

INSTITUT DE RECHERCHES AGRONOMIQUES TROPICALES ET DES CULTURES VIVRIERES, 1970. Rapport annuel 1970. Exploitation et cultures diverses. République de Côte d'Ivoire. IRAT, 123 p.

INSTITUT DE RECHERCHES AGRONOMIQUES TROPICALES ET DES CULTURES VIVRIERES, 1971. Rapport analytique 1971. Cultures diverses. Ministère de la Recherche Scientifique. République de Côte d'Ivoire. IRAT, 120 p.

RESUME

Entre 1969 et 1971, une expérimentation en conditions pluviales a été conduite à Bouaké, Côte-d'Ivoire sur trois variétés d'igname : Lokpa, Krengle et Suidié appartenant respectivement aux espèces *D. cayenensis-rotundata* et *D. alata*. Le dispositif a été réalisé en plantations échelonnées de mars à juin. Les mesures ont porté chaque mois sur les caractères des parties aériennes, des racines et des tubercules. Dans les conditions agro-climatiques de Bouaké, les plantations précoces apportent un gain de rendement notable pour Suidié, peu marqué pour Krengle, irrégulier pour Lokpa. Les plantations tardives par contre entraînent une baisse systématique du rendement. Sur le plan des incidences pratiques au niveau de l'agronomie, l'expérimentation montre l'intérêt des plantations précoces. On observe une grande variabilité des caractères mesurés, d'une part plante à plante et, d'autre part d'une année à l'autre, ce qui montre la nécessité d'observations pluri-annuelles. Les facteurs climatiques, et notamment les conditions d'ensoleillement, semblent influencer le comportement des variétés.

SUMMARY

Between 1969 and 1971, an experiment in rainy conditions has been carried out in Bouaké, Ivory Coast, on three varieties, Lokpa, Krengle and Suidié, belonging respectively to *D. cayenensis-rotundata* and *D. alata* species. Plantings have been staggered from March to June. Measurements concern the characteristics of aerial parts, roots and tubers. In agroclimatic conditions of Bouaké, early planting give noticeable yield gain for Suidié, little marked for Krengle, irregular for Lokpa. Late plantings bring about a systematic decrease of yield. As practical agronomic consequences, the experiment shows the interest of early plantings. The great variability of measured characteristics is observed from plant to plant and from one year to another, which shows the interest of early plantings. The great variability of measured characteristics is observed from plant to plant and from one year to another which shows the necessity of several years of observations. The climatic factors and radiation conditions seem to influence the behaviour of varieties.