

ACCROISSEMENT DE LA VARIABILITE DE *D. CAYENENSIS-ROTUNDATA*
DANS LA REGION CARAIBE

(Increasing the variability of *D. cayenensis-rotundata* in the caribbeans)

L. DEGRAS

Centre INRA Antilles-Guyane
Station d'Amélioration des Plantes
B.P. 1232
97184 POINTE-A-PITRE CEDEX
GUADELOUPE

RESUME

D. cayenensis-rotundata est une igname majeure dans la Caraïbe comme dans l'Ouest de l'Afrique Tropicale. Mais sa variabilité y est considérablement moindre. Des insuffisances des cultivars traditionnels apparaissent, notamment, quant à l'adaptation à certaines écologies, à l'évolution culturale et aux attaques parasitaires. Aux introductions clonales, encore limitées par les contaminations possibles, il a été ajouté des graines d'hybrides en provenance de l'IITA (Nigeria). En plus de la variation évidente dans la centaine de clones en observation à l'INRA (Guadeloupe), la production locale de milliers de graines à partir de ces descendance ouvre la voie à un programme d'amélioration génétique.

SUMMARY

D. Cayenensis-rotundata is a major yam in the Caribbeans, as well as in West Tropical Africa. But, here its variability is markedly lower. Lack of performance of traditional cultivars appears, for instance regarding some ecological adaptations, the cultural evolution and parasitic attacks. To the clonal introduction, still limited by the possible contaminations has been added the hybrids seeds one from IITA (Nigeria). Moreover, out of the evident variation within the hundred clones in observation at INRA (Guadeloupe) the local production of thousands seeds from these progenies opens the way to a programme of genetical improvement.