



Horticultura Argentina

REVISTA DE LA ASOCIACIÓN ARGENTINA DE HORTICULTURA

Año 2017

Volumen 36, Número 91

ÍNDICE

COMISIÓN DIRECTIVA

Período 2015-2017

Presidente

MIREN EDURNE AYASTUY
mayastuy@criba.edu.ar

Vicepresidente

ROBERTO A. RODRÍGUEZ
rrodrig@uns.edu.ar

Secretaría General

ANDREA E. MAIROSSER
mairosser.andrea@inta.gob.ar

Prosecretarias

CAROLINA BELLACOMO
VERONICA CARACOTCHE

Tesorera

GABRIELA LAURENT

Protesorero

MICHAELA COMEZÁÑA

Secretaria de Prensa y Publicaciones

ANA MARIA CASTAGNINO

Vocal titular

JOSE PORTELA

Vocales Suplentes

DANIEL S. KIRSCHBAUM
DAMIAN P. BELLADONNA

Revisores de Cuentas

PABLO MARINANGELLI
LUCIANA POGGI

ASAHO

CC 8 (5567) La Consulta
Mendoza, Argentina

Imagen de Portada: Frutos de pimiento (Ludvik, B.)

Floricultura

- 6 Estudio para la propagación (agámica y sexual) de *Rhodophiala mendocina* (Phil.) Ravenna.** Noguera Serrano, S. P.; Zaragoza Puchol, J. D; Feresin, G. E

Study of agamic and sexual propagation from *Rhodophiala mendocina* (Phil.) Ravenna

- 19 Efecto de la fertilización foliar en varas de fresias (*freesia x hybrida*) provenientes de cormos vernalizados.** Piovano, M. V.; Pisi, G.; Gonzalez Luna, M. y Mata, D.

Effect of foliar fertilization on stems freesias (*freesia x hybrida*) from corms vernalized

- 26 Estudio de las condiciones ambientales para realizar un calendario de plantación de Petunia x Hybrida cv "Ultra White" en el norte de Buenos Aires.** Zanek, C., Ávila, A., Francescangeli, N.

Study of the environmental conditions aiming to develop a schedule for Petunia x Hybrida cv "Ultra White" in the north of Buenos Aires.

Horticultura

- 38 Respuesta del cultivo de zanahoria a la aplicación de dos abonos orgánicos al suelo.** Armadans Rojas, A; Britos, U; Barrios. O.

Carrot efficiency to the implementation of two types of compostable.

- 46 IV Ensayo Internacional de Cultivares de Espárrago en Argentina: factores de cosecha, productividad y comportamiento en poscosecha de una colección de genotipos de espárrago (*Asparagus officinalis* var.*altilis* L.).** Castagnino, A. M.; Fernández, L.; Rosini, M. B.; Díaz, K.; Rogers, W. J.

IV International Asparagus Cultivar Trial in Argentina: factors influencing harvest, productivity and postharvest behaviour in a collection of asparagus genotypes (*Asparagus officinalis* var. *altilis* L.).

- 66 Recursos conservacionistas para o cultivo de base familiar da abobrinha-de-moita em solo argiloso.** Fascin Berni, R.; Oliveira Cardoso, M.; Westphal Muniz, A.; Cohen Antônio, I.; Maia Chaves, F. C.

Conservationist resources for zucchini family farming system on clayey oxisol.

- 78 Hakusai (*Brassica rapa* L. grupo pekinensis): crecimiento del plantín y producción según tamaño de celda.** Gómez, D.; Puerta, A.; García, L.; Sangiacomo, M.A.; Garbi, M.

Hakusai (*Brassica rapa* L. grupo pekinensis): seedling growth and production according to cell size.



Horticultura Argentina

REVISTA DE LA ASOCIACIÓN ARGENTINA DE HORTICULTURA

Año 2017

Volumen 36, Número 91

ÍNDICE

Horticultura

- 86 Resultados preliminares do efeito de indutores de resistência no controle da cercosporiose em beterraba.** Neumann Silva, V.; Cristina do Amaral, J.; Martinelli, V., Cigel, C.; Wordell Filho, J. A. Preliminary results of inducers resistance effects in beet Cercosporiose control.
- 96 Consórcio couve-de-folha (*Brassica oleracea* var. *acephala*) e cariru (*Talinum triangulare*) sob duas alternativas de fertilização em cultivo protegido.** Oliveira Cardoso, M.; Cohen Antônio, I.; Fascin Berni, R.; Kano, C. Kale (*Brassica oleracea* var. *acephala*) and cariru (*Talinum triangulare*) intercropping under two fertilization alternatives in protected cultivation.
- 110 Efecto de distintos sistemas de producción y formas de sujeción sobre las pérdidas poscolecha de rúcula.** Ortiz Mackinson, M.; Grasso, R.; Rotondo, R.; Calani, P.; Mondino, M.; Balaban, D.; Vita Larreau, E.; Montian, G.; Barbona, I. Effect of different production systems and fastening methods on post-harvest losses in rocket.

Avances en Horticultura

- 122 Requerimientos fisiológicos y limitantes tecnológicas en el cultivo de pimiento dulce.** Ludvík, B.; Giardina, E.; Di Benedetto, A. Physiological requirements and technological restrictions for sweet pepper cropping
- 153 Ecofisiología del cultivo de maíz dulce (*Zea mays* L. var. *saccharata*).** Montoro, A., Ruiz, M. Echophysiology of sweet corn (*Zea mays* L. var. *saccharata*).

