



**Autoritatea Națională Fitosanitară**

B-dul Voluntari nr.11  
Voluntari, 077190

T +40(21) 270 3256  
F +40(21) 270 3254  
www.anfd.ro



**OFICIUL FITOSANITAR HUNEDOARA**  
Str.22 Decembrie, Nr.222  
Loc.Deva, Cod 330162  
Jud.Hunedoara

T : 0254 -228760

Nr:902/O/18.05.2021

## **BULETIN DE AVERTIZARE**

**Nr. 12/ 18. 05.2021**

Sunt întrunite condițiile optime pentru apariția :  
**Boli foliare la cultura CEREALE PAIOASE**

### **Septorioza cerealelor(Septoria tritici)**

Boala se manifesta in culturile de grau,secara ,triticale si orz.La inceput, pe partea inferioara a frunzelor se observa pete de culoare verzui galbui de forma ovala .apoi capata culoarea bruna . Frunzele atacate se usuca si mor premature. Partile atacate si uscate ,respectiv frunzele,influenteaza negativprocesul de asimilitie si determina scaderi de productie

### **Fainarea cerealelor( Erysiphe graminis)**

Boala afectează culturile de grâu. Mai întâi apare pe frunzele bazale sub forma unei pustule albicioase care se extinde. Frunzele atacate se îngălbenesc și mor prematur.

#### **Fuzarioza (*Fusarium* spp)**

Se manifestă în toate stadiile de vegetație a culturilor, de la răsărire până la înspicare, la culturile de grâu, secară, și ovăz. Infecțiile la spice conduc la decolorarea acestora, capătând culoarea galbenă, apoi roz.

#### **- Ruginile cerealelor (*Puccinia recondite*- rugina brună și *Puccinia striiformis*)**

**Rugina brună** se manifestă cu precădere la grâu și secară. Atacul apare pe partea superioară a frunzelor sub forma de pustule de culoare brună, rotunde sau ovale, distribuite neuniform. **Rugina galbenă** se manifestă la grâu, orz, secară și triticale. Pe frunze apar pustule de culoare galbenă, în apropierea varfului frunzelor. Ca urmare a atacului frunzele se îngălbenesc și se usucă.

#### **Sfâșierea frunzelor (*Pyrenophora gramineum*)**

Frunzele pot prezenta pete de culoare deschisă, orientate de-a lungul nervurilor care apoi se unesc, formând striuri de culoare brună.

#### **Patarea reticulară a frunzelor (*Pyrenophora teres*)**

Boala poate afecta culturile de orz de toamnă și de primăvară. Simptomele constau în pete de culoare maro închis de formă ovală.

#### **Arsura frunzelor de orz (*Rhynchosporium secalis*)**

Boala se manifestă cu precădere la culturile de orz de toamnă. Boala afectează în special frunzele și teciile, și se manifestă sub forma unor pete ovale înconjurate de un halou brun.

#### **Malura comună (*Tilletia* spp.)**

Boala se observă după înspicare. Spicele necoapte au o culoare verde-albastruie și nu înfloresc. În locul bobelor se formează o masă neagră, unsuroasă de spori.

**Taciunile zburător (*Ustilago nuda*)** Simptomele se manifestă târziu, până la înspicare nu se deosebesc plantele bolnave de cele sănătoase. Spicele atacate se transformă într-o masă neagră, prafoasă, acoperită de o membrană argintie.

Pentru efectuarea tratamentului se pot folosi urmatoarele produse de protectia plantelor:

- Mystic Pro (Ares Pro) ..... în doza de 1l/ha
- Falcon Pro (Impulse pro 425EC) ..... în doza de 0.5l/ha
- Amistar...(Mirador250 SC).....in doza de 1l/ha
- Azaca.....in doza de 1l/ha
- Capalo.....in doza de 1l/ha

Sau alte produse PPP recomandate pentru combaterea acestor boli.

