

BULETIN DE AVERTIZARE

Nr 39 din 20.06.2025

Condițiile climatice din ultima vreme pot favoriza infecția cu **mană** (*Phytophthora infestans*) la culturile de **CARTOF** (*Solanum tuberosum*) și atacul de Gandacul din Colorado (*Leptinotarsa decemlineata*)



Mana se manifesta pe organele aeriene și pe tuberculii. Primele simptome se observa pe frunze prin lunile mai-iunie, de obicei înainte de înfloritul culturilor. Pe frunzele atacate apar pete galbui, la început mici, cu un contur difuz și mai numeroase la marginea foliolelor. Petele se maresc treptat, devin brune, apoi brun-negricioase și sunt înconjurate de o dunga galbena, cu margini neregulate și difuze.

A) Efectuați tratament preventiv sau curativ împotriva patogenului, când frunzele plantelor de pe același rând se ating între ele (înălțimea plantelor de aproximativ 20-30 cm) cu unul din următoarele produse de protecția plantelor :

- ZORVEC ENICADE.....0,15 l/ha ; **sau**
- ACROBAT MZ 69.....2,0 kg/ha; **sau**
- ARMETIL COBRE2,5 kg/ha

Pentru combaterea GÂNDACULUI DE COLORADO, puteți adăuga unul din produsele :

- MAVRIK 2 F0,20 L/ ha **sau**
- MOSPILAN 20 SG.....0,1 Kg/ha

Puteți utiliza și alte produse de protecția plantelor cuprinse în baza de date PEST-EXPERT de pe site-ul M.A.D.R (www.madr.ro) .

Important : folosirea adjuvanților la oricare tratament cu produse de protecție a plantelor, permite acoperirea rapidă a suprafețelor tratate și influențează pozitiv alipirea soluției pe plante, asigură rezistența la spălare de către ploii, contribuind în acest fel la creșterea considerabilă a eficacității tratamentelor fitosanitare.

B) Măsuri ecologice de combatere :

- cultivarea cartofului în soluri nisipoase, evitându-se solurile compacte, care rețin apa;
- se vor folosi pentru plantare doar tuberculii sănătoși ce provin din surse autorizate;
- pentru răsărirea uniformă și mai timpurie a cartofilor se recomandă punerea lor la forțat, la temperaturi de 15-17 grade Celsius, cu 30 zile înainte de plantare;
- se recomandă plantarea adâncă a tuberculilor, la 10-15 cm, ceea ce duce la micșorarea infecțiilor târzii provocate de conidii;
- se vor recolta cartofii pe vreme frumoasă, iar tuberculii recoltați se lasă în straturi subțiri pentru zvântare;

Reamintim producătorilor de cartof pentru consum care cultiva o suprafață mai mare de 0,5 ha despre obligativitatea de a se înregistra la O.F. Botosani.

Puteți utiliza și alte produse de protecția plantelor cuprinse în baza de date PEST – EXPERT de pe site-ul M.A.D.R. (www.madr.ro) .

Producătorii agricoli (utilizatorii de produse de protecție a plantelor) **trebuie să cunoască și să respecte întocmai** condițiile de depozitare, manipulare și utilizare a p.p.p. în exploatarea agricolă așa cum sunt prevăzute în **“Ghidul de utilizare în siguranță a produselor de protecție a plantelor”**: <http://www.madr.ro/norme-de-eco-condiționalitate-în-domeniul-fitosanitar.html>.

Alte recomandări:

- tratamentele fitosanitare se vor efectua pe vreme linistită sau la viteze ale vântului cuprinse între 0,5-3 m/sec. La viteze ale vântului mai mari de 3 m/sec. **NU SE VOR EFECTUA TRATAMENTE FITOSANITARE !!!**
- cititi cu atenție toate instrucțiunile de pe eticheta produsului;
- utilizați responsabil toate produsele fitosanitare;

- nu tratați langa cursurile de apa ,santuri si alte zone protejate stabilite in conditiile legii;
- folositi numai aparate de stropit in stare perfecta de functionare , bine reglate si calibrate;
- clatiti de trei ori ambalajele in care au fost ppp si turnati apa de clatire in cuva;
- aplicati pe parcele tratata restul de solutie din cuva , diluata cu apa de clatire;
- spalati aparatele de stropit dupa fiecare tratament;
- nu deversati apele reziduale langa cursurile de apa , locuinte.

Măsuri pentru protecția familiilor de albine :

Respectati cu strictete normele de lucru cu produse de uz fitosanitar, de securitate a muncii, de protectie a albinelor si animalelor conform Ordinului Comun nr. 45/1991 al M.A.A. privind unele masuri pentru protectia familiilor de albine impotriva intoxicatiilor cu pesticide, a Legii nr. 383/2013 a apiculturii si nr.127/1991 al A.C.A. din Romania; 68/05.02.1992 al Ministerului Mediului; 15b/3404/1991 al Departamentului pentru Administratie locala, Protocolul nr.3242/21.10.2016 dintre Autoritatea Nationala Fitosanitara si Federatia Asociatiilor Apicole din Romania-Romapis, privind implementarea legislatiei in vederea protectiei familiilor de albine impotriva intoxicatiilor cu produse de protectia plantelor. Pentru prevenirea intoxicatiilor la albine, deținătorii de suprafete agricole si silvice care efectuează tratamente chimice la culturile agricole si silvice pe care le detin sunt obligati sa anunte în scris, consiliile locale cu cel puțin 48 ore înainte de efectuarea tratamentului, precum si denumirea produsului folosit. Consiliile locale, precum si administratorii terenurilor agricole si silvice trebuie sa anunte în scris sau telefonic, apicultorii care au vatra de stupina stationara/permanenta sau temporara/pastorala, cu cel puțin 24 ore înaintea efectuării de catre detinatorii de terenuri agricole sau silvice a tratamentelor cu substante chimice, în vederea prevenirii intoxicatiilor la albine

ANEXA:

ATENȚIONARE! Toți utilizatorii de produse de protecție a plantelor (persoane fizice și juridice) **au obligația de a deține și completa la zi „Registrul de evidență a tratamentelor cu produse de protecție a plantelor, cerință obligatorie** conform **Ordinului 352 din 10.02.2015 pentru aprobarea normelor privind ecocondiționalitatea în cadrul schemelor și măsurilor de sprijin pentru fermieri în România (SMR 7 -8), cu modificările și completările ulterioare**, 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 tratamentului (ziua luna, anul)	Cultura și locul unde este situat terenul (BF/parcelă)	Timpul aplicării/fezofaza culturii	Tratatamentul efectuat				Numele, prenumele pers. responsabile de efectuarea tratamentului, 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)			

Se vor utiliza numai produse de protecție a plantelor omologate de C.N.O.P.P.P., pentru utilizare în România, care se regăsesc în baza de date **PEST - EXPERT**: <https://aloe.anfdf.ro/>.

Pentru relații suplimentare vă puteți adresa **Oficiului Fitosanitar Botoșani** la tel/fax: 0231/518227 e-mail: ofbotosani@anfof.ro

Vă rugăm să afișați la loc vizibil **Buletinul de Avertizare pentru informarea tuturor celor interesați.**

Coordonator,
ing. COSTIN Constantin

Responsabil prognoza si avertizare
ing. SILION Razvan Cristian


