



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,

El año llega a su fin y queremos manifestarles nuestro deseo de que el 2018 sea un año de muchos logros para el sector hortícola en general, en el que cada uno desde su lugar pueda efectuar una contribución, aunque pequeña, tendiente a su optimización, expansión y diversificación.

Es en este sentido que ASHAO avaló recientemente actividades tendientes a capacitar en alternativas de innovación y biodiversidad en la horticultura urbana, temas que incluyen la posibilidad de transformar en productivos distintos espacios de las ciudades. En tal sentido los techos verdes y los jardines verticales en el ecosistema urbano pueden llegar a ser una excelente alternativa de biodiversidad y bienestar para la población, dado que está comprobado que la naturaleza urbana es sinónimo de bienestar y facilita la recuperación de la población del estrés cotidiano.

La horticultura viene evolucionando, de tradicional a nuevas alternativas como la horticultura suspendida, con objetivos multifuncionales, por lo que hoy se considera la horticultura urbana una alternativa valiosa para la sostenibilidad alimentaria, para brindar confort urbano, propiciar una mayor seguridad alimentaria y permitir la producción en el kilómetro cero.

A nivel global se está expandiendo un nuevo concepto que es el de la Agricultura Urbana. Hoy se busca que haya "jardines comestibles" y son cada vez más los colegas, a nivel global, que proponen transformar los espacios verdes, parques y/o jardines, en huertas donde prime la biodiversidad. Estos espacios productivos, aunque limitados en superficie, pueden permitir otros beneficios como contribuir a incrementar el sentido de utilidad de las personas, en particular a aquellas con capacidades diferentes, aumentar la autoestima, contribuir a aceptar la realidad cotidiana y propiciar la reinserción social y/o interacción entre grupos distintos de personas. Están surgiendo además los llamados "jardines corporativos" en empresas y huertos urbanos en espacios públicos con función ornamental, con formas geométricas que exaltan el impacto estético. Asimismo en las escuelas las huertas son una realidad cada vez más presente, a fin de motivar el trabajo de equipo, aumentar la percepción sensorial y la educación ambiental y de sana alimentación de los alumnos y, al mismo tiempo, permitirles disminuir la incidencia de la realidad virtual que se ha ido intensificando estos últimos años.

Dichas huertas son consideradas además un instrumento para reforzar el sentido de atención de chicos y grandes. Tan importante es el rol social y funcional que están cobrando las huertas urbanas que hoy son consideradas un privilegio para quienes pueden disponer de ellas e, incluidos los restaurantes, están intentando disponer de sus propias huertas.

Para que Argentina acompañe la tendencia creciente que el fenómeno global que la agricultura urbana representa, es necesario el trabajo interdisciplinario no solo de agrónomos sino también de arquitectos, ingenieros, psicólogos, etc. quienes trabajando en equipo puedan transformar las ciudades en espacios cada vez más compatibles con las exigencias alimentarias actuales de la población, integrándolas de una manera armónica las producciones urbanas, periurbanas y rurales.

Invitándolos a reflexionar sobre este tema los saludamos afectuosamente en nombre de todo el Equipo Editorial de la Asociación Argentina de Horticultura, deseándoles unas muy Felices Fiestas!

¡Hasta la próxima!

