

## Contenido

Prefacio 5

### La Yuca y el Bocio Endémico

Papel de la Yuca en la Etiología del Bocio Endémico y del Cretinismo  
A.M. Ermans, P. Bourdoux, J. Kinthaert, R. Lagasse, K. Luvivila, M. Mafuta,  
C.H. Thilly, y F. Delange 7

Factores Alimenticios Relacionados con la Acción Bociogénica de la Yuca  
F. Delange, P. Bourdoux, E. Colinet, P. Courtois, P. Hennart, R. Lagasse,  
M. Mafuta, P. Seghers, C. Thilly, J. Vanderpas, Y. Yunga, y A.M.  
Ermans 16

Papel de Otros Bociógenos Naturales en la Etiología del Bocio Endémico  
Eduardo Gaitán 26

Discusión: la Yuca y el Bocio Endémico 34

### Aspectos de Salud Pública y Nutrición del Bocio y del Cretinismo Endémicos

Aspectos de Salud Pública y Nutricionales del Bocio Endémico y del Cretinismo  
en Asia N. Kochupillai y V. Ramalingaswami 43

Aspectos de Salud Pública y Nutricionales del Bocio y el Cretinismo  
Endémicos en los Países Africanos M. Bernmiloud, H. Bachtarzi, y  
M.L. Chaouki 49

Consideraciones Alimenticias y de Salud Pública Relacionadas con el Bocio  
y el Cretinismo Endémicos en América del Sur José R. Varea Terán 56

Aspectos Higiénicos y Alimenticios del Bocio Endémico en Nepal — Resumen  
K.B. Singh 63

El Bocio Endémico en el Estado de Sarawak, Malasia Tan Yaw  
Kwang 65

Consumo de Yuca, Bocio Endémico y Desnutrición en Costa Rica  
Leonardo Mata, Emilice Ulate, Sandra Jiménez, y Carlos Díaz 70

El Cretinismo Endémico en la Región Andina: Nuevos Enfoques Metodo-  
lógicos Ignacio Ramírez, Marcelo Cruz, y José Varea 74

El Consumo de Yuca, la Pancreatitis Calcificante Tropical y la Diabetes  
Pancreática P.J. Geevarghese 78

Discusión: Aspectos de Salud Pública y Nutricionales del Bocio y del Creti-  
nismo Endémicos 80

## **Panorama de la Producción y Uso de la Yuca**

El Consumo y la Producción de Yuca: un Resumen Truman P. Phillips 85

Utilización de la Yuca en la Comunidad Europea D. Renshaw 91

## **Investigación Agrícola sobre Yuca**

Investigaciones sobre Yuca Encaminadas a Superar las Limitaciones a su Producción y Utilización en África S.K. Hahn 95

Investigaciones Agrícolas sobre la Yuca en Asia y Australia Gerard H. de Bruijn 105

*Discusión: Visión de Conjunto de la Producción y Utilización de la Yuca y de las Investigaciones Agrícolas sobre este Tubérculo* 110

## **Tendencias de la Investigación Animal y Genética en Relación con la Yuca**

La Yuca, el Cianuro y la Alimentación Animal Guillermo Gómez 111

Toxicidad de la Yuca sobre la Tiroides Animal Olumide O. Tewe 116

Necesidad de Reducir la Cianogenesis de la Yuca Gerard H. de Bruijn 121

*Discusión: Tendencias de la Investigación Animal y Genéticas en Relación con la Yuca* 125

## **Procesamiento de la Yuca y Educación en Nutrición**

Tratamiento y Detoxificación de la Yuca O.L. Oke 131

Métodos Tradicionales para Detoxificar la Yuca y Educación Nutricional en Zaire P. Bourdoux, O. Seghers, M. Mafuta, J. Vanderpas, M. Vanderpas-Rivera, F. Delange, y A.M. Ermans 136

Efectos del Procesamiento de la Yuca sobre el Cianuro Residual Rodney D. Cooke 140

*Discusión: Procesamiento de la Yuca y Educación Nutricional* 145

## **Conclusiones y Recomendaciones 147**

**Participantes 149**

**Glosario de términos 151**