



Contenido:

<i>Evaluación Segundo Congreso Colombiano de Horticultura — Colombia Hortícola: Retos y Oportunidades</i>	2
<i>Seminario Nacional de Pasifloráceas</i>	4
<i>Simposio Internacional de Tomate en el Trópico</i>	5
<i>Revista Colombiana de Ciencias Hortícolas</i>	7
<i>Resultado de Investigaciones Colombianas</i>	8
<i>Artículo Informativo para el Sector Hortícola</i>	10
<i>Artículos sobre Cultivos Hortícolas en Revistas Nacionales</i>	6
<i>Artículos sobre Cultivos Hortícolas en Revistas Nacionales</i>	12
<i>Nuevas Publicaciones del Sector Hortícola en el País</i>	15
<i>Anuncio de Servicios de Instituciones</i>	16
<i>Eventos Nacionales e Internacionales Relacionados con la Horticultura</i>	17
<i>Contacto</i>	20

Presentación: Boletín de la SCCH

Continuando con nuestra estrategia de divulgación de la investigación y la extensión de las ciencias hortícolas en Colombia y en el mundo, es para la Sociedad Colombiana de Ciencias Hortícolas muy grato hacer entrega de este nuestro cuarto boletín electrónico de circulación bimestral. En esta oportunidad el Boletín informa sobre los eventos realizados por la Sociedad y otras organizaciones, como simposios, congresos, seminarios, foros, reuniones y cursos, para que nuestros asociados actuales y potenciales puedan mantenerse actualizados. Además, divulga la información sobre nuevas convocatorias para proyectos de investigación y extensión, nuevos programas de estudio, posgrados, diplomados, etc. en las áreas de Horticultura (frutales, ornamentales, hortalizas, plantas aromáticas y medicinales y áreas afines), redes de investigación y convenios con otras instituciones. También se incluye información sobre nuestra “Revista Colombiana de Ciencias Hortícolas” que entró recientemente en circulación. Además se informa sobre otras publicaciones disponibles en el área de la horticultura.

Segundo Congreso Colombiano de Horticultura

La Sociedad Colombiana de Ciencias Hortícolas (SCCH) realizó el pasado mes de septiembre en la ciudad de Bogotá su Segundo Congreso Colombiano de Horticultura — Colombia Hortícola: Retos y Oportunidades.

La SCCH agradece a los:

- Conferencistas magistrales: Dr. Christian Ulrichs, Dra. Carmen Büttner, Dr. Alfred Wantulla, Dr. Juan Pablo Fernández-Trujillo, Dr. Javier Orlando Orduz-Rodríguez, Dr. Alex E. Marín, Dra. Marita Cantwell, Dr. Kris A.G. Wyckhuys, Dr. Carlos Aníbal Montoya, Dr. Heiner Lieth, Dra. Rosanna Freyre, Dra. Sandra Gómez, Dr. Alvaro Portilla, Dra. Martha Liliana Cedral, Dra. Patricia Bareño, Dr. Alonso González
- Expositores de presentaciones cortas y posters
- Entidades y empresas patrocinadoras del evento:
 - ⇒ AgroGlobal S.A.
 - ⇒ Asociación Hortifrutícola de Colombia, Asohofrucol
 - ⇒ Bayer CropScience
 - ⇒ Centro de Investigaciones y Asesorías Agroindustriales — CIAA
 - ⇒ CI Floramerica Ltda.
 - ⇒ Cosmoagro S.A.
 - ⇒ easyFairs Colombia S.A.
 - ⇒ Fondo Nacional de Fomento Hortifrutícola
 - ⇒ Flexport de Colombia
 - ⇒ Impulsores Internacionales Ltda.
 - ⇒ Microfertisa S.A.
 - ⇒ Produmedios
 - ⇒ Rioplant
 - ⇒ Semillas Arroyave S.A.
 - ⇒ Universidad de Bogotá Jorge Tadeo Lozano
 - ⇒ Universidad Nacional de Colombia, Facultad de Agronomía
- Asistentes al evento

Por su participación, apoyo y confianza brindada al evento realizado, cuyo éxito no habría sido posible sin su vinculación. A ustedes muchas gracias.

Presentaciones

En el evento se presentaron 107 trabajos de investigación entre conferencias magistrales, presentaciones cortas y poster. A continuación encontrarán el número de presentaciones por cada sección.

Sección	Magistrales	Presentaciones Cortas	Posters	Total Sección
Inaugural	3			3
Frutales	3	25	14	42
Hortalizas	3	23	9	35
Ornamentales	3	9	1	13
Hierbas Aromáticas	2	8	4	14



Asistentes al Segundo Congreso Colombiano de Horticultura



Seminario Nacional sobre Pasifloráceas

La Sociedad Colombiana de Ciencias Hortícolas (SCCH) los invita a participar en el Seminario Nacional sobre Pasifloráceas que se llevará a cabo los días 15, 16 y 17 de mayo de 2008 en la ciudad de Bogotá.

Durante estos tres días se estudiarán las cuatro especies de Pasifloráceas cultivadas actualmente en Colombia con un alto valor exportable que son: Granadilla (*Passiflora ligularis*), Maracuyá (*Passiflora edulis f. flavicarpa, f. purpurea*), Curuba (*Passiflora tripartita var. mollissima*) y Gulupa (*Passiflora edulis* Sims.)

Este Seminario esta dirigido a investigadores, profesionales, productores, exportadores y estudiantes de estas especies en Colombia, y en el se tratarán los siguientes temas:

- Recursos genéticos de las Pasifloráceas de importancia económica en Colombia
- Ecofisiología de las especies Pasifloráceas comerciales en Colombia
- Zonificación de las especies Pasifloráceas comerciales en Colombia
- Propagación de las especies Pasifloráceas en Colombia
- Manejo integrado del cultivo de las Pasifloráceas: Poda, fertilización, riego y polinización
- Manejo de enfermedades en Pasifloráceas
- Manejo de insecto-plaga en Pasifloráceas
- Manejo de cosecha y poscosecha en las frutas Pasifloráceas
- Industrialización en las frutas Pasifloráceas
- Análisis económico para el establecimiento de huertos de Pasifloráceas en Colombia
- Mercados nacionales e internacional de las frutas Pasifloráceas

⇒ El evento cuenta con salida a campo a zonas productoras

Los temas serán abordados a profundidad por profesionales expertos en los diferentes temas e incluirá visita a fincas productoras y exportadoras de estas importantes especies.