Ana María Castagnino

Secretaría de Prensa y Publicaciones

Asociación Argentina de Horticultura

AGENDA NACIONAL E INTERNACIONAL

PRÓXIMOS EVENTOS INTERNACIONALES

XXI Congreso CIPA de Agricultura, Plásticos y Medio Ambiente

29-31 de mayo de 2018
Burdeos-Arcachon (Francia)
<http://cipa-congress.com/>

XXX International Horticultural Congress

12-16 de agosto de 2018
Estambul, Turquía
www.ihc2018.org

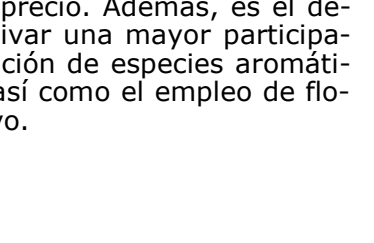
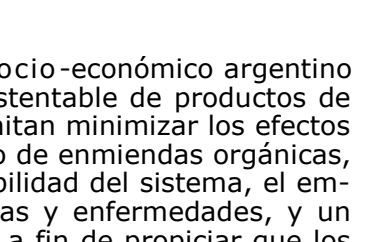
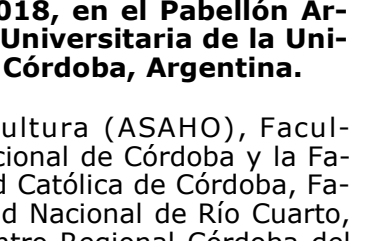
PRÓXIMOS EVENTOS NACIONALES

XXI Seminario de Cebolla del Mercosur

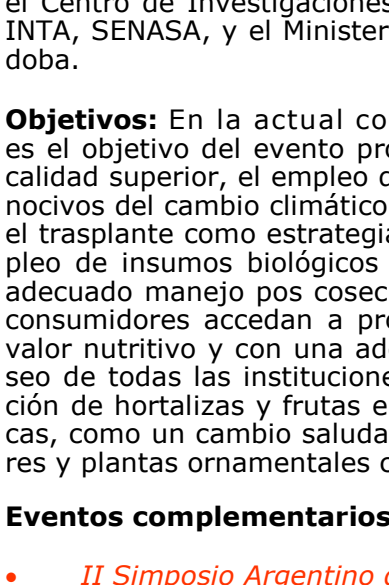
15 - 18 de marzo de 2018
Villarino, Buenos Aires, Argentina
<https://seminariocebollamercur.com/>

VI Jornadas de Extensión del Mercosur y el I Coloquio Regional de la Reforma

24 al 27 de Abril de 2018
Tandil, Argentina
www.extension.unicen.edu.ar/jem



NOVEDADES



40º Congreso Argentino de Horticultura

"Nuevos escenarios e innovación para cadenas de valor sustentables"

A realizarse en la ciudad de Córdoba, del 2 al 5 de octubre de 2018, en el Pabellón Argentina de la Ciudad Universitaria de la Universidad Nacional de Córdoba, Argentina.

Organizadores: Asociación Argentina de Horticultura (ASHAO), Facultad de Ciencias Agropecuarias de la Universidad Nacional de Córdoba y la Facultad de Ciencias Agropecuarias de la Universidad Católica de Córdoba, Facultad de Agronomía y Veterinaria de la Universidad Nacional de Río Cuarto, el Centro de Investigaciones Agropecuarias y el Centro Regional Córdoba del INTA, SENASA, y el Ministerio de Ciencia y Tecnología de la provincia de Córdoba.

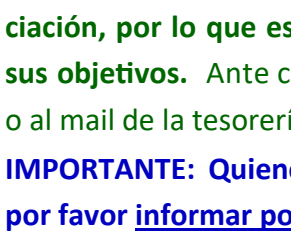
Objetivos: En la actual contexto productivo y socio-económico argentino es el objetivo del evento propiciar la producción sustentable de productos de calidad superior, el empleo de tecnologías que permitan minimizar los efectos nocivos del cambio climático, el incremento en el uso de enmiendas orgánicas, el trasplante como estrategia de mejora en la rentabilidad del sistema, el empleo de insumos biológicos para el control de plagas y enfermedades, y un adecuado manejo pos cosecha de las producciones; a fin de propiciar que los consumidores accedan a productos con reducida huella ecológica, de mayor valor nutritivo y con una adecuada relación calidad/precio. Además, es el deseo de todas las instituciones organizadoras, incentivar una mayor participación de hortícolas y frutas en la dieta y la incorporación de especies aromáticas, como un cambio saludable en la alimentación, así como el empleo de flores y plantas ornamentales como elemento decorativo.

