



AgEcon SEARCH
RESEARCH IN AGRICULTURAL & APPLIED ECONOMICS

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.*



**Sociedad Caribeña de Cultivos Alimenticios
36 Memoria Anual**

**Caribbean Food Crops Society
36 Annual Meeting**

**Société Caraïbe des Plantes Alimentaires
36 Mémoire Annuel**

**Boca Chica, Santo Domingo, República Dominicana
27 de agosto al 1 de septiembre, 2000**

Memoria Editada

por

**Centro Para el Desarrollo Agropecuario y Forestal, Inc
(CEDAF)**

-
- © **Sociedad Caribeña de Cultivos Alimenticios**
 - © **Caribbean Food Crops Society**
 - © **Société Caraïbe des Plantes Alimentaires**

Copias de esta publicación pueden ser solicitadas a:

Centro para el Desarrollo Agropecuario y Forestal, Inc - CEDAF

Calle José Amado Soler #50, Ens. Paraíso

Santo Domingo, República Dominicana

Apartado Postal 567-2

Tel.: (809) 544-0616

Fax: (809) 544-4727

E-mail: cedaf@cedaf.org.do

<http://www.cedaf.org.do>

Pueden ser solicitadas también en:

CFCS Treasurer

P.O. Box 506

Isabela, Puerto Rico 00663

Fax: (787)830-3721

36 Reunión Anual de la Sociedad Caribeña de Cultivos Alimenticios
Santo Domingo, República Dominicana
Año 2000

Contenido

PALABRAS DE BIENVENIDA	
<i>Lic. Jerry Dupuy</i>	i
CHAIRMAN'S REPORT	
<i>Alberto J. Beale, Ph.D.</i>	iii
MENSAJE DE BIENVENIDA DEL PRESIDENTE Y PRIMER OFICIAL EJECUTIVO DE LA CFCS	
<i>Alberto J. Beale, Ph.D.</i>	v
PALABRAS DEL SECRETARIO DE ESTADO DE AGRICULTURA	
<i>Agrón. Eligio Jáquez</i>	x
REPORTE DEL TESORERO xii	
<hr/>	
Sistema de Producción/Frutales / Production Systems/Fruits / Systèmes de Production/Fruitière 1	
<i>COMPORTAMIENTO DE LAS VARIETADES DE MANGO (Mangifera indica L.) 'TOMMY ATKINS' Y 'KEITT' SOBRE LOS PATRONES DE MANGO CRIOLLO 'LARGO' Y 'BANILEJO' EN TRES LOCALIDADES DE LA REPÚBLICA DOMINICANA</i>	2
<i>CARACTERÍSTICAS MORFOLÓGICAS DE 100 CULTIVARES DE AGUACATE DE LA RAZA ANTILLANA COLECTADOS EN LA REPÚBLICA DOMINICANA</i>	7
<i>PRINCIPALES LIMITANTES PARA EL DESARROLLO TECNOLÓGICO DEL AGUACATE (PERSEA AMERICANA MILL) EN LA REPÚBLICA DOMINICANA</i>	8
<i>CARACTERÍSTICAS ORGANOLÉPTICAS DE LOS FRUTOS DE 34 CULTIVARES DE AGUACATE DE LA RAZA ANTILLANA COLECTADOS EN LA REPÚBLICA DOMINICANA</i>	12
<i>" CARACTERIZACIÓN DE CLONES NATIVOS DE CACAO (Theobroma cacao L.) EN LA REPÚBLICA DOMINICANA</i>	13
<i>EFFECTO DE SUSTRATOS Y DIFERENTES DOSIS DE BORO EN EL CRECIMIENTO Y DESARROLLO DE PLANTÚLAS DE LECHOSA (Carica papaya L.)</i>	19
<i>MANEJO SOSTENIBLE EN AGRICULTURA DE MONTAÑA</i>	19
<i>COMPORTAMIENTO DE TRES SISTEMAS DE ALAMBRADO Y FERTILIZACIÓN NITROGENADA EN DOS ZONAS DE PRODUCCIÓN</i>	
<i>DE CHINOLA (Passiflora edulis VAR. flavicarpa) DE LA REPÚBLICA DOMINICANA</i>	19
<i>EL PATRON DE MANGO Y SUS EFECTOS SOBRE LA CAIDA PREMATURA DE LAS FRUTAS</i>	20
<i>EFFECTO DE NIVELES DE NITROGENO EN LOS COMPONENTES DE PRODUCCION Y RENDIMIENTO DE PAPAÑA</i>	27
<i>COMPORTAMIENTO DE LA NARANJA WASHINGTON NAVEL EN CUATRO PATRONES Y DOS LOCALIDADES EN PUERTO RICO DURANTE LOS PRIMEROS CUATRO AÑOS DE PRODUCCION</i>	31
<i>CURRENT STATUS OF PRE-AND POSTHARVEST MANAGEMENT OF PAPAÑA IN TRINIDAD IN RELATION TO COMMODITY REQUIREMENTS FOR QUALITY RETENTION</i>	34
<i>THE EFFECT OF FRUIT AND INFLORESCENCE THINNING ON FRUIT SIZE OF DWARF GOLDEN APPLE (Spondias cytherea SONN.)</i>	34
<i>SITUACION ACTUAL DE LA PRODUCCION DE FRUTAS EN PUERTO RICO</i>	35
<i>EVALUACIÓN DE 13 CULTIVARES DE Musa EN MAO, PROVINCIA VALVERDE, REPÚBLICA DOMINICANA</i>	39
<i>COMPORTAMIENTO Y PRODUCCIÓN DE DOS CLONES DE PLÁTANO ENANO UTILIZANDO SEMILLA CONVENCIONAL</i>	40
<hr/>	
Sistema de Producción / Production Systems / Systèmes de Production 45	
<i>EFFECTO DE LA DENSIDAD POBLACIONAL EN EL RENDIMIENTO DE OCHO VARIETADES DE HABICHUELAS EN EL VALLE DE SAN JUAN DE LA MANGUANA</i>	46
<i>RESPUESTA DE TRES VARIETADES DE ARROZ (ORYZA SATIVA) A DIFERENTES NIVELES DE NITRÓGENO EN LA LÍNEA NOROESTE DE LA REPÚBLICA DOMINICANA</i>	47
<i>IMPACTO DE ENMIENDAS ORGÁNICAS Y SINTÉTICAS EN LA PRODUCTIVIDAD DEL MAÍZ (Zea mays L.) "UNPHU" 301-C EN NIGUA, REPÚBLICA DOMINICANA</i>	53
<i>EFFECTO DE LA APLICACIÓN DE HUMUS LÍQUIDO CON RELACIÓN A LA REDUCCIÓN DE FERTILIZANTES, EN ARROZ BAJO RIEGO*</i>	54
<i>COMPARACIÓN DE DENSIDAD DE POBLACIÓN EN SIEMBRA POR TRASPLANTE Y DIRECTO EN LA LÍNEA PROMISORIA DE ARROZ (Oryza sativa L.), J991-1-3-1-1-1, EN JUMA, BONAÑO, REPÚBLICA DOMINICANA</i>	64