Inscríbase ya al Seminario, el cupo es limitado.

Valor de la inscripción:

- Persona Natural: \$300.000
- Estudiante: \$180.000

Incluye: Participación en el seminario, Libro, refrigerios y salida a campo

Información e inscripción:

<http://www.soccolhort.com> e-mail: soccolhort@gmail.com

Teléfonos: (+57-1) 3165000 ext. 19041 y/o (57-1) 8650218/19

Móvil: (+57) 310-2025293, 315-8544938 y/o 3132628527



SIMPOSIO INTERNACIONAL DE TOMATE EN EL TRÓPICO

SEPTIEMBRE 9-12, 2008



Siendo el tomate (*Lycopersicon esculentum*), originario de América tropical, una de las hortalizas más importantes por su alto valor nutritivo y sus amplias áreas productivas en el mundo, la Sociedad Colombiana de Ciencias Hortícolas (SCCH) y la International Society for Horticultural Science (ISHS) invitan a participar en el Simposio Internacional de Tomate en el Trópico, del 9 al 12 de septiembre de 2008 en Villa de Leyva, Boyacá — Colombia.

El Simposio consistirá en un programa científico de tres días. Están invitados a presentar sus trabajos en presentaciones orales cortas o posters en todos los aspectos relacionados con el cultivo de tomate en el trópico, en las siguientes secciones:

- Investigación y producción de tomate en el trópico a nivel nacional e internacional
- Genética y mejoramiento
- Aspectos agroecológicos y fisiológicos
- Manejo de cultivo (propagación, nutrición mineral, irrigación, cultivos protegidos, Buenas Prácticas Agrícolas (BPA), agricultura ecológica, etc)
- Plagas, enfermedades y desórdenes fisiológicos
- Tecnología en poscosecha y calidad del producto
- Procesamiento
- Economía, mercado y desarrollo rural



Como el tomate es un cultivo de clima cálido, puede ser cultivado durante todo el año en la zona tropical y en condiciones de invernadero en muchos países. La selección y los programas de mejoramiento han permitido cultivar variedades de tomate e híbridos en lugares alejados de su sitio de origen. En las zonas bajas de la mayoría de los países tropicales, debido a las altas temperaturas y la incidencia de enfermedades y plagas, la producción promedio es inferior si se la compara con la de los países de zonas templadas. El proceso tecnológico en producción y manejo de poscosecha del tomate se ha incrementado rápidamente en muchos países en los últimos años. Esto implica la necesidad del intercambio de conocimientos entre investigadores, sobre todo entre aquellos de zonas climáticas diferentes, buscando conseguir alta productividad y calidad en el trópico, a fin de satisfacer los mercados local y mundial, y al consumidor.

Para este Simposio Internacional de Tomate en el Trópico han sido invitados varios investigadores reconocidos internacionalmente a presentar temas destacados sobre tecnologías de producción y poscosecha de tomate en el trópico, y experiencias sobre su adopción, proporcionando un foro para el intercambio de ideas entre investigadores, académicos, profesionales, productores y demás personas relacionadas con la cadena productiva de tomate en el trópico.

VALOR DE INSCRIPCIÓN PARA ASISTENTES INTERNACIONALES*

FECHA LÍMITE	PERSONAS MIEMRROS SCCH, ISHS, ASHS	PERSONAS NO MIEMBROS	ESTUDIANTES MIEMBROS SCCH, ISHS, ASHS	ESTUDIANTES NO MIEMBROS
<i>Mayo 15 de 2008</i>	US \$350	US \$400	US \$230	US \$280
<i>Julio 15 de 2008</i>	US \$400	US \$450	US \$280	US \$330
<i>Septiembre 9 de</i>	US \$450	US \$500	US \$330	US \$380

* Este valor incluye el transporte Bogotá – Villa de Leyva — Bogotá

VALOR DE INSCRIPCIÓN PARA COLOMBIANOS

FECHA LÍMITE	PERSONAS MIEMRROS SCCH, ISHS, ASHS	PERSONAS NO MIEMBROS	ESTUDIANTES MIEMBROS SCCH, ISHS, ASHS	ESTUDIANTES NO MIEMBROS
<i>Mayo 15 de 2008</i>	\$400.000	\$450.000	\$250.000	\$300.000
<i>Julio 15 de 2008</i>	\$450.000	\$500.000	\$300.000	\$350.000
<i>Septiembre 9 de 2008</i>	\$500.000	\$550.000	\$350.000	\$400.000

LA INSCRIPCIÓN INCLUYE:

Personas: Participación en el Simposio, Acta Horticulturae (Memorias), Libro de Resúmenes del Simposio, gira técnica 13 de septiembre, cócteles de bienvenida y cierre del evento, refrigerios y almuerzo los días 10, 11 y 12 de septiembre.

Estudiantes:** Participación en el Simposio, libro de Resúmenes del Simposio, gira técnica 13 de septiembre, cócteles de bienvenida y cierre del evento, refrigerios y almuerzo los días 10, 11 y 12 de septiembre.

