

BULETIN DE AVERTIZARE
Nr. 21 din 08. 04. 2026

Oficiul Fitosanitar Ilfov, recomanda efectuarea tratamentelor fitosanitare la cultura de: **CEREALE PAIOASE**

Pentru prevenirea si combaterea organismelor daunatoare: **COMPLEX BOLI FOLIARE (ERYSHIPHE GRAMINIS (fainarea cerealelor); PUCCINIA STRIIFORMIS ; PUCCINIA RECONDITA; PUCCINIA GRAMINIS (rugini); SEPTORIA TR. (septorioze).**

ERYSHIPHE GRAMINIS (fainarea cerealelor), incepe sa se manifeste primavara timpuriu, in aprilie-mai, prin simptome evidente pe toate organele plantei (tulpina, frunze, inflorescenta). Pe organele atacate apar pete albicioase, pasloase, constituite din miceliul ciupercii. Sub pasla miceliana, tesuturile plantei se necrozeaza si apar brunificate. Plantele atacate sunt stanjenite in crestere, iar spicele sunt mai mici si au cariopse fistave. Boala se dezvoltă relativ la temperaturi joase, timp ploios și rece, rouă, semănăturile timpurii, dozele exagerate de azot.

PUCCINIA STRIIFORMIS (rugina galbena), boala se manifesta la grau, orz seara si triticale. Pe frunzele plantelor tinere apar mai intai pustule individuale de culoare galbena, in special in apropierea varfului frunzelor. Ulterior ele se extind pe intreaga frunza, devin galben-portocalii, dispuse regulat intre nervuri. Ca urmare a atacului, frunzele afectate se ingalbenesc si se usuca. Tulpina poate fi afectata uneori, dar la atacuri puternice boala se poate manifesta si la nivelul spicului.

PUCCINIA RECONDITA (rugina bruna), atacul se manifesta pe partea superioara a frunzelor si uneori pe teaca acestora sub forma unor pustule de culoare bruna, rotunde sau ovale, distribuite neuniform la suprafata acestora. Atacul acesteia afecteaza atat productia, prin reducerea numarului de boabe din spic si a MMB, cat si calitatea prin scaderea continutului de proteine din boabe.

PUCCINIA GRAMINIS (rugina neagra), pe frunzele plantelor tinere, rugina se manifesta sub forma unor pustule de uredospori mult mai mici, mai puțin numeroase și de culoare mai puțin închisă, ceea ce face ca atacul ei să se deosebească mai greu de cel de rugina brună. Spre sfârșitul perioadei de vegetație a grâului, încep să se formeze spori de rezistență (teleutosporii), pustulele schimbându-și treptat culoarea, din brună închis în brun-negricioasă și apoi în neagră.

SEPTORIA TRITICI (septorioza), ataca frecvent limbul foliar, pe frunzele atacate se formeaza pete ovale sau de forma neregulata, la inceput de culoare verde pal, apoi bruna. Cu timpul, tesutul din dreptul petelor se usuca, devine cenușiu albicios. Plantele atacate se dezvoltă slab, se maturează forțat și dau o producție mică.

Pentru prevenire si combatere se recomanda executarea tratamentului **nr.2**, numai pe parcelele pe care s-au realizat urmatoarele conditii: In parcelele unde s-a depasit P.E.D –ul de 10% plante atacate de boli.

Pentru efectuarea tratamentului, folositi unul din produsele sau amestecurile de mai jos, dupa caz:

1. **MAKLER 250 SE/ BOLID 250 SE** -1,0 l/ha sau
2. **AMISTAR /MIRADOR 250EC** -0.75-1.0 l/ha sau
3. **FALCON PRO / IMPULSE PRO 425 EC** - 0,6 l/ha sau
4. **NATIVO 300 SC /TWIST PLUS** - 0,8 l/ha sau
5. **AVIATOR XPRO 225 EC/ ZANTARA XPRO – 0.8-1.0 l/ha sau**
6. **KING 250 EW / TEBUSHA 250 EW** - 0,5 l/ha sau

alte produse pentru protectia plantelor omologate, pentru a fi utilizate pe teritoriul Romaniei.