EFFECTOS DE DOSIS Y FUENTES DE NITRÓGENO SOBRE LOS RENDIMIENTOS DEL TOMATE (<i>Lycopersicon esculentum</i> Mill) EN UN SUELO CALCÁREO DE AZUA, REPÚBLICA DOMINICANA, 64	EFFECTO DE COBERTURAS ORGÁNICAS Y PLÁSTICAS EN EL DESARROLLO Y RENDIMIENTO DE ALBAHACA (<i>Ocimum basilicum</i> L.) EN NIGUA, REPÚBLICA DOMINICANA 75
EFFECTOS DEL ÁCIDO HÚMICO Y LA RELACIÓN DEL NITRÓGENO AMONIO/NITRATO SOBRE LOS RENDIMIENTOS DEL TOMATE (<i>Lycopersicon esculentum</i> MILL) EN UN SUELO CALCÁREO DE MAO, VALVERDE, REPÚBLICA DOMINICANA 65	EFFECTO DEL SISTEMA DE AGRICULTURA ORGÁNICA Y LA COBERTURA (MULCH) VEGETAL EN LECHUGA Y AJO DURANTE TRES AÑOS EN EL VALLE DE CONSTANZA, REPÚBLICA DOMINICANA 75
EVALUACIÓN Y SELECCIÓN DE LÍNEAS PARA LA MECANIZACIÓN DEL CULTIVO DE GUANDUL (<i>Cajanus cajan</i>) CIAZA-01 Y CIAZA-02 65	EFFECTO DE FERTILIZACIÓN ORGÁNICA Y QUÍMICA EN LA PRODUCCIÓN DE MATERIA SECA Y ACEITES ESENCIALES DE ALBAHACA (<i>Ocimum basilicum</i> L.) 76
PURIFICACIÓN DE GUANDUL (<i>Cajanus cajan</i>) VARIEDAD UASD EN LA REPÚBLICA DOMINICANA 66	EFFECTO DE FUENTE Y NIVELES DE POTASIO (K) EN LA CALIDAD DE FRITURA DE LA PAPA (<i>Solanum tuberosum</i> L.) VARIEDAD "ATLANTIC" EN SAN JOSÉ DE OCOA, REPÚBLICA DOMINICANA 76
EVALUACIÓN DE NUEVE LÍNEAS DOBLES HÍBRIDAS DE MAÍZ Y UNA VARIEDAD LOCAL EN ISABELA, PUERTO RICO 66	POTENCIAL DE <i>Colocasia esculenta</i> var. <i>antiquorum</i> COMO CULTIVO EN PUERTO RICO 77
DEVELOPMENT IN THE ENHACEMENT OF TROPICAL FORAGES OF ECONOMIC IMPORTANCE 67	EFFECTS OF SPATIAL ARRANGEMENTS AND PLANTING INTERVALS ON PRODUCTIVITY OF TWO HOT PEPPER CULTIVARS IN DOMINICA 77
EVALUATION OF ORGANIC MULCHES FOR CHIVE PRODUCTION IN THE VIRGIN ISLANDS 68	
EVALUACIÓN DEL ENRAIZAMIENTO DE ESQUEJES DE PIMIENTA (<i>Piper nigrum</i> L.) EN DIFERENTES SUSTRATOS 73	

Sistemas de Producción / Recursos Naturales y Medio Ambiente/ Production Systems / Natural Resources and Environment / Systèmes de Production / Ressources Naturelles et Moyer Ambient 79

EVALUACIÓN DE CULTIVARES DE TOMATE INDUSTRIAL (<i>Lycopersicon esculentum</i>) EN MAO, REPÚBLICA DOMINICANA. 80	LA CONSERVACIÓN DE LOS RECURSOS NATURALES - ESTRATEGIA PARA LA EJECUCIÓN DE POLÍTICAS DE CONSERVACIÓN. 93
TOMATO (<i>lycopersicon esculentum</i> MILL.) RESPONSE TO BIOSOLID YARD-WASTE COMPOST 81	EVALUACIÓN DE ESPECIES NATIVAS DE POSIBLE USO COMO PLANTAS ORNAMENTALES EN EL PARQUE NACIONAL LOS HAITISES, REPÚBLICA DOMINICANA 99
EVALUACIÓN DE CULTIVARES DE AJÍ (<i>Capsicum annum</i>) EN LA ZONA HORTÍCOLA DE BANÍ, PROVINCIA PERAVIA, REPÚBLICA DOMINICANA. 86	EVALUACIÓN DE ESPECIES NATIVAS CON POTENCIAL ORNAMENTAL, MEDICINAL, MELÍFERA Y FORESTAL EN EL PARQUE NACIONAL LOS HAITISES, REPÚBLICA DOMINICANA 99
YIELD PERFORMANCE OF EGGPLANT CULTIVARS GROWN UNDER ORGANIC MANAGEMENT SYSTEM 87	THE IMPACT OF LIVE-YEAST CULTURE ON THE REDUCTION OF ENVIRONMENTAL POLLUTANTS FROM POULTRY MANURE 100

Recursos Naturales / Protección Vegetal / Natural Resources / Plant Protection / Ressources Naturelle / Protección des Plantes 101

ENHANCEMENT OF THE FERTILITY VALUE OF CHICKEN MANURE THROUGH CHEMICAL AMENDMENTS. 102	COMPARACIÓN DE CUATRO MÉTODOS DE INJERTO PARA LA MULTIPLICACIÓN Y CONSERVACIÓN DE FENOTIPOS SUPERIORES DE <i>Pinus occidentalis</i> SWARTZ, EN SAN JOSÉ DE LAS MATAS, REPÚBLICA DOMINICANA 107
EVALUACIÓN DE ESPECIES DE POSIBLE USO COMO PLANTAS MEDICINALES EN EL PARQUE NACIONAL LOS HAITISES, REPÚBLICA DOMINICANA 106	FLUCTUACIÓN POBLACIONAL DE LA BROCA DEL CAFÉ <i>Hypothenemus hampei</i> (FERRARI) EN LA REPÚBLICA DOMINICANA 108
PHENOLOGY AND GERMINATION DATA FOR ELEVEN TREE SPECIES NATIVE TO ST. CROIX, U. S. VIRGIN ISLANDS 106	FACTORES QUE AFECTAN EL COMPORTAMIENTO DE LA BROCA DEL CAFÉ (<i>Hypothenemus hampei</i> FERRARI) EN EL SUELO DESPUÉS DE LA COSECHA 108
ESTUDIO BIOFÍSICO DE LA CUENCA DE LOS RÍOS ARTIBONITO Y MACASÍA EN LA REPÚBLICA DOMINICANA 107	

Protección Vegetal / Plant Protection / Protección des Plantes 109

MANEJO DE LOS PICUDOS NEGRO (<i>Cosmopolites sordidus</i> GERMAL) Y RAYADO (<i>Metamasius hemipterus</i> L.) DEL PLÁTANO (<i>Musa AAB</i>) EN LA REPÚBLICA DOMINICANA 110	FLUCTUACIÓN DEL MINADOR DE LA HOJA DE LOS CÍTRICOS (<i>Phyllocnistis citrella</i> STAITON) Y LA IDENTIFICACIÓN DE SUS PARASITOIDES 111
INVENTARIO DE LOS PARASITOIDES DE <i>Plutella xylostella</i> (L.) EN LA REPÚBLICA DOMINICANA 110	

