



# Horticultura Argentina

REVISTA DE LA ASOCIACIÓN ARGENTINA DE HORTICULTURA

Año 2013

Volumen 32, Número 79

## ÍNDICE

### COMISIÓN DIRECTIVA

Período 2011-2013

**Presidente**

DIANA FREZZA  
dfrezza@agro.uba.ar

**Vicepresidente**

MARIANA GARBI  
mariana.garbi@gmail.com

**Secretaria General**

MARCELA HARRIS  
mharris@agro.uba.ar

**Prosecretario**

MARIANO LECHARDOY  
lechardoy@gmail.com

**Tesorera**

LUCIANA POGGI  
lpoggi@laconsulta.inta.gov.ar

**Protesorero**

JULIO CÉSAR GAVIOLA  
jcgaviola@laconsulta.inta.gov.ar

**Secretario de Prensa  
y Publicaciones**

JOSÉ ANTONIO PORTELA  
jportela@laconsulta.inta.gov.ar

**Vocal titular**

DIEGO MATA

**Vocal Suplente**

GABRIEL VALENTINI

**Revisor de Cuentas**

RICARDO ANDREAU

**Revisor de Cuentas Suplente**

ANA MARÍA CASTAGNINO

**ASAHO**

CC 8 (5567) La Consulta  
Mendoza, Argentina

**Imagen de Portada:** XXXVI Congreso Argentino de Horticultura. Tucumán, Argentina.

### Horticultura

- 5 Efectos de la fecha de siembra y trasplante y la densidad de implantación de miniraíces de zanahoria sobre la producción de semillas.** Gaviola, J.C.  
Effects of sowing and transplant date and planting density of carrot seedlings on seed production.

### Fruticultura

- 14 Diodos emisores de luz (LEDs) na micropropagação de amoreira-preta cv. Tupy.** Gomes da Rocha, P.S.; Oliveira, R.P.; Bastos, C.R. y Scivittaro, W.B.  
Light-emitting diodes (LEDs) in the micropropagation of blackberry cv. Tupy.

### Aromáticas

- 20 Efecto de tiempos de imbibición y soluciones aplicadas en el priming sobre el comportamiento germinativo de semillas de coriandro.** Bazzigalupi, O.; Font, A.; Llera, A. y Aquilano, C.  
Effects of imbibition time and priming solutions on coriander seed germination.

### Floricultura

- 25 Multiplicación agámica de *Plectranthus ornatus* por medio de estacas.** Toth, M.G.; Burgos, A.M. y Cenóz, P.J.  
Agamic multiplication of *Plectranthus ornatus* by cuttings.

### Avances en Horticultura - Review

- 32 Efecto de la aplicación de enmiendas y manejo del riego sobre el rendimiento y la calidad de lechuga bajo invernadero.** Lang, M.C.; Lipinski, V. y Balcaza, L.F.  
Effects of the application of amendments and irrigation management on yield and quality of lettuce under greenhouse conditions.

### XXXVI Congreso Argentino de Horticultura

- 44 Resúmenes de trabajos de Horticultura.**  
**103 Resúmenes de trabajos de Fruticultura.**  
**133 Resúmenes de trabajos de Aromáticas y Floricultura.**  
**158 Índice temático.**  
**160 Índice de autores.**



## CUERPO EDITORIAL

### Director

JOSÉ ANTONIO PORTELA (INTA)

### Editor

FEDERICO SILVAPINTOS (ASAHO)

### Secretaria de Documentación

MARÍA INÉS PAREDES (INTA)

### Comité Editorial Nacional

JOSÉ LUIS BURBA (INTA)

ELSA CAMADRO (INTA-UNMdP-CONICET)  
ATILIO CASTAGNARO (EEAOC-UNT-CONICET)  
VILMA CONCI (INTA-CONICET)  
CLAUDIO R. GALMARINI (INTA-UNCuyo-CONICET)  
LUIS MROGINSKI (UNNE-CONICET)  
ENRIQUE SÁNCHEZ (INTA)

### Comité Editorial Internacional

DOMINGOS ALMEIDA (UPorto, Portugal)  
PEDRO HOYOS ECHEVARRÍA (UPMadrid, España)  
DANIEL LESKOVAR (TEXAS A&M, EUA)  
HERNÁN OJEDA (INRA, Francia)  
ALBERTO PARDOSSI (UNIPI, Italia)  
M<sup>re</sup> de los ÁNGELES PINO SUÁREZ (INCA, Cuba)  
FRANCISCO VILARÓ (INIA, Uruguay)

Horticultura Argentina

ISSN 1851-9342

Registro de la Propiedad Intelectual  
5133477

## Indizada por Latindex, DOAJ y Agris

Comité Editorial de la ASAHO  
Casilla de Correo 8 (5567)  
La Consulta, San Carlos  
Mendoza, Argentina  
Tel: +54 2622 470304/753  
[publiasaho@gmail.com](mailto:publiasaho@gmail.com)

La ASAHO no es responsable por las opiniones publicadas en Horticultura Argentina. Ellas representan los puntos de vista de los autores o personas que las expresan, y no necesariamente de la Asociación.

La información contenida en la publicación no constituye una recomendación de los productos involucrados. Para uso general de estos se deben seguir las recomendaciones de los marbetes.

Mendoza - Argentina  
2013

## Anexo

## 170 Normas de Publicación en Horticultura Argentina.

ISSN de la edición impresa: 0327-3431

ISSN de la edición *on-line*: 1851-9342

---

**Año 2013**

**Volumen 32, Número 79**

---

### Revisores de este número

Avila, G.T. (Universidad Nacional de Córdoba); Cuesta, G.V. (Universidad Nacional de Cuyo); Divo de Sesar, M. (Universidad de Buenos Aires); Foschi, M.L. (Universidad Nacional de Cuyo); Gariglio, N.F. (Universidad Nacional del Litoral); González Idiarte, H. (Universidad de la República; Uruguay); Guiñazú, M.E. (Universidad Nacional de Cuyo); Kirschbaum, D.S. (INTA Famaillá); Milicia, V.J. (Universidad Nacional de Lomas de Zamora); Ojeda, M.S. (Universidad Nacional de Córdoba); Rattín, J.E. (Universidad Nacional de Mar del Plata); Rodríguez, R.A. (Universidad Nacional del Sur).

Horticultura Argentina es la revista científica oficial de la Asociación Argentina de Horticultura (AsAHO). Tiene por finalidad publicar artículos científicos inéditos realizados en instituciones nacionales e internacionales, sobre temas de carácter agronómico en las siguientes áreas: horticultura, fruticultura, floricultura, plantas aromáticas y medicinales. Incluye trabajos de investigación y de revisión, los cuales son sometidos a evaluación por pares en forma anónima para mantener alta calidad científica.

Se publica cuatrimestralmente en línea, en el sitio

[www.horticulturaar.com.ar](http://www.horticulturaar.com.ar), de acceso público.

### Título anterior:

Boletín Hortícola. SAO 1980-1986

### Afiliación:

Las personas interesadas en asociarse a la Asociación Argentina de Horticultura deben comunicarse con Luciana Poggi a:

[lpoggi@laconsulta.inta.gov.ar](mailto:lpoggi@laconsulta.inta.gov.ar)

Visite nuestra página: [www.asaho.org.ar](http://www.asaho.org.ar)