarieni, PED –ul** (pragul economic de daunare) este de 5 forme mobile/frunza, se va folosi un acaricid :

- VERTIMEC 1,8% EC – 0,75 – 1,125 l/ha sau
- MILBEKNOCK EC – 0,05% sau
- NISSORUN 10 WP – 1,0 kg/ha sau
- ORTUS 5 SC – 0,1 %.

În livezile atacate cu **focul bacterian al rozaceelor**, după eliminarea lastarilor bolnavi, se va face tratament cu unul din următoarele produse cuprice :

- BOUILLIE BORDELAISE WDG – 7,5 kg/ha sau
- FUNGURAN OH 50 WP – 0,04% sau
- CUPROXAT FLOWABLE – 0,35% sau
- FLOWBRIX – 3,750 l/ha.

În vederea asigurării protecției familiilor de albine împotriva intoxicațiilor cu ppp, se vor lua măsurile ce se impun conform legislației în vigoare: Ordinul Comun nr. 45/1991 al MAA, privind unele măsuri pentru protecția familiilor de albine împotriva intoxicațiilor cu pesticide, a legii nr. 383/2013 a apiculturii și nr. 127/1991 al ACA din România; 68/05.02.1992 Min. Mediului; 15b/3404/1991 al Dep.

Pentru Admin. Locala si 1786/TB/1991 al Minist. Transporturilor, precum si a Protocolului de colaborare nr. 328432/31.05.2015, incheiat intre Agentia Nationala Fitosanitara si Asociatiei Crescatorilor de Albine din Romania, privind implementarea legislatiei, in vederea protectiei familiilor de albine, impotriva intoxicatiilor cu ppp.

Alte recomandari:

Luati masurile ce se impun pentru protectia mediului inconjurator.

Respectati cu strictete normele de lucru cu produsele de protectie a plantelor, pe cele de securitate a muncii, de protectie a albinelor si a animalelor.

Cititi si respectati instructiunile si informatiile inscrise pe eticheta produselor de protectia plantelor.

Respectati normele cuprinse in Ghidul pentru utilizarea in siguranta a ppp in exploatarele agricole care poate fi accesat la adresa [http://www.madr.ro/norme-de-eco-conditionalitate – in - domeniul-fitosanitar.html](http://www.madr.ro/norme-de-eco-conditionalitate-in-domeniul-fitosanitar.html)

Pentru agentii de daunare avertizati, se vor utiliza doar produse de protectia plantelor (ppp) omologate de Comisia Nationala de Omologare a Produselor de Protectia Plantelor, care sunt inregistrate in baza de date **PEST – EXPERT**, care poate fi accesata la adresa : <http://www.madr.ro>, la sectiunea Fitosanitar – adresa web:<https://aloe.anfdf.ro>, utilizator - guest ; parola – guest.

Conform Reg. (CE) Nr. 1107/2009 al Parlamentului European si al Consiliului din 21.X.2009 privind introducerea pe piata a produselor fitosanitare, fiecare utilizator de ppp trebuie sa pastreze cel putin 3 ani evidenta contabila a ppp depozitate si utilizate, precum si evidenta efectuarii fiecarui tratament prin completare intr-un registru dupa modelul de mai jos:

Nume si prenume fermier/ societate comerciala.....

Domiciliu fermier/sediul social al societatii.....

(Comuna, judetul)

Ferma (nume/numar,adresa).....

Registru

de evidenta a tratamentelor cu produse de protectie a plantelor

Data efectuării tratamentului (ziua, luna, anul)	Cultura si locul unde este situat terenul	Timpul aplicării (fenofaza culturii)	Tratamentul efectuat				Numele, prenumele persoanei responsabile de efectuarea tratamentului	Data inceperii recoltării produsului agricol	Nr. si data documentului prin care s-a dat in consum populatiei
			Agentul de daunare: boli/daunatori/buruieni	Denumire ppp folosit	Doza omologata/doza folosita	Suprafata (ha)			

Fermierul numereaza paginile registrului. Pe ultima pagina se mentioneaza cate pagini contine registrul purtand semnatura (si stampila dupa caz) fermierului sau administratorului societatii. Nerespectarea acestei cerinte este contravenitie si se sanctioneaza cu amenda cuprinsa intre 8000 – 10000 lei, conform HG 1230/12.12.2012; art. 3 ; pct.1 (i)

Conform OM 352 din 10 februarie 2015 pentru aprobarea normelor privind ecoconditionalitatea in cadrul schemelor si masurilor de sprijin pentru fermieri in Romania, toate aceste cerinte sunt cuprinse in SMR 10 si sunt obligatorii de respectat de catre toti fermierii care beneficiaza de subventie APIA pe suprafata.
Intocmit – Hosu Aurelia

Coordonator Oficiul Fitosanitar Salaj
Stana Marius