



Miembro de la Sociedad Internacional de Ciencias Hortícolas (ISHS)

Estimados Socios, Colegas y demás participantes del Sector Hortícola,

Hoy los invitamos a reflexionar sobre la importancia estratégica que tiene para los profesionales del sector agroalimentario y ambiental el impulso de la horticultura urbana y la integración y expansión de las llamadas infraestructuras verde y azul, herramienta clave para una planificación territorial más resiliente, equitativa y sostenible, que incluya diferentes modalidades de horticultura urbana.

En un contexto caracterizado por el cambio climático, la necesidad de mayor biodiversidad tanto en los ámbitos rurales como periurbanos y urbanos, y una urbanización con tendencia creciente, es prioritario contribuir desde todos los sectores, inclusive el nuestro, a repensar el diseño y la funcionalidad de los espacios urbanos. Teniendo en cuenta además, que más del 90% de la población argentina reside en ámbitos urbanos y cuenta con una dieta en hortalizas y frutas de menos de un tercio en cantidad respecto de las recomendaciones de entidades nacionales e internacionales. En este sentido, la horticultura urbana en sus múltiples modalidades: en canchales, en huertas tradicionales, techos y muros verdes, horticultura vertical y producción de microverdes, brotes y minihortalizas, no solo cumple un rol productivo al acercar la producción de alimentos frescos, diversos y de calidad a la población, sino que también se constituye en un componente fundamental de la infraestructura verde, contribuyendo a la restauración de ecosistemas, la regulación térmica, el manejo del agua, a la reducción de la huella del carbono y la mejora del bienestar físico y emocional de la población, además del ahorro que dichas producciones representan para las familias, entre otros beneficios.

La incorporación de infraestructura verde (jardines comestibles, techos y muros verdes, huertas urbanas, parques productivos) e infraestructura azul (sistemas de drenaje urbano sostenible, recuperación de cursos de agua, reservorios urbanos) permitiría generar sinergia entre la producción hortícola y la regeneración ambiental, promoviendo entornos más saludables, inclusivos y resilientes.

Dichas soluciones basadas en la naturaleza, contribuyen a mitigar los efectos de las islas de calor urbanas, y a favorecer la infiltración y reutilización del agua de lluvia, reducción de la presión sobre los sistemas de saneamiento, además de tener un rol importante en la prevención de inundaciones.

Por otro lado, desde un enfoque agroecológico y de economía circular, la horticultura urbana posibilita el uso eficiente de recursos locales —como residuos orgánicos compostados y agua recuperada—, disminuyendo la huella ecológica de la producción de alimentos. Además, se promueve la biodiversidad funcional a través del diseño de corredores verdes, huertas escolares y comunitarias, jardines comestibles, e incluso la integración de especies nativas y polinizadoras en los sistemas productivos urbanos. A su vez, la producción hortícola urbana representa una oportunidad para fortalecer redes locales de abastecimiento, fomentar el autoempleo y la participación ciudadana, e incentivar prácticas de consumo responsable, especialmente en sectores vulnerables o con acceso limitado a alimentos frescos.

Diversos estudios, como los realizados por FAO (2022) y ONU-Hábitat (2021), destacan que las ciudades con mayores niveles de infraestructura verde y producción hortícola local presentan mejor calidad del aire, mayor resiliencia ante eventos climáticos extremos y una mejor calidad de vida en general.

Finalmente, el fomento de estas prácticas se enfoca con los Objetivos de Desarrollo Sostenible de la Agenda 2030, especialmente en relación con el ODS 2 (Hambre Cero), el ODS 11 (Ciudades y comunidades sostenibles) y el ODS 13 (Acción por el clima). Por tal motivo, los alentamos a impulsar acciones de capacitación y estímulo a la innovación a la horticultura urbana e infraestructura verde/azul, a fin de propiciar ciudades más resilientes, saludables y sostenibles.

