



MINISTERUL AGRICULTURII SI DEZVOLTĂRII RURALE
AUTORITATEA NAȚIONALĂ FITOSANITARĂ
OFICIUL FITOSANITAR SALAJ

Loc. Criseni, nr 403
Telefon/fax:0260/620063

E-mail: ofsalaj@anf.ro

BULETIN DE AVERTIZARE
Nr. 21 din 11.07.2019

Condițiile climatice din ultima perioada au fost favorabile pentru apariția și dezvoltarea ciupercilor din fam. Peronosporaceae, care induc boli la plante cunoscute sub numele de **mana**, precum și pentru apariția și dezvoltarea daunătorilor, care pot produce pierderi considerabile de recolta sau chiar să compromită culturile **de legume : cartof, tomate, vinete, ardei, ceapa, usturoi și castraveti**. Perioadele ploioase urmate de temperaturi mari și umiditate atmosferică mare sunt foarte favorabile atacului.

Pentru prevenirea și combaterea infecțiilor produse de agenții patogeni : **mana solanaceelor (Phytophthora infestans)**, **mana ardeiului (Phytophthora capsici)**, **mana cucurbitaceelor (Peronospora cubensis)**, **mana cepei (Peronospora destructor)** și **patarea brună a frunzelor (Alternaria porri)**, la culturile de **cartof, tomate, vinete, ardei, ceapa, usturoi și castraveti** se recomandă ca **în această perioadă**, să se efectueze un tratament chimic folosind unul din următoarele fungicide cu acțiune de contact, preventivă :

- VONDOZEB 75 DG – 2 -2,5 kg/ha sau
- POLYRAM DF – 1,8 kg/ha sau
- ALCUPRAL 50 PU – 4,0 – 5,0 kg/ha sau
- BRAVO 500 SC – 2,0 l/ha, sau una din combinațiile de produse cu acțiune sistemică, preventivă care controlează și putregaiul cenușiu (Botrytis cinerea) ;

- AMISTAR – 0,75 – 1 l/ha + SWITCH 62,5 WG – 0,08 – 1 kg/ha sau
- ORTIVA OPTI – 2,0 – 2,5 l/ha + SWITCH 62,5 WG – 0,08 – 1 kg/ha sau
- MELODY COMPACT 49 WG – 2 kg/ha + TELDOR 500 SC – 0,8 l/ha sau
- CABRIO TOP – 1,5 – 2 kg/ha + TELDOR 500 SC – 0,8 l/ha sau
- ALIETTE 80 WG – 0,2% (2,0 kg/ha) + TELDOR 500 SC – 0,8 l/ha sau
- CURZATA MANOX – 2,5 kg/ha + TELDOR 500 SC – 0,8 l/ha sau
- RIDOMIL GOLD MZ 68 WG – 2,5 kg/ha + SWITCH 62,5 WG – 0,08 – 1 kg/ha

sau

un fungicid cu acțiune sistemică preventivă și curativă în cazul în care boala se manifestă pe plante (la început pete mici, galbui, cu un contur difuz și mai numeroase la

marginea foliolelor, care se maresc treptat, devin brune, iar in dreptul petelor pe partea inferioara a frunzelor se observa un puf foarte fin albicios) :

- ORTIVA TOP – 1,0 l/ha sau una din combinatiile de produse cu actiune sistemica preventiva si curativa care controleaza si putregaiul cenuziu (Botrytis cinerea) ;

- INFINITO 687,5 SC – 1,4 l/ha + TELDOR 500 SC – 0,8 l/ha sau

- PERGADO MZ – 2,0 – 2,5 kg/ha + TELDOR 500 SC – 0,8 l/ha

Pe parcelele unde plantele de ardei, tomate, vinete, castraveti prezinta simptome de ofilire in solutiya de stropit se adauga produsul TOPSIN 70 WDG – 0,05 – 0,1 % (0,5 l/planta). Tratamentul este obligatoriu la culturile din spatii protejate (unde ciupercile de tip Fusarium, Verticillium sunt mai frecvente).

Tratamentul se repeta la 7 – 10 zile, in functie de conditiile climatice.

Conditiiile climatice au fost favorabile pentru aparitia si dezvoltarea tripsilor, afidelor si acarienilor la cultura de tomate, vinete, ardei si castraveti. La semnalarea atacului, pentru combaterea acestora, se recomanda sa se aplice doua tratamente fitosanitare la interval de 8-10 zile, folosind una din cobinatiile de produse :

1. VERTIMEC 1,8 EC – 0,1% + ACTARA 25 WG – 0,02% (0,2 kg/ha);

2. ORTUS 5 SC – 0,1% (1 l p.c./ha) + MOSPILAN 20 SP – 0,025% ;

3. MILBEKNOCK EC – 0,075% + LASER 240 SC – 0,05% ;

4. NISSORUN 10 WP – 0,4- 1,0 kg/ha + MATCH 050 EC – 0,2% ;

5. INVERT 1,8 EW – 0,5 – 1,0 L/HA + MATCH 050 EC – 0,2% .

Produsele ACTARA si MATCH sunt omologate doar pentru spatii protejate.

Pe parcelele unde se constata prezenta adultilor sau larvelor Gandacului din Colorado (5 – 10 larve /planta sau un gandac la 4 – 5 tufe), tratamentul se complexeaza cu unul din insecticide :

1. CALYPSO 480 SC – 0,08 l/ha ;

2. LASER 240 SC – 0,1 l/ha ;

3. PROTEUS OD 110 – 0,4 l/ha ;

4. CORAGEN – 50,0 ml/ha ;

5. PYRINEX QUICK – 1,0 l/ha

In vederea asigurarii protectiei familiilor de albine impotriva intoxicatiilor cu ppp, se vor lua masurile ce se impun conform legislatiei in vigoare: Ordinul Comun nr. 45/1991 al MAA, privind unele masuri pentru protectia famillilor de albine impotriva intoxicatiilor cu pesticide, a legii nr. 383/2013 a apiculturii si nr. 127/1991 al ACA din Romania; 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 protecte 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.anfd.ro>, utilizator - quest ; 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 numeroteaza 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