

Păduchele verde al cerealelor (Schizaphis Graminum), Păduchele cenușiu (Rhopalosiphum Padi), Muștele cerealelor, boli foliare (făinare, pătarea reticulară, septorioza, fuzarioza, alternarioza) la cereale păioase: grâu, orz.

Descrierea bolii sau dăunătorului:

Muștele cerealelor: Larva pătrunde în teaca frunzei de unde urcă până la vârful plantei, mâncând țesutul moale, nediferențiat al frunzei. Astfel, este afectată creșterea, frunza centrală se îngălbeniște și se usucă, iar dacă aceasta este smulsă, se desprinde ușor.

Muștele cerealelor sunt de mai multe feluri, dar atacul lor este similar. În România, fermierii se confruntă cu atacuri ale unui complex de muște dăunătoare ale cerealelor de toamnă: musca neagră suedeză a cerealelor (Oscinella frit); musca suedeză a orzului (Oscinella pusilla); musca galbenă a cerealelor (Chlorops.p.); musca cenușie a cerealelor (Delia coarctata); musca neagră a cerealelor (Phorbia securis); opomiza cerealelor (Opomiza f.); musca de Hessa (Mayetiola destructor).

Afide:

Afidele în formă adultă sunt de regulă verzi, roșii sau brune, au în funcție de specie, o lungime de cca. 1,5 mm și prezintă atât forme înaripate, cât și nearipate. Corpul afidelor este alungit sau oval, abdomenele sunt întunecate sau deschise. Larvele se aseamănă de regulă cu adulții. Se hrănesc cu seva plantelor, prin aparatul bucal de înțepat și supt. Afidele produc pagube directe prin consumul substanțelor nutritive, producerea excrețiilor ce inhibă fotosinteza și favorizează dezvoltarea fungilor, cât și indirect prin virusurile vehiculate prin înțepătura acestora. Atacul de toamnă al afidelor este principalul vector în transmiterea virusurilor piticirii galbene.

Făinarea (Erysiphe Graminis):

Culoarea albicioasă inițială în galben, apoi în maroniu, semn că miceliile se maturizează și încep să producă elemente infectante care rezistă în sol și pe resturile vegetale până în anul următor. Creșterea plantelor este încetinită, frunzele se usucă înainte de vreme, iar productivitatea este afectată, ajungându-se la infecții severe și distrugerea completă a spicului.

Septorioza (Septoria Tritici):

Primele semne ale septoriozei frunzelor, sunt apariția unor puncte gălbui de decolorare, paralele cu nervurile plantei. Odată ce atacul progresează, petele galbene se fac maronii, iar la suprafața frunzei încep să se vadă fructificațiile ciupercii de culoare neagră. Din acestea se vor elibera noii spori. Ca urmare a atacului, frunzele se usucă și mor prematur. Spicele obținute de la plantele infestate formează boabe mici, sterile, șistave, mai închise la culoare, având un aspect sticios.

Diferența dintre cele două ciuperci Septoria – Septoria tritici și Septoria nodorum, este:

Atacul de Septoria tritici este vizibil la nivelul frunzelor, în timp ce Septoria nodorum atacă toate organele aeriene ale plantei, fiind cel mai vizibilă pe tulpini, în dreptul nodurilor și pe spice.

Pătarea reticulară (Pyrenophora Teres):

Boala poate afecta culturile de orz de toamnă și de primăvară, mai rar la culturile de ovăz și grâu. Simptomele se pot manifesta în toamnă și mai ales în primăvară. Pe frunze, ca urmare a atacului, apar pete de culoare maro până la maro închis, de formă ovală, care în transparență prezintă structura reticulară. Ca urmare a evoluției patogenilor, în locul atacului, țesuturile se necrozează, prezentându-se sub forma unor dungi de formă rectangulară, punctiformă sau ovală. Spre deosebire de Rhynchosporium, interiorul petelor nu este mai deschis. Țesutul afectat este de culoare maronie, fiind separat de țesuturile sănătoase printr-o zonă de culoare gălbuie. Prin unirea petelor, boala capătă forma unor benzi de culoare gălbuie sau maronie. La un atac puternic, frunzele atacate sau parți din acestea, se usucă.

Pentru efectuarea tratamentului, folosiți unul din produsele sau amestecurile următoare:

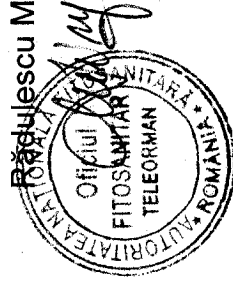
- **Amistar (Mirador 250 SC – a doua denumire comercială) – 0,75 – 1,0 l/ha**
- **Karate Zeon (Ninja – a doua denumire comercială) – 0,15 l/ha**
- **Lamdex Extra (Rexaris 25 WG - a doua denumire comercială) – 0,3 kg/ha, sau alte produse pentru protecția plantelor omologate în România.**

Alte recomandări:

Verificați cu mare atenție recomandările cu privire la compatibilitatea produselor atunci când intenționați să aplicați amestecuri de produse de protecția plantelor! Luați măsurile ce se impun pentru protecția mediului înconjurător! Respectați cu strictețe normele de lucru cu produse de protecția plantelor, normele de protecție și securitatea 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 Ministerului Agriculturii și Alimentației 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 ROMAPIS (privind implementarea legislației, în vederea protecției familiilor de albine, împotriva intoxicațiilor cu produse de protecția plantelor). Respectați prevederile Ordinului ministrului agriculturii și dezvoltării rurale nr.297/2017 privind aprobarea Codului de bune practici pentru utilizarea în siguranță a produselor de protecția plantelor. Respectați obligațiile ce vă revin conform Ordinului ministrului agriculturii și dezvoltării rurale, al ministrului mediului, apelor și pădurilor și al președintelui Autorității Naționale Sanitare 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.

Coordonator Oficiul Zonal OT – TR,

Rădulescu Mariana



Responsabil prognoză și avertizare,
Lungu Felicia