** Los estudiantes que deseen adquirir el Acta Horticulturae (Memorias) deberán cancelar el valor completo de inscripción

Información e inscripción:

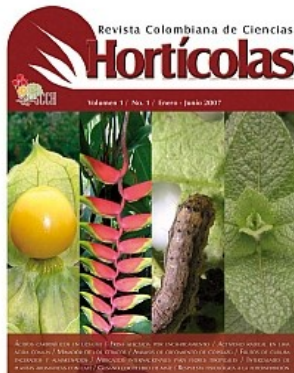
<http://www.soccolhort.com/tomate>

E-mail: soccolhort@gmail.com

Teléfonos: (+57-1) 3165000 ext. 19041 y/o (57-1) 8650218/19

Móvil: (+57) 310-2025293, 315-8544938 y/o 313-2628527

Revista Colombiana de Ciencias Hortícolas



Estimado colega:


La Sociedad Colombiana de Ciencias Hortícolas tiene el gusto de presentarles el primer número de la “Revista Colombiana de Ciencias Hortícolas”.


La revista está dirigida a investigadores, técnicos, extensionistas y productores de las áreas hortícolas (frutales, hortalizas, ornamentales y hierbas aromáticas y medicinales), gremios e instituciones relacionados con el desarrollo de estas especies con miras a mejorar la productividad, la calidad y la competitividad en los mercados nacionales e internacionales.


Esperamos que este primer número de la revista cumpla con las expectativas de nuestros lectores, recordándoles que estaremos atentos a recibir sus comentarios y sugerencias, que nos ayuden a fortalecer nuestra revista.


La información detallada sobre la política de la revista, las instrucciones a los autores, suscripción, etc. se encontrará en la página web de la Sociedad: www.soccolhort.com.


A continuación encontrará los títulos de los artículos de la Revista Colombiana de Ciencias Hortícolas Volumen 1 Número 1, Enero — Junio 2007. Los artículos los podrá encontrar en el link <http://www.soccolhort.com/revista/indice.pdf>


 Los ácidos carboxílicos de extractos vegetales y la humedad del suelo influyen en la producción y el rajado del fruto de uchuva (*Physalis peruviana* L.)
Badir Guerrero, Mauricio Velandia, Gerhard Fischer y Hugo Montenegro


 Crecimiento y producción de fruta en cultivares de fresa (*Fragaria* sp.) afectados por encharcamiento
Fánor Casierra-Posada y Yuber A. Vargas


 Estudio de actividad radical en lima ácida común (*Citrus aurantifolia*) usando 32P
María Elena Báez, Conrado Delgado, Diego Miranda y Roberto Obando


 Infestación, daño y fluctuación poblacional de *Phyllocnistis citrella* Stainton (Lepidoptera: Gracillariidae) en Bahía Concha, Santa Marta Colombia
Manuel Socarrás y Hernando Suárez


 Análisis de crecimiento durante la fase vegetativa de cinco fenotipos de copoazú *Theobroma grandiflorum* (Willd ex Spreng) Schum. en la amazonia occidental colombiana
Diana Carolina Guerrero, Jaime Alberto Barrera, María Soledad Hernández y Guillermo Vargas

 Comportamiento fisiológico y fisicoquímico de frutos de curaba (*Pasiflora mollissima* Bailey) encerados y almacenados a dos temperaturas
Claudia Patricia Téllez, Gerhard Fischer y Omar Camilo Quintero

 Exploración de los principales mercados internacionales para flores tropicales de la provincia del Tequendama
Jorge Enrique Ángel y CESID Aranda Camacho

 Intercropping aromatic plants with coffee (*Coffea arabica* L.) Under greenhouse and field conditions
Alex Pacheco and Jürgen Pohlan

 El gusano cogollero del maíz, *Spodoptera frugiperda* (J.E. Smith) (Lepidoptera: Noctuidae) y algunas plantas transgénicas
Ingeborg Zenner de Polanía, Helber A. Arévalo y Rodolfo Mejía

 Fotoinhibición: respuesta fisiológica de los vegetales al estrés por exceso de luz
Fánor Casierra-Posada

• Los invitamos a que participen enviando sus artículos científicos-técnicos vía e-mail al correo fcasierra@gmail.com o soccolhort@gmail.com

Resultados de Investigaciones en Colombia

Efecto de diferentes inductores florales en el crecimiento y desarrollo del fruto de la feijoa (*Acca sellowiana* Berg), clon 41 (Quimba)

Effect of different floral inductors on the growth and development of pineapple guajava (*Acca sellowiana* Berg) fruit, Clon 41 (Quimba)

Luis Fernando Combariza¹, César Augusto Neira¹, Gerhard Fischer², Guillermo Corredor³ y Omar Camilo Quintero⁴

En la finca "El Cortijo", municipio de La Vega (Cundinamarca; 2.350 msnm, temperatura promedio de 17°C, humedad relativa promedio de 85%, precipitación promedio anual de 1.423 mm y horas brillo solar de 1.377 por año), se estudió el efecto de tres productos químicos, usados en la inducción floral, en árboles de feijoa, clon 41 (Quimba), los cuales tenían seis años de edad. Los tres productos aplicados fueron los fertilizantes foliares KNO₃ (Nitrato de Potasio 13-0-46® a dosis de 1%, 1,5%, 2%) y KH₂PO₄ (fosfato de potasio, Cosmofoliar 0-32-43® a 0,5%, 0,75%, 1,0%) y la fitohormona ethephon (Ethrel® 48 SL a 100, 150, 200 ppm) cuyos efectos fueron evaluados durante desarrollo, hasta la madurez fisiológica del fruto, determinando la producción y calidad de este. Este estudio fue una continuación del proyecto de García y Dueñez (2007) que evaluaron el efecto de estos mismo productos químicos en la inducción floral y el cuajado del fruto de la feijoa. Referente al tamaño longitudinal y transversal del fruto el KH₂PO₄, al 0,5%, seguido por el tratamiento ethephon, al 100 ppm, presentó la mejor respuesta en comparación con los otros tratamientos, con una producción óptima de frutos calidad exportable. Así mismo, 0,5% KH₂PO₄ incidió en mayor número de frutos cuajados y cosechados. El ethephon, al 100 ppm, tendió a originar los frutos de mayor peso fresco. Los productos aplicados no presentaron una alteración en las variables químicas (pH, sólidos solubles totales y acidez total titulable) de los frutos cosechados.

