Bioline International

JOURNALS

REPORTS

NEWSLETTERS

BOOKS

registration

prices

about

help

Insect Science and its Application

[Search all documents for](#)

Insect Science and its Application, Vol. 21, No. 3, 2001, 207-212

Bioline code: *ti01023*

Price of single document: US\$ 13.00

STRUCTURE D'AGE ET DYNAMIQUE DES POPULATIONS DE *AMBLYSEIUS MANIHOTI*^{SP} MORAES (ACARI: PHYTOSEIIDAE) SUR MANIOC AU BRÉSIL

O. BONATO, A. C. DA S. NORONHA, T. CUELLAR ET G. DE MORAES

ABSTRACT

The number of eggs and mobiles (immatures and adults) of *Amblyseius manihoti*^{SP} on entire plants was determined during a 10-month period in a cassava field located in the Bahia region of Brazil. Observed percentages of eggs, immatures and adults were compared to theoretical stable age distributions (58 % for eggs, 24 % for immatures and 18 % for adults). These comparisons served as a basis to discuss the influence of fecundity, mortality and migration on the age structure of populations.

Keywords: Amblyseius manihoti, cassava mite, phytoseiid

RÉSUMÉ

Un comptage des oeufs et des formes mobiles (immatures et adultes) du phytoséiide *Amblyseius manihoti*^{SP} présents sur la plante entière a été réalisé pendant dix mois (soit 90 plantes analysées) dans un champ de manioc de la région de Bahia (Brésil). Les proportions d'oeufs, d'immatures et d'adultes observées au champ sont comparées

aux distributions d'âge stable théoriques (oeufs: 58 %, immatures: 24 %, adultes: 18 %). La comparaison des distributions théoriques aux observées permet de spéculer sur l'influence de facteurs tels que la fécondité, la mortalité et la migration sur la structure d'âge des populations.

Mots Clés Amblyseius manihoti, manioc, acarien, phytoséiide

© Copyright 2001 - The International Centre of Insect Physiology and Ecology

[FREE PAPERS](#)

[SUPPLIERS](#)

[FORUM](#)

[BULLETIN BOARD](#)

[NEWS](#)

[BIOLINE MAIL](#)

[HOME](#)

powered by [<XML>@CRIA](#)