

# 46 CFCS 2010



## 46<sup>ta</sup> Reunión Anual Sociedad Caribeña de Cultivos Alimenticios

11 - 17 de Julio, 2010 - Boca Chica, República Dominicana

## 46<sup>th</sup> Annual Meeting Caribbean Food Crops Society

July 11-17, 2010 - Boca Chica, Dominican Republic

## 46<sup>e</sup> Congrès Annuel Société Caraïbe des Plantes Alimentaires

11 - 17 Juillet, 2010 - Boca Chica République Dominicaine



### Agricultura Bajo Ambiente Protegido: Una Opción Tecnológica para la Competitividad en el Caribe

### Greenhouse Agriculture: A technological option for the competitiveness of the caribbean

### Agriculture Sous Ambiance Protégée: Une option technologique pour la compétitivité de la Caraïbe



[www.cedaf.org.do](http://www.cedaf.org.do)

#### Sobre la CFCS

La CFCS es una organización profesional independiente con orientación y membresía interdisciplinaria. Se constituyó en San Juan, Puerto Rico el 3 de mayo de 1963. No esta afiliada con alguna institución pública o privada.

Es una organización sin fines de lucro, que promueve la comunicación entre individuos que contribuyen al desarrollo de las ciencias, la tecnología y la producción de cultivos alimenticios y animal en los países de la Cuenca del Caribe.

#### About CFCS

The Caribbean Food Crops Society is an independent professional organization with interdisciplinary orientation and membership. It was constituted in San Juan, Puerto Rico, on May 3rd, 1963.

CFCS is not affiliated with any public or private institution. It is a non-profit organization, which fosters communication between persons capable of contributing to the development of science, technology, and production of food crops and animals in the countries of the Caribbean Basin.

#### Objetivos

Los objetivos de la Sociedad son promover y adelantar la producción, el procesamiento y la distribución de alimentos en el Caribe en todos los aspectos y, a la vez, mejorar la calidad de vida de los países del Caribe. La Sociedad une a intelectuales, investigadores, extensionistas, productores y otros profesionales asociados a la producción, distribución y política de la industria de alimentos. Envuelve a los miembros de los cuatro grupos principales de la región (inglés, español, francés y holandés).

#### Objectives

The objectives of the Society are to advance and foster Caribbean food production, processing and distribution in all aspects, so as to help improve the quality of life for the people of the Caribbean. It brings together scholars, researchers, extensionists, growers, and other professionals associated with food production, distribution, and policy. It seeks to involve members from all four main language groups of the region (English, Spanish, French, and Dutch).

#### Reuniones Anuales

La Sociedad celebra su reunión anual en distintos países y/o territorios de la región del Caribe, enfatizando las áreas más relevantes de cada país/territorio. La reunión provee una oportunidad para los investigadores, agricultores y otros a intercambiar información sobre investigación y tecnología.

Desde su primera reunión anual en 1964, la Sociedad se ha reunido en 15 países del Caribe. La reunión anual consiste de dos partes: sesiones técnicas y sesiones de negocios.

#### Annual Meetings

The CFCS holds annual meeting in different countries and territories within the Caribbean region. These meetings cover relevant themes of interest to the host country. These meetings provide policy makers, researchers, farmers and others an opportunity to exchange relevant research and technological information.

Since the first meeting held in 1963, the Society has meet in 19 countries/territories in the region. The meetings are divided into keynote presentations, workshops, symposiums, technical sessions, a farmer's forum and a members meeting.

## La CFCS y República Dominicana

En la República Dominicana se han realizado ya 3 versiones de la reunión de la Sociedad Caribeña de Cultivos Alimenticios. La primera versión se realizó en el año de 1979 donde se presentaron más de 80 trabajos científicos, con una participación de alrededor de 120 personas, de distintos países del Caribe, Centroamérica, Estados Unidos y Sur América. La segunda versión de la CFCS se realizó el año 1992 y donde se presentaron más de 90 trabajos científicos, con una participación de más de 105 personas. La tercera versión de la CFCS se realizó el año 2000 y donde se presentaron más de 120 trabajos científicos, con una participación de más de 165 personas.

