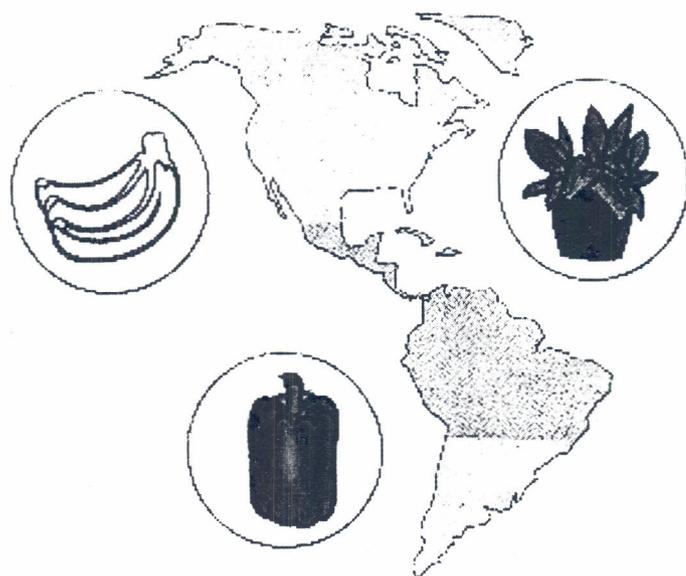


RESÚMENES

XLIV REUNIÓN ANUAL DE LA SOCIEDAD INTERAMERICANA DE HORTICULTURA TROPICAL

XLIV Annual Meeting of the Interamerican Society for
Tropical Horticulture



Septiembre/September 28 - Octubre/October 2, 1998
Hotel Barquisimeto Hilton
Barquisimeto, Venezuela

UCLA

CONICIT

ISTH

FONAIAP

UCV

SOVEFRUT

ESTUDIO DE ÍNDICE DE MADUREZ PARA DETERMINAR EL PUNTO IDEAL DE COSECHA DE PLÁTANO (*Musa spp.*) CULTIVAR PRATA

Francisco de Assis Cardoso y Roberto T. Oliveira Gurjão

Universidad Federal da Paraíba. C.P. 10.087. Bodocogó, Campina Grande. Brasil

Con el propósito de determinar el momento ideal de la cosecha de plátano, cultivar 'Prata', fue llevado a cabo una investigación en el Laboratorio del Departamento de Ingeniería Agrícola de la Universidad Federal de Paraíba, Brasil, en el año de 1997. Los índices de cosecha fueron determinados tomando en cuenta los parámetros físicos: peso del fruto, longitud, diámetro, consistencia de la pulpa y piel y aún, el rendimiento de estos dos últimos factores. La toma de los datos fue hecha durante el periodo comprendido entre el inicio de la fructificación hasta la madurez. La consistencia fue determinada con el aparato de Koppler (consistómetro). De los resultados se obtuvieron las siguientes conclusiones: 1) de acuerdo con los parámetros peso total del fruto, peso de piel, peso de pulpa, longitud del fruto, consistencia de la piel + pulpa y consistencia de la pulpa, el momento de la cosecha de plátano, cultivar 'Prata', bajo las condiciones del estudio, es a los 120 días después del inicio de la fructificación y 2) en el punto de cosecha comercial la consistencia de la pulpa es de 2,5 kg. cm⁻² y a de la piel + pulpa 9,0 kg. cm⁻². Mientras en la cosecha para consumo *in natura* la consistencia fuera 0,87 kg. cm⁻² y 4,0 kg. cm⁻², respectivamente.

SITUACIÓN ACTUAL DE LA BANANICULTURA EN EL ESTADO DE AMAZONAS, BRASIL

Ana Fabíola Da Silva Coelho, José Clério R. Pereira y Luadir Gasparotto

¹ Embrapa. Amazonia Ocidental. C.P. 319, 69011-970. Manaus, Amazonas. Brasil

La bananicultura es una de las actividades agrícolas más importantes del estado del Amazonas. Es la principal alternativa de alimentos para las poblaciones carentes; también es importante para fijar el hombre en el campo y es una excelente fuente de ingresos, tomando en consideración su producción durante todo el año. Debido a las limitaciones de carácter técnico, principalmente en la área fitosanitaria e fitotécnica la producción ha sido insuficiente, obligando importaciones constantes para suplir la demanda interna. Entre los principales problemas, se destacan la ocurrencia de enfermedades tales como el moko de la bananera o marchitez bacteriana (*Ralstonia solanacearum*, raza 2), el mal del Panamá o fusariosis de la bananera (*Fusarium oxysporum* f. sp. *cubense*) y la más reciente, Sigatoka negra (*Mycosphaerella fijiensis* Morelet); además la falta de manejo adecuado, deficiencias nutricionales y no utilización de las variedades resistentes a las principales enfermedades.