



## AUTORITATEA NAȚIONALĂ FITOSANITARĂ OFICIUL FITOSANITAR BOTOȘANI

Str. Eternității nr. 6, cod 710321  
Tel. 0231/518227, e-mail. ofbotosani@anfof.ro  
**BOTOȘANI**

### BULETIN DE AVERTIZARE

Nr 30 din 04.06.2021

Condițiile climatice din ultima perioadă, sunt favorabile apariției și dezvoltării dăunătorului/bolii: **musca usturoiului, tripsul, afide, mana cepei, rugina usturoiului, alternarioza**, care pot să producă pagube însemnate culturilor de **ceapă și usturoi**.

**Mana cepei** este periculoasă atât pentru culturile de ceapă pentru consum, cât și pentru cele semincere și de arpagie. Aceasta atacă frunzele, tijele florale, pedunculii florali și bulbii de ceapă, putând compromite până la 60% din recoltă în anii ploioși. Primele atacate sunt frunzele, pe care apar pete concentrice de culoare verde-deschis, care, ulterior, devin galbene. Treptat, ca urmare a umezelii, aceste pete se acoperă cu un puf cenușiu-violaceu.. Frunzele afectate se îmoaie și putrezesc, țesuturile din zona petelor necrozand . Avansarea bolii poate duce la trecerea miceliului ciupercii din frunze la bulb , provocând, în timp, putrezirea sa. Prin secționarea unui bulb afectat, se vor observa tunicile de culoare cenușie și faptul că acestea au un aspect ca de „ceapă fiartă”.

**Alternarioza cepei și prazului** - poate apărea pe frunze, tije florale, inflorescente cat și bulbi. In zonele atacate ale frunzelor apar pete mici, albicioase , cu un inel galben. Zona centrală a petelor devine brun rosiatică , iar pe vreme umedă se acopera cu un strat catifelat brun-negru. Frunzele atacate se usuca , iar daca sunt condiții prielnice atacul trece pe bulbi. Ciuperca se raspandeste in cursul perioadei de vegetatie prin sporii dusi de vant și picaturile de ploaie sau apa de irrigatie. De la un an la altul rezista sub forma de micelii in resturile de plante. **Boala poate ataca și usturoiul.**

Pentru prevenire și combatere se recomanda a utiliza la alegere **una din următoarele variante :**

1. **Zorvec Enicade** (omologat pentru mana)- 0,2 l/ha+**Deltam** (omologat pentru afide, molii miniere) - 0,5 l/ha;  
sau

2. **Ortiva Top** (omologat pentru mana și alternarioza) –1,0 l/ha+**Movento 100 SC** (omologat pentru trips) – 0,75 l/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](http://www.madr.ro) ).**

**Important:** folosirea adjuvanților la oricare tratament efectuat, permite acoperirea rapidă a suprafețelor tratate și influențează pozitiv alipirea soluției pe plante, asigură rezistența la spalare de către ploi, contribuind în acest fel la creșterea considerabilă a eficacității tratamentelor fitosanitare.

**Tratamentul** - se va realiza pe vreme liniștită, fără precipitații și se va respecta timpul de pauza de la efectuarea tratamentului și pana la consum.

- se poate repeta după 8 – 12 zile, alternând substanțele active pentru a preveni apariția formelor rezistente.  
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 exploatațiile agricole aşa 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 liniștită 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 atenție toate instrucțiunile de pe eticheta produsului;
- utilizati responsabil toate produsele fitosanitare;
- nu trătați lângă cursurile de apă ,santuri și alte zone protejate stabilite în condițiile legii;
- folosiți numai aparate de stropit în stare perfectă de funcționare , bine reglate și calibrate;
- elatiti de trei ori ambalajele în care au fost p.p.p și turnați apă de elatire în cuva;
- aplicati pe parcele tratata restul de solutie din cuva , diluata cu apă de elatire;
- spalati aparatele de stropit după fiecare tratament;
- nu deversati apele reziduale lângă cursurile de apă , locuințe.

