



LALSTOP CONTANS WG

Przeciwno *Sclerotinia* spp.

Stopniowe zmniejszanie ilości sklerocjów w zainfekowanej glebie

LALSTOP Contans WG to preparat zawierający wysokie stężenie zarodników grzyba *Coniothyrium minitans* szczep CON/M/91-08, który pasożytuje na grzybni *Sclerotinia* spp. występującej w glebie. Poprzez zmniejszenie poziomu inokulum na zainfekowanych polach uprawnych, LALSTOP Contans WG znacząco ogranicza występowanie objawów porażenia na podatnych roślinach.



GRANULE DO SPORZĄDZANIA ZAWIESINY WODNEJ

MECHANIZM DZIAŁANIA

Po zastosowaniu preparatu LALSTOP Contans WG, wnika on w glebę, dzięki czemu zawarte w nim zarodniki nadpasożyta wchodzą w kontakt z patogennymi sklerocjami. Kielkujące zarodniki *C. minitans* CON/M/91-08 wnikają przez rurkę zarodkową (wydzielanie β -1,3-glukanazy) do sklerocjów i wytwarzają grzybnię. Grzybnia ta w okresie od 6 do 12 tygodni porasta sklerocja i je rozkłada. Zaatakowane sklerocja nie są w stanie wytworzyć apotecjów ani grzybni *Sclerotinia* spp.

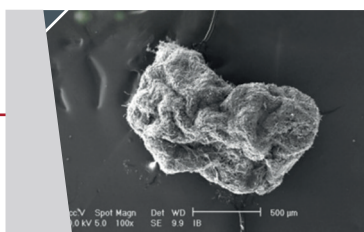
KORZYŚCI

- Zwalcza sklerocja grzybów *Sclerotinia sclerotiorum* i *Sclerotinia minor* które powodują znaczne straty w uprawie roślin podatnych na porażenie (w wydajności i jakości plonu).

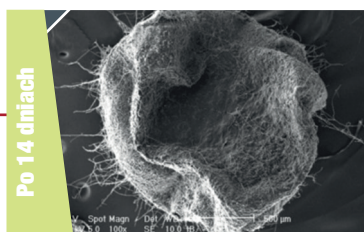
ZALETY

- Ochrona kombinowana:** Możliwość stosowania łącznego z innymi środkami w ramach programów zwalczania *Sclerotinia* sp.
- Profil środowiskowy:**
 - bez pozostałości.
 - niesklasyfikowany jako działający toksycznie.

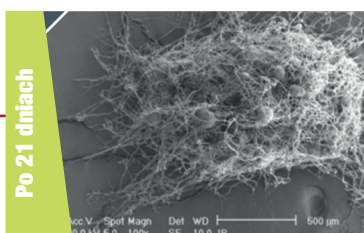
1 Zarodniki zawarte w LALSTOP Contans WG osadzają się na powierzchni sklerocjów



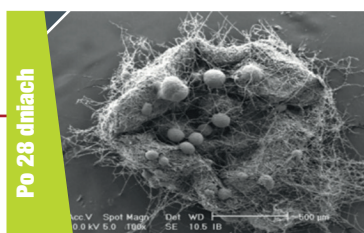
2 Rozwój grzybni *C. minitans* CON/M/91-08



3 Kolonizacja sklerocjów przez grzybnię *C. minitans* CON/M/91-08



4 Rozłożenie sklerocjów







↓ ↓ ZASTOSOWANIE

LALSTOP Contans WG należy stosować pomiędzy uprawami niepodatnym i podatnymi na porażenie. Po płytkiej orce (jeśli została wykonana) preparat należy wmixować w podłoże, aby sklerocja, które z głębszych warstw gleby dostały się na powierzchnię zostały skutecznie rozłożone.

Rotacja 1




Przed siewem

| | | |
|---|-----------|---------|
|  | Rzepak | 2 kg/ha |
|  | Pszenica | — |
|  | Kukurydza | — |
|  | Rzepak | 2 kg/ha |

Z wmixaniem

Rotacja 2

Przed siewem

| | | |
|--|----------|---------|
|  | Rzepak | 2 kg/ha |
|  | Pszenica | — |
|  | Rzepak | 2 kg/ha |

Z wmixaniem

Uprawa podatna na porażenie

SPECYFIKACJA

- **SUBSTANCJA CZYNNNA:** *Coniothyrium minitans* szczep CON/M/91-08 (>10⁹ aktywnych zarodników/g)
- **FORMA PREPARATU:** granule do sporządzania zawiesiny wodnej (WG)
- **OPAKOWANIE** 4 i 12 kg
- **PRZECHOWYWANIE**
 - 2 lata w temperaturze nieprzekraczającej 4°C (jest możliwe mrożenie w temp. -18°C)
 - 2 tygodnie w temp. +20°C
 - 3 tygodnie w temp. < +15°C
- **NUMER ZEZWOLENIA** R-122/2012 z dnia 19/09/2012 przedłużone decyzją nr R-7/2020d z dnia 03/01/2020
- **Odpowiedni do wykorzystania w rolnictwie ekologicznym**

✓ EFEKTY

- Próba przeprowadzona w regionie Bourgogne-Franche-Comté. Francja, 2007

| Przed siewem | Po wschodach (B3-B4) | W trakcie wegetacji | Skuteczność na szyjce korzeniowej (%) | Skuteczność na łodydze (%) | Plon (q/ha) |
|--------------|----------------------|---------------------|---------------------------------------|----------------------------|-------------|
| — | — | — | — | — | 21,4 |
| C | — | — | 70% | 76% | 28,6 |
| — | C | — | 60% | 54% | 26,2 |
| — | — | F | 20% | 95% | 34,2 |
| C | — | F | 70% | 94% | 43,0 |
| — | C | F | 55% | 95% | 41,6 |

C = LALSTOP CONTANS WG 2 kg/ha / **F** = FUNGICYD NALISTNY (Boscalid 500 g/kg)

Posiadacz zezwolenia: DANSTAR FERMENT A.G.

Poststrasse 30,
CH-6300 Zug
SZWAJCARIA