

Fourmis Manioc

(ravageurs des feuilles)

Symptômes et dégâts

Sur les espèces *D. alata* (Anba bon, Pacala, Belep, etc.) et *D. bulbifera* (Adon), un peu sur *D. trifida*.
Pas sur l'espèce *D. cayenensis-rotundata* (Grosse Caille, Igname Jaune, Igname Poule, Ti Guinée).

Découpage des feuilles, jusqu'à disparition complète du feuillage, et mort des plants.



Détail d'une feuille de
Pacala découpée

Feuilles d'Anba Bon (Tahiti)
découpées par les fourmis



Agent pathogène responsable et conditions de développement

Fourmi attine, dite Fourmi Manioc, *Acromyrmex octospinosus* (Reich), insecte de l'ordre des Hyménoptères, de la famille des *Formicidae* et de la tribu des Attines.

Ces fourmis ont été introduites accidentellement en Guadeloupe à l'occasion d'importations de végétaux, d'abord en Grande-Terre (Richeval, Morne à l'Eau) vers 1954. Se sont répandues plus tard en Basse-Terre, à partir de 1985. Marie-Galante semble encore épargnée.

Se nourrissent d'un champignon (basidiomycète) qu'elles cultivent sur un substrat végétal frais constitué des feuilles et fleurs découpées : symbiose entre le champignon et la fourmi.



photos UPROFIG

Fourmis maniocs en train de
découper des feuilles de Pacala

Résistance de l'espèce *D. cayenensis-rotundata* grâce à la présence de composés chimiques (saponine sapogénine) toxiques pour le champignon, et reconnu par les fourmis (anti-appétants).

Comment limiter les dégâts ?

- ✓ Planter les **variétés résistantes** dans les zones où les fourmis manioc sont très présentes (Grosse Caille, Igname Jaune, Igname Poule, Ti Guinée).
- ✓ Planter des plantes appétantes autour des parcelles à protéger, comme le chou, l'épinard, etc.
- ✓ Surveiller les attaques très régulièrement.
- ✓ Utiliser les granulés de fipronil (nom commercial Blitz®): repérer le nid et les chemins tracés par les fourmis, y déposer quelques granules seulement (11 granules par cheminée), à l'abri de la pluie. Attention, cette matière active est dangereuse pour l'environnement (abeilles).

Pistes à étudier :

Le kaka kalbas (chair des Calebasses) est réputé pour être très bon attractif des fourmis manioc et peut être un antagoniste de la meule (champignon cultivé). A étudier.