



BIOFUNGICIDE

Coniothyrium minitans ceppo CON/M/91-08

LALSTOP CONTANS WG

Per il controllo della *Sclerotinia* spp.

Riduce gradualmente la quantità di sclerozi nelle parcelle contaminate

LALSTOP Contans WG è un trattamento a base di un'elevata concentrazione di *Coniothyrium minitans* ceppo CON/M/91-08, un fungo micoparassita degli sclerozi di *Sclerotinia* spp. presenti nel terreno. Riducendo il livello di inoculo nelle parcelle contaminate, LALSTOP Contans WG riduce significativamente l'espressione dei sintomi sulle colture suscettibili.



GRANULI
IDRODISPERSIBILI

MODALITÀ D'AZIONE

Dopo l'applicazione di LALSTOP Contans WG, la sua incorporazione nel terreno permette alle spore contenute di entrare in contatto con gli sclerozi. Le spore germinanti di *C. minitans* CON/M/91-08 penetrano quindi in questi sclerozi attraverso il loro tubo germinale (secrezione di β -1,3-glucanasi) e producono un micelio. Questo micelio attacca e distrugge gli sclerozi entro 6-12 settimane. Gli sclerozi infetti non sono quindi in grado di generare gli apoteci o produrre il micelio di *Sclerotinia* spp.

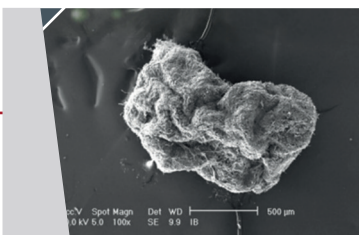
BENEFICI

- **Contro gli sclerozi di *Sclerotinia sclerotiorum* e *Sclerotinia minor*** che causano gravi perdite economiche alle piante ospiti suscettibili (resa e qualità): colza, piselli, fagioli, lattughe, carote, indivie...

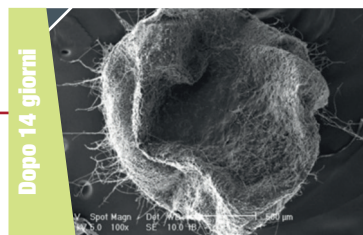
ADVANTAGES

- **Controllo associato:** possibile combinazione nell'ambito di programmi contro *Sclerotinia* sp.
- **Profilo ambientale:**
 - senza residui.
 - senza classificazione tossicologica.
- **Flessibilità di applicazione:** pre-semina, post-emergenza o dopo il raccolto (sui residui colturali).

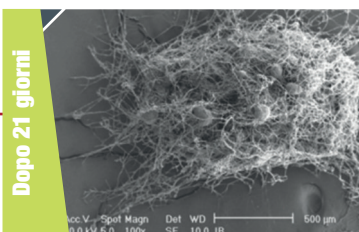
1 Deposizione di spore di LALSTOP Contans WG sulla superficie degli sclerozi



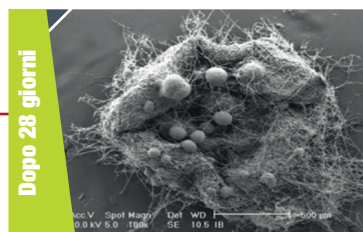
2 Sviluppo del micelio di *C. minitans* CON/M/91-08



3 Colonizzazione degli sclerozi da parte del micelio di *C. minitans* CON/M/91-08



4 Distruzione dello sclerozio



LALSTOP CONTANS^{WG}

USI AUTORIZZATI

COLTURE/ CAMPI DI IMPIEGO	DOSE MASSIMA AMMESSA/ DOSI DI IMPIEGO (kg prodotto/ha)	NUMERO MASSIMO DI TRATTAMENTI (per ciclo)	REQUISITI AGGIUNTIVI
Colture orticole, fioricole e frutticole suscettibili a <i>Sclerotinia</i> sp.	Nei primi 10 cm di terreno: 2-4 kg/ha in coltura protetta 1-2 kg/ha in pieno campo Nei primi 20 cm di terreno: 3-6 kg/ha in coltura protetta 2-3 kg/ha in pieno campo	1	Pre-semina/trapianto Su residui colturali Può essere ripetuto nello stesso appezzamento più volte durante la stagione ma applicato una sola volta per ciclo colturale. Da impiegarsi esclusivamente per gli usi e alle condizioni riportate in questa etichetta

Utilizzare volumi d'acqua compresi tra 5 e 6 hl/ha.