Eventos complementarios:

- *II Simposio Argentino de Legumbres*
- *Jornada de Papa*
- *Simposio de las especies aromáticas, medicinales y comendaticias*

Los Congresos de Horticultura, además de abordar temáticas específicas, constituyen un punto de encuentro de todos los profesionales del sector, que permite no solo el intercambio de conocimientos y experiencias, sino también representan una oportunidad para el replanteo de objetivos profesionales propios e institucionales, a partir de un conocimiento integral de la realidad actual del sector, y su necesidad de implementar sistemas de producción innovadores, que permitan un desarrollo cada vez más competitivo de la Horticultura, Fruticultura, Floricultura y Aromáticas nacional.

Para mayor información dirigirse a asahocongreso40@gmail.com



Nuevo Número

Revista Horticultura Argentina

El 14/12/2017 se publicó el **Vol. 36 Nº 91 Año: 2017**, el que consta de 12 trabajos de las diferentes disciplinas.

<http://www.horticulturaar.com.ar/>

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 **01/09/2017 es 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

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

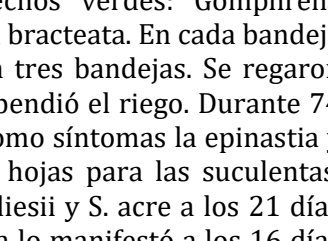
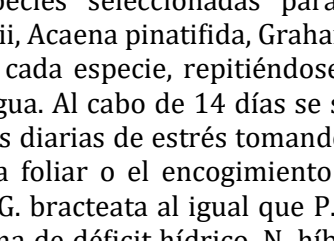
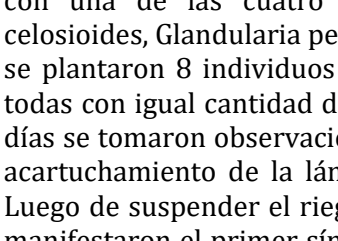
Aval para eventos

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 contactarte 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 a través de: publiasaho2016@outlook.es



AVANCES



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

FLORICULTURA

TOLERANCIA AL ESTRÉS HÍDRICO EN ESPECIES NATIVAS DESTINADAS A TECHOS VERDES

Stancanelli, S.I.; Comezaña, M.2; Sisaro, D.1; Soto, M. S.1
1 Instituto de Floricultura IF, INTA Castelar, Nicolas Copernico s/n. CP: 1686, Hurlingham. Provincia de Buenos Aires;
2 Universidad Nacional del Sur, Bahía Blanca, Avenida Colón 80, 8000FTN. Provincia de Buenos Aires.
E-mail: sisaro.damian@inta.gov.ar

Los techos verdes sustentables se caracterizan por requerir una mínima intervención, su comunidad vegetal debe persistir en el tiempo manteniendo su composición y diversidad, tolerando restricciones hídricas y nutricionales. En el presente trabajo se evaluó la respuesta al estrés hídrico en genotipos selectos de 4 especies nativas. El experimento se realizó entre el mes de octubre y diciembre del año. Se utilizaron 12 bandejas plásticas (54 x 35 x 7 cm) con un sustrato de base inorgánica (perlita, microleca, pometina, zeolita) con un 20% de materia orgánica (turba). Se plantaron cuatro mix de plantas, diferentes, compuestas por dos suculentas (Sedum acre, Portulaca gilliesii) y una herbácea Nierembergia híbrida (N. veitchii x N. aristata) en combinación con una de las cuatro especies seleccionadas para techos verdes: Gomphrena celosioidea, Glandularia peraki, Acaena pinatifida, Grahamia bracteata. En cada bandeja se plantaron 8 individuos de cada especie, repitiéndose en tres bandejas. Se regaron todas con igual cantidad de agua. Al cabo de 14 días se suspendió el riego. Durante 74 días se tomaron observaciones diarias de estrés tomando como síntomas la epinastia y acartuchamiento de las láminas foliares o el ecogimiento de hojas para las suculentas. Luego de suspender el riego, G. bracteata al igual que P. gilliesii y S. acre a los 21 días manifestaron el primer síntoma de déficit hídrico. N. híbrida lo manifestó a los 16 días y al finalizar, mientras que las demás especies lo manifestaron entre los 6 y los 8 días. Al finalizar el ensayo se observó que solamente S. acre, P. gilliesii y G. bracteata presentaban un estrés hídrico reversible, siendo estas dos especies nativas las que presentaron el mayor potencial para formar parte de una comunidad vegetal apta para techos verdes sustentables.

