CORTEVA™ agriscience biologicals

growing together

Cultures

Légumes

Mode d'application : Irrigation

Dose : 3 kg/ha

Fréquence : 1 application maximum pour les cultures pleine terre et jusqu'à 2 applications pour les cultures hors sol avec un interval de 60 à 90 jours

Stade d'application : 7 à 10 jours après plantation

Maraîchage

Mode d'application : Irrigation

Dose : 3 kg/ha

Fréquence : 1 application maximum pour les cultures pleine terre et jusqu'à 2 applications pour les cultures hors sol avec un interval de 60 à 90 jours

Stade d'application : 20 jours après plantation

Vignes et Vergers

Mode d'application : Irrigation

Dose : 3 kg/ha

Fréquence : 1 application maximum en culture pleine terre et jusqu'à 2 applications en culture hors sol avec un intervalle de 45 jours

Stade d'application : Début végétation à pré-floraison (début végétation en pépénière)

Agrumes

Mode d'application : Irrigation

Dose : 3 kg/ha

Fréquence : 1 application maximum

Stade d'application : Début végétation à pré-floraison (début végétation en pépénière)

Melons

Mode d'application : Irrigation

Dose : 3 kg/ha

Fréquence : 1 application maximum en culture pleine terre et jusqu'à 2 applications en culture hors sol avec un intervalle de 45 jours

Stade d'application : 7 à 10 jours après plantation

Densité (g/mL) : 1,2
pH : 9,06 - 9,86

Utilisable en AGRICULTURE BIOLOGIQUE

Autorisé en agriculture conventionnelles et en agriculture biologique*.

*Conformément à la réglementation en vigueur.

MycoUp : Préparation microbienne à base de champignon endomycorhizogène. Composition du produit : *Glomus iranicum var. tenuihypharum* : 1,2 x 10^4 propagules/100 ml de substrat. AMM n° 1000022 – Corteva Agriscience France S.A.S.
EUH401 – Respectez les instructions d'utilisation pour éviter les risques pour la santé humaine et l'environnement

Détenteur et responsable de la mise en marché : Corteva Agriscience France S.A.S, Bâtiment Equinoxe 2 - 1 bis avenue du 8 mai 1945 - 78280 Guyancourt. N° d'agrément : 7800030. Distribution de produits à des utilisateurs professionnels. N° Vert 0 800 470 810 ™ Marque déposée de Corteva Agriscience; ® Marques déposées de Corteva Agriscience et de ses sociétés affiliées. © 2025, Corteva

À VOTRE ÉCOUTE 0 800 470 810 corteva.fr

Février 2025

PRODUITS POUR LES PROFESSIONNEL. AVANT TOUTE UTILISATION, LISEZ L'ÉTIQUETTE ET LES INFORMATIONS CONCERNANT LE PRODUIT.

Retrouvez plus de conseils et de services sur le site Place des Agriculteurs

®™ Marques déposées de Corteva Agriscience et de ses sociétés affiliées.
Lisez et suivez toujours les instructions sur l'étiquette. ©Janvier 2025 Corteva.



MycoUp

Donner plus d'autonomie à vos cultures

CORTEVA™ agriscience biologicals

growing together

MycoUp

Donner plus d'autonomie à vos cultures

MycoUp est une préparation microbienne offrant plus d'autonomie à la culture pour l'absorption de l'eau et des nutriments du sol.

Bénéfices

- Forte capacité de colonisation de la rhizosphère et tolérance à la salinité des sols.
- Amélioration de l'efficience de l'utilisation de l'eau et des nutriments.
- Culture plus résiliente face aux stress abiotiques.



L'agriculture face aux défis agroclimatiques

Stress abiotiques, en particulier sécheresse

Pertes de productivité pouvant aller jusqu'à 15 %.

Réchauffement global

Une augmentation de 1°C de la température moyenne annuelle entraîne des pertes de productivité de 4 à 10 %.

Sols salins

Pour les cultures dont les besoins en eau sont élevés, les pertes de productivité peuvent atteindre 50 %.

