



BM-A15

Effet bioinsecticide des huiles essentielles de *Thymus vulgaris* et *Mentha spicata* à l'égard d'un ravageur des denrées stockées *Ectomyelois ceratoniae*

Aissaoui Fatima

Université Mouloud Mammeri, Tizi Ouzou

fatimaissaoui80@gmail.com

Résumé

Les résultats obtenus ont montré que le taux de mortalité chez les larves du premier et troisième stade d'*Ectomyelois ceratoniae* augmente proportionnellement avec la dose et la durée d'exposition.

Les huiles essentielles de thym et de la menthe verte extraites en été ont montré une efficacité très importante contre les larves du premier et du troisième stade d'*E. ceratoniae*. Un taux de mortalité de 100 % a été enregistré chez les larves du troisième stade d'*E. ceratoniae* au faible dose de 4µl/L après 7 jours d'exposition avec les huiles essentielles de *Thymus vulgaris* et *Mentha spicata*. En effet, nous avons enregistré une mortalité de 100% juste après 5 jours d'exposition à la dose de 12 µl/L.

L'huile essentielle de la menthe verte a provoqué 100 % de mortalité chez les larves du premier stade à la dose de 4µl/L après 5 jours d'exposition. Mais cependant un taux de mortalité important de 65% juste après 24 h d'exposition à la faible dose de 4 µl/L. 100% de mortalité a été observé à la dose de 16 µl/L après 7 jours d'exposition avec l'huile essentielle de thym.

Mots-clés : *Ectomyelois ceratoniae*, *Thymus vulgaris*, *Mentha spicata*, Contact, Huile essentielle, Été, Larve.