


| | | |
|---|--|--|
|  | AUTORITATEA NAȚIONALĂ FITOSANITARĂ B-dul Voluntari, nr. 11, Voluntari, 077190 Tel: +40(21) 270 3256 Fax: +40(21) 270 3254 www.anfd.ro | OFICIUL FITOSANITAR MUREȘ Str. Dezrobirii, nr. 80, Tg. Mureș, jud. Mureș Tel/ Fax: 0265.435 245 E-mail: ofimures@anfd.ro |
|---|--|--|

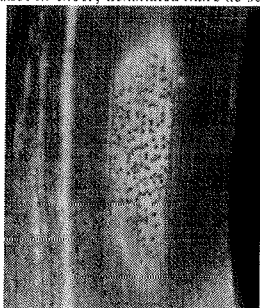
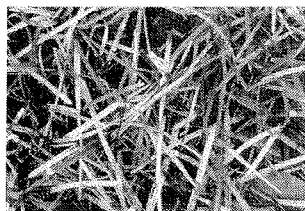
Nr. 198 din 29.03.2024

BULETIN DE AVERTIZARE Nr. 11 din 29.03.2024
la cereale păioase de toamnă cultivate în monocultură la apariția agenților patogeni
ce se manifestă timpuriu, favorizati de condițiile de mediu

Pentru prevenirea și combaterea organismelor dăunătoare:

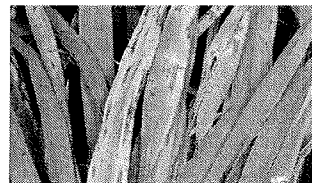
Făinarea (*Blumeria graminis*); Septorioza (*Septoria tritici*), Pătarea reticulară a frunzelor de orz (*Pyrenophora teres*), Rugini (*Puccinia spp.*).

Făinarea–(*Blumeria graminis*); Dacă boala apare timpuriu, determină reducerea rezistenței plantelor, pierderi de frunze și va afecta dezvoltarea rădăcinilor și înfrățirea. Când boala atacă în primăvară, este împiedicată desfășurarea normală a procesului de asimilație, astfel se reduce numărul boabelor în spic. Evoluția bolii este favorizată de umiditatea mare a aerului, și temperaturi între 5 și 28 °C, de semănatul timpuriu și desimea mare la semănat. Ploaia, inhibă dezvoltarea ciupercii. Făinarea se observă mai întâi pe frunze, apoi se extinde pe tulpini și spike. Ciupercă se dezvoltă la suprafață și cauzează leziuni pe toate organele vegetative. Mai întâi apar pustule albicioase, pline cu spori, cu aspect albicios caracteristic. Ulterior, își schimbă culoarea în brun-cenușiu. Factorii favorizanți: culturi semănaute timpuriu, fertilizare cu azot în exces, densitatea mare de semănat. Pagubele ajung la 20% din recoltă.



Septorioza - (*Septoria tritici*). Boala poate fi întâlnită în culturile de grau, secara, triticeale și orz. În zonele mai secetoase, predomină *Septoria tritici*, iar în cele mai umede *Septoria nodorum*. Pe partea inferioară a frunzelor apar la început pete de culoare verzui-galbului, de formă ovală, care ulterior devin neregulate și capătă culoarea brună, delimitate de nervuri. În locurile atacate culoarea frunzelor este mai deschisă. Frunzele atacate se usucă și mor prematur. La examinarea cu lupa, se observă picnidii de culoare neagră, ordonate în rânduri (fructificații). Atacul la spic duce la șistăvirea boabelor și poate constitui o sursă de infecție. Atacul, influențează negativ procesul de asimilație și determină scăderi semnificative de producție. Agentul patogen este agresiv chiar și la temperaturi mai scăzute, astfel încât el se poate extinde chiar și în iernile mai blande. Plântuțele tinere atacate, smulse din pământ, prezintă pe bobul din care provin numeroase picnidii, grupate în număr mai mare în apropierea șanțului ventral. Sunt afectate mai ales culturile de grâu care au fost semănaute mai devreme, au densitate mare și au intrat bine dezvoltate în iarnă. Umiditatea favorizează acest patogen care poate realiza infecții într-un interval de temperatură, cuprins între 5-35 °C.

Pătarea reticulară a frunzelor de orz (*Pyrenophora teres*). Boala poate afecta puternic culturile de orz de toamna semănat târziu sau cel de primăvară semănat devreme. Simptomele constau în pete de culoare maro închis în forma ovală. Primele simptome apar pe frunzele de la baza plantelor sub forma unor pete mici brun- deschis, care se măresc, pe măsura ce boala evoluează. Mai târziu, petele capătă în întregime o culoare uniformă, brun – închis, fiind înconjurată de un brau galbului. Spre sfârșit, petele se decolorează și se pot extinde pe întreg limbul frunzei, care se ofilește și se usucă, începând de la vârful spre baza.



