



Ces pastilles associent *Glomus intraradices* et *Glomus mosseae*, pour des applications simples et pratiques à la plantation. La symbiose mycorhizienne améliore l'état nutritionnel des plantes, en augmentant la production et la qualité des récoltes.

Les pastilles Mycorhizes P500 se composent de spores de *Glomus* qui ont une grande affinité avec les racines et nouent avec elles une coopération naturelle qui bénéficie à la plante, aux micro-organismes et à la qualité biologique du sol.

## CONDITIONNEMENT

**F-ENG028** Seau de 2,5 kg

Seau de 500 pastilles de 5 g

**Norme NF U 44-551/A4**  
 AMM 1202006

V 01/2024

☎ 04.72.97.07.80  
 ✉ contact@racinebyracine.eu

50, rue Ernest Renan  
 69120 VAULX-EN-VELIN

## COMPOSITION :

### Composition sur le produit brut :

Champignons mycorhiziens	300 spores/pastille
Dont <i>Glomus intraradices</i>	150 spores/pastille
Dont <i>Glomus mosseae</i>	150 spores/pastille
Bactéries de la rhizosphère	1 x 10 <sup>7</sup> UFC/g
Autres paramètres :	
Matière organique	20%
Formulation pastille	5 g

Ne contient pas d'organismes génétiquement modifiés, ni d'organismes pathogènes.

## AVANTAGES :

- Production plus élevée et plus uniforme
- Résistance aux stress hydriques, salins et oxydatifs
- Limitation du développement des agents pathogènes
- Amélioration de la fertilité et de la vitalité des sols
- Inoffensif pour les hommes et la faune auxiliaire

## CONSEILS D'UTILISATION :

Application par contact racinaire.

- Il est recommandé d'effectuer les apports le plus tôt possible dans le cycle cultural.
- Certains produits phytosanitaires, notamment fongicides, appliqués au sol au cours des premières phases de développement risquent d'inhiber le *Glomus*.
- Des engrais à teneur élevée en phosphore soluble apportés dans les 3-4 premiers jours après le repiquage peuvent bloquer la mycorhization.
- Toutes les plantes cultivées sont mycorhizables à l'exception des Chénopodiacées, des Amarantacées et des Crucifères.

## DOSAGE :

Usage	Dose
Maraîchage	1 pastille / plant
Viticulture	1 pastille / plant
Arboriculture	2 pastilles / plant
Pépinières et horticulture	1 à 2 pastilles / plant en fonction du plant et du volume du contenant
Arbustes en plantation	1 à 2 pastilles / plant en fonction du plant et du volume du trou de plantation

## POUR EN SAVOIR PLUS SUR LES MYCORHIZES

La mycorhize est une association symbiotique entre les racines des plantes et un champignon du sol, qui bénéficie aux deux acteurs de cette symbiose : les hyphes du champignon mycorhizien colonisent les racines et se répandent également dans le sol, et vont ainsi fortement augmenter le volume de sol prospecté pour l'absorption des nutriments et de l'eau. (1 000 m de filaments mycéliens pour 1 m de racine). La plante fournit à son symbiote des molécules carbonées, essentiellement des glucides qui vont permettre au champignon mycorhizien de se développer et la plante et reçoit en échange des nutriments et de l'eau.

## FOCUS : LES GLOMUS

Les champignons mycorhiziens arbusculaires (aussi appelés mycorhizes à vésicules et arbuscules) colonisent environ 80 % des plantes vasculaires terrestres, c'est-à-dire plus de 400 000 espèces. Il existe cependant moins de 200 espèces de champignons endomycorhiziens. S'ils traversent bien la paroi, ils ne pénètrent cependant pas la membrane plasmique de la cellule végétale, se contentant de provoquer une invagination de la membrane de celle-ci. Cela a pour effet d'accroître la surface de contact entre l'hyphe et la cellule de la plante et ainsi faciliter l'échange de métabolites entre les deux partenaires. Le champignon mycorhizien *Glomus* s'établit à l'intérieur et à l'extérieur des racines, en formant un manchon protecteur à l'égard des champignons pathogènes et réduit le risque d'infection, en évitant leur établissement et les effets nuisibles que l'on connaît parfaitement. Il fait partie de la famille des endomycorhizes.

### *Glomus intraradices*

*Glomus intraradices* est l'une des espèces les plus connues et étudiées. Ce champignon a une croissance très dynamique et assure une absorption efficace des éléments nutritifs du sol.

### *Glomus mosseae*

*Glomus mosseae* est une mycorhize avec une plus grande taille des spores. Ce champignon a une meilleure persistance et résistance que les autres espèces. Il aide la plante à surmonter le stress hydrique et est capable de dissoudre de grandes quantités de phosphore et de le stocker dans la plante pour le fournir au moment le plus approprié.

Sans mycorhizes



Avec mycorhizes



## RÉGLEMENTATION ET QUALITÉ :

### ABSENCE DE DÉCHETS

Le produit ne laisse pas de résidus nocifs sur les produits agricoles et n'a pas de délai de récolte.

### ECO-FRIENDLY - AGRICULTURE DURABLE

Le produit est respectueux de l'environnement dans sa production (utilisation de matières premières naturelles et à faibles émissions de CO<sub>2</sub>) et n'a aucun impact négatif sur l'environnement.