MODALITÀ D'IMPIEGO:

Possono essere utilizzate le normali attrezzature aziendali, purché ben pulite. E' consigliabile trattare interamente l'appezzamento da coltivare. Dopo il trattamento, lavorare il terreno alla profondità commisurata con la quantità di prodotto utilizzata. Da dopo il trattamento fino alla fine del ciclo colturale non possono essere effettuate lavorazioni del terreno a profondità maggiori. LALSTOP Contans WG deve essere applicato 2 - 3 mesi prima dell'attacco di sclerotinie, in modo da permettere all'antagonista fungino di avere il tempo necessario per estrinsecare la propria azione antagonista nello strato di suolo interessato.

GESTIONE DELLA DOSE NEL CICLO COLTURALE



	Pre-semina/Trapianto	Sui residui colturali
Su colture suscettibili Ortaggi freschi	4 kg/ha	2-4 kg/ha
Su colture da pieno campo e colture industriali	2 kg/ha	1-2 kg/ha

LALSTOP Contans WG si applica con le attrezzature di irrorazione convenzionali su terreni freschi, umidi e con poche zolle. LALSTOP Contans WG deve essere incorporato rapidamente e in modo omogeneo nei primi centimetri di terreno.

CARATTERISTICHE

- SOSTANZA ATTIVA:** *Coniothyrium minitans* ceppo CON/M/91-08 (>10⁹ spore attive/g)
- FORMULAZIONE:** granuli idrodispersibili (WG)
- PACKAGING:** 4 kg
- CONSERVAZIONE:**
 - 2 anni a 4°C (è possibile il congelamento a -18°C)
 - 2 settimane a +20°C
 - 3 settimane a t°C < +15°C
- REGISTRAZIONE:** 11252

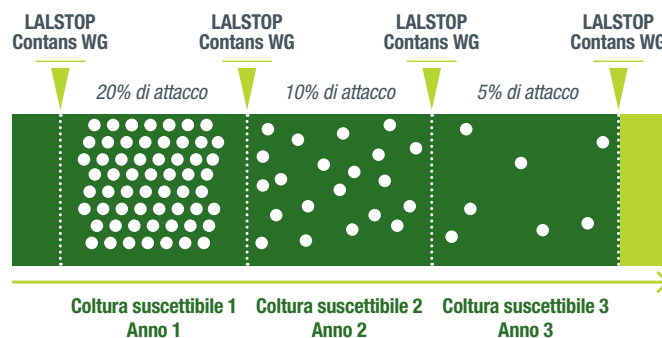
COMPATIBILITA'

Come regola generale, non è consigliabile miscelare LALSTOP Contans WG con i fertilizzanti liquidi e fungicidi. Tuttavia, è disponibile una tabella di compatibilità per determinare le possibilità di miscelazione con molte specialità commerciali (fungicidi, erbicidi, insetticidi, coadiuvanti e fertilizzanti liquidi).

GESTIONE DELLE ROTAZIONI

Gli sclerozi sono le spore a riposo a lungo termine della *Sclerotinia*. Seppellite dai detriti vegetali durante la coltivazione, possono sopravvivere nel terreno per un massimo di 10 anni. Portate in superficie dalla lavorazione del terreno, germinano e permettono alla malattia di diffondersi nuovamente.

In situazioni di forte infestazione, l'applicazione di LALSTOP Contans WG permette di diminuire la pressione riducendo lo stock di sclerozi. In questo caso, i migliori risultati si ottengono in una rotazione con applicazioni di LALSTOP Contans WG su più anni.



USARE I PRODOTTI FITOSANITARI CON PRECAUZIONE. PRIMA DELL'USO LEGGERE SEMPRE L'ETICHETTA E LE INFORMAZIONI SUL PRODOTTO

Titolare dell'autorizzazione: DANSTAR FERMENT AG
Poststrasse 30,
CH-6300 Zug
SVIZZERA

Microbial by nature

LALLEMAND