<i>DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA DE LOS ÁCAROS <i>Aceria bakerii</i> Y <i>Steneotarsonemus spinki</i> EN LAS PRINCIPALES ZONAS ARROCERAS DE REPÚBLICA DOMINICANA</i>	111	<i>COMPORTAMIENTO DE LA SIGATOKA NEGRA (<i>Mycosphaerella fijiensis</i> MORELET) EN PLÁTANO (<i>Musa AAB</i>) Y BANANO (<i>Musa AAA</i>) EN GUAYUBÍN, PROVINCIA MONTECRISTI, REPÚBLICA DOMINICANA</i>	114
<i>Tadarida brasiliensis</i> , MURCIÉLAGO QUE CONTROLA BIOLÓGICAMENTE DIFERENTES ÓRDENES DE INSECTOS EN REPÚBLICA DOMINICANA.	112	<i>BACTERIAS EPÍFITAS DE HOJAS SANAS DE MANGO (MANGIFERA INDICA L.)</i>	115
<i>RECONOCIMIENTO NEMATOLÓGICO EN TOMATE INDUSTRIAL (Lycopersicon esculentum)</i>	112	<i>INTERFERENCE OF PURPLE NUTSEdge (Cyperus rotundus L.) WITH EGGPLANT (Solanum melongena L.) AS INFLUENCED BY POTASSIUM FERTILIZATION</i>	119
<i>USE OF A MATHEMATICAL MODEL AS AN ANALYTICAL TOOL TO PRIORITIZE IPM RESEARCH AND INTERVENTIONS FOR WHITEFLY-TRANSMITTED GEMINIVIRUSES IN THE CARIBBEAN AND LATIN AMERICA</i>	113	<i>HERBICIDE STRATEGIES FOR WEED MANAGEMENT IN GREEN-SHELLED BEANS IN PUERTO RICO</i>	120
<i>DEALING WITH WHITEFLIES AND GEMINIVIRUSES IN THE DOMINICAN REPUBLIC</i>	113	<i>INFLUENCE OF POTASSIUM ON THE COMPETITIVE ABILITY OF PURPLE NUTSEdge (Cyperus rotundus L.) WITH BELL PEPPER (Capsicum annuum L.)</i>	123
<i>EVALUACIÓN DE ALTERNATIVAS DE MANEJO DE INSECTOS VECTORES DE VIRUS EN UN SISTEMA DE PRODUCCIÓN DE ZUCCHINI (Cucurbita pepo L.) VARIEDAD SPINELESS BEAUTY</i>	114	<i>EFFECT OF POTASSIUM FERTILIZATION ON THE INTERFERENCE OF PURPLE NUTSEdge (Cyperus rotundus L.) WITH TABLE BEET (Beta vulgaris L.)</i>	123

Desarrollo Tecnológico / Technological Development / Développement Technologique 125

<i>USO DE LA TÉCNICA DE DISTRIBUCIÓN ESPACIAL PARA DETERMINAR LAS VARIABLES FÍSICAS Y QUÍMICAS DE LOS SUELOS DEL CAMPO EXPERIMENTAL DEL RECINTO AGROPECUARIO NIGUA, SAN CRISTÓBAL, REPÚBLICA DOMINICANA</i>	126	<i>ESTABLISHMENT OF AN ENVIRONMENTAL INDUSTRIAL SCHEME TO CONTRIBUTE TO THE ECONOMIC DEVELOPMENT OF PUERTO RICO: ETHANOL PRODUCTION AND USE</i>	135
<i>DURABILITE DES SYSTEMES DE PRODUCTION CANNIERS ET DE LA FILIERE CANNE EN MARTINIQUE PAR L'ANCRAGE PRODUITS-TERRAIRE</i>	126	<i>LES NOUVELLES FONCTIONS DE L'ELEVAGE DANS LE CADRE DU PLAN DE DEVELOPPEMENT DURABLE DE LA COTE SOUS LE VENT DE LA GUADELOUPE</i>	143
<i>PROYECTO DE DESARROLLO AGROFORESTAL DE LA CUENCA DEL RÍO JAMAO: APORTES A LA SOSTENIBILIDAD ALIMENTARIA Y AMBIENTAL</i>	127	<i>EXPERIENCIA DE UN MODELO DE EXTENSIÓN AGRÍCOLA CON EMPRESA PRIVADA EN SAN JUAN DE LA MAGUANA</i>	144
<i>DYNAMIQUE DE L'EAU DANS LES BANANERAIES MARTINQUAISES AUX DIFFERENTES ECHELLES DE LA PARCELLE, DE L'EXPLOITATION ET DU BASSIN VERSANT APPLICATION À LA DÉTERMINATION DES CRITÈRES DE DURABILITÉ DE LA CULTURE BANANIÈRE EN MARTINIQUE</i>	134	<i>PLANT MAKERS OF CROP-BASED SEASONAL HUNGER IN THE CARIBBEAN: THE CASE OF JAMAICA</i>	151
		<i>BENEFICIADO ECOLOGICO DE CAFÉ EN PUERTO RICO: EXPERIENCIAS CON LA EVALUACION DE EQUIPO DE BAJO CONSUMO DE AGUA</i>	152

Producción Animal / Livestock / Production Animale 157

<i>THE DEVELOPMENT AND APPLICATION OF IMPROVED TECHNOLOGIES TO THE SHEEP AND GOAT INDUSTRY IN JAMAICA</i>	158	<i>EVALUACIÓN DEL EFECTO DE LA INCLUSIÓN DE HARINA DE HOJAS DESHIDRATADAS DE <i>Neonotonia wightii</i> Y <i>Clitoria ternatea</i> EN LA ALIMENTACIÓN DE POLLOS DE ENGORDE</i>	171
<i>EFECTO DE DIFERENTES SISTEMAS DE ALIMENTACIÓN Y USO DE IMPLANTES ANABÓLICOS EN LA GANANCIA DE PESO VIVO EN NOVILLOS MESTIZOS</i>	158	<i>PASTOREO EXTENSIVO EN OVINOS Y CAPRINOS Y SU EFECTO EN LA BIODIVERSIDAD EN LA REGIÓN SUR DE LA REPÚBLICA DOMINICANA</i>	176
<i>DIGESTIBILIDAD "IN SITU" DE HOJAS Y/O SEMILLAS DE CLITORIA, SOYA FORRAJERA, PALMA REAL Y TORTA DE NIM UTILIZANDO LA TÉCNICA DE BOLSAS RUMINALES</i>	158	<i>EVALUACIÓN DEL EFECTO DE LA INCLUSIÓN DE HARINA DE SEMILLAS DE PALMA REAL (<i>Roystonea hispaniolana</i>), COMO FUENTE ENERGÉTICA EN LA ALIMENTACIÓN DE POLLOS DE ENGORDE</i>	179
<i>MANEJO DEL RESIDUO DE FERMENTACIÓN ALCOHÓLICA DE MELAZA (RFAM) Y SU UTILIZACIÓN EN LA ALIMENTACIÓN DE OVINOS PARA CARNE EN LA REPÚBLICA DOMINICANA</i>	159	<i>COMPARACIÓN DE LAS LEGUMINOSAS MANÍ FORRAJERO (<i>Arachis pintoi</i>), KUDZÚ TROPICAL (<i>Pueraria phaseoloides</i>), CENTRO (<i>Centrosema pubescens</i>) Y CALOPOGONIO (<i>Calopogonium mucunoides</i>), COMO COBERTURA Y MEJORAMIENTO DE LA FERTILIDAD DEL SUELO</i>	183
<i>EVALUACIÓN DEL USO DE HARINA DE PIÑÓN CUBANO (<i>Glycerhida sepium</i> JACQSTUAL) EN SUSTITUCIÓN PARCIAL DE SOYA Y MAÍZ EN LA ALIMENTACIÓN DE POLLOS DE ENGORDE</i>	164		
<i>EVALUACIÓN DE DIFERENTES LEGUMINOSAS EN EL ENGORDE DE CONEJOS COMO SUSTITUTO PARCIAL DEL ALIMENTO CONCENTRADO</i>	167		

Ponencias Fuera del Programa 187

AISLAMIENTO DE NEMATODOS ENTOMOFILICOS Y SU EFECTIVIDAD EN EL CONTROL DE LOS PICUDOS NEGRO (*Cosmopolites sordidus* Germar) Y RAYADO (*Metamasius Hemipterus sericeus*) DE LAS MUSACEAS, EN LA ZONA DEL DISTRITO NACIONAL. 188

MODIFIED COFFEE DRYING SYSTEM 194

USO DE INSECTICIDAS Y CULTIVOS ACOMPAÑANTES PARA EL MANEJO DE *Thrips tabaci* L. y *Liriomyza trifolii* B. EN EL CULTIVO DE LA CEBOLLA EN PUERTO RICO 203