FRUTICULTURA

VALORIZACIÓN DE ESPECIES NATIVAS CON POTENCIAL COMO FRUTALES; ESTUDIO PRELIMINAR DE LA CALIDAD DE SUS FRUTOS

Castro, D. C.; Álvarez, N. H.; Richard, G. A.; Zabala, J. M.; Cerino, M. C.; Gariglio, N. F.; Pensiero, J. F. Facultad de Ciencias Agrarias - UNL. Kreder 2805. (3080) Esperanza, Santa Fe. E-mail: dcastro@fca.unl.edu.ar

Este trabajo se encuadra en el Programa Institucional de la Universidad Nacional del Litoral de "Documentación, Conservación y Valoración de la flora nativa". En este marco se priorizaron varias especies con potencial como frutales, entre ellas Eugenia uniflora L. ("Nangapiri" o "Pitanga". Myrtaceae) y Vasconcellea quercifolia A. St.-Hil ("Mamón" o "Higuera del monte". Caricaceae). Ambas especies tienen interés por sus frutos comestibles y por derivados útiles para la industria cosmética, farmacéutica (aceites esenciales, extractos y/o látex), alimenticia y del cuero (látex). Se realizó una colecta de frutos de 5 poblaciones de E. uniflora (tres en Santa Fe, una en Chaco y una en Formosa), y una de V. quercifolia en Santa Fe. Se registraron variables relacionadas a la apariencia, tales como calibre ecuatorial (CE), calibre longitudinal (CL), masa fresca total (MFT), parámetros de color de la piel (Escala CIE Lch), dureza de la pulpa (DP), y porcentaje de pulpa (PP). En Eugenia uniflora los valores medios para los frutos maduros fueron los siguientes; CE: 69,0 a 76,7%. El color medio de los frutos maduros de esta especie estuvo en la gama del rojo ($h^{\circ} = 23,5$). Estos parámetros variaron significativamente en función de la población geográfica. En Vasconcellea quercifolia los valores medios para los frutos maduros fueron; CE: 16,10 mm, CL: 41,98 mm, MFT: 4,27 g y DP: 9,7 shores. El color medio de los frutos maduros de esta especie estuvo comprendido en la gama amarillo-naranja ($h^{\circ} = 86,7$).

HORTICULTURA

EVALUACIÓN DE LA RESPUESTA DE CULTIVARES DE AJO EN HUMAHUACA (JUJUY), DURANTE LA CAMPAÑA 2015/2016

De Pascuale Bovi, J. A.1; Aguiar, J. M.; Burba, N. J.2
1Agencia de Extensión Rural Hornillos - INTA. Posta de Hornillos- Ruta Nacional N°9 - Jujuy. CP4622.
2Profesional Agrícola. Estación Experimental Agropecuaria La Consulta - INTA. E-mail: depascualebovi.juan@inta.gov.ar

