

BULETIN DE AVERTIZARE*Phytophthora infestans* (sursa internet)*Alternaria solani* (sursa internet)*Leptinotarsa decemlineata* (sursa internet)

Condițiile climatice din ultimele zile au favorizat apariția și dezvoltarea dăunătorului/bolii: **Gândacul din Colorado G2 – larve** (*Leptinotarsa decemlineata*), **Mana** (*Phytophthora infestans*), **Alternarioză** (*Alternaria porri*, f. sp. *solani*).

Care poate/pot cauza pierderi importante la culturile **Cartof**

Pentru prevenire și combatere se recomandă executarea tratamentului: preventiv și curativ pentru boli numai pe parcelele pe care s-au realizat următoarele condiții: **PED gândac din Colorado = 0,5 adulți/mp și/sau 5% plante populate de larve; pentru boli – la apariția primelor simptome.**

Folosiți unul din produsele sau din amestecurile de mai jos, după caz:

1. **Decis 25 WG = 0,03 – 0,04 kg/ha + Funguran OH 300 SC (Kocide Flow) = 2,5 - 3,3 l/ha sau**
2. **Karate Zeon (Ninja) = 0,2 l/ha + Alcupral 50 PU = 3 kg/ha sau**
3. **Carnadine Max (Spyran) = 0,15 l/ha + Nando 500 SC = 0,3-0,4 l/ha.**

Perioada optimă de tratament:

- pentru gândacul din Colorado la apariția larvelor de vârstă a – III-a;
- pentru boli – la apariția primelor simptome.

Alte recomandări:

Atenție! In cazul tratamentelor complexate efectuați în prealabil testul de compatibilitate.

- Se pot utiliza și alte produse de protecție a plantelor omologate pentru combaterea acestor organisme dăunătoare.
- Utilizați cu precauție produsele fitosanitare. Citiți întotdeauna eticheta și informațiile despre produs înainte de utilizare.
- La prepararea soluției flacoanele se agită bine înainte de golirea în rezervorul instalației de stropit;
- Clătiți ambalajele produselor de trei ori și goliți apa de clătire în cuva.
- Aplicați pe parcela tratată restul de soluție rămasă diluată cu apa de clătire.
- **Agricultorii** care prin activitatea lor depozitează, manipulează și utilizează produse de protecție a plantelor au următoarele **obligatii**:

1. Să utilizeze numai produse de protecție a plantelor omologate de Comisia Națională de Omologare a Produselor de Protecție a Plantelor.
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 în categoriile de toxicitate acută (din categoriile 1, 2 și 3 care conțin pictograma GHS06 și sunt marcate cu cuvântul de avertizare „Pericol”) pot fi utilizate exclusiv de către persoanele juridice care dețin o autorizație specială pentru utilizarea produselor de protecție a plantelor și care dispun de personal calificat și instruit în acest sens;

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 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 a produselor de protecție a plantelor utilizate și depozitate în exploatare, precum și **registru de evidență a tratamentelor cu produse de protecție a plantelor, conform tabelului:**

Data efectuării tratam. (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: bol i/dăunători/ buruieni	Denumire ppp folosit	Doza omologată /doza folosită	Suprafața ha	Cantități utilizate (kg, l)			

7. Pentru protecția familiilor de albine respectați Ordinul comun nr. 45/1991/127/1786/68/15b/1991 al MADR privind unele măsuri pentru protecția familiilor de albine împotriva intoxicațiilor cu pesticide și Legea apiculturii nr. 383/2013.

Responsabil Prognoză și Avertizare,
Dr. Ing. Carmen Miroiu

