



# BIOFUNGICID

*Coniothyrium minitans* -stam CON/M/91-08

## LALSTOP CONTANS<sup>WG</sup>



VATTENLÖSLIGT  
GRANULAT

### Bekämpning av bomullsmögel (*Sclerotinia sclerotiorum*)

LALSTOP<sup>®</sup> Contans WG innehåller svampen *Coniothyrium minitans* CON/M/91-08 som bekämpar bomullsmögel. LALSTOP<sup>®</sup> Contans WG förstör bomullsmöglets vilkroppar, dvs. sklerotier, samt det mycel som bildas från sklerotierna. När sklerotiet dör förhindras också sporbildningen och då kan sporer av bomullsmögel inte smitta ner värdväxtens stjälkar, blad och blommor. Vid långvarigt bruk minskar LALSTOP<sup>®</sup> Contans WG bomullsmögeltrycket i nedsmittad mark. Kan användas mångsidigt på olika växtarter på friland, i växthus och i odlingstunnlar.

### VERKNINGSSÄTT

I marken kommer *Coniothyrium minitans* -svampens sporer i kontakt med bomullsmöglets sklerotier. Svampens sporer tränger igenom sklerotiet och börjar bilda mycel som förstör sklerotiet inifrån. *Coniothyrium minitans* förgör sklerotiet på 2–3 månader. Det döda sklerotiet kan inte producera någon fruktkropp eller bilda mycel och på så sätt åstadkomma infektion i en mottaglig odlingsväxt.

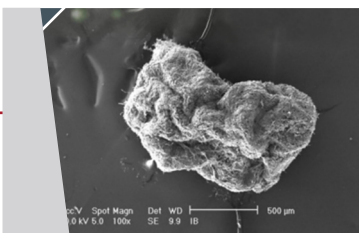
### NYTTOR

- Förstör bomullsmöglets sklerotier och mycel
- Långvarig effekt
- Lämpar sig för många olika odlingsväxter

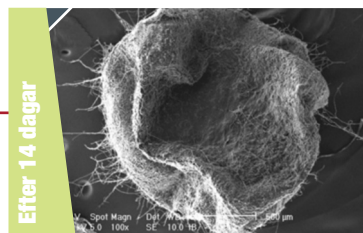
### EGENSKAPER

- Kan användas som ett led i bekämpningsprogram
- Inga skadliga resthalter eller karenstider
- **Flexibel användningstidpunkt:** kan användas förebyggande efter skörden av vilken som helst odlingsväxt redan året innan eller före sådd/plantering av en odlingsväxt som är mottaglig

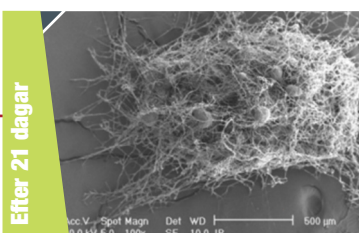
1 Sporer av *C. minitans* på ytan av ett sklerotium



