



EDITORIAL

N° 01/16— AÑO 12 — AGOSTO 2016

Estimados socios, colegas y demás participantes de la Actividad Hortícola,

El 2016, presenta nuevos desafíos para el posicionamiento de las producciones hortícolas, frutícolas, aromáticas y florícolas argentinas en el país y en el mundo, por lo que les estaremos acercando información sobre temas novedosos, nuestro evento anual y otros que puedan ser de nuestro interés. Los invitamos a publicar en la Revista Horticultura Argentina, en el marco de una nueva etapa de la Secretaría de Publicaciones de la Asociación Argentina de Horticultura (ASAHO), por tal motivo convocamos a los profesionales, investigadores y académicos de instituciones públicas y privadas, centros de investigación y universidades del extranjero y del país que deseen participar con el envío de sus trabajos. Encontrarán en el sitio web de la revista los requisitos para publicar en la misma.

Este proyecto forma parte del compromiso que ASAHO tiene con sus investigadores y con la comunidad científica nacional e internacional, de ofrecer un espacio editorial renovado y de calidad que permita continuar la labor iniciada hace tres décadas.

Esperamos contar con vuestra presencia en el próximo Congreso ASAHO a efectuarse en la ciudad de Santa Fe donde se abordarán temas variados, interesantes y de gran actualidad para el sector, bajo el lema "Valorización para nuevas oportunidades".

Como complemento además y para poder efectuar un aprovechamiento integral de las giras técnicas, también ha sido incluido en el programa una descripción de la zona de producción del Centro - Norte de la Provincia de Santa Fe.

Simultáneamente, habrá actividades en varias salas de conferencia, durante los primeros tres días de Congreso (lunes 26/9 al miércoles 28/9), y en el cuarto día se efectuarán las giras técnicas que permitirán conocer la realidad productiva regional. Tendrán la posibilidad de visitar los distintos cultivos del cinturón hortícola regional, como así también instalaciones para el procesado en fresco y agroindustrial de hortalizas y visita a mercado local.

Visitando la página del congreso (<http://walemborg.wixsite.com/39congreso>) podrán entrar el cronograma completo del evento y los temas específicos y sus disertantes.

AGENDA INTERNACIONAL

VIII Simposio Internacional de la fresa

13-17/08/2016, Ciudad de Quebec (Canadá)
<http://www.iss2016-quebec.org>

Reunión 62º Anual de la Sociedad Interamericana de Horticultura Tropical ISTH y ISHS

06-09/09/2016, Añasco (Puerto Rico)
<http://www.ishs.org/symposium/685>

VII Simposio Internacional de Semillas, Traspunte y soporte establecimiento de cultivos hortícolas - SEST2016

11-14/09/2016, Sudafrica
<http://www.sest2016.co.za>

HortiModel2016: V Simposio Internacional sobre Modelos para el crecimiento de las plantas, Control de Gestión de Medio Ambiente y Agricultura en el cultivo protegido

19-22/09/2016, Avignon, Francia
<https://colloque.inra.fr/hortimodel2016/>

III Simposio Internacional de Horticultura en Europa - SHE2016

17-21/10/2016, Chania, Creta (Grecia)
<http://she2016.org/>

XIII Simposio Internacional de Personas Planta: Plantas, culturas y comunidades saludables

10-12/11/2016, Montevideo, Uruguay
<http://ipps2016.org/>

I Simposio Internacional sobre Cultivos Protegidos en climas tropicales y templados y X Simposio Internacional de Cultivo Protegido en climas suaves del invierno

20-25/11/2016, Cairns, Queensland (Australia)
<http://www.istth2016.org/science/int-sym-protected-cultivation-tropical-temperate-mild-winter-climates/>

VII Simposio Internacional de Producción y establecimiento de plantas micropropagadas

24-28/04/ 2017, Lavras, Minas Gerais (Brasil)

NOVEDADES

Temas a desarrollar en el próximo Congreso ASAHO:

