

OFICIUL FITOSANITAR GORJ
Tgjiu.Bdul E.Tendoroiu nr.521

Tel.0253249043
mail:ofgorj@anf.ro

Nr. 1036 data 02.08.2024

BULETIN DE AVERTIZARE

Nr. 31 din 02.08.2024

„ A preveni este mai simplu decat a vindeca”

Condițiile climatice din ultimele zile pot favoriza apariția și dezvoltarea unui daunator foarte periculos care poate cauza pierderi importante în parcuri și grădini publice cât și în zone silvice unde sunt plantatii la speciile de :

CASTAN

Daunatori : molia miniera a frunzelor de castan (Cameraria ohridella).

Pentru prevenire și combatere se recomandă executarea tratamentului I G II de vară

Pentru prevenire și combatere se recomandă executarea tratamentului numai pe zonele pe care s-au realizat următoarele condiții :

- prezenta daunatorului

Folositi unul din produsele NEEMEX { =25ml/10 l apa (0,5-1 l/ha) tratament preventiv + ADJUVANT
{=50 ml /10 l apa(1-1,5l/ha tratament curativ sau

BIOPROTEKT { =0,5 l/ha in 200 litri apa tratament preventiv sau
{=1 l/ha in 200 l apa curativ

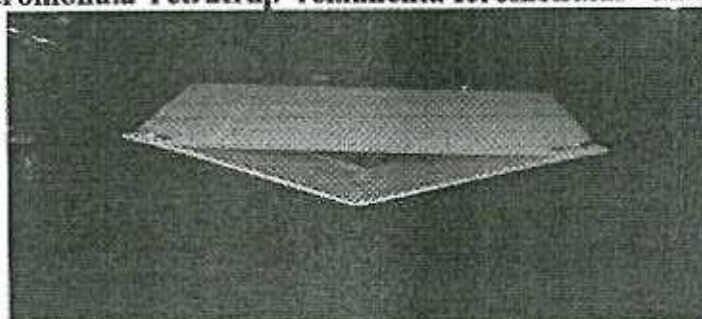
FIREWALL 1 F . =0,8 -1 L/ha la 200 litri de apa (produs bio cu efect de

fungicid, acaricid și insecticid)

Aplicati tratamentul imediat cand sunt conditii favorabile de temperatura, fara ploi, zile calme fara vant pentru a reduce la minim riscul de a ajunge solutia pe spatiile din jur

Perioada optima de tratament : -imediat ce condițiile termice permit scara tarziu sau dimineata devreme iar trat . se va repeta la 10- 12 zile .Acest tratament poate fii combinat cu cel care se efectueaza pentru insectele de disconfort (muste și tantari)

.In Europa molia miniera este combatuta prin injectarea in arbore a insecticidelor pe baza de „diflubenzuron” metoda ecologica Larva este protejata de cele doua epiderme ale frunzei .La mijlocul verii copacii au deja frunze de culoare maronie și treptat isi pierd capacitatea de regenerare. Pe o frunza sunt depuse 300 de oua care eclozeaza la 4 saptamani larvele au rosaturi in forma de virgula care se un intre ele și mai tarziu capata culoarea maronie ruginie aspectul toamnei. Prin folosirea capcanelor cu feromoni nespecifici : atraBlanc, atraScit, atraMal sau feromonul autohton atraCAM. se poate controla populatia de molii miniere acestea se pot procura de la CLUJ de la Institutul de Chimie Raluca Rapan. Capcana feromonală Tetratrap –remanenta feromonului –durata efectului atractant este între 4-8



saptamani.

Frunzele cazute trebuie indepartate in intregime deoarece se afla aici stadiile de pupa ce iernaza

in frunzis (1 kg de frunze moarte poate avea 4000 de pupe ale moliei si acestea" **POT SUPRAVIETUII CATIVA ANI,**

. 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 simila pentru agentii de daunare avertizati.Referinte :<http://www.madr.ro/ro/fitosanitar.html>-<https://aloe.anfd.ro>, apc 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 i exploatare.

