

Efficacité des traitements à base de thymol dans le contrôle de *Varroa destructor* parasite de l'abeille mellifère en Algérie

Adjlane Noureddine^{1,2}, Benaziza Djamila², Tarek Ounesse³

1: Département de Biologie, Université M'hamed Bougara, Avenue de l'indépendance
Boumerdes, 35 000 Algérie.

2 : Laboratoire de Biologie et de physiologie animale, ENS kouba Algérie

3 : Institut technique des élevages, Baba Ali, Alger, Algérie

adjlanenoureddine@hotmail.com

Résumé

La varroose est une parasitose de l'abeille adulte et de son couvain, due à un acarien parasite externe hématophage, *Varroa destructor*. C'est l'une des pathologies les plus dangereuses en Algérie. Le but de cette étude est d'évaluer l'efficacité de deux traitements homologués à base de thymol (Thymovar[®] et Apiguard[®]) dans la lutte contre la varroose dans les conditions algériennes, et de déterminer les effets secondaires de ces traitements sur les colonies abeilles locales *Apis mellifera intermissa*.

L'essai a été réalisé sur 80 colonies avec deux formulations différentes pour chaque traitement. Comme les résultats le montrent dans notre essai, on n'obtient pas toujours un niveau d'efficacité suffisant. Une grande variation dans l'efficacité est enregistrée entre les colonies pour les deux traitements. L'efficacité moyenne pour le groupe des colonies ½ lanrière de Thymovar en deux applications se situait à 84.43 %. Cette efficacité est plus faible pour le groupe ½ lanrière en une seule application (77.23 %). Pour Apiguard, le taux d'efficacité moyen se situe à 81 % pour la formulation de 2 X 25g espacée de deux semaines, contre un taux de 79% pour la formulation de 2X25 espacée d'une semaine.

Au cours de nos essais, à part quelques abeilles et nymphes mortes trouvées sur les langes, nous n'avons jamais enregistré une mortalité d'abeilles anormalement élevée. On signale que deux reines ont été perdues pour après le traitement avec le Thymovar[®]. Par ailleurs, On a enregistré aussi un seul cas de désertion d'une colonie après l'application du 2^e traitement Apiguard[®].

Mots clés : *varroa destructor*, efficacité, thymol, Algérie.