Entre los temas generales a desarrollar se encuentran: el agregado de valor a los productos fruti-hortícolas e inclusive, al descarte de hortalizas; plantas como biofactorias, sus componentes funcionales y aplicaciones en las industrias de alimentos cosméticos y farmacéutica; la biofortificación de hortalizas; nuevas tendencias en la elaboración de alimentos de alta calidad de origen hortofrutícola, tecnologías emergentes para el procesamiento mínimo de hortalizas como UV-C y ozono, buenas prácticas en la comercialización de frutas y hortalizas. En aromáticas: revalorización de especies aromáticas y medicinales, generación de valor en aceites esenciales y su uso para el control de ectoparásitos; extractos de plantas para el control de hongos fitopatógenos. En frutas finas se efectuará una jornada específica en la que se tratarán temas vinculados a los cultivos de frutilla, framboesa y arándanos; analizando concretamente, la realidad mundial y nacional del cultivo de frutilla, cambios tecnológicos y

Diffusión sobre eventos del sector

Si desean difundir información sobre nuevos eventos, jornadas y cursos vinculados a la Horticultura, a través de este boletín, contactarse con nosotros a

El Equipo Editorial de la Revista HORTICULTURA ARGENTINA espera contar con trabajos de su autoría.

AVANCES

Información sobre trabajos novedosos presentados en XXXVIII Congreso Argentino de Horticultura, en Bahía Blanca.

A continuación se incluyen cuatro de los resúmenes presentados en el último congreso ASAHO: en Horticultura sobre un cultivo muy importante para Argentina como es la producción de cebolla, la que enfrenta el desafío de corregir un serio inconveniente para los productores en el Valle Bonaerense del Río Colorado, como es la podredumbre bacteriana; en Fruticultura: evaluación de cultivares de una alternativa promisorio y que se está expandiendo a nuevas áreas productivas como es el olivo; y en Floricultura: sobre nuevas variedades ornamentales desarrolladas a partir de plantas nativas argentinas y en Aromáticas: sobre una cadena con buenas perspectivas de crecer y de dar respuesta a la demanda externa e interna, como es el comino

HORTICULTURA

Riego por aspersión en el cultivo de cebolla: efecto de la distancia al pico aspersor sobre rendimiento y podredumbre bacteriana.

El objetivo fue estudiar estos efectos sobre rendimiento y sanidad. Se muestrearon dos lotes de producción comercial (L1, L2). Se cosecharon parcelas de 2 m de largo y cuatro líneas de siembra, 12 cercanas al pico aspersor (C) y 12 distantes (D), siguiendo un diseño en bloques. L2 tuvo una mayor densidad de plantas y superó a L1 en cuanto al número total y comercial de bulbos cosechados y al rendimiento comercial; el peso medio de bulbos comerciales fue mayor en L1. La incidencia de podredumbre bacteriana fue alta en L1 (13,1 %) y moderada en L2 (3,2 %). Se compararon los dos tratamientos aplicando pruebas t para datos apareados. El número total de bulbos fue menor en posición C que en D (L1: p=0,073; L2: p=0,006), así también el número de bulbos comerciales (L1: p=0,084; L2: p=0,005). El rendimiento comercial en L1 fue mayor en C (p=0,012) y en L2 mayor en D (p=0,039). El peso medio por bulbo comercial fue mayor en C (L1: p=0,000; L2: p=0,024). La incidencia de podredumbre bacteriana fue mucho mayor en C que en D (L1: p=0,003; L2: p=0,000). En conclusión, un manejo adecuado del agua puede reducir la podredumbre bacteriana.

Más información, contactarse con: Echegaray, D diegoechegaray@hotmail.com

FRUTICULTURA

Evaluación de cinco cultivares de olivo (Olea europea L.) en nuevas áreas productivas de la Patagonia Norte, Centenario, provincia del Neuquén.

El cultivo de olivo destinado a la producción de aceite es incipiente en nuevas áreas de la Patagonia Norte. Por ello la experimentación adaptativa reviste gran importancia y condujo a evaluar el comportamiento de cinco cultivares identificados como relevantes para la región. En una parcela ubicada en Centenario, Provincia del Neuquén, se implantaron cinco cultivares: en marzo de 2009 con un marco de plantación de 6 x 3 m y bajo riego por goteo. Se realizaron observaciones fenológicas durante tres temporadas sobre 10 plantas de cada cultivar. Al sexto año se evaluó la productividad de frutos a cosecha, se determinó el contenido y la caracterización química del aceite extraído. La plena floración se registró entre 12 y 14/11 y el inicio de maduración entre 31/03 y 12/05 en los cinco cultivares. La cosecha se realizó entre 4/5 y 18/5 con un grado de madurez $\geq 2,5$. El mayor rendimiento medio por árbol y productividad se obtuvo con Hojiblanca 13,1 kg por planta (2,65 kg m⁻³ de copa), Coratina 12,1 kg (2,63 kg m⁻³) y Arbequina 8,4 kg (2,63 kg m⁻³); seguido por Koroneiki con 8,1 kg (2,14 kg m⁻³) y en último lugar Picual con solo 4,7 kg (0,6 kg m⁻³). Koroneiki presentó el mayor rendimiento graso (32,0%), seguido por Arbequina y Picual (24,8 y 23,6%) y en último lugar Coratina y Hojiblanca (17,3 y 13,4%). La caracterización química de los aceites expresó valores óptimos para cada cultivar. Los cultivares Arbequina, Coratina, Hojiblanca y Koroneiki demostraron un buen comportamiento, Picual expresó una baja productividad.