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 Asociati Crescatorilor de Albine din Romania,Legea nr.383/2013 a apiculturii completate 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 implementarea Agenția Național Fitosanitară și Asociatia Crescatorilor de Albine din România, privind implementarea legislației, în vederea protecției familiilor de albine, impotriva intoxicatiilor cu ppp.**

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

Nume si prenume fermier/Societate comerciala-----

Domiciliu fermier/Sediul Societatii-----

Ferma(adresa) -----

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 începerii Recoltării produsului agricol	Nr. si Data Documetului prin care s-a dat in consum populați
			Agentul de daunare: Boli/ Daunatori/ buruieni	Denumirea Ppp folosit	Doza Omologata /doza folosita	Su-pra-fata (ha)	Cantit. Utilizate (kg,l.)			

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

Producatorul agricol numereaza paginile registrului. La spatele registrului (pe ultima pagina) se mentioneaza cate pagini contine registrul. purtand semnatura (si stampila, dupa caz) fermierului sau administratorului societății .

COORDONATOR
CROITORU DORIN CATALIN

INTOCMIT
UNGUREANU CONSTANTINA

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

Tel.0253249043
mail:ofgorj@anf.ro

Nr. 1040 data 05.08.2024

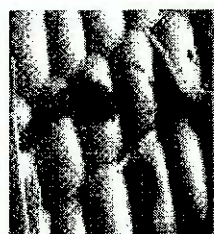
BULETIN DE AVERTIZARE

Nr 32 din 05.08.2024

Condițiile climatice din ultimele zile au favorizat apariția și dezvoltarea daunatorului care poate cauza pierderi de importanță la cultura :

PORUMB

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



Ostrinia n.



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 ouăle (5-60 ouă).

După 1-2 săptămâni (în funcție de condițiile meteo) apar larvele (omizile), care încep să se hrănească producând pagubă. Pe lângă pagubele cantitative, importante sunt pagubele calitative pe care le pot produce insectele. În urma atacului se instalează 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 terminat mai ascuțit, având culoarea mai închisă, de nuanțe maronii. Oul este de culoare albă sidărie, turtit, neted și grupat în pe depuse pe partea inferioară a frunzelor, în treimea superioară a plantelor, fiecare pontă având în medie 22 ouă. Larva este omidă, de 2-3 mm, iar la completă dezvoltare are 15-25 mm lungime, de culoare albă-cenușie, uneori cu o nuanță roșie pe partea dorsală, în regiunea mediană prezintă dungă mai închisă la culoare. Adulții au o viață nocturnă și o longevitate 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

depuse pe frunzele 3-8, mai rar pe frunzele 9-10. Pe frunzele atacate se observă orificii mici, 1-5 mm, uneori acestea au dispoziție lineară, 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 sticlete..

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, daunatorul ierne 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 poate dezvoltă la sfârșitul lunii august-luna septembrie. În timpul perioadei estivale, o generație se poate dezvoltă în 3-4 zile. Interesant este faptul, că, în anumite situații, pupele intra în diapauză prelungită până în sezonul următor, nemădând naștere unei noi generații în vara.