Este trabajo recibió la mención de mejor poster, durante el Segundo Congreso Colombiano de Horticultura

Palabras clave: cambios físico-químicos, tamaño fruto, calidad fruto, producción.

Key words: physico-chemical changes, fruit size, fruit quality, production.

¹ Ingenieros Agrónomos, Facultad de Agronomía, Universidad Nacional de Colombia, Bogotá. e-mails: lcombarizar@unal.edu.co, caneirac@unal.edu.co

² Profesor Asociado, Facultad de Agronomía, Universidad Nacional de Colombia, Bogotá. e-mail: gerfischer@gmail.com

³ Profesor Asociado (r), Facultad de Agronomía, Universidad Nacional de Colombia, Bogotá. e-mail: guiart7co@yahoo.es

⁴ Biólogo, DisFruta las Feijoas, Bogotá. e-mail: overfeijoas@gmail.com

Aplicación de giberelinas (GA₃) y diferentes tiempos de imbibición en semillas de tomate (*Lycopersicon esculentum* Mill.)

Application of gibberellic acid (GA₃) and different imbibition times on tomato seeds (*Lycopersicon esculentum* Mill.)

Helber Enrique Balaguera¹, Jorge Daniel Rodríguez² y Javier Giovanni Álvarez-Herrera³

La obtención de plántulas de tomate más vigorosas y en menor tiempo para el trasplante se ha convertido en un factor clave a la hora de iniciar la producción de tomate. Con el fin de disminuir el efecto postrasplante e impulsar un mejor desarrollo de las plántulas en el periodo de desarrollo vegetativo, se sometieron semillas del híbrido larga vida 'Daniela' a diferentes tiempos de imbibición (6, 12, 18, 24, 30 y 36 h) en tres concentraciones de ácido giberélico (300, 600 y 900 ppm) y se sembraron en bandejas de propagación. Se utilizó un diseño completamente aleatorizado, 18 tratamientos más un testigo con cuatro repeticiones durante 30 días, como primera fase. Luego en una segunda fase, se escogieron tres plantas al azar de cada tratamiento y se trasplantaron en bolsas de polietileno, utilizando el mismo diseño, cuatro semanas después se evaluaron. Los mejores resultados en la primera fase los ofreció el tratamiento que corresponde a 36 h de imbibición y 300 ppm de GA₃, mostrando diferencias estadísticas en el área foliar, peso fresco de hojas, tallo y raíces, longitud de raíces y diferencial de altura en la segunda semana. En la segunda fase, hubo diferencias estadísticas en el diferencial de altura, las demás variables no presentaron diferencias, no obstante el mejor tratamiento es el mismo de la primera fase. El ácido giberélico incrementó significativamente el peso fresco de las plántulas de tomate en una concentración de 300 ppm. Semillas de tomate con 36 horas de imbibición generaron plántulas con mayor vigor.

**Este trabajo recibió la
mención de mejor
presentación corta, durante
el Segundo Congreso
Colombiano de
Horticultura**

Palabras clave: híbridos, 'Daniela', sustrato, propagación, turba.

Key words: hybrids, 'Daniela', substrate, propagation, peat.

¹ Ingeniero Agrónomo, Grupo de Investigaciones Agrícolas, Facultad de Ciencias Agropecuarias, Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia (UPTC), Tunja. e-mail: jdr141@yahoo.com

² Ingeniero Agrónomo, Grupo de Investigaciones Agrícolas, Facultad de Ciencias Agropecuarias, Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia (UPTC), Tunja. e-mail: enrique_balaguera@yahoo.com

³ Profesor Asistente, Grupo de Investigaciones Agrícolas, Facultad de Ciencias Agropecuarias, Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia (UPTC), Tunja. e-mail: jgalvarezh@gmail.com

Artículo Informativo para el Sector Hortícola

PROMOCIÓN DEL CONSUMO DE FRUTAS Y VERDURAS: EL INTERÉS DESDE LA SALUD PÚBLICA

Diego Iván Lucumí Cuesta. Médico, Magíster en Salud Pública, Investigador División Salud Fundación FES Social, Profesor Asistente Escuela de Medicina Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia. E-mail: dilucumi@fundacionfes.org.

En la actualidad existen pocos campos que no sean abordados desde una perspectiva multidisciplinaria. En este sentido, lo relacionado con las frutas y las verduras dejó de ser de dominio exclusivo de una disciplina y hoy desde muchas de ellas se ha establecido un interés por su producción, comercialización y consumo.

Desde la perspectiva de la salud pública, las frutas y las

verduras han empezado a ser un grupo de alimentos que ha cobrado una gran importancia en la medida que se ha identificado su relación con la prevención de las enfermedades crónicas, particularmente las cardiovasculares y algunos tipos de cáncer (1). Enfermedades que son la principal causa de muerte en la gran mayoría de países del mundo, incluyendo Colombia (2,3).

Dos aspectos pueden ser considerados en cuanto al papel que juegan las frutas y las verduras en la epidemia de las enfermedades crónicas. Por un lado, estos alimentos hicieron parte fundamental de la alimentación de nuestros antepasados de quienes hoy conservamos muchas características que debieran llevar a garantizar su consumo diario.

Sin embargo, los rápidos procesos políticos, económicos, sociales y culturales que han llevado a transformar los patrones de alimentación de la población, no van de la mano con los cambios en nuestro material genético (1), así, el consumo de frutas y verduras se encuentra desplazado por alimentos que no hicieron parte de nuestra alimentación prehistórica, los cuales, consumidos en exceso, predisponen a varias de las enfermedades crónicas (1).

En este sentido, las propuestas de guías alimentarias que se han venido desarrollando en el mundo, han ido destacando la necesidad de posicionar el consumo de las frutas y las verduras como elementos básicos de nuestra alimentación.



Esto se refleja en las Guías Alimentarias para la Población Colombiana”, propuestas por el Instituto Colombiano de Bienestar Familiar, que ubican estos alimentos en el segundo y tercer lugar del “*Tren de la Alimentación*”.

