

# RootShield<sup>®</sup> PLUS<sup>+</sup>



## Des racines saines, des plantes saines

La nouvelle génération du fongicide biologique RootShield<sup>®</sup>, qui contient deux ingrédients actifs (souche T-22 de *Trichoderma harzianum* et souche G-41 de *Trichoderma virens*), sert à la lutte préventive des maladies des racines causées par le champignon de sol *Phytophthora*. Une seule application facile à réaliser protège vos plantes ornementales et de pépinière cultivées en pot à l'extérieur.

RootShield PLUS WP croît sur les racines de la plante, où il inhibe les agents pathogènes et les attaque activement pour les empêcher de s'établir, garantissant ainsi à la plante une croissance ininterrompue. En tant que biofongicide préventif, RootShield PLUS WP devrait être appliqué sur des plantes exemptes de maladies. Les plantes malades doivent d'abord recevoir un traitement chimique puisque les ingrédients actifs à croissance vigoureuse de RootShield PLUS WP se développent sur la surface des racines et ne pénètrent pas dans les tissus de la plante.

### Avantages de RootShield PLUS

- Contient 2 ingrédients actifs qui procurent une répression supérieure de la pourriture des racines causée par *Phytophthora*
- Croît sur les racines, créant un « bouclier » contre les dommages racinaires causés par les champignons et dont l'effet dure de 10 à 12 semaines par application
- Libère des enzymes qui détruisent les parois cellulaires des champignons pathogènes
- Favorise un système racinaire sain augmentant la masse racinaire éventuelle
- Compatible avec de nombreux fongicides
- Réduit ou élimine les applications de fongicides chimiques
- Croît à un pH de 4 à 8 et à des températures de sol variant entre 9 et 36 °C
- Délai de réentrée : 4 heure; délai d'attente avant la récolte : 0 jour

### Ce que les producteurs disent de RootShield PLUS

«Il est arrivé que nos plants de *Pennisetum* sp. «Hameln» ne survivent pas à l'hiver à cause de la pourriture des racines; j'étais bien content de constater leur vigueur au début de février... Il n'y a aucun doute, ils ont survécu à l'hiver et à la pourriture des racines principalement grâce à RootShield PLUS.»

**Michael Roe, chef de la production**  
Windmill Nursery LLC, LA

«L'emploi de RootShield PLUS a réduit ou même éliminé l'emploi de fongicides chimiques!»

«Nous sommes passés à RootShield PLUS et avons vu une différence incroyable!»

«Nous avons éliminé les pertes causées par la pourriture des racines.»

Pour en savoir plus sur la famille des produits BioWorks, veuillez consulter le site [www.bioworksinc.com](http://www.bioworksinc.com).



Formats : 0,453 kg, 1,36 kg  
et 13,6 kg



**BioWorks<sup>®</sup>**

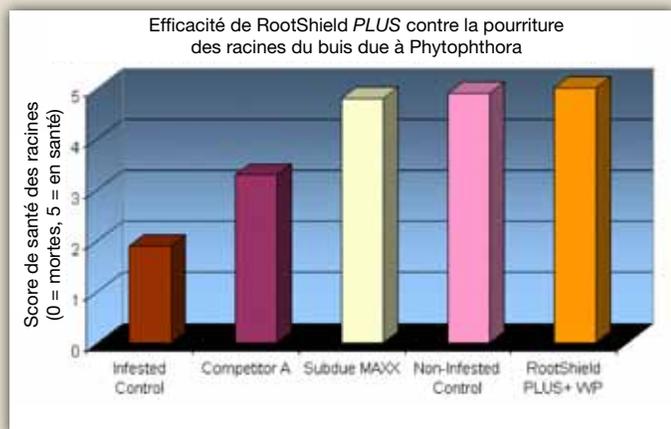
How You Grow Matters<sup>™</sup>

[www.bioworksinc.com](http://www.bioworksinc.com)

RESPONSIBLE :: ECONOMICAL :: PROVEN

# RootShield<sup>®</sup> PLUS<sup>+</sup>

Les résultats sont arrivés. Voyez RootShield PLUS WP en action.