Plante atacate si mod de daunare De aceea lucrarile de ameliorare, urmaresc mai mult obtinerea unor linii sau hi tolerantii. Atentie! In general, nu se aplica tratamente chimice de combatere a daunatorului. In cazul in care at este deosebit de puternic si starea de vegetatie a porumbului permite tratamentele terestre, sau tratamente aerie se recomanda aplicarea unor insecticide granulate sau a tratamentelor lichide cu insecticide bazate pe **Bacillus thuringiensis** cum ar fii : **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 sta 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 u constatarii prezentei in camp a plantelor atacate si a larvelor vii se iau in **considerare urmatoarele aspecte: cu tratamentul; estimarea pierderilor pe hectar; valoarea recoltei; procentajul de control realizat; prodi estimata pe hectar; densitatea populatiei de daunatori.** Pentru prevenire si combatere se recomandă execu tratamentul, 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 in 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>. ap tastati la UTILIZATOR-guest iar la PAROLA -guest si dati cautare in PEST-EXPERT.Folositi echipament de protect (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 respecte conditiile de depozitare, manipulare si utilizare a produselor de protectia plantelor in exploatarele agricole con „ 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 ce putin 3 ani documentele de evidenta contabila a ppp. depozitate si utilizate in exploatare(FACTURI ,BONURI DE CA)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 Administ Locală,nr. 1786/TB/1991 al Ministerului Transporturilor si nr. 127/1991 al Asociatiei Crescătorilor de Albine din România,Legea nr.383/2013 a apiculturii completate cu Protocolul de colaborare nr. 3242/F/21.10.2016 încheiat în M.A.D.R-Autoritatea Nationala Fitosanitara si Federatia Asociatiilor Apicole din Romania -ROMAPIS (NR.10 .10.2016 privind implementareaAgenția Națională Fitosanitară și Asociatia Crescătorilor de Albine din România, privir implementarea legislației, în vederea protecției familiilor de albine, împotriva intoxicatiilor cu ppp.**Atentionare! Fieca utilizator de ppp (persoane fizice sau juridice) trebuie să dețină:

Registrul privind evidenta tratamentelor fitosanitare după următorul model :

Data efectuării tratam. (ziua, Luna, Anul)	Cultura și locul unde este situat terenul	Timpul aplicării	Tratamentul efectuat					Nume, Prenume pers. responsabile de efect. tratament. Semnatura	Data începerii Recoltării produsului agricol	Nr. și Data Docu tului prin care s-a da în consu popul
			Agentul de daunare: Boli/ Daunatori/ buruieni	Denu-mirea Ppp folosit	Doza Omo-logata /doza folo-sita	Su-pra-fata (ha)	Cantit. Utili-zate (kg,l.)			

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

Producatorul agricol numerotează paginile registrului. La spatele registrului (pe ultima pagina) se menționeaza cate pagini conține registrul, purtand semnătura (și ștampila, după caz) fermierului sau administratorului societății.

COORDONATOR O.F. GORJ
CROITORU Dorin

INTOCMIT
Ungureanu C-tin

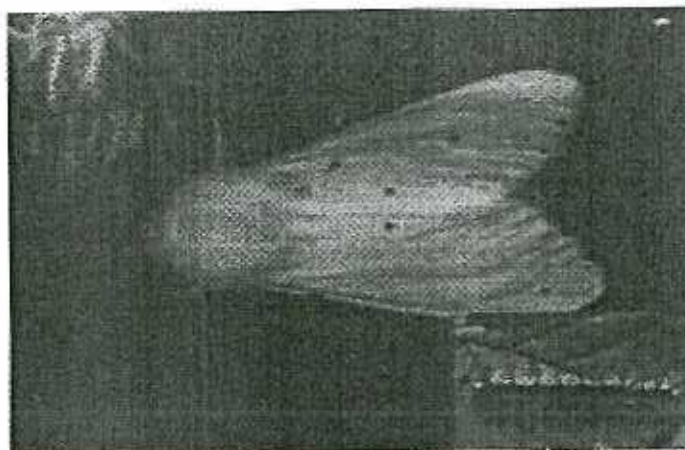
OFICIUL FITOSANITAR GORJ
Tgjiu.Bdul E.Teodoroiu nr.521Tel.0253249043
mail:ofgorj@anf.ro

Nr. 1041 data 05.08.2024

BULETIN DE AVERTIZARE

Nr.33 din 05.08. 2024

„ A preveni este mai simplu decat a vindeca ”

foto :adult , larve mici in cuib s
larva matura

Condițiile climatice din ultimele zile pot favoriza apariția și dezvoltarea unor daunatori foarte periculoși care
poate cauza pierderi la speciile de:

**ARBORI IZOLATI SI DE ALINIAMENT, ARBUSTI ORNAMENTALI
POMI FRUCTIFERI DIN PARCURI SI GRADINI PARTICULARE****Daunatori: omida paroasă a dudului (HYPHANTRIA CUNEA generația a2 a) și afide.**

Pentru prevenire și combatere se recomandă se recomandă executarea tratamentului numai pe parce
pe care s-au realizat următoarele condiții :

-când a fost depășit pragul economic de daunare PED=1-2 cuiburi pe pom la omida
și prezenta afidelor.

