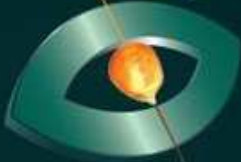




Prospectiva Zea mays



Maíz en el eje de los nuevos escenarios

IX Congreso Nacional de Maíz
SIMPOSIO NACIONAL DE SORGO
Rosario 2010
17 al 19 de noviembre
Centro de Convenciones de la Boisa de Comercio
Paraguay 777, Rosario
congresodemaiz.com.ar

Organizan:  Convoca: 

Main Sponsors:

Ministerio de Agricultura, Ganadería y Pesca
Presidencia de la Nación

Sponsors:


Hotelería Oficial:


Un futuro donde el progreso y la sustentabilidad van de la mano es posible.

Pensarlo y seguir construyéndolo responsablemente está en el espíritu de este Congreso.

"Prospectiva Zea mays" se propone como una instancia que nos permite visualizar la incidencia actual del maíz y colaborar en la elaboración de un futuro que no sólo sea posible sino también deseable; y generar así decisiones de cara a los desafíos y oportunidades que se avizoran.

A través de un abordaje profundo de las problemáticas y potencialidades del maíz, el objetivo del congreso es tratar temas referidos a las nuevas estrategias aplicadas en el desarrollo y usos del cultivo en relación a los efectos de los escenarios y condiciones cambiantes que se presentan en el mismo.

Módulos:

Los factores abióticos en los nuevos escenarios de cultivo del maíz: Enfoque ecofisiológico para su manejo.
Se analizarán las bases ecofisiológicas de la incidencia de estrés hídrico y golpe de calor en el cultivo. A partir del planteo de los escenarios para ambos factores ambientales que encuentra la producción maicera en las distintas regiones productivas y de las respuestas esperables del cultivo, se discutirán las estrategias de manejo agronómico para enfrentarlos.

Protección vegetal: Interacción de los factores bióticos con el cultivo de maíz en los ambientes cambiantes.
Se abordarán los efectos del cambio climático sobre la dinámica de agentes bióticos que han cobrado importancia durante las últimas campañas. Nos concentraremos en explicar el porqué de los cambios visibles en el cultivo y entender mejor estas interacciones entre el "cambiante ambiente", el maíz, los microorganismos, insectos y malezas, buscando minimizar sus consecuencias mediante modificaciones en las técnicas de manejo, prácticas culturales y/o programas de mejoramiento.

Manejo por ambientes para optimizar el uso de nutrientes.
Se presentarán distintas aproximaciones metodológicas para la identificación de ambientes o zonas de manejo dentro de lotes con respuesta diferencial al agregado de fertilizantes. Sobre la base de estos enfoques se analizarán y discutirán los recientes avances logrados en el tema tendientes a optimizar la nutrición del cultivo de maíz mediante técnicas de aplicación variable de nutrientes.

Tendencias en el mejoramiento y la biotecnología del maíz hacia la próxima década.
Se presentarán los avances metodológicos más importantes que se han generado en el mejoramiento de maíz, las estrategias de mejoramiento defensivo puestas en juego para afrontar los escenarios futuros y los nuevos eventos biotecnológicos que estarán disponibles en los próximos años. Además, se generará un espacio para compartir los últimos avances generados en el país en mejