



The World's Largest Open Access Agricultural & Applied Economics Digital Library

This document is discoverable and free to researchers across the globe due to the work of AgEcon Search.

Help ensure our sustainability.

Give to AgEcon Search

AgEcon Search
<http://ageconsearch.umn.edu>
aesearch@umn.edu

*Papers downloaded from **AgEcon Search** may be used for non-commercial purposes and personal study only. No other use, including posting to another Internet site, is permitted without permission from the copyright owner (not AgEcon Search), or as allowed under the provisions of Fair Use, U.S. Copyright Act, Title 17 U.S.C.*



**caribbean
food
crops society**

**Seventeen
Annual Meeting
November 1981**

VENEZUELA

Vol. XVII

M E M O R I A S
C O M P T E S - R E N D U S
P R O C E E D I N G S

CARIBBEAN FOOD CROPS SOCIETY
SOCIEDAD CARIBEÑA DE CULTIVOS ALIMENTICIOS
XVII ANNUAL MEETING
REUNION ANUAL
CARACAS, VENEZUELA
1 - 5 NOV. 1981

VOL. XVII, 1981

Editores:

Freddy Leal
Graciela Cabrera
Omar Garrido

**SOCIEDAD CARIBEÑA DE CULTIVOS ALIMENTICIOS
JUNTA DIRECTIVA 1980-1982**

PRESIDENTE: Freddy Leal Pinto, Venezuela

VICE-PRESIDENTE: Omar Garrido, Venezuela

COORDINADOR COMITE EJECUTIVO: Claude Grand-Pierre, Haiti

MIEMBROS COMITE EJECUTIVO: Ariel Azael, Haiti
Lucien M. Degras, Guadalupe
John P.W. Jeffers, Barbados
Antonio M. Pinchinat, Rep. Dominicana
Abdul H. Wahab, Jamaica
Maajid Yassen, Trinidad

TESORERO: Miguel A. Lugo-López, Puerto Rico

SECRETARIO: George C. Jackson, Puerto Rico

TABLE OF CONTENTS
CONTENIDO

	Page
Studies on soil management for the dry and wet season production of cabbage (<i>Brassica oleracea</i> cv. <i>capitata</i>) in Trinidad, by J. Tumuhairwe and F. A. Gumbs	1
Evaluación del componente forestal en una asociación de laurel (<i>Cordia alliodora</i>) cacao (<i>Theobroma cacao</i>) por Eduardo Escalante	11
Increasing food crop yields by more efficient use of fertilizers, by George Samuels	16
Evaluación preliminar de cuatro cultivares de patilla (<i>Citrullus lanatus</i>) en la Isla de Margarita, Estado Nueva Esparta por José Alfredo Muñoz, Nazario Dugum y Hanry Faneitte.	26
Control químico de malezas en el cultivo de cebolla (<i>Allium cepa</i> L.) bajo riego por Jeannette Domínguez Aristy	34
Estudio sobre sistemas de producción de cultivos asociados en la región de Barlovento, Estado Miranda, Venezuela por Eduardo Escalante, Humberto Reyes, Armando Seijas y Sergio Benacchio.	39
Un nuevo cultivar de onoto por Freddy Leal y Plinio Rodríguez	60

	Page
Control de "Damping-Off" en plántulas de tomate obtenidas de semillas pregerminadas por Juan C. Ohep, H. H. Bryan, R. T. McMillan, Jr y D. J. Cantliffe	63
Effect of bunch sleeves in reducing underpeel discolouration in bananas exposed to low temperatures by Ian M. Muirhead	71
El modelo agrofísico como metodología para obtener información en investigación con fertilizantes por Omar A. Garrido V.	79
Essais de desherbage chimique des cultures maraîchères intensives en Martinique par Patrick M. J. Daly	91
Soybean cultivars for acid, low fertility soils in Suriname by Fung-Kon-Sang, W. E. and J. F. Wienk.....	102
Le programme d'étude des noctuelles nuisibles aux graminées fourragères en Guyane Française par J. F. Silvain, M. Remillet et G. Tavakilian	116
The effect of high plant population on the growth, yield and grade of Valencia peanuts (<u>Arachis hypogaea</u>). H. W. Payne, J. Sánchez and Adet Thomas	131
Caracterización de maices venezolanos en relación a área foliar y extinción de luz por Omar Garrido y R. G. Camacho	146
Investigaciones en cultivos asociados, algodón (<u>Gossypium hirsutum</u> L.), caraota (<u>Phaseolus vulgaris</u> L.), frijol (<u>Vigna sinensis</u> L.), en secano en el estado Barinas por V.M. Quiñones	164

	Page
Glyphosate for weed control in two tropical root-crops by Lii-Chyuan Liu, José J. Green-Ortiz, Miguel A. Santiago-Córdova, Edwin Acevedo-Borrero and Rafael Montalvo Zapata	174
Equilibre d'un système agraire et dynamique du stock organique en Haïti par Turenne, J.F., Brochet, M., Cavalié, J., Pillot, D. et De Reynal, V.	188
Una nueva técnica en injertación de guanabana por Freddy Leal y Plinio Rodríguez	204
Quelques observations sur le cycle végétatif de (<u>Dioscorea</u> <u>alata</u> c.v.) Tahiti suivant les dates de plantation par R. Arnolin et G. Anais	207
Papel de malezas y otras plantas cultivadas en relación a la perpetuación de (<u>Xanthomonas campestris</u> pv <u>manihotis</u>) dye causante del añublo bacteriano en la Yuca (<u>Manihot es-</u> <u>culenta</u> Crantz). por Miguelina Marcano y Gustavo Trujillo	225
Propagación de onoto (<u>Bixa orellana</u> L.) por injertación. por Freddy Leal y Plinio Rodríguez	239
Paraquat for weed control in two tropical root crops by Lii-Chyauan Liu, Edwin Acevedo-Borrero, José J. Green-Or- tiz, Miguel A. Santiago-Córdova, and Rafael Montalvo-Zapata...	242
Performance of cowpea cultivars as intercrops and their effect on early sugarcane tillering on a caymanas soil by Adet Thomas	252
Identificación de algunos sistemas de cultivos asociados en los valles altos de Carabobo y Yaracuy - Venezuela por Eduardo Escalante.	263

	Page
La pourriture fusarienne du collet et des racines de l'aubergine en Guadeloupe et Martinique par J. A. Toribio et G. Jacqua.....	268
Yield responses of two banana cvs 'Robusta' and 'Giant Cavendish' (Williams hybryd) to different levels of irrigation, by G.D. Holder and F.A. Gums	286
Evaluación de producción agronómica de algunos cultivos en diferentes agrosistemas por Francisco Acevedo	294
Presencia del gusano de la auyama (<u>Diaphania hyalinata</u> L.) y del gusano del melón. (<u>Diaphania nitidalis</u> (stoll)) en la Isla de Margarita. Resultados preliminares sobre su control en melón por José Alfredo Muñoz, Nazario Dugum y Henry Feneitte	312
Performance of eleven varieties of dry beans (<u>Phaseolus vulgaris</u>) over two successive seasons on the hillsides of Jamaica by Elaine Montague-Gordon, Abdul H. Wahab, Joseph Dehaney and Audrey Wright.	321