

BULETIN DE AVERTIZARE NR. 10 / 955 din 19.04.2022
TRATAMENT PENTRU COMBATAREA BOLILOR ȘI DĂUNĂTORILOR LA CEREALE PĂIOASE

Principalele boli la grâu, secara, triticale: Făinarea - Erysiphe graminis f. sp. tritici, Fuzarioza tulpinilor și arsura spicelor - Fusarium spp., Ruginile - Puccinia sp., Septorioza - Septoria sp, Innegrirea spicelor - Cladosporium herbarum

Principalele boli ale orzului: Făinarea - Erysiphe graminis f. sp. hordei, Sfâșiarea frunzelor - Pyrenophora graminea, Pătarea reticulară - Pyrenophora teres, Arsura frunzelor - Rhynchosporium secalis



Făinarea



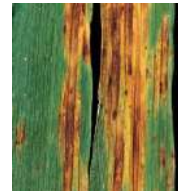
Septorioza frunzelor



Fuzarioza



Rugina



Pătarea reticulară



Sfâșiarea frunzelor

TRATAMENTUL I - se efectuează primăvara, după înfrățirea cerealelor – de regulă între începutul alungirii paiului și apariția frunzei standard (previne și asigură protecția tulpinii și a aparatului foliar).

În acest interval se recomandă și controlul buruienilor. Pentru controlul simultan al bolilor și buruienilor se vor utiliza produse compatibile, cu respectarea strictă a precizărilor din prospectul produselor utilizate.

PRODUSE RECOMANDATE

POLYVERSUM - 100 g/ha – produs biologic omologat la grâu, orz, certificat pentru folosire la culturi ecologice. Primul tratament se aplică după înfrățire, până la alungirea paiului iar al II-lea tratament se aplică de la începutul înfloririi și până la înflorirea maximă, spiculețele vizibile **sau**

PRIAXOR EC /IMPERIS ULTRA -0,75 - 1,0 l/ha - omologat la grâu (de toamnă, primăvară, spelta, durum), orz, secară, triticale; se aplică maxim 2 tratamente la interval de 21 zile între ele; BBCH -25-69 **sau**

LEANDER 750 EC - 0,75 l/ha - omologat la grâu, orz, triticale, secara **sau**

REVYSTAR XL - 0,5 - 1,5 l/ha - omologat la grâu, orz, triticale, secară **sau**

AVIATOR XPRO 225 EC - 0,8 - 1 l/ha - omologat la grâu, triticale, secara și **0,6-0,8 l/ha- la orz** **sau**

RETENGO /COMET - 0,5 – 1, 25 l/ha - omologat la grâu, orz, triticale, secara **sau**

INOVOR/ MIZONA – 0,5- 1 l/ha - omologat la grâu (de toamnă, primăvară, spelta, durum), orz.

TRATAMENTUL II - se efectuează de la apariția frunzei standard până la sfârșitul înspicătului (combate bolile ultimelor două frunze și ale spicului). Se poate aplica și un îngrășământ foliar.

PRODUSE RECOMANDATE

FALCON PRO / IMPULSE PRO 425 EC - 0,6 - 0,8 l/ha - omologat pentru grâu și orz **sau**

SOLEIL – 1,2 l/ha- omologat pentru grâu, secară, triticale - de la apariția celui de al treilea nod și până la formarea boabelor - stadiul de lapte (BBCH 33-71). **sau**

ELATUS ERA - 0,5 - 1 l/ha - omologat pentru grâu, orz, secara, triticale **sau**

REVYCARE – 0,5 – 1,5 l/ha - omologat la grâu, orz, triticale, secara, ovaz. Momentul recomandat de aplicare este de la apariția frunzei standard și până la sfârșitul înfloritului (stadiile BBCH 37 – 69) **sau**

KIER 450 SC/MOLLIS 450 SC - 0,9 – 1 l/ha - omologat pentru grâu, orz, secara, triticale **sau**

TRATAMENTUL III - după ce grâul a înspicat și începe înfloritul, în condiții de umiditate atmosferică ridicată și temperatura între 20 - 25°C, există riscul de apariție a fuzariozei spicelor, fiind necesar al III-lea tratament.

PRODUSE RECOMANDATE

NATIVO PRO 325 SC (DELARO 325 SC) - 0,6- 0,7 l/ha- grâu, **0,6 l/ha** – orz și **1 l/ha** - triticale **sau**

PROSARO 250 EC - 0,9 l/ha **sau** **ZANTARA 216 EC - 1,2 l/ha** **sau** **PROTENDO 300 EC- 0,65 l/ha** .

Se va respecta timpul de pauză indicat pe ambalajul produsului utilizat.

Numarul tratamentelor incluse în programul tehnologic este determinat de condițiile climatice, presiunea de infecție și destinația culturii, grâul de sămânță necesitând tratamente suplimentare. Se va respecta modul de utilizare a produsului folosit, așa cum este prevăzut pe eticheta produsului.

DĂUNĂTORI

Numai în caz de atac al dăunătorilor specifici culturilor de cereale păioase :

Afide - Schizaphis graminum, Macrosiphum avenae

Gândac balos - Lema melanopa

Mustele cerealelor- Oscinella frit, Delia coarctata,

Plosnitele cerealelor - Eurygaster sp.).