## Reunión CFCS 2010 República Dominicana

Nuevamente la República Dominicana será la Sede de la 46ta Reunión Anual de la Sociedad Caribeña de Cultivos Alimenticios para el año 2010, diez años después de la última reunión. En este escenario, después de una década, nuestro país tendrá la oportunidad, una vez más, de presentar los trabajos de investigación, de desarrollo tecnológico de los últimos años, dando así, la oportunidad a nuestros técnicos y científicos de presentar a nuestros invitados internacionales, el desarrollo agropecuario nacional y nuestras potencialidades y abrir posibles caminos de futuras negociaciones e intercambio tecnológico.

## CFCS and the Dominican Republic

The Dominican Republic has held the Annual Meeting of the Caribbean Food Crops Society on four occasions. The first meeting took place in the year 1970. In 1979 there were more than 80 scientific papers, with a turnout of around 120 people from different countries of the Caribbean, Central and South America. The third meeting was in 1992 and there were more than 90 scientific papers, with a turnout of more than 105 people. The fourth meeting was in 2000 and there were more than 120 scientific papers, with a turnout of more than 165 people.

## CFCS Meeting 2010 Dominican Republic

Again, the Dominican Republic will host the 46th Annual Meeting of the Society of Caribbean Food Crops for the year 2010, ten years after the last meeting. In this scenario, after a decade, our country will have the opportunity to once again present our research outcomes and technological development activities that are transforming our agricultural sector. This meeting will give our Dominican engineers and scientists the opportunity to present to our international guests our national agricultural development plan and stimulate technical exchange.



## Programa Tentativo CFCS 2010 - Del 11 al 17 de Julio 2010

## CFCS 2010 Tentative Program- July 11 - 17, 2010

	Domingo/Sunday 11	Lunes/Monday 12	Martes/Tuesday 13	Miércoles/Wednesday 14	Jueves/Thursday 15	Viernes/Friday 16
<b>Mañana/Morning</b>	Inicio de Registro Open Registration	Registro Registration  Inauguración Inauguration  Conferencias Magistrales	Registro Registration  Sesiones Técnicas Technical Session	Registro Registration  Sesiones Técnicas Technical Session	Registro Registration  Sesiones Técnicas Technical Session	Día de Campo Field Day
<b>Tarde/Evening</b>	Reunión de Directivos CFCS CFCS Directives Meeting  Instalación de Afiches Poster set Up	Sesiones Técnicas Technical Session	Sesiones Técnicas Technical Session	Foro de Agricultores Agriculture Forum	Reunión Miembros CFCS CFCS Members Meeting	
<b>Noche/Night</b>	Coctel Bienvenida/Welcome		Cena de Gala Premiación Awards Dinner			<b>Sábado Saturday 17</b>

**Temáticas Tratadas**

- Forrajes y Producción Animal
- Especies Invasivas
- Raíces y Tubérculos
- Horticultura
- Agricultura en General
- Mercadeo y Exportación
- Seguridad Alimenticia
- Protección de Cultivos
- Recursos Naturales y Medio Ambiente
- Agroempresas
- Economía y Sociología Rural
- Postcosecha y Valor Agregado
- Desarrollo Tecnológico
- Agricultura Protegida
- Biotecnología
- Inocuidad de los Alimentos

**Tematics**

- Forage and Animal Production
- Invasive Species
- Roots and Tubers
- Horticulture
- General Agriculture
- Marketing and Export
- Food Safety
- Crop Protection
- Environment and Natural Resources
- Agribusiness
- Economics and Rural Sociology
- Post-Harvest and Value Added
- Technology Development
- Protected Agriculture
- Biotechnology
- Food Safety

