

Observations Préliminaires sur la Sensibilité d'Espèces de *Coffea* aux Attaques de *Dysmicoccus cryptus* (Hempel, 1918)

A. GARCIA¹, B. DECAZY², C. ALAUZET³

¹Chef du Service de Protection Végétale, ANACAFÉ, 5a calle 0-50 zona 14, Guatemala city

²Entomologiste du Café et du Cacao, CIRAD-CP, B.P. 5035, 34032 Montpellier Cedex 01

³Maître de Conférence, Université Paul Sabatier, 118 route de Narbonne,
31062 Toulouse Cedex

RÉSUMÉ

En laboratoire l'installation de la cochenille *Dysmicoccus cryptus* sur racines de caféier est étroitement liée à deux facteurs prédominants: le stade de développement de la plante et l'espèce de caféier.

Le développement d'une population de cochenille (à partir de 6 femelles infestantes) peut se produire sur des plants dont le diamètre est au moins égal à 7 mm. La population peut alors être évaluée au bout de 4 mois; les paramètres de croissance sont mesurés au bout de 12 mois.

Des tests effectués dans telles conditions sont conduits pour évaluer l'antibiose et la tolérance de diverses espèces de caféiers, dans le but de sélectionner des porte-greffe résistants à cette cochenille. Parmi les espèces de caféiers testées, *Coffea arabica*, s'est montrée la plus favorable à la multiplication de *D. cryptus*. Les espèces *C. canephora* et *C. excelsa* sont moins propices à l'expression des potentialités biotiques de cette cochenille.