

**CONVENCIÓN ANUAL DE MERCADO  
Y TECNOLOGÍA DE ARROZ**

## Una participación ineludible

Del 31 de mayo y hasta el 2 de junio se realizó, en la ciudad de Houston (Texas, USA), la Convención Internacional de Mercado y Tecnología del Arroz (Rice Market & Technology Convention) que congrega a los principales protagonistas del cultivo en el mundo.

Esta convención es un evento anual que presenta un programa incomparable de expositores, con economistas de primera clase mundial, científicos y miembros destacados de la industria. Además, propone reuniones, talleres y casos de estudio, en los que todos los participantes tienen la oportunidad de establecer vínculos con expertos en el sector.



▲ Dr. Robert Zeigler

ES INTERESANTE SABER QUE EN TEXAS SE CULTIVA ARROZ DESDE EL AÑO 1685 POR PRODUCTORES QUE HABÍAN LLEGADO DESDE LA ISLA DE MADAGASCAR. FUNDAMENTALMENTE SE SEMBRABA PARA EL MERCADO INTERNO; POSTERIORMENTE SE EXTENDIÓ A OTROS ESTADOS COMO LOUISIANA (EN 1850)

HOY SE CULTIVA EN MÁS DE SEIS ESTADOS CON UNA PRODUCCIÓN ESTIMADA DE 6,5 MILLONES DE TONELADAS, DE LAS CUALES SE DESTINA EL 50% PARA EL CONSUMO INTERNO EN SUS DISTINTAS FORMAS

**LA CONVENCIÓN**

Las palabras de apertura estuvieron a cargo del Sr. Dwight Roberts quien es el Secretario Ejecutivo de la Asociación de Productores de Arroz de EEUU que representa a los productores de Arkansas, California, Louisiana, Misisipi, Missouri y Texas, organizadora de este evento.

Roberts destacó la importancia de Texas como estado productor de arroz, de la ciudad de Houston como punto de referencia del cultivo en Norteamérica y como puerto de salida del mismo.

Una de las primeras conferencias, realmente magnífica, estuvo a cargo del patólogo Dr. Robert Zeigler quién fue, durante diez años (2005-2015), Director General del Instituto del Arroz (IRRI) en Filipinas.

Su exposición se centraba sobre cómo la ciencia puede salvar al mundo del hambre, es decir, produciendo más alimentos con productividad pero dependiendo de la variabilidad del clima y de las nuevas tecnologías que van surgiendo.

Destacó el rol de la genética y de la biología molecular en la mejora de la fisiología de las plantas, sobre todo en el aprovechamiento de los nutrientes buscando tecnologías de captura de los mismos traduciéndolo en

mejores rendimientos. Es un trabajo a largo plazo que incluye la búsqueda de genes de arces salvajes que aporten menor consumo de agua y resistencia a enfermedades.

La segunda exposición estuvo a cargo del secretario del USDA, Sr. Michael Scuse, quien habló sobre *La política agrícola de USA*, tema de especial interés para nuestro país porque la estrategia americana afecta a los países que competimos con esos arces en el mercado internacional. Por citar un ejemplo, el gobierno americano subsidia a la agricultura con aproximadamente 4.000 millones de dólares anualmente, siendo el arroz uno de los cultivos más beneficiados por esta política.

Una presentación sobre la política agrícola de la India como país que primero buscó su autoabastecimiento y luego pasó a ser el primer exportador mundial fue la realizada por el empresario Rakesh Sodhia. Desde 2013, este país posee una ley de seguridad alimentaria y que obliga al gobierno a tomar medidas de provisión de alimentos para sus más de 1200 millones de habitantes. También se asegura un precio mínimo a los cultivadores de manera de mantenerlos en el campo y garantizarse así el abastecimiento seguro de muchos productos.

**105 MILLONES**  
de hectáreas (área de cultivo)

INDIA

La producción promedio de arroz es de 2.300 kilos por hectárea, por estación de cosecha, cultivando en general tres estaciones en el año. Son muy dependientes de las lluvias monzónicas que para la estación de julio-agosto es la más importante en volumen. El área de cultivo es de 105 millones de hectáreas pero perdiendo muchos kilos desde la chacra hasta el destino final debido a enfermedades, falta de agua, generando problemas de baja calidad del producto, problemas de roedores y alta humedad.

La evolución de la agricultura sostenible fue el tema abordado por el productor Mark Isbell, quien destacó que el asunto de la sustentabilidad de la agricultura, y especialmente en el arroz, debe ser abordado junto al de la rentabilidad del mismo con mejores rendimientos y menor uso de insumos.

El manejo del cultivo es fundamental, sobre todo por el menor uso de agua con una mayor eficiencia en las labores del cultivo, entendiendo que es muy importante el trabajo conjunto con los investigadores. Propone tener en cuenta los temas de emisión de gases de efecto invernadero especialmente el metano, que con un manejo distinto a la inundación continua pueden verse reducidas en un 30-35% mediante el riego intermitente.

También participó de la primera jornada el Ing. Alberto Livore, técnico investigador de INTA Concepción del Uruguay (Argentina), quien expuso sobre cómo "producir arroces que el consumidor desea". Es así que el

tema de las variedades y la producción formó parte de su disertación.

Posteriormente, el Ministro de Producción de la Provincia de Corrientes (Argentina), Ing. Agr. Jorge Alberto Vara, explicó el impulso que ha tenido la exportación para su provincia con muchos desafíos por delante para poder estar en el mercado internacional. Son quienes producen más arroz pero los rendimientos fueron muy golpeados en esta última cosecha por el clima, enfrentando a su vez muchos problemas de logística para llegar a los puertos y sobre todo el poder contar con un producto homogéneo para ofrecer a los consumidores. Los bajos precios de exportación se sumaron a la falta de financiamiento, tanto de los productores como de las industrias, con un fuerte incremento de los costos internos que diluyó en el rendimiento el impacto que podía haber tenido la devaluación del peso argentino. Manifestó que el área de siembra va a descender por segundo año consecutivo por los problemas expuestos y los bajos rendimientos en la última cosecha.