CHARACTERIZATION OF MACROPHOMINA PHASEOLINA ISOLATES COLLECTED FROM THE DOMINICAN REPUBLIC AND PUERTO RICO 207

EFFECT OF CONTROLLED WATER REGIMES ON PUMPKIN GROWTH 212

CONTROL QUIMICO DE LOS AGENTES PATOGENICOS DEL MAL SECO DE LA YAUTIA (*Xanthosoma sagittifolium*) BAJO CONDICIONES IN VITRO 217

EFFECTO DE SUSTRATOS Y DIFERENTES DOSIS DE BORO EN EL CRECIMIENTO Y DESARROLLO DE PLANTULAS DE LECHOSA (*Carica papaya* L.). 222

Resúmenes de Pósters / Poster Abstracts / Résumés du poster 229

COMPARATIVE EVALUATION OF YEAST CULTURE, MANNANOLIGOSACCHARIDE AND ANTIBIOTIC ON PERFORMANCE OF TURKEYS: AN ENVIRONMENTAL ISSUE . 230

EL PLAN SIERRA: SUS EXPERIENCIAS EN LA PRODUCCION ORGÁNICA DE VEGETALES 230

USO DE INSECTICIDAS Y CULTIVOS ACOMPAÑANTES PARA EL MANEJO DE THRIPS TABACI (L.) Y LIRIOMYZA TRIFOLII (B.) EN EL CULTIVO DE LA CEBOLLA EN PUERTO RICO 231

CAÑO TIBURONES: THE RETURN TO A NATURAL RESERVE AFTER ALMOST 100 YEARS 231

EFFECTO DEL CLIMA Y TIEMPO DE INSEMINACIÓN SOBRE LA FECUNDIDAD DEL GANADO VACUNO LECHERO BAJO DOS SISTEMAS DE MANEJO EN EL TRÓPICO. 232

MODIFIED COFFEE DRYING SYSTEM 232

EFFECT OF CONTROLLED WATER REGIMES ON PUMPKIN GROWTH 233

THE "MUSEO DE ENTOMOLOGÍA Y BIODIVERSIDAD TROPICAL" OF THE AGRICULTURAL EXPERIMENT STATION: ANSWERING THE TECHNOLOGICAL AND ENVIRONMENTAL CHALLENGES OF MODERN CARIBBEAN AGRICULTURE AND BIOLOGY 233

BREEDING POTATOES FOR A SUB-TROPICAL CLIMATE 234

EFFECT OF SYSTEMIC ACQUIRED RESPONSE (SAR) INDUCTION IN COTTON ON INSECT FEEDING 234

CULTIVAR EVALUATION FOR CANTALOUPE PRODUCTION IN THE VIRGIN ISLANDS 235

COMPARISON OF ORGANIC AND SYNTHETIC MULCHES FOR SUSTAINABLE THYME PRODUCTION IN THE VIRGIN ISLANDS 235

EVALUATION OF ORGANIC AND SYNTHETIC MULCHES FOR SUSTAINABLE BASIL PRODUCTION IN THE VIRGIN ISLANDS 236

LA INDUSTRIA DE ALIMENTOS EN PUERTO RICO 236

CHARACTERIZATION OF *Macrophomina phaseolina* ISOLATES COLLECTED FROM THE DOMINICAN REPUBLIC AND PUERTO RICO 237

DIFFERENTIAL EXPRESSION OF TWO CINNAMATE 4-HYDROXYLASE GENES IN CITRUS 237

CARACTERÍSTICAS ORGANOLÉPTICAS DE CINCO VARIEDADES NATIVAS DE MANGO (*Mangifera indica* L.) DE LA REPÚBLICA DOMINICANA 238

EVALUACIÓN DE CULTIVARES DE AGUACATE DE LA RAZA ANTILLANA AL ATAQUE DEL CHINCHE DEL ENCAJE (*Pseudacysta perseae*) EN NIGUA, REPÚBLICA DOMINICANA. 238

DESARROLLO DE CINCO VARIEDADES DE HABICHUELA RESISTENTES A ENFERMEDADES ADAPTADAS TROPICALMENTE 239

CONTRIBUCIÓN DE LA SECRETARÍA DE ESTADO DE AGRICULTURA EN EL DESARROLLO CUNÍCOLA EN LA REPÚBLICA DOMINICANA 239

PURIFICACIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE LAS VARIEDADES DE MAÍZ (*Zea mays* L.) CNIA-12 Y CESDA-28 240

FACTORES QUE INCIDEN EN LAS QUESERÍAS DE LA REGIÓN ESTE DE LA REPÚBLICA DOMINICANA 240

CEDAF, 1987-2000: TRECE AÑOS PROMOVRIENDO EL DESARROLLO AGROPECUARIO Y FORESTAL EN LA REPÚBLICA DOMINICANA. 241

RED APÍCOLA DOMINICANA (REDAPI): APOYANDO EL DESARROLLO TECNOLÓGICO DE LA APICULTURA DOMINICANA 241

RED DE DESARROLLO TECNOLÓGICO DE FRUTALES (REDFRUT): CONTRIBUYENDO AL MEJORAMIENTO DE LA FRUTICULTURA DOMINICANA 242

CONTROL QUÍMICO DE LOS PATÓGENOS CAUSALES DEL MAL SECO DE LA YAUTÍA (*Xanthosoma sagittifolium*) BAJO CONDICIONES IN VITRO. 242

RED DE DESARROLLO TECNOLÓGICO DE MUSÁCEAS (REDMUSA): MEJORANDO LA PRODUCTIVIDAD Y SOSTENIBILIDAD DE LAS MUSÁCEAS EN LA REPÚBLICA DOMINICANA 243

Foro de Agricultores / Farmer's Forum / Forum de Producteurs 245

<i>AGRICULTURA ORGÁNICA / ORGANIC FARMING / AGRICULTURE ORGANIQUE</i>	<i>247</i>	<i>GANADO LECHERO / DAIRY CATTLE / BÉTAIL BOVIN LAITIER</i>	<i>251</i>
<i>FORESTA / FORESTRY / FORET-FORESTERIE</i>	<i>248</i>	<i>LEGUMINOSAS COMESTIBLES / EDIBLE LEGUMES / LÉGUMINEUSES</i>	<i>252</i>
<i>HORTALIZAS / HORTICULTURA / CULTURES MARAICHÈRES</i>	<i>249</i>		

Participantes CFCS / CFCS Participant's / Participants CFCS 255

- *COLOMBIA*
- *COSTA RICA*
- *GRANADA*
- *UADALUPE*
- *MARTINICA*
- *PERTO RICO*
- *REPUBLICA DOMINICANA*
- *ST. CROIX, ISLAS*
- *VIRGENES*
- *ST. THOMAS, ISLAS*
- *U. S. A*

PALABRAS DE BIENVENIDA

Lic. Jerry Dupuy

Presidente de la CFCS 2000 y Miembro de la Junta de Directores del CEDAF

**Miembros de la Mesa Principal;
Distinguidos colegas y visitantes;
Damas y Caballeros;**

En nombre del Comité Organizador de la Trigésima Sexta Reunión Anual de la Sociedad Caribeña de Cultivos Alimenticios -CFCS 2000- es para mi un grato placer dar a ustedes la más cordial bienvenida a la actividad más importantes que celebra nuestra Sociedad. Nos complace ver con nosotros a un gran número de colegas y amigos con quienes hemos compartido durante muchos años en la CFCS, así como a los demás distinguidos delegados y acompañantes. Queremos reconocer el esfuerzo que han realizado para venir a la República Dominicana a compartir durante toda esta semana sus conocimientos y experiencias en diferentes temas de la agricultura caribeña.

La celebración de la CFCS 2000 tiene para todos los miembros de esta sociedad una significativa importancia, pero mucho más para nosotros los dominicanos. En primer lugar, para la CFCS representa la primera reunión del nuevo siglo, al cual entramos teniendo por delante grandes oportunidades y desafíos para la agricultura de la región.