Folositi unul din produsele de protecția plantelor enumerate mai jos :**CARNADINE MAX = 0,30 L/ha sau****BENEVIA = 0,4 -0,5 l/ha sau****KAISO SORBIE 5E = 0,015 % sau****KARATE ZEON = 0,015% (0,225 l/ha la mar și 0,150 l/ha la celelalte specii)****Perioada optimă de tratament : imediat ce au fost depistate cuiburile de omizi****Cantitatea de soluție 1000 l soluție la ha.****Se recomandă tăierea, adunarea și arderea cuiburilor de omizi și apoi aplicarea tratamentului chimic la
pomii de talie mai mică.**

Aplicati tratamentul cand sunt conditiile favorabile de temperatura, fara ploii,zile calme fara vant pentru reduce la minim riscul de a ajunge solutia pe culturile din jur. Nu deversati solutiile de stropit pe sol,le cursuri de apa,canale de scurgere ,suprafete de beton

. 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 sim pentru agentii de daunare avertizati.Referinte :<http://www.madr.ro/ro/fitosanitar.html>-<https://aloe.anidc.ro> .a tastati la UTILIZATOR-guest iar la PAROLA -guest si dati cautare in PEST-EXPERT..Folositi echipament 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 exploatare agricole conform „ Ghidului de bune practici de utilizare si depozitare a ppp., elaborat de Autoritatea Nationala Fitosanitara, Referinte:<http://www.madr.ro/n-de-cco-conditionalitate-in-domeniul-fitosanitar.html>.”

Sa pastrati o perioada de cel putin 3 ani documentele de evidenta contabila a ppp.(bonuri de casa si facturi), depozitate si utilizate in exploatare si registrul privind evidenta tratamentelor fitosanitare anexat m 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 Departamentu pentru Administratie Locala,nr. 1786/TB/1991 al Ministerului Transporturilor si nr. 127/1991 al Asocii Crescatorilor de Albine din Romania,Legea nr.383/2013 a apiculturii completate cu Protocolul de colaborare nr. 3242/F/21.10.2016 incheiat intre M.A.D.R-Autoritatea Nationala Fitosanitara si Federati Asociatiilor Apicole din Romania -ROMAPIS (NR.103/21 .10.2016 privind implementareaAgenția Națion Fitosanitară și Asociația 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 după următorul model:

Nume si prenume fermier.....

Domiciliul fermier.....

Sediul fermei.....

Registrul privind evidenta tratamentelor fitosanitare

Data efectuării tratam. (ziua, Luna, Anul)	Cultura și locul unde este situat terenul	Timpul aplicării	Tratamentul efectuat					Nume, Prenume pers. responsabile de efect. tratament. Semnatura	Data începerii Recoltării produsului agricol	Nr. și Data Docum tului prin care s-a dat în consur populaț
			Agentul de daunare: Boli/ Daunatori/ buruieni	Denu- mirea Ppp folosit	Doza Omo- logata /doza folo- sita	Su- pra- fata (ha)	Cantit. Utili- zate (kg,l.)			

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

Producatorul agricol numerează paginile registrului. La spatele registrului (pe ultima pagina) se menționeaza cate pagini conține registrul, purtand semnătura (și ștampila, după caz) fermierului sau administratorului societății.

COORDONATOR O.F. GORI

CROITORU DORIN

ÎNTOCMIT

UNGUREANU C-TINA