

## BULETIN DE AVERTIZARE

Nr 32 din 12.06.2023

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 arpagic. Aceasta atacă frunzele, tijele florale, pedunculii florali și bulbi 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 înmoaie și putrezesc, țesuturile din zona petelor necrozând. Avansarea bolii poate duce la trecerea miceliului ciupericii 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, inflorescențe și bulbi. În zonele atacate ale frunzelor apar pete mici, albicioase, cu un inel galben. Zona centrală a petelor devine brun roșiatică, iar pe vreme umeză se acoperă cu un strat catifelat brun-negru. Frunzele atacate se usuca, iar dacă sunt condiții prielnice atacul trece pe bulbi. Ciuperca se răspândește în cursul perioadei de vegetație prin sporii duși de vânt și picăturile de ploaie sau apa de irigație. De la un an la altul rezistă sub forma de miceliu în resturile de plante. **Boala poate ataca și usturoiul.**

Pentru prevenire și combatere se recomandă 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)) .**

### **Alte recomandări:**

- tratamentele fitosanitare se vor efectua pe vreme liniștită 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 !!!**
- citiți cu atenție toate instrucțiunile de pe eticheta produsului;
- utilizați responsabil toate produsele fitosanitare;
- nu tratați lângă cursurile de apă, șanturi și alte zone protejate stabilite în condițiile legii;
- folosiți numai aparate de stropit în stare perfectă de funcționare, bine reglate și calibrate;
- clătiți de trei ori ambalajele în care au fost ppp și turnați apa de clătire în cuva;
- aplicați pe parcele tratate restul de soluție din cuva, diluată cu apa de clătire;
- spălați aparatele de stropit după fiecare tratament;
- nu deversați apele reziduale lângă cursurile de apă, locuințe.

### **Măsuri pentru protecția familiilor de albine :**

Respectați cu strictețe 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 și nr.127/1991 al A.C.A. din România; 68/05.02.1992 al Ministerului Mediului; 15b/3404/1991 al Departamentului pentru Administrație locală, Protocolul nr.3242/21.10.2016 dintre Autoritatea Națională Fitosanitară și Federația Asociațiilor Apicole din România-Romapis, privind implementarea legislației în vederea protecției familiilor de albine împotriva intoxicațiilor cu produse de protecția plantelor. Pentru prevenirea intoxicațiilor la albine, deținătorii de suprafețe agricole și silvice care efectuează tratamente chimice la culturile agricole și silvice pe care le dețin sunt obligați să anunțe în scris, consiliile locale cu cel puțin 48 ore înainte de efectuarea tratamentului, precum și denumirea produsului folosit. Consiliile locale, precum și administratorii terenurilor agricole și silvice trebuie să anunțe în scris sau telefonic, apicultorii care

au vatra de stupina stationara/permanenta sau temporara/pastorala, cu cel puțin 24 ore înaintea efectuării de către detinatorii de terenuri agricole sau silvice a tratamentelor cu substanțe chimice, în vederea prevenirii intoxicațiilor 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 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 tratamentului (ziua luna, anul)	Cultura și locul unde este situat terenul (BF/parcelă)	Timpul aplicării/fezofaza culturii	Tratamentul efectuat					Numele, prenumele pers. responsabile de efectuarea tratamentului, semnătura	Data începerii recoltării produsului agricol	Nr. și 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)	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.anfd.ro/>.**

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

1. Se mențin fâșiile 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 fâșiilor de protecție este de 1 m pe terenurile cu panta de până la 12% și de 3 m pe terenurile cu panta mai mare de 12%, panta terenului fiind panta medie a blocului fizic adiacent cursului de apă.

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

SMR 8 - 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 aplice 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 exploatarea agricolă, 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 exploatarea, 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](mailto:ofbotosani@anfof.ro)**

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

**Coordonator,  
ing. COSTIN Constantin**

**Consilier superior,  
ing. SILION Razvan Cristian**