Como todos sabemos, el surgimiento de nuevos escenarios y paradigmas para el sector agropecuario y forestal de nuestros países, demanda un desarrollo tecnológico que permita crear las condiciones para una agricultura más eficiente, competitiva y sostenible.

En estos nuevos escenarios, las estrategias de nuestras instituciones de investigación deberán abordar con mayor profundidad los temas relativos al alivio de la pobreza de los productores y familias del campo, el incremento de la competitividad y la sostenibilidad a través de toda la cadena productiva.

Para lograrlo, tenemos que propiciar una agricultura de alto valor agregado que aproveche las oportunidades de los nuevos mercados y el desarrollo de sistemas productivos más eficientes para la preservación de nuestros recursos naturales. El fortalecimiento de los recursos humanos como elemento fundamental para lograr la competitividad del sector es otro elemento que necesariamente tenemos que impulsar. Por esto, el tema asumido para esta reunión "Retos Tecnológicos y Ambientales de la Agricultura del Caribe" ofrece un marco adecuado para analizar las nuevas oportunidades y desafíos del sector.

En segundo lugar, esta celebración coincide con el inicio de un periodo de grandes expectativas y la manifestación del nuevo Gobierno Dominicano de un firme propósito por relanzar el sector agropecuario y forestal dominicano. Nos place informarles que esta gran tarea ha sido asumida por el excelentísimo señor Presidente de la República Dominicana, Don Hipólito Mejía, que como muchos de ustedes conocen, ha sido durante muchos años un dinámico y activo miembro de la CFCS. Tenemos la

seguridad de que cumplirá dicha tarea y esperamos que pueda sacar un tiempo de su apretada agenda para compartir algunos momentos con nosotros.

El programa que hemos elaborado para esta reunión comprende presentaciones que con seguridad generarán amplias discusiones en diversos tópicos. Tendremos dos presentaciones magistrales abordando los temas sobre "Los retos de la agricultura en el nuevo milenio", por el Dr. Carlos Aquino González, Director General del IICA; y otra acerca de "Cambio ecológico en la República Dominicana: 1880-2000", por el Dr. Frank Moya Pons, Secretario de Estado de Recursos Naturales y Medio Ambiente.

Las sesiones técnicas abarcarán la presentación de trabajos en las áreas de producción de cultivos, protección vegetal, recursos naturales y medio ambiente, desarrollo y validación de tecnologías, producción animal y la presentación de los trabajos de póster. Incluye además un importante foro en donde participarán productores dominicanos quienes expondrán sobre experiencias en la producción de frutas, leguminosas, hortalizas, leche, huevos, así como sobre las perspectivas de los diferentes sectores ante las nuevas reglas de mercado y demandas de los consumidores.

La gira técnica que hemos organizado ofrece la oportunidad de conocer con mayor profundidad el campo dominicano y de compartir conocimientos y experiencias con los propios productores. En el transcurso de la misma observaremos un proyecto de producción de cítricos, como parte de los esfuerzos realizados para diversificar las áreas cañeras, y empresas dedicadas a la producción ganadera, forestal y cacaoalera.

Al darles la bienvenida esta mañana, quiero transmitir nuestro más profundo agradecimiento a todos los que han hecho posible la celebración de esta Trigésima Sexta Reunión Anual de la CFCS, a las instituciones anfitrionas -la Secretaria de Estado de Agricultura y el CEDAF- al IICA, la FAO, la Junta Agroempresarial Dominicana (JAD), el Consejo Nacional de la Empresa Privada (CONEP), la Sociedad Dominicana de Investigadores Agropecuarios y Forestales (SODIAF); a las universidades: Universidad Autónoma de Santo Domingo (UASD), Universidad Nacional Pedro Henríquez Ureña (UNPHU), Instituto Superior de Agricultura (ISA); a las empresas que muy gentilmente han realizado aportes para el financiamiento de algunos gastos, así como a todo el personal que ha participado en la organización y que por razones de tiempo se nos hace imposible mencionar.

Damas y caballeros, estamos esperanzados que todos ustedes tendrán un alto grado de participación, expresando sus diferentes puntos de vista, pero sobre todo manteniendo el ambiente de fraternidad y profesionalismo que ha caracterizado la celebración de las reuniones de la CFCS.

Finalmente, vemos su asistencia a esta reunión como una muestra de apoyo para la CFCS y abrigamos la esperanza de que esta sea una reunión fructífera para todos nosotros. Siéntanse como en su casa, y no vacilen en solicitar cualquier información o colaboración al equipo inter-institucional de apoyo que estará trabajando con nosotros durante toda esta semana.

Muchas gracias

CHAIRMAN'S REPORT

Alberto J. Beale, Ph.D.

Chairman of the Board of Directors and Chief Executive Officers

**Miembros de la Mesa Principal;
Distinguidos colegas y visitantes;
Damas y Caballeros;**

Last year was an exiting one for the Caribbean Food Crops Society (CFCS). I represented the CFCS in San Francisco, California in November 1999, where I promoted our Annual Meeting at the International Committee on Programs (ICOP-Southern Region) of the National Association of State Universities and Land Grant Colleges (NASULGC). I also attended the Annual General Meeting of the Caribbean Association of Universities and Land Grant Institutes (UNICA) which was held in Puerto Rico from February 5--9, 2000. At both meetings, I distributed materials on the CFCS. At NASULGC, I also invited the Directors of International Programs in Agriculture of public universities within the 15 states that comprise the Southern Region to the CFCS--2000 Meeting.

I traveled to Santo Domingo on four occasions during the past year to meet with Mr. Jerry Dupuy, CFCS President for 1999-2000, Dr. Altigracia Rivera de Castillo, President of the CFCS--2000 Organizing Committee and with a large group of professionals and staff who worked diligently to plan each detail of this Annual Meeting. Members of the Organizing Committee who merit special praise are Mr. Rafael Pérez Duvergé, Pedro Pablo Peña, Teófilo Suriel, Miguelina Caratini de Mauriz, Inés Brioso de González, José Pablo Morales, Emilio Olivo, Martha Fernández, Gonzalo Morales, Ramón Arbona, Carmen Salcé, Nelly Labrada de Rosario, Grace Zowe de Cabral, Wendy Espinal, Sabrina Peguero de Beras, María Amézquita, Emmanuel Leger, Marcia Corporán, Ana Julia Reynoso, Joselin Saldaña de Suriel, Jesús Pérez, Mayra de Gaud, Santiago Rivas, Nexsy De León, Cristomo Medina, Ana Julia Correa de Almonte, Norma Elisa Franco, Fabio Frías, as well as Drs. Domingo Carrasco and Horacio Stagno. Special thanks are also due to Mrs. Polita Barceló de Dupuy for the Spouses Program and for her continuous support to our President.

But of course, the number of people who worked to make this Annual Meeting the success that it has been so far is much greater. To each and every one of them, we wish to express our gratitude.

During the past year, I traveled on five occasions to the Dominican Republic, once to Barbados, and once to St. Thomas and met with representatives from the University of the West Indies (UWI), University of the Virgin Islands (UVI), IICA, CACHE and UNICA, as well as from the Universidad Nacional Pedro Henríquez Ureña (UNPHU), Pontificia Universidad Católica Madre y Maestra (PUCMM), Universidad Tecnológica de Santiago (UTESA), Instituto Superior de Agricultura (ISA), Universidad Tecnológica del Cibao (UTECI) and promoted the CFCS activities. In Puerto Rico, I have also promoted CFCS with representatives from the State University of Haiti, the University of the French Antilles and Guyane, the University of the Netherlands Antilles, Notre Dame University of Haiti, and the Ana G. Méndez University System (Puerto Rico).

