

- ✓ Bolile la rapiță în timpul înfloritului
- ✓ Erbicide recomandate pentru porumb
- ✓ Regulator de creștere pentru orzul de bere în stadiul de burduf

AGRO FLASH no.2

Rapița de toamnă

Stadiul culturii:

Acum, rapița este în faza de înflorire.

Boli observate:

Sclerotinia trifoliorum- Putregaiul alb

Descrierea bolii:

Ciuperca *Sclerotinia trifoliorum* este păstrată pe și în sol sub formă de scleroți, ciorchine de miceliu. Acești scleroți sunt capabili, fie să germineze direct sub formă micelară, fie să dea naștere unor corpuri fructifere numite apotecia (discuri de culoare bej de forma unor ciuperci care apar la suprafața solului care eliberează sporii în atmosferă).

Simptome:



Pe frunze: în jurul unei petale se dezvoltă putregai gri. Când frunzele sunt complet contaminate acestea atârnă de tulpină și se usucă.

Pe tulpini: dezvoltarea unor pete circulare alb-cenușii care progresează din axilele frunzelor. Această necroză întrerupe circulația sevei și partea superioară a plantei "opărite".

Pe silicve: se albesc și se usucă, o dată cu formarea sclerotinei.

Efectele bolii: Pierderile de randament pot fi foarte mari, de până la 1.5-2 to/ha.

RECOMANDARE:

Pentru o aplicare optimă a tratamentului împotriva sclerotiniei de rapiță, este important să se intervină preventiv pentru a evita contaminarea frunzelor atunci când cad primele petale (stadiul G1).

Pictor® (Boscalid 200 g/l + Dimoxystrobin 200 g/l) 0.2 – 0.3 l/ha +

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

Avantajele produsului:

Pictor® se aplică într-un program preventiv. În funcție de boala țintă, tratamentele se aplică începând de la butonul galben până la sfârșitul înfloritului (BBCH 59-71).

- ✓ Eficacitate excelentă în combaterea bolilor.
- ✓ Efecte fiziologice de vitalizare a plantelor pentru cele mai mari producții.

Alternativ:

Propulse® 250 SE (Fluopyram 125 g/l + protioconazol 125 g/l) **0.8-1 l/ha**

Avantajele produsului:

- Propulse® 250 SE conține noua substanță activă Fluopiram cu proprietăți sistemice și translaminare;
- Prin noul mod de acțiune, produsul intervenind la un alt nivel decât al celorlalte produse utilizate în prezent, s-a obținut o eficacitate superioară;

Erbicidare pentru porumb

DANEVA + BANDERA + Kingsley + OilAD^{PLUS} (adjuvant)

Soluția postemergentă perfectă pentru controlul buruienilor mono și dicotiledonate anuale și perene. Efectul sinergic al celor trei substanțe active diferite măresc spectrul de activitate.

DANEVA (Mesotrione 100g/l)

- este o formulare de suspensie concentrată, conținând mesotrione 100 g/l + adjuvant, pentru controlul post-emergentă a buruienilor cu frunză lată și anumite

buruieni importante din cultura de porumb;

- este un erbicid sistemic foarte eficient;
- calea principală de absorbție a mesotrionului este prin frunze, dar într-o măsură mai mică absorbția se face prin rădăcinile buruienilor. După absorbție, substanța activă este distribuită rapid în plante, ducând la încetarea creșterii. Are și o acțiune antigerminativă care permite un control în condiții de umiditate, răsărire după tratament.

BANDERA (Nicosulfuron 40 g/l)

- **OD** este o formulare de dispersie în ulei vegetal care conține nicosulfuron 40 g/l, pentru controlul postemergență al buruienilor monocotiledonatelor anuale și perene.
- Bandera este un erbicid sistemic foarte eficient. Principala cale de absorbție pentru Bandera este prin frunze, dar absorbția poate să apară și prin rădăcinile buruienilor. După absorbție, substanța activă este translocată rapid în plante, cu încetinirea creșterii în 1-2 zile.
- Produsul este cel mai eficient atunci când este aplicat în fazele tinere ale buruienilor, când condițiile de creștere sunt calde și umede.
- Creșterea buruienilor este inhibată imediat după tratament;

Kingsley (600 g/kg dicamba și 150 g/kg nicosulfuron)

Este un erbicid selectiv complex, pe baza a două substanțe active, cu acțiune sistemică și cu acțiune predominant foliară.

Nicosulfuronul inhibă enzima ALS, determinând întreruperea diviziunii celulare și creșterea plantei. Dicamba afectează plasticitatea peretelui celular și metabolismul acidului nucleic.

Indicații de utilizare:

Doza de aplicare:

DANEVA 0,5 l/ha

BANDERA 0,5 l/ha

Kingsley 0,25 l/ha

OilAD^{PLUS} 0.25 l/ha

Perioada de aplicare:

- Cultura: de la 2 la 8 frunze
- Se aplică pe buruieni în stare bună vegetativă (fără condiții de stres) și temperaturi cuprinse între 10 °- 25° C.
- **Nu se utilizează la: porumb dulce, de floricele sau porumb pentru sămânță.**
- Volumul de apă: 150 – 250 l/ha

Spectru de buruieni :

- ✓ **combate toate buruienile mono și dicotiledonate**



ORZUL DE BERE

Stadiul culturii – frunza stindard/burduf

Orzul pentru bere are două puncte sensibile, primul internod și ultimul nod vegetativ. Cu cât internodul este mai lung, cu atât crește riscul de cădere, iar pe lungimea ultimului nod apare strangularea sau chiar frângerea datorită greutateii spicului în momentul umplerii boabelor. Datorită acestor aspecte se impune folosirea unui regulator de creștere în fenofazele recomandate.

ORMET - Etefon 480 g/l

Ormet este absorbit rapid în plante și translocat în zonele meristemice unde optimizează alungirea internodurilor, limitând astfel riscul de cădere. De asemenea, se obține îngroșarea paiului, creșterea suprafeței foliare și cultura poate fi recoltată cu ușurință.



Avantaje obținute:

- ✓ optimizează îngroșarea pereților celulari, limitând riscul de ștrangulare sau frângere a spicului la nivelul ultimului nod vegetativ.
- ✓ îmbunătățește randamentul și calitatea.
- ✓ asigură nutriția corespunzătoare a boabelor până la sfârșitul stadiului de vegetație.
- ✓ asigură un randament crescut și un calibraj superior al boabelor la recoltare.
- ✓ limitând riscul de ștrangulare, scade concentrația de proteine din boabe.



RECOMANDĂRI DE APLICARE:

Ormet se aplică în vegetație începând cu fenofaza de al doilea internod până la apariția primelor spiculețe BBCH (32-49).