

Protocole de conservation de spores



Description

Les champignons *Magnaporthe oryzae*, *Zymoseptoria tritici* et *Fusarium culmorum* sont des agents pathogènes majeurs du riz et du blé. L'UMR Biologie et Génétique des Interactions Plante-Parasite a développé un nouveau protocole qui élimine l'étape délicate et aléatoire de production d'inoculum. Il pourrait être adapté à d'autres champignons ou pathogènes de l'Homme ou des animaux.



Type de transfert envisagé

Ce protocole est disponible via une licence sur savoir-faire secret.

Avantages

Cette innovation permet une conservation stable et une réutilisation à volonté de l'inoculum à une concentration connue. Des expériences distantes dans le temps et l'espace peuvent donc être comparées.

Applications potentielles

Screening de plantes pour leur résistance à des agents pathogènes et screening de fongicides.

Mots clés

Sélection variétale ; fongicides ; riz ; blé

Echelle TRL

1 2 3 4 5 6 7 **8** 9

Stade de développement

Il peut être mis en place à grande échelle en l'état.

Laboratoire:

UMR BGPI

Chercheurs:

Jean-Benoit MOREL ; Romain GALLET

Contact:

Orlane GADET Chargée de valorisation
 orlane.gadet@inra.fr

Date: 14-05-2019