Por otro lado, cada vez hay mayor evidencia de los efectos de las frutas y las verduras como protectores de las enfermedades crónicas (4). Es así como, la Organización Mundial de la Salud y la FAO, han señalado la importancia de consumir mínimo cinco porciones de frutas al día o lo equivalente a 400 gramos (5).

Si bien en el país no tenemos información sobre las porciones consumidas por la población colombiana, la información disponible orienta hacia que estamos por debajo de los valores indicados (6,7). Esta situación es compartida por muchos países en el mundo y ha llevado a la estructuración de programas que buscan promover el consumo de estos alimentos, entre los cuales el más reconocido es “Five a day”, que en Colombia bajo el nombre “Cinco al día” esta a punto de ser lanzado y se suma a otros esfuerzos realizados desde otros programas, tal como el que desarrolla Bogotá con el nombre “Tu Vales” (8).

En forma adicional en 2004 la Organización Mundial de la Salud lanza la “Estrategia Mundial de Regimen Alimentario, Actividad Física y Salud” que resalta el papel que tienen las frutas y las verduras en la adopción de un patrón de alimentación saludable y en la prevención de las enfermedades crónicas (9).

No obstante estas iniciativas, aún es necesario un mayor trabajo multidisciplinario que facilite que la producción, comercialización y consumo de frutas y verduras sea haga en condiciones que promuevan la salud de las poblaciones y reduzcan los 1,9 millones de muertes cada año se producen en el mundo asociadas a un bajo consumo de frutas y verduras (10).



Referencias

- Uusitalo U, Pirjo P, Puska P: Dietary Transition in Developing Countries: Challenges for Chronic Disease Prevention. In *Globalization, Diets and Noncommunicable Diseases*. Edited by World Health Organization. Geneva, World Health Organization; 2002: 1-25.
- Strong K, Mathers C, Leeder S, Beaglehole R. Preventing chronic diseases: how many lives can we save?. *Lancet* 2005; 366 (9496):1578-82.
- González M, De la Hoz F. Mortalidad por enfermedades crónicas no transmisibles en Colombia, 1990 a 1999. *Inf Quinc Epidemiol Nac* 2002; 7:205-226.
- Diet, nutrition, and the prevention of chronic diseases. Report of a WHO Study Group. Geneva, World Health Organization, 2003 (WHO Technical Report Series, No. 916).
- World Health Organization. Fruit and vegetable promotion initiative / a meeting report / 25-27/08/03. World Health Organization, 2003.
- Gómez L, Samper B, Cabrera G, Espinosa G, Mateus J, Gómez L. Factores de riesgo cardiovascular en la localidad de Santa Fe de la ciudad de Bogotá. Resultados obtenidos en el área demostrativa CARMEN. *Investigaciones en seguridad social y salud* 2004;6 (enero-diciembre): 9-30.
- Instituto Colombiano de Bienestar. Encuesta nacional de la situación nutricional en Colombia, 2005. Bogotá: Instituto Colombiano de Bienestar Familiar, 2006.
- Lucumí DI, Sarmiento OL, Forero R, Gomez LF, Espinosa G. Community intervention to promote consumption of fruits and vegetables, smoke-free homes, and physical activity among home caregivers in Bogotá, Colombia. *Prev Chronic Dis* [serial online] 2006 Oct [October 1 2006]. Available from: http://www.cdc.gov/pcd/issues/2006/oct/06_0014.htm.
- Estrategia Mundial de Regimen Alimentario, Actividad Física y Salud Resolución WHA57.17). Organización Mundial de la Salud (mayo de 2004).
- World Health Organization. The World Health Report. Reducing risks, promoting healthy life. Geneva: World Health Organization; 2002.

Artículos sobre Cultivos Hortícolas en Revistas Nacionales

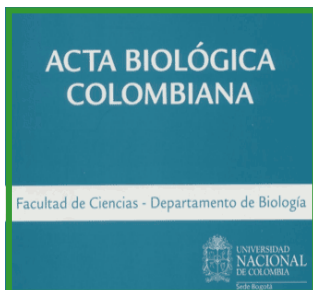
A continuación se presentan algunos títulos de publicaciones hortícolas en revistas nacionales recientemente publicadas.

Acta Agronómica Vol. 56 No. 2, 2007

e-mail: jez@palmira.unal.edu.co

http://www.sinab.unal.edu.co/revistas/index.php/acta_agronomica

- Caracterización morfológica de mora en los departamentos de Valle del Cauca, Cauca y Nariño, de Colombia
Autores: Adriana Zamorano M., Ana Cruz Morillo C., Yacenia Morillo C., Herney Dario Vásquez A., Jaime Eduardo Muñoz Flórez
- Morfoanatomía y efecto del secado en la germinación de semillas de caléndula y eneldo
Autores: Jorge A. Victoria T., Carmen Rosa Bonilla C., Manuel Salvador Sánchez O.
- Especies frutíferas do centro-sul do Estado de Rondônia Amazônia brasileira
Autores: Santina Rodrigues, Diego G. Caetano, Creucí Maria Caetano
- Respuesta del tomate chonto cultivar Unapal Maravilla, a diferentes concentraciones de nutrientes
Autores: Maria Sara Mejía de Tafur, Edgar Ivan Estrada S, M. Margarita Franco P.