At this year's meeting, the Proceedings from the 34th (Jamaica) and 35th (St. Lucia) Annual Meetings are being distributed. Funding for the printing of the St. Lucia Proceedings was achieved through a proposal that I submitted to the United States Department of Agriculture's Cooperative State Research, Education and Extension Service (CSREES). Special thanks are due to Dr. Edward "Ted" Wilson, Deputy Administrator from the CSREES who supported our request.

The excellent editorial work for the Proceedings of the 34th Annual Meeting was done by Dr. Miguel Lugo-López, Mrs. Aurora Lugo-López and Dr. Wilfredo Colón. Dr. Colón also did a magnificent job as editor for the St. Lucia Proceedings.

An invitation to host the 37th Annual Meeting in Trinidad and Tobago in 2001 was presented at the Jamaica Meeting in 1998 and at St. Lucia in 1999 by Dr. Compton Paul on behalf of the Caribbean Agricultural Research and Development Centre (CARDI). Dr. Paul talked with me two weeks ago and asked to be excused from the CFCS-2000 Meeting. He has been recently named Acting Executive Director of CARDI. He confirmed CARDI's invitation to host the 37th Annual Meeting in Trinidad and Tobago.

The Martinique Delegation to the St. Lucia meeting expressed an interest in hosting the 38th Annual Meeting in Martinique in the year 2002. They were going to consult with their Government the possibility of bringing a letter inviting us to their island in 2002. We are looking forward to receiving their invitation.

The CFCS is now looking for a host for the 39th Annual Meeting. The Society has not met in Haiti, Guyana, Suriname, Guadeloupe or the Netherlands Antilles in many years. We would like to receive suggestions and support from CFCS members and friends in trying to identify a site for the meeting in 2003.

During the year 2000-2001, I plan to travel to Trinidad and Tobago and to Martinique to work with the organizing committees in the planning of the 37th and 38th Annual Meetings. I will also reach out to the private sector and to the international organizations in the Caribbean Basin in order to try to secure additional funding for the Society's activities.

Finally, I wish to express my appreciation to the CFCS Board of Directors for all of the support that they have given the Society during the past year.

Thanks Very Much

**MENSAJE DE BIENVENIDA DEL PRESIDENTE Y PRIMER OFICIAL
EJECUTIVO DE LA CFCS**

Alberto J. Beale, Ph.D.

Doña Rosa Gómez Mejía,
Primera Dama de la República Dominicana;

Honorable Eligio Jaquez,
Secretario de Estado de Agricultura;

Honorable Manuel A. Cáceres Troncoso,
Secretario de Estado y Ordenador Nacional de Lomé;

Dr. Carlos Aquino González,
Director General del Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura;

Dr. Guy Anais,
Vice-Presidente de la Junta de Directores de la Sociedad Caribeña de Cultivos Alimenticios;

Licenciado Jerry Dupuy,
Presidente de la Sociedad Caribeña de Cultivos Alimenticios para el año 1999-2000;

Doctora Altigracia Rivera de Castillo,
Presidenta del Comité Organizador de la CFCS 2000 y Directora Ejecutiva del Centro para el Desarrollo Agropecuario y Forestal, Inc.;

Agro. Carlos Flores Ortega,
Subsecretario de Agricultura de Puerto Rico;

Señor Henry P. Schuster,
Comisionado de Agricultura de las Islas Virgenes;

Señor Kofi Boateng,
Secretario de la Junta de Directores de la CFCS; señores de la Junta de Directores y del Consejo Asesor de la Sociedad Caribeña de Cultivos Alimenticios;

Miembros de la Sociedad, compañeros, amigos todos.

Me complace grandemente compartir con todos ustedes durante el transcurso de esta semana en que celebramos la 36ta. Reunión Anual de la Sociedad Caribeña de Cultivos Alimenticios. Para mi es un privilegio declarar formalmente abierta esta reunión. Los saludo a todos con el mayor afecto y con mucho respeto.

Me complace iniciar esta Reunión Anual presentando a los miembros de nuestra Junta de Directores. Estos son:

- Dr. Guy Anais, Vice Presidente de la Junta de Directores quien trabaja para el I.N.R.A. en Guadalupe.

- Sr. Kofi Boateng, Secretario de la Junta, quien es Director Auxiliar del Servicio de Extensión Agrícola de la Universidad de las Islas Virgenes.
- Sra. Aurora Lugo López, Tesorera de la Junta;
- Lic. Jerry Dupuy, Presidente de la CFCS 2000;

Los representantes en la Junta por los países de habla francesa son:

- Sr. Sr. Xavier Merlini, de AMADEPA, Martinica
- Sr. Marcean Farrant, del INRA, Guadalupe
- Dr. Guy Anais, del INRA, Guadalupe

Los representantes en la Junta por los países de habla inglesa son:

- Sr. Kwane García, Director del Servicio de Extensión Agrícola de la Universidad de las Islas Virgenes
- Dr. Richard Harrison, Director de la Autoridad para el Desarrollo Rural del Ministerio de Agricultura de Jamaica
- Dr. Compton Paul, Director Ejecutivo Interino del CARDI, Trinidad

Los representantes en la Junta por los países de habla hispana son:

- Dr. Wilfredo Colón del Sistema Universitario Ana G. Méndez, Puerto Rico
- Lic. Jerry Dupuy, de Barceló-Industrial, República Dominicana
- y este servidor

El representante en la Junta por los países de habla holandesa es:

- Sr. Sylvester Vrolyck

Los miembros del Comité Asesor lo son:

- Dr. Antonio Pinchinat
- Dra. Altagracia Rivera de Castillo
- Honorable Hipólito Mejía, Presidente de la República Dominicana
- Dr. Laurence Lewis, Vice Comisionado de Agricultura de las Islas Virgenes

La Sociedad también cuenta con dos Asesores Especiales del Presidente de la Junta de Directores. Estos son: El Dr. Miguel Lugo López, Profesor Emérito de la Universidad de Puerto Rico; y el Dr. Darshan Padda.

La Sociedad Caribeña de Cultivos Alimenticios le agradece de manera especial al Centro para el Desarrollo Agropecuario y Forestal (CEDAF), a su Junta Directiva y a su personal la invitación que nos cursara para celebrar esta Reunión Anual, CFCS 2000 en Boca Chica, República Dominicana. Ya teníamos una invitación verbal a estos fines desde hace tres años por parte del Dr. Hipólito Mejía, miembro y ex-presidente de la CFCS, también miembro de la Junta Directiva de CEDAF y hoy Presidente de la República Dominicana. La última vez que se celebró la reunión de nuestra Sociedad aquí fue en el año 1992.

Todos los que participamos de dicha reunión recordamos la diversidad y calidad técnica de las presentaciones que se hicieron.

Pero el éxito de una Reunión Anual no se basa solo en la calidad y cantidad de las presentaciones. Creo que todos recordamos la hospitalidad y el cariño que se nos brindó durante nuestra estadía aquí.

He viajado mucho por los países de la Cuenca del Caribe de habla española, inglesa y francesa durante los últimos años. Con el mayor respeto a todos, les puedo asegurar que no he encontrado en mis viajes un pueblo más hospitalario que el Pueblo Dominicano. Los Caribeños somos todos muy hospitalarios, y quizás haya algún otro país que sea tan hospitalario como el dominicano, pero estoy seguro que ninguno lo es más.

La República Dominicana es el segundo país en tamaño entre las islas del Caribe. Tiene un gran sector agrícola, y debido a su geografía, una muy variada producción agrícola. Aquí se producen cultivos tales como la cabuya y la sábila en las regiones semiáridas a nivel del mar, y también cuenta con agricultura intensa en fértiles valles a 800 metros sobre el nivel del mar tal como Constanza, donde se produce ajo, repollo, frijoles, cebollas, y un variado número de hortalizas. También contribuyen a la economía del país cultivos como el arroz, los plátanos y guineos, frutales, raíces y tubérculos y las ornamentales.

