

CWSF 2006 - Saguenay, Québec



Ronan Lefol

Mise au point d'une formulation chimique pour un bioherbicide

Division: Biotechnology

Category: Intermediate

Region: Fransaskoise

City: Saskatoon, SK

School: École-canadienne-française

Abstract: *Pyricularia setariae* est un champignon qui s'attaque de façon spécifique à la sétaire verte, mauvaise herbe infestant les champs de céréales des prairies canadiennes. *P. setariae* est considéré comme un bioherbicide potentiel. Mon expérimentation consistait à trouver un milieu de pulvérisation, permettant de maintenir la survie et l'infectivité des spores du champignon le plus longtemps possible, et compatible avec les techniques de pulvérisations en champs.

Awards	Value
Agriculture and Agri-Food Canada Award - Intermediate Sponsor: Agriculture and Agri-Food Canada	\$750
The University of Western Ontario Scholarship Bronze Medallist - \$1000 Entrance Scholarship Sponsor: University of Western Ontario	\$1 000
Bronze Medal - Biotechnology & Pharmaceutical Sciences Intermediate Sponsor: Rx&D Health Research Foundation	\$300
Total	\$2 050