Acta Biológica Colombiana Vol. 12 No. 1, 2007

e-mail: racbiocol_fcboq@unal.edu.co

<http://encuentro.virtual.unal.edu.co/cursos/revistas/actabiol>

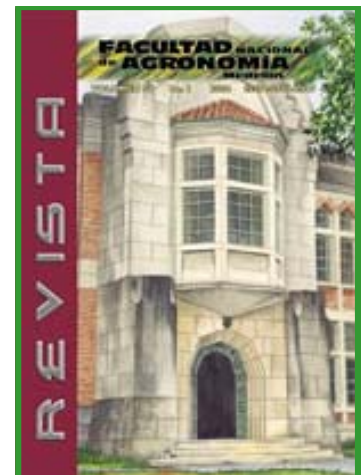
- Control biológico de *Rhizoctonia solani* en plantas de papa criolla *Solanum phureja* usando cepas nativas de *Pseudomonas fluorescens*
Autores: Gloria Bautista, Henry Mendoza y Daniel Uribe

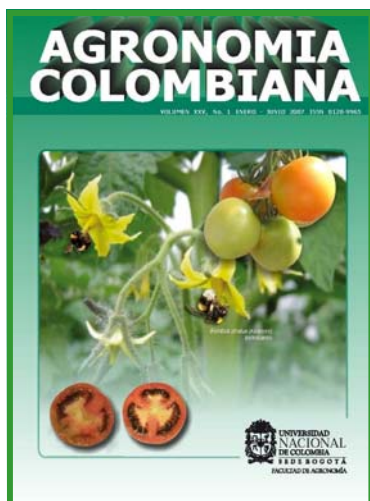
Revista Facultad Nacional de Agronomía Medellín Vol. 60 No. 1, 2007

e-mail: rfnagron@unalmed.edu.co

<http://www.agro.unalmed.edu.co/publicaciones/revista/>

- A review on beneficial effects of rhizosphere bacteria on soil nutrient availability and plant nutrient uptake
Autores: Nelson Walter Osorio Vega
- La relación hoja fruto afecta la producción, el crecimiento y la calidad del fruto en durazno (*Prunus persica* L. Batsch, cv. 'Rubidoux')
Autores: Fánor Casierra-Posada, José Israel Rodríguez Puerto y Julián Cárdenas-Hernández
- Estudio preliminar de la resistencia mecánica a la fractura y fuerza de firmeza para fruta
Autores: Héctor José Ciro Velásquez, Omar Hideki Buitrago Giraldo y Sebastián Adolfo Pérez Arango
- Efecto de la aplicación de biosólidos en el crecimiento de *Jacaranda mimosifolia* (Gualanday) y en las condiciones físicas y químicas de un suelo degradado
Autores: Ramiro Ramírez Pisco, Diana Cristina Velásquez Pomar y Elizabeth Acosta Baena



Agronomía Colombiana Vol. XXV No. 1, 2007e-mail: agrocol_fabog@unal.edu.co<http://www.scielo.org.co>

•Desarrollo de un sistema de regeneración en papa criolla (*Solanum phureja* Juz et Back) var. Yema de huevo clon 1

Autores: Cristina Diazgranados y Alejandro Chaparro

•Propuesta de un sistema de transformación de plantas de papa (*Solanum tuberosum* sp. *andigena* var. Pastusa suprema) mediado por *Agrobacterium tumefaciens*

Autores: Alfredo López y Alejandro Chaparro

•Análisis de la aptitud combinatoria de algunas características del fruto de *Physalis peruviana* L.

Autores: Tulio César Lagos, Franco Alirio Vallejo y Hernando Criollo

•Evaluación de diferentes concentraciones de algunos reguladores de crecimiento en la multiplicación y enraizamiento *in vitro* de *Limonium* var. Misty blue

Autores: Albeiro Hernán Chamorro, Sonia Liceth Martínez, Jhon Cristhian Fernández y Teresa Mosquera

•Efecto de la aplicación del ácido giberélico sobre el crecimiento de coliflor (*Brassica oleraceae* L.) var. Botrytis DC

Autores: Martha Lucía González, Claudia Caycedo, María Fernanda Velásquez, Víctor Julio Flórez y Miriam Ruby Garzón

• Efecto de *Bombus atratus* (Hymenoptera: Apidae) sobre la productividad de tomate (*Lycopersicon esculentum* Mill.) bajo invernadero en la Sabana de Bogotá, Colombia.

Autores: Johanna Aldana, José Ricardo Cure, María Teresa Almanza, Daniela Vecil y Daniel Rodríguez

•Desbotone en diferentes estadios de desarrollo del botón floral en clavel estándar (*Dianthus caryophyllus* L.) var. Nelson

Autores: Gabriel Alexander Arévalo, Daniel Alberto Ibarra y Víctor Julio Flórez

•Determinación de los estados de madurez del fruto de la gulupa (*Pasiflora edulis* Sims.)

Autores: Ingrid Mónica del Pilar Pinzón, Gerhard Fischer y Guillermo Corredor

•Fisiología de semillas recalcitrantes de árboles tropicales — una revisión

Autores: Stanislav V. Magnitskiy y Guido A. Plaza

•Efectos del almacenamiento en la calidad fisiológica de la semilla de berenjena (*Solanum melongena* L.)

Autores: Hermes Aramendia-Tatis, Carlos Cardona, Alfredo Jarma, Juana Robles y Ricardo Montalbán del Aguila

•Nematodos agalladores asociados al cultivo de papaya (*Carica papaya* L.) en el departamento de Córdoba, Colombia

Autores: Juan de Dios Jaraba, Zaida Lozano y Manuel Espinosa

• Evaluación de tres métodos de control del Moho blanco (*Sclerotinia sclerotiorum* (Lib.) de Bary) en lechuga (*Lactuca sativa* L.)

Autores: Luis Alejandro Arias, Luz Andrea Cautiva, Wilson Piedrahita y Bernardo Chaves

•Alternativas de biofertilización para la producción sostenible de cebolla de bulbo (*Allium cepa*) en Cucaita, Boyacá

Autores: Martha Jeanneth Méndez y Silvio Edgar Viteri

- Prospección y evaluación de especies con potencial de follaje para la elaboración de bouquets
Autores: Iveth Cristina Gutiérrez, Sandra Guarín y Luis Ernesto Rodríguez

- Exploración del mercado de heliconias en el segmento de consumo intermedio en las ciudades de Arauca (Colombia) y Acarigua y Caracas (Venezuela)

Autores: Yesid Aranda, Jaime Alexander Bello e Iván Alonso Montoya

Revista Temas Agrarios Vol. 12 No. 1, 2007

e-mail: rta@sinu.unicordoba.edu.co

<http://www.unicordoba.edu.co/revista/rta>



- Determinación de las condiciones óptimas de encapsulamiento por cocristalización de jugo de maracuyá (*Passiflora edulis*)

Autores: Montes, E.J.; De Paula, C.D.; Ortega F.A.

