

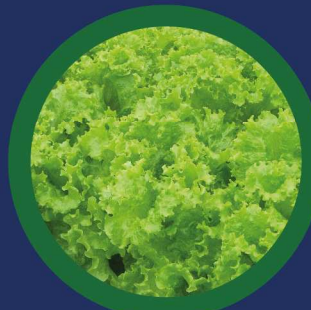


**Integrando tecnología sostenible
a los cinturones verdes**



Libro de resúmenes

41° CONGRESO ARGENTINO DE HORTICULTURA



**V Simposio de Aromáticas,
Medicinales y Condimenticias**



**La Plata - Virtual
5 al 8 de octubre de 2021**

Libro de resúmenes

41° Congreso Argentino de Horticultura
V Simposio de Aromáticas, Medicinales y Condimenticias

Asociación Argentina de Horticultura



ISBN 978-987-88-1965-5



Congreso Argentino de Horticultura

41° Congreso Argentino de Horticultura: Libro de resúmenes: V Simposio de Aromáticas, Medicinales y Condimenticias / compilación de Mariana Garbi... [et al.]. - 1a ed compendiada. - Manuel B. Gonnet: Mariana Garbi; Bahía Blanca: Asociación Argentina de Horticultura, 2021.

Libro digital, PDF

Archivo Digital: descarga y online

ISBN 978-987-88-1965-5

1. Frutihorticultura. 2. Plantas Aromáticas. 3. Plantas Medicinales. I. Garbi, Mariana, comp. II. Título.

CDD 635.7

Asociación Argentina de Horticultura

Comisión directiva

Presidencia

Miren Edurne Ayastuy

Vicepresidencia

Roberto Rodríguez

Secretaría General

Andrea Mairosser

Prosecretaría general

Carolina Bellacomo

Verónica Caracotche

Tesorería

Pedro Della Gáspera

Protesorería

Micaela Comezaña

Secretaría Prensa y Publicaciones

Ana María Castagnino

Vocal Titular

José Portela

Vocales Suplentes

Daniel Kirschbaum

Damián Belladonna

Revisión de cuentas

Titular

Pablo Marinangeli

Suplente

Luciana Poggi

41° Congreso Argentino de Horticultura

Comisión organizadora

Presidencia	Mariana Garbi
Vicepresidencia	Marisol Virginia Cuellas
Secretaría	Roberto Fernández
Prosecretaría	Paula Amoia
Tesorería	Susana Beatriz Martínez
Protesorería	Pablo Etchevers
Vocales	Ricardo Andreau Luciano Calvo Claudio Colaiani
Coordinación y Logística	Alejandra Victoria Carbone
Comité Científico	María Pincirolí (Coord.) Luciana Agostina Dell’Arciprete Giglio María Eugenia Sánchez de la Torre
Difusión	Débora Mas (Coord.)

Comisiones

V Simposio de Aromáticas, Medicinales y Condimenticias

Coordinador: Hernán Gerónimo Bach

Martín Arteaga
Virginia Fuentes Baluzzi
Ignacio Paunero
Patricia Peralta

Fruticultura

Coordinadores: Gabriela Morelli –
Gustavo Gergoff Gorzeff

Camila Baeck
Mariana Florio
Marcos Rodríguez
María de los Ángeles Romero

Floricultura – Ornamentales - Espacios verdes

Coordinadores: Roberto Fernández –
Paula Amoia

Victoria Fernández Acevedo
Marisol Cuellas
Susana Gamboa
Georgina Granitto
Daniel Morisigue
Andrés Nico
María Silvina Soto

Horticultura

Coordinadores: Luciano Calvo –
Susana Beatriz Martínez

Paula Amoia
Walter Chale
Marisol Cuellas
Mariana Garbi
Luciana Agostina Dell’Arciprete Giglio
Mariana del Pino
Mario Lenscak

