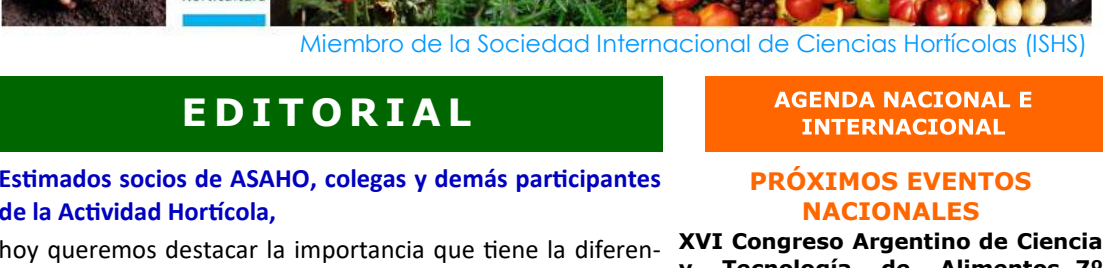




# Noticias de la ASHAO

BOLETÍN DE LA ASOCIACION ARGENTINA DE HORTICULTURA



Miembro de la Sociedad Internacional de Ciencias Hortícolas (ISHS)

## EDITORIAL

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

hoy queremos destacar la importancia que tiene la diferenciación de los productos para los integrantes del sector Hortícola, en un sentido amplio (Hortícola, Florícola, Frutícola y Aromático – medicinales). Para ello es posible recurrir a diferentes alternativas: **Sello de Calidad de Alimentos Argentinos, Identificación Geográfica (IG) y Denominación de Origen (DO)**, los que constituyen herramientas de diferenciación, que permiten destacar la calidad de los productos, otorgándoles protección legal y tendiendo a promover el desarrollo rural. En cuanto a **IG**, asocia la calidad al origen geográfico; mientras en **DO**, distingue aquellos productos originarios de un sitio de producción determinado, cuyas características se deban al medio geográfico, combinando factores naturales con técnicas o prácticas de producción específicas. A nivel nacional son impulsados desde la Subsecretaría de Alimentos y Bebidas, de la Secretaría de Agregado de Valor pertenecientes al Ministerio de Agroindustria. Hay numerosos ejemplos nacionales a la fecha, a los que esperamos vayan sumándose muchos más. Respecto al Sello de Calidad, han recurrido al mismo productores y exportadores de de endivias, zapallo, espárragos, entre otros; a **IG**, melón de Media Agua de San Juan, alcachufes platenses, ajo de Calingasta, tomate platense y espárrago Médano de Oro (en gestión) y en **DO** recientemente se ha sumado el Membreillo Rubio sanjuanino. Para su implementación es necesario iniciar un proceso conjunto o construcción, a través del trabajo en equipo de productores y organismos del Estado y demás instituciones. Enfocarse en calidad y el logro de estas distinciones puede representar un estímulo para los productores involucrados y tener un efecto sinérgico regional, por el reconocimiento implícito de la calidad, la promoción de productos con calidad certificada y la posibilidad de un incremento de ingresos, dado al agregado de valor en origen que implican.

En el mundo son muchos los países que hacen uso estas herramientas para diferenciar sus productos. Solo Italia, por citar un ejemplo lleva reconocidos casi 300 productos entre los que se destacan: tomate, ajo, sandía, albahaca, cebolla, poroto, berenjena, papa, radicchio rosso, uva, castañas, cereza, manzana, kiwi, limón, durazno, etc.

Dichas herramientas de diferenciación permiten a los productores, gradualmente, lograr un mejor posicionamiento en el mercado regional, nacional y global y, a los consumidores, reconocer y valorar los productos típicos regionales, por lo que puede considerárselas inclusive como herramientas de marketing. La expansión de productos diferenciados como proceso dinámico, con el esfuerzo desde todos los sectores, puede contribuir a la optimización del posicionamiento del sector no solo en el mercado nacional sino también en el mercado global, en consonancia con el enorme potencial productivo y agroindustrial nacional.

