

# ALCANCES TECNOLÓGICOS

REVISTA DEL INSTITUTO NACIONAL DE INNOVACIÓN Y TRANSFERENCIA EN TECNOLOGÍA AGROPECUARIA

AÑO 8

NÚMERO 1

2010



Instituto Nacional de Innovación y  
Transferencia en Tecnología Agropecuaria

... hacia una investigación comprometida

# INVESTIGACIÓN DE HORTALIZAS EN AMBIENTE PROTEGIDO

*Roberto Ramírez Matarrita<sup>1</sup>*

La condición tropical de Costa Rica hace que la producción de hortalizas se vea muy afectada por los cambios ambientales, lo que se refleja en una oferta inestable de los productos hortícolas, tanto para el mercado nacional como el de exportación. Esto ha hecho que los agricultores estén anuentes a incursionar en nuevas tecnologías de producción para proteger los cultivos del medio ambiente.

El INTA-Costa Rica mediante los proyectos *“Tecnología Validada en Producción Hortícola bajo Ambientes Controlados en la Estación Experimental Enrique Jiménez Núñez”*, *“Perfeccionamiento de Técnicas de Producción de Hortalizas bajo Ambientes Protegidos en Costa Rica”* y *“Generación de Tecnología para la Producción Intensiva de Hortalizas bajo Ambientes Protegidos en la Región Chorotega”*, viene desarrollando un proceso de investigación cuya meta es diversificar las opciones tecnológicas acorde con los tipos de productores.



**Figura 1.** Campos experimentales en producción de hortalizas bajo ambiente protegido. Estación Experimental Enrique Jiménez Núñez, Cañas, Guanacaste, CR. 2010.

<sup>1</sup> Instituto Nacional de Innovación y Transferencia en Tecnología Agropecuaria, INTA. CR. rramirez@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 8/NÚMERO 1/2010

#### Comité Editorial INTA:

Ing. Laura Ramírez Cartín, MSc.  
Ing. Nevio Bonilla Morales, MSc.  
Ing. Jorge Mora Bolaños, MSc.  
Ing. Juan Mora Montero, MSc.  
Ing. Marco Vinicio Castro Bonilla  
Ing. María Mesén Villalobos

#### Editoras:

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

Diseño Gráfico e Impresión  
Mundo Creativo S. A.

## ÍNDICE

Análisis de correlación y regresión para la determinación del nitrógeno en maíz <b>Nevio A. Bonilla Morales</b> .....	3
Comportamiento poblacional del ácaro <i>Steneotarsonemus spinki</i> en variedades de arroz utilizadas en Costa Rica <b>Ruth León González</b> .....	13
Comportamiento productivo de híbridos de papaya ( <i>Carica papaya L.</i> ) en Guápiles, Costa Rica. <b>Antonio Bogantes Arias , Eric Mora Newcomer</b> .....	27
Fertilización nitrogenada de variedades de maíz en dos localidades maiceras de Costa Rica. <b>Nevio A. Bonilla Morales</b> .....	37
Evaluación de variedades e híbridos de sorgo forrajero en condiciones de bosque húmedo tropical <b>Edwin Orozco Barrantes, William Sánchez Ledezma</b> .....	43
La mosca blanca (hemiptera: aleyrodidae) y el “blanqueamiento” del cultivo de chayote ( <i>Sechium edule</i> ) <b>Ruth León González</b> .....	53
<b>INFORMACIONES TÉCNICAS</b>	
Enraizamiento de estacas de chayote ( <i>Sechium edule jacq. Sw</i> ) <b>Jaime Brenes Madriz, Silvana Alvarenga Venutolo, Ana Abdelnour Esquivel</b> .....	61
Establecimiento y manejo del pasto kikuyo ( <i>Kikuyuocloa clandestina</i> ) <b>William Sánchez Ledezma, María Mesén Villalobos</b> .....	71
Normativa y procedimientos para la publicación de artículos científicos en la revista del INTA-Costa Rica .....	81