**46<sup>th</sup> CFCS  
2010**



**46<sup>th</sup> Reunión Anual  
Sociedad Caribeña de  
Cultivos Alimenticios**

11 - 17 de Julio, 2010 - Boca Chica, República Dominicana

**46<sup>th</sup> Annual Meeting  
Caribbean Food  
Crops Society**

July 11-17, 2010 - Boca Chica, Dominican Republic

**46<sup>e</sup> Congrès Annuel  
Société Caraïbe des  
Plantes Alimentaires**

11 - 17 Juillet, 2010 - Boca Chica République Dominicaine

## Envío de Resúmenes / Abstract Submission

### Especificaciones/Especifications

**Formato/Format:** Oral ó Poster / Oral or Poster

**Idioma/ Language:** Español, Ingles y Frances  
Spanish, English and French

### Temáticas Tratadas

- Forrajes y Producción Animal
- Especies Invasivas
- Raíces y Tubérculos
- Horticultura
- Agricultura en General
- Mercadeo y Exportación
- Seguridad Alimenticia
- Protección de Cultivos
- Recursos Naturales y Medio Ambiente
- Agroempresas
- Economía y Sociología Rural
- Postcosecha y Valor Agregado
- Desarrollo Tecnológico
- Agricultura Protegida
- Biotecnología
- Inocuidad de los Alimentos

### Tematics

- Forage and Animal Production
- Invasive Species
- Roots and Tubers
- Horticulture
- General Agriculture
- Marketing and Export
- Food Safety
- Crop Protection
- Environment and Natural Resources
- Agribusiness
- Economics and Rural Sociology
- Post-Harvest and Value Added
- Technology Development
- Protected Agriculture
- Biotechnology
- Food Safety

### Título/Title

### Autores e Institución/Authors and institution

**Resumen:** El Resumen está limitado a 250 palabras.

**Abstract:** The summary is limited to 250 words.

### Palabras Claves/Keywords

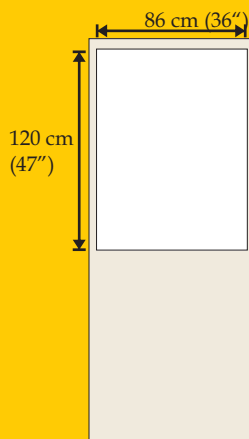
### Fecha Límite/Final Date

- 7 de Mayo del 2010, fecha final para recepción de resúmenes.
- May 7, 2010 will be the final date for abstract submission

### Notas/Notes

- El Comité Técnico se reserva el derecho de cambiar el formato de las presentaciones recibidas. / The Technical Committee reserves the right to change the format of the abstracts received.
- Todo presentador debe hacer un registro previo de sus datos, ingresando a la parte de registro. / Each presenter must make a prior registration of their data, entering the registry.

### Medidas para Carteles / Poster measurements



### Carteles / Posters

**Área: 86 cm x 120 cm**  
**(36 inches x 47 inches)**

Cualquier inconveniente o duda favor comunicarse a  
Any problem or doubt please contact  
Email: cfcs2010@gmail.com

## Inversión/Cost

Registro/Registration*	US\$ 280.00 P/P
Cena Premiación/Awards Dinner:	US\$ 50.00 P/P
Día de Campo/Field Day	US\$ 50.00 P/P

## Costo Hotel CFCS 2010/Hotel Cost CFCS 2010

### Sencilla / Single\*

(1 persona por habitación / 1 person per room)  
US\$118.00 - Noche por persona/Night per person

### Doble / Double\*

(2 personas por habitación/2 persons per room)  
US\$ 90.00 - Noche por persona/Night per person

\* Alojamiento Todo incluido (Desayuno, Almuerzo, Cena, Impuestos Hotel, Bebidas, 24 horas Snack Bar, Playa, Piscina, Show Artísticos, entre otras.).

\* Accommodation All inclusive (Breakfast, Lunch, Dinner, Hotel Taxes, Beverages, 24 hours Snack Bar, Beach, Swimming, Art Show, among others.).

\*\* Incluye: Registro y membresía 1 año a la CFCS, Maletín, Materiales, Programa Resumen, Certificado Participación, Refrigerios, Asistencia a: Conferencias Magistrales, y Técnicas, Exposición de Carteles, Días de Campo, Cena de Premiación Transporte Aeropuerto-Hotel-Aeropuerto (Aeropuerto las Americas-Hotel Oasis Hamaca)

\*\* Includes: Registration and 1 year membership CFCS, Briefcase, Materials, Program Summary, Participation Certificate, Coffee Breaks, Attendance to a Magister and Technical conference, Poster Exhibition, Field Days, Awards Dinner, Transportation Airport-Hotel-Airport (Las Americas Airport-Oasis Hamaca Hotel).