MycoUp est un champignon mycorhizien symbiotique concentré dans une poudre mouillable, compatible avec les pratiques de la fertilisation localisée ou ferti-irrigation.

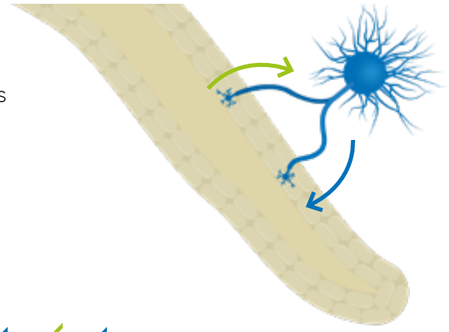
Efficience nutritionelle

Mode d'action

Le champignon *Glomus iranicum var. tenuihypharum* contenu dans la solution MycoUp établit une relation symbiotique avec la plante.

La plante

Fournit au champignon des sucres issus de la photosynthèse.



Le champignon

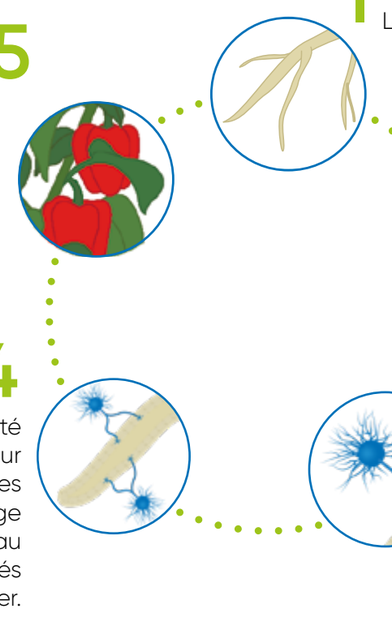
Prolonge, par son réseau d'hyphes mycéliens, le volume d'exploration racinaire et fournit à la plante davantage d'eau et de nutriments.

CORTEVA™ agriscience biologicals

growing together

La symbiose mycorhizienne

Fonctionnement en 5 étapes



1 Colonisation des racines

Le champignon pénètre dans les racines.

2 Connexion aux cellules de la racine

Le champignon forme des arbuscules au niveau des poils absorbants des racines pour assurer l'échange de l'eau et des nutriments.

3 Développement du mycélium autour des racines

Le champignon déploie un réseau mycélien autour des racines permettant d'accroître la capacité d'exploration du sol par la plante.

4 Activité photosynthétique

La plante accroît son activité photosynthétique pour fournir les sucres nécessaires au champignon, en échange du surcroît d'eau et de nutriments absorbés via ce dernier.

5 Croissance racinaire

Pour permettre au champignon de se développer davantage, la plante développe plus de racines, augmentant encore l'absorption de l'eau et des nutriments

Un système racinaire plus développé

Pour quelles raisons ?

Pour augmenter les capacités de connexion entre la plante et le champignon.

Pour quels bénéfices ?

- Plus de capacité d'exploration : 1 m de racine mycorhizée avec *Glomus iranicum var. Tenuihypharum* peut représenter 7 à 250 m de mycélium extra-matriciel.
- Améliorer l'efficience de l'utilisation de l'eau et des nutriments.
- Plus de croissance racinaire pour plus de croissance aérienne.

Efficience de l'eau

MycoUp produit plus de biomasse par unité d'eau utilisée.

- + 25 % d'efficience d'utilisation de l'eau avec GIVT vs témoin (raisin de table, agrumes)***.

Augmenter la photosynthèse

Pour quelles raisons ?

Pour augmenter la production de sucres nécessaires au développement du champignon et au bon fonctionnement de la symbiose.

Pour quels bénéfices ?

- Plus de CO_2 transformé en biomasse végétale par la culture, à ressource hydrique égale
- Plus de ressources pour croître.

Efficience des nutriments

MycoUp accroît la capacité d'absorption et de valorisation des nutriments du sol.

- + 30 % absorption de nutriments avec GIVT vs témoin (étude sur laitue)***.

*** P. Fermandez et al. Journal of Agricultural Science and Technology, 2017.

