

Biannual journal of agricultural sciences
of the University of Costa Rica,
the Society of Ingenieros Agrónomos and
the Ministry of Agriculture

VOLUME 31

2007

NUMBER 1

Award

Scientific papers

- Growth of nine ornamental palm species cultivated under a shade gradient.
Marco V. Gutierrez and Kenneth Jiménez 9-19
- Response of nine ornamental palms to water stress under a shade gradient.
Marco V. Gutiérrez, Cristina Chinchilla and Kenneth Jiménez 21-31
- The effect of predators on the abundance of the macadamia nutborer (*Ecdytolopha torticornis*).
Helga Blanco-Metzler, Allan D. Watt and Derek Cosens 33-39
- Chemical, physical, and microbiological characterization of vermicompost produced from five organic sources.
Lolita Durán and Carlos Henríquez 41-51
- Radiological evaluation of food and water for human consumption in Costa Rica.
Luis Guillermo Loria, Ricardo Jiménez and Mauricio Badilla 53-59
- Adults and nymphs of *Amblyomma cajennense* Fabricius (Acari: Ixodidae) in equines and bovines.
Víctor Álvarez C. and Roberto Bonilla M. 61-69
- Effectiveness of various sawdusts in avoiding the in vitro development of gastrointestinal parasites in ovines.
Víctor Álvarez C., Jorge Hernández and Rodolfo WingChing 71-75

Technical notes

- Detection of *Meloidogine incognita* in potato tubers in Costa Rica.
Zeidy Montero, Catalina García, Luis Salazar, Roberto Valverde and Luis Gómez-Alpizar 77-84
- Comparison of three in vitro protocols for direct somatic embryogenesis and plant regeneration of *Coffea arabica* L. cvs. Caturra and Catuai.
Andrés Gatica, Griselda Arrieta and Ana M. Espinoza 85-94
- Cholus pilicauda* (Coleoptera: Curculionidae) management in ginger flowers (*Alpinia purpurata*).
Helga Blanco-Metzler 95-100
- Commercial volume estimation by product for teak stands at the Pacific coast of Costa Rica.
Fernando Mora and William Hernández 101-112
- Ipecac. A non-woody product grown under the forest in Costa Rica. 1980-2000.
Rafael Ocampo 113-119



Editorial Universidad de Costa Rica
Sesquicentenario de la Campaña Nacional contra los filibusteros

Vol. 31 No. 1 - 2007

www.mag.go.cr/rev.agricinico.htm
www.cia.ucr.ac.cr

ISSN 0377-9424

AGRONOMÍA COSTARRICENSE

REVISTA DE CIENCIAS AGRÍCOLAS

UNIVERSIDAD DE COSTA RICA
COLEGIO DE INGENIEROS AGRÓNOMOS
MINISTERIO DE AGRICULTURA Y GANADERÍA

Volumen 31

Enero - Junio 2007

Número 1

AGRONOMÍA COSTARRICENSE

Enero - Junio



EDITORIAL
UCR

ISSN 0377-9424

AGRONOMÍA COSTARRICENSE

REVISTA DE CIENCIAS AGRÍCOLAS

UNIVERSIDAD DE COSTA RICA

COLEGIO DE INGENIEROS AGRÓNOMOS

MINISTERIO DE AGRICULTURA Y GANADERÍA

Volumen 31

Enero-Junio 2007

Número 1



AGRONOMÍA COSTARRICENSE

ahora en línea

Visite la Revista

www.mag.go.cr/rev_agr/inicio.htm

www.cia.ucr.ac.cr

Revista
630.972.860.5

A Agronomía costarricense : revista de ciencias agrícolas / Ministerio de
Agricultura y Ganadería ; Colegio de Ingenieros Agrónomos ;
Universidad de Costa Rica. -- Vol. 1 (1977)- . --San José, C.R.
: Editorial Universidad de Costa Rica, 1977-
v.

ISSN-0377-9424

1. Agricultura – Costa Rica – Publicaciones periódicas. 2.
Publicaciones periódicas costarricenses.

BUCR



© 2007

EDITORIAL UNIVERSIDAD DE COSTA RICA

www.editorial.ucr.ac.cr / Correo electrónico: administracion@editorial.ucr.ac.cr

Todos los derechos reservados conforme a la Ley

San José, Costa Rica