Comité evaluador

Margarita Alconada
Hugo Luis Alvarez
Paula Amoia
Ricardo Andreau
Mirian Arena
Pablo Asprelli
Cosme Argerich
Martín Arteaga
Edurne Ayastuy
Hernán Gerónimo Bach
Arnaldo Bandoni
Lorena Barbaro
Esteban Baridon
Carlos Bouzo
Claudio Budde
José Luis Burba
Marcela Buyatti
Gabriela Calvo
Luciano Calvo
Beatriz Campana
Alejandra Carbone
Ana María Castagnino
Ramón Cieza
Marcos Civello
Marisol Cuellas
Walter Chale
Enrique Cointry
Mariana del Pino
Karina Díaz
Paola Di Leo Lira
Gabriela Facciuto
Juan Carlos Favaro
José Fernández Lozano
Luciana Ferrand
Guillermina Ferraris
Gabriela Fogliata
Diana Frezza
Mario Gallina
Claudio Galmarini
Susana Gamboa
Gustavo Gergoff Grozeff
Daniel Gimenez
Georgina Granitto
Juan José Garat
Mariana Garbi
Marcela Harris
Lelia Imhof
Daniel Kirschbaum
Ezequiel Larraburu
Mario Lenscak
Cecilia Litardo
Veronica Logegaray
María Carolina López
María Flavia Luna
Santiago Maiale
Cecilia Margaría
Pablo Marinangeli
Libertad Mascarini
Gustavo Martínez
Susana Martínez
Mariel Mitidieri
Cecilia Mónaco
María Cristina Mondino
Gabriela Morelli
Alejandro Moreno Kiernan
Daniel Morisigue
Liliana Muschetti
Andrés Nico
Verónica Obregón
Susana Padín
Ignacio Paunero
Andrea Pellegrini
Patricia Peralta
Maria Pincirolí
Lidia Podesta
Analia Puerta
Lucrecia Puig
Daiana Retta
Mónica Ricci
María Riquelme Virgala
Raquel Rivata
Marta C. Rivera
M. de los Angeles Romero
Julieta Saez
Luciana Saldúa
Miguel Angel Sangiacomo
María Silvina Soto
Maria Eugenia Strassera
Valeria Sulsen
Erica Tocho
Santiago Trupking
Gabriel Valentini
Ariel Vicente
Sonia Viña
Laura Vita
Silvia Wolcan
Eduardo Wright
Alejandra Yommi
Roxana Zorzoli

Declaración de interés

Interés Municipal. Concejo Deliberante. Municipalidad de La Plata

Interés Institucional. Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales (UNLP) - Res. CD N° 147/19

Interés Institucional. Escuela de Ciencias Agrarias, Naturales y Ambientales de la Universidad Nacional del Noroeste de la Provincia de Buenos Aires (UNNOBA) – Res. ECANA N° 782/2020

Subsidios recibidos



RC-RPN-2020-00080



Universidad Nacional de La Plata
Secretaría de Ciencia y Técnica
Res. 802/2020

Instituciones que auspician – avalan

Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales – Universidad Nacional de La Plata

Centro de Investigación en Sanidad Vegetal (CISaV) – Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales, UNLP

Municipalidad de La Plata

Proyecto Tierra Sana - ONUDI

INTA – Ministerio de Agricultura, Ganadería y Pesca

Universidad Nacional Arturo Jauretche

Universidad Nacional de Luján

Universidad del Noroeste de la Provincia de Buenos Aires

Facultad de Agronomía – Universidad de Buenos Aires

Universidad Católica de Córdoba

Universidad del Salvador

CASAFE

Cámara Argentina de la Mediana Empresa

Nuestro agradecimiento a las siguientes empresas

ADC Invernaderos

Agrodesarrollos

Agross S.R.L.

Brecao S.A.

CAPPA – Cidapa – CAIP

Distagro S.R.L. – Mycophos

Hydraponic Agro S.R.L.

Informe Frutihortícola

Ing. Carluccio y Asoc. S.R.L.

Jiffy

NAR – Nutrición, asesoramiento y riesgo SAS

Pliot - Software y Soluciones S.A.

Portal Frutícola

Proplanta S.A.

Rijk Zwaan Argentina S.A.

Syngenta

Terrafertil S.A. - Growmix

Prólogo

Con el lema “*Integrando tecnología sostenible a los cinturones verdes*”, el 41º Congreso Argentino de Horticultura fue pensado con foco en ciertos aspectos importantes para la producción periurbana, siendo la ciudad de La Plata uno de los principales cinturones verdes de la Argentina. Sin embargo, conociendo el amplio alcance de los congresos argentinos de horticultura, tanto en intereses como en público, se pretendió no descuidar otras realidades productivas; siempre con énfasis en la obtención de productos de calidad e inocuos para los consumidores, promoviendo el trabajo de forma respetuosa para el ambiente y segura para los trabajadores y su entorno. De esta manera, todas las actividades previstas tienen como marco las buenas prácticas agrícolas, reconociendo también la importancia de la comercialización y promoción del consumo.

