

ISSN-1659-0538

# ALCANCES TECNOLÓGICOS

REVISTA DEL INSTITUTO NACIONAL DE INNOVACIÓN Y TRANSFERENCIA EN TECNOLOGÍA AGROPECUARIA

AÑO 9

NÚMERO 1

2012



Instituto Nacional de Innovación y  
Transferencia en Tecnología Agropecuaria

... hacia una investigación comprometida

# CONVENIO DE COOPERACIÓN ENTRE EL INSTITUTO NACIONAL DE INNOVACIÓN Y TRANSFERENCIA EN TECNOLOGÍA AGROPECUARIA Y LA UNIVERSIDAD DE COSTA RICA

*Eric Mora Newcomer<sup>1</sup>, Antonio Bogantes Arias<sup>2</sup>*

Durante los años 1998 y 1999 se inició un proyecto de investigación en el cultivo de papaya (*Carica papaya*), por iniciativa propia. El proyecto en pocos años se consolidó como convenio de cooperación entre la Universidad de Costa Rica y el Instituto Nacional de Innovación y Transferencia en Tecnología Agropecuaria.

El híbrido Pococí conocido como “Papaya Perfecta”, fue el resultado de los primeros ocho años de trabajo conjunto. Fue liberado oficialmente en el 2006 y en la actualidad representa casi un 80% del área de papaya en Costa Rica. Es de alta estabilidad genética y, en condiciones adecuadas de manejo agronómico, este híbrido tiene un potencial de producción superior a 100 t/ha.



Figura 1. Siembra comercial del híbrido Pococí. Guápiles, Costa Rica. 2011.

La fruta es mediana (1,3 kg) y sus grados brix oscilan entre 11 y 13.

Esta fruta en la actualidad se exporta a Canadá, en donde por su calidad y en especial, el aroma, ha tenido gran impacto. Además ha interesado en otros países como Alemania, España, Holanda, hacia donde se envían pruebas para la exportación.



Figura 2. Fruta comercial del híbrido Pococí en bodega. Guápiles, Costa Rica. 2011.

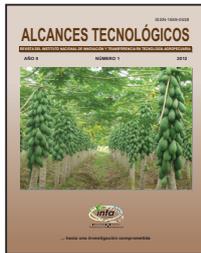
<sup>1</sup>Estación Experimental Fabio Baudrit Moreno, UCR. Costa Rica. emora@racsa.co.cr.

<sup>2</sup>Instituto Nacional de Innovación y Transferencia en Tecnología Agropecuaria, INTA. Costa Rica. abogantes@inta.go.cr.



Instituto Nacional de Innovación y  
Transferencia en Tecnología Agropecuaria

#### ALCANCES TECNOLÓGICOS



es la Revista Anual del  
Instituto Nacional de Innovación y  
Transferencia en  
Tecnología Agropecuaria

ISSN-1659-0538

AÑO 9/NÚMERO 1/2012

(A partir del año 2010, la revista  
es bienal. Por esta razón, se  
presenta el número  
correspondiente al año 2012).

#### Comité Editorial INTA:

Ing. Laura Ramírez Cartín, MSc.  
Ing. Nevio Bonilla Morales, MSc.  
Ing. Carlos Cordero Morales  
Ing. Juan Mora Montero, MSc.  
Ing. María Mesén Villalobos

#### Editoras:

Ing. María Mesén Villalobos  
Ing. Laura Ramírez Cartín, MSc.

#### Biometrista:

Ing. Beatriz Sandoval Carvajal, MSc.

#### Diseño Gráfico e Impresión

Mundo Creativo S. A.

## ÍNDICE

Capacidad parasítica de hongos contra el nematodo del quiste  
de la papa (*Globodera spp.*)  
**Cristina Vargas Chacón, Ricardo Piedra Naranjo** ..... 3

Evaluación del microclima en invernadero y su interacción con  
cinco cultivares de chile dulce  
**Roberto Ramírez Matarrita, Johnny Aguilar Rodríguez,  
Luis Meza Rodríguez** ..... 11

Evaluación de cuatro distancias de siembra y dos de deshija en  
palmito de pejobaye sin espinas  
**Antonio Bogantes Arias** ..... 21

Manejo no tradicional del cultivo de ñame Diamantes 22 en el  
Caribe de Costa Rica  
**Edgar Aguilar Brenes** ..... 37

#### INFORMACIONES TÉCNICAS

Balance de nitrógeno en un sistema de producción de leche  
especializado  
**Johnny Montenegro Ballesterro** ..... 45

Respuesta productiva del pasto kikuyo (*Kikuyuocloa clandestina*)  
al fertilizante nitrogenado de lenta liberación  
**Johnny Montenegro Ballesterro, Jesús Calderón Fallas** ... 51

#### NOTA TÉCNICA

Insectos, ácaros y agentes de control biológico asociados al  
cultivo helecho hoja de cuero  
**Ruth León González** ..... 59

Normativa para la publicación de artículos en la revista Alcances  
Tecnológicos ..... 69

