

**INTERACTIONS ENTRE LA PYRALE DES DATTES *ECTOMYELOIS CERATONIAE* ZELLER (LEPIDOPTERA-PYRALIDAE) ET LES CARACTERISTIQUES BIOCHIMIQUES DE VINGT CULTIVARS DE DATTES DANS LES PALMERAIES DE OUARGLA (SUD-EST ALGERIEN)**

**O16**

IDDER-IGHILI Hakima, IDDER Mohamed Azzedine, OULD EL HADJ  
Mohamed didi

Laboratoire de Protection des Ecosystèmes en Zones Arides et Semi-Arides, Université  
KASDI Merbah, BP  
511, 30000  
Ouargla,  
Algérie  
[idder.  
ighili  
@yah  
oo.fr](mailto:idder.ighili@yahoo.fr)

L'infestation des dattes par *Ectomyelois ceratoniae* dans les palmeraies de la région de Ouargla (Sud- Est algérien) varie selon le cultivar de dattes. Parmi les vingt cultivars étudiés (Ali-Wrached, Badjmil, Bayd-Hmam, Ben-Azizi, Bent-Khbala, Degla-Beida, Deglet-Nour, Ghars, Hamraya, Harchaya, Horra, Litim, Mizit, Tafezouine, Takermoust, Talsasset, Tamsrit, Tati-Wtnuh, Ticherwit, Timjouhart), le

---

*Tel/Fax : 029 71 65 71 e-mail : [ecosys.2009@yahoo.fr](mailto:ecosys.2009@yahoo.fr) / [ouargla.oasis@yahoo.fr](mailto:ouargla.oasis@yahoo.fr)*

cultivar Takermoust est parmi les plus infestés avec des taux pouvant atteindre 57% et les cultivars Tati-wtnuh et Ghars parmi les moins infestés, en revanche le cultivar Bent-Khbala n'a pas du tout été infesté. Seules deux cultivars, Takermoust et Ticherwit, ont montré des infestations précoces, depuis le stade de grossissement des fruits. Les analyses biochimiques des dattes nous ont permis de discriminer les vingt cultivars de dattes qui sont en grande partie légèrement acides à neutres, assez riches en sucres totaux, avec deux cultivars Bent-Khbala et Ghars plus riches en sucres réducteurs et moins riches en saccharose. Les dattes des différents cultivars montrent une consistance variable selon les formules utilisées pour son calcul, seules trois cultivars Tati-wtnuh, Bayd-Hmam et Tamsrit sont considérés comme cultivars à dattes molles par les deux méthodes. L'A.C.P. nous a permis de définir les préférences alimentaires de la pyrale des dattes. Il paraît clairement qu'*Ectomyelois ceratoniae* préfère se nourrir et pondre ses œufs sur des dattes molles à demi-molles (non par rapport à leur teneur en eau mais plutôt par rapport à leur rapport sucres totaux/eau), légèrement acide à neutre à fort taux de saccharose, afin d'assurer à sa descendance les meilleurs conditions de nutrition.

**Mots clés :** Pyrale des dattes, palmier, taux d'infestation, caractéristiques biochimiques, préférence alimentaire.

