

**Expérimentations de 5 Insectides Contre  
le *Batrachedra amydraula* Meyr.**

EN 1967 — 1968

Par. A. GHARIB et M. DJAZAYERI

A la suite des expérimentations chimiques déjà accomplies contre le *Batrachedra* dans les régions phoenicicoles de la province "Khouzestan" nous avons encore effectué des expérimentations avec 5 insecticides nommé ci-dessous:

1— Supracide E.C. 40 %	1,5 % 0
2— Nexagan E.C. 80 %	"
3— Roxion E.C. 46 %	"
4— Thiodan E.C. 35 %	"
5— Ethion E.C. 40 %	"

L'expérimentation était au palmeraie de la Faculté d'Agriculture d'Ahvaz. L'unité d'expérience était 30 dattiers âgés de 16 ans, irrigation de la palmeraie par infiltration, la variété du dattier Estamaran, la température 29°C., l'humidité 38%, le temps de la pulvérisation 15 jours après la pollinisation et la méthode d'expérience a été: "Randomized block design".

Pour vérifier les résultats, on a récolté tous les larves du régime de chaque dattier au 3,7,10ème jours après le traitement et on a compté les larves vivantes en utilisant la formule "abbott" ( $A = \frac{X - Y}{X} 100$ )

Les résultats des chiffres de mortalités de ces expériences sont comme suivant:

Supracide	94 %
Nexagan	86 %
Roxion	87,2 %
Thiodan et Ethion	75,6 %

Toutes les formulations employées sont capables de réduire la population de *Batrachedra* dans des proportions considérables.

Les résultats de l'analyse de variance (L.S.D. = 11,4) sont dans la texte persane. La différence entre supracide et les autre insecticide a été significative ( $4,6 > 30,01$ ).

Par conséquent le supracide est plus efficace que les autres et la différence entre la Supracide, Nexagan et Roxion n'est pas bien significative, c'est à dire que l'efficacité de ces insecticides est équivalente.

L'efficacité de l'Ethion et de Thiodan contre le *Batrachedra* sont égales.

### Bibliographie

- 1- BUXTON, P. A. , 1920-21. Bull., ent. Res. V. 11 London
- 2- WILTSHIRE E. P. 1944. The Butterflies and moths ( Lepidoptera )
- 3- LEPSESME P. 1947. Les insectes de palmier, p. 339.
- 4- GHARIB A. (1961) . Les rapports Techniques sur *Arenipses sabella* à Khouzestan ( en Iranien ).
- 5- ABDOL-HOSSEIN, A 1963 Les Insectes aux dattiers et palmier (en Arab) Edité a Baghdad, p. 110.
- 6- DOWSON, V. H. W. and PANSIOT E. P. 1965. Improvement of date Palm Growing. Draft for F. A. O. Agricultural Study: