

Flere salgbare kartofler med bedre skindkvalitet

Serenade ASO er blevet godkendt til bejdsning af kartofler og sprøjtning af korn og raps mod forskellige svampesygdomme.

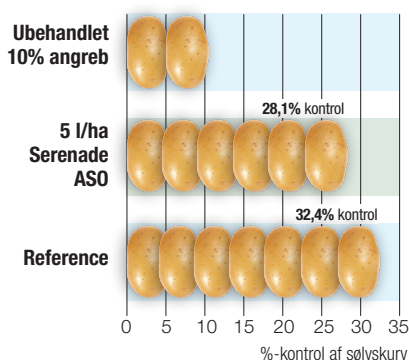
Godkendelse i kartofler

Serenade ASO er godkendt til alle slags kartofler, også økologiske kartofler. Serenade ASO anvendes ved lægning med 5 l/ha f.eks. med Hardi Anlæg. Serenade ASO bør anvendes under forhold, hvor der forventes lavt til moderat angreb af rodflitsvamp. Serenade ASO beskytter kartoffelplanterne under knolddannelsen og forhindrer udbytтетab. Ydermere kan Serenade forebygge forringelse af størrelsessorteringen, som skyldes rodflitsvamp (Rhizoctonia). Det er også set for andre jordboende svampe som for eksempel Black Dot.

Forbedret skindkvalitet

Den beskyttende film, som Serenade ASO danner omkring rødderne, beskytter også knoldene under knolddannelsen. Det betyder bl.a., at der dannes flere knolde i de salgbare klasser, der ydermere også har en bedre skindkvalitet i form af mindre rodflitsvamp, sølvskurv og Black Dot på overfladen. Den bedre skindkvalitet har stor betydning for læggekartofler og spisekartofler.

Serenade ASO reducerer sølvskurv

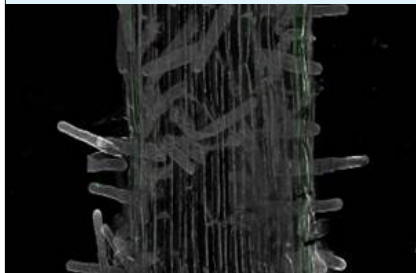


Serenade ASO (5 l/ha) udbragt med Hardi teknik ved lægning reducerede sølvskurv på omtrent samme niveau som referencen. Gennemsnit af 22 forsøg fra England, Holland og Tyskland.

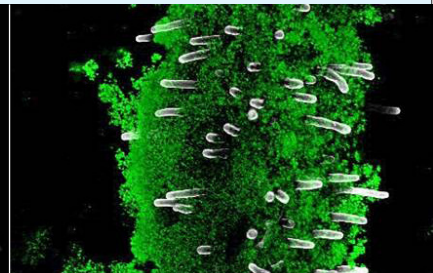
HVAD ER SERENADE ASO?

Serenade ASO er et biologisk produkt bestående af den unikke bakteriestamme: *Bacillus amyloliquefaciens* QST 713 (tidl. *B. Subtilis*). Serenade ASO adskiller sig fra andre bakterieprodukter ved, at den danner nogle helt specifikke lipopeptider, i et bestemt forhold, som har effekt overfor forskellige svampesygdomme.

Derudover koloniserer Serenade ASO også rødder og knolde. Det er kombinationen af en hurtig rodcolonisering og indholdet af de specifikke lipopeptider, som gør at Serenade ASO undertrykker svampesygdomme i jorden, beskytter kartoffelskindet, giver højere udbytter og en bedre sortering.



Ubehandlet rod. Fluorescensmikroskopi af en ubehandlet rod med siderødder.

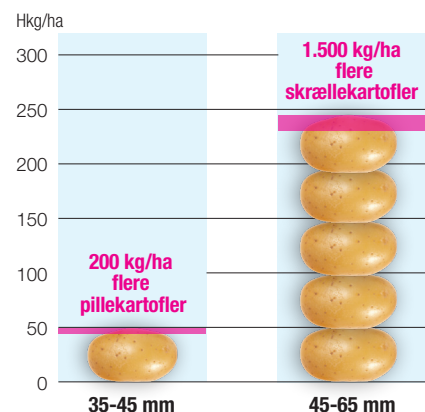


Behandlet rod, hvor Serenade ASO har dannet en biofilm omkring rod og siderødder (grøn farvet bakteriefilm).

Flere salgbare kartofler

I forbindelse med registreringen har Bayer fået lavet syv registreringsforsøg på Flakkebjerg Forsøgsstation i Slagelse. Forsøgene bekræftede at Serenade ASO forbygger forringelse af størrelsessorteringen.

Søjlerne viser det gennemsnitlige udbytte fordelt på salgbare størrelser. De røde markeringer viser gennemsnitligt merudbytte, når der er anvendt Serenade ASO ved lægning. Kilde: Gns. af 7 forsøg fra Flakkebjerg 2013-2016 udført for Bayer A/S.



Konklusion

Serenade ASO udbragt ved lægning med Hardi teknik kan undertrykke jordbårne sygdomme som rodflitsvamp og dermed forhindre udbytтетab samt forringelse af størrelsessorteringen. Ydermere kan Serenade

ASO beskytte kartoffelskindet mod kvalitetsforringende sygdomme under knolddannelsen.

Yderligere information kan findes på www.cropscience.bayer.dk/Produkter/Serenade eller ved at kontakte en af vores konsulenter.

