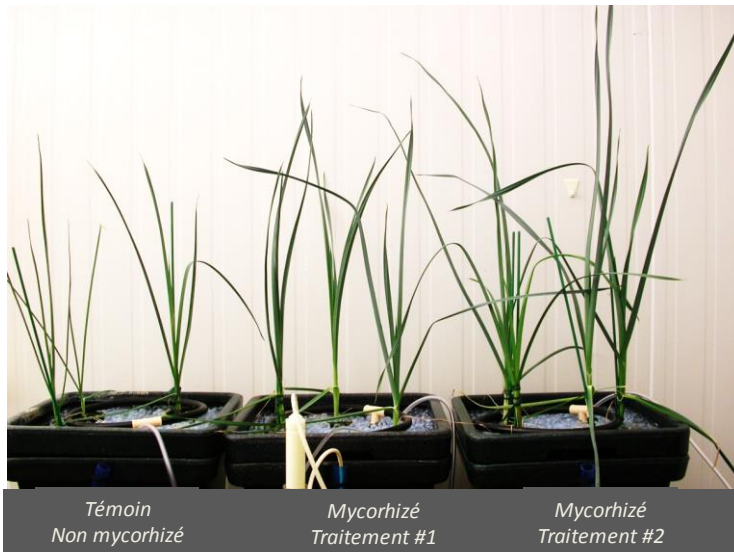


## Stimulant naturel de la mycorhization pour favoriser la croissance des plantes

La stimulation de la symbiose mycorhizienne permet une meilleure exploration du sol par les racines des plantes. Cet enjeu de l'agriculture moderne vise à réduire les intrants, à améliorer les rendements et à mieux protéger les plantes.

### DESCRIPTION\*

- Les strigolactones sont une famille d'hormones naturellement produites par les plantes
- Elles stimulent, à très faible dose, le développement des champignons mycorhiziens :
  - En activant le métabolisme énergétique du champignon
  - En amplifiant la croissance et la ramification de ses hyphes qui s'associent, en symbiose, aux racines de la plante cultivée
- La surface d'exploration racinaire de la plante est significativement augmentée : meilleure vigueur, diminution des besoins en engrais chimiques et en eau, et augmentation de la résistance au stress



Crédit photo : LRSV.

### SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Type	Biostimulant – Activateur de mycorhize
Application	Seul ou associé avec inoculum
Utilisation	Traitement du sol ou du substrat, enrobage de semences, apport localisé, production d'inoculum
Action	Activation du métabolisme des mycorhizes, croissance et ramification du mycélium (hyphes)

\*Technologie soumise à licence.

TTT\_054. Document non contractuel. Tous droits réservés. Juin 2017.

### AVANTAGES CONCURRENTIELS

- Amplification de l'efficacité agronomique des inocula
- Efficace à ultra faible dose
- Produit respectueux de l'environnement
- Favorise la mycorhization naturelle ou induite
- Optimise la nutrition phosphatée et hydrique des plantes
- Optimise la production d'inoculum in-situ et in-vitro

### APPLICATIONS

- Agriculture
- Phytopharmacie
- Biocontrôle
- Agro-industrie

### PROPRIÉTÉ INTELLECTUELLE

- Protection par brevet

### ÉTAPES DE DÉVELOPPEMENT

- Démonstration de la technologie en environnement réel



- Résultats in-vitro sur champignons mycorhiziens
- Résultats sur plantes modèles
- Résultats sur plante de grande culture

### LABORATOIRE

- Équipe symbiose mycorhizienne et signalisation cellulaire



### CONTACT

T. +33 (0)5 62 25 50 60  
greentech@toulouse-tech-transfer.com  
www.toulouse-tech-transfer.com