



CECIDOMYIE DE L'ABRICOTIER (*Contarinia pruniflorum*) : EFFICACITE D'INSECTICIDES VEGETAUX

Joël FAURIEL (GRAB)

Benoît Chauvin-Buthaud (Chambre d'Agriculture de la Drôme)

1- PROBLEMATIQUE

Une nouvelle cécidomyie a été récemment identifiée dans le sud de la Drôme, l'une des principales zones de production d'abricots biologiques et provoque des dégâts considérables.

2 - OBJECTIF

Evaluer l'efficacité de différents insecticides végétaux sur *Contarinia pruniflorum*.

3 - MATERIEL ET METHODE

3.1 Lieu

Beauvoisin (sud Drôme)

3.2 Matériel végétal

Variété : Orangé de Provence sur porte-greffe : Myrobolan

Densité de plantation : 5 x 5

Surface : 0,2 ha

3.3 Dispositif expérimental

Randomisation totale. 3 arbres par parcelle élémentaire. 4 répétitions.

3.4 Modalités

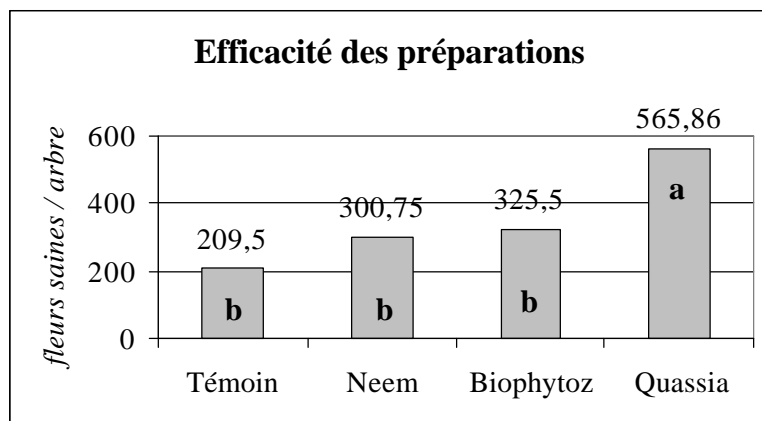
- Témoin non traité
- Biophytoz (3 l/ha) + huile blanche (10 l/ha)
- Neem (3 l/ha) + huile blanche (10 l/ha)
- Quassia (25 kg/ha) + huile blanche (10 l/ha). Préparé à partir d'écorces par ébullition pendant 1 heure après un trempage de 24 h.

Traitements réalisés au solo le 26 février 2002 au stade pointe rouge sur la base de 800 l/ha (stade terminal du vol des adultes, juste après ponte et début des éclosions).

3.5 Observations

Nombre de fleurs saines par arbre central de chaque parcelle élémentaire.

4 - RESULTATS



Au 22 mars 2002, le nombre de fleurs saines par arbre était de 209,5 sur les arbres non traités contre 565,86 sur la modalité Quassia (efficacité de plus de 60 %). Le traitement au quassia est le seul qui apporte une différence significative (test de Newman-Keuls 5%).

5 - CONCLUSION

Le Quassia s'est avéré efficace contre la cécidomyie *C. pruniflorum*. Les produits n'ont pu exprimer la totalité de leur potentiel compte tenu de la date un peu tardive de l'application (fin du vol des adultes). L'essai est à reconduire en optimisant la date d'application des produits en fonction du stade du ravageur.

ANNEE DE MISE EN PLACE : 2002 - ANNEE DE FIN D'ACTION : 2005

ACTION : nouvelle en cours en projet

Renseignements complémentaires auprès de : Joël Fauriel, Gilles Libourel, Sophie-Joy Ondet, Lionel Romet, François Warlop.

GRAB Agroparc BP 1222 84911 Avignon cedex 9 tél 04 90 84 01 70 fax 04 90 84 00 37 mail : arboriculture.grab@freesbee.fr

ou antenne RA : tél. 04 75 58 89 19 mail : grab.ra@free.fr

Mots clés du thésaurus Ctifl : Agriculture biologique – Abricotier- *Contarinia pruniflorum*

Date de création de cette fiche : décembre 2002