

Nr. 070/O/02. 03. 2026

BULETIN DE AVERTIZARE
pentru combaterea agenților de dăunare la răsaduri (spații protejate)

În vederea evitării pierderilor provocate de boli și dăunatori în procesul de producere a răsadurilor, vă recomandăm respectarea următoarelor măsuri de prevenire și combatere;

I. Măsuri de igienă culturală și preventive:

- Eliberarea terenului de resturile vegetale de la cultura anterioară și distrugerea lor prin ardere;
- Eliminarea buruienilor din jurul sereilor, solarilor și distrugerea lor prin ardere;
- Pregătirea patului germinativ - lucrări de arat, grăpat, de marunțire și nivelare a solului;
- Administrarea echilibrată a îngrășămintelor organice (mranita) sau a îngrășămintelor complexe;
- Utilizarea soiurilor și hibrizilor cu toleranță ridicată la atacul bolilor și dăunătorilor;
- Rotația culturilor pentru a preveni infestarea solului cu agenți patogeni și dăunători;
- Dirijarea factorilor de mediu în funcție de cerințele speciei cultivate.

II. Metode de prevenire și combatere**A. Metode fizice:**

1. Pentru dezinfectarea cantităților mici de pământ din răsadnițe și solarii:

- sterilizarea pământului la peste 80° C pe foi de tablă sau opărire a solului prin turnare de apă clocotită peste 10 l/mp sau
- sterilizarea cu ajutorul aburilor prin circulația acestora în pământ la 30 - 40 cm adâncime, timp de 60 minute. Temperatura solului în timpul tratamentului să fie de 75 – 85°C.

2. Pentru dezinfectarea ghivecelor, utilajelor mici: – introducerea acestora în apă fierbinte timp de 5 – 10 minute.

B. Metode chimice:

1. **Dezinfecția amestecului de pământ în care se va produce răsadul:** 3 mL/m² tratament aplicat la sol

Previcur Energy = 0,1% (3,0 l soluție/mp) sau **Proplant 72,2 SL** = 0,15-0,25% (3-5 l soluție/m²) sau **Omix** (Edegal) = 300 ml/dizolvați în 10 – 20 l apă/m³ de sol/substrat prin încorporare.

2. **Tratamentul patului germinativ imediat după semnăt:** pentru prevenirea și combaterea bolilor de sol:

Previcur Energy - 0,1% = 3 l soluție/mp sau **Merpan 80 WDG** (Flo-Captan) - 0,15% = 4 - 5 l soluție/mp.

3. **Tratamente preventive la răsad de la răsărire la transplantare:**

Plănuțele răsărite sau repicate se tratează cu unul din produsele:

Previcur Energy = 0,1%, **Merpan 80 WDG** (Flo-Captan) = 0,15%, **Alcupral 50 PU** = 0,5%; **Bouille Bordelaise WDG** = 0,75%, **Champ 77 WG** (Coppermax) = 0,2%.

4. **Dezinfecția solului înainte de transplantarea răsadurilor la locul definitiv în sere și solarii:**

Pentru combaterea atacului agenților patogeni de sol, a nematozilor galicoli și alte insecte, se va folosi unul din următoarele produse de protecția plantelor:

Raisan 51 = 700 litri/ha aplicat în sistem de irigare prin picurare, cu 15-21 de zile, înainte de plantare;

Basamid Granule = 500 kg /ha se aplică prin încorporare în sol la 8-10 cm adâncime, când solul este umed, cu cel puțin 21 de zile înainte de plantarea răsadurilor.

Nemathorin 10 G = 15 kg/ha se aplică cu 8-10 zile înainte de plantare, prin încorporare în sol la 8-10 cm adâncime;

5. **La apariția dăunătorilor se recomandă:**

a.) pentru combaterea **coropișniței**: **Corocid Super** = 20 kg/ha - se aplica prin încorporare, prin împrăștiere uniformă în benzi sau sub formă de grămoare aplicate la baza plantei;

b.) La apariția **melcului fără cochilie**, în special la răsadurile de ardei, varză și salată, care sunt preferate de acest dăunător, se va interveni cu: **Agrosan B** = 15 kg/ha sau **Ironmax PRO** = 7 kg/ha.

c.) La apariția **acarienilor** se vor efectua tratamente cu: **Nissorun 10 WP** = 0,4 kg/ha (0,04%) sau **Sanmite 10 SC** (Nexter) = 1,5 l/ha;

d.) Pentru combaterea **moliei miniere** (*Tuta absoluta*), **musculiței albe** de seră, **musca minieră**, **trips**, **afide** se vor folosi produsele: Affirm = 1,5 kg/ha, Deltam = 5 – 8 ml în 10 l apă/100 mp, Laser 240 SC (Nexuba) = 0,05%.

6. **În cazul apariției de vetre de atac ale ciupercilor de sol** (căderea plăntuțelor, rizoctonoiza, fuzarioză etc.) vetrele se vor trata cu produse cuprice după ce în pealabil s-au eliminat plantele cazute împreună cu stratul de pământ.

Puteți folosi și alte pesticide avizate pentru aceste teste. Produsele de protecția plantelor se vor alternata pentru a nu se crea rezistență. Efectuarea tratamentelor se va face respectând măsurile ce se impun pentru protecția mediului înconjurător, pe cele de securitate a muncii, de protecție a animalelor și normele de lucru cu produse de protecția plantelor.

• **Cerințe obligatorii pentru fermieri:**

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.

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 în "**Ghidul pentru utilizarea în siguranță a produselor de protecție a plantelor**" - emis de Autoritatea Națională Fitosanitară;

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 **registru de evidență a tratamentelor cu produse de protecție a plantelor**:

Nume și prenume fermier/soc. comercială.....

Domiciliu fermier/sediul social al societății

(Comuna, județul)

Ferma (nume/număr, adresa).....

Data efectuării tratament. (ziua, luna, anul)	Cultura și locul unde este situat terenul	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	Denumirea ppp folosit	Doza omologată /doza folosită	Suprafața ha	Cantități utilizate (kg, l)			

Conform Reg. CE nr. 1107/2009, art. 67 (1) – producătorul agricol numerează paginile registrului. Pe spatele registrului (pe ultima pagină) se menționează câte pagini are registrul, purtând semnătura fermierului sau a administratorului societății (și ștampila, după caz).

Conform HG.1230/2012, art. 3. alin. (1), lit. i - nerespectarea de către utilizatorii profesioniști a prevederilor art. 67 alin. (1) din Regulamentul (CE) nr.1.107/2009 privind menținerea evidenței pe o perioadă de cel puțin 3 ani a produselor de protecție a plantelor pe care le utilizează - se sancționează cu amendă de la 8.000 lei la 10.000 lei.

Responsabil Prognoză și Avertizare,
Dr. Ing. Carmen Miroiu

