

**ETUDE DE QUELQUES ASPECTS BIOECOLOGIQUE DE LA PYRALE DES
DATTES *Ectomyelois ceratoniae* Zeller., 1839 (Lepidoptera, Pyralidae) ET
ESSAI DE LUTTE BIOLOGIQUE PAR LE SPINOSAD DANS LES
CONDITIONS CONTROLEES**

MEHAOUA .MS¹, BEN SALAH. MK², RAFRAFI.T¹, KEBICI. H¹,
NAIDJI.T.¹, OUAkid.ML³.

¹Département d'agronomie, Faculté des Sciences, Université
de Biskra.

²- INPV
Station de
Biskra.

³Département de Biologie, Faculté des Sciences, Université Badji Mokhtar-
Annaba E-mail :

[linaseghir@yahoo](mailto:linaseghir@yahoo.fr)
[.fr](mailto:linaseghir@yahoo.fr)

La pyrale des dattes *Ectomyelois ceratoniae* Zeller reste parmi les ravageurs les plus redoutables du palmier dattier. L'étude des aspects bioécologique d'*Ectomyelois ceratoniae* sur les dattes de la variété Mech Degla dans les conditions contrôlé nous a permis de connaître et d'évaluer l'influence de la qualité nutritive de la plante hôte sur la performance biologique de ce ravageur, afin d'envisager une méthode de lutte efficace contre ce ravageur. Les résultats obtenus montrent que chaque stade larvaire est caractérisé par sa taille et son poids qui augmentent d'un stade à un autre avec une durée totale du cycle biologique plus courte que celle obtenus sur milieu d'élevage artificiel. L'essai de lutte biologique par le spinosad contre les larves L₁ de la pyrale dans le milieu d'élevage artificiel, a dévoilé un taux de mortalité très élevé par rapport au témoin.

Mots clés : bioécologique, pyrale des dattes, lutte biologique, spinosad, larve L₁