**Măsuri pentru protecția familiilor de albine :**

Respectati cu strictete normele de lucru cu produse de uz fitosanitar, de securitate a muncii, de protecție a albinelor și animalelor conform Ordinului Comun nr. 45/1991 al M.A.A. privind unele măsuri pentru protecția familiilor de albine împotriva intoxicațiilor 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 intoxicațiilor cu produse de protectie plantelor. Pentru preventarea intoxicațiilor la albine, detinătorii de suprafete agricole si silvice care efectueaza tratamente chimice la culturile agricole si silvice pe care le detin sunt obligati sa anunte in scris, consiliile locale cu cel putin 48 ore inainte de efectuarea tratamentului, precum si denumirea produsului folosit. Consiliile locale, precum si administratorii terenurilor agricole si silvice trebuie sa anunte in scris sau telefonic, apicultorii care au vatra de stupina stationara permanenta sau temporara pastorală, cu cel putin 24 ore inaintea efectuarii de catre detinătorii de terenuri agricole sau silvice a tratamentelor cu substante chimice, in vederea preventiei intoxicațiilor la albine.

**ANEXA:**

**ATENTIONARE!** 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 aprobatarea normelor privind ecocondiționalitatea în cadrul schemelor și măsurilor de sprijin pentru fermieri în România (SMR 10), 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 tratam.	Cultura și locul unde este situat terenul - (BF/parcelă)	Timbul aplicării/fezofaza 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 populației
(ziua, luna, anul)			Agentul de dăunare: boli/ dăunători/ buruieni	Denumire ppp folosit	Doza omologată /doza folosita	Suprafață (ha)	Cantități utilizate (kg, l)			

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/>.**

GAEC 1 - Crearea menținerea benzilor-tampon (fășii de protecție) în vecinătatea apelor de suprafață

1. Se mențin fășile de protecție existente pe terenurile agricole situate în vecinătatea zonelor de protecție a apelor de suprafață stabilite în conformitate cu prevederile legislației în domeniu. Lățimea minimă a fășilor de protecție este de 1 m pe terenurile cu pantă de până la 12% și de 3 m pe terenurile cu pantă mai mare de 12%, pantă terenului fiind pantă medie a blocului fizic adjacente cursului de apă.

2. În cazul în care pe terenul agricol situat în vecinătatea zonelor de protecție a apelor de suprafață nu există fășii de protecție, fermierul are obligația înființării și menținării acestor fășii, în conformitate cu prevederile Codului de bune practici agricole.

SMR 10 - Introducerea pe piață a produselor de protecție a plantelor

Fermierii care prin activitatea lor depozitează, manipulează și utilizează produse de protecție a plantelor au următoarele obligații:

1. să utilizeze numai produse de protecție a plantelor omologate de Comisia Națională de Omologare a Produselor de Protecție a Plantelor, care se regăsesc în baza de date PEST-EXPERT.

2. să utilizeze produsele de protecție a plantelor doar în scopul pentru care acestea au fost omologate și numai în conformitate cu instrucțiunile de utilizare;

3. produsele de protecție a plantelor clasificate ca foarte toxice (T+) și toxice (T) vor fi utilizate numai de persoanele juridice care dețin autorizație pentru utilizarea acestor produse, emisă de unitatea fitosanitară din raza teritorială în care își desfășoară activitatea;

4. să nu aplique tratamente cu produse de protecție a plantelor în zonele de protecție a resurselor de apă, în zonele de protecție sanitară și ecologică, precum și în alte zone protejate stabilite în condițiile legii;

5. să respecte condițiile de depozitare, manipulare și utilizare a produselor de protecție a plantelor în exploatațiile agricole, așa cum sunt prevăzute la cap. VI pct. 6.3-6.6 din Codul de bune practici în fermă, aprobat prin Ordinul ministrului mediului și gospodăririi apelor nr. 1.234/2006;

6. să păstreze o perioadă de cel puțin 3 ani documentele de evidență contabilă a produselor de protecție a plantelor depozitate și utilizate în exploatație, precum și Registrul de evidență a tratamentelor cu produse de protecție a plantelor.

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.**

Consilier superior,  
ing. Danila Radu  
Coordonator,  
ing. Costin Constantin