

THÈME 02 : Production végétale et phytopathologie.

Titre de la présentation affichée :

Effet des composts et leurs extraits sur les champignons transmis par semences de l'orge et blé tendre

Auteur : LAZREG Fatiha

Affiliation : université de mascara

Co auteurs : Benhamida mohamed, guessab asma et messai nassima

Résumé

L'orge et le blé tendre sont parmi les principales céréales cultivées en Algérie. Cependant, elles subissent des contraintes biotiques et abiotiques. Parmi ces dernières les maladies fongiques transmises par semences. dans notre étude nous avons isolé la mycoflore transmise par les semences suivant les deux méthodes classiques Agar test et Blotter test. Les résultats obtenus révèlent la présence de cinq genres de champignons pathogènes et saprophytes tels que le *Fusarium* sp, *Penicillium* sp, *Aspergillus* sp, *Cladosporium* sp et *Alternaria* sp. L'étude de l'efficacité de deux compost C1 et C2 vis-à-vis deux isolats de *Fusarium* sp transmis par semences sert à analyser leur propriétés physicochimique et biologique puis étudier leur effet sur la croissance mycélienne, la sporulation et la germination. Les résultats obtenus ont montré que les deux composts ont un effet inhibiteur très important. Le test invivo

Mots-clés : orge, blé tendre, mycoflore tansmise, composts.