

Str. Mircea Voda nr. 63
Telefon/fax;: 0240521974
Loc.Tulcea, jud. Tulcea
E-mail ; oftulcea@anf.ro

Nr.. 1575/11.11.2019

BULETIN DE AVERTIZARE
NR. 37 / 11.11.2019

În ultimii ani, toamnele au fost din ce în ce mai lungi și mai secetoase. În unele cazuri s-au semnalat variații mari de temperatură, fie a fost „vară” în mijlocul toamnei, fie, rezerva de apă a solului, pe adâncimea 0-20 cm, a fost scăzută în multe zone, și nu s-a putut pregăti corespunzător terenul pentru înființarea culturilor de grâu sau orz de toamnă.

Toate acestea au favorizat apariția și dezvoltarea daunătorului muscă a cerealelor (*Oscinella frit*)

Pante gazdă: atacă graminee cultivate și spontane, preferând ovăzul, orzul și grâul.

Descriere Adult: muscă mică, de culoare neagră, cu lungimea corpului de 2–2,5 mm. Antenele și toracele sunt negre. Aripile hialine au străluciri metalice, iar balansierele sunt albe. Culoarea picioarelor este neagră, cu excepția tibiilor, care au pigmentație variabilă.

Ou: oval, aproximativ 1 mm lungime, de culoare albă sidemie, prezintă striuri longitudinale fine.

Larva: apodă și acefală, transparentă în primul stadiu, devine albă în ultimele două vârste.
Pupa: 3 mm lungime, de culoare brună-portocalie strălucitoare.



(*Oscinella frit*)- stadiul larvar, mod de atac



(*Oscinella frit*)

Măsuri agrotehnice ca mijloace de prevenție

• O primă cale de prevenție este semănatul cerealelor la epoca optimă. Însământarea prea timpurie, practică des întâlnită în ultimii ani, oferă o șansă în plus acestor dăunători, și, pe termen lung, stimulează creșterea populațiilor dipterelor dăunătoare din culturile de cereale. În urma cercetărilor efectuate la noi în țară, s-a ajuns la concluzia că în cazul plantelor răsărite

după data de 1 octombrie, frecvența plantelor atacate este mult redusă, deoarece adulții sunt pe cale de dispariție.

- O altă măsură de prevenire a atacului este evitarea monoculturii. Cultivarea grâului pe aceeași solă mai mulți ani la rând are drept consecință sporirea populațiilor dipterelor dăunătoare.

- O recomandare clasică se referea la efectuarea arăturilor la adâncimea de 15-20 cm după recoltarea grâului, pentru încorporarea stadiilor hibernante (pupe) aflate la baza tulpinilor de grâu. Însă, în prezent, tot mai mulți fermieri adoptă sistemul de lucrări minime ale solului.

Alte recomandari

1 Distrugerea samulastrei, care pentru unele specii parazite reprezintă o etapă în ciclul evolutiv, poate întrerupe ciclul de viață al diferitelor ciupercii sau al unor dăunători.

2. Cultivarea de soiuri rezistente și tolerante la boli este cea mai importantă și economică metodă de combatere, care devine o metodă foarte utilă în cazul speciilor cultivate Boli ca ruginile cerealelor, fâinarea grâului etc., pot fi combătute cu succes prin cultivarea de soiuri rezistente

3. Folosirea de semințe și material sănătos.

O importanță deosebită o are utilizarea la însămânțat a unor semințe sănătoase, neinfestate cu diferiți agenți patogeni, dăunători, care să asigure o răsărire uniformă, o densitate normală și o vigoare ridicată a plantelor

4. Adâncimea de semănat trebuie să fie corelată cu biologia agenților fitopatogeni, dar și cu prezența sau absența agentului fitopatogen, sau a dăunătorilor din sol.

5.. Densitatea plantelor

Respectarea densității optime de semănat creează spațiul trofic necesar dezvoltării plantelor și le conferă astfel o rezistență mai mare la boli. În același timp plantele beneficiază de o bună circulație a aerului pentru menținerea unei umidități optime care să nu favorizeze atacul agenților fitopatogeni.

6. Întreținerea culturilor

Aplicarea la timp a lucrărilor de întreținere a culturilor conform unei agrotehnici raționale, diferențiate, asigură plantei de cultură o rezistență sporită la boală și o reducere semnificativă a populațiilor de dăunători. Distrugerea buruienilor din cultură contribuie la buna dezvoltare a plantei, dar și la reducerea pericolului atacului unor dăunători; buruienile constituie gazde intermediare pentru diferite specii de dăunători.

7 Recoltarea la timp a culturilor poate contribui la stoparea bolilor și a atacului unor dăunători, contribuind astfel la reducerea pagubelor. De exemplu, prin efectuarea recoltatului la grâu cât mai timpuriu și într-o perioadă cât mai scurtă se reduce posibilitatea producerii atacului la boabe de către ploșnițele cerealelor și după caz de viermele roșu al paiului; de asemenea, printr-un recoltat timpuriu al cerealelor păioase se reduce posibilitatea scuturării boabelor și formării samulastrei, pe care se pot dezvolta numeroși dăunători, cum ar fi: musca a cerealelor (*Oscinella fritt/ Oscinella pusilla*), musca de Hessa (*Myetiola destructor*), păduchele verde al cerealelor (*Schizaphis graminum*), păduchele verde al porumbului (*Rhopalosiphum maidis*) etc. Și modul cum se face recoltatul poate contribui într-o anumită măsură la preîntâmpinarea atacului unor dăunători.

BULETINELE DE AVERTIZARE VOR FI AFISATE IN LOCURI VIZIBILE PENTRU A PUTEA FI ACCESIBILE TUTUROR CELOR INTERESATI

Sef birou,
Dr. Ing. Mladin Vasile

Intocmit,
Ing. Tudorita Prodan