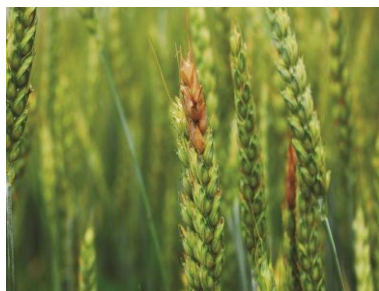


BULETIN DE AVERTIZARE**Nr 16 din 21.05.2026**

Condițiile climatice din ultimele zile, pot favoriza apariția și dezvoltare agentului patogen: Fuzarioza spicelor (*Fusarium graminearum*) la cultura grâu . Aceste boli pot provoca pierderi importante de producție .



Fuzarioza este o boală provocată de ciuperca *Fusarium graminearum*, afectând tulpinile și spicile și producând pagube importante din cauza micotoxinelor în boabe. Infecția grâului cu fuzarioză poate avea loc pe toată perioada de vegetație, de la răsărire și până la înspicare. Fuzarioza se poate transmite prin sol și prin sămânță și poate produce fuzarioza rădăcinilor, a coletului, frunzelor și a spicului.

Prevenirea și combaterea bolilor foliare , se face prin :

1. Măsuri agrotehnice :

- Semănatul în perioada optimă , evitând semănatul timpuriu ;
- Evitarea monoculturii , arături adânci de vară , distrugerea samulastrei ;
- Cultivarea de soiuri rezistente ;
- Fertilizarea cu N P K în doze echilibrate .

2. Măsuri chimice: La modul general, în literatura de specialitate se recomandă două tratamente în timpul sezonului de vegetație, după cum urmează:

- Primul tratament la începutul înspicării;
- Al doilea tratament la sfârșitul înfloritului.
- Studiile efectuate pentru stabilirea momentelor optime de efectuare a tratamentelor (când au eficacitate maximă) recomandă următoarea strategie:
- Tratament la BBCH 59 - când grâul nu este înflorit - *eficiență ridicată*.
- Tratament la BBCH 63 - 65 - început înflorit, moment optim pentru bolile spicului în general.
- Tratament la BBCH 69 - sfârșit înflorit - nu se mai recomandă (prea târziu pentru tratament) - se poate aplica doar în situații grave cu risc de infecții secundare când sunt ploii continue după înflorit.

Se pot utiliza unul din următoarele fungicide :

- ❖ FALCON PRO0,6 L / ha
- ❖ NATIVO PRO 325.....0,6 L / ha
- ❖ ELATUS ERA 0,5 - 1 L/ ha

Puteți utiliza și alte produse de protecția plantelor cuprinse în baza de date PEST-EXPERT de pe site-ul A.N.F ([anfd.ro/utile/baza de date pesticide](http://anfd.ro/utile/baza%20de%20date%20pesticide)).

3. Combaterea biologică este foarte rar utilizată în combaterea fusariozei la grâu și nu numai. De interes sunt antibioticele produse de bacterii (*Bacillus subtilis*) și fungi (*Penicillium*, *Trichoderma*, *Trichothecium*)

Recomandări la executarea tratamentelor fitosanitare :

- La utilizarea unui amestec , urmăriți compatibilitatea produselor de protecția plantelor .
- Luați măsurile ce se impun pentru protecția mediului înconjurător .
- Respectați cu strictețe normele de lucru cu produsele de protecția plantelor , pe cele de securitatea muncii și de protecția animalelor .
- Nu efectuați tratamente cu produse de protecția plantelor can viteza vantului este mai mare de 5 m/s

Măsuri pentru protecția familiilor de albine :

Este interzisă aplicarea produselor de protecția plantelor , cu excepția celor atestate prin mențiunea că NU SUNT TOXICE PENTRU ALBINE .Primăriile și agentii economici care execută acest tratament vor lua măsuri pentru anunțarea în scris , sub semnătură de luare la cunoștință, a tuturor deținătorilor de stupine situate în raza teritorială a localității , despre locul , data începerii și mijloacele cu care se execută tratamentul cu produsele de protecția plantelor menționate.

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 7 -8), cu modificările și completările ulterioare*. 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/>.

Pentru relații suplimentare vă puteți adresa Oficiului Fitosanitar Botoșani la tel/fax: 0231/518227 e-mail: ofbotosani@anfod.ro

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

**Responsabil prognoza si avertizare,
ing. SILION Razvan Cristian**

