

# Revista APF

Órgano de difusión de la Sociedad Dominicana de Investigadores Agropecuarios y Forestales, Sodiaf.

La Revista APF de la Sociedad Dominicana de Investigadores Agropecuarios y Forestales es un mecanismo para contribuir con la difusión e intercambio de información sobre el quehacer científico y tecnológico. Se pone a la disposición del Sistema Nacional de Investigaciones Agropecuarias y Forestales e investigadores de la región del Caribe y América Latina. Está dirigida a un público global, interesado en las disciplinas biofísicas o socioeconómicas que inciden en el desarrollo de la agropecuaria y los recursos naturales.

## Instituciones Auspiciadoras

- Ministerio de Agricultura (MA)
- Consejo Nacional de Investigaciones Agropecuarias y Forestales (Coniaf)
- Instituto Dominicano de Investigaciones Agropecuarias y Forestales (Idiaf)
- Centro para el Desarrollo Agropecuario y Forestal, Inc. (Cedaf)
- Sociedad Dominicana de Investigadores Agropecuarios y Forestales (Sodiaf)
- Instituto de Innovación en Biotecnología e Industria (IIBI)

---

## Correspondencia:

Toda la correspondencia dirigida a la Revista debe dirigirse al Editor en Jefe:

### José Richard Ortiz

Editor en Jefe

Revista APF

José Amado Soler 50, Ensanche Paraíso,

Santo Domingo, República Dominicana

(Oficinas del Centro para el Desarrollo Agropecuario y Forestal, Inc. - Cedaf)

Teléfono: 809-565-5603 Ext 0 (Cedaf)

Fax: 809-544-4727 Atención Sodiaf

Email: [sodiaf@sodiaf.org.do](mailto:sodiaf@sodiaf.org.do) • [editor.revista@sodiaf.org.do](mailto:editor.revista@sodiaf.org.do)

Sitio Web: [www.sodiaf.org.do](http://www.sodiaf.org.do)

**Cita correcta:** Revista APF. 2016. Sociedad Dominicana de Investigadores Agropecuarios y Forestales (Sodiaf). Santo Domingo, DO. Volumen 5(2).

Revista electrónica: <http://www.sodiaf.org.do/revista/index.php>

## Editor en Jefe

*José Richard Ortiz, Idiaf*

## Editor Asociado

*Elpidio Aviles, Sodiaf*

## Consejo Asesor:

*José Pablo Morales  
Universidad de Puerto Rico*

*Graciela Godoy  
Idiaf*

*Modesto Reyes  
UASD*

*Jesús Rosario  
Sodiaf*

*Birmania Wagner  
Sodiaf*

*Freddy Contreras  
Idiaf*

*Elpidio Aviles  
Idiaf/ Sodiaf*

## Comité Editorial:

*Freddy Contreras  
Idiaf*

*Elpidio Aviles  
Sodiaf*

*Gonzalo Morales  
CEDAF*

## Diseño y Diagramación

*Gonzalo Morales  
Cedaf/Sodiaf*

## Foto de Portada:

Clones de cacao introducidos.

Foto: *Idiaf*.

# Revista APF

Revista Agropecuaria y Forestal

Sociedad Dominicana de Investigadores Agropecuarios y Forestales, Sodiaz



Revista APF - Vol 5 No 2, 2016

## Contenido y Autores

Pág.

### iii Editorial

*Rodys Colón*

*Presidente de la Junta Directiva Sodiaz 2016-2018*

### 1 **Comportamiento de genotipos de arroz (*Oryza sativa* L.) en diferentes niveles de salinidad de suelos de la región noroeste de la República Dominicana**

*Ephesien Zidor, Jean Cajou, Bernardo Viña, Freddy Contreras y Elpidio Avilés*

### 7 **Factores de producción asociados con la incidencia y severidad de la Buba (*Fusarium decemcellulare* Brick) del cacao (*Theobroma cacao* L.) en San Francisco de Macorís, provincia Duarte, República Dominicana**

*Juan de Dios Moya y Julio Borbón*

### 21 **Características organolépticas de clones de cacao (*Theobroma cacao* L.) ICS introducidos a la República Dominicana**

*Marisol Ventura y Alejandro María Núñez*

### 25 **Evaluación de la población de micorrizas nativas asociadas a seis cultivares de *Brachiaria brizantha* (Hochst. ex A. Rich.) en suelo ácido**

*Birmania Wagner, Frans Castillo, Valeria Antigua y Elfrida Pimentel*

### 31 **Producción de forrajes hidropónico de maíz comercial usando tres dosis de cal agrícola para desinfección**

*Birmania Wagner, Jazmín Carela y Ángel Pimentel*

### Nota técnica

### 37 **Factores de riesgo asociado a la vía de introducción de *Fusarium oxysporum* f. sp. *cubense* raza 4 tropical (FOCR<sub>4</sub>T) a la República Dominicana**

*Dionicia Abreu, Rosalba Rodríguez, Concepción Sánchez y Katia Espinosa*

### Artículos de opinión

### 41 **Cambio climático y financiamiento verde**

*José Méndez*

### 45 **Revista APF**

*Instrucciones para autores*

# Editorial

*La agricultura intensiva trae como consecuencia el agotamiento de la fertilidad de los suelos y la caída de los rendimientos agrícolas. Se estima que aproximadamente el 40% de la tierra agrícola del mundo está seriamente degradada. En África, si las tendencias de degradación de la tierra continúan, se proyecta que el continente solo será capaz de alimentar el 25% de su población para el 2025, de acuerdo al Instituto para los Recursos Naturales de África.*

*Esta problemática planteada junto al déficit creciente de disponibilidad de agua dulce, está provocando el aumento de las importaciones masivas de granos por numerosos países pequeños y se proyecta tener el mismo efecto en países grandes, como China o India. Los niveles freáticos han caído significativamente en numerosas localidades del mundo como en el norte de China, EEUU y la India, como reflejo de la sobre explotación generalizada de los acuíferos utilizando bombas de succión mecánica.*

*Tanto la calidad de los suelos como la disponibilidad de agua dulce afecta la seguridad alimentaria de la población, poniendo en peligro la disponibilidad de alimentos y su acceso. Se estima que un hogar está en situación de inseguridad alimentaria cuando sus miembros no disponen de manera sostenida de alimentos suficientes en cantidad y calidad, según sus necesidades biológicas.*

*Conociendo esta realidad, la Sociedad Dominicana de Investigaciones Agropecuarias y Forestales (Sodiaf), siendo una sociedad sin fines de lucro, que está comprometida con la formación, crecimiento, ética y condiciones de trabajo de los investigadores agropecuarios dominicanos y que promueve la calidad, difusión, pertinencia de las investigaciones, la cooperación nacional e internacional y que orienta a la sociedad dominicana sobre el desarrollo científico y tecnológico del sector agropecuario y forestal, reafirma su compromiso de aportar informaciones y conocimientos en el sector agrícola para que los tomadores de decisiones de la República Dominicana dispongan de estudios científicos y tecnológicos que permitan definir políticas o estrategias para garantizar la seguridad alimentaria del dominicano.*

*En nombre de la Junta Directiva 2016-2018 de la Sodiaf, nos complace entregar este nuevo número de la revista APF, volumen 5, número 2 del 2016, a la comunidad científica dominicana e internacional, así como a los estudiantes, técnico y productores agropecuarios de la República Dominicana..*

**Rodys Colón, MSc.**

*Presidente de la Junta Directiva Sodiaf 2016-2018*

