

Endospor®

Champignons endomycorhiziens

Spores de champignons endomycorhiziens qui s'associent aux racines, leur transmettent des nutriments du sol et les protègent contre des conditions environnementales défavorablesarbustos

Endospor® est un inoculant endomycorhizien appliqué par pulvérisation sur des bacs de germination ou injecté dans le sol au moment de la plantation ou de l'ensemencement. **Endospor®** contient plusieurs espèces de champignons endomycorhiziens qui colonisent rapidement les racines d'une grande variété d'espèces végétales et stimulent leur croissance en augmentant leur absorption d'eau et de nutriments. L'action des champignons est complétée par des bactéries bénéfiques, du champignon bénéfique *Trichoderma*, des acides fulviques, des extraits d'algues et de yucca solubles qui favorisent la croissance rapide des racines. Il en résulte une élévation des taux de croissance et de survie des plantes associées aux endomycorhizes comme par exemple les légumes, arbres fruitiers, plantes ornementales, arbres et arbustes. Les spores des champignons mycorhiziens sont produites par incubation in vitro et non de manière traditionnelle à l'intérieur des racines des plantes. L'incubation présente plusieurs avantages: Tout risque de contamination par des microorganismes indésirables est éliminé. Les spores ne s'agglomèrent pas et permettent ainsi une dispersion homogène de la préparation dans toutes les cavités d'un plateau de germination. Polyvalence: Le diamètre d'environ 80% des spores est inférieur à 100µm. Cette dimension facilite considérablement la dilution et l'application de l'inoculant par voie d'irrigation.

	Améliore	Réduit
Avantages:	Le taux de survie • Le développement du système racinaire • L'absorption de l'eau et du phosphore • Les rendements et la production	La perte de plantes • Les maladies de plantes • Les dégâts causés par le stress thermique • Les pertes dues à la sécheresse

Compatibilité: **Fongicides:** Les fongicides suivants sont compatibles et peuvent être appliqués avec le produit à condition de ne pas être mélangés dans le même réservoir: Benomilo, Captafol, Captan, Carboxin, Clorotalonil, Etridiazol, Folpet, Fosetil de aluminio, Iprodiona, Mancozeb, Metalaxil, Quintozeno, Thiram y Tiofanato metílico. Éviter d'utiliser d'autres fongicides 2-3 semaines avant et après l'application du produit.

Application: Appliquer **Endospor®** une fois avant le début de la croissance racinaire. L'efficacité maximale du produit est obtenue quand il est utilisé au début du cycle de vie de la plante. Les plantes déjà établies et les plantations à faible densité nécessitent des doses plus élevées. Consulter notre service technique pour définir le meilleur dosage. **Germination de légumes:** Appliquer le produit 7 jours après le semis par aspersion avec un pulvérisateur à dos ou par irrigation (voir tableau). **Champ:** Si jamais une application du produit est impossible en phase de prégermination, elle peut être effectuée dans les champs par le système d'irrigation en drench ou par injection. Le dosage minimum varie en fonction de la densité de plantation et va de 750g (10 000 plantes/ha) à 1,5kg (plus de 30 000 plantes/ha). **Arbres fruitiers:** Germination en sac ou en pot: 0,3g/plante; plantes d'1m de hauteur: 1g/plante. **Arbres:** Bac de germination et conteneur: Appliquer au minimum 1kg pour 15 000 plants. Pour une culture en pépinière: Appliquer le produit à hauteur d'1kg pour 25 000 plantes avant le semis. L'inoculant doit être disposé sous la semence à cinq centimètres de profondeur maximum. **Plantes ornementales:** Par mouillage du sol ou par injection 0,1-0,3g/pot en fonction du volume du pot. **Cultures pérennes:** Raviver les cultures de 3 ans ou plus, avec une dose annuelle minimale de 500g/ha.

Culture	Cavités/plateau	
	200	300
Tomate, poivron	9g	13g
Piment, concombre, melon	7g	11g
Oignon	11g	15g
Fleurs	7g	13g
Arbres fruitiers	1kg/Ha	
Pomme de terre, fraise, ail	0.2g/kg sustrato	

Stockage:

- Conserver le produit dans un endroit frais et sec
- Eviter les températures élevées et ne pas exposer au soleil
- Le produit a une durée de vie maximale de 18 mois

Ingrédients:	Bactéries bénéfiques: Rhizobactéries (PGPR) qui stimulent la croissance en fixant l'azote et en solubilisant le phosphore	Bactéries bénéfiques: 3 millions UFC/g (3x10 ⁶ UFC/g) UFC = Unité Formant Colonie
	<i>Glomus intraradices</i> , <i>G. mosseae</i> , <i>G. brasilianum</i> , <i>G. clarum</i> , <i>G. deserticola</i> , <i>G. etunicatum</i> , <i>Gigaspora margarita</i>	Endomycorhizes: 200 spores/g minimum
	<i>Trichoderma harzianum</i> , <i>T. reesei</i> , <i>T. viride</i> , <i>Gliocladium virens</i>	<i>Trichoderma</i> : 3 millions de conidies/g (3x10 ⁶ conidies/g)
	Vitamines	Biotine, acide folique, B, B2, B3, B6, B7, B12, C et K
	Acides aminées	Protéine végétale
	Extrait soluble de yucca	<i>Yucca schidigera</i>
	Extrait soluble d'algues	<i>Ascopphyllum nodosum</i>
Acide fulvique	Dérivé de léonardite	