

OFICIUL FITOSANITAR GORJ
Tgjiu, Bdul E. Teodoroiu nr.521

Nr. 625 /O/20.06.2022

Tel.0253249043
mail.dfggorj@yahoo.com

BULETIN DE AVERTIZARE

Nr 32 din 20.06.2022

Condițiile climatice din ultimele zile au favorizat apariția și dezvoltarea daunătorilor la cultura porumbului care poate cauza pierderi destul de importante:

PORUMB

Daunătorii: sfredelitorul porumbului (OSTRINIA NUBILLALIS)

larva



adult



larva



ponta



Descriere

Insecta –sfredelitorul tulpinilor în condițiile din România are o generație pe an. Vara în lunile iunie-iulie apar adulții (fluturii), aceștia se împerechează și femelele depun grupat, pe partea inferioară a frunzelor ouăle (5-60 ouă). După 1-2 săptămâni (în funcție de condițiile meteo) apar larvele (omizile), care încep să se hrănească producând pagubele. Pe lângă pagubele cantitative, importante sunt pagubele calitative pe care le pot produce insectele. În urma atacului se pot instala patogeni foarte periculoși pentru cultura porumbului (Fusarium) prin micotoxinele pe care le produc.

Femelele sunt mai mari, cu abdomenul rotunjit terminal și de culoare gălbuie deschisă. Aripile posterioare sunt uniform colorate, galben-cenușiu, prezentând în zona centrală o dungă mai deschisă. Masculul este mai mic, abdomenul terminal este mai ascuțit, având culoarea mai închisă, de nuanțe maronii. Oul este de culoare albă sidifă, turtit, neted și grupat în ponte depuse pe partea inferioară a frunzelor, în treimea superioară a plantelor, fiecare pontă având în medie 22 ouă. Larva este o omidă, de 2-3 mm, iar la completa dezvoltare are 15-25 mm lungime, de culoare albă-cenușie, uneori cu o nuanță roșcată. Pe partea dorsală, în regiunea mediană prezintă dungă mai închisă la culoare. Adulții au o viață nocturnă și o longevitate relativ redusă, de 4-12 zile, în funcție de condițiile meteorologice (umiditatea relativă ridicată și aerul prelungeste durata de viață a fluturilor). În timpul zilei fluturii stau adăpostiți la baza plantelor, pe partea inferioară a frunzelor. Majoritatea ouălor sunt depuse pe frunzele 3-8, mai rar pe frunzele 9-10. Pe frunzele atacate se observă orificii mici, 1-5 mm, uneori acestea au o dispoziție liniară, datorită faptului că frunza a fost atacată în stadiul de cornet. Cele mai importante daune sunt produse de larvele din stadiile III-V, care sapă galerii în tulpina, panicul sau stiuetele. De aceea lucrările de ameliorare, urmăresc mai mult obținerea unor linii sau hibrizi toleranți. Atenție! În general, nu se aplică tratamente chimice de combatere a daunătorului. În cazul în care atacul este deosebit de puternic și starea de vegetație a porumbului permite tratamentele terestre sau tratamente aeriene, se

recomandă aplicarea unor insecticide granulate sau a tratamentelor lichide cu insecticide bazate pe **Bacillus thuringiensis** cum ar fi: **BACTOSPEINE DF =0,6 -1 KG/HA** Practic, măsurile care pot fi aplicate pentru limitarea atacului acestei specii se referă la cultivarea unor hibrizi rezistenți. S-a observat că, în general, în

stadiul de burduf al cresterii porumbului, apare o reducere a recoltei de 5% pentru fiecare din primele trei larve care patrund in interiorul tulpinii. Pentru a determina daca sunt necesare aplicarea tratamentelor de combatere, in urma constatarii prezentei in camp a plantelor atacate si a larvelor vii se iau in **considerare urmatoarele aspecte: costul tratamentului; estimarea pierderilor pe hectar; valoarea recoltei; procentajul de control realizat; productia estimata pe hectar; densitatea populatiei de daunatori.** Pentru prevenire și combatere se recomandă executarea tratamentului, folosind unul din **produsele** de mai jos :

POLECI =30-50 ml/hl apa(0.03-0.05%) sau **CORAGEN**= 0,125 L/HA sau **FASTER 10 CE** =0,150 L/HA sau **DELTA GRI** =0,5 L/HA

. Respectati timpul de pauza pentru fiecare produs.