- Evaluación fisicoquímica y bromatológica de la guayaba agria (*Psidium araca*) en dos estados de maduración

Autores: Lara, C.; Nerio, L.S.; Oviedo L.E.

- Determinación de las características químicas, físicas y organolépticas del fruto de grosella (*Phyllanthus acidus* L.)

Autores: Burgos, A.P.; Padilla, G.A.; Arrázola, G.

- Enfermedades patogénicas en los híbridos de maíz (*Zea mays*) en el medio y bajo Sinú del departamento de Córdoba

Autores: Arrieta, K; Salazar, C.; Campo, R.O.; Villarreal, N.

Revista Facultad de Ciencias Básicas Vol. 2 No. 1, 2006

e-mail: revistaciencias@umng.edu.co

<http://www.umng.edu.co/docs/revbiologia2007/rvciencias07.pdf>

- Identificación, descripción y seguimiento puntual de asociaciones vegetales en el agrosistema de kikuyo (*Pennisetum clandestinum*), en Cajicá, Sabana de Bogotá, Colombia.
Autores: Alejandra Pedraza Luengas y Roberto Quiñones Duarte

- Determinación de densidades y frecuencias de liberación de *Encarsia Formosa* (Hymenoptera: Aphelinidae), para el control de *Trialeurodes vaporariorum* (Homoptera: Aleyrodidae), en cultivo de tomate bajo invernadero.

Autores: Paola Tello, Fernando Cantor Rincón, Daniel Rodríguez Caicedo y José Ricardo Cure

- Infección y concentración de fitoplasmas tipo AshY en periwinkle (*Catharanthus roseus*), a partir de árboles de *Fraxinus sp.* infectados.

Autores: Karen López Castro y Juan José Filgueira



Nuevas Publicaciones Hortícolas Nacionales

PLÁNTULAS DE ESPECIES ARVENSES FRECUENTES EN LA ZONA CENTRO DE COLOMBIA



El reconocimiento de especies adventicias en estados juveniles es esencial para la toma de decisiones oportunas y acertadas en el manejo de las malezas o especies arvenses, en los sistemas agrícolas. Este manual es de utilidad para los profesionales del agro, agricultores y agrónomos, que diariamente deben enfrentarse con la toma de decisiones para el manejo de especies arvenses. Igualmente, puede ser de utilidad para otros profesionales como biólogos, botánicos y ecólogos que trabajen en ambientes altamente intervenidos. Esta publicación es una contribución al estudio en estado de plántula, de 100 especies de plantas adventicias pertenecientes a 32 familias botánicas, asociadas con sistemas agrícolas de los departamentos de Boyacá, Cundinamarca, Meta y Tolima. Se realizaron descripciones botánicas detalladas, que se acompañaron de diagramas, elaborando una clave con el fin de facilitarle al lector el reconocimiento de las especies en el campo.

Autoras: Cilia L. Fuentes, Amanda Fúquene, Ely Magdaly Perdomo y Stella Cecilia Pinto

Esta obra puede adquirirse en el Centro de Investigaciones y Extensión Rural (CIER) de la Facultad de Agronomía de la Universidad Nacional-Sede Bogotá. Teléfonos: (1) 3165000, Extensión: 19088; 3165498.

FLORA ARVENSE ASOCIADA CON EL CULTIVO DEL ARROZ EN EL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA

La determinación o reconocimiento de las especies de arvenses asociadas con cultivo de arroz constituye un paso fundamental en la planeación y posterior ejecución de programas integrados de manejo de estas especies, que permitirán reducir las infestaciones en los campos y los costos destinados a su control. Esta obra es una contribución para facilitar el reconocimiento en estado adulto de 125 especies de adventicias pertenecientes a 36 familias botánicas, asociadas con el sistema de producción arrocero del departamento del Tolima, Colombia. Contiene detalladas descripciones morfológicas que se acompañan de fotografías. También, se elaboraron claves de familias, géneros y especies, con el fin de facilitarle al lector el reconocimiento de estas plantas en el campo.

Autores:

Cilia L. Fuentes, Armando Segundo Osorio Güette, Juan Carlos Granados Tochoy y Wilson Piedrahíta Cañola

Esta obra puede adquirirse en el Centro de Investigaciones y Extensión Rural (CIER) de la Facultad de Agronomía de la Universidad Nacional-Sede Bogotá. Teléfonos: (1) 3165000, Extensión: 19088; 3165498.



APORTES AL MANEJO INTEGRADO DE PLAGAS EN CULTIVOS ECOLÓGICOS DE HORTALIZAS CON ÉNFASIS EN CULTIVOS DE LECHUGA



En el manual “Aportes al manejo integrado de plagas en cultivos ecológicos de hortalizas con énfasis en cultivos de lechuga”, se consignan los resultados de 3 años de investigación de laboratorio y campo, donde se probó que los extractos vegetales de ortiga, cola de caballo y helecho marranero controlan efectivamente pulgones en cultivos de lechuga ecológica. Las pruebas de la acción biocida de seis extractos adicionales de especies de plantas comunes en la Sabana de Bogotá sobre otros microorganismos y artrópodos plagas no arrojaron resultados positivos. Los resultados serán de mucha utilidad para el manejo de plagas hortícolas con métodos ecológicos”.