Cultivos como la caña de azúcar, el tabaco, el café y el cacao contribuyen a los ingresos generados por las aportaciones y suplen el mercado local. Son muy importantes en el país la industria lechera, el ganado de carne, la producción avícola y la porcicultura. Si se quiere conocer una agricultura diversificada, la República Dominicana es el país a visitar.

Los recursos naturales del país son maravillosos. Estos brindan la oportunidad para desarrollar el tipo de turismo que predomina en el Caribe, que es el turismo de playa y mar. Se han deforestado grandes áreas del país, pero aun así hay bosques, ríos, cascadas y la belleza natural de sus paisajes que hacen de la República Dominicana un paraíso para el ecoturismo.

Al intensificar el ecoturismo y la agricultura, será necesario educar a la población sobre las mejores prácticas para preservar el medioambiente y proteger los recursos naturales de suelos y aguas de forma ecológicamente sustentable. Basado en estas necesidades nacionales, que son de igual y hasta de mayor importancia en otras islas del Caribe, es que se seleccionó el tema para esta reunión, los "Retos Tecnológicos y Ambientales de la Agricultura del Caribe". El Comité-Organizador de CFCS 2000 ha realizado una extraordinaria labor en la preparación del Programa para esta semana. Todos los que hemos organizado eventos de esta naturaleza en el pasado sabemos el mucho trabajo, interés y la dedicación que se necesita para organizar una reunión de esta índole. A todos ellos, le damos las más expresivas gracias por toda la planificación, coordinación y por la ejecución de esta Reunión Anual.

La Sociedad Caribeña de Cultivos Alimenticios promueve la integración entre los países del Caribe; y aunque todavía se está llevando a cabo el registro para esta reunión. Al echar un vistazo a la audiencia, puedo identificar a miembros de la CFCS de las siguientes organizaciones y países: INRA de Guadalupe y Martinica, CARDI de los países de habla inglesa del Caribe, el IICA. Un grupo del Departamento de Agricultura y de la Estación Experimental Agrícola y el Servicio de Extensión Agrícola de la Universidad de las Islas Virgenes, una gran delegación de Martinica, de la Universidad de las Indias Occidentales, del Departamento de Agricultura de los Estados Unidos de Norteamérica, de la Universidad de la Florida, Universidad Tuskegee en Alabama, de la "hermana" República de Haití y de Jamaica. También del Departamento de Agricultura de Puerto Rico, de la Estación Experimental Agrícola, la Facultad de Agricultura y el Servicio de Extensión Agrícola de la Universidad de Puerto Rico.

Localmente, participan en esta reunión miembros de la Junta Agroempresarial Dominicana, entre estos su Director Ejecutivo, Agrónomo Osmar Benítez, el representante en el país del IICA, Dr. Rafael Marte, miembros de la Secretaría de Estado de Agricultura y de la nueva Secretaría de Estado de Recursos Naturales, a mis colegas del Instituto Superior de Agricultura, el ISA; de la Universidad Nacional Pedro Henríquez Ureña (UNPHU), de la Universidad Tecnológica del Cibao (UTECI), de la Universidad Tecnológica de Santiago (UTESA), de otras instituciones.

Esta Reunión Anual nos ofrece la oportunidad para conocer los resultados de trabajos de investigación que se han estado realizando en todo el Caribe. También, se presentarán nuevos programas a ofrecerse y nuevas ideas sobre como vivir en nuestro medioambiente de manera que este se conserve y hasta se mejore, a las vez que las personas que lo hagan puedan obtener una ganancia para mantener dignamente a sus familias.

La Sociedad Caribeña de Cultivos Alimenticios no es unicamente un foro para presentar trabajos científicos. Incluye trabajos científicos y mucho más. La CFCS es también un foro de divulgación de los nuevos programas agrícolas que se están planificando o iniciando en el Caribe. La Reunión Anual tiene como objetivo unir en una localidad a personal del sector agrícola y el de los recursos naturales del Caribe, y también personas de otras localidades con intereses en el Caribe. Sirve de foro para el intercambio de ideas.

La CFCS es y continuará siendo independiente de otras organizaciones nacionales e internacionales de la Región. Pero a la vez, trabaja en muy estrecha colaboración con estas, y la mayoría de sus miembros son empleados de dichas instituciones.

Queremos incrementar la participación de organizaciones nacionales e internacionales en las reuniones anuales de la CFCS. Estamos planificando una mayor participación de las redes de investigación y desarrollo agrícola en las reuniones anuales de la CFCS, sin que esto altere nuestra independencia. Desde el año antepasado, recibimos una invitación del CARDI para realizar nuestra próxima Asamblea Anual en Trinidad y Tobago. De aceptarse la invitación del CARDI, celebraremos nuestra próxima reunión anual con la red PROCICARIBE, y con las redes de investigación en frutales, manejo integrado de plagas, manejo pos-cosecha de cultivos y otras. La CFCS y el CARDI le solicitaron al IICA y a la Universidad de las Indias Occidentales el co-auspicio de dicha reunión.

El Grupo Administrativo de la Cuenca del Caribe o Caribbean Basin Administrative Group (CBAG) acostumbraba celebrar una de sus reuniones anuales junto a la CFCS. Exploraremos la posibilidad que comiencen nuevamente a reunirse con nosotros. El propósito de CBAG era el mejoramiento de la agricultura del Caribe, y la divulgación de los resultados de su investigación debe ser a nivel regional y no en revistas científicas de una sola universidad.

Exploraremos también el que el CACHE ó Consejo Caribeño de Educación Superior en Agricultura también se reuna con nosotros. La segunda reunión para planificar el establecimiento de CACHE se celebró junto a nosotros hace tres años en Puerto Rico. Debemos acercarnos de nuevo. También tenemos en el Caribe a UNICA, la Asociación de Universidades e Institutos de Investigación del Caribe. Esta incluye a 28 universidades de la Cuenca del Caribe, siete de estas son de la República Dominicana. Durante los últimos dos años, he estado proveyendo información sobre la CFCS a las universidades e institutos miembros de UNICA.

Palabras del Secretario de Estado de Agricultura

Agrón. Eligio Jáquez, en el acto de apertura de la 36ta. Reunión Anual de la Sociedad Caribeña de Cultivos Alimenticios.

Santo domingo, 28 de agosto, año 2000

Damas y Caballeros:

Agradezco sinceramente la invitación que me formularan los directivos de la Sociedad Caribeña de Cultivos Alimenticios para asistir a este Acto de Apertura de su Reunión Anual. Oportuna es la ocasión para expresar, en nombre del Gobierno Dominicano, de la Institución que represento, la Secretaría de Estado de Agricultura y en el mío propio, un cordial saludo de bienvenida a los señores delegados de las instituciones de Ciencia y Tecnología que nos visitan, y a las distinguidas personalidades de la región que nos honran con su presencia.

De igual manera, deseamos manifestar nuestra gratitud al Centro para el desarrollo Agropecuario y Forestal, Inc. –CEDAF- y a las demás entidades organizadoras por el apoyo que han brindado para la realización de esta 36ta. Reunión Anual. Este encuentro ha concitado gran atención de todos los interesados en el progreso de nuestra agricultura, lo que le convierte en un foro ideal para analizar, con espíritu crítico y visionario, la situación de la agricultura en la región ante los serios desafíos que enfrenta en el contexto del mundo actual.

La realización de esta importante reunión en suelo dominicano constituye para nuestro país un alto honor y un acontecimiento trascendental. Dos hechos obran en este sentido:

El primero: la asunción al Poder del Partido Revolucionario Dominicano, y con éste el Agrón. Hipólito Mejía como Presidente de la República, exitoso profesional, de vasta experiencia y con amplio conocimiento de la problemática agropecuaria regional, quien ha estado comprometido por muchos años con los postulados y fines que persigue esta sociedad científica y tecnológica caribeña.