Registro en línea:  
Online Registration

➔ [www.cedaf.org.do](http://www.cedaf.org.do) ➔

## Hotel Oasis Hamaca



El Hotel Oasis Hamaca es uno de los mejores hoteles y único en su clase "todo incluido".

Se encuentra situado serenamente en la Bahía de Boca Chica una de las playas más famosas de la República Dominicana, localizado a unos pocos minutos del Aeropuerto Internacional de las Américas y a sólo 20 minutos de la ciudad de Santo Domingo.

Cuenta con 617 habitaciones con vista al jardín, vista al mar y suites, todas dotadas de baño completo con secador de pelo, cafetera, caja de seguridad, plancha y tabla de planchar, teléfono, TV satélite, aire acondicionado y mini-bar.

The Hotel Oasis Hamaca is one of the best hotels and one of a kind all-inclusive.

It lies quietly on Boca Chica Bay, one of the most famous beaches of the Dominican Republic, located a few minutes from Las Americas International Airport and just 20 minutes from Santo Domingo.

It has 617 rooms with garden view, ocean view and suites, all with ensuite bathroom with hairdryer, coffeemaker, safe, iron and ironing board, telephone, satellite TV, air conditioning and minibar.



<http://www.hotelesoasis.com>



### Organizadores / Organizers

Salvador Jiménez

Secretario de Estado de Agricultura - SEA  
Secretaría de Estado de Agricultura - SEA  
Presidente CFCS 2010

Leandro Mercedes  
Director Ejecutivo - CONIAF

Consejo Nacional de Investigaciones  
Agropecuarias y Forestales - CONIAF

Rafael Pérez Duvergé  
Director Ejecutivo - IDIAF

Instituto Dominicano de Investigaciones  
Agropecuarias y Forestales - IDIAF

Víctor del Ángel  
Representante - IICA

Instituto Interamericano de  
Cooperación para la Agricultura - IICA

Juan José Espinal  
Director Ejecutivo - CEDAF  
Secretaría Ejecutiva CFCS 2010

Centro para el Desarrollo  
Agropecuario y Forestal, Inc - CEDAF

### Secretaría Ejecutiva CFCS 2010 CFCS 2010 Executive Secretary

Centro para el Desarrollo  
Agropecuario y Forestal, Inc - CEDAF

Jerry W. Dupuy  
Secretario General CEDAF

Juan José Espinal  
Director Ejecutivo CEDAF

Teofilo Suriel  
Gerente de Planificación y Estudios CEDAF

Grace Zowe  
Coordinación General CFCS 2010

### Comités de trabajo CFCS 2010 / Working Committees CFCS 2010

Teofilo Suriel  
Programación General / General Program

Grace Zowe  
Protocolo / Protocolo

Richard Ortiz  
Técnico / Technical

Gonzalo Morales  
Publicaciones / Publication

Randolph Robles  
Informática / Audiovisuales  
Informatic / Audiovisual

Helmut Bethancour  
Traducción / Translate

Fabio Frías  
Giras Técnicas (Día de Campo)  
Field Days

Grace Zowe  
Registro / Alojamiento  
Registration / Accommodation

Ana Julia Correa  
Finanzas / Finance

Andrea González  
Relaciones Publicas / Public Relations

Mary de la Cruz  
Secretaría / Secretary

Waldo Pardilla  
Expo Carteles (Afiches) / Posters

Santiago Rivas  
Transporte / Transport

# 46 CFCS 2010



### Contactos / Contacts

Centro para el Desarrollo Agropecuario y Forestal, Inc - CEDAF  
José Amado Soler #50  
Ensanche Paraíso, Santo Domingo, Republica Dominicana  
Tel: 809-565-5603 ext 246 - 252  
Fax: 809-544-4727  
Email: cfcs2010@gmail.com

Contacto/Contacts: Grace Zowe / Andrea González



# www.cedaf.org.do