Más información, contactarse con: Kiessling, J.; kiessling.juan@inta.gov.ar

FLORICULTURA

Evaluación, difusión y transferencia de 8 variedades nacionales ornamentales en la cordillera norte de Patagonia y en el valle medio de Río Negro

Objetivo: conocer la respuesta de variedades ornamentales desarrolladas a partir de plantas nativas argentinas, en distintos ambientes naturales, y la opinión de productores y/o consumidores de plantas para su introducción en mercados específicos potenciales. Durante la primavera de 2014 se instaló una red de ensayos, de 8 variedades ornamentales del INTA, en El Bolsón, Villa La Angostura, San Martín de los Andes, Aluminé y Luis Beltrán. Se cultivaron sobre canchales con riego por goteo, 12 plantas por variedad, de los géneros Calibrachoa (var. "Pampa Salmon" y "Overa Fucsia"), Nierembergia (var. "Estrella", "Luna", "Cielo" y "Nieve"), y Mecardonia (var. "Poty" y "Guarani"). Los ensayos se establecieron en parcelas experimentales de INTA y predios de productores. Se registró floración, y durante el verano de 2015 se realizaron jornadas de difusión y evaluación de las variedades, donde participaron viveristas, paisajistas, técnicos, y público general. Se lograron poner en valor características ornamentales de cada variedad, que mostraron continua floración durante la temporada. Las variedades más sobresalientes con mejor adaptación en la zona, fueron "Overa Fucsia", "Pampa Salmon", "Nieve", "Cielo" y "Poty", y tres productores de la cordillera de Neuquén y Río Negro manifestaron interés en comenzar a propagarlas. En el Valle Medio del Río Negro, la jornada de difusión permitió valorar el trabajo de selección y mejoramiento, y los participantes manifestaron que la flora patagónica posee potencial ornamental que se desconoce y podría ser evaluado en la región.

Más información, contactarse con: Mazzoni, A.; Cardozo, A.; cardozo.andrea@inta.gov.ar

AROMÁTICAS

Intercambio comercial argentino de Comino 1995-2014:

Un cultivo cuya producción nacional no ha logrado abastecer la demanda interna

El objetivo del trabajo fue analizar la evolución de las importaciones y exportaciones de comino durante los últimos 20 años. La apertura de importaciones en los '90 generó una disminución de la superficie sembrada y un incremento de las importaciones con un pico de 395 t en 1997. El volumen promedio decenal importado se mantuvo estable, pasando de 232.112 a 222.219 kg entre el primer y segundo decenio. En valor, pasó de 393.243 a 541.686 u\$s, producto del incremento del 41% en los precios promedios entre decenios (1,7 a 2,4 u\$s kg⁻¹). El principal origen de las importaciones, en términos de volumen promedio del último trienio, fue India (78%). Las exportaciones argentinas prácticamente insignificantes, muestran una retracción ya que durante el decenio 1995/2004 se exportó un promedio anual de 5.802 kg por 3.018 u\$s, mientras que para el último decenio los guarismos fueron 1.840 kg y 11.821 u\$s. Los precios promedios de exportación entre decenios pasaron de 4 a 6,4 u\$s kg⁻¹, precio mayor al de importación, producto de la exportación de comino procesado y envasado para el consumo final a países limítrofes como Uruguay, Paraguay y Chile. Desde 1989, el saldo comercial de este producto fue deficitario, registrándose el máximo déficit en 2011, con un valor que supera los 700.000 u\$s. La producción nacional no ha logrado abastecer el mercado interno en ninguno de los 20 años analizados, teniendo adecuadas condiciones agroclimáticas para la producción de comino.