

SENSIBILITE COMPAREE DE 18 VARIETES D'IGNAMES
AUX INSECTES DES STOCKS

(Compared susceptibility of 12 yam varieties to storage insects)

B. SAUPHANOR

IDESSA CENTRE VIVRIERS/IRAT CIRAD
B.P. 635 BOUAKE
COTE D'IVOIRE

RESUME

Une expérimentation est conduite sur 18 variétés d'ignames appartenant aux espèces *D. alata*, *D. cayenensis*, *D. dumetorum* et *D. esculenta* afin de comparer les taux d'infestation et les pertes occasionnées par les insectes des stocks. Les observations portent essentiellement sur les 2 principaux ravageurs de Côte d'Ivoire, *Euzopherodes vapidella* Man (Pyralidae), et Tineidae n sp. La première espèce parasite les *D. alata* en début de stockage et se voit remplacer par la seconde en même temps que les tubercules se déshydratent. La Tineidae parasite également les *D. cayenensis*, chez lesquelles les pertes occasionnées sont faibles. A l'intérieur de leur groupe, les variétés Gemelos (*D. alata* groupe N'za) et secondairement Koffiteya (*D. alata* groupe Bete Bete), Gnan et Foucou, présentent à la fois une dormance longue, une déshydratation modérée et un faible taux d'infestation par les 2 espèces de Lépidoptères, entraînant une bonne aptitude à la conservation.

SUMMARY

Four varieties of *Dioscorea cayenensis* and eighteen of *D. alata*, among which four of the N'za group and four of the Bete group, are compared for infestation and losses from insects of storage. The two main pests in Ivory Coast are concerned: *Euzopherodes vapidella* Man (Pyralidae) and Tineidae sp. The former parasites *D. alata* at the beginning of the storage and the latter will take the place as the tubers lose water. The Tineidae also parasites *D. cayenensis* with low losses. Inside their group, the Gnan and Foucou varieties (*D. cayenensis*) as well as Gemelos (N'za) and Koffitaya (Bete Bete) present a low injured tubers frequency at harvest, a long dormancy and a moderate dehydration, associated with a low infestation rate by the two moth species and a good conservation fitness.