



Rhizobactéries (PGPR) et *Trichoderma*

Revigore toutes les cultures depuis la racine de façon biologique

Bactiva® est un biostimulant microbien en poudre et soluble dans l'eau qui fortifie la racine et la rend plus résistante. Le produit contient *Bacillus subtilis* et plusieurs espèces du champignon *Trichoderma* qui fortifient les plantes de façon naturelle.

Bactiva® est un accélérateur d'enracinement grâce à des bactéries telles que *Bacillus megaterium* et *Pseudomonas fluorescens*, qui secrètent des hormones de croissance (gibbérelline, cytokinine) et activent ainsi le développement des racines. Les bactéries et *Trichoderma* stimulent la croissance vigoureuse des racines tout au long de la période de croissance. En outre, elles sont des aides indispensables dans la phase germinale de la plante ou dans la régénération des racines endommagées. Les bactéries fixent l'azote et solubilisent le phosphore qui est inaccessible à la plante en état naturel. En tant que biostimulants, ils accroissent l'activité biologique du sol. La combinaison de plusieurs microorganismes favorise la prolifération de cellules végétales et la croissance des bourgeons latéraux retardant ainsi le vieillissement des tissus végétaux.

	Améliore	Réduit
Avantages :	<ul style="list-style-type: none"> La survie des transplants La disponibilité des éléments nutritifs La masse racinaire La floraison L'intensité de couleur La division cellulaire La récolte et la production L'absorption de l'eau et des nutriments La respiration et la photosynthèse Le développement des bourgeons latéraux La performance des plantes exposées à des conditions défavorables 	<ul style="list-style-type: none"> Les pertes de plantes Les dommages par le gel L'utilisation d'engrais et de fongicides

Compatibilité : Le Produit est compatible avec la plupart des fongicides si utilisé brièvement. Pendant l'application évitez l'utilisation de biocides comme le peroxyde d'hydrogène ou le chlore. Nos produits sont généralement compatibles avec des fertilisants. **Cuivre :** Selon l'état actuel des connaissances, le produit est considéré comme largement compatible avec les concentrations de cuivre habituellement utilisées dans la zone racinaire. Bien qu'à ce niveau de concentration les bactéries gram-négatives telles que les *Pseudomonas* sont tuées, ces concentrations sont généralement compatibles avec *Trichoderma* et les bactéries gram-positives (*Bacillus*).

De préférence, appliquez le produit à une heure où les rayons ultraviolets du soleil ne sont pas nocifs aux microorganismes bénéfiques.

Application : **Légumes :** Diluez **Bactiva®** dans de l'eau et appliquez le produit à l'aide d'une pompe de pulvérisation ou du système d'irrigation. **Plaque de germination :** Mélangez 1g/plaque à l'eau et pulvérisez-la 5 jours après l'ensemencement. Répétez la pulvérisation avec la même quantité de produit quelques jours avant la transplantation. Complétez chaque fois la pulvérisation par une aspersion de la racine. **Production de plein champ ou sous serre :** Appliquez un total de 0.5-1.5kg/ha en petites quantités à 2 ou 3 semaines d'intervalle. **Céréales :** Appliquez un total de 500g/ha au moment de l'ensemencement. **Pépinière forestière (plaque de germination conteneur ou lit de germination) :** Aspergez 1kg/70,000 plantes par mois pendant les 3 premiers mois. Aspergez ensuite la même quantité tous le 2 mois. **Plantes ornementales :** Appliquez 50g/1,000m². **Herbages :** Appliquez un total de 0.5-1.5kg/ha au cours de l'année à raison de 250g tous le 2-3 mois. **Plantes ornementales :** Appliquez 50g pour 1,000m².

Stockage : Conservez le produit dans un endroit frais et sec. Ne l'exposez pas à des températures élevées ou au soleil. Le produit a une durée de vie de 18 mois au maximum.

Ingrédients :	Bactéries bénéfiques : Fixatrices d'azote, solubilisatrices de phosphore, productrices d'hormones végétales de croissance	100,000,000 UFC/g (10 ⁸ UFC/g) UFC = Unités Formant Colonie
	Champignons bénéfiques : Stimulation de la croissance des racines et renforcement de la résistance induite	<i>Trichoderma harzianum</i> , <i>T. reesei</i> , <i>T. viride</i> , <i>Gliocladium virens</i> : 100,000,000 UFC/g (10 ⁸ UFC/g)
	Vitamines	Biotine, acide folique, B, B2, B3, B6, B7, B12, C et K
	Acides aminés	Protéine végétale
	Extraits solubles de yucca	<i>Yucca schidigera</i>
	Extraits solubles d'algues	<i>Ascophyllum nodosum</i>

Distributeur :
TRAITAGRI CENTRE
28 Avenue des Pierrelets, 45380 Chaingy
Tél. : 0238468931, mail : traitagri@traitagri.com
www.traitagri.com

Numéro d'AMM
1180643

