

## Impact du Cercospora noir sur la production du plantain au Honduras.

**M. BUSTAMENTE\***

IMPACT DU CERCOSPORA NOIR SUR LA PRODUCTION DU PLANTAIN AU HONDURAS.

M. BUSTAMENTE

*Fruits*, avril 1983, vol. 38, n° 4, p. 330-332.

RESUME - L'extension du Cercospora noir (Black Sigatoka) dans la zone du plantain au Honduras débuta après 1974 et présenta une forte intensité en 1976. En 1977, la destruction des bananiers plantains était complète. éliminant en 1978 le Honduras du marché d'exportation. Le manque de fruits de première qualité (grade) et la réduction des surfaces en production causée par la maladie ainsi qu'une demande locale plus élevée, provoquèrent une hausse de prix de 0,04 à 0,38 dollars US le kg pour le marché local et de 0,08 à 0,15 dollars US le kg pour l'exportation en cartons de 23 kg. La différence des prix ne permet pas au producteur d'exporter actuellement, à cause des exigences de qualité du marché international, certaines d'entre elles n'étant pas requises pour la vente locale. En 1979, la recherche sur ce problème fut prise en charge par le gouvernement et le programme national sur le plantain fut créé avec l'objectif principal de contrôler la maladie dans le but d'accroître une production de qualité et le rendement à l'unité de surface.

La production de bananes plantains a été sérieusement affectée depuis 1974 par les dommages du cyclone FIFI, suivi par le Cercospora noir (Black Sigatoka) (*Mycosphaerella fijiensis* var. *difformis*) qui s'étendit sur la côte nord du Honduras. Depuis 1977, toutes les plantations ont été sévèrement atteintes par la maladie, il en résulte que depuis 1978, le Honduras a cessé d'exporter des plantains vers les USA. La maladie atteint le Mexique, le Belize, le Guatemala, le Honduras, le Nicaragua et le Costa-Rica et affecte la production de plantains de ces pays. Par la suite, le Gouvernement créa une Commission nationale du Plan-

tain qui régla la politique de cette production. En première mesure, la Commission demanda l'aide financière de la Banque centrale américaine (BCID) pour lutter contre la maladie.

Beaucoup de producteurs se sont joints au programme d'amélioration du plantain. Les actions nécessaires ont été entreprises pour une industrialisation et une commercialisation de cette plante. Il a été demandé une assistance financière aux institutions nationales et internationales de développement et de financement.

En 1978, le marché international aux USA était perdu (tableau 1). Le fruit des plantations malades ne répondait pas aux exigences minimales de qualité et de dimensions. De plus, il mûrissait trop tôt en cours de transport.

\* - Ministerio de Recursos Naturales, Programa Nacional del Plátano, El Progreso. Honduras.

TABLEAU 1 - Exportation des plantains du Honduras vers les USA

Années	Tonnes métriques	cartons de 23 kg
1969	5178	225 130
1970	6119	266 043
1971	9106	395 913
1972	9216	400 696
1973	12103	526 217
1974	16316	709 391
1975	3300	143 478
1976	3394	147 565
1977	875	38 043
1978	250	10 870
1979-81	0	0

TABLEAU 2 - Production du plantain au Honduras. Coût moyen par an et par hectare en dollars US

	nombre de passages de pulvérisation par an		
	18	14	
1. traitement Cercospora fongicide (Bravo 500)	181,20	138,71	
équipement	3,00	3,00	
huile, carburant et divers	16,00	12,44	
main-d'oeuvre (5 dollars US/jour)	26,00	26,00	
	226,20	184,60	
2. pratiques agronomiques			
nettoyage des bractées	50,00		
désherbage	75,00		
drainage	50,00		
fertilisation	50,00		
récolte	18,00		
oeilletonnage	22,50		
divers	50,00		
	315,50		
avec 18 traitement/cercospora	541,70		
avec 14 traitements/cercospora	500,10		
Production minimale à l'hectare pour couvrir les coûts. dollarsUS			
prix par régime dollars US	prix pour 1000 doigts dollars US	nombre de régimes nécessaires à l'hectare	
		541,70	500,10
1,25	55,00	434	400
1,00	45,00	542	501
0,88	37,50	619	572
0,75	32,50	723	667
0,65	25,00	834	769

La diminution de la production des bananes plantains pour l'exportation était une conséquence directe de la maladie.

Cette diminution provoqua une augmentation du prix payé pour le fruit. Pour chaque carton de 23 kg, le prix passe de 2 à 5,5 dollars US en 1980. Le prix du plantain vendu en doigts sur les marchés locaux du Salvador et du

Nicaragua s'accrut de 5 à 30 dollars US (1977-1979) et enfin à 55 dollars US (1980) pour 1000 doigts (environ 12 cartons de 23 kg).

La production et la commercialisation emploient approximativement 10.000 personnes qui travaillent directement pour les plantains, et 20.000 personnes qui en bénéficient indirectement : familles des producteurs, acheteurs, con-

ducteurs de camions, vendeurs en gros et personnel des entrepôts.

Le plantain était tolérant au *Cercospora* jaune mais est sensible au *Cercospora* noir. Avec une maintenance médiocre des plantations, le champignon a affecté les plantes à un haut degré et avec des effets plus nocifs sur la production. Pour le traitement, les fongicides sont appliqués par

avion ou à l'aide d'appareils de pulvérisation au sol. Ceci a augmenté le prix de la production avec, comme résultat, la nécessité pour le producteur d'obtenir de hauts rendements afin d'être à même d'augmenter son revenu (tableau 2). Il doit utiliser toutes les connaissances techniques disponibles et, de plus, demander l'aide de ceux qui peuvent donner les conseils techniques nécessaires, donc le Programme national du Plantain.