Tratamentul se efectueaza când intensitatea atacului este mai mare de 10% plante atacate(PED)

Şef birou,  
Ing. Marinela IOJA

Intocmit,  
Ing. Daniel BOBOLEA

**RECOMANDĂRI:** Respectați cu strictețe normele de lucru cu produse de uz fitosanitar, pe cele de securitate a muncii, de protecție a albinelor și a animalelor conform: Ordinului Comun nr. 45/1991 al MAA, privind unele măsuri pentru protecția familiilor de albine împotriva intoxicațiilor cu pesticide, a Legii nr.383/2013 a apiculturii și nr.127/1991 al ACA din România; 68/05.02.1992 Ministerul Mediului; 15b/3404/1991 al Dep. Pentru Administrație Locală și 1786/TB/1991 al Ministerului Transporturilor, precum și a Protocolului de colaborare nr. 328432/31.03.2015, încheiat între *Agenția Națională Fitosanitară și Asociația Crescătorilor de Albine din România*, privind implementarea legislației, în vederea protecției familiilor de albine, împotriva intoxicațiilor cu produse de protecția plantelor.

**ALTE RECOMANDĂRI:**

Având în vedere implementarea cerințelor legale în materie de gestionare referitor la „Introducerea pe piață a produselor de protecția plantelor “(SMR 10), agriculturii, 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- doza/ha,to, cultura, agentul de dăunare și respectarea momentului aplicării. Aplicarea produselor de protecția plantelor trebuie realizată numai la avertizare.

3. Sa se asigure ca produsele de protectia plantelor clasificate ca foarte toxice (T+) si toxice (T) vor fi utilizate numai de persoane juridice care detin autorizatie pentru utilizarea acestor produse , emisa de Oficiul Fitosanitar Judetean.

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 protecția plantelor în exploatațiile agricole, in exploatatii agricole, conform *Ghidului de bune practici de utilizare si depozitare a produselor de protectia plantelor* eliberat de Autoritatea Nationala Fitosanitara.

6. Sa pastreze o perioada de cel putin 3 ani documentele de evidenta conatbila a produselor de protectia plantelor depozitate si utilizate in exploatare , precum si **Registrul de evidenta a tratamentelor cu produse de protectia plantelor**.

Normele privind ecocondiționalitate sunt obligatorii pentru toți beneficiarii de fonduri europene care vor respecta OM 352/2015 si vor consulta *Ghidul fermierului* postat pe site: <http://www.apia.org.ro/ro/>

Consultati site-ul :[www.madr.ro](http://www.madr.ro)

**Toți producătorii agricoli, care dețin suprafețe cu culturi agricole în câmp și spații protejate, indiferent de suprafața cultivată, sunt obligați să dețină un registru de evidență a tratamentelor fitosanitare, completat la zi după efectuarea fiecărui tratament, prin completarea într-un registru, după modelul anexat.**

**REGISTRU\***  
**DE EVIDENȚĂ A TRATAMENTELOR CU PRODUSE DE PROTECȚIE A**  
**PLANTELOR**

Data efectuării tratamentului (ziua, luna, anul)	Cultura și locul unde este situat terenul	Timpul aplicării (fenofaza)	Tratamentul efectuat					Numele, prenumele persoanei responsabile de efectuarea tratamentului, semnătura	Data începerii recoltării produsului agricol	Nr. și data documentului prin care s-a dat în consum populației
			Agentul de dăunare boli/dăunătorii/buruieni	Denumirea ppp folosit	Doza Omologată /doza folosită	Suprafața (ha)	Cantitatea utilizată (kg, l)			

\*Conform Reg. CE nr. 1107/2009, art. 67, (1).

*Producătorul agricol numerotează paginile registrului. Pe spatele registrului (pe ultima pagină) se menționează câte pagini conține registrul, purtând semnătura (și ștampila, după caz) fermierului sau administratorului societății.*

