

TRAVAUX D'EXPERIMENTATION CONDUITS SUR LA PATATE DOUCE EN POLYNESIE FRANCAISE

Experiments conducted with Sweet Potatoe in French Polynesia

REBOUL J.L.

Mission GERDAT/IRAT BP 494 PAPEETE, TAHITI

RESUME

Ces travaux réalisés par l'IRAT ont permis de définir les techniques culturales les mieux adaptées en particulier l'élaboration d'un programme de fumure minérale (90 N et 350 K₂O/ha) et de désherbage chimique. L'influence de la position de la lune au moment de la plantation a pu être mise en évidence. Aucune méthode efficace de contrôle chimique du charançon *Cylas formicarius* n'a pu être définie, rotation des cultures, traitement des lianes par trempage avant la plantation et choix de variétés à cycle court paraissant les seules recommandations à proposer aux agriculteurs. Etude systématique des variétés locales, introduction de variétés sélectionnées (IRAT Réunion et surtout AVRDC-Formose) et créations de nouvelles lignées par hybridation ont permis de constituer un catalogue des variétés les mieux adaptées, les unes pour l'alimentation humaine, les autres pour celle des animaux. Fiches, films-vidéo ont pu être préparés, en vue d'appuyer l'effort décidé de diffusion auprès des planteurs locaux, des variétés et méthodes ainsi définies.

SUMMARY

These works, done by IRAT led to the best adapted cultural technics, particularly to the bielding up of a mineral fertilization program me (90 N and 350 K₂O/ha) and to chemical weeding. The effect of the moon position at planting has been established. No efficient method for the chemical control of the weevil *Cylas Formicarius* has been found, so rotational cultivation, deeping of vines in insecticide before plantation and choice of early cultivar appear as the only recommandation to the farmers. The systematic study of local cultivars, the introduction of selected ones (from IRAT Reunion and above all, AVRDC-Taiwan) and the creation of new clones by hybridization permitted the constitution of a catalogue of the more adapted cultivars,

some for human nutrition, others for animal nutrition. Documentation forms and video films could be prepared in view of enhancing the effort of diffusion of cultivars and methods among the local producers.

INTRODUCTION

La Polynésie Française, un Territoire constitué de plus de 140 îles représentant 4.000 km² de terres émergées sur plus de 4 millions de Km² d'océan, îles hautes volcaniques et îles basses coralliennes, les atolls.

Une agriculture basée jusque vers les années 1960 sur les activités d'exportation, coprah, vanille, café et sur les productions vivrières traditionnelles destinées à l'autoconsommation.

A partir de 1963 et suite au développement de l'industrie touristique et à l'installation du Centre d'expérimentation du Pacifique, la Polynésie Française connaît une brutale évolution socio-économique caractérisée par une expansion rapide du marché de l'emploi et une hausse importante des coûts et des salaires, se traduisant par une désaffectation massive des polynésiens pour les activités rurales jugées insuffisamment rémunératrices et un effondrement des productions traditionnelles.

Parallèlement, la demande de produits alimentaires se développe rapidement en même temps qu'elle se diversifie du fait de l'apparition de nouvelles habitudes : l'agriculture locale n'étant pas prête à faire face à cette demande, celle-ci est satisfaite par un recours généralisé à l'importation.

A l'heure actuelle, la Polynésie Française importe plus de 80 pour cent de ses besoins alimentaires.

Conscient du caractère dangereux de cette situation et soucieux de diminuer une telle dépendance, les responsables politiques locaux ont décidé de réhabiliter les productions vivrières traditionnelles et notamment les tubercules, supplantés aujourd'hui par le pain et le riz en tant que produits de base de l'alimentation des Polynésiens.

C'est dans ce but qu'il a été demandé à l'IRAT de définir des bases techniques à la relance des principaux tubercules et notamment taro, patates douces et manioc.