El Proyecto Ajo/INTA, hoy Módulo Ajo de un Proyecto Mayor, vigente con diferentes modalidades y alcances desde 1989 y con base en la Estación Experimental Agropecuaria La Consulta (San Carlos, Mendoza), ha desarrollado un programa de mejoramiento genético con pretensiones de alcance nacional. Humahuaca, en la Provincia de Jujuy, forma parte de la Red Nacional de Difusión de Cultivares de Ajo (RENDICA), cuyo objetivo es conocer la respuesta de los materiales difundidos por el INTA en las condiciones agroecológicas locales; conocer el efecto del ambiente materno para producción de semilla local; y difundir entre los productores interesados pequeñas cantidades de semilla de las variedades promisorias. En la Parcela del Sr. Miguel Ángel Condorí (LS 23° 11' 44"; LO 65° 20' 57"; 2,960 m s.n.m.), siguiendo parcialmente las pautas del Procedimiento Operativo, se plantaron en parcelas apareadas diépticas M1 provenientes de la EEA Consulta; M2 segunda multiplicación en Humahuaca y M3 tercera multiplicación en Humahuaca. Incluyen cultivares de ajo Morado, Blancos Tardíos, Colorados y Castaños. Los principales resultados refieren al porcentaje de brotación; peso medio de semillas; sobrevivencia a cosecha; producción y productividad. Entre las principales conclusiones se puede mencionar que la respuesta al ambiente materno existe de manera diferencial en función de las cultivares, potencialmente Humahuaca puede producir su propia semilla en la mayoría de las variedades ensayadas. Finalmente se infiere que Rubí y Gran Fuego (Colorados), y Plata y Unión (Blancos), aparecen como los mejores materiales para multiplicación local.

AROMATICAS

MÉTODOS PARA LA REPRODUCCIÓN Y CULTIVO EN VIVEROS DE *Fabiana imbricata* RUIZ ET PAV. (SOLANÁCEAS) EN SAN CARLOS DE BARILLOCHE, RÍO NEGRO

Riat, M.; Graziosi, T.; Tello, B.; Sánchez, G. Universidad Nacional de Río Negro, Sede Andina, San Carlos de Bariloche, Argentina. E-mail: mriat@unrn.edu.ar

Fabiana imbricata es un arbusto perenne muy ramificado con flores blanco violáceas. Se distribuye desde el sur de Mendoza hasta el centro de Chubut en pedregos y áreas con suelos arenosos en el bosque de transición y en la estepa. Se utiliza como planta medicinal y aromática extraída de ambientes naturales, en Chile se la comercializa como verde de corte. El objetivo del trabajo fue determinar los métodos de reproducción de la especie y el establecimiento del cultivo en viveros. Para reproducción por semillas se realizaron 3 tratamientos pregerminativos T1: Estratificación frío/húmeda 30 días, T2: Estratificación frío/húmeda 60 días y T3: Ácido giberélico 500ppm durante 24 horas. Para la reproducción agámica se utilizaron 2 técnicas: estacas de otoño sin calefacción basal, T1: (testigo sin hormona) y 2 tratamientos con hormona en polvo: T2: IBA 1500ppm, T3: ANA 1000ppm y T4: estacas de primavera con calefacción basal + IBA (4000ppm, solución hidroalcohólica, inmersión 30 s.). Los resultados obtenidos para reproducción por semillas a los 15 días fueron T1=47%, T2=52%, T3=60%. Para reproducción agámica en otoño a los 190 días fueron T1=39%, T2=84%, T3=58%, y en septiembre a los 60 días, T4 fue del 30%. Para reproducción sexual el T3 tuvo los porcentajes más altos pero con plántulas elongadas y debilitadas, mientras que en T2 los porcentajes fueron menores pero con plantas más vigorosas. Las diferencias entre T1 y T2 no justifican una estratificación prolongada. Para reproducción agámica se observó una respuesta favorable al enraizamiento de estacas en otoño sin calefacción basal, con mejores resultados utilizando IBA, considerándose esta metodología recomendable para la reproducción como ornamental y medicinal.