

ETUDE COMPARATIVE ENTRE QUINZE VARIETES DE DATTES ET LEURS TAUX D'INFESTATION PAR *Ectomyelois ceratoniae* ZELLER DANS LA REGION DE OUARGLA

HADDOU I., IDDER H. et IDDER M.

A.

Laboratoire de protection des écosystèmes en zones arides et semi arides. Université de Ouargla, Algérie. haddou.ilies@yahoo.fr

La pyrale des dattes *Ectomyelois ceratoniae* Zeller est l'un principal ennemi du palmier dattier. L'objectif de notre étude est de donner des estimations des taux d'infestation de quelques variétés de palmier dattier au cours de trois stades phénologiques et faire une comparaison entre ces résultats. Notre étude a été réalisée dans trois (03) palmeraies de la région de Ouargla : Kser BELABESSE, TIBZIZINE et 13 kms de Ouargla vers Hassi-Messaoud. Des analyses biochimiques (pH, teneur en sels solubles, teneur en saccharose et en sucres réducteurs) suivies par une analyse des données (ACP) ont été effectuées sur quinze (15) variétés pour une mise en évidence des facteurs explicatifs des variations des taux d'infestation. Les résultats obtenus montrent que :

- Certaines variétés sont infestées au stade grossissement des fruits.
- Le taux d'infestation augmente avec l'évolution de la maturation des dattes pour la plupart des variétés.
- L'existence d'une variété qui n'a pas été infestée au cours des trois stades phénologiques.
- La pyrale de datte préfère des variétés à taux de saccharose élevé et à pH légèrement acide. Concernant la bio-écologie d'*Ectomyelois ceratoniae*, nous avons constaté qu'il existe une relation entre :

- la longueur des papillons et la taille des dattes.
- La teinte des papillons et la couleur des dattes.

A travers notre étude, des recommandations doivent être prises en considération :

- le choix des variétés cultivées.
- l'entretien de la palmeraie, la bonne conduite du palmier dattier et l'organisation de la plantation.

Mots clés : pyrale de datte, palmier dattier, variété, taux d'infestation, analyse biochimique, Ouargla.

Tel/Fax : 029 71 65 71 e-mail : ecosys.2009@yahoo.fr / ouargla.oasis@yahoo.fr