



MINISTERUL AGRICULTURII SI DEZVOLTĂRII RURALE  
AUTORITATEA NATIONALĂ FITOSANITARĂ  
OFICIUL FITOSANITAR SALAJ

Loc. Criseni, nr 403

Telefon/fax:0260/620063

E-mail fitosj@dadrj.ro

BULETIN DE AVERTIZARE  
Nr. 21 din 10.07.2017

Condițiile climatice din ultima perioadă au fost favorabile pentru apariția și dezvoltarea ciupercilor din fam. Peronosporaceae, care induc boli la plante cunoscute sub numele de mană, precum și pentru apariția și dezvoltarea daunătorilor, care pot produce pierderi considerabile de recoltă 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: mană solanaceelor ( *Phytophthora infestans* ), mană cucurbitaceelor ( *Peronospora cubensis* ), mană ardeiului ( *Phytophthora capsici* ), mană 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 – 2 -2,5 kg/ha sau
- Polyram DF – 1,8 kg/ha sau
- Antracol 70 WP – 1,5 – 2,5 kg/ha sau
- Bravo 500 SC – 2,0 l/ha, sau unul din fungicide cu acțiune sistemică, preventivă ;
- Curzata Manox – 2,5 kg/ha sau
- Ortiva 250 SC - 0,075% ( 0,75 l/ha ) sau
- Melody Compact 49 WG – 2 kg/ha sau
- Cabrio Top – 1,5 – 2 kg/ha. sau
- Aliette 80 WG – 0,2% ( 2,0 kg/ha ) sau
- Ridomil Gold MZ 68 WG – 2,5 kg/ha sau unul din fungicide 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 ) :

- Infinito 687,5 SC – 1,4 l/ha sau
- Consento 450 SC – 2,0 l/ha sau
- Pergado MZ – 2,0 – 2,5 kg/ha in functie de presiunea de infectie sau
- Verita 2,5 kg/ha sau
- Ortiva Top – 1,0 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 % sau Topsin M 70 – 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 si de tipul de actiune al produsului ( contact sau sistemic ), folosind un produs cu substanta activa diferita fata de cel de la tratamentul anterior. Cele mai bune rezultate se obtin prin aplicarea tratamentelor preventiv si nu curativ.

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 variantele de retete :

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 – 0,04% + Match 050 EC – 0,15%.

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. Actara 25 WG – 60 - 80 gr/ha ;
2. Calypso 480 SC – 0,08 l/ha ;
3. Lider 200 SL – 0,3 l/ha ;
4. Proteus OD 110 – 0,4 l/ha ;
5. Coragen – 62,5 ml/ha.

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

Nu se fac tratamente daca temperatura aerului este mai mare de 24°C, viteza vantului depaseste 4 m/s si daca insolatia este puternica.

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 - quest ; parola – guest.

Luati masurile ce se impun pentru protectia mediului inconjurator.

Respectați cu strictețe normele de lucru cu produse de uz fitosanitar, pe cele de securitate a muncii, de protecție a albinelor și a animalelor conform: Ordinului 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 Romania; 68/05.02.1992 Min.Mediului ; 15b/3404/1991 al Dep. Pentru Admin. Locala si 1786/TB/1991 al Minist. Transporturilor, precum și a Protocolului de colaborare nr. 328432/31.03.2015, încheiat între *Agenția Națională Fitosanitară și Asociația Crescătorilor de Albine din România*, privind implementarea legislației, în vederea protecției familiilor de albine, împotriva intoxicațiilor cu produse de protecția plantelor.

#### **Alte informatii.**

Respectati conditiile de depozitare, manipulare si utilizare a ppp in exploatarele agricole, cum sunt prevazute in Ghidul pentru utilizarea in siguranta a ppp cap. 2 si 3 (<http://www.madr.ro/norme-de-eco-conditionalitate-in-domeniul-fitosanitar.html>).

Nu se aplica tratamente cu produse de protectia plantelor in zonele de protectie a resurselor de apa, in zonele de protectie sanitara si ecologica, precum si in alte zone protejate stabilite in conditiile legii (art. 16 alin. (2) si anexa nr. II din Legea nr. 107/1996 legea apelor si HG nr. 683/2013, sectiunea B)

Clatiti cu apa de trei ori ambalajele in care au fost ppp si le returnati la o unitate de preluare a deseurilor ( SCAPA). Folositi aparate de stropit in stare perfecta de functionare, bine reglate si testate periodic ( OM 1234/2006 cap. VI pct. 6.7 ). Dupa fiecare tratament, echipamentele de protectie a muncii si utilajele utilizate se curata. Fermierul trebuie sa aiba conditii de stocare a apelor reziduale ( fosa sau recipienti de stocare )

Conform Regulamentului ( CE ) 1107/2009 art. 67, utilizatorii ( fermierii ) ppp au obligatia de a tine evidenta ppp utilizate, intr-un registru de evidenta, dupa modelul de mai jos, care va fi numerotat.

Nume fermier/Denumire societate

Domiciliu/sediu

Ferma (nume,adresa)

Evidenta tratamentelor fitosanitare pe culturi

Data at a	Data efectuării tratamentului zi, luna, an	Cultu ra Locul de aplica - re (parc e- la) -ha-	Timp ul aplica rii (la averti - zare sau nu )	Tratamentul efectuat					Nume persoana care a efectuat tratament ul si semnatur a	Data incep e-rii recolt a-rii	Nr. data docur nt consu catre popul ie
				Agen t de dauna - re	Denumi re ppp	Doza omol o- gata / folosi ta	Supr a- fata	Cant i- tate utili - zata			

Acest registru va fi pastrat minim 3 ani. Nerespectarea acestei cerinte este contravenție si se sanctioneaza cu amenda cuprinsa intre 8000 – 10000 lei ( 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 –ing. Hосу Aurelia

Coordonator Oficiul Fitosanitar Salaj

ing. Traian Groza