## AGENDA NACIONAL E INTERNACIONAL

### PRÓXIMOS EVENTOS NACIONALES

**XVI Congreso Argentino de Ciencia y Tecnología de Alimentos, 7º Simposio Internacional de Nuevas Tecnologías, V Simposio Latinoamericano sobre Higiene y Calidad de Alimentos y 3º Simposio de Innovación en Industrias Alimentaria.** **CYTAL**  
18 al 20 de septiembre de 2017  
Mar del Plata, Argentina  
<http://cytal2017.com.ar/>

**I Simposio Internacional de Fitocosmética Sustentable**  
28 – 29 de septiembre de 2017  
Buenos Aires, Argentina  
<http://fitocosmeticasustentable.com.ar/>

**I Congreso Argentino de Biología y Tecnología Poscosecha**  
25, 26 y 27 de octubre de 2017  
Concordia, Entre Ríos, Argentina  
<https://congresopososecha.fcail.uner.edu.ar/>

### PRÓXIMOS EVENTOS INTERNACIONALES

**Simposio Internacional sobre Cultivo de Medios, Cultivo sin Suelo y Uso de Compost en Horticultura**  
20 de agosto, 2017  
Portland, Oregon, EE.UU.  
<http://newbeginningsmanagement.com/>

**XIV Simposio Internacional de Espárragos**  
3 de septiembre, 2017  
Potsdam, Alemania  
<http://www.ias2017potsdam.org/>

**I Conferencia Internacional y X Congreso Nacional de Ciencias Hortícolas de Irán**  
4 - 7 de septiembre, 2017  
Teherán, Irán  
<http://www.IrHC2017.org>

**Simposio Internacional sobre Ciudades más Verdes para servicios ecosistémicos más eficientes en un mundo que cambia el clima**  
12 de septiembre, 2017  
Bolonia, Italia  
<http://www.greencities2017.org/>

**Congreso SIBV-SIGA, de genética hortícola**  
19 a 22 septiembre 2017,  
Universidad de Pisa - Scuola Superiore Sant'Anna, Pisa  
<http://www.federalberghipisa.it>

**Congreso Internacional de las Ciencias Agropecuarias**  
20 – 24 de noviembre, 2017  
Cuba  
<http://www.agrocienciascuba.com>

**XXX International Horticultural Congress-IHC2018.**  
12-16 de agosto, 2018  
Estambul, Turquía  
<http://www.ihc2018.org/en/>

¡Hasta la próxima!

**Ana María Castagnino**

Secretaría de Prensa y Publicaciones

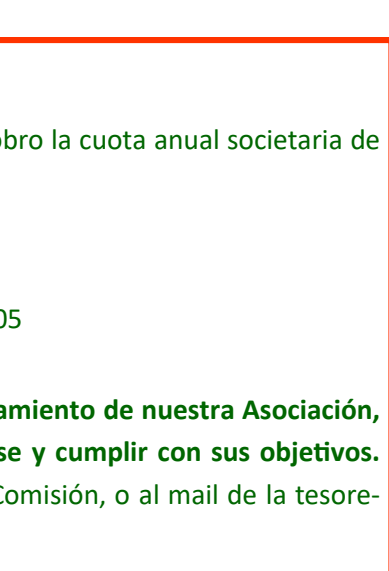


## NOVEDADES

### VII encuentro latinoamericano PRUNUS SIN FRONTERAS

San Pedro, Provincia de Buenos Aires, Argentina.  
14 al 16 de noviembre de 2017

- Mejoramiento genético y su relación con el cambio climático
- Nuevas tecnologías en la prevención de enfermedades, el control de plagas, y la nutrición de las plantas frutales
- Mercados y tendencias en el consumo de frutas de carozo



<http://inta.gob.ar/ eventos/vii-encuentro-latinoamericano-prunus-sin-fronteras>

## IMPORTANTE PARA LOS SOCIOS

### Cuota Societaria 2017

La Comisión Directiva de la ASHAO recuerda que está al cobro la cuota anual societaria de \$600 hasta el 31 de agosto y a partir del 1/9 será de \$700.

