

### Description de l'innovation

Les engrais sont des intrants essentiels à l'agriculture moderne. Cependant, les épandages sont parfois compliqués et souvent dommageables pour l'environnement.

Pour répondre à cette problématique l'IRD, le CIRAD et l'Université Cadi Ayyad ont mis au point des **billes de bio-engrais combinant les effets positifs de la mycorhization et du phosphate inorganique.**

Ces billes disposent notamment d'une matrice protégeant les champignons mycorhiziens et favorisent la solubilisation du phosphore à partir de phosphate naturellement présent dans les sols.

Ce procédé est donc facile à mettre en œuvre et respectueux de l'environnement.

### Avantages

- Favorise la croissance des cultures grâce aux champignons mycorhiziens
- Apport de phosphore pour la culture
- Facile à mettre en œuvre
- Adaptable à de nombreux types de cultures (céréalières, fourragères, maraîchères, fruitières, ou horticoles)
- Plus respectueux de l'environnement

### Applications

- Fertilisation

### Propriété intellectuelle

Brevet

### Etapes de Développement

Technologie validée en laboratoire

1 2 3 4 5 6 7 8 9

### Transfert de technologie

- Licence & savoir-faire / expertise

