



**AUTORITATEA NAȚIONALĂ FITOSANITARĂ**  
**OFICIUL FITOSANITAR BOTOȘANI**

Str. Eternității nr. 6, cod 710321  
Tel. 0231/518227, e-mail. [ofbotosani@anf.ro](mailto:ofbotosani@anf.ro)  
**BOTOȘANI**

**BULETIN DE AVERTIZARE**

Nr 4 din 08.03.2021

Oficiul Fitosanitar Botosani recomandă efectuarea tratamentelor fitosanitare împotriva: **Gărgărița tulpinilor** (*Ceutorynchus napi*), **Puricii cruciferelor** (*Psyllioides ch.*), **Gândacul roșu al rapiței** (*Entomoscelis adonidis*) – larve, precum și complex boli care pot cauza pierderi importante culturilor de rapiță.

**Gărgărița tulpinilor** (*Ceutorynchus napi*): Când temperatura solului în stratul superficial (2 cm adâncime) ajunge la 5-7 °C adulții hibernanți părăsesc locurile de iernare. În zilele cu temp. de 10-12 °C, adulții zboară pe arii întinse în culturile de rapiță. După o scurtă perioadă de hrănire (cu frunze și vârful tulpinilor) urmează zborul, copulația și adulții / femelele încep depunerea ouălelor. Este și momentul pentru **monitorizarea culturii** și stabilirea momentului de începere a tratamentelor. Acestea pot fi aplicate preventiv sau la apariția dăunătorului. Pragul economic de dăunare este de 5-10 adulți / gărgărițe pe capcană în 3 zile.

**Tratamentul trebuie efectuat împotriva adulților** înainte ca aceștia să depună pontă. Este recomandat tratamentul la 6-8 zile de la captarea primelor insecte. Perioada de maxima sensibilitate pentru cultură este înainte ca ea să ajungă la 20 cm înălțime. Atunci trebuie combătute chimic gărgărițele. Odată pătrunse în tulpină, practic combaterea larvelor este aproape imposibilă. Femelele depun ouăle în tulpina plantelor preferând vârfurile lăstarilor, sub butonii floralii. Prezența umflăturilor în această zonă este semnul că a început depunerea pontei în tulpină. Pagubele mari le produc larvele gărgăriței, care pătrund în interiorul tulpinii și rod galerii descendente sau ascendente în măduvă. Acestea se crapă, se răsucesc, tulpina luând forma literei S. Plantele atacate ramifică abundent. Aceste tulpini secundare înfloresc mai târziu, nu formează silicve sau dacă le formează acestea sunt seci. În toate aceste locuri dăunate se instalează secundar și patogenii (putregaiuri).

**Pentru combatere daunatori se recomanda unul din produsele:**

- Karate Zeon = 0.15 L / ha    sau    Mavrik 2 F = 0.2 L / ha    sau    Faster 10 EC = 0,2 L / ha

**Pentru combatere complex boli se recomanda unul din produsele :**

- Caramba Turbo = 1l/ha    sau    King 250 EW = 1l/ha

**Important:** folosirea adjuvantilor la oricare tratament cu produse ppp de contact sau sistemice efectuat permite acoperirea rapidă a suprafețelor tratate și influențează pozitiv alipirea soluției pe plante, asigură rezistența la spalare de către ploii, contribuind în acest fel la creșterea considerabilă a eficacității tratamentelor fitosanitare.

**Puteți utiliza și alte produse de protecția plantelor cuprinse în baza de date PEST-EXPERT de pe site-ul A.N.F.**

**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 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

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 înaintea efectuării de către deținătorii de terenuri agricole sau silvice a tratamentelor cu substanțe chimice, în vederea prevenirii intoxicațiilor la albine.

**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<br>(ziua, luna, anul) | Cultura și 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. și data document prin care s-a dat în consum populației |
|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------|------------------------------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
|                                                     |                                                        |                                    | Agentul de dăunare: boli/dăunători/buruieni | Denumire ppp folosit | Doza omologată/doza folosită | Suprafață (ha) | Cantități utilizate (kg, l)                                                 |                                              |                                                             |
|                                                     |                                                        |                                    |                                             |                      |                              |                |                                                                             |                                              |                                                             |

Se vor utiliza **numai produse de protecție a plantelor omologate de C.N.O.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 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 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@anf.ro](mailto:ofbotosani@anf.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