OFICIUL FITOSANITAR BOTOŞANI, Str. Eternităţii nr. 6, Botoşani, judeţul Botoşani, Tel: 0231.518.227, Email: ofbotosani@anfof.ro

BULETIN DE AVERTIZARE
Nr 45 din 07.07.2025

Condiţiile climatice din ultima vreme pot favoriza infecţia cu **mană** (*Phytophtora infestans)* la culturile de **CARTOF** (Solanum tuberosum) si atacul de Gandacul din Colorado(Leptinotarsa decemlineata)

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

A) Efectuaţi tratament preventiv sau curativ împotriva patogenului, când frunzele plantelor de pe acelaşi rând se ating între ele (înălţimea plantelor de aproximativ 20-30 cm) cu unul din următoarele produse de protecţia plantelor :

- ZORVEC ENICADE.....0,15 l/ha ; ***sau***
- SHIRLAN 500 SC …….0.4 L/HA ***sau***
- ARMETIL COBRE ..……2,5 kg/ha

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

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

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

B) Măsuri ecologice de combatere :

– cultivarea cartofului în soluri nisipoase, evitându-se solurile compacte, care reţin apa;
– se vor folosi pentru plantare doar tuberculi sănătoşi ce provin din surse autorizate;
– pentru răsărirea uniformă şi mai timpurie a cartofilor se recomandă punerea lor la forţat, 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 micşorarea infecţiilor târzii provocate de conidii;
– se vor recolta cartofii pe vreme frumoasă, iar tuberculii recoltaţi se lasă în straturi subţiri pentru zvântare;

Reamintim producatorilor de cartof pentru consum care cultiva o suprafata mai mare de 0,5 ha despre obligativitatea de a se inregistra la O.F. Botosani.

Puteţi utiliza şi alte produse de protecţia 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 protectie a plantelor) ***trebuie sa cunoasca si sa respecte întocmai*** condiţiile de depozitare, manipulare şi utilizare a p.p.p. în exploataţiile agricole aşa cum sunt prevăzute în ***"Ghidul de utilizare în siguranţă a produselor de protecţie a plantelor": http://www.madr.ro/norme-de-eco-conditionalitate-în-domeniul-fitosanitar.html.***

Alte recomandari:

- tratamentele fitosanitare se vor efectua pe vreme linistita sau la viteze ale vantului cuprinse intre 0,5-3 m/sec. La viteze ale vantului mai mari de 3 m/sec. **NU SE VOR EFECTUA TRATAMENTE FITOSANITARE !!!**
- cititi cu atentie toate instructiunile de pe eticheta produsului;
- utilizati responsabil toate produsele fitosanitare;
- nu tratati 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 protecţia 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 în vederea protectiei familiilor de albine împotriva intoxicatiilor cu produse de protectia plantelor. Pentru prevenirea intoxicaţiilor la albine, deţinătorii 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 putin 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 putin 24 ore înaintea efectuarii de catre detinatorii de terenuri agricole sau silvice a tratamentelor cu substante chimice, în vederea prevenirii intoxicatiilor la albine

***ANEXA*:**

ATENŢIONARE! Toţi utilizatorii de produse de protecţie a plantelor (persoane fizice şi juridice**) au obligaţia de a deţine şi completa la zi *„Registrul de evidenţă a tratamentelor cu produse de protecţie a plantelor,* cerinţă obligatorie** conform **Ordinului 352 din 10.02.2015** *pentru aprobarea normelor privind ecocondiţionalitatea în cadrul schemelor şi măsurilor de sprijin pentru fermieri în România* (***SMR 10****), cu modificările şi completările ulterioare,* după modelul de mai jos:

Nume şi prenume fermier/soc. comercială.....
Domiciliu fermier/sediul social al societăţii .....
(Comuna, judeţul)
Ferma (nume/număr, adresa).....

REGISTRU

de evidenţă a tratamentelor cu produse de protecţie a plantelor

Data efectuării tratam. (ziua luna, anul)	**Cultura şi locul unde este situat terenul (BF/parcelă)**	**Timpul aplicării/fenofaza culturii**	**Tratamentul 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 populaţiei**
			Agentul de dăunare: boli/ dăunători/ buruieni	**Denumire ppp folosit**	**Doza omologată /doza folosită**	**Suprafaţa (ha)**	**Cantităţi utilizate (kg, l)**			

Se vor utiliza **numai produse de protecţie 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 relaţii suplimentare vă puteţi adresa **Oficiului Fitosanitar Botoşani** la **tel/fax: 0231/518227 e-mail: ofbotosani@anfof.ro**

Vă rugăm să afişaţi la loc vizibil Buletinul de Avertizare pentru informarea tuturor celor interesaţi.

Coordonator,
ing. COSTIN Constantin

Consilier superior,
ing. NECHIFOR Radu