Depósito a Cuenta: Banco Patagonia – Suc. Bahía Blanca

Titular: Asociación Argentina de Horticultura

C.C. : 053-530017256 000—CBU: 03400531 00530017256005

CUIT: 30 70997105 7

**El pago de la cuota anual es la principal fuente de financiamiento de nuestra Asociación, por lo que es esencial para que ésta pueda desempeñarse y cumplir con sus objetivos.**

Ante cualquier inquietud, no dejen de contactarse con la Comisión, o al mail de la tesorería: [asaho15tesoreria@gmail.com](mailto:asaho15tesoreria@gmail.com)

**IMPORTANTE: Quienes efectúen transferencias bancarias con pagos de cuotas, por favor informar por mail a la Tesorería de ASHAO, para poder identificarlo.**

### Aval para eventos

**Informamos a todos los socios activos de ASHAO tienen la ventaja de poder contar con aval de la Asociación para la realización de los eventos específicos de las distintas disciplinas que integran la ASHAO.**

### Invitación a nuevos socios:

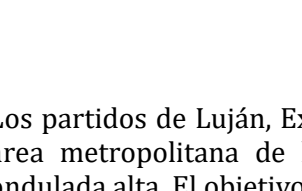
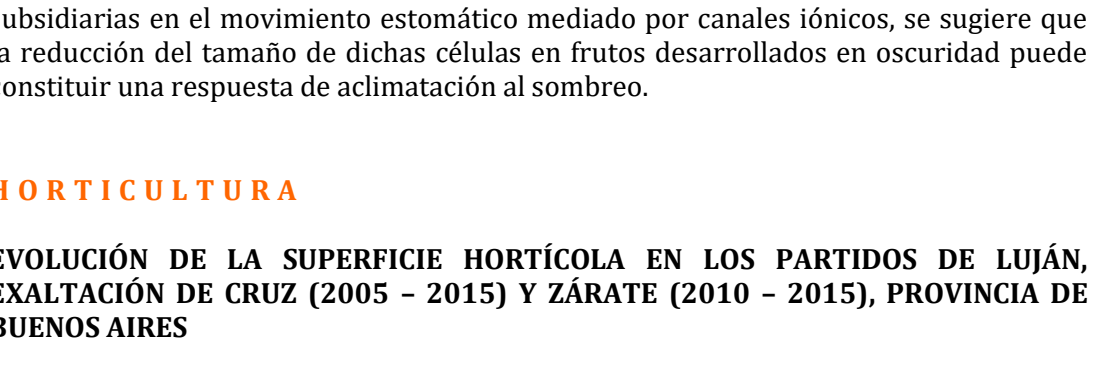
Si aún no sos socio de ASHAO, te invitamos a integrar nuestra Asociación. Así podrás tener múltiples beneficios, como publicar de manera gratuita en nuestra Revista, descuentos en los Congresos de la Asociación, integrar el próximo listado de socios en la página de ASHAO, entre otros. Necesitamos de tu participación como integrante de ASHAO para que poder continuar desempeñando nuestro rol de comunicación de los principales logros y avances en las distintas disciplinas comprendidas en la Horticultura en un sentido amplio, propiciando la optimización cuali y cuantitativa de las producciones del sector y la interacción de todos sus miembros. **¡Esperamos poder contarte entre nuestros socios!**

**Requisito para publicar en la Revista Horticultura Argentina: el 1º autor debe ser socio activo.**

### Difusión 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 de: [publiasaho2016@outlook.es](mailto:publiasaho2016@outlook.es)

## AVANCES



A continuación se incluyen cuatro trabajos presentados en el 39º Congreso Argentino de Horticultura

## FLORICULTURA

### INNOVACIÓN EN EL SECTOR FLORÍCOLA TOMANDO COMO CASO DE ESTUDIO LAS VARIEDADES ORNAMENTALES INTA OBTENIDAS A PARTIR DE RECURSOS GENÉTICOS NATIVOS

