

Waarom kiezen voor Serenade® SOIL ACTIV?

- Betere schilkwaliteit (schurft, ...)
- Betere knolkwaliteit (minder glycoalkaloïden, ...)
- Carry-over effect pootgoed; positieve invloed jaar nadien
- Bescherming tegen bodemgebonden ziekten zoals Rhizoctonia, zilver-schurft, Pythium, Sclerotinia, Fusarium
- Stimuleert wortelontwikkeling vanaf de start met minder plantenuitval bij opkomst
- Geoptimaliseerde formulering enkel voor bodemtoepassing, bevat vooral sporen
- Werking berust op kolonisatie van wortels door sporen + fysiologisch effect op plant
- Sporen reageren heel snel op afgescheiden stoffen van de wortels en kiemen snel
- Heel snelle kolonisatie wortels = bescherming door bio-film rond de wortel, bacteriestam groeit mee + verbeterde opname nutriënten (plant-microob-symbiose)
- Kolonisatie onafhankelijk van pH & vochtigheid; sporen kiemen zelfs bij lage temperaturen
- Biologisch afgescheiden stoffen door sporen activeren immuunsysteem van de plant (ISR of Induced Systemic Resistance)


Meer verkmarktbare opbrengst : rendabele investering !


**SERENADE®
SOIL ACTIV**




**Supercharge
je bodem!**

Gedep. merk Bayer: Serenade® Soil Activ Erk. nr.: 30411P/B. Gebruik GBM veilig. Lees vóór gebruik eerst het etiket en de productinformatie. Voor gevaarzinnen en symbolen, raadpleeg www.fytoweb.be - www.cropscience.bayer.be

 Bescherming tegen bodemziekten door wortelkolonisatie

 Meer netto opbrengst, hogere kwaliteit; minder verliezen

 Zeer rendabel in consumptie en pootgoedaardappelen, wortelen, spinazie, ...

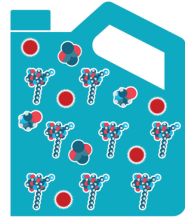


Serenade® SOIL ACTIV & Serenade® ASO:

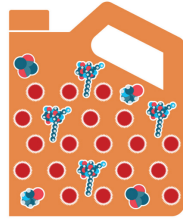
Waar zit het verschil ?

Serenade Soil Activ maakt deel uit van de Serenade familie naast Serenade ASO, en is ook gebaseerd op dezelfde actieve stof.

Serenade Soil Activ is speciaal ontwikkeld voor toepassing in de bodem, met een aanzienlijk hogere sporenconcentratie dan Serenade ASO. Hierdoor worden de bodemziekten beter bestreden, maar dit betekent ook dat het kan worden toegepast aan een veel lagere dosering (1 L Serenade Soil Activ komt overeen met 5 L Serenade ASO).



Geoptimaliseerd voor
bladtoepassingen,
substraat & hydrocultuur



Geoptimaliseerd voor
bodemtoepassingen



Sporen



Lipopeptiden

Hoe werkt Serenade® SOIL ACTIV ?

WORTELKOLONISATIE

Het microbiële actieve bestanddeel breidt zich uit in de bodem, net zoals de plantenwortel dat doet. Wanneer het dicht bij de wortel van de plant wordt toegepast, begint het snel de wortel te koloniseren en vormt uiteindelijk een volledige 'biofilm' erom heen. Dit duurt meestal ongeveer 2-3 dagen. Deze biofilm leeft in symbiose met de wortel, bevordert de wortelgroei en maakt voedingsstoffen oplosbaar die anders niet oplosbaar zouden zijn, waardoor ze beschikbaar worden voor de plant.

BESTRIJDING VAN DE ZIEKTE

De biologische activiteit van Serenade Soil Activ leidt tot de productie van lipopeptiden, waaronder surfactine en iturine, in de bodem rondom de wortel. Deze lipopeptiden hebben aangetoonde antibacteriële effecten – waardoor een reeks belangrijke ziekten verder wordt onderdrukt.

VERHOOGDE PLANTIMMUNITEIT

De sporen & biologische componenten triggeren de verdedigingsmechanismen van de plant = Induced Systemic Resistance (ISR). Daardoor ontstaat er een verhoogde weerstand tegen een breed scala aan biotische en abiotische stress-factoren in de gehele plant.



OPBRENGST + KWALITEIT

Erkend in aardappelen, wortelen, spinazie, ...

Onbehandeld

Soil Activ 2 L/ha



Soil Activ geeft een verbeterende wortelkwaliteit en beschermt ze ook tegen de belangrijke bodemziekten

Onbehandeld

Soil Activ 2 L/ha



Soil Activ beschermt de plantjes tegen de bodemziekten met als gevolg een betere opkomst en minder plantuitval

Onbehandeld

Soil Activ 1 L/ha



Soil Activ leidt tot minder Rhizoctonia EN minder zwaar aangetaste knollen!