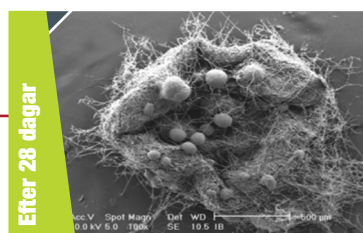
2 *C. minitans* bildar mycel



3 Mycel av *C. minitans* tar sklerotiet i sin besittning



4 Sklerotiet dör



Verdera

MICROBIAL  
BY  
NATURE

LALLEMAND

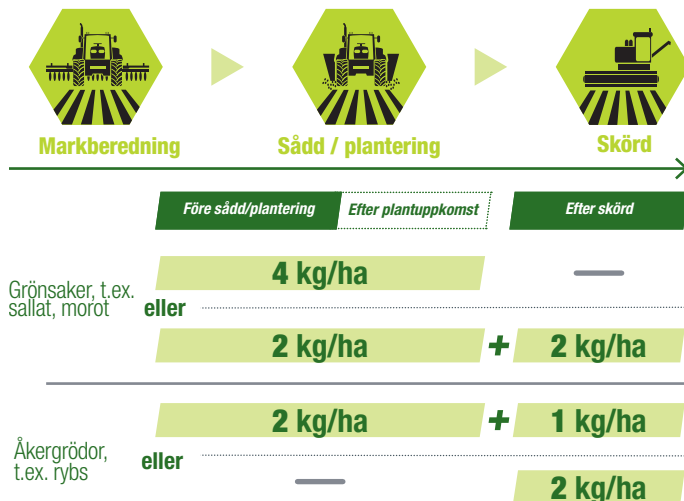
## BRUKSANVISNING OCH BRUKSMÄNGDER



VÄXT	ANVÄNDNINGSOBJEKT	BRUKSMÄNGD	BEHANDLINGS-SKEDE	ANVÄNDNINGSSÄTT
Gurka, sparris, potatis, tomat, ärt, bönor, äggplanta, bladselleri, selleri, rotselleri, blomkål, broccoli, vitkål, morot, palsternacka, jordärtskockor, sallatscikoria/endiv, sallat, fänköl, lök, vitlök, purjolök, kummin, koriander, persilja, rotpersilja, dill, gräslök, rädisa, rybs, raps, senap, solros, blålusern, prydnadsväxter, plantodlingar	Bekämpning av bomullsmögelsvamp ( <i>Sclerotinia sclerotiorum</i> )	2–4 kg/ha	Före sådd eller plantering/i samband med sådd/efter sådd: Blandas in i marken före, under eller genast efter sådd eller plantering. Högst 1 gång under växtperioden.  Efter skörd: Blandas in i marken efter skörd. Högst 1 gång under växtperioden.	Sprutas på marken varefter preparatet blandas in i marken till 10 cm djup. Vattenmängd 200–300 l/ha.  Preparatet förs in i marken också med regn/bevattning (10–15 mm) om det sker senast 12 timmar efter besprutningen av preparatet.

- Preparatet kan spridas med normal sprututrustning
- Preparatet har bäst effekt om det sprids på fuktig mark vars temperatur är 12–25 °C. I lägre eller högre marktemperatur har preparatet långsammare verkan.

## BRUKSMÄNGDER I OLIKA SKEDEN AV ODLINGEN



- Behandling som gjorts före sådd/plantering minskar den smitta som existerande sklerotier i odlingsmarken orsakar på en mottaglig odlingsväxt.
- Behandling efter skörd förstör nya sklerotier som bildats i en mottaglig växtart.

## PRODUKTINFORMATION

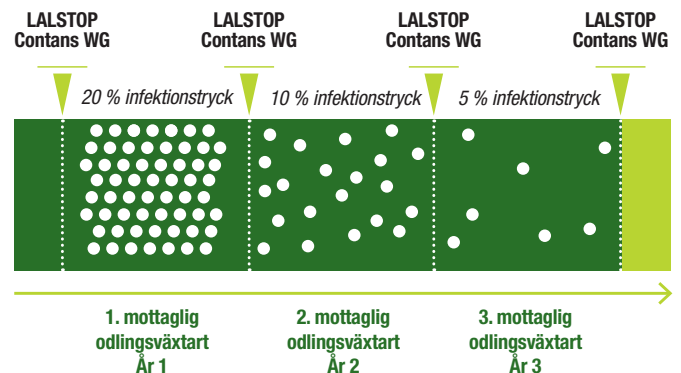
- **VERKSAMT ÄMNE:** *Coniothyrium minitans* -stam CON/M/91-08 (>10<sup>9</sup> aktiva sporer/g)
- **FORMULERING:** vattenlösligt granulat
- **FÖRPACKNING:** 4 kg
- **FÖRVARING:** Håller sig 2 år när förvaringstemperaturen är högst +4 °C. Om förvaringstemperaturen är högst +20 °C är hållbarhetstiden 2 veckor. När förvaringstemperaturen är högst +15 °C håller sig preparatet 3 veckor. Vid förvaring som djupfrys rekommenderas att preparatet fryses högst 2 gånger.
- **Lämpar sig också för ekologisk odling.**

## KONTROLL ÖVER

### BOMULLSMÖGEL I VÄXTFÖLJDEN

Bomullsmögelsvampens vilkroppar lever kvar i marken 3–5 år. De vilkroppar som stigit upp till markytan i samband med markberedning gror och gör det möjligt för sjukdomsalstraren att sprida sig.

LALSTOP Contans WG minskar sjukdomstrycket genom att förstöra bomullsmögelsvampens vilkroppar som blivit kvar i marken. I svårt nedsmittad mark måste behandlingar med LALSTOP Contans WG utföras flera år i rad för att bäst bekämpningsresultat ska uppnås.



## BLANDBARHET

Det rekommenderas i allmänhet inte att man blandar LALSTOP Contans WG med fungicider eller flytande gödselmedel i samma tankblandning. Preparatet kan ändå användas tillsammans med vissa herbicider, fungicider, insekticider, fästmedel och flytande gödselmedel. Fråga tillverkaren om blandbarheten.