



■ Cítricos

IX Congreso Argentino de Citricultura

Un faro para el futuro



Congreso Argentino de **Citricultura**

Integrando conocimientos para una producción saludable

El IX Congreso Argentino de Citricultura está llegando, este año Tucumán será el anfitrión de uno de los eventos más importantes de la actividad. La EEAOC junto a otras instituciones como el Ministerio de Desarrollo Productivo del Gobierno de Tucumán, el Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria (INTA), la Facultad de Agronomía y Zootecnia (FAZ) de la Universidad Nacional de Tucumán (UNT), el Instituto de

Desarrollo Productivo de Tucumán (IDEP), la Asociación Citrícola del Noroeste Argentino (ACNOA), la Asociación Fitosanitaria del Noroeste Argentino (AFINOA) y el Colegio de Ingenieros Agrónomos y Zootecnistas de Tucumán (CIAZT) son los encargados de organizar tan importante reunión.

Las tareas de las diferentes comisiones están en marcha y ya están confirmados grandes

referentes del ámbito científico y productivos de la agroindustria cítrica mundial. Para que nos contara más sobre las novedades que trae este Congreso, consultamos al Ing. Agr. Mg. Gerardo Gastaminza para que nos ampliara los ejes temáticos que se van a trabajar y en los que los interesados pueden participar a través de ponencias, posters y mesas paneles.



Un programa a futuro

Ing. Agr. Mg. Gerardo Gastaminza

Coordinador del comité científico del Congreso Argentino de Citricultura

Antes de abordar el desarrollo temático del Congreso, considero oportuno destacar cinco premisas que nos pusimos los integrantes del comité científico del Congreso para llevar a cabo nuestra misión:

- **Innovador:** como desarrollaremos a continuación para la presente edición del Congreso de Citricultura hemos incorporados aspectos nuevos que en forma genérica hemos denominado “Citrus – Salud” y “Citrus – Industria”.
- **Participativo:** para la selección y priorización de los temas a tratar en el evento consultamos a más de cien personas representativas del ámbito académico (investigadores del CONICET, EEAOC, INTA, Universidades y otros centros de investigación del extranjero), a organismos gubernamentales y fitosanitarios provinciales y nacionales, a empresas e industrias cítricas, a productores, empaques, exportadores e industrializadores; a técnicos representativos de los diferentes rubros, a cámaras u organizaciones sectoriales, a proveedores, quienes generosamente hicieron sus aportes.
- **Apuesta a futuro:** buscamos que los disertantes no solo aborden el estado del conocimiento actual sino también en la medida de lo posible presenten escenarios a futuros con sus oportunidades y amenazas.
- **Presentar a Tucumán:** aspiramos a mostrar la riqueza y potencial

de Tucumán no solo desde lo productivo sino también de lo social, cultural y turístico.

- **Espacio para los jóvenes:** desde la organización hemos previsto la participación plena de los jóvenes estudiantes en todas las instancias del congreso como así también la presentación de trabajos de su coautoría.

El Congreso va a tener distintos ejes temáticos que abarcan no solo los aspectos productivos tradicionales (portainjertos, variedades, manejo agronómico, nutrición, manejo sanitario, poscosecha, comercialización, etc) , sino que, considerando que Tucumán es un polo agroindustrial muy importante en la producción de derivados del limón (aceites esenciales, jugos, cáscara deshidratada), que los ubican como uno de los principales clusters agroindustriales del país y del mundo en cuanto a limonicultura; en esta oportunidad vamos a incorporar dentro del desarrollo del congreso la problemática industrial, en temas de bastante actualidad como son los aspectos de energía, efluentes, medio ambiente que hacen a la sustentabilidad de la actividad. También abordaremos las novedades tecnológicas referidas a temas como extracción de jugos y aceites, producción orgánica de derivados industriales y nuevos usos de los mismos.

El otro eje temático innovador que pretendemos instalar en esta edición es **“los cítricos y la salud”**.

Históricamente el concepto del consumo de fruta fresca ha estado asociado a la salud, sin embargo en otros países como España, Brasil y Estados Unidos (por citar algunos) han iniciado una serie de estudios tendientes a valorizar el impacto del consumo de los cítricos y sus derivados en la salud, no solo desde un enfoque nutricional sino también desde la terapéutica de algunas patologías. En nuestro país, las investigaciones en este campo son muy incipientes y aspiramos a que el Congreso sea un punto de partida para encarar nuevas líneas de trabajo que deberán liderar los profesionales de la salud referidas a los aspectos antes mencionados.