Répression efficace de *Phytophthora cinnamomi* dans le buis avec 8 oz de RootShield PLUS WP. Après 58 jours, meilleurs résultats avec RootShield PLUS WP qu'avec le produit chimique standard

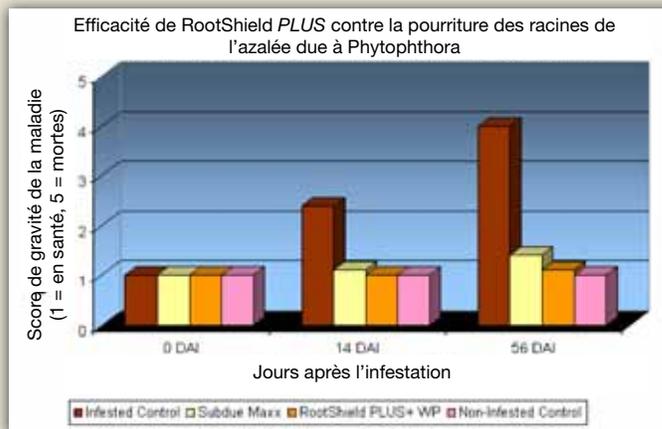
## Application

Appliquer RootShield PLUS WP tôt, avant l'apparition des racines ou leur plein développement. Le champignon à croissance active forme un écran de protection en se développant autour des racines. La formation immédiate de ce « bouclier » est la clé pour empêcher les agents pathogènes d'endommager les racines. Appliquer RootShield PLUS WP au sol par trempage pour protéger toutes vos plantes ornementales et de pépinière cultivées en pot à l'extérieur.

## Dosage

Mélanger RootShield PLUS WP (30 - 45 g/100 L; pour un volume plus petit, utiliser 15 - 30 mL (1-2 cuillère à table) /19 L) dans un volume d'eau suffisant tout en agitant, puis appliquer par trempage au terreau de rempotage et au sol des plantes de pépinière cultivées en pot. La solution dans le réservoir doit être remuée constamment durant l'utilisation pour garder RootShield PLUS WP en suspension.

RootShield PLUS WP peut être appliqué au moyen de buses à basse pression, de pulvérisateurs à rampe, de gicleurs, de systèmes de subirrigation (30 - 45 g/100 L) ou de tout autre système d'irrigation par trempage. Lors de l'emploi d'un injecteur d'engrais pour appliquer RootShield PLUS WP par trempage, il faut garder une distance d'au moins 2,5 - 5 cm entre le fond du réservoir et le filtre du tube d'aspiration de l'injecteur. Régler l'injecteur à 1:100.



RootShield PLUS WP a anéanti *Phytophthora parasitica*, permettant la production de plants d'azalée en excellente santé et hautement commercialisables.

## Taux d'application au sol et au substrat de culture

- Plateaux, multicellules, plants à repiquer et pots de moins de 10 cm de profondeur : 2,5 L de bouillie/m<sup>2</sup>
- Plates-bandes et pots de 10 cm de profondeur ou plus : 10 L de bouillie/m<sup>2</sup>
- Pots de 15 cm : environ 236 mL de solution par pot. Une livre (454 g) de RootShield PLUS WP peut traiter jusqu'à 6400 pots de 15 cm.

## Protection prolongée des racines

Pour assurer une bonne protection des racines sur une période prolongée ou à la transplantation, réappliquez RootShield PLUS WP toutes les 10 à 12 semaines après l'application initiale, ou au moment de transplanter dans un contenant plus grand ou en pleine terre.

## Conditionnement et durée de conservation

RootShield PLUS WP est offert en sacs de 0,453 kg et de 1,36 kg, et en boîtes de 13,6 kg.

Durée de conservation : 4 mois de 10 à 25 °C; 6 mois de 0 à 10 °C; 8 mois à 0 °C.



**BioWorks<sup>®</sup>**

How You Grow Matters<sup>™</sup>

100 Rawson Road | Suite 205  
Victor, NY 14564  
P 585-924-4362  
www.bioworksinc.com

Veillez consulter l'étiquette du produit pour connaître tous les détails concernant son application. Vous pouvez obtenir des renseignements techniques additionnels en consultant notre site Web au [www.bioworksinc.com](http://www.bioworksinc.com) ou en communiquant avec un représentant de BioWorks. Toujours lire l'étiquette et suivre les directives d'utilisation du produit.

© 2013 BioWorks, Inc. RootShield<sup>®</sup> PLUS WP est une marque déposée de BioWorks, Inc.

RESPONSIBLE :: ECONOMICAL :: PROVEN