La realidad impuso que el desarrollo de este Congreso fuera atípico, debimos optar por la modalidad virtual, pero no quisimos resignar el objetivo fundamental de estos encuentros: el intercambio de conocimientos y experiencias en temas actuales y con potencial para las producciones intensivas. Así, en forma anticipada se llevó adelante el Simposio Internacional Virtual de Cultivo en Sustrato e Hidroponía y el Taller de Docencia: Enseñanza virtual de asignaturas vinculadas a la tecnología de cultivos intensivos. Narración de Experiencias, buscando valorizar la importancia que los ámbitos generados por la ASAHO tienen siempre para el reencuentro entre docentes de asignaturas vinculadas a los cultivos intensivos.

En esta etapa final, se abordarán temas vinculados a las producciones hortícola, frutícola, florícola y de plantas ornamentales; desarrollándose también el V Simposio de Aromáticas, Medicinales y Condimenticias y las Primeras Jornadas Argentinas de Sanidad Vegetal (JASaVe), organizadas en forma conjunta con el CISaV. Esperamos que este ámbito contribuya a conocer la diversidad de líneas de trabajo que se llevan adelante en distintos puntos del país y la región, involucrarnos con distintas condiciones de producción y promover la investigación en función de las necesidades de cada lugar.

Nuestro agradecimiento a la ASAHO por confiarnos la organización de este Congreso, apoyando las distintas iniciativas de la Comisión Organizadora, a los participantes y entidades públicas y privadas que han contribuido para que fuera posible llevar adelante este Congreso.

Mariana Garbi
Presidente Comisión Organizadora
41º Congreso Argentino de Horticultura

FEV GMB 04

Propagación vegetativa de especies nativas del género *Sphaeralcea* con potencial ornamental

Gutiérrez, A.¹; Martínez, L.¹; Marinangeli, P.^{1,2}

¹Centro de Recursos Naturales Renovables de la Zona Semiárida (UNS-CONICET).

²Departamento de Agronomía, Universidad Nacional del Sur

Correo-e: pamarina@criba.edu.ar

El género *Sphaeralcea* (Malvaceae) cuenta con especies nativas de importante atractivo y potencial ornamental para el desarrollo de nuevas variedades comerciales. El estudio de propagación vegetativa de estas especies permite avanzar en el proceso de mejoramiento genético del género. El objetivo de este trabajo fue evaluar la capacidad de enraizamiento de esquejes de tallo de *Sphaeralcea australis*, *S. crisper*, *S. mendocina* y *S. bonariensis* en respuesta a ácido indol 3-butírico (IBA 1500 ppm) y sin IBA. El ensayo fue conducido mediante un diseño totalmente al azar con dos tratamientos (con y sin hormona), tres repeticiones por especie y 20 plantas por repetición, plantando un total de 480 esquejes. Luego de ocho semanas, se evaluó el enraizamiento analizando: altura del esqueje, número de hojas, largo de raíz, número de raíces, peso fresco y seco de parte aérea y peso fresco y seco de raíces. La proporción de esquejes que enraizó fue baja para *S. crisper* (10%) y *S. mendocina* (5%), nula para *S. australis*, intermedia para *S. bonariensis* con 55% de enraizamiento. *S. crisper* y *S. mendocina* obtuvieron los menores valores en los parámetros de crecimiento y desarrollo aéreo y radicular, sin diferencias significativas entre ellas, aunque si se diferenciaron de *S. bonariensis*. Esta especie mostró diferencias significativas entre los tratamientos para todos los parámetros evaluados. Los mayores valores de crecimiento y desarrollo vegetativo se produjeron sin IBA, mientras que los mayores valores en el crecimiento y desarrollo radicular se dieron con IBA. Estos resultados demostrarían que la propagación por estacas en el género *Sphaeralcea* es ineficiente para las especies *S. australis*, *S. crisper* y *S. mendocina*, mientras *S. bonariensis* demostró una mayor facilidad a la propagación vegetativa. En todos los casos sería necesario evaluar diferentes dosis de hormonas, épocas de obtención de esquejes y condiciones de enraizamiento para mejorar la eficiencia de la técnica.

Financiamiento: CONICET– UNS