

SCLEROCID

Fungicid biologic pe bază de bacili și ciuperci antagoniste, utilizat pentru combaterea putregaiului alb (Sclerotinia).

SUBSTANȚA ACTIVĂ

Coniothyrium minitans, *Bacillus licheniformis*, *Bacillus subtilis*, *Trichoderma harzianum*, titrul: $3,0 \times 10^9$ celule/ml.

FORMA PREPARATIVĂ

Concentrat solubil.

ÎNREGISTRARE ÎN MOLDOVA

Cultura	Norma de consum, l/ha	Organismul nociv	Modul și termenul de aplicare	Perioada de pauză/ (numărul de tratamente)
Floarea-soarelui	2,0	Putregai alb	Prin stropirea solului înainte de semănat	- (1)

ACȚIUNEA BIOLOGICĂ A BIOPREPARATULUI:

- **Protecție împotriva putregaiului alb:** Eficient în combaterea agenților cauzali ai putregaiului alb (Sclerotinia minor și Sclerotinia sclerotiorum).
- **Activitate antagonistică:** Datorită selectivității unice a *Coniothyrium minitans* împotriva scleroților de Sclerotinia și a proprietăților fungicide ale *Coniothyrium minitans*, *Trichoderma harzianum*, *Bacillus licheniformis* și *Bacillus subtilis*, biopreparatul combate eficient infecțiile concomitente (*Fusarium* spp., *Septoria* spp., etc.).
- **Fără fitotoxicitate:** Nu prezintă efecte toxice asupra plantelor.
- **Creșterea rezistenței plantelor:** Contribuie la sporirea rezistenței plantelor la boli.
- **Vindecarea solului:** Previne degradarea solului și îl ajută să se refacă.

UTILIZARE:

- Aplicare pe sol și pe resturi vegetale.
- Tratamente înainte de însămânțare pentru semințele de soia, floarea-soarelui, rapiță și porumb.
- Fertilizare foliară.
- Fertirigare în timpul sezonului de vegetație.

METODA DE APLICARE:

- **Formă de utilizare:** Produsul este folosit sub formă de soluție de lucru.
- **Preparare soluție:** Înainte de utilizare, produsul biologic trebuie agitat bine și dizolvat în volumul necesar de apă.
- **Tratarea semințelor:** Înainte de însămânțare, semințele se tratează cu soluție de Sclerocid prin pulverizare sau înmuiere timp de 1-2 ore. Semințele tratate se seamănă imediat, iar în caz contrar, se păstrează la umbră.
- **Fertirigare:** Se efectuează prin sistem de irigare prin picurare.
- **Tratarea solului și resturilor de cultură:** Se face cu soluție de Sclerocid după recoltare și la 15-40 de zile înainte de plantarea unei noi culturi. Solul trebuie să aibă o umiditate de 25-35% și o temperatură de 5-28 °C.

PARTICULARITĂȚI DE APLICARE:

- **Protecția împotriva putregaiului alb:** Se aplică pe sol pentru a neutraliza infecțiile de putregai alb din sol.
- **Prevenirea putregaiului pe floarea-soarelui:** Se aplică prin pulverizare în timpul sezonului de creștere pentru a preveni dezvoltarea putregaiului alb.
- **Prevenirea daunelor la soia și rapiță:** Se recomandă aplicarea în faza de înflorire și la începutul formării boabelor.
- **Condiții de preparare a soluției de lucru:** Se poate păstra soluția în locuri reci și întunecate pentru maximum 4 ore; înainte de utilizare, se amestecă din nou pentru omogenitate.
- **Efect sinergic:** Pentru a spori eficiența, se poate combina cu Ecostern la o doză de 1,5 l/ha. Sclerocid se adaugă ultimul în amestec.