

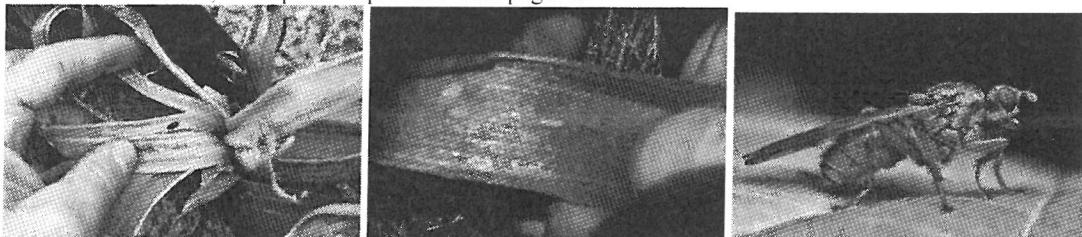


**AUTORITATEA NAȚIONALĂ FITOSANITARĂ
OFICIUL FITOSANITAR BOTOȘANI**
Str. Eternității nr. 6, cod 710321
Tel. 0231/518227, e-mail. ofbotosani@anfof.ro
BOTOȘANI

BULETIN DE AVERTIZARE

Nr. 9 din 04.04.2022

Condițiile climatice din ultima perioadă au favorizat apariția dăunătorului **Musca usturoiului (Suillia lurida Meig.)** la culturile de usturoi de toamnă, care poate să producă mari pagube.



Musca usturoiului (Suillia lurida Meig.), atacă diferite specii de plante din Fam. Liliaceae, dar produce mari pagube la **culturile de ceapă și usturoi** însămânțate în toamnă. Larvele se hrănesc cu frunza din mijloc din regiunea coletului, apoi pătrunde în tulpini și bulb.

SIMPTOME

- după cateva zile de la infestare, frunza centrală se incovoiează sub forma de spirală și se usuca, simptom după care atacul se identifică cu usurință;
- plantele atacate stagnă în creștere, frunza centrală se răsucrește, iar restul frunzelor se îngălbenesc și se usuca;
- bulbi putrezesc parțial sau total.

Adultii depun ponta la temperaturi atmosferice de 5-8 °C și după 6-8 zile de incubatie ieș larvele care patrund în tulpinile de usturoi și ceapa fixându-se la baza frunzei centrale.

1. Masuri preventive:

- respectarea rotatiei culturilor;
- strangerea resturilor vegetale ramase după recoltare și distrugerea acestora;
- arături adânci de toamnă;
- prăsile repetate pentru distrugerea pupelor în repaus estival.

2. Masuri curative:

Pentru prevenirea și combaterea daunătorului se recomandă efectuarea tratamentelor chimice, puteti utiliza:

1. BENEVIA -	- 0,75 l/ha	sau
1. DELMUR -	- 0,50 l/ha	

Perioada optimă de tratament:

Tratamentul I –când usturoiul are 2-3 frunze formate.

Tratamentul II - la un interval de 8-12 zile de la cel anterior.

ATENȚIE! Usturoiul destinat pentru consum în stare verde se poate consuma doar la 18-20 zile de la ultimul tratament.

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 exploatațiile agricole așa cum sunt prevăzute în “Ghidul de utilizare în siguranță a produselor de protecție a plantelor”: <http://www.madr.ro/norme-de-eco-conditionalitate-in-domeniul-fitosanitar.html>.

Alte recomandări: - tratamentele fitosanitare se vor efectua pe vreme liniștită sau la viteze ale vantului cuprinse între 0,5-3 m/sec.

La viteze ale vantului 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, sănături și alte zone protejate stabilite în condițiile 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 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 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 suprafete agricole și silvice care efectuează tratamente chimice la culturile agricole și silvice pe care le detin 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 staționară/permisă sau temporar/pastorală, cu cel puțin 24 ore înaintea efectuării de către deținătorii 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 defini 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 ecocoordonialitatea în cadrul schemelor și măsurilor de sprijin pentru fermierii 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. (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. 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)	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 regăsește în baza de date PEST - EXPERT: <https://aloe.anfdf.ro/>.

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

1. Se mențin fâșii 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 fâșii 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 fâșii de protecție, fermierul are obligația înființării și menținerii acestor fâșii, 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 regăsește 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@afnof.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