

## Pourquoi choisir Serenade® SOIL ACTIV ?

- Meilleure qualité de la peau (gale argentée, ...)
- Meilleure qualité des tubercules (moins de glycoalcaloïdes, ...)
- Effet carry-over sur plants de pommes de terre : influence positive l'année suivant l'application
- Protection contre les champignons du sol tels que Rhizoctonia, gale argentée, Pythium, Sclerotinia, Fusarium
- Stimule le développement racinaire dès le départ avec moins de pertes de plants à la levée
- Formulation optimisée uniquement pour les applications au sol, principalement composée de spores
- L'efficacité repose surtout sur la colonisation des racines par les spores ainsi qu'un effet physiologique sur la plante
- Les spores réagissent très rapidement aux substances émises par les racines et germent très rapidement
- Colonisation indépendante du pH et de l'humidité ; les spores germent même à basse température
- Les substances biologiquement actives libérées par les spores stimulent le système immunitaire de la plante (ISR – Induced Systemic Resistance)


**Meilleure qualité de la récolte : un investissement rentable !**


**SERENADE®  
SOIL ACTIV**




**Supercharge  
le sol !**

Marque dép. Bayer. N° Agr.: Serenade® Soil Activ 30411P/B. Utilisez les PPP avec précaution. Lisez toujours l'étiquette et les informations sur le produit avant usage. Pour phrases de danger et symboles, consultez [www.phytoweb.be](http://www.phytoweb.be) - [www.cropscience.bayer.be](http://www.cropscience.bayer.be)

 **Protection contre les maladies du sol grâce à la colonisation des racines**

 **Rendement net supérieur, meilleure qualité ; moins de pertes**

 **Très rentable en pommes de terre de consommation et de plants, carottes, épinards, ...**

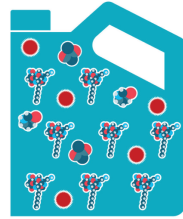


## Serenade® SOIL ACTIV & Serenade® ASO :

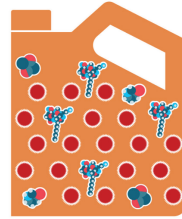
### Où est la différence ?

Serenade Soil Activ fait partie de la famille Serenade, aux côtés de Serenade ASO, et est aussi basé sur la même substance active.

Serenade Soil Activ est spécialement développé pour une application au sol avec une plus haute concentration en spores que Serenade ASO. De ce fait, il y a une meilleure maîtrise des maladies du sol et la dose appliquée est moindre (1 L Serenade Soil Activ équivaut à 5 L Serenade ASO).



Optimal pour les applications foliaires, cultures sur substrat et hydroculture



Optimal pour les applications au sol



## Comment fonctionne Serenade® SOIL ACTIV ?

### COLONISATION DES RACINES

Après l'application au sol, les racines de la plante attirent les spores, qui peuvent ainsi coloniser la zone racinaire. Une fois établies, les spores protègent la plante contre les agents pathogènes du sol et favorisent l'assimilation de substances nutritives qui autrement ne seraient pas disponibles pour la plante.

### LUTTE DES MALADIES

L'activité biologique de Serenade Soil Activ entraîne la production de lipopeptides, dont la surfactant et l'iturine, dans le sol autour des racines. Ces lipopeptides possèdent des effets antibactériens démontrés, ce qui permet de réduire davantage une série de maladies importantes.

### IMMUNITÉ DE LA PLANTE RENFORCÉE

Les substances biologiques libérées dans la rhizosphère activent le système immunitaire de la plante (Induced Systemic Resistance), génèrent une large gamme de réactions de défense et améliorent la tolérance aux stress abiotiques.



# RENDEMENT + QUALITÉ

Autorisé en pommes de terre, carottes, épinards, ...

Non traité

Soil Activ 2 L/ha



Soil Activ procure une meilleure qualité des carottes et améliore la protection contre les principales maladies du sol

Non traité

Soil Activ 2 L/ha



Soil Activ protège les jeunes plantules contre les agents pathogènes présents dans le sol et par conséquent favorise une meilleure germination

Non traité

Soil Activ 1 L/ha



Soil Activ permet d'obtenir nettement moins de tubercules présentant des symptômes de Rhizoctonia