Se va utiliza unul din insecticidele: **MAVRIK 2F (EVURE) - 0,2 l/ha**- selectiv față de insectele polenizatoare sau

CYPERGUARD MAX - 0,05 l/ha sau **DELTAGRI / FASTER DELTA- 0,3 l/ha** sau

DECIS EXPERT 100 EC - 62,5 ml/ha sau **SHERPA 100 EW/CYPERFOR 100 EW- 0,20 - 0,25 l/ha** -

Sunt produse toxice pentru albine.

Pentru tratamentele dintr-un sezon se vor utiliza produse cu substanțe active diferite.

Pot fi utilizate și alte produse omologate de Comisia Națională de Omologare a Produselor de Protecție a Plantelor, produse cuprinse în baza de date PEST-EXPERT (user name: guest; parola: guest)

Măsuri alternative de combatere: mecanice, fizice, biologice

Metodele durabile: biologice, fizice, mecanice și alte metode nechimice trebuie preferate metodelor chimice, dacă acestea asigură un control corespunzător al organismelor dăunătoare.

Alte recomandări

Este indicată aplicarea îngrășămintelor foliare/biostimulatorilor: **ATONIK- 0,6 l/ha** , **FOLIQ AMINOVIGOR**, **FOLIQ ASCOVIGOR**, **FOLIMAX CEREALS SC**, **BIONAT PLUS**, **TERRA-SORB COMPLEX**.

Se vor respecta cu strictețe, indicațiile de pe eticheta produsului pe care îl utilizați.

- ◆ La realizarea amestecurilor se va verifica, cu mare atenție, compatibilitatea produselor utilizate.
- ◆ Luați măsurile ce se impun pentru protecția mediului înconjurător.
- ◆ **Respectați cu strictețe normele de lucru cu produse de protecție a plantelor, normele de protecție și securitate a muncii, de protecție a animalelor și familiilor de albine în conformitate cu : Legea apiculturii 383 /2013, cu modificările și completările ulterioare, Ordinul nr. 127/1991 al Asociației Crescătorilor de Albine din Romania, Ordinul comun nr. 45/1991 al Ministerului Agriculturii și Alimentației; 15 b/ 3404/1991 al Departamentului pentru Administrație locală și 1786/TB/1991 al Ministerului Transporturilor; precum și cu Protocolul nr.3242/21.10.2016 dintre Autoritatea Națională Fitosanitară și Federația Asociațiilor Apicole din Romania-Romapis, privind implementarea legislației în vederea protecției familiilor de albine împotriva intoxicațiilor cu produse de protecție a plantelor.**
- ◆ Respectați Ordinul nr. 297/2017 al Ministrului Agriculturii și Dezvoltării Rurale, privind aprobarea **Codului de bune practici pentru utilizarea în siguranță a produselor de protecția plantelor**, postat pe site ANF (www.anfdf.ro).
- ◆ Respectați obligațiile ce vă revin conform Ordinului Ministerului Agriculturii și Dezvoltării Rurale, Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor și al președintelui Autorității Naționale Sanitar Veterinare și pentru Siguranța Alimentelor nr. 352/636/54/2015 pentru aprobarea **normelor privind ecocondiționalitatea** în cadrul schemelor și măsurilor de sprijin pentru fermieri în România, cu modificările ulterioare. *Fermierii pot fi supuși controlului privind respectarea normelor de ecocondiționalitate prin selecția în eșantionul de control și în cazul constatării de neconformități se vor aplica sancțiuni aferente măsurilor pentru care există angajamente.*
- ◆ Citiți cu atenție și respectați măsurile înscrise pe ambalajul produsului pe care îl utilizați; eticheta oferă informații importante privind instrucțiunile de utilizare, substanța activă, doza de aplicare, timpul de pauză, termenul de valabilitate, modul de aplicare, volumul de apă, măsurile de protecție a mediului.
- ◆ Respectați cu strictețe măsurile pentru utilizarea produselor de protecție a plantelor, așa cum au fost prezentate în **adresa de informare nr.273 din 3.02.2022 a OF Suceava**.
- ◆ **În conformitate cu prevederile art 5 alin .(1) din OUG nr 34/2012 pentru stabilirea cadrului instituțional de acțiune în scopul utilizării durabile a pesticidelor și Ordinului nr.1356/1343/2018/51/2019, toți utilizatorii profesioniști trebuie să dețină un certificat de formare profesională dobândit prin instruire. Detalii privind participarea la cursul de instruire se obțin la sediul unității noastre.**
- ◆ Producătorii agricoli (persoane fizice și persoane juridice) sunt obligați să întocmească **Registrul de evidență a tratamentelor cu produse de protecție a plantelor**. Conform **Reg. (CE) nr.1107/2009 , art.67**, utilizatorii profesioniști de ppp, au obligația să păstreze pe o perioadă de cel puțin 3 ani evidența produselor de protecție a plantelor pe care le utilizează.
- ◆ **În conformitate cu HG 1230/2012, Art.3(1), lit. i), constituie contravenție 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 și se sancționează cu amendă de la 8000 lei la 10.000 lei.**

