

- Orz de toamnă
- Grâu
- Porumb/ Floarea soarelui
- Rapiță

AGRO FLASH no.4



soufflet
AGRO ROMANIA

Orz de toamnă

Regulator de creștere:

Pentru a evita pierderile de producție cauzate de căderea plantelor, se recomandă folosirea regulatorilor de creștere. În condiții de umiditate excesivă și sub acțiunea vântului, plantele nu mai au suficientă stabilitate riscând să se frângă.

Căderea plantelor de cereale poate avea un impact major în diminuarea randamentului culturii, pierderile putând ajunge până la 40% concomitent cu creșterea costurilor de recoltare de până la 50%.

Eliminarea riscului de cădere a plantelor de cereale depinde de:

- Reducerea lungimii tulpinii;
- Creșterea diametrului tulpinii și întărirea pereților celulari ai acestora;
- Îmbunătățirea arhitecturii tulpinii;



Recomandări:

MOXA 250 EC – 0.3 l/ha

Moxa acționează ca inhibitor al unor enzime cu rol determinant în formarea acidului giberelic (GA 1), prevenind formarea hormonilor giberelici, responsabili cu alungirea celulelor. În lipsa acestor hormoni, talia se reduce, se previne căderea plantelor și se poate determina creșterea producției, deoarece

toata energia este direcționată către zonele de reproducere.

La cultura de orz se poate utiliza din stadiul alungirea paiului până la formarea celui de-al doilea nod vegetativ (BBCH 30-32).

La grâu se aplică când primul internod este la 1 cm deasupra nodului de înfrățire până la formarea celui de-al doilea nod vegetativ (BBCH 30-32).

Grâu

Septorioza- *Septoria tritici*

Se caracterizează prin prezența petelor ovale de culoare maro deschis pe frunze care ulterior devin neregulate și capătă culoare brună, delimitate de nervuri. La o examinare mai atentă, se observă puncte de culoare neagră, ordonate în rânduri (fructificațiile ciupercii). Contaminarea se poate răspândi până la F1 prin efectul «de stropire», afectând considerabil fotosinteza și, prin urmare, producția.



Această boală afectează în principal frunzele, dar și nodurile și spicele. Riscul de contaminare devine semnificativ de la stadiul de 1-3 noduri și până la înflorire. Această boală este frecventă în cultura de grâu, dăunează foarte mult, **cu pierderi de randament care pot ajunge la 50%.**

Recomandări:

Priaxor® EC (150 g/l pyraclostrobine, 75 g/l fluxapyroxad) 0.6 l/ha

+

STARPRO 430 SC (Tebuconazol 430 g/l) 0.3 l/ha

Porumb/Floarea soarelui

Rățișoara- *Tanymechus dilaticollis*:

Denumită popular Rățișoara porumbului, *Tanymecus dilaticollis*, este unul dintre cei mai importanți dăunători ai porumbului și florii soarelui în primele faze de dezvoltare.

Dăunătorul prezintă o generație pe an și ierneză în stadiul de adult în stratul superficial al solului. Adulții hibernanți apar la sfârșitul lunii aprilie și se hrănesc cu diferite plante graminee. Ouăle sunt depuse în sol sub bulgării de pământ. Larvele apar începând cu luna mai și până în luna iulie și se dezvoltă în sol, lângă rădăcinile plantelor, cu care se hrănesc. Larva matură, își construiește un cocon din grăunciori de pământ și se împupeză. Adulții apar la începutul lunii septembrie și rămân în coconi pentru hibernare până anul următor.



Gărgărița se hrănește cu plantele tinere de porumb, orz, sfeclă, floarea soarelui, dar și cu specii din flora spontană ca mohorul, pălămida, volbura. Larvele rod rădăcinile plantelor de porumb, sfeclă, floarea soarelui, fără să producă pagube importante. Adultul retează plantele de la nivelul coletului putând chiar compromite cultura. În stadii de dezvoltare mai avansate ale culturii, aceștia rod în trepte marginile limbului foliar.

Recomandări:

- efectuarea unor arături adânci, întocmirea unui asolament corespunzător, respectarea rotației culturilor;
- tratarea semințelor

În funcție de gradul de prezență și dăunare a acestui dăunător se recomandă aplicarea unui insecticid piretroid cu acțiune de contact și ingestie.

Recomandări:

LAMDEX EXTRA (25 g/l lambda-cihalotrin)
0.3 kg/ha

Rapiță

Gândacul lucios al rapiței- *Meligethes aeneus*:

Mod de atac:

Dăunătorul atacă cu preferință cruciferele cultivate și spontane, pagube însemnate producând la rapiță și muștar.

Impactul asupra culturii:

Daunele cele mai grave sunt produse de către adulți, care se hrănesc din interiorul butonilor florali cu antere, petale, polen, stamine, iar la florile deschise, cu polen și nectar; pistilul este adesea afectat în urma atacului, producându-se astfel sterilitatea florii sau chiar pierderea prematură. Atacul în loturi seminciere, duce la pierderi de producție de 40-70%.



Recomandări:

- la atingerea de 5-6 adulți pe inflorescență, se recomandă aplicarea unui insecticid **Mavrik 2 F** în doza de 0.2 l/ha.