
**EVALUATION DE L'EFFICACITE D'UNE FORMULATION DE *Beauveria bassiana*
SUR LA MOUCHE DE LA CERISE (*Rhagoletis cerasi*)**

Mathias Demarcy, François Warlop (GRAB)

1 -OBJECTIF

Une formulation plus efficace de *B. bassiana* (Naturalis®) a été développée par Troy BioSciences, et donne de bons résultats sur les premiers essais suisses (FiBL) et allemands (BBA). Cet essai vise donc à tester ce produit en conditions méridionales.



2 - METHODE



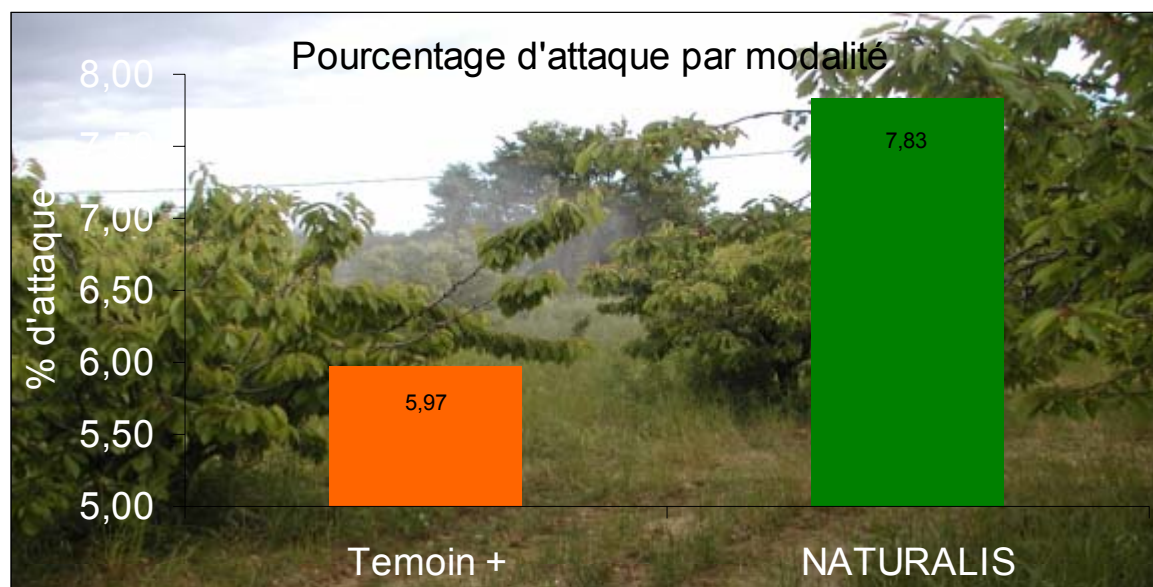
Le produit a été confié au producteur biologique qui l'a appliqué sur une partie de la parcelle de 2500 m² (52 arbres de variété Belge), en comparaison avec une autre partie traitée normalement avec un insecticide naturel, à la dose homologuée.

Cette parcelle, d'après le producteur, est très sujette aux attaques de mouche. Aucun témoin sans traitement n'était possible sur cette parcelle commerciale.

2 applications ont été réalisées, à 150 ml/hl, les 3 et 13 juin, comme pour le produit de référence.

La récolte a été réalisée le 26 juin, et le comptage a porté sur 1000 fruits par modalité suivie.

3 - RESULTATS



Le graphe ci-dessus montre le bon comportement du produit Naturalis®, en comparaison au témoin référence, même s'il a 2 points d'attaque en plus.

Le taux d'attaques est resté relativement faible pour une production biologique, ce qui traduit un bon niveau d'efficacité du produit, même sans témoin non traité.

Les conditions de l'année ont été particulières, avec une forte pluviométrie en mai-juin, et une charge réduite, donc des fruits exposés aux attaques.

4 - CONCLUSIONS

Les résultats 2008 sont très encourageants pour les producteurs de cerises biologiques ou même conventionnels, mais doivent être confirmés sur un essai avec des répétitions, dans des conditions expérimentales plus strictes.

La disponibilité de cette matière active sur mouches des fruits (cératite, mouche de la cerise ou de l'olive) serait une très bonne chose pour la profession, qui va devoir à court terme se passer du Diméthoate®, et est en manque de matières actives performantes et respectueuses de l'environnement et de l'utilisateur. Le Spinosad® présente en effet un profil toxicologique non neutre vis-à-vis de la faune auxiliaire (hyménoptères) et n'est pas homologué sur cerisier.

Le produit peut également être très pertinent dans le cas de vergers non adaptés à la pose de filets, c'est-à-dire des vergers traditionnels, plantés en faibles densités.

ANNEE DE MISE EN PLACE : - ANNEE DE FIN D'ACTION :

ACTION : nouvelle ○ en cours ● en projet ○

Renseignements complémentaires auprès de : François WARLOP

GRAB Agroparc BP 1222 84911 Avignon cedex 9 tel 04 90 84 01 70 fax 04 90 84 00 37 mail : francois.warlop@grab.fr

Mots clés du thésaurus Ctifl : agriculture biologique, mouche de la cerise, insecticide naturel

Date de création de cette fiche : 03/09