



 **SERENADE[®]**
ASO

Start sterk met Serenade[®] tegen bodemziekten

Rhizoctonia en Zilverenschurft



Bescherming tegen
bodemziekten door
wortelkolonisatie






Meer netto opbrengst,
hogere kwaliteit; betere
schil, minder verliezen



Zeer rendabel in
aardappelen voor friet,
versmarkt, chips en
pootgoedteelt

Bodemgebonden ziekten in aardappelen

	SYMPTOMEN	GUNSTIGE FACTOREN	SCHADE
 <p>Lakschurft (Rhizoctonia)</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Vertraagde opkomst • Afsterven scheuten • Rollen en knippen topbladeren • Zwarte scleroten op knol 	<ul style="list-style-type: none"> • Koud en vochtig voorjaar • Korte rotatie 	<ul style="list-style-type: none"> • Misvormde knollen (groeischeuren, groene,...) • Grovere sortering • Minder netto opbrengst
 <p>Zilverschurft</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Zilvergrijze vlekken op schil na wassen van knollen 	<ul style="list-style-type: none"> • Vocht + hoge T tijdens bewaring 	<ul style="list-style-type: none"> • Gewichts- en kwaliteitsverlies in bewaring • Minder kiemkrachtig pootgoed
 <p>Schurft</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Kurkachtige, bruine vlekken op de schil op schil na wassen van wortels in geval van netschurft 	<ul style="list-style-type: none"> • Aardappelen na gescheurd grasland • Bodems met lage PH 	<ul style="list-style-type: none"> • Opbrengstverlies ten gevolge van verstoorde groei (netschurft) • Verlies kwaliteit (gewone schurft)



Een sterke start voor uw opbrengstpotentieel!

Productprofiel

Erkenningsnr: 10299P/B

Eigenschappen: Fungicide van natuurlijke oorsprong (productie via fermentatie)

Actieve stof: F13,96 g/L Bacillus amyloliquefaciens - **Stam QST 713**

Formulering: SC

- Erkenning in aardappelen: 5 L/ha (bodemtoepassing)
- Aardappelpootgoedteelt: zilverschurft & Rhizoctonia (vollevelds ingewerkt of in de rij)
 - Aardappelen: zilverschurft (in de rij)

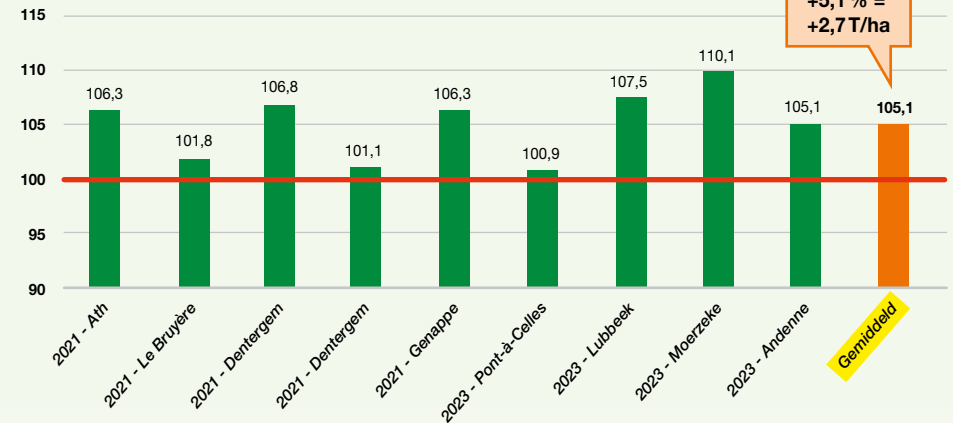
Erkend als fungicide!

Resultaten België (2021 – 2023)

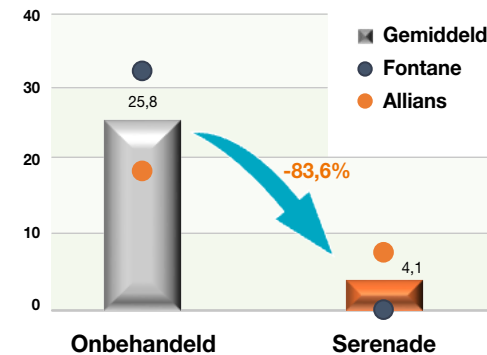
Zeer rendabel!

Meeropbrengst friet en versmarkt (% relatief tov. standaard*)

*Standaard = standaard landbouwer (vb pootgoedontmetting)



Werking Rhizoctonia (% Knollen aangetast)




SERENADE heeft een positief effect op zowel **OPBRENGST** als **KWALITEIT!**

Fungicide - Werkingswijzen



Natuurlijke verdediging

 Verdediging van de plant tegen schimmels



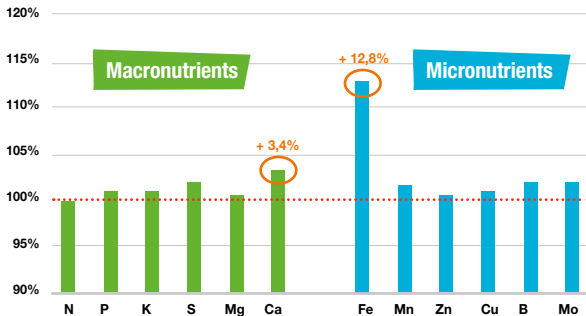
Fungicide werking

 Productie van biologische componenten (*lipopeptiden*)



Knolkwaliteit: Effect van Serenade op de nutriënteninhoud

Nutriënteninhoud (% relatief tov standaard)

NL: 147 proeven 2019 - 2022



Verbeterde nutriëntenopname

-  Wijziging wortellexudaten
-  Meer stolonwortels

Voordelen Serenade in aardappelen

- ✓ **Meer verkmarktbare opbrengst**
→ rendabele investering!
- ✓ Tegen **bodemgebonden ziekten** (*Rhizoctonia*, *zilvereschurft*,...)
- ✓ **Betere schilkwiteit** (*minder schurft*,...)
- ✓ **Betere knolkwaliteit** (hogere nutriënteninhoud, minder glyco-alkaloïden (groen),...)
- ✓ **Carry-over effect; effect op nateelt / vitaler pootgoed**