

Revista APF

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

La Revista Agropecuaria y Forestal (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)

Correspondencia:

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

José Richard Ortiz

Editor en Jefe

Revista Agropecuaria y Forestal (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 • editor.revista@sodiaf.org.do

Sitio Web: www.sodiaf.org.do

Cita correcta: Revista APF. 2013. Volumen 2(1). Sociedad Dominicana de Investigadores Agropecuarios y Forestales (SODIAF).

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

Editor en Jefe

Ing. José Richard Ortiz, M.Sc

Editor Asociado

Ing. Elpidio Aviles, M.Sc

Consejo Editorial:

Ing. César Moquete, M.Sc

Dr. Daniel Valerio

Ing. Elpidio Avilés, M.Sc

Dr. Federico Cuevas

Dr. Jesús Ma. Rosario Socorro

Dr. José Choque

Ing. Orlando Rodríguez, M.Sc

Directiva SODIAF 2012-2014

Dr. Jesús Ma. Rosario Socorro, M.Sc

Presidente

Ing. Elpidio Aviles, M.Sc

Secretario General

Ing. Rodys Elizabeth Colón, M.Sc

Tesorera

Ing. Melvin Mejía, M.Sc

Secretario de Organización, Actas y Correspondencias

Ing. Gonzalo Morales, M.Sc

Secretario de Publicaciones

Ing. Sardis Medrano, M.Sc

Secretaria de Prensa y Propaganda

Ing. Birmania Wagner

Secretario de Relaciones

Nacionales e Internacionales

Ing. Juliana A. Nova, M.Sc

Primer Vocal

Ing. Ineko Hodai

Segundo Vocal

Ing. Miguel Martínez, M.Sc

Presidente de la Comisión de Ética y Disciplina

Dra. Quisqueya Pérez, M.Sc

Miembro Comisión de Ética y Disciplina

Ing. Juan Valdez

Miembro Comisión de Ética y Disciplina

Diseño y Diagramación

Gonzalo Morales

Foto de Portada:

Alimentación de cerdos estabulados.

Foto: Vladimir Eusebio Michel

Revista APF

Revista Agropecuaria y Forestal (APF)

Sociedad Dominicana de Investigadores Agropecuarios y Forestales, SODIAF



Revista APF - Vol 2 No 1, 2013

Contenido y Autores

Pág.

- iii-iv Editorial
*Doctor Jesús María Rosario Socorro, MSc.
Presidente de la Junta Directiva SODIAF 2012-2014*
- 1-8 Selección de genotipos superiores de arroz a través de tres ambientes contrastantes de la República Dominicana
Ángel Adames, Dámaso Flores, Juan Colón y Antonio Gómez
- 9-14 Potencial de retoño de tres variedades de arroz en el noroeste de la República Dominicana
Ángel Adames, Dámaso Flores, José Santana, Luís Arias, César Moquete y A Lee
- 15-18 Resistencia de *Parthenium hysterophorus* L. al glifosato: un nuevo biotipo resistente a herbicida en Colombia
Jesús Rosario, Cilia Fuentes y Rafael De Prado
- 19-22 Resistencia a glifosato en biotipos de *Chloris polydactyla* (L.) SW. recolectados en Brasil
Henrique Plácido, Fidel González-Torralva, Arthur Martins, Alfredo Paiola, Julio Menéndez y Rafael De Prado
- 23-30 Evaluación y selección de once gramíneas forrajeras en la provincia de La Vega
Daniel Valerio, Yokasta Soto y Freddy Matos
- 31-36 Evaluación y selección de cinco gramíneas forrajeras en la localidad de las Caobas, Santiago Rodríguez
Daniel Valerio, Yokasta Soto y Freddy Matos
- 37-42 Evaluación y selección de nueve gramíneas con potencial forrajero en el este de la República Dominicana
Víctor Asencio, Manuel Tapia y Luís García
- 43-48 Caracterización genética del ganado Criollo Lechero Dominicano utilizando microsatélites
Helmut Bethancourt y Bolívar Toribio
- 49-56 Efecto del fermentado de malta de cervecería y pasta de arroz en el comportamiento productivo de cerdos en engorde
José Carvajal
- 57-64 Efecto del afrecho de arroz en el comportamiento productivo de patos pekineses en crecimiento y engorde
José Carvajal

Nota Técnica

- 65-68 Selección de árboles de cacao (*Theobroma cacao* L.) por características de rendimiento e indicadores de calidad
Marisol Ventura y Alberto González

Instrucciones para los autores

- 69-76 Revista Científica Agropecuaria y Forestal (APF) - Instrucciones para los autores

Editorial

Con el propósito de organizar e institucionalizar el servicio de investigación agrícola, pecuaria y forestal de la República Dominicana, fue promulgada la Ley 251-12, que crea el Sistema Nacional de Investigaciones Agropecuarias y Forestales (SINIAF). La fiel aplicación de esta ley y sus reglamentos, deberá contribuir a impulsar las políticas estatales que buscan ofrecer soluciones reales y auténticas a las limitantes tecnológicas de la agricultura dominicana.

La Sociedad Dominicana de Investigadores Agropecuarios y Forestales, SODIAF, que agrupa a los investigadores de la comunidad científica nacional, como una de las organizaciones del SINIAF, tiene dentro de sus fines contribuir al fortalecimiento del recién creado Sistema, siempre en bien de los sectores integrantes del agro nacional.

Tradicionalmente, los científicos dominicanos que investigan para resolver la problemática tecnológica de la agricultura, carecen de un medio que cumpliera con los estándares mínimos de calidad para la difusión de nuevos conocimientos generados mediante la aplicación del método científico.

Hoy, la SODIAF, al dejar en circulación el volumen 2, 2013, de la Revista APF, cumple con la responsabilidad de suplir este medio a la comunidad científica. De esta forma, nos unimos a las instituciones que apuestan por el desarrollo de nuestra nación, mediante la generación y la difusión de los productos tecnológicos que ayudarán a impulsar el desarrollo agrícola, pecuario, forestal y medio ambiental en el país.

Al entregar esta edición, agradecemos el esfuerzo atinado de los investigadores, cuyo trabajo cotidiano hizo realidad este sueño, de quienes pusieron su empeño y dedicación a revisar, corregir, diagramar e imprimir el presente volumen.

En especial, nuestro agradecimiento a instituciones como el Instituto Dominicano de Investigaciones Agropecuarias y Forestales (IDIAF), que no escatimó esfuerzos en proveer el auspicio económico para editar e imprimir este volumen de la Revista Científica Agropecuaria y Forestal.

Finalmente, somos conscientes de la mejoría que ha experimentado la revista en esta edición. Pero, sabemos que el gran desafío de cara al futuro, es luchar para mantener vivo este medio de divulgación científica e imprimirle a cada volumen mayor y mejor calidad hasta indexarla y que la Revista Científica APF sea un orgullo para la Comunidad Científica Nacional.

Doctor Jesús María Rosario Socorro, MSc.
Presidente de la Junta Directiva SODIAF 2012-2014