



BIOLOGISK SVAMPEMIDDEL GODKENDT I KORN, RAPS OG KARTOFLER

STØTTET AF

Promilleafgiftsfonden for landbrug

Serenade har fået udvidet godkendelsen til også at omfatte kartofler, raps og hvede, tritcale, byg, rug og havre. Produktet har svag effekt mod svampesygdomme.

Miljøstyrelsen meddeler, at det biologiske produkt Serenade ASO, som indeholder bakterien *Bacillus amyloliquefaciens* (tidl. navn *Bacillus subtilis*), netop har fået udvidet sin godkendelse til også at omfatte kartofler, raps, hvede, tritcale, byg, rug og havre. Hidtil har midlet kun været godkendt i salat og gulerødder samt i visse afgrøder i væksthuse.

Serenade er et kontaktmiddel og beskytter ikke nyvækst, og behandlingen skal derfor ofte gentages og med korte intervaller. Der skal behandles ved meget svage angreb.

Serenade er godkendt til både økologisk og konventionel produktion.

Serenade er ved korrekt opbevaring og uåbnet emballage holdbart i mindst 2 år.

Firmaet opgiver en pris på ca. 100 kr./l.

I korn er der opnået lav til moderat effekt på meldug og bygrust og sideeffekter på flere andre svampesygdomme bl.a. gulrust. [Se forsøgsresultater med gulrust i hvede](#) fra Aarhus Universitet her, I korn må der anvendes op til 4 behandlinger.

I forsøg i raps med bekæmpelse af knoldbægersvamp er opnået omkring 40-50 procent effekt ved 2 behandlinger med 2,0 l/ha under blomstring. Mod skulpesvamp opnås lav til moderat effekt. I raps må der anvendes op til 2 behandlinger.

I kartofler er bejdsning med 5,0 l/ha godkendt, og på brugsanvisningen angives, at 5,0 l/ha i forbindelse med lægningen giver "lav til moderat beskyttelse mod udbyttetab forårsaget af knoldbåren rodfiltsvamp". Der er udført 6 landsforsøg med bejdsning med Serenade i 2014-

2016 (under navnet Serenade Soil og med 10 l, Oversigt over Landsforsøgene 2016 side 310) og 3 forsøg i 2018, ligesom der udføres forsøg i 2019. Der har været svage angreb af rodfiltsvamp i forsøgene og svag effekt af behandling. I to forsøg er der opnået sikre merudbytter for behandlingen.

Det er interessant, at der er blevet godkendt et biologisk produkt til brug i landbrugsafgrøder. Midlet er dog ikke konkurrencedygtigt under de nuværende dyrkningsforhold i konventionel produktion af korn, raps og kartofler. I kartofler er der behov for flere forsøg for at vurdere potentialet.

Kontakt din lokale rådgivningsvirksomhed, hvis du vil vide mere om dette emne.