Stosic, C. M.; Stancanelli, S.; Soto, M. S.  
Instituto de Floricultura- INTA. Nicolás Repetto y de los Reseros s/n 1686 Hurlingham, Buenos Aires.  
E-mail: [stosic.carmen@inta.gob.ar](mailto:stosic.carmen@inta.gob.ar)

La incorporación en el sistema productivo florícola y comercial de variedades ornamentales nacionales INTA, obtenidas a partir de la flora nativa, es una innovación por tratarse de nuevos productos, tecnologías de producción y métodos de comercialización. El Instituto de Floricultura INTA (IF) fue un actor clave en las acciones de innovación y desde 2004, ha trabajado en tres estrategias diferentes de transferencia al sector productivo; plantas madres, plantines y esquejes sin enraizar. Hasta el 2010 se usó sólo la primera. El bajo impacto en el mercado local obligó en 2011 a trabajar masivamente con la venta en bandejas, habiendo alcanzado 12.000 y 18.400 plantines entregados en el 2012 y 2013 respectivamente. En función de la complejidad para la producción por parte de INTA y la baja calidad con que las variedades llegaban a los VAPs, en 2014 se comenzó a entregar esquejes sin enraizar buscando productores más tecnificados. En 2015, se continuó así, duplicando las entregas. Comparando los sistemas de transferencia de variedades: el de plantas madres exige un correcto manejo agronomico de las mismas por parte de los productores; el de plantines es captado por productores poco tecnificados, como consecuencia, heterogeneidad en la calidad de las plantas terminadas; el de esquejes sin enraizar simplifica la logística en el IF y al requerir productores más tecnificados para el enraizado, mejora la calidad final. Para el año 2016 se opta por este último sistema, entregándolos a una plantinera equipada para lograr el enraizamiento exitoso y la distribución a cultivadores, focalizando las acciones del IF en la obtención de plantas madres de sanidad controlada

## FRUTICULTURA

### EFFECTO DE LA DEFICIENCIA DE RADIACIÓN SOBRE LA ANATOMÍA EPIDÉRMICA DEL FRUTO DE ARÁNDANO (Vaccinium corymbosum cv. Ozarkblue)

Godoy, C. A.; Sánchez, E.; Toggett, J.  
Facultad de Ciencias Agrarias - Universidad Nacional de Mar del Plata - Rn. N. 226 km 73,5  
E-mail: [godoy.carlos@inta.gob.ar](mailto:godoy.carlos@inta.gob.ar)

Los estomas ejercen un rol central en la transpiración y el flujo de calcio hacia el fruto, así como en el intercambio gaseoso que permite la fotosíntesis. Se estudió el efecto del sombreado de los frutos de arándano sobre su anatomía epidérmica. Se sombreadon racimos aislados cubriéndolos con papel aluminio desde el cuaje hasta la cosecha, en 6 plantas elegidas al azar (1 racimo/planta). Se compararon frutos sometidos a deficiencia lumínica total con frutos expuestos a la radiación solar, tomando improntas epidérmicas con barniz transparente. La densidad estomatoma en la zona calicular, donde se concentran los estomas en frutos maduros, no difirió significativamente (p=0,766) entre frutos sombreados (36,9±1,1 estomas/mm2) y expuestos (38,8±1 estomas/mm2). La superficie de las células guardianas de los estomas (250±2 µm2 frutos sombreados; 256±4 µm2 frutos expuestos) no difirió significativamente entre tratamientos (p=0,696); en cambio, la superficie de las células subsidiarias de los estomas en los frutos sombreados fue significativamente menor (p=0,005) que en los frutos expuestos (712±8 µm2 vs. 890±13 µm2). Dada la función de apoyo de las células subsidiarias en el movimiento estomático mediado por canales iónicos, se sugiere que la reducción del tamaño de dichas células en frutos desarrollados en oscuridad puede constituir una respuesta de aclimatación al sombreado.

## HORTICULTURA

### EVOLUCIÓN DE LA SUPERFICIE HORTÍCOLA EN LOS PARTIDOS DE LUJÁN, EXALTACIÓN DE CRUZ (2005 – 2015) Y ZÁRATE (2010 – 2015), PROVINCIA DE BUENOS AIRES

García, L. M.1; Gómez, D.1; Paganini, A.2; Puerta, A.1; Sangiacomo, M.1; Garbi, M.1  
1 Producción Vegetal III (Horticultura). Universidad Nacional de Luján.  
2 INTA AER Zárate.  
E-mail: [garcia.leonardo@inta.gob.ar](mailto:garcia.leonardo@inta.gob.ar)

Los partidos de Luján, Exaltación de Cruz y Zárate conforman el límite noroeste del área metropolitana de la ciudad de Buenos Aires, emplazándose sobre la pampa ondulada alta. El objetivo fue estimar la dinámica del uso de la tierra para la producción hortícola en la región. Se utilizaron imágenes satelitales, de disponibilidad pública, utilizando la plataforma Geo INTA. Se delimitó cada partido y se establecieron las zonas hortícolas. Se calculó la superficie total, restando la superficie de áreas no productivas, estimando la superficie con producción a campo e invernadero; calculando la evolución de la superficie mediante imágenes disponibles en Google Earth (2005-2015 para Luján y Exaltación de la Cruz; 2010-2015 para Zárate). El área presenta una superficie bruta total de 985,2 ha. Restándole la superficie sin uso se obtuvo un total de 128,5 ha en Luján, 520,5 ha a Exaltación de la Cruz y 167,1 ha a Zárate, lo que representa un incremento del 49%, 32% y 40%, respectivamente, para los periodos considerados. La superficie de invernaderos es de 19,5 ha en Luján, 74,5 ha en Exaltación de la Cruz y 8,7 ha en Zárate, representando incrementos de 14,7; 5,3 y 1,52 veces la superficie original. Si bien el incremento de la superficie es elevado en todos los partidos, se pudo observar la intensificación de la producción mediante el aumento de la superficie cubierta.

## AROMÁTICAS

### RENDIMIENTOS, CALIDAD Y ADVERSIDADES EN AROMÁTICAS PARA CONSUMO EN FRESCO, CULTIVADAS EN INVERNADERO

Paunero, I.  
INTA San Pedro, ruta 9, km 170 (2930) San Pedro, Bs.As.  
E-mail: [paunero.ignacio@inta.gob.ar](mailto:paunero.ignacio@inta.gob.ar)

Se evaluaron los rendimientos, la calidad y las adversidades en diferentes cultivos aromáticos para consumo en fresco, cultivados en invernadero, en San Pedro, provincia de Buenos Aires. Durante 2014 y 2015 se evaluaron: albahaca de siembra directa en 2014 (ASD) y siembra y trasplante con pan de tierra (AST), en 2015; perejil crespo (PC) (en 2015); perejil liso (PL) y menta inglesa (MI), ambos años. Las fechas de siembra y/o trasplante fueron: ASD 22 de mayo, AST el 23 de abril; PL 5 de mayo y 23 de abril (en 2014 y 2015, respectivamente) y PC el 23 abril (en 2015); MI el 6 de mayo y 24 de abril, respectivamente. El suelo fue solarizado y se fertilizó en forma similar en ambos años a base de 0,007 kgN.m-2. La albahaca fue cubierta con túneles de manta térmica. Se efectuó el análisis de la varianza y el test de Duncan ( $\alpha = 0,05$ ). No se encontraron diferencias estadísticas en los rendimientos de cada año en ASD y AST (4,55; 29); PL (3,12; 25) y MI (5,56; 20) en kilogramos por metro cuadrado y coeficientes de variación, respectivamente. El PC sembrado en 2015 rindió 5,46 kg. m2 y 27 % de coeficiente de variación. La calidad de las hojas cosechadas fue óptima. Las adversidades encontradas en todos los cultivos fueron Sclerotinia sp.; pulgón en MI, y en PL en 2014. Los productores interesados en realizar estos cultivos deberán ajustar el manejo de ambas adversidades, teniendo en cuenta que la calidad obtenida es muy buena.