Dentro de la temática técnico-productiva, que es lo que normalmente se aborda en los congresos, vamos a tener diferentes ejes temáticos. Uno de ellos es el aspecto nutricional, donde analizaremos los desafíos de la nueva citricultura; la agricultura de precisión también tendrá su espacio. La sanidad (manejo de plagas y enfermedades) ocupará un lugar preponderante en el evento; obviamente, el centro va a estar puesto en la principal amenaza que tiene la citricultura nacional y mundial que es el HLB; en ella no solo nos enfocaremos en lo que debemos hacer como región sino también en una mirada a futuro de la citricultura a nivel mundial. En el aspecto de las enfermedades cuarentenarias pondremos especial énfasis en el manejo y epidemiología de la mancha negra. Dentro de la sanidad, también

Segunda Circular Informativa

IX Congreso Argentino de Citricultura

Seguimos trabajando para contar con la presencia de prestigiosos especialistas de nuestro país y del exterior, quienes abordarán una serie de temas seleccionados de relevancia para el sector.

Plazos y valores inscripción:

Hasta 11/03	\$5.500
Hasta 11/06	\$6.500
Estudiantes	\$1.500
Extranjeros	U\$S200

Los resúmenes se recibirán hasta el viernes **15 de marzo de 2019**. Por cada inscripto se aceptará un máximo de dos resúmenes (para profesionales) y de un resumen (para estudiantes de grado), previa aceptación por el Comité Científico.

Los trabajos serán exhibidos durante el Congreso en exposición oral o en póster. La selección para exposición oral será realizada por el Comité Científico responsable de la evaluación de los trabajos.

La Revista Industrial y Agrícola de Tucumán (RIAT) publicará los resúmenes presentados en el IX Congreso Argentino de Citricultura (CAC) en forma de Suplemento del Volumen 96 (1) del año 2019, en versiones impresas y en línea. Se aceptarán trabajos redactados en español, portugués o inglés.

La sede del Congreso será el "Hotel Catalinas Park" situado frente al Parque 9 de Julio en Av. Soldati 380, San Miguel de Tucumán.

Seguiremos comunicándonos a través de nuevas circulares y por el sitio web del Congreso

www.congresodecitricultura.org.ar



vamos abordar un tema no menor, que son las enfermedades de poscosecha, (todas aquellas que van a afectar al fruto desde que se corta del árbol hasta que llega a la góndola). Esto lo analizaremos no solo desde el punto de vista del manejo de las enfermedades, sino también garantizando la inocuidad de la fruta (en esta etapa denominado alimento) que colocamos en las góndolas a disposición de los consumidores.

Ahí analizaremos el juego de opciones que se presentan para el manejo de una plaga o enfermedad, los productos autorizados y los límites máximos de residuos de pesticidas permitidos que, en algunos casos, presentan divergencias entre los que permiten los países u organizaciones representativas a través de sus reglamentaciones y otras más estrictas (en algunos casos) impuestas por los compradores en forma puntual. Analizaremos la actualidad y las tendencias en lo que a manejo de poscosecha y problemática de residuos se refiere. Complementando este enfoque abordaremos el manejo del frío en la fruta cítrica, analizando su impacto en la calidad de la misma o en la aparición de desórdenes fisiológicos

También vamos a abordar un tema no menor relacionado al proceso de mejora genética, donde no solamente nos referiremos al mejoramiento genético clásico (novedades a nivel de portainjertos, preferencias por nuevas variedades, funcionamiento de los centros de saneamiento (la EEAOC cuenta con uno de los dos centros de saneamiento a nivel nacional y el único del NOA), requisitos cuarentenarios para introducción de material vegetal, entre otros aspectos) sino también aquellas herramientas biotecnológicas a incorporar a futuro (transgénesis, edición génica, entre otras). El Congreso trata de ser un faro a futuro, trata de marcar los desafíos de la citricultura de los próximos 20 o 30 años, donde si bien la herramienta biotecnológica en la citricultura hoy no está aceptada, la idea es mostrar los desafíos y oportunidades a futuro; no podemos esperar que una herramienta se autorice para recién empezar a transitar el camino, tenemos que ir haciendo caminos paralelos de **I+D**, para que cuando eso se apruebe, tener un punto de partida avanzado para acortar la brecha tecnológica y dar rápida respuesta al sector productivo y al consumidor.

Ya aseguraron su participación los siguientes expositores:

Prof. Dr. José Paulo Molin

Dr en Ingeniería Agrícola - Univ. de Nebraska-Lincoln
Se dedica a la investigación y enseñanza de agricultura de precisión y maquinaria agrícola.