Pentru efectuarea tratamentului vă recomandăm să folosiți unul din produsele de mai jos, după caz:

VERBEN – 0,6 – 1,0 l/ha sau ZIZAN 500 SC (AMBROSSIO 500 SC) – 0,5 l/ha sau AVIATOR XPRO 225EC (ZANTARA XPRO) – 0,8 – 1,0 l/ha sau AMISTAR (MIRADOR 250SC) – 0,75–1,0 l/ha sau NATIVO PRO 325 SC (DELARO 325 SC) – 0,6 l/ha sau FALCON PRO (IMPULSE PRO 425 EC) – 0,6–0,8 l/ha sau alte ppp omologate pentru a fi folosite pe teritoriul României.

Perioada optimă de tratament: la apariția primelor simptome a agentului de dăunare, când nu există condiții de îngheț la sol.

Aplicarea tratamentelor preventive când sunt condiții de activare a bolii sau tratamente la acoperire la apariția primelor simptome ale instalării bolii pe plantele tinere.

Tratamentul se va combina cu insecticide pentru combaterea daunătorilor: *Aphis spp.* (AFIDE).

| | | |
|---|---|--|
|  | AUTORITATEA NAȚIONALĂ FITOSANITARĂ B-dul Voluntari, nr. 11, Voluntari, 077190 Tel: +40(21) 270 3256 Fax: +40(21) 270 3254 WWW.ANF.RO | OFICIUL FITOSANITAR MUREȘ Str. Dezrobirii, nr. 80, Tg. Mureș, jud. Mureș Tel/ Fax: 0265.435 245 E-mail: ofimures@anaf.ro |
|---|---|--|

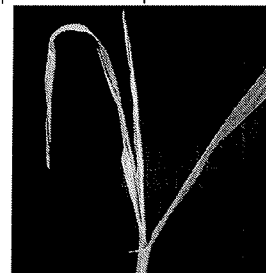
Aphis spp. afidele atacă culturile de cereale păioase încă din toamna și reapar o dată cu perioadele călduroase din primăvară, acestea conducând la stagnarea creșterii și dezvoltării plantelor (debilitarea plantelor), moartea plantelor (la atacuri masive). Daunele asupra culturilor pot fi atât directe prin colonizare masivă și hranire cât și indirecte întrucât afidele pot fi vectorii pentru transmiterea bolilor. Adulții și larvele afidelor se hrănesc cu ajutorul aparatului bucal adaptat pentru înțep și supt. Prin hranire cu suc celular al plantelor acestea provoacă daune majore culturilor de cereale păioase.



Pentru combatere utilizați unul din următoarele insecticide:

CYCLONE/FASTER GOLD 50 EC – 0,1 l/ha sau **DECIS EXPERT 100 EC – 62,5 ml/ha** sau **KAISO SORBIE 5 EG / REXARIS – 0,15 kg./ha**, (data expirare certificat 31.03.2024) sau **KARATE ZEON /NINJA – 0,15 l/ha**, (data expirare certificat 31.03.2024) sau **POLECI /DECA 2,5 EC – 30 – 50 ml/hl de apă** sau alte ppp omologate, pentru a fi utilizate pe teritoriul României

Muștele cerealelor. În ultimii ani, datorită temperaturilor tot mai ridicate și a perioadelor secetoase, pagube importante au provocat și muștele cerealelor. Pagubele sunt produse de larvele muștelor cerealelor. Femelele depun ouăle de preferință pe partea superioară a primei frunze. După eclozare, larvele migrează spre nodul de înfrățire, fiind afectat mugurele de creștere. Plantele atacate au frunza centrală îngălbenită, iar dacă este smulșă, se desprinde ușor. Plantele atacate fie pier, fie supraviețuiesc, dar sunt slab dezvoltate. Tratatamentul se aplică când se realizează o temperatură medie de 10-12 °C.



Pentru prevenirea atacului recomandăm aplicarea unui tratament chimic, utilizând unul din produsele de protecția plantelor: **LAMDEX EXTRA (REXARIS 25WG) – 0,3 kg/ha** sau **CYCLONE (FASTER GOLD 50 EC) – 0,1 l/ha** sau alte ppp omologate, pentru a fi utilizate pe teritoriul României.

Alte recomandări:

Folosirea soiurilor rezistente, distrugerea resturilor vegetale rămase după recoltarea plantelor atacate și a samulastrei, prin arături adânci de dezmiriștire. Semănatul grâului de toamnă să nu se facă prea devreme ci spre sfârșitul epocii optime, de asemenea densitatea de semănat să nu fie prea mare, iar aplicarea îngrășămintelor să se facă în doze echilibrate punând o pondere mai mare pe fertilizarea fazială. Pentru maximizarea eficienței tratamentelor efectuate, vă recomandăm să utilizați produsele alternativ.

Luați măsurile ce se impun pentru protecția mediului înconjurător!

