

Contrôle de l'activité antifongique d'huiles essentielle d'Artemisia Herba alba sur quelques moisissures d'altération les graines des céréales

AMRAOUI Khadija¹, SALHI Nesrine² & BESATI Samia³

amraouidoja@gmail.com

Laboratoire de Bio ressources Sahariennes : Préservation et Valorisation
Faculté Science de la Nature et de la Vie, Ouargla 30 000 (Algérie)

Résumé

L'étude a pour objectif l'évaluation de l'activité antifongique d'huile essentielle de la plante aromatique *Artemisia Herba alba*. L'extraction d'huile a été réalisée par hydro-distillation. La plante testée donne un rendement en huile essentielle de 1,05%. L'huile à différentes concentrations (0.05%, 0.25%, 0,5%) ont été ajoutées au milieu PDA puis versées dans des boîtes pétri. Chacune d'elle est inoculée à l'aide d'un explant mycélien de 9 mm de diamètre environ, provenant d'une culture de champignon, âgée d'une semaine.

L'efficacité de chaque concentration étudiée est estimée par le calcul du pourcentage d'inhibition de la croissance de quatre espèces de *Fusarium*, testées avec une concentration minimale inhibitrice CMI de 0,25% pour trois souches. La CMI de *F.langsethiae* est de 0,05% .

Ces résultats bien que préliminaires, témoignent d'une bonne activité antifongique, permettant de limiter et même de stopper le développement de l'agent pathogène.

Mots clés : huiles essentielles, céréales, *Fusarium*, activités antifongique.