

Lumisena™ 200 FS

FUNGICID TRATAMENT SĂMÂNȚĂ

**"Aleg cel mai
bun start."**



PREZENTARE

Protejează floarea soarelui din prima zi și preia conducerea în lupta cu mana.

Lumisena™ este noul tratament sămânță de ultimă generație, dovedit că oferă o protecție de nivel superior chiar și în cele mai dificile condiții.



Lumisena™ considerente

Cultura țintă	Floarea Soarelui
Boala vizată	Plasmopara halstedii; mana florii soarelui
Substanță activă	Oxathiapiprolin Clasa chimică: Piperidinyl thiazole isoxazoline
Doza	14.1 ml produs comercial/unitatea de 150.000 semințe (18.75 micrograme substanță activă/sămânță)
Concentrație	200 g/l Suspensie concentrată pentru tratarea semințelor (FS)
Grupa FRAC	49
Mod de Acțiune	Se leagă de axysterol – proteina de legătură (OSBP)

Mod de Acțiune

Lumisena™ controlează mana înainte ca aceasta să poată infecta plantele de floarea soarelui.

Oxathiapiprolin ingredientul activ al Lumisena™, este activ în fiecare etapă a ciclului de viață fungic, rezultând plante mai sănătoase. Are o activitate preventivă care inhibă eliberarea de zoospori și previne germinarea zoosporilor, la concentrații foarte mici așa cum este evidențiat în dreapta. Acest lucru protejează infectarea de la rădăcini, permițând o răsărire sănătoasă.

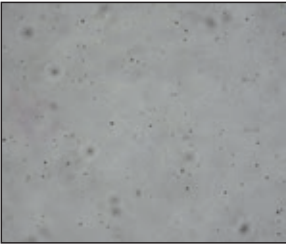
Avantaje cheie

 PROTEJEAZĂ floarea soarelui de provocări din faza incipientă.

 Oferă cel mai bun CONTROL AL MANEI în diferite condiții.

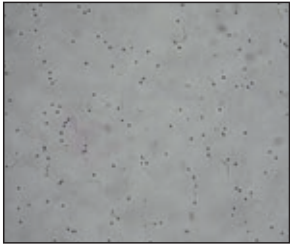
 A oferit în mod consecvent protecție în primele faze de vegetație în câmpurile de testare din întreaga Europă.

Spori negerminați
Oxathiapiprolin 0.1 ppm



Poze făcute la 4 ore după adăugarea zoosporilor *Plasmopara halstedii* în soluție la 20° C. Inițial concentrația de zoospori a fost identică în ambele soluții.

Spori germinați
Control netratat



Lumisena™ 200 FS

FUNGICID TRATAMENT SĂMÂNȚĂ

FUNGICID CU CONTROL EXCELENT

Mana o boală de carantină fitosanitară pentru floarea soarelui, foarte păgubitoare pentru cultivatori.

Mana este considerată o boală majoră în toate țările producătoare de floarea soarelui din Europa. Mana poate cauza pierderi semnificative prin distrugerea plantelor infectate, reducând culturile și cauzând pierderi de producție.

În ciuda răspândirii la scară largă, mana florii-soarelui este listată ca fiind o boală organism de carantină în Europa. Chiar și nivelurile scăzute de îmbolnăvire pot avea implicații severe pentru producția de floarea soarelui și exportul de semințe.

Mana este o boală provenită din sol, cauzată de *Plasmopara halstedii* un patogen aparținând genului oomycete. Tratamentul fungicid pentru sămânță și rezistență genetică sunt instrumente eficiente de management pentru mana florii soarelui.

Lumisena™ o schimbare în controlul manei.

În câmpurile de testare externe conduse de mari experți universitari, sămânța de floarea soarelui tratată cu Lumisena™ a arătat o scădere semnificativă a incidenței manei florii-soarelui față de tratamentele cu fungicide existente.

În 29 de câmpuri de testare din Europa, **Lumisena™ a arătat un procent de 84% de plante mai puțin infectate cu mană față de câmpurile netratate – fără rezistență încrucișată la fungicidele existente.**



UTILIZARE DURABILĂ

Managementul rezistenței.

Ingredientul activ oxathiapiprolin este clasificat ca FRAC grupa 49 de fungicide. Oxathiapiprolin nu are rezistență încrucișată cu alte clase de fungicide folosite împotriva patogenilor din familia oomycetelor. Pentru a reduce riscul dezvoltării rezistenței, Lumisena™ este recomandat a fi folosit în combinație cu un fungicid activ cu un mod de acțiune diferit pe segmentul țintă de boală oomycete.

GRUPA

49

FUNGICID

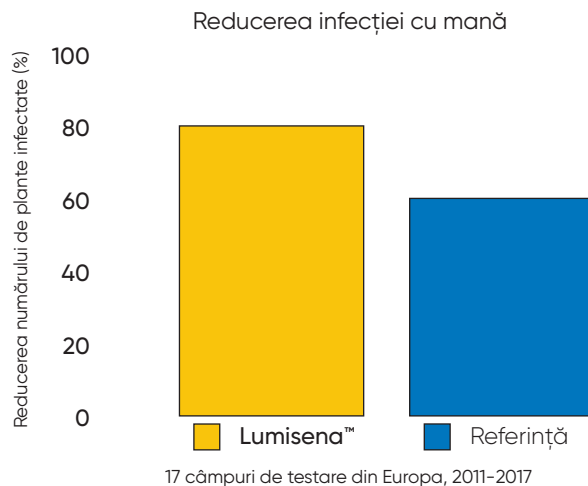
Profil de mediu.



Lumisena™ are un profil de mediu favorabil dacă se aplică conform recomandărilor de pe etichetă. Este foarte eficient pe organisme țintă la o rată de folosire la nivel scăzut și are o toxicitate foarte scăzută pentru organismele non-țintă. Toxicitatea dermică, orală și neurologică este foarte scăzută atât la păsări cât și albine.

Cel mai bun din grupă.

Comparativ cu actualele referințe din piață Lumisena™ furnizează o protecție mai puternică și mai consistentă împotriva manei.



Studiile de teren demonstrează:

- Un control eficient împotriva patogenilor din genul oomycete care cauzează mana
- O scădere semnificativă a incidenței manei versus fungicidele comerciale existente aplicate
- Înflorirea crescută și stabilitatea recoltelor pentru a ajuta la securizarea producției
- Foarte eficient la doze scăzute de substanță activă
- Un nou mod de acțiune fără rezistență încrucișată față de orice fungicid existent
- Profil de mediu favorabil

Descoperiți mai multe acum la www.corteva.ro