

NR. 509 data 16.06.2026

BULETIN DE AVERTIZARE

Nr .37 din 16.06.2026.

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

PORUMB

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

*Ostrinia nubilalis**Helicoverpa z.***Descriere**

Ostrinia n. 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 ouălele (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 produce insectele. În urma atacului se pot instala patogeni foarte periculoși pentru cultura porumbului (*Fusarium*) prin micotoxinele pe care le produc.

Femela este mai mare, 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 sidemie, 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 completă 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 a aerului 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 stiulete..

Helicoverpa z.

Biologie: în condițiile climatice din România, omida fructificațiilor (*Helicoverpa armigera*) poate avea 2-3 generații pe an. În alte regiuni ale globului, cu climă mai caldă, insecta poate prezenta 6 generații pe an. În țara noastră, daunătorul iernează ca pupă, în stratul superficial al solului. Adulții apar de obicei la sfârșitul lunii mai, prima generație se dezvoltă în perioada sfârșit de mai-iunie, a doua generație se dezvoltă în iulie, iar dacă condițiile climatice sunt favorabile, a treia generație se poate dezvoltă la sfârșitul lunii august-luna septembrie. În timpul perioadei estivale, o generație se poate dezvoltă în 35-40 de zile. Interesant este faptul că, în anumite situații, pupele intra în diapauză prelungită până în sezonul următor, nemădând naștere unei noi generații în vară. Plante atacate și mod de daunare 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 recomanda aplicarea unor insecticide granulate sau a tratamentelor lichide cu insecticide bazate pe **Bacillus thuringiensis cum este: 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 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 :

IANAZUMA =0,15-0,20 kg/ha sau POLECI =30-50 ml/hl apa(0.03-0,05 %) sau CORAGEN =0,125 L/HA sau AMPLIGO=0,2 L/HA la care puteti adauga si fungicidul RETENGO=0,7-1 l/ha pentru boli care pot aparea datorita atacului daunatorilor.

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.anfd.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 împotriva intoxicatiilor cu ppp, 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 între 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 Asociatia Crescătorilor de Albine din România, privind implementarea legislației, în vederea protecției familiilor de albine, împotriva intoxicatiilor cu ppp.**Atentionare! Fiecare utilizator de ppp (persoane fizice sau juridice) trebuie să dețină:**

Registrul privind evidența tratamentelor fitosanitare după următorul model ;

Data efectuării tratamentului (ziua, Luna, Anul)	Cultura și locul unde este situat terenul	Timpul aplicării	Tratamentul efectuat					Nume, Prenume pers. responsabile de efect. tratament. Semnatura	Data începerii Recolta rii 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	Supra-fata (ha)	Cantit. Utilizate (kg,l.)			

(Conform 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 stampila, după caz) fermierului sau administratorului societății .

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



INTOCMIT
Cons.sup UNGUREANU CTINA-