

**TOXICITE DE TROIS EXTRAITS DE POUDRES VEGETALES ORIGINAIRES DES
REGIONS SEMI-ARIDES ET ARIDES SUR LE COMPORTEMENT D'UN INSECTE
DE DENREE STOCKEE (*Callosobruchus Maculatus* F.)**

DEMNATI F et ALLACHE F.

Département d'agronomie, Université Mohamed Khider, Biskra, Algérie
fat_demnati@yahoo.fr

Le but de cette étude vise essentiellement à déterminer l'efficacité de trois extraits de poudres de plante issu de la zone semi-aride et aride, il s'agit de : *Junepurus oxycedrus*, *J. communis* et *Artemisia herba alba*, sur le comportement biologique la bruche du pois chiche *Callosobruchus maculatus* F. (Coleoptera, Bruchidae). Nous avons enregistré une mortalité chez les adultes, évaluée à 50% traités avec *A. herba alba*. 40% est noté chez les adultes traités avec *Junepurus oxycedrus* et *J. communis*. Une diminution importante de la fécondité des femelles traitées par *J. oxycedrus* est constatée par rapport celles traitées avec *A. herba alba* et *J. communis*. Cependant, un même taux de fertilité est enregistré pour les trois plantes.

Mots clés : Efficacité, Extrait végétale, *Junepurus oxycedrus*, *J. communis*, *Artemisia herba alba*
Comportement biologique.

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