

## **L'effet inhibiteur de *Trichoderma harzianum* sur la croissance mycélienne d'*Helminthosporium sativum***

LAKHDARI W., DAHLIZ A., ALLAM AEK., SOUD A., HAMMI H., M'LIK R.

Institut National de Recherche Agronomique d'Algérie, Station Sidi Mehdi, Touggourt.

E-mail : [wassimalakhdari@yahoo.fr](mailto:wassimalakhdari@yahoo.fr)

### **Résumé**

Les céréales sont parmi les espèces les plus consommées en Algérie. Cependant, cette spéculacation se trouve confrontée à plusieurs problèmes, notamment d'ordre phytosanitaire. Le but de cette étude est de trouver des moyens biologiques pour les introduire dans un programme de lutte intégrée contre les helminthosporioses des céréales. Le test de confrontation direct d'une souche autochtone de *Trichoderma harzianum* avec *Helminthosporium sativum* à 26 °C, sur un milieu de culture artificiel (PDA), a révélé que le premier champignon pouvait inhiber la croissance mycélienne du deuxième, avec plus de 50%, et cela après quatre jours seulement d'incubation. Au-delà de cette période, et à compter de la fin du sixième jour, *Trichoderma harzianum* a envahi les colonies du champignon et a commencé à sporuler, marquant ainsi un pouvoir muco-parasite très important.

**Mots clés :** *Trichoderma harzianum*, *Helminthosporium sativum*, lutte biologique, antagoniste