

BULETIN DE AVERTIZARE
Nr 18 din 09.05.2023

Condițiile climatice din ultima perioadă sunt favorabile apariției și dezvoltării complexului de boli și dăunători specifici culturilor de **căpsun**, care în condiții favorabile de dezvoltare, pot duce la diminuarea producției sau distrugerea totală sau parțială a plantației: **Gărgărița coletului** (*Otiorrhynchus solcatus* F.) **Putregaiul coletului** (*Phytophthora fragariae*)



Gărgărița coletului



Putregaiul coletului



Pentru prevenire, combatere și reducerea rezervei biologice a organismelor de dăunare specifice, căpșunului: **putregaiul coletului** (*Phytophthora fragariae*), **pătarea albă a frunzelor** (*Mycosphaerella fragariae*), **făinarea, antracnoza, gărgărița coletului** (*Otiorrhynchus solcatus* F.), **gărgărița neagră a capsunului** (*Anthonomus rubi*), **gărgărița albastră a căpșunului** (*Coenorhinus germanicus*), se vor aplica măsurile de combatere integrată, (măsuri preventive și măsuri curative).

1. Măsuri preventive

- igienizarea culturală a plantației (greblarea culturii pentru adunarea și distrugerea resturilor vegetale);
- identificarea și smulgerea plantelor cu simptome de atac și distrugerea lor;
- dezinfectia solului după smulgerea plantelor cu simptome de atac;

Pentru menținerea stării fitosanitare a culturilor de căpșun se recomandă verificarea zilnică a plantelor, iar la semnalarea focarelor de boală, plantele bolnave se elimină și se distrug, iar locul se va dezinfecta cu produse pe bază de cupru ca: ALCUPRAL 50 PU 0,5% sau CHAMP 77 WG 0,3% (tratament la sol);

Perioada optimă de tratament: înainte de plantarea noilor plântuțe pentru completarea golurilor.

2. Măsuri curative

Pentru prevenirea și combaterea organismelor de dăunare fitopatogene și a dăunătorilor care atacă coletul și rădăcina se recomandă efectuarea unui tratament fitosanitar, astfel:

1. Tratamentul I : Pentru primul tratament, se poate utiliza:

- ALCUPRAL 50 PU 0,5% sau CHAMP 77WG/COPPERMAX 77 WG 0,2%+ MAVRIK 2F 0,05%.

2. Tratamentul II- Pentru prevenirea și combaterea bolilor și dăunătorilor foliari și ale tulpinii se poate utiliza una din următoarele

variante:

- TOPAS 100 EC 0,5 l/ha + MAVRIK 2 F 0,05% *sau*
- SCORE 250 EC 0,3 l/ha FLORAMITE 240 SC 0,4-0,6 l/ha

Perioada optimă de tratament **T1** : Fenologic: la apariția primelor frunzulițe ; **T2** – La interval de 8-10 zile.

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 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 !!!**

- cititi cu atenție toate instrucțiunile de pe eticheta produsului;
- utilizați responsabil toate produsele fitosanitare;
- nu tratați 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;
- 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 :

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 in vederea protectiei familiilor de albine impotriva 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 efectuarii 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 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. 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.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 exploatațile 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@anof.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**