Respectați normele de lucru cu ppp, normele de protecție și securitate a muncii, de protecție a albinelor și a animalelor în conformitate cu: Legea nr. 383/ 2013 a apiculturii cu modificările și completările ulterioare și Ordinul nr. 127/ 1991 al ACA din România, Ordinul comun nr. 45/ 1991 al MAA, 15b/ 3404/ 1991 al Dep. Pentru Administrație Locală și 1786/ TB/ 1991 al Ministerului Transporturilor precum și cu Protocolul de colaborare nr. 328432/ 2015, încheiat cu ROMPIS (privind implementarea legislației, în vederea protecției familiilor de albine împotriva intoxicației cu ppp);

Respectați prevederile Ordinului MADR nr. 297/2017 privind aprobarea Codului de bune practici pentru utilizarea în siguranță a ppp.

Respectați obligațiile ce vă revin conform Ordinul MADR, al Ministrului Mediului Apelor și Pădurilor și al președintelui ANSVSA nr. 352/ 636/ 54/ 2015 pentru aprobarea normelor privind ecocondiționalitatea în cadrul schemelor și măsurilor de sprijin pentru fermieri în România, cu modificările ulterioare.

Citiți și respectați instrucțiunile și informațiile înscrise pe eticheta ppp. Respectați normele cuprinse în Ghidul pentru utilizarea în siguranță a ppp în exploatarea agricole, care poate fi accesat la adresa <https://www.madr.ro/norme-de-eco-condiționalitate-in-domeniul-fitosanitar.html>.

Utilizați doar produse pentru protecția plantelor omologate de către Comisia Națională de Omologare a Produselor pentru Protecția Plantelor, care sunt înregistrate în baza de date **PESTEXPERT** accesând adresa <https://www.anfd.ro/index/pestexpert.html>.

Utilizator / parola : **guest**.

Conform prevederilor legale prevăzute în: Reg. (CE) nr. 1107/2009; H.G. nr. 1559/2012; O.G. nr. 4/ 1995; O.G. nr. 41/ 2007; O.M. nr. 352/ 2015 și SMR 10 – introducerea pe piață a ppp, fermierii care prin activitatea lor depozitează, manipulează și utilizează ppp, au obligația de a ține evidența la zi, după efectuarea fiecărui tratament fitosanitar efectuat.

| | | |
|--|---|--|
|  <small>AUTORITATEA NAȚIONALĂ FITOSANITARĂ</small> | AUTORITATEA NAȚIONALĂ FITOSANITARĂ B-dul Voluntari, nr. 11, Voluntari, 077190 Tel: +40(21) 270 3256 Fax: +40(21) 270 3254 www.anfd.ro | OFICIUL FITOSANITAR MUREȘ Str. Dezrobirii, nr. 80, Tg. Mureș, jud. Mureș Tel/ Fax: 0265.435 245 E-mail: ofmures@anfd.ro |
|--|---|--|

Numele și prenumele fermierului/ societatea comercială...
 Localitatea, comuna, județul.....

Domiciliul fermier/ sediul social al societății...
 Ferma (nume, nr., adresa).....

REGISTRU DE EVIDENȚĂ A TRATAMENTELOR CU PRODUSE DE PROTECȚIE A PLANTELOR

| Data efectuării tratament | Cultura și locul unde este situat terenul | Tipul aplicării | Tratamentul efectuat | | | | | Numele persoanei responsabile pentru efectuarea tratamentului. Semnătura | Data începerii recoltării produsului agricol | Nr și data doc prin care s-a dat în consum populației | |
|---------------------------|---|-----------------|--|--|----------------|---------------|------------------------|--|--|---|---|
| | | | Agenti de dăunare combătuți Boli/ buruieni dăunători/ | Denumire produs de protecție a plantelor folosit | Doza : | | Supra- fața (ha) | | | | Canti- tăți utilizate (kg/litri) |
| | | | | | Omolo- gată | Polosi- tă | | | | | |

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

Paginile registrului trebuie numerotate iar pe ultima pagină menționați nr. de pagini a registrului (cu semnătura fermierului /administratorului și ștampila, după caz).

Inspectorii Oficiilor Fitosanitare pot acorda sancțiuni conform HG 1230/12.12.2012 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) nr1107/2009 al Parlamentului European și al Consiliului din 21.10.2009 privind introducerea pe piață a produselor fitosanitare și de abrogare a Directivelor 79/117/CEE și 91/414/CEE, art. 3 pct 1(i), (1).

Constituie contravenții următoarele fapte: i.) nerespectarea de către utilizatorii profesioniști a prevederilor art. 67 alin. (1) din Regulamentul (CE) nr. 1107/2009 privind menținerea evidenței pe o perioadă de cel puțin 3 ani a produselor de protecție a plantelor pe care le utilizează (se sancționează cu amendă între 8000 și 10000 lei).

In atenția fermierilor!

Respectarea condițiilor de depozitare, manipulare și utilizare a produselor de protecție a plantelor în exploatarea agricolă, conform Ghidului de bune practici de utilizare și depozitare a ppp, elaborat de Autoritatea Națională Fitosanitară.

SEF SERVICIU
 Dr. ing. Pogăcian Marian



Intocmit
 Ing. Bologa Vasile

