

Contans WG

Biologiskt svampmedel mot sklerotiebildande svampar som t ex bomullsmögel.

Biologiskt medel mot bomullsmögel

Fungerar i alla grödor och kulturer med sclerotinia problem

Allmän information

Användningsområde	
Mot bomullsmögel genom behandling av jord. All annan användning är otillåten.	
Registreringsnr.	4677
Verksam beståndsdel	1x10 ⁹ aktiva sporer av svampen Coniothyrium minitans, torkat på glukos
Behörighetsklass	
Förpackning	4 kg och 400 g
Lagring	Torr och kall plats inte i solljus. Lagring vid 4 °C ger en överlevnadstid på 6 månader. Vid frysning, -20 °C kan Contans lagras upp till 2 år.
Tillverkare	Prophyta

Contans är speciellt aktiv mot vilostadier (sklerotier) av de patogena svamparna *Sclerotinia sclerotiorum*, *S. minor* och *S. cepivorum*. Ett behandlingsprogram med Contans kan minska/kontrollera jordsmittan av *Sclerotinia sclerotiorum* (bomullsmögel, även kallad sallatsröta då den förekommer i sallat) och *Sclerotinia minor*.

Produkten kan även användas som en jordbehandling primärt mot jordsmittan *Sclerotinia* spp., oavsett gröda både i växthus och i fält.

Användning

Contans kan användas i alla grödor som angrips av bomullsmögel och *Sclerotinia minor* t ex oljeväxter, klöver, sallat, morötter m fl.

Contans kan antingen appliceras vid planteringstillfället eller på angripna skörderester efter skörd, helst tre månader innan bomullsmögel eller andra sklerotiebildande svampar ger ett utbrott.

Utifrån tidpunkten en gröda blir infekterad av t ex bomullsmögel bestäms tillfället för applicering av Contans. I de grödor som angrips tidigt under odlingsäsongen/i ett tidigt utvecklingsstadium ska Contans användas på hösten året innan sådd eller plantering (tre månader innan ett utbrott av bomullsmögel).

En upprepad behandling kan behöva utföras på våren året efter. Exempel på denna typ av grödor är oljeväxter och sallat.

I grödor som angrips senare under odlingsäsongen/i ett senare utvecklingsstadium kan behandlingen med Contans ske på våren före sådd eller plantering. Morötter och gurka tillhör denna grupp.

Den aktiva svampen, *Coniothyrium minitans*, kan förstöra sklerotier och därmed har de inte möjlighet att producera frukt-kroppar som kan sprida ascosporer.



Contans blandas in i markytans 10–30 cm övre markskikt med en harv eller annat redskap. Plöjning efter behandling ger för stor utspädning av produkten och risken att nya sklerotier kommer upp i ytan är stor.

Dos

Bearbetningsdjup	0–10 cm	0–20 cm	0–30 cm
Växthus	4 kg/ha	6 kg/ha	8 kg/ha
Fält	2–4 kg/ha	3–6 kg/ha	4–8 kg/ha

På skörderester efter skörd 1–4 kg/ha.

Infektionstryck och bearbetningsdjup påverkar vilken dos som ska användas. Vid ett högt infektionstryck och djup bearbetning ska den höga dosen väljas.

Förhållanden

Contans effektivitet beror på jordtemperaturen, (12–25 °C) är optimalt och att fuktigheten i jorden är tillräcklig, men vid lägre temperaturer är processen långsammare. När jordtemperaturen sjunker under 0 °C eller stiger över 27 °C så upphör *C. minitans* aktivitet och den ligger vilande i jorden.

Svampen dör inte och när temperaturen återvänder till 1–27 °C fortsätter *C. minitans* att parasitera på sklerotier. Detta möjliggör en behandling med Contans under den kalla säsongen eller före den varmaste i områden med mycket höga temperaturer.

Det optimala pH värdet hos jord som skall behandlas med Contans är 4,5–8.

Varningstext

Vid långvarig eller ofta upprepad behandling. Använd skyddskläder och andningsskydd (halvmask med partikelfilter P2).