

BULETIN DE AVERTIZARE
CEREALE-GRÂU-PLOȘNITELE CEREALELOR

PLOȘNITELE CEREALELOR, reprezentate prin speciile genurilor Eurygaster și Aelia, sunt dăunători specifici grâului putând produce, în cazul unui atac puternic, pagube importante cantitative și calitative. Ca urmare a înțepării boabelor, de către larve și adulții nou formați, se înregistrează reducerea greutatei hectolitrică, a energiei și a facultății germinative, la scăderea valorii culturale a semințelor și, mai ales, la deprecierea calităților de panificație a recoltei atacate, prin degradarea glutenului.

În funcție de natura și destinația producției de grâu;

a) - P.E.D.= 3 larve/m.p.- pe solele de grâu-lot semincer;

b) - P.E.D.= 5 larve/m.p.- pe solele de grâu pentru consum;

Prezentăm o parte din insecticidele avizate pentru combaterea ploșnițelor cerealelor, în funcție de tipul de substanță activă.

INSECTICIDE ORGANOFOSFORICE: NOVADIM PROGRES – 3,0 litri/ha sau PYRINEX QUICK – 1,0 litri/ha .

INSECTICIDE ORGANOCOLORURATE: BISCAYA 240 OD-0,2 litri/ha sau NUPRID AL 200 SC-0,275 litri/ha.

PIRETROI DE SINTEZĂ: DECIS 25 WG – 0,030 kg/ha sau FASTAC 10 EC – 0,1 litri/ha sau FASTER 10 CE – 150 ml/ha sau FURY 10 EC – 0,1 litri/ha sau MAVRIK 2F – 0,2 litri/ha sau KAISO SORBIE 5WG-0,150 kg/ha sau LAMDEX 5 EC – 150 ml/ha.

DIVERSE (inclusiv neonicotinoide): ACTARA 25 WG – 0,07 kg/ha sau CALYPSO 480 SC- 0,1 litri/ha sau MOSPILAN 20 SG – 0,1 kg/ha.

AMESTECURI DIVERSE: PROTEUS OD 110 – 0,4 litri/ha.

În scopul prevenirii apariției fenomenului de rezistență a insectelor la un anumit tip de insecticid, se impune o diversificare a substanțelor active, astfel încât alături de piretroizi să fie folosite, prin alternanță, și insecticide din alte grupe chimice.

Perioada optimă de tratament: LA ATINGEREA P.E.D.-ului specific fiecărei sole cultivate cu grâu, moment ce poate fi stabilit cu exactitate numai cu sprijinul producătorilor care ar trebui să controleze cu atenție solele de grâu. APARIȚIA ÎN MASĂ A LARVELOR DE VÂRSTA a III-a este momentul optim pentru aplicarea tratamentului chimic care are o eficacitate maximă deoarece în acest stadiu de dezvoltare, larvele sunt foarte sensibile la tratament, având acum și și o perioadă de hrănire și de creștere foarte intensă. E necesară urmărirea realizării acestor condiții, ținându-se cont de faptul că durata dezvoltării larvare este puternic influențată de condițiile climatice, temperaturile scăzute prelungind durata fiecărei vârste larvare. Orientativ, din momentul eclozionării larvelor și până la atingerea vârstei a III-a larvare e necesară o perioadă de cca. 10-11 zile. În condiții controlate, la 27°C, durata totală a parcurgerii celor 5 vârste larvare este de 28 zile.

Ploșnițele cerealelor sunt insecte TERMO-MELIOFILE, toate procesele vitale ulterioare ieșirii ploșnițelor din diapauză, fiind favorizate de căldură, uscăciune, luminozitate și timp liniștit, lipsit de vânturi. Precizăm că în condițiile unor temperaturi ridicate, ploșnițele trec la o hrănire excesiv de activă, agresivitatea fiecărui adult fiind sporită atât pentru acumularea necesarului de substanțe nutritive cât și pentru acoperirea nevoii de apă în vederea refacerii dezechilibrului hidric, materializat prin atacarea unui număr sporit de plante.

ALTE RECOMANDĂRI IMPORTANTE: Tratamentele fitosanitare se vor executa la timpul optim. La prepararea soluției se vor respecta concentrațiile sau dozele de pesticide recomandate evitându-se supra sau subdozarea. Se va respecta principiul ALTERNANȚEI prin care se înțelege utilizarea în tratamente succesive a unor produse care fac parte din grupe chimice diferite și au mecanisme de acțiune complet diferite.

La realizarea amestecurilor verificați compatibilitatea pesticidelor (fizică și chimică). Luați măsurile ce se impun pentru protecția mediului înconjurător. Respectați cu strictețe normele de lucru cu produse de uz fitosanitar, pe cele de securitate a muncii, de pază și securitate a incendiilor, DE PROTECȚIE A ALBINELOR (conform Ordinului interministerial nr.127/1991), animalelor, peștilor și altor animale acvatice.

În conformitate cu prevederile legale, respectiv Ordinul comun nr.45/1991 al Ministerului Agriculturii și Alimentației, 1786/TB/1991, al Ministerului Transporturilor, 65/05.02.1992 al Ministerului Mediului, 15 b/3404/1991 al Departamentului pentru Administrație Locală și 127/1991 al Asociației Crescătorilor de Albine din România privind unele măsuri pentru PROTECȚIA FAMILIILOR DE ALBINE împotriva intoxicațiilor cu pesticide, veți lua și respecta obligatoriu toate măsurile ce vă revin în acest sens, mai ales în perioada de „înflorire”. Se vor respecta de asemenea măsurile ce privesc și protecția altor agenți polenizatori, a entomofaunei utile, animalelor, peștilor și altor animale acvatice

ÎNTOCMIT,
ING SPINU VIOREL