

# 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. 2017. Sociedad Dominicana de Investigadores Agropecuarios y Forestales (Sodiaf). Santo Domingo, DO. Volumen 6(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:

*Colmar Serra  
Idiaf*

*Ángel Pimentel  
Idiaf*

*Elpidio Aviles  
Sodiaf*

*Gonzalo Morales  
CEDAF*

## Diseño y Diagramación

*Gonzalo Morales  
Cedaf/Sodiaf*

## Foto de Portada:

Mestizo negro F1, Angus  
Foto: *Helmut Bethancourt*

# Revista APF

Revista Agropecuaria y Forestal

Sociedad Dominicana de Investigadores Agropecuarios y Forestales, Sodiaf



## Contenido y Autores

Revista APF - Vol 6 No 2, 2017

Pág.

### iii Editorial

*Rodys Colón, MSc.*

*Presidente de la Junta Directiva Sodiaf 2016-2018*

### 1 Aislamiento de hongos endofíticos (*Trichoderma spp.* y *Fusarium spp.*) en cultivares de plátanos (Musa AAB y Musa AAAB) en la región norcentral de la República Dominicana

*Socorro García, Ramón Jiménez, Domingo Reginfo, Marisol Morel y Juan de Dios Moya*

### 7 Evaluación de filetes de carne de bovinos mestizos mediante la prueba de resistencia al corte Warner-Bratzler

*Helmut Bethancourt, Milagros Heredia, Deyanira Francisco y Lee Vásquez*

## Nota Técnica

### 11 Generación y evaluación de un medio de comunicación para la transferencia de tecnología en agricultura periurbana

*Eduardo Fulcar, Jesús Álvarez, Luciano Aguirre y Antonio Macías*

### 21 Revista APF

*Instrucciones para autores*

# Editorial

*Los aportes de la investigación científica en el sector agrícola de la República Dominicana son palpables, especialmente en cultivos comerciales que son parte de canasta básica familiar dominicana. Los agricultores son beneficiarios silentes de nuevas tecnologías, generadas o validadas localmente y las aprovechan para elevar la productividad de sus explotaciones y generar riquezas para la sociedad dominicana.*

*Estas nuevas tecnologías son, por ejemplo, nuevas variedades en los cultivos de arroz, habichuela, guandul o gandul, maíz, yuca, batata, plátano, cacao, café, cultivos de la agricultura bajo ambiente protegidos, vegetales orientales, nuevas razas introducidas para elevar la productividad en leche y carne, sistemas de reproducción animal eficientes e identificación de alternativas alimenticias animales, entre otras. También, tecnologías para el manejo agronómico que elevan la productividad en cultivos, tales como: yuca, arroz, habichuela, plátano, cacao y café, pastos y forrajes, entre otros.*

*Sin embargo, las instituciones que componen el Sistema Nacional de Investigaciones Agropecuarias y Forestales (Siniáf), instituido por la Ley 251 del 4 de octubre del año 2012, han sido tímidas en dejarle saber a los tomadores de decisiones, en particular, y a la sociedad dominicana, en general, sobre los aportes socio económicos de las investigaciones científicas en el país.*

*Urge que las instituciones agrupadas en el Siniáf definan una estrategia clara para la realización de estudios de impactos de las tecnologías puesta a disposición de los productores y las cuales han sido adoptadas. Estas tecnologías han sido generadas por las instituciones del sistema en los principales rublos de la canasta básica. Estos estudios cuantificarán los beneficios de las inversiones hechas en investigación y objetivamente serán instrumentos para concientizar a los tomadores de decisiones sobre la necesidad de elevar los recursos que se invierten en investigación.*

*Después de cuantificada los beneficios que genera la investigación agrícola en el país, el Estado Dominicano estará compelido a elevar la inversión en investigación científica en la agricultura, bajo un plan de prioridades de desarrollo tecnológico, consensuado entre las instituciones que componen el Siniáf, las autoridades agrícolas del país y los productores. Este plan estará en armonía con la Estrategia Nacional de Desarrollo del Ministerio de Economía, Planificación y Desarrollo (Mepyd) y en el Plan Estratégico de Ciencia, Tecnología e Innovación (PECYT+I) 2008-2018 del Ministerio de Educación Superior Ciencia y Tecnología (MESCyT).*

*Finalmente, la Junta Directiva de la Sodiáf 2016-2018, entrega este número de la revista científica APF, volumen 6, número 2 del 2017, a la comunidad científica nacional e internacional, con la intención de seguir contribuyendo al desarrollo de la agricultura, en particular, y el quehacer científico, en general.*

**Rodys Colón, MSc.**

*Presidente de la Junta Directiva Sodiáf 2016-2018*