En consonancia con esto, ha asumido como uno de los retos más importantes de su gobierno, la transformación de las estructuras productivas del sector rural, con la clara visión de revertir su tendencia decadente y convertirlo en un pilar de nuestro desarrollo económico y social. El sector agrícola en pleno asume el reto de consolidarse como un medio eficaz para generar empleos, disminuir la pobreza e incrementar, por consecuencia, la generación de riquezas que impulsen el bienestar de la República Dominicana.

El segundo: es el impostergable compromiso que tenemos todos los países de la región de lograr una verdadera integración, que nos permita adoptar una estrategia común encaminada a alcanzar un desarrollo rural sostenible, rentable, competitivo y equitativo.

Si admitimos que la apertura de nuestros mercados es una ineludible realidad, tenemos que convenir entonces, que no existen alternativas y que el camino a seguir es solo uno: prepararnos para competir con éxito en el plano internacional.

Animado en estos propósitos y desde el momento en que asumimos la conducción del sector, pusimos en marcha, en coordinación con las demás instituciones vinculadas, un amplio Programa de Desarrollo Agropecuario, que prevé, durante los primeros cien días de gestión, un plan inmediato de siembra, con una inversión de RD\$2,100 millones y una cobertura de 400 mil productores. Estos esfuerzos van dirigidos a la reactivación del sector agropecuario, a través de la ejecución de acciones puntuales en los rubros que el Gobierno Central ha señalado como de importancia estratégica.

En el marco de este programa, también nos encaminamos a propiciar la adopción de un conjunto de medidas políticas de carácter prospectivo, que persiguen lograr en el mediano plazo, la transformación del sector agropecuario, fortaleciendo la institucionalidad y propiciando una efectiva modernización. Esto, en el entendido de que la modernización implica no solo cambios tecnológicos, sino también decisiones acerca de la asignación y distribución de recursos y una voluntad política que garantice la instauración de una gestión moderna.

Nuestra tarea principal será pues, la de abocarnos a superar los reclamos que se derivan de la integración y el libre comercio, sobre todo en el orden económico, ya que son crecientes las necesidades de apoyo financiero para transformar nuestros aparatos productivos y para avanzar hacia niveles superiores de desarrollo.

El logro de un ajuste exitoso en el campo agropecuario estará en función de la capacidad de responder apropiada y oportunamente a las nuevas situaciones y a las demandas de tecnologías y de servicios, provenientes de los requerimientos más apremiantes de los productores rurales.

Son muchas las áreas donde la integración regional y la cooperación internacional pueden articularse con los esfuerzos que, en procura de su bienestar, realizan las naciones cotidianamente. Por ello, adquiere cada día mayor relevancia el rol que de manera estelar puede asumir en lo adelante esta Sociedad Caribeña de Cultivos Alimenticios, con lo cual estamos comprometidos y plenamente identificados.

Creo que la tarea más importante en países como los nuestros es la modernización del aparato productivo, para convertir los retos de estos tiempos en oportunidades para crecer de manera sostenida, focalizando la atención en la calidad de vida de nuestros conciudadanos. Sin embargo, esos retos resultan insuperables sin los aportes de nuestros mejores científicos de la región caribeña y es ahí donde los resultados de los largos años de esfuerzo de esta sociedad, se presentan como fuente información privilegiada, para apoyar los cambios requeridos en nuestros sistemas de producción.

Los dominicanos estamos dispuestos a asumir esta ardua tarea y nos declaramos deseosos de compartirla con los gobiernos y pueblos hermanos del Caribe.

La CFCS debe ir más allá, y promover la cooperación entre los Departamentos de Agricultura de los países del Caribe. Producimos los mismos cultivos, y nos enfrentamos a los mismos problemas de producción. Estos varían desde los problemas climáticos tales como daños causados por huracanes y como lograr la recuperación de los sistemas agropecuarios a estos. También a problemas de sequía. Los problemas de nuevas plagas y enfermedades que afectan adversamente a los cultivos en una isla, pronto se convierten en problema en las otras. Este ha sido el caso de la sigatoka negra de las musáceas, la roya y la broca del café, el mal seco de la yautía y el rosado de los hibiscos. La experiencia lograda en el desarrollo de métodos de combate de estos en una isla, ayuda a prevenir o a combatirlos cuando la plaga o enfermedad llega a otra isla. Por esto, es muy necesario que los Secretarios de Agricultura de la Región Caribeña se conozcan y mantengan una relación activa entre sí. La CFCS puede servir de agente catalítico para promover estas reuniones entre los líderes agrícolas de cada país, y los científicos que buscan soluciones a los problemas agrícolas. Estoy especialmente complacido de que durante el transcurso de esta semana tendremos con nosotros a los Secretarios de Estado de Agricultura y de Recursos Naturales de la República Dominicana, al Comisionado y Subcomisionado de Agricultura de las Isla Virgenes, y el Subsecretario de Agricultura de Puerto Rico. Les exhorto a todos a que sean promotores de esta Sociedad como medio de unir al sector agropecuario de la Cuenca del Caribe.

La Trigésima Sexta Reunión Anual de la CFCS se une con gran júbilo a la voluntad del Pueblo Dominicano expresada en las elecciones del 16 de mayo pasado. Es la primera vez en la historia de la CFCS que uno de sus miembros más activos y pasado Presidente de la Sociedad asume la Presidencia de una nación Caribeña. Me complace dedicar esta asamblea anual al agrónomo y Doctor Honoris Causa, Hipólito Mejía y a su inseparable asesor y amigo, productor agrícola e incansable miembro de nuestra Junta de Directores, actual Presidente de la CFCS por el año 1999-2000, Licenciado Jerry Dupuy.

Con estas reflexiones les saludo a todos en esta ocasión tan grata en que celebramos la 36ta Reunión Anual de la CFCS. Les deseo que esta Reunión sea provechosa y los invito a sentir cada día mayor orgullo por la CFCS. Reciban un fuerte abrazo y la expresión del agradecimiento que siento por los organizadores y por los asistentes a los actos de esta semana.

¡Gracias, muchas gracias!

REPORTE DEL TESORERO

**1999 - 2000
CARIBBEAN FOOD CROPS SOCIETY
REPORT OF THE TREASURER**

Net cash as of July 1, 2000 was \$13,766, almost \$1,200 more than last year. This year's dues were \$1,825, i.e., \$700 less than last year.

Our sustaining members gave \$300. The University of Puerto Rico, Mayaguez Campus Library gave \$300, this included \$200 that owed from previous years. Barceló Industries paid \$300 last year to cover the years 1998-99, 1999-2000 and 2000-2001.

Sales of Proceedings amounted to \$351, considerably more than last year (\$66).

Total expenses amounted to \$1,733, considerably less than in 1998-99 (\$4,280): \$2,547 less. But we must remember that we did not pay for the Newsletter this year, nor for the typing of Proceedings. Travel expenses were \$1,278.

Revenue over expenses amounted to \$1,197 as compared to 1998-99 of \$-829.

As of June 30, 2000 our total assets were \$13,766.

Aurora Lugo-López
Treasurer

July 1, 2000

CARIBBEAN FOOD CROPS SOCIETY
INCOME STATEMENT
FOR THE PERIOD FROM JULY 01, 1999 TO JUNE 30, 2000

REVENUES:

Dues	\$ 1 825
Sustaining Members	300
Sales of Proceedings	351
Interest	455

Total Revenues	\$ 2 931
-----------------------	-----------------

EXPENSES:

Telephone	102
Postage	67
Office Supplies	106
Secretarial Help	122
Travel	1 278
Miscellaneous	58

Total Expenses	1 733
-----------------------	--------------

NET INCOME	\$ 1 198
-------------------	-----------------