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



Fuente: www.infobuild.it

AGENDA INTERNACIONAL

VI International Conference on Postharvest and Quality Management of Horticultural Products of Interest for Tropical Regions

05/11/2025 Colombia Bogotá
<https://sixthicopocol.com.co/>

XI International Symposium on Irrigation of Horticultural Crops

18/01/2026 Australia Tatura, Victoria
<https://www.irrigation2026.com.au/>

VII International Jujube Symposium

26/01/2026 Chinese Taipei Kaohsiung City
<https://jujube2026.com/>

IV International Symposium on Beverage Crops

15/03/2026 South Africa Skukuza
<https://bevcrops2026sa.carlamani.com/>

IX International Symposium on Almonds and Pistachios

03/05/2026 Spain Lleida
<https://www.almondpistachio2026.com/>

X Southeastern and Eastern Europe Symposium on Vegetables and Potatoes

17/05/2026 Greece Chania, Crete
<http://10seevp2026.maich.gr/>

VIII International Symposium on Postharvest Pathology

18/05/2026 Norway Lofthus, Ullensvang
<https://nibio.pameldingsystem.no/>

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”.

Modalidad: presencial.

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

Fecha límite de envío de resúmenes: 22 de agosto de 2025.

Áreas temáticas del evento:

1. Manejo del cultivo y cosecha.
2. Bioquímica y fisiología poscosecha.
3. Biotecnología y ciencias ómicas.
4. Calidad y composición nutricional.
5. Tecnologías de conservación, acondicionamiento y transporte.
6. Procesamiento mínimo y valor agregado.
7. Enfermedades patógenicas y fisiológicas. Plagas.
8. Impacto ambiental y tecnologías sostenibles

Canales de contacto:

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



Fuente: www.inia.cl

Congreso Nacional de Agroecología

Jujuy 2025

Bajo el lema “Tejiendo redes entre ciencia y tradición al abrigo de la Pachamama”, Jujuy será la anfitriona del IV Congreso Argentino de Agroecología.

Durante los días 12, 13 y 14 de noviembre de 2025, se llevará a cabo el IV Congreso Argentino de Agroecología, con sede en la ciudad de San Salvador de Jujuy.

El evento convocará a distintos actores sociales, organizaciones de productores, productores independientes y/o consumidores, funcionarios públicos, científicos, docentes y estudiantes de todo el país.

En este marco se generarán espacios de muestra e intercambio de experiencias, conocimientos y saberes agroecológicos de la provincia y el país y, se discutirá el presente y futuro de la Agroecología en todas sus dimensiones.

Desde la Sociedad Argentina de Agroecología, la Universidad Nacional de Jujuy y la comisión local, se anticipó que en las próximas semanas socializarán la información respecto de los ejes temáticos, la inscripción y modalidades de participación y presentaciones de trabajos.

Las personas interesadas pueden contactar al correo congresoagroecologiajujuy@gmail.com





ATENCIÓN

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 116, 117 y 118.

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

Efecto de la fertilización orgánica en plantas de *Stevia rebaudiana* propagadas por esquejes cultivadas en vivero

Gallarà, B.^{1,2}; Hernández Arias, J.; Le Vraux, M.A.^{1,2}; Sorol, C.B.¹

¹Facultad de Ciencias Exactas, Químicas y Naturales-Universidad Nacional de Misiones (UNaM). ²Centro de Investigación y Producción Jardín Botánico-UNaM.
Correo-e: csorol@fceqyn.unam.edu.ar

Las hojas de *Stevia rebaudiana* Bertoni (Asteraceae) acumulan glucósidos de esteviol, edulcorantes con importancia nutracéutica y múltiples cualidades medicinales. En Misiones, el Gobierno ha retomado el interés en la «estevia» como alternativa agrícola promisoría, también promueve el empleo de bioinsumos para aumentar los rendimientos en compromiso con la sostenibilidad y el menor impacto ambiental. En «estevia» la aplicación de elicitors y microorganismos promotores de crecimiento ha incrementado la concentración de esteviósidos. El objetivo fue comparar los efectos de un fertilizante químico y un fertilizante orgánico sobre las características agronómicas y el contenido de glucósidos de esteviol de las plantas de «estevia» cultivadas en vivero. Se multiplicaron vegetativamente dos individuos con características agronómicas notables. Se tomaron esquejes y se trataron con alfa-naftalen acetato de sodio para estimular el desarrollo de raíces. Las plantas se trasladaron a macetas y se evaluaron cuatro tratamientos: Control (T1), Fertilizante químico de liberación lenta (T2); Fertilizante químico de liberación lenta y Fertilizante orgánico foliar (T3) y Fertilizante orgánico foliar (T4). El fertilizante de liberación lenta se aplicó en el sustrato de siembra; el fertilizante foliar (T3 y T4), se aplicó al trasplantar, a la cuarta y decimoquinta semanas después del trasplante. Se evaluó: altura de la planta, número de hojas, número de ramas y diámetro del tallo. Se tomaron muestras de hojas procedentes de plantas de cada tratamiento y se evaluó el contenido de glicósidos de esteviol por HPLC. Los resultados se evaluaron con ANOVA y test de Bonferroni. Se observó diferencia significativa en la promoción de hojas con el tratamiento T3. La concentración de esteviósido (13,67 %) fue mayor con el fertilizante químico. En ninguno de los tratamientos se detectó la presencia de rebaudiósido A.



FLORICULTURA

Tratamientos pre-germinativos de frío, GA e IBA para promover la germinación de semillas de *Rhus Typhina*

Accorinti, S.¹; Rodriguez V.¹; Gandolfo, E.¹; Boschi, C.L.¹

¹Universidad de Buenos Aires; Departamento de Producción Vegetal, Cátedra de Floricultura
Correo-e: saccorinti@agro.uba.ar

Las semillas de *Rhus Typhina* presentan una baja tasa de germinación debido a la dormición o latencia. Como práctica germinativa se realiza la aplicación de ácido sulfúrico con una estratificación de 2 meses a 4°C con resultados ineficientes. El objetivo fue analizar el efecto de los factores temperatura (días de frío) y los fitoreguladores: ácido giberlético (GA) y ácido indolbutírico (IBA) en la ruptura de la dormición de semillas. Para ello se realizó un experimento factorial con dos factores: (días de frío y fitoreguladores) combinando 0, 10, 20 y 30 días de frío en conjunto con la aplicación de ácido GA (dosis: 0, 10 y 20 mg L⁻¹) IBA (dosis: 0, 50, 100 y 200 mg L⁻¹). Los resultados fueron evaluados mediante ANOVA de dos factores y generando grupos homogéneos mediante el test de Waller Duncan (significancia del 5%). Las semillas fueron obtenidas en la subsede Devoto de la FAUBA, se esterilizaron durante 10 minutos con hipoclorito de sodio al 0,5% y se colocaron en placas de Petri donde se trataron con las fitohormonas. Para el tratamiento con frío las semillas se incubaron a 4°C durante 0, 10, 20 o 30 días en oscuridad. Se observó que los tratamientos de frío y GA mejoraron la germinación con respecto a los controles, los mejores resultados se dieron con 30 días de frío y 20 mg L⁻¹ de GA. Mientras que, para el tratamiento con IBA, la germinación fue promovida cuando se combinó una concentración de 200 mg L⁻¹ de la hormona y 30 días de frío. El uso de fitohormonas como IBA y GA pueden disminuir la latencia en semillas de *Rhus typhina* de forma efectiva y tienen un efecto sinérgico cuando se las combina la aplicación de GA 20 mg con la práctica de estratificación durante un periodo de 30 días a 4°C.



FRUTICULTURA

Caracterización de la calidad de frutos y semillas de tomate de árbol (*Solanum betaceum*) en 3 grados de madurez

Medrano, N.N.^{1,2}; Jerez, E.F.¹; Leiva, N.A.¹

¹INTA EEA Famaillá. ²FAZyV – UNT.
Correo-e: medrano.norma@inta.gob.ar

El tomate de árbol es un frutal que posee importantes propiedades nutraceuticas, siendo muy valorizada en los últimos años. Esto conlleva una demanda de material vegetal para su cultivo y, por lo tanto, el estudio de la propagación de esta especie nativa de las Yungas andinas del sur. Con el objetivo de caracterizar 3 estadios de madurez del fruto y su influencia en la capacidad germinativa de las semillas se analizaron frutos provenientes de un genotipo selecto por sus características agronómicas, cultivado en huerto demostrativo (Tafí Viejo, Tucumán). El 24/4/24 se cosecharon frutos en 3 estadios de madurez: E2- pintón, E3- maduro y E4- sobremaduro. Se evaluó (sobre 3 repeticiones de 5 frutos por estadio): peso fresco (PF), diámetro longitudinal (DL) y ecuatorial (DE), color ($L^*a^*b^*$), sólidos solubles totales (SST), número de semillas/fruto (NSF) y peso de 100 semillas (P100S). Se determinó el poder germinativo (%G), de 3 repeticiones de 50 semillas/estadio, en cámara de germinación (21 °C y 12 hs de luz, 70 % HR), cuantificando el número de semillas germinadas cada 3 días, durante 20 días. Los datos se analizaron con ANOVA y test DGC ($p>0,05$). Las diferencias fueron significativas en PF (g) (E2: $42,6\pm 5,2^a$, E3: $45,5\pm 4,9^a$, E4: $38,1\pm 6,3^b$); en P100S (g) (E2: $0,43^a$, E3: $0,41^a$, E4: $0,39^b$), en %G (E2: 96,7, E3: 98,3, E4: 97); en NSF (E2: $206,8\pm 27,9^a$, E3: $144,9\pm 80,7^b$, E4: $204,8\pm 14,9^a$) y en SST (°brix) (E2: $9,87^c$, E3: $10,9^b$ y E4: $12,7^a$). No hubo diferencias en DL ($60,2\pm 3,4$), ni L^* ($60,3\pm 4,6$), pero si en a^* (E2: $-6,05^b$; E3: $-0,65^a$; E4: $0,83^a$) y b^* (E2: $39,09^c$; E3: $47,9^b$; E4: $51,46^a$). El pico de germinación se dio a los 11 días en E2 y E4, y a los 15 días en E3, alcanzando el 60, 32,7 y 30,7 % de semillas germinadas para esas fechas respectivamente. El uso de semillas cosechadas en E2, E3 y E4 del fruto no afectaría la capacidad germinativa.
Financiamiento: Proyectos INTA - PEI 113 y PEI 107.



HORTICULTURA

Épocas y métodos de implantación de la cebolla cultivar caete

Santacruz Toledo, A.R.¹; Ibarra Chamorro; Y.D.¹; Alonso Giménez; B.B.¹, Enciso Garay; CR.¹

¹Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Asunción.
Correo-e: armando.santacruz@agr.una.py

La cebolla (*Allium cepa* L.) es una hortaliza muy consumida en el Paraguay. En el mercado local existen un gran número de variedades que se ofertan, sin embargo, son escasas las informaciones sobre las épocas adecuadas de siembra y los métodos de implantación de la cebolla morada cultivar Caete. El experimento se ejecutó de febrero a noviembre del 2022, en el Campo Experimental de la Facultad de Ciencias Agrarias/UNA, Filial Caazapá y tuvo como objetivo evaluar tres épocas de siembra (primera quincena de abril, primera quincena de mayo, segunda quincena de mayo) y dos métodos de implantación (siembra en almacigo con posterior trasplante; siembra en lugar definitivo) sobre el rendimiento y calidad de bulbos. Se utilizó el diseño de bloques completos al azar, con arreglo factorial 3 x 2 y cuatro repeticiones. El espaciamiento utilizado para todas las épocas y métodos de implantación fue de 0,4 m entre hileras y 0,1 m entre plantas. Las variables en estudio fueron: masa fresca de bulbos por calibre y rendimiento comercial. Los datos fueron sometidos al análisis de varianza y comparación de medias por la prueba de Tukey al 5% de probabilidad. No hubo efecto interacción entre los factores estudiados. La época afectó la masa fresca de cebollas del calibre I y II, 62,63 gramos fue la mayor masa fresca del calibre I y del calibre II la mayor media fue de 147,63 gramos, que se obtuvieron con parcelas implantadas en la segunda quincena de mayo y abril respectivamente. La masa fresca para el calibre III y IV no presentaron diferencias estadísticas significativas. El mayor rendimiento comercial fue de 47.460 kg.ha⁻¹ y se obtuvo con las parcelas implantadas en la segunda quincena de abril. Y el método de implantación no tuvo efectos significativos tanto sobre la masa fresca por calibre ni el rendimiento comercial.



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 186: Marzo/Julio 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