El tercer conferencista de este panel fue el Dr. Steve Linscombe quien expuso sobre el tema del nuevo gen Provisia de resistencia a los herbicidas (Provisia Rice) y su papel en el futuro de la producción de arroz.

Como es ya conocido, en Estados Unidos, los arroces híbridos ocupan cerca del 50% del área total de cultivo, fundamentalmente por el problema de control del arroz rojo. ▶



**SU CONFIANZA ES  
NUESTRO MAYOR LOGRO**



**Montevideo:**  
Plaza Independencia 812 / Pto 3  
Tel: +598 2908 0374

**José Pedro Varela:**  
Gral. Artigas s/n  
Tel: +598 4455 9014 / 9247

**Río Branco:**  
Cno. Los Saladeros s/n  
Tel: +598 4675 2036 / 2874

**Artigas:**  
Ruta 30 km 1345  
Tel: +598 4772 9230

EN 2015 SE REALIZARON SIEMBRAS EN MÚLTIPLES LOCALIZACIONES CON FINES EXPERIMENTALES, Y ESPERAN TENER SEMILLA REGISTRADA PARA 2017 Y LANZAMIENTO EN 2018



El nuevo gen Provisia es producto de una mutación genética y en BASF está en su fase de desarrollo desde el año 2012 para ser incluido en el gran cultivo. Los primeros cruzamientos se realizaron en la siembra a nivel de campo, obteniendo la patente en 2014. En el 2015 se realizaron siembras en múltiples localizaciones con fines experimentales y esperan tener semilla registrada para 2017 y lanzamiento en el 2018.

El nuevo escenario de las relaciones bilaterales entre Cuba y EEUU ocupó un espacio, desarrollando el tema el Sr. Miguel Alvin Velez Mederos. Especialmente enfocado en las posibles exportaciones de arroz a la isla, en esta nueva realidad comercial, y que tiene que tener un camino particular.

Con respecto a los patrones climáticos mundiales y cómo éstos pueden afectar el curso de los negocios agrícolas disertó el Sr. Marco Antonio dos Santos, quién postuló al fenómeno de El Niño y sus consecuencias sobre los cultivos.

Estos efectos se manifiestan de muy diversas formas en las zonas que afecta, para los trópicos en general es menos agua y para regiones de clima templado trae excesos de lluvias.

El tema de nuevas ofertas de arroces híbridos para el mercado americano fue expuesto por Randy Ouzts de RiceTec y habló de las ventajas del uso de estos arroces. El uso más eficiente del agua y del nitrógeno, generado a partir de un mayor desarrollo de las raíces de las plantas con la mejora del metabolismo de los nutrientes, baja el impacto ambiental. Este tipo de arroces, por unidad

de producto, emiten menos gases efecto invernadero y poseen los nuevos materiales mayor resistencia a plagas y enfermedades. En cuanto al tema de la calidad del producto es muy cuestionado por los mayores porcentajes de granos quebrados y altos niveles de yeso que son desafíos a superar en los programas de mejoramiento genético de los híbridos. Los nuevos materiales poseen granos más traslúcidos y con menor yeso que competirían con las variedades existentes. Los consumidores son cada vez más exigentes y sobre todo que los productos provengan de sistemas sustentables con menor impacto ambiental.

#### REUNIÓN DE LA FEDERACIÓN CENTROAMERICANA DEL ARROZ

A su vez el Congreso coincidió con la reunión de la Federación Centroamericana del Arroz (FECARROZ) que nuclea a Honduras, Nicaragua, Guatemala, El Salvador y Costa Rica que son fundamentalmente importadores del grano.

El presidente Sr. Michel Hawit agradeció especialmente la presencia de Paraguay, Argentina, Brasil y Uruguay. Centroamérica es un mercado natural de Estados Unidos por los Tratados de Libre Comercio que tiene con cada uno de los países pero la calidad de este arroz no es aceptado por los industriales y consumidores.

Fuimos invitados a disertar sobre el sistema de producción de arroz uruguayo junto a la industria ya que utilizan nuestro producto para mejorar los arroces importados e incluirlos como marca premium. A pesar de los altos impuestos de ingreso a estos países, nuestro arroz es codiciado por ellos además por el bajo uso de productos

fitosanitarios. En la parte productiva, expusimos sobre el manejo y cuidado del arroz en el campo junto a la mejora continua en los rendimientos, bajo un sistema de rotación arroz- pasturas único en el mundo.

Destacamos la autorregulación que poseemos para el no uso de productos que luego pueden aparecer en el grano de exportación cumpliendo con las máximas exigencias especialmente del mercado europeo.

El trabajo de ACA fue remarcado ya que nuclea a la mayoría de los productores arroceros del país con una gestión descentralizada. También se valora que al ser un país netamente exportador debe contar con un sistema confiable y transparente de información de ventas y negociación con la Industria, teniendo como hito el Precio Convenio, sistema único en el mundo.

La realización de proyectos comunes con otros organismos como INIA, LATU, Universidad de la República, a través de varias de sus Facultades y el MGAP es una fortaleza importante del sistema integrado, promoviendo un bajo impacto del cultivo sobre los recursos naturales.

El ejemplo de cadena agroindustrial exportadora fue expuesto por el Sr. José María Gómez, representante de la Gremial de Molinos Arroceros, quién desarrolló el tema de calidad de producto y separación de variedades en Uruguay de manera de colocarlas en los distintos mercados. ○