- Ponencia: "Optimización de la producción con gestión localizada de las explotaciones cítricas"

Dr. Fernando Mele

Doctor - Univ. Politècnica de Catalunya.

Investiga sobre la consideración de aspectos ambientales en los procesos y en sus cadenas de suministros a través de la aplicación de la técnica del Análisis del Ciclo de Vida y afines.

- Ponencia: "Las huellas ambientales en la cadena de valor del limón".

Dr. Jose Roberto Postalí Parra

Doctor – ESALQ/USP

Su área de interés es la biología de insectos y control biológico con énfasis en técnicas de cría y nutrición de insectos para programas de control biológico.

- Ponencia: "Los desafíos y perspectivas del control biológico en cítricos ante el escenario del Huanglongbing (HLB)".

Dr. Pedro Takao Yamamoto

Doctor – Universidad Estadual Paulista
Se dedica al Manejo Integrado de Plagas, con énfasis en Entomología Agrícola, actuando principalmente en manejo integrado de plagas, control biológico, selectividad, control químico

y tácticas y estrategias e MIP.

- Ponencias: "Manejo integrado de *Diaphorina citri*" y "Manejo de ácaros vectores de la leprosis".

Dra. Ionara Regina Pizzutti

Doctora - Universidad Federal de Santa María

Sus líneas de investigación son el desarrollo, validación y optimización de métodos multiresiduos y métodos individuales para la determinación de residuos agrotóxicos y otros contaminantes en alimentos.

- Ponencia: "Estado actual y tendencias en el análisis de residuos de plaguicidas en fruta cítrica y sus derivados".

Dr. Gustavo Mora Aguilera

Doctor - Universidad de Florida, USA
Su área de interés es la Epidemiología fitosanitaria regional con énfasis en la vigilancia aplicada a prevención y control.

- Ponencia: "El HLB de los cítricos en México: Epidemiología, Manejo e Impactos Productivos"

Dr. James E. Adaskaveg

PhD Plant Pathology - Universidad de Arizona

Sus investigaciones han permitido el desarrollo de nuevas estrategias para la identificación, detección y manejo de enfermedades antes y después de la cosecha utilizando fungicidas de bajo riesgo y programas de pronóstico de enfermedades.

- Ponencia: "Manejo de las

enfermedades de poscosecha de los cítricos"

Dr. Geraldo José Silva Jr.

Dr. en Fitopatología - ESALQ/USP

Es investigador en Fundecitrus, Brasil, desde 2010 en las áreas de etiología, epidemiología y manejo de Pudrición floral y Mancha negra de los cítricos.

- Ponencia: "Estrategias de manejo de mancha negra y calidad de aplicación".

Dr. Eduardo Feichtenberger

Máster en Fitopatología - Univ. de California

Tiene amplia experiencia en etiología, epidemiología, ecología y manejo de enfermedades de los cítricos causadas por hongos y oomicetes, y en morfología, fisiología, y patogenicidad de especies de *Phytophthora*.

- Ponencias: "Manejo de las enfermedades causadas por *Phytophthora* spp." y "Mancha negra de cítricos" y "Normativas para la exportación de fruta fresca".

Dr. Silvio Aparecido Lopes

Dr. en Fitopatología - Louisiana State University

Es investigador en **Fundecitrus**, Brasil, desde 2004, su área de trabajo es la etiología y manejo de HLB y CVC.

- Ponencias: "Situación actual del HLB en Brasil" e "Impacto del HLB en quintas de limón (*Citrus limon*), síntomas e impacto productivo".

Los nuevos desafíos de conquistar nuevos mercados (fundamentalmente los asiáticos) serán analizados no solamente desde la óptica de las preferencias de los consumidores, las oportunidades comerciales y de logística sino también desde los requisitos cuarentenarios, temática en la cual la EEAOC cuenta con el único centro de investigaciones del país.

La producción orgánica de fruta y sus derivados industriales (productos con demanda sostenible) será otro

de los aspectos a desarrollar en el Congreso.

Participarán varios especialistas extranjeros que contarán las experiencias en sus respectivos países y sus miradas en el corto mediano y largo plazo; y ahí insertaremos también nuestra experiencia y visión de Argentina y, dentro de ella, de las dos regiones cítricas que tienen identidad propia, que es el Noreste argentino básicamente Misiones, Corrientes, Entre Ríos y el Noroeste argentino: Salta, Jujuy y Tucumán.]