Esta obra puede adquirirse en el Centro de Investigaciones y Asesorías Agroindustriales de la Universidad de Bogotá Jorge Tadeo Lozano. Teléfonos: (1) 8650218/19

Anuncio de Servicios Prestados por Instituciones



Determinación de la actividad microbiana total del suelo El laboratorio de suelos del Centro de Investigaciones y Asesorías Agroindustriales de la Universidad Jorge Tadeo Lozano - CIAA, acaba de lanzar un nuevo servicio de análisis al mercado; **Determinación de la actividad microbiana total del suelo**. Este consiste en la determinación de la actividad microbiana total de suelos y de suelos enmendados con materiales orgánicos, la cual puede ser ahora cuantificada mediante técnicas analíticas (FDA). Es un método rápido y sensible al estrés medioambiental, por lo que resulta ser un buen indicador de la calidad bioquímica de los suelos. El resultado de este análisis es una medida global de la biomasa microbiana y de las actividades enzimáticas del suelo. Este nuevo servicio, tiene una gran utilidad para la medición del impacto de las actividades agrícolas en general sobre la actividad microbiana del suelo y por ende una gran aplicación en procesos de investigación. Para mayor información pueden contactarse con el CIAA al 8650218/19/39.

Contacto: Adriana M. Zamudio, Jefe de Laboratorio de Suelos. Centro de Investigaciones y Asesorías Agroindustriales, Universidad de Bogotá Jorge Tadeo Lozano. Teléfono 8650218 Ext 724

Eventos Nacionales e Internacionales Relacionados con la Horticultura

Nacionales



IX Curso Anual sobre Hierbas Aromáticas — Perspectivas del Agrobnegocio de Hierbas Aromáticas Culinarias y Medicinales

Fecha: Noviembre 21-23 de 2007

Lugar: Bogotá

Contacto: cursoharo_fabog@unal.edu.co

Teléfonos: (57-1) 3165000 ext. 19040 y 19113

Primer Simposio Colombiano sobre Producción, Agroindustria y Comercialización de Frutas Tropicales

Fecha: Noviembre 22-24 de 2007

Lugar: Cali

Contacto: e-mail: simposiofrutastropicales@gmail.com

Hortiexpo 2008

Fecha: Marzo 6-7, 2008

Lugar: Bogotá

Contacto: Stella.alonso@easyfairs.com

Agrotec 2008, Medellín Bogotá, Pereira

Fecha: Medellín: Febrero 18-19, 2008

Bogotá: Marzo 6-7, 2008

Pereira: Abril 18-19, 2008

Contacto: www.easyfairs.com



Seminario Nacional sobre Pasifloráceas

Fecha: Mayo 15-17, 2008

Lugar: Bogotá

Contacto: e-mail: soccolhort@gmail.com

Simposio Internacional de Tomate en el Trópico

Fecha: Septiembre 9 - 13, 2008

Lugar: Villa de Leiva

Contacto: e-mail: soccolhort@gmail.com

*Internacionales***III Congreso Internacional de Plásticos “Hacia las Nuevas Tendencias”**

Fecha: Noviembre 20 de 2007

Lugar: Caracas (Venezuela)

Contacto: info@avipla.org

Conference on Quality Management of Ornamentals (QMSCO 2007)

Fecha: Diciembre 3-6, 2007

Lugar: Bangkok (Thailand)

Contacto: isirarat@kmutt.ac.th

**International Symposium Application of Precision Agriculture for Fruits and Vegetables**

Fecha: Enero 6-9, 2008

Lugar: Orlando, FL (USA)

Contacto: ehsani@ufl.edu, www.precisionag2008.com

I International Symposium on Horticulture in Europe

Fecha: Febrero 17-20, 2008

Lugar: Viena (Austria)

Contacto: service@she2008.eu, www.she2008.eu

International Symposium “Underutilized Plant Species for Food, Nutrition, Income and Sustainable Development”

Fecha: Marzo 3-7, 2008

Lugar: Arusha (Tanzania)

Contacto: h.jaenicke@cgiar.org

**VI International Strawberry Symposium**

Fecha: Marzo 3-7, 2008

Lugar: Huelva (España)

Contacto: www.iss2008spain.com

II International Conference on Vegetable Crops — ICV 2008

Fecha: Abril 14-18, 2008

Lugar: Fortaleza (Brasil)

Contacto: aragao@cnpat.embrapa.br

X International Symposium on Flower Bulbs and Herbaceous Perennials

Fecha: Abril 20-24, 2008

Lugar: Lisse (Holanda)

Contacto: www.isfbp.2008.wur.nl

IX Feria de las Flores

Fecha: Julio 4-6 de 2008

Lugar: Mérida (Venezuela)

Contacto: feriadelasflores@gmail.com

International Symposium on Tomato in the Tropics

Fecha: Septiembre 9 - 13, 2008

Lugar: Villa de Leiva (Colombia)

Contacto: soccolhort@gmail.com



ESPERE EN NUESTRO PRÓXIMO NÚMERO UNA INFORMACIÓN DETALLADA SOBRE EL NUEVO PORTAFOLIO DE SERVICIOS (INVESTIGACIÓN, ASESORÍAS Y CAPACITACIÓN) QUE LA SOCIEDAD COLOMBIANA DE CIENCIAS HORTÍCOLAS TENDRÁ A DISPOSICIÓN DE NUESTROS ASOCIADOS Y CLIENTES EXTERNOS

CONTACTO:

www.soccolhort.com, e-mail: soccolhort@gmail.com

Tel. 57-1-3165000, Ext. 19041 y 19043; Tel. 57-1-8650218/19

Fax. 57-1-3165498,

e-mails: dmirandal@unal.edu.co, gerfischer@gmail.com, amparo.medina@utadeo.edu.co,
luis.florez@utadeo.edu.co

Cel: 310-2025293, 315-8544938, 313-2628527

Revista Colombiana de Ciencias Hortícolas: Fanor Casierra-Posada, A.A. 661,
Tunja (Boyacá), e-mail: fcasierra@gmail.com, Cel: 313-4187623



**Sociedad Colombiana de Ciencias
Hortícolas**

!Estamos en la web !

www.soccolhort.com