Tratamentul se va combina cu insecticide pentru combaterea daunatorilor:

EURYGASTER SPP. (plosnita cerealelor) ; **LEMA M.** (gandacul balos); **OSCINELLA FRIT; DELIA COARCTATA** (musca cerealelor); **SCHIZAPHIS GRAMINUM** (afide).

EURYGASTER SPP. (plosnita cerealelor), prezinta o generatie pe an. Ierneaza ca adult, sub frunzarul padurii, de unde apar primavara in prima decada a lunii mai. Imperecherea are loc catre mijlocul lunii mai, iar depunerea pontelor catre sfarsitul lunii mai. Pontele sunt depuse pe frunze sau ariste. Incubatia dureaza 5

-10 zile. Adultii inteapa tulpinile tinere, frunzele, rahisul spicelor. Larvele se hranesc 3 -4 saptamani sugand sucul plantelor si boabelor. La locul de intepare se formeaza o mica umflatura numita „con salivar.” Frunza atacata se ingalbeneste ,se rasuceste si se usuca, de la locul intepaturii. Spicul ramane in burduf iar cand apare, are aristele ondulate si poate fi partial sau total steril, albit .Boabele atacate sunt sistave, zbarcite sau deformate.

1 CYPERGUARD MAX/FASTER MAGNUM – 0.05 l/ha sau

2. CYCLONE/FASTER GOLD 50 EC - 0.1 l/ha sau

3. DELTAGRI / FASTER DELTA - 0,3 l/ha. sau

4. POLECI/ DECA 2,5 EC - 50 ml/ha sau

alte produse pentru protectia plantelor omologate, pentru a fi utilizate pe teritoriul Romaniei.

Perioada optimă de tratament: **SFARSIT INFRATIT PANA LA APARITIA FRUNZEI STINDARD**

Alte recomandari:

Perioada de tratament se prelungeste cu numarul de zile nefavorabile in cazul precipitatiilor!

La prepararea solutiei se vor respecta toate instructiunile de folosire, de pe eticheta produsului!

Perioada de tratament se prelungeste cu numarul de zile nefavorabile din cauza precipitatiilor!

La prepararea solutiei se vor respecta toate instructiunile de folosire, de pe eticheta produsului!

Verificati, cu mare atentie, recomandarile cu privire la compatibilitatea produselor atunci cand intentionati sa aplicati amestecuri de produse de protectie a plantelor!

Luati masurile ce se impun pentru protectia mediului inconjurator!

Respectati cu strictete normele de lucru cu produse de protectie a plantelor, cele de securitate a muncii, de protectie a animalelor si familiilor de albine in conformitate cu :Legea Apiculturii nr. 383/2013 , cu modificarile si completarile ulterioare si Ordinul 127/1991 al ACA din Romania , Ordinul comun nr. 45/1991 al Ministerului Agriculturii și Alimentației, 15b/3404/1991 al Departamentului pentru Administrație Locală si 1786/TB/1991 al Ministerului Transporturilor precum cu Protocolul de colaborare nr. 328432/2015, incheiat cu ROMAPIS (privind implementarea legislatiei, in vederea protectiei familiilor de albine, impotriva intoxicatiilor cu produse pentru protectia plantelor.

Respectati prevederile Ordinului Ministrului Agriculturii si Dezvoltarii urale, nr 297/2017 privind aprobarea Codului de bune practici pentru utilizarea in siguranta a produselor de protectie a plantelor .

Respectati obligatiile ce va revin conform Ordinului Ministerului Agriculturii si Dezvoltarii Rurale, Ministerului Mediului, Apelor si Padurilor si al presedintelui Autoritatii Nationale Sanitare Veterinare si pentru Siguranta Alimentelor nr. 352/636/542015 pentru aprobarea normelor privind ecoconditionalitatea in cadrul schemelor si masurilor de sprijin pentru fermieri in Romania, cu modificarile ulterioare.

Responsabil Prognoza si Avertizare,
Maria BOGDAN