. Cititi cu atentie prospectele produselor de protectia plantelor inainte de utilizare .

Se pot utiliza si alte produse de protectia plantelor omologate ce se gasesc in PEST EXPERT cu actiune similara pentru agentii de daunare avertizati.Referinte :<http://www.madr.ro/ro/fitosanitar.html>-<https://aloe.anidf.ro>, apoi tastati la UTILIZATOR-guest iar la PAROLA -guest si dati cautare in PEST-

EXPERT..Folositi echipament de protectie (halat,ochelari,manusi,cizme)

la manuirea produselor de protectia plantelor.

. Luati masuri pentru protectia mediului, a animalelor. respectati normele de lucru cu produse de protectia plantelor, pe cele de sanatate si securitate in munca. Sa se respecte conditiile de depozitare, manipulare si utilizare a produselor de protectia plantelor in exploatarele agricole conform „ Ghidului de bune practici de utilizare si depozitare a ppp..elaborat de Autoritatea Nationala Fitosanitara. Referinte:<http://www.madr.ro/norme-de-eco-conditionalitate-in-domeniul-fitosanitar.html>.

Sa pastrati o perioada de cel putin 3 ani documentele de evidenta contabila a ppp. depozitate si utilizate in exploatare(FACTURI ,BONURI DE CASA)cat si registrul privind evidenta tratamentelor fitosanitare anexat mai jos.

Pentru protectia familiilor de albine impotriva intoxicatiilor cu ppp, respectati masurile prevazute prin **ORDINUL COMUN nr.45/1991 al MAA, nr. 68/1992 al M.Mediului, nr.15b/3404/1991 al Departamentului pentru Administratie Locala,nr. 1786/TB/1991 al Ministerului Transporturilor si nr. 127/1991 al Asociatiei Crescatorilor de Albine din Romania,Legea nr.383/2013 a apiculturii complete** cu

Protocolul de colaborare nr. 3242/F/21.10.2016 incheiat intre M.A.D.R-Autoritatea Nationala Fitosanitara si Federatia Asociatiilor Apicole din Romania -ROMAPIS (NR.103/21 .10.2016 privind implementareaAgenția Națională Fitosanitară și Asociatia Crescatorilor de Albine din România. privind implementarea legislatiei, in vederea protectiei familiilor de albine, impotriva intoxicatiilor cu ppp.

Atentionare! Fiecare utilizator de ppp (persoane fizice sau juridice) trebuie să dețină:

Registrul privind evidenta tratamentelor fitosanitare după următorul model ;

| Data efectuării tratament. (ziua, Luna, Anul) | Cultura și locul unde este situat terenul | Timpul aplicării | Tratamentul efectuat | | | | | Nume, Prenume pers. responsabile de efect. tratament. Semnatura | Data inceperii Recoltării produsului agricol | Nr. si Data Documentului prin care s-a dat in consum populației |
|---|---|------------------|--|-----------------------|-------------------------------|----------------|-----------------------------|---|--|---|
| | | | Agentul de daunare: Boli/ Daunatori / buruieni | Denumirea Ppp folosit | Doza Omologata /doza folosita | Suprafata (ha) | Cantitate Utilizate (kg,l.) | | | |
| | | | | | | | | | | |

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

Producatorul agricol numerează paginile registrului. La spatele registrului (pe ultima pagina) se menționează câte pagini conține registrul, purtând semnătura (și ștampila, după caz) ~~fermei~~ sau administratorului societății.

COORDONATOR **G.F. GORJ**
TATU ION

INTOCMIT
UNGUREANU, G-TINA