Anexo

- 167 Normas de Publicación en Horticultura Argentina.**



CUERPO EDITORIAL

Director - Editor

CASTAGNINO, Ana María (UNICEN-UCA)

Asistentes Editoriales

MARINA, Javier (UNICEN)

TARANTINO, María Belén (UNICEN)

Comité Editorial Nacional

PORTELA, José Antonio (INTA)

BURBA, José Luis (INTA)

CAMADRO, Elsa (INTA-UNMdP-CONICET)

CASTAGNARO, Atilio (EEAOC-UNT-CONICET)

CONCI, Vilma (INTA-CONICET)

GALMARINI, Claudio R. (INTA-UNCuyo-CONICET)

MROGINSKI, Luis (UNNE-CONICET)

SÁNCHEZ, Enrique (INTA)

Comité Editorial Internacional

ALMEIDA, Domingos (UPorto, Portugal)

ECHEVARRÍA, Pedro Hoyos (UPMadrid, España)

LESKOVAR, Daniel (TEXAS A&M, EUA)

OJEDA, Hernán (INRA, Francia)

PARDOSSI, Alberto (UNIPi, Italia)

PINO SUÁREZ, María de los Ángeles (INCA, Cuba)

VILARÓ, Francisco (INIA, Uruguay)

MARIN CASTRO, Marco Antonio (BUAP, México)

Horticultura Argentina

ISSN 1851-9342

Registro de la Propiedad Intelectual
5215846

Indizada por Latindex y Agris

Comité Editorial de la ASAHO

Casilla de Correo 47 (7300)

Azul, Buenos Aires,
Argentina

Tel: +54 2281 433291/93

publiasaho2016@outlook.es

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.

Azul - Argentina 2017

Año 2017

Volumen 36, Número 91

Revisores de este número

Álvarez Herrera, J. G. (UN Pedagógica y Tecnológica, Tunja, Boyacá, Colombia); Álvarez, C. R. (FA, UBA); Andreau, R. (UNLP, UNAJ - Univ. Nac. Arturo Jauretche); Bellacomo C. (INTA - Hilario Ascásubi); Benson, S. (CRESCA - FAA-UNCPBA); Brandán, E. (UNT); Buyati, A. (UNL); Cabezas Gutiérrez, M. (Universidad de Ciencias Aplicadas y Ambientales - Colombia); Camadro, E. (INTA Balcarce); Carrozzzi, L. (FCA - UNMDP); Celli M. (INTA, Buenos Aires); Coelho da Cruz L. E. (Universidad Federal de Pelotas, Brasil); De Aquino, A. (Brazilian Agricultural Research Corporation - Embrapa); Eichelberger Granada, C. (Centro Universitario UNIVATES, Brasil); Fernández, R. (INTA Castelar); Foschi, M. L. (UNCUYO); García de Souza M. C. (FA, Universidad de la República Oriental del Uruguay); García, M. (UNLP); García, S. M. (UNR); Gaviola, J. (INTA, La Consulta); Guiñazú, M. E. (FCA - UNCUYO); Hagiwara, J. C. (INTA); Hashimoto, P.N. (Universidad Nacional de Lomas de Zamora); Kiill, L. (Brazilian Agricultural Research Corporation - Embrapa); López Anido, F. S. (FCA, UNR); Mairosser, A. (INTA, Hilario Ascásubi); Martínez, S. (UNNOA/UNLP); Mata, D. (INTA, Castelar); Micheloud, N. (FCA-UNL); Molina Romero, R. V. (UPV - Universidad Politécnica de Valencia, España); Morales Tepalt, E. (BUAP - Benemérita Universidad Autónoma de Puebla, México); Occhiuto, P. N. (FCA - UNCUYO); Pérez Moreno, L. (Departamento de Agronomía, Salamanca, Universidad de Guanajuato, México); Quillehauquy V. (INTA - FCA, UNMdP); Reybet, G. E. (FCA, UNCo); Reyes Bermeo, M. (Universidad Técnica Estatal de Quevedo, Ecuador); Rivera, M. (F A, UBA); Roca Pascual, N. (UB, Universidad de Barcelona, España); Rueda Luna, R. (BUAP - Benemérita Universidad Autónoma de Puebla, México); San Martino, L. (INTA, Agencia de Extensión Rural Los Antiguos); Siliquini, O. (UNLPam); Tonelli, B. B. (FCA - UNER); Tuma, M. A. (UNC); Verdugo Ramírez, G. E. (Universidad Católica de Valparaíso, Chile); Verón, R. (INTA Bella Vista); Zaccari Veiga, F. I. (FA, Universidad de la República Oriental del Uruguay, Uruguay); Zarza, H. (Instituto Paraguayo de Tecnología Agraria, Paraguay).

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.

Horticulture Argentina is the official scientific journal of the Argentinean Association of Horticulture (ASAHO). It aims to publish original articles produced in national and international institutions on agronomic subjects in the following areas: Horticulture, Fruit growing, Floriculture, and Medicinal and Aromatic plants. It includes research and review articles, which are subject to anonymous peer evaluation to maintain high scientific quality.

Se publica cuatrimestralmente en línea, en el sitio www.horticulturaar.com.ar, de acceso público.

Título anterior:

Boletín Hortícola. SAO 1980-1986

Afilación:

Las personas interesadas en asociarse a la Asociación Argentina de Horticultura deben comunicarse con Andrea Mairosser a:
mairosser.andrea@inta.gob.ar

Visite nuestra página: www.asaho.org.ar