

Nr.584 / data.17.06.2025

BULETIN DE AVERTIZARE**Nr .35 din 17.06.2025.**

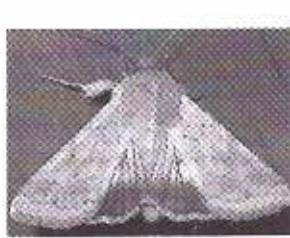
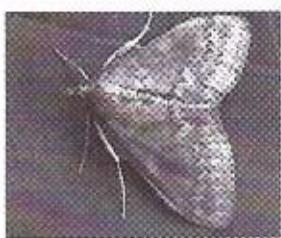
Conditii climatice din ultimele zile au favorizat aparitia si dezvoltarea daunatorului care poate cauza pierderi destul de importante la cultura :

PORUMB

Daunatori : sfredelitorul porumbului (*Ostrinia nubilalis*) si viermele de porumb(*Helicoverpa zea*)



Ostrinia nubilalis



Helicoverpa z.

Descriere

Ostrinia n. in conditiile din Romania are o generatie pe an. Vara in lunile iunie-iulie apar adultii (fluturii), acestia se imperecheaza si femelele depun grupat, pe partea inferioara a frunzelor oualele (5-60 oua).

Dupa 1-2saptamani (in functie de conditiile meteo) apar larvele (omizile), care incep sa se hraneasca producand pagubele. Pe langa pagubele cantitative, importante sunt pagubele calitative pe care le pot produce insectele. In urma atacului se pot instala patogeni foarte periculosi pentru cultura porumbului (*Fusarium*) prin micotoxinele pe care le produc.

Femela este mai mare, cu abdomenul rotunjit terminal si de culoare galbuie deschisa, 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 sidefie, 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. Adultii au o viata nocturna si o longevitate relativ redusa, de 4-12 zile, in functie de conditiile meteorologice (umiditatea relativa ridicata a aerului prelungeste durata de viata a fluturilor). In timpul zilei fluturii stau adpostiti la baza plantelor, pe partea inferioara a frunzelor. Majoritatea oualor sun

depuse pe frunzele 3-8, mai rar pe frunzele 9-10. Pe frunzele atacate se observa orificii mici, 1-5 mm, uneori acestea au o dispozitie lineară, datorita faptului ca frunza a fost atacata in stadiul de cornet . Cele mai importante daune sunt produse de larvele din stadiile III-V, care sapa galerii in tulpina , panicul sau stiulete..

Helicoverpa z.

Biologie: in conditiile climatice din Romania, omida fructificatiilor (*Helicoverpa armigera*) poate avea 2-3 generatii pe an. In alte regiuni ale globului, cu clima mai calda, insecta poate prezenta 6 generatii pe an. In tara noastra, daunatorul ierneaza ca pupa, in stratul superficial al solului. Adultii apar de obicei la sfarsitul lunii mai, prima generatie se dezvolta in perioada sfarsit de mai-iunie, a doua generatie se dezvolta in iulie, iar daca conditiile climatice sunt favorabile, a treia generatie se poate dezvolta la sfarsitul lunii august-luna septembrie. In timpul perioadei estivale, o generatie se poate dezvolta in 35-40 de zile. Interesant este faptul, ca, in anumite situatii, pupele intra in diapauza prelungita pana in sezonul urmator, nemaidand nastere unei noi generatii in vara. De aceea lucrarile de ameliorare, urmaresc mai mult obtinerea unor linii sau hibrizi toleranti. Atentie! In general, nu se aplica tratamente chimice de combatere a daunatorului. In cazul in care atacul este deosebit de puternic si starea de vegetatie a

porumbului permite tratamentele terestre,sau tratamente acriene, se recomanda 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**, masurile care pot fi aplicate pentru limitarea atacului acestei specii se refera la cultivarea unor hibrizi rezistenti. S-a observat ca, in general, in stadiul de burduf al cresterii porumbului, apare o reducere a recoltei de 5% pentru fiecare din primele trei larve care patrunđ in interiorul tulpinii. Pentru a determina daca sunt necesare aplicarea tratamentelor de combatere, in urma constatatii prezentei in camp a plantelor atacate si a larvelor vii se iau in considerare urmatoarele aspecie; costul tratamentului; estimarea pierderilor pe hektar; valoarea recoltei; procentajul de control realizat; productia estimata pe hektar; densitatea populatiei de daunatori. Pentru prevenire și combatere se recomandă executarea tratamentului, folosind unul din produsele de mai jos : IANAZUMA =0,15-0,20 kg/ha sau POLECI =30-50 ml/ha apa(0.03-0,05 %) sau CORAGEN =0,125 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.anfdf.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 piantelor, pe cele de sanatate si securitate in munca. Sa se respecte conditiile de depozitare, manipulare si utilizare a produselor de protectia plantelor in exploatațiile agricole conform „ Ghidul de bune practici de utilizare si depozitare a p.p., elaborat de Autoritatea Nationala Fitosanitara, Referinte:<http://www.madr.ro/norme-de-eco-conditionalitate-in-domeniul-fitosaniar.html>.Sa pastrati o perioada de cel putin 3 ani documentele de evidenta contabila a p.p.. depozitat si utilizate in exploatație(FACTURI ,BONURI DE CASA)cat si registrul privind evidenta tratamentelor fitosanitare anexat mai jos

Pentru protecția familiilor de albine împotriva intoxicațiilor cu p.p, respectați masurile prevăzute prin **ORDINUL COMUN nr.45/1991 al MAA, nr. 68/1992 al M.Mediului, nr.15b/3404/1991 al Departamentului pentru Administrație Locală,nr. 1786/TB/1991 al Ministerului Transporturilor si nr. 127/1991 al Asociației Crescătorilor de Albine din România,Legea nr.383/2013 a apiculturii completate cu Protocolul de colaborare nr. 3242/F/21.10.2016 încheiat intre M.A.D.R-Autoritatea Nationala Fitosanitara si Federatia Asociatiilor Apicole din Romania –ROMAPIS (NR.103/21 .10.2016 privind implementarea Agenția Națională Fitosanitară și Asociația Crescătorilor de Albine din România, privind implementarea legislației, în vederea protecției familiilor de albine, împotriva intoxicațiilor cu p.p. Atentionare! Fiecare utilizator de p.p (persoane fizice sau juridice) trebuie să dețină:**

Registrul privind evidența tratamentelor fitosanitare după următorul model :

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

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

Producătorul agricol numerotează paginile registrului. La spatele registrului (pe ultima pagina) se menționează cate pagini conține registrul, purtând semnătura (și stampila, după caz) fermierului sau administratorului societății .

COORDONATOR O.F. GORJ
Cons.sup. CROITORU DORIN



INTOCMIT
Cons.sup UNGUREANU CTINA-