

## BULETIN DE AVERTIZARE

Nr 41 din 25.06.2025

**Sfredelitorul porumbului** (*Ostrinia nubilalis*), este un daunator polifag care ataca numeroase specii de plante cultivate (porumb, sorg, canepa, floarea soarelui) și spontane, dar pagubele cele mai mari le produce la **porumb**.



- femela este de culoare galben-deschis, masculul brun-cenusiu, larvele alb-cenusiu, uneori cu nuanța roz, cu capul brun;
- daunatorul are două generații pe an și iernează ca larva matură în tulpinile plantelor gazda;
- zborul în masă al fluturilor în jumătatea nordică a Moldovei se înregistrează în primele două decade ale lunii iulie, timp în care se produce și depunerea oualor pe partea inferioară a frunzelor (majoritatea pe frunzele 4-7), **ponta având aspect de picătură de ceară**;
- în nordul Moldovei, larvele apar în ultimile două decade ale lunii iulie, după ecloziune găsimu-se pe frunze apoi migrează spre bractee încercând să patrundă în tulpina;
- la locul pătrunderii larvelor se observă un orificiu mic (2 mm), rumeguș și excremente ce pot avea culori variate (alb, maroniu, brun). Pe frunze se observă orificii mici, dispuse liniar sau neregulat, de 1-3mm;
- cavitățile și vătamarile produse plantelor, perturbă dezvoltarea normală a plantelor și pot conduce la frângerea plantelor sau a stuletilor și se pot crea condiții favorabile instalării pe boabe a unor ciuperci (ex: *Fusarium* spp.) ceea ce conduce la pierderi cantitative și calitative a producției.

### **Măsuri preventive :**

- o mare importanță are diminuarea rezervei biologice, respectiv, tăierea tulpinilor și scoaterea lor din câmp, distrugerea resturilor vegetale sau incorporarea în sol prin arături adânci de toamnă;
- cultivarea de hibrizi toleranți/rezistenți.

### **Măsuri biologice:**

- tratamente cu preparate microbiologice pe baza de *Bacillus thuringiensis*
- lansarea parazitului oofag *Trichogramma evanescens*

### **- Tratamente chimice:**

- Inazuma .....0,15 – 0,2 kg/ha *sau*
- Poleci .....0,03-0,05% *sau*
- Bactospeine DF .....0,6-1,0 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](http://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 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 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 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 protecție a 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 stupină staționară/permanentă sau temporară/pastorală, cu cel puțin 24 ore înainte de efectuarea 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 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 fermierii în România (SMR 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	Tratamentul efectuat					Numele, prenumele persoanei responsabile de efectuarea tratamentului, semnătura	Data începerii recoltării produsului agricol	Nr. și data documentului prin care s-a dat în consum populației
			Agentul de dăunare: boli/dăunători/buruieni	Denumirea 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://aloc.anfd.ro/>.

GAEC 4 - 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.

Pentru relații suplimentare vă puteți adresa Oficiului Fitosanitar Botoșani la tel/fax: 0231/518227 e-mail: [ofbotosani@anf.ro](mailto:ofbotosani@anf.ro)

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

Coordonator,  
ing. COSTIN Constantin

Consilier superior,  
ing. NECHIFOR Radu

**BULETIN DE AVERTIZARE**

Nr 42 din 25.06.2025

**Viermele vestic al radacinilor de porumb** (*Diabrotica virgifera virgifera* LeConte) prezinta o generatie pe an , iernand in stadiul de ou in sol, in culturile de porumb.



-larvele care se hranesc cu radicele subtiri și cele mature, invadand inima radacinii.

-dupa cateva saptamani, larvele ajung la completa dezvoltare, migrand spre suprafata solului, pregatite pentru impupare.

-zborul adultilor se inregistreaza spre sfarsitul lunii iunie, numarul maxim de adulti inregistrandu-se din a doua decada a lunii iulie si continua, diminuandu-se treptat ca numar, pana spre sfarsitul lunii septembrie, perioada care se suprapune si cu depunerea pontei pentru noua generatie.

-adultul are intre 4,2-6,8 mm lungime, este de culoare în general galbenă-verzuie și este polifag;

-larva este mica, cutata, alb-galbuie, cu capsula capului bruna, atingand 10-18 mm in ultimul stadiu de dezvoltare si se hraneste in special pe radacinile de porumb si mai putin pe ale altor specii.

Daunatorul poate distruge sistemul radicular (larve), adultii se hranesc cu frunze, polenul si mai tarziu cu matasea stiuletilor. Aparitia maxima a adultilor are loc de obicei in perioada infloritului porumbului.

Frunzele atacate prezinta o roaderie catacteristica sub forma de dungi, se albesc si se rasucesc. Atacul larvelor asupra sistemului radicular este cel mai periculos si se poate Solda chiar cu pieirea plantei atacate.

În mod obișnuit ,plantele atacate cad in urma unor ploii sau vanturi si apoi isi revin, prin regenerare partiala a sistemului radicular, recunoscandu-se prin tulpinile incovoiate caracteristic, in **forma de "gat de lebeda"**.

