

Extra protecție pentru extra producție!



**+1 dăunător nou
pe radar**

Diabrotica virgifera

din acest an, monitorizat în
cultura de porumb prin
platforma Arc[®] farm intelligence,
alături de *Helicoverpa armigera*
și *Ostrinia nubilalis*

PACHET CORAGEN PLUS

20L insecticid Coragen[®] + 60L insecticid Demetrina[®] 25 EC

O soluție completă de combatere a celor mai periculoși dăunători din
culturile de porumb: **Coragen Plus** – un pachet comercial compus din
insecticidele **Coragen[®]** - pentru combaterea dăunătorilor *Ostrinia
nubilalis* și *Helicoverpa armigera* și **Demetrina[®]**, cu ajutorul căruia se
poate combate eficient dăunătorul *Diabrotica virgifera*.

Avantaj
Comercial
10%



PACHET CORAGEN PLUS

AVANTAJE PENTRU FERMIERI

- ✓ Controlează cei mai păgubitori dăunători din cultura de porumb: *Helicoverpa armigera*, *Ostrinia nubilalis* și *Diabrotica virgifera*;
- ✓ Două moduri de acțiune: **Coragen®** – insecticid cu activitate sistemică locală și translaminară și **Demetrina® 25 EC** – insecticid de contact cu efect de șoc, repelent și anti-hrănire;
- ✓ Insecticidul **Demetrina® 25 EC** (deltametrin 25 g/l) are un efect imediat după aplicare; **Coragen®** (clorantraniliprol 200 g/l) – efect de lungă durată (14-21 zile);
- ✓ Controlează dăunătorii în toate stadiile de dezvoltare: ouă, larve, adulți.



Cei mai păgubitori DĂUNĂTORI pentru culturile de porumb

OSTRINIA NUBILALIS (sfredelitorul porumbului) este un dăunător polifag, care poate provoca pagube importante în cultura de porumb.

La început, larvele consumă din frunze iar apoi sapă galerii în tulpina plantelor de porumb și în știuleți, determinând reducerea capacității de nutriție a plantelor și toleranța acestora la secetă, iar mai apoi frângerea tulpinilor sub greutatea știuleților sau a vântului de la punctul de atac.





HELICOVERPA ARMIGERA (omida fructificațiilor) este un dăunător polifag extrem de periculos, răspândit în toate regiunile țării. *Helicoverpa armigera* prezintă generații suprapuse (2-3 generații de adulți pe an) și este dificil uneori să se determine numărul de generații finalizate. De obicei, generația I de *Helicoverpa armigera* nu prezintă un pericol direct, deoarece nu se întrunește criteriul fenologic la porumb (fenologia plantei: stadiul de mătăsit-ieșirea paniculului). La generația a II-a, larvele din primele două stadii de dezvoltare se hrănesc cu aparatul foliar, mătasea și paniculul plantelor de porumb, iar din stadiul al treilea pătrund în interiorul știuleților de porumb.

Odată intrate sub pănușe, combaterea larvelor devine greoaie și costisitoare.



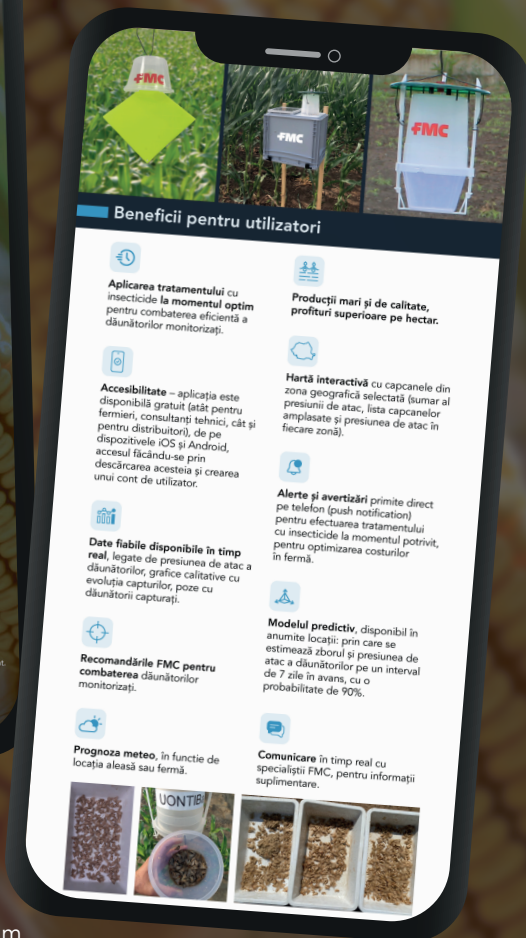
Pe lângă pagubele directe însemnate (10-18% din producție), în urma atacului de *Ostrinia nubilalis* și de *Helicoverpa armigera*, se instalează o serie de ciuperci din genul *Fusarium spp.* sau *Aspergillus flavus*, care contaminatează boabele de porumb cu micotoxine (exemplu: aflatoxina) și astfel acestea devin toxice pentru alimentația umană și animală.

În octombrie 2024, peste 60000 de tone de porumb românesc au fost refuzate la export de către Marea Britanie și Spania, după ce testele au arătat că produsul era contaminat cu aflatoxină.

DIABROTICA VIRGIFERA (viermele vestic al rădăcinilor de porumb) este un alt dăunător foarte periculos pentru culturile de porumb.

Daunele la cultura de porumb produse de adulții de *Diabrotica virgifera* pot reduce producția cu 10-30%, dar cele mai mari pierderi le provoacă larvele, indiferent de stadiul de dezvoltare. Adulții se hrănesc cu frunze, polen și mătase tânără și chiar cu boabe în faza de lapte. Mătasea poate fi retezată total de către adulți, acest lucru ducând la îngreunarea polenizării și formării boabelor. Larvele tinere se hrănesc cu perisorii radiculari și cu rădăcinile plantelor de porumb, retezându-le, iar plantele se îndoie spre sol, efectul de „gât de lebădă”. Cu sistemul radicular astfel distrus, plantele cad foarte ușor, fiind dislocate de vânt și ploi. În condiții de secetă, plantele nu își pot regenera sistemul radicular, asigurarea cu hrană și apa necesară este deficitară, iar producțiile vor fi mici.





Pentru a putea aplica insecticidele din pachetul **CORAGEN PLUS** la momentul optim în culturile de porumb, descărcați gratuit aplicația mobilă **Arc® farm intelligence** pentru monitorizarea dăunătorilor *Ostrinia nubilalis* (sfredelitorul porumbului), *Helicoverpa armigera* (omida fructificațiilor) și *Diabrotica virgifera* (viermele vestic al rădăcinilor de porumb) din cultura de porumb!

Aflați mai multe detalii despre Arc® farm intelligence accesând site-ul www.fmcagro.ro.

Arc® farm intelligence este marcă înregistrată FMC Corporation. ©2025 FMC Corporate. Toate drepturile rezervate.