



Estimados Socios, Colegas y demás participantes del Sector Hortícola,

Hoy los invitamos a reflexionar sobre la creciente relevancia que adquiere el uso responsable de una herramienta imprescindible en la horticultura moderna, como es la Inteligencia Artificial (IA), la cual usada estratégicamente puede contribuir a fortalecer la sostenibilidad, la eficiencia productiva y la innovación tecnológica del sector agroalimentario. Para esto es fundamental su uso con criterio ético, transparente y orientado al bien común, que si bien no reemplaza el rol que como profesionales tenemos, puede contribuir significativamente a una producción hortícola más inteligente, resiliente e inclusiva.

En un contexto global marcado por el cambio climático, la presión sobre los recursos naturales, la necesidad de garantizar la seguridad y soberanía alimentaria y la rápida digitalización de los sistemas productivos, la incorporación de tecnologías de IA representa una oportunidad transformadora, ya que entre otros aspectos puede interrelacionar variables que muchas veces no son debidamente consideradas en los análisis. Para esto, su empleo debe estar acompañado de un compromiso responsable por parte de los profesionales, instituciones y organismos involucrados, asegurando que las decisiones automatizadas o asistidas por algoritmos prioricen la sostenibilidad ambiental, el bienestar de las comunidades rurales y urbanas, y la equidad en el acceso a la tecnología.

La IA puede potenciar la horticultura en múltiples dimensiones: desde la planificación y el monitoreo de cultivos mediante sensores, imágenes satelitales y sistemas predictivos, hasta la gestión eficiente del agua, la nutrición vegetal y la sanidad de los cultivos, entre otros aspectos. Asimismo, permite mejorar la trazabilidad, la calidad poscosecha y la logística, optimizando recursos y reduciendo pérdidas.

Para estos objetivos, el uso responsable de la IA implica promover la capacitación de los actores del sector, fomentar la interoperabilidad de datos abiertos y fortalecer los marcos éticos y normativos que regulen su utilización. De esta forma, la tecnología se convierte en una aliada del conocimiento agronómico, la innovación social y la sostenibilidad ambiental, y no en un sustituto del saber y la experiencia humana.

Diversas organizaciones internacionales, como la FAO (2023) y la UNESCO (2022), destacan la importancia de desarrollar capacidades digitales y principios éticos para el uso de la inteligencia artificial en los sistemas agroalimentarios, en línea con los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS), particularmente el ODS 2 (Hambre Cero), el ODS 9 (Industria, innovación e infraestructura) y el ODS 12 (Producción y consumo responsables), entre otros aspectos.

Por todo lo expuesto, los alentamos a impulsar una adopción consciente, inclusiva y sostenible de la IA en la horticultura, que complemente la experiencia de los productores y profesionales, fortalezca la toma de decisiones informadas y contribuya a construir un futuro agroalimentario más eficiente, equitativo y respetuoso con el ambiente.

Ana María Castagnino y Javier Marina
Secretaría de Prensa y Publicaciones
Asociación Argentina de Horticultura



Fuente: enred.ec

AGENDA INTERNACIONAL

XVIII International Symposium on Processing Tomato - XVI World Processing Tomato Congress

07/06/2026 United States of America Monterey, CA
<https://www.16thworldtomatocongress.com/>

XXXII International Horticultural Congress: IHC2026

23/08/2026 Japan Kyoto
<https://www.ihc2026.org/>

V International Symposium on Citrus Biotechnology

17/11/2026 France Bastia, Corsica

IV International Symposium on Tropical and Subtropical Ornamentals

19/01/2027 Thailand Udon Thani
<https://www.doa.go.th/TSO2027/>

XI International Peach Symposium

05/07/2027 United States of America Ft. Collins, CO

XIV International Rubus and Ribes Symposium

11/07/2027 Italy Pergine Valsugana
<https://ruri.santorsola.com/>

Importante para socios de ASAHO

La Comisión Directiva de la Asociación Argentina de Horticultura, informa que se encuentra abierta la convocatoria a regularizar la situación de los socios de ASAHO para lo cual se propone un **plan de regularización individualizado**, les sugerimos comunicarse con la tesorería de ASAHO a través del siguiente mail: tesoreria@asaho.org

Le informamos además, que en la última reunión se resolvió generar un nuevo servicio para los socios a través de la inclusión en la página web de un **listado con los socios activos** que integran ASAHO, con su institución/entidad de pertenencia y especialidad, para facilitar que productores y colegas del sector, del país y del exterior, puedan contactarlos.

Como es de conocimiento de todos los que integramos ASAHO, nuestra entidad, es sin fines de lucro, que brinda las posibilidades de interacción de especialistas del sector en los **congresos** y eventos organizados, la publicación gratuita en la **Revista Científica Horticultura Argentina**, que es en realidad tres revistas en una, ya que además permite la publicación de Avances en Horticultura y de trabajos de Review; y la publicación de novedades, eventos, actividades y temáticas de interés en el **Boletín de Noticias** mensual **“NotiAsaho”**, para lo cual es de vital importancia que todos los que nos desempeñamos en el sector de la Horticultura, la Fruticultura, la Floricultura, las Aromáticas-Medicinales y temáticas afines integremos la ASAHO y tengamos activa participación en la misma como socios.

La ASAHO la hacemos entre todos.

Participá!



Fuente: <https://www.nutricionvitoria.com/la-importancia-de-las-verduras-y-hortalizas/>



V CONGRESO ARGENTINO DE BIOLOGÍA Y TECNOLOGÍA POSCOSECHA

21 AL 24 OCTUBRE 2025
ALTO VALLE - PATAGONIA

“Hacia una poscosecha sostenible: integrando ciencia, tecnología y ambiente”.

Sede: Complejo Cultural Cipolletti situado en Calle Gral. Fernández Oro 57, Cipolletti, Río Negro, Argentina.

Novedades: adjuntamos información complementaria a la oportunamente brindada sobre el evento.

Publicación de trabajos completos

Posteriormente a la culminación del Congreso se les informará a los autores si su trabajo ha sido seleccionado para la publicación como trabajo completo. Los trabajos serán seleccionados por el Comité Organizador y el Comité Científico del evento y se publicarán en una edición dedicada al congreso en la revista Investigación Joven de la Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales de la Universidad Nacional de La Plata. Las pautas para la confección de los mismos serán oportunamente enviadas por mail a aquellos autores cuyos trabajos se hayan seleccionado. La publicación será durante 2026.

Gira técnica

La visita técnica se realizará de forma opcional, con cupos limitados (dada la capacidad del transporte) y sin costo adicional. Podrán anotarse para dicha visita en la acreditación el primer día del congreso. La misma comprenderá visitas a las Empresas GlobalFresh, ubicada en la localidad de Guerrico y una planta empacadora de frutas: Kleppe S.A., ubicada en la localidad de Fernández Oro.

Oradores externos

El evento contará con la participación de especialistas en diferentes temáticas de EE.UU. Uruguay, Chile y España.

Canales de contacto:

- ✓ @cabtp2025
- ✓ cabtpv@gmail.com
- ✓ <https://cabtp2025.com.ar/>



Fuente: www.sanjuan8.com

43 ° Congreso Argentino de Horticultura

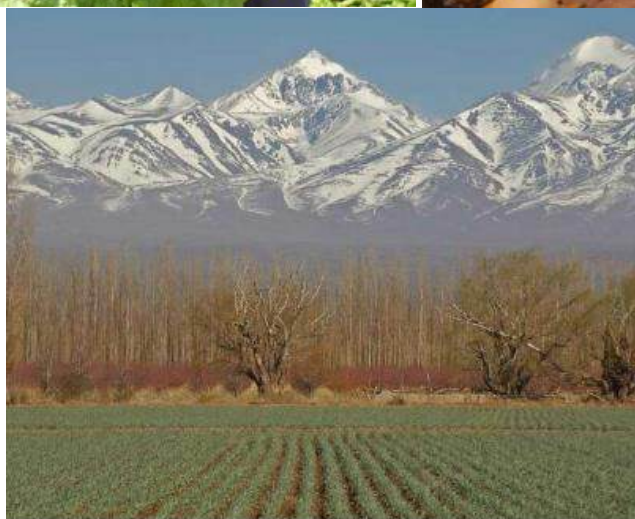
Mendoza 2026

El 43° Congreso Argentino de Horticultura se llevará a cabo en septiembre del 2026, en la provincia de Mendoza.

Sede: Facultad de Ciencias Agrarias de la UNCuyo.

El evento convocará a profesionales, científicos, docentes, estudiantes, empresas, organizaciones de productores, productores independientes, funcionarios públicos, de todo el país.

Se enviará información más detallada en las circulares correspondientes.





Asamblea Anual

ASAHO

Se convoca a los socios activos de ASAHO a la Asamblea Anual que se llevará a cabo el día 4/11/2025 a las 14:30 hs.





DOCENTES/INVESTIGADORES

La **Revista Horticultura Argentina**

ISSN Online: 1851-9342

Publicación Oficial de la

Asociación Argentina de Horticultura

Integrante de la International Society for Horticulture Sciences – ISHS



Los invita a **publicar** los resultados de sus investigaciones en las próximas ediciones
Correspondientes a los números 117, 118 y 119.

Objetivo de la Revista:

Publicar artículos científicos inéditos y originales, realizados en las distintas instituciones nacionales e internacionales, sobre temas de carácter agronómicos en las siguientes disciplinas: Horticultura, Fruticultura, Floricultura y Aromáticas y Medicinales, y temáticas afines.

Categorías de trabajos publicados:

- ✓ **Publicaciones científicas**
- ✓ **Avances de investigaciones**
- ✓ **Review**

Características de la Revista: Se trata de una publicación en versión *Online*, de acceso abierto (Open Access), permitiendo un acceso libre e inmediato a todos sus contenidos desde el instante de su publicación.



Frecuencia: cuatrimestral

Disponible en la página web: www.horticulturaar.com.ar

Envíe su manuscrito al editor: publicaciones@asaho.org

Para mayor información: <http://www.horticulturaar.com.ar/es/la-revista/como-publicar.html>

Equipo editorial:

- ✓ **Directora:** Castagnino, Ana María (UNCPBA – UCA).
- ✓ **Editor:** Marina, Javier (UNCPBA).

Revista indexada por:

- ✓ **Latindex Catálogo** (v. 2.0 desde 2018 y continúa, v. 1.0 2002-2017), Nivel I en la evaluación del CAICYT-CONICET. **LATINDEX Directorio** (desde el 04/10/2021).
- ✓ **Agris**
- ✓ **CAB Abstracts** (Registro nro. 101579).
- ✓ **Directory of Open Access Journals - DOAJ** (desde 27/12/2018).
- ✓ **Scope Database** (desde 2019).
- ✓ **Scopus** (desde 2023).

La Revista Horticultura Argentina ha publicado su **N° 114**, en Mayo de 2025.



IMPORTANTE PARA LOS SOCIOS

Cuota Societaria 2025

La Comisión Directiva de la ASAHO recuerda que el valor de la cuota anual correspondiente al 2025 se estableció en **\$15.000** desde el 01/01/2025 hasta el 31/12/2025.

FORMAS DE PAGO: Transferencia: Asociación Argentina de Horticultura (ASAHO), Banco Nación, sucursal Mendoza. Caja de Ahorro n°: 21423151325561, CBU: 0110315930031513255615. Titulares: Della Gaspera, Pedro Gustavo y Gatica Hernández Ismael Jairo Gabriel (CUIT N° 20-33578150-4). Realizada la transferencia informar por mail y enviar comprobante a tesoreria@asaho.org. Indicar el valor en pesos, la fecha, número de transferencia, la dirección postal y electrónica del socio y el CUIT/CUIL al que se debe emitir la factura; si es de una institución, indicar su condición frente al IVA (exento, etc.). Verificada la transferencia se enviará la factura por correo electrónico.

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: tesoreria@asaho.org.

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

Costos de publicación en la revista Horticultura Argentina

Existen dos alternativas según que los autores sean o no socios activos de ASAHO:

Gratuito: en los casos que el 50 % de los autores sean socios activos de ASAHO.

No Socios: Pago por página (\$4.000.-).

Invitación a nuevos socios: Si aún no eres socio de ASAHO, 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 ASAHO, entre otros. Necesitamos de tu participación como integrante de ASAHO para 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!**

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 a través de: notiasaho@asaho.org

AVANCES

A continuación, se incluyen resúmenes de trabajos presentados en el 42º Congreso Argentino de Horticultura.



AROMÁTICAS

Características agronómicas de un cultivo de manzanilla (*Matricaria chamomilla*) conducido en la región central semiárida de la provincia de Córdoba

Fey, D.¹; Londero, W. H.¹; Maich, R. H.¹; Torres, L. E.¹

¹FCA- UNC.

Correo-e: rimaich@agro.unc.edu.ar

Con el objetivo de evaluar el comportamiento agronómico de un cultivo de manzanilla bajo condiciones de secano, a partir de semillas provenientes de una población originaria de la provincia de Mendoza (Argentina) se obtuvieron plantines de manzanilla, que fueron implantados en el Campo Escuela de la Facultad de Ciencias Agropecuarias, ubicado en el centro semiárido de la provincia de Córdoba. El trasplante se realizó en una parcela constituida por cuatro surcos de 7 m de longitud distanciados por 0,35 m. A lo largo del surco las plantas estuvieron separadas por 0,20 m, lo que se corresponde con una densidad de 143 mil plantas por hectárea. El desmalezado fue manual y se aplicó un riego de 14 mm en consonancia con la precipitación media histórica mensual, acumulando desde abril a septiembre un total de 84 mm. Las precipitaciones durante el mismo periodo fueron de 34,5 mm. En un periodo de 81 días se realizaron seis cosechas, la superficie de cada parcela fue de 1 m². Luego de cada cosecha se clasificó el material conservando solo aquellas flores completas. Para el secado, se utilizó una estufa a 40 °C durante 72 horas. Las variables evaluadas fueron: porcentaje de materia seca (%), peso seco de los capítulos (g.m⁻²), número de capítulos por m² y peso promedio por capítulo (g). El porcentaje de materia seca promedio obtenido fue de 22,4 %, la producción de capítulos por corte al 0 % de humedad y por m² fluctuó entre los 4 g y los 43 g, con un valor medio para las seis cosechas de 20,3 g. Finalmente, el peso seco promedio de cada capítulo fue de 0,03 g. En base a los resultados obtenidos, es plausible estimar un rendimiento por hectárea de capítulos al cero por ciento de humedad 430 k.ha². Este análisis descriptivo aporta resultados preliminares sobre el comportamiento agronómico del cultivo de manzanilla en la región semiárida de Córdoba.



FLORICULTURA

Comportamiento postcosecha de varas cortadas de *Lilium longiflorum* cultivado bajo restricción controlada del riego

Leiva y Abbattista, Y.R.E.¹; Lorenzo, G.¹

¹.Universidad de Buenos Aires. Facultad de Agronomía. Sede Devoto. Departamento de Producción Vegetal. Cátedra de Floricultura. Habana 3870 (1419) Buenos Aires, Argentina.
Correo-e: lorenzo@agro.uba.ar

Por su llamativa flor, su variedad de colores y durabilidad en florero, *Lilium longiflorum* es una de las flores de corte más requeridas. Su cultivo se realiza mayormente bajo invernadero, con altos requerimientos de agua y fertilizantes, lo cual contribuye enormemente al impacto ambiental de esta producción. Un aporte hacia una floricultura más sustentable plantea el ahorro de agua como posible variable a ajustar, buscando la máxima eficiencia de uso sin comprometer la productividad y calidad de flores cortadas. El objetivo de este trabajo fue determinar la menor dosis de riego que permitiera el ahorro de agua sin impactar negativamente en la calidad de flor y vida poscosecha de varas cortadas de lilium cv. Forza Red. Las dosis de riego fueron de 25, 11 y 7 L/m²/semana (riego normal (RN), restricción media (RM) y restricción severa (RS)). A su vez, las restricciones se aplicaron desde el inicio (RM1 y RS1) o después de 30 días de plantación (RM2 y RS2). Así se conformaron 5 tratamientos. No se encontraron diferencias ni en largo de tallos ni en número de pimpollos (7-8 por vara), ni en vida en florero total (12-13 días). Los pimpollos bajo RN, RM1 y RS1 abrieron más lentamente los primeros 7 días; mientras que RM2 y RS2 mostraron una apertura más rápida. En cuanto al índice verde (SPAD) RM1 se cosechó con un mayor valor (0.74 vs 0.58 a 0.66). También el peso fresco inicial fue mayor para RM1 (180g vs 135 a 165). Ambas variables se mantuvieron siempre por encima de los otros tratamientos. La restricción hídrica media desde el inicio (RM1) no afectó la calidad ni el comportamiento poscosecha de varas cortadas de lilium cv. Forza Red, y mejoró algunas de las variables, como ser el mayor peso fresco a cosecha y la menor tasa de senescencia foliar.



FRUTICULTURA

Comportamiento agronómico de Banano (*Musa acuminata*) proveniente de cultivo “*in vitro*” a través de Embriogénesis Somática en la Provincia de Misiones

Kubiak, D.M.¹; Sanchez, P.J.^{2,3}; Imbrogno, L.P.^{1,2}

¹Biofábrica Misiones S.A. ²Ministerio del Agro y la Producción de la Provincia de Misiones (MAyP). ³ Universidad Nacional del Alto Uruguay (UNAU).
Correo-e: dmkubiak@hotmail.com

La banana es la fruta más consumida en Argentina. El aumento de superficie de cultivo, mejores prácticas de manejo, post cosecha de frutos y uso de material genético superior confieren calidad para competir con la fruta importada. En su cultivo convencional se utilizan hijos o rizomas extraídos de plantas adultas; complejo trabajo de selección, extracción, conservación de explantes, homogeneidad, prevención de pureza y enfermedades y planificación de cosecha. Se realizó un trabajo a campo entre Biofábrica Misiones y el Ministerio del Agro y la Producción de la Provincia de Misiones, donde se evaluó el desarrollo y rendimiento de plantas provenientes de cultivo “*in vitro*” a través de la Técnica de Embriogénesis Somática (E.S.) Se comparó el cultivo convencional (C.C) con hijuelos de plantas adultas procedentes del cultivo *in vitro*. Los tratamientos fueron: T1: C.C. fertilizado; T2: C.C. sin fertilizar (Testigo); T3: E.S. fertilizado; y T4: E.S. sin fertilizar. Se utilizó Úrea, Fosfato Diamónico y Cloruro de Potasio en plantación, aplicados a los 30, 60 y 90 DDP. Se evaluaron altura, número de hojas y rendimiento por planta y los resultados fueron sometidos a análisis de variancia y las medias comparadas por el test de Tukey al 5%. No hubo diferencias significativas en número de hojas (promedio 12 hojas en floración) y altura de plantas (promedio 1,80 m). El rendimiento de las plantas en el T3 (38 kg/planta) fue significativamente superior al T1 (18 kg/planta), en tanto que el T4 (20 kg/planta) fue significativamente superior al T2 (10 kg/planta). Estos resultados muestran que los plantines provenientes de E.S. resultan en aumento del rendimiento y calidad de frutas para competir con la fruta importada.



HORTICULTURA

Estimación del Área Foliar de plantas de Acelga a través del software ImageJ en Misiones, Argentina

Vasallo, G.L.¹; Villalba, F.R.¹; Rivaldi, N.¹; Franco, A.I.¹; Lopez, A.¹

¹Facultad de Cs. Forestales, UNaM.
Correo-e: glendavasallo@gmail.com

La acelga (*Beta vulgaris var. Cicla L.*) es una hortaliza de importancia económica en Misiones, Argentina. El área foliar específica (AFE) relaciona la materia seca de las hojas con el área foliar que ocupan siendo un parámetro útil para luego estimar el área foliar total, de importancia en estudios de ecofisiología del cultivo. Se llevaron a cabo dos ensayos bifactoriales en bloques completos al azar: uno en verano (diciembre 2022 a enero 2023) y otro en otoño-invierno (mayo a julio 2023) evaluando dos cultivares de acelga (Pencas Verdes y Penca Blanca) y cuatro dosis de aplicación de abono orgánico (0, 50, 100 y 150 Kg de N ha⁻¹), con 4 repeticiones. Se realizó ANAVA para determinar el efecto de los tratamientos sobre el AFE. Se tomaron muestras de hojas tres plantas en tres fechas durante cada época de cultivo en cada unidad experimental. Se fotografiaron las muestras de hojas junto a una regla y se procesaron las imágenes con el software ImageJ® para medir el área foliar. Las hojas se secaron en estufa para determinar su peso seco. Los resultados del ensayo de verano e invierno no mostraron diferencias significativas entre variedades ni entre dosis de abono sobre el AFE, la cual disminuyó con el crecimiento de las plantas, variando de 230 cm².g⁻¹ a los 12 días después del trasplante (DDT) a 160 cm².g⁻¹ a los 59 DDT en el ensayo de verano y de 244 cm².g⁻¹ a los 12 DDT a 160 cm².g⁻¹ a los 69 DDT en invierno. Los coeficientes de correlación de Pearson entre la materia seca de la hoja y el área foliar fueron de 0,96 (12 DDT), 0,88 (40 DDT), y 0,87 (69 DDT) en invierno y de 0,97 (12 DDT), 0,93 (40 DDT) y 0,96 (56 DDT) en verano, demostrando que esta relación es un buen estimador del área foliar de las plantas.



NUEVOS DESTINATARIOS

Los interesados en sumar nuevos destinatarios al mailing del NotiAsaho pueden hacerlo solicitándolo al mail webmaster@asaho.org

Publicación periódica: **Boletín de Noticias de la Asociación Argentina de Horticultura**

Número de edición y fecha: **NotiASAHO** Nº 187: Agosto/Octubre 2025

Propietario: **Asociación Argentina de Horticultura - ASAHO**

Director responsable: Ana María Castagnino

Asistente Editorial: Javier Alejandro Marina

Asistente en comunicación: Damián Belladonna

Domicilio legal: CC 8 (5567) La Consulta, Mendoza, Argentina

Domicilio postal: Casilla de Correo 47 (7300) Azul, Buenos Aires, Argentina

E-mail de contacto: notiasaho@asaho.org

Disponible en: http://asaho.org/?page_id=499

Nº de registro DNDA 03791990