**Evitarea monoculturii** reprezintă o măsură de prevenire care ar trebui respectata de către toți fermierii.

Se recomanda efectuarea unui tratament pentru distrugerea adultilor, cu repetarea acestuia la 14 zile folosind unul din produsele de mai jos, după caz :

-Inazuma..... 0,15 – 0.2 kg/ha

-Karate Zeon.....0,250 l/ha

-Deltagri .....0,50 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)) .**

Producătorii agricoli (utilizatorii de produse de protecție a plantelor) **trebuie sa cunoasca si sa 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 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 protecția familiilor de albine :**

Respectati cu strictete normele de lucru cu produse de uz fitosanitar, de securitate a muncii, de protecție 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 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 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	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 regăsesc în baza de date **PEST - EXPERT**: <https://aloe.anfdf.ro/>.

GAEC 4 - 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.

Pentru relații suplimentare vă puteți adresa **Oficiului Fitosanitar Botoșani** la tel/fax: 0231/518227 e-mail: [ofbotosani@anf.ro](mailto:ofbotosani@anf.ro)

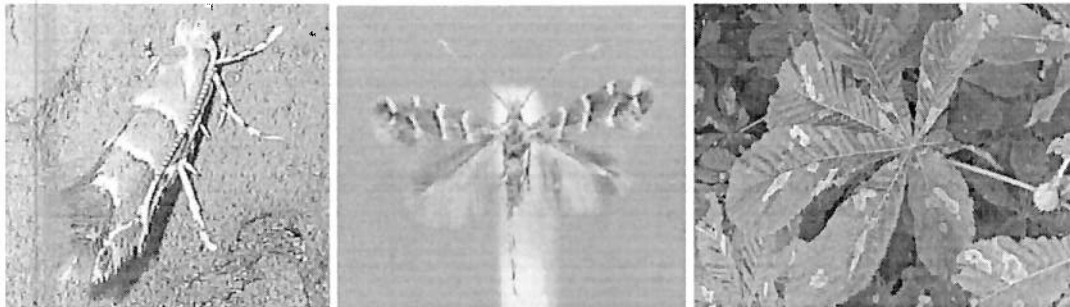
Vă rugăm să afișați la loc vizibil **Buletinul de Avertizare pentru informarea tuturor celor interesați.**

Coordonator,  
ing. COSTIN Constantin

Consilier superior,  
ing. NECHIFOR Radu

**BULETIN DE AVERTIZARE****Nr 43 din 25.06.2025**

Oficiul Fitosanitar Botosani recomanda protejarea impotriva dăunătorului **Cameraria orhidella** (molia miniera a frunzelor de castan) care poate cauza pierderi importante castanului din parcuri, aliniamente, spații verzi.



În cadrul zonei ecologice Botosani daunatorul prezinta 3-4 generatii/an, zborul adultilor din prima generatie (G1) inregistrandu-se de la sfarsitul lunii aprilie si se esaloneaza pana la sfarsitul lunii mai. Zborul fluturilor din celelalte generatii (G2, G3, G4) se suprapune si are loc pana în luna octombrie, distingandu-se trei maxime de zbor ale adultilor, si anume: ultima decada a lunii iunie (G2), ultima decada a lunii iulie (G3) si prima decada a lunii septembrie (G4). Adultul depune ouale pe fata superioara a frunzelor de castan, in mici adancituri, dificil de observat, iar dupa ecloziune larvele patrund imediat in interiorul frunzelor si se hranesc cu mezofilul acestora. Consecintele acestui atac se observa la sfarsitul lunii iulie, dar mai ales in lunile august si septembrie, cand frunzele castanului se brunifica, se rasucesc si cad pe sol. Defolierea repetata conduce la slabirea vigurozitatii arborilor si in final la pieirea lor.

În lipsa unor produse omologate special pentru acest daunator, se poate efectua un tratament chimic pentru Generatia 2 a moliei miniere a frunzelor de castan folosind produsul Karate Zeon in doza de 0,015 % sau Trebon 30 Ec in doza de 0,3 l/ha, care este omologat pentru combaterea omizii paroase a dudului si fluturului alb (nalbarul) si poate avea efect si asupra moliei miniere a frunzelor de castan.

Producătorii agricoli (utilizatorii de produse de protecție a plantelor) **trebuie sa cunoasca si sa 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>.

**Măsuri de siguranță pentru populație**

La efectuarea tratamentului în zona urbana (parcuri, aliniamentele stradale), se vor lua următoarele măsuri:

- interzicerea deplasarea pietonilor și evitarea parcarii și staționarii mijloacelor de transport pe părțile carosabile pentru a nu stânjeni desfășurarea lucrărilor;
- izolarea zonei unde se va executa tratamentul și semnalizarea prin placute avertizatoare ca s-au folosit substanțe toxice.

**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 !!!**
- cititi cu atenție toate instrucțiunile de pe eticheta produsului;
- utilizați responsabil toate produsele fitosanitare;
- nu tratați lângă cursurile de apă, șanțuri 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 apă 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 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 și 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 intoxicatiilor la albine, deținătorii de suprafețe 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 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 tratament  (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)			

Pentru relații suplimentare vă puteți adresa **Oficiului Fitosanitar Botoșani** la tel/fax: 0231/518227 e-mail: [ofbotosani@anf.ro](mailto:ofbotosani@anf.ro)

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

Coordonator,  
ing. COSTIN Constantin

Consilier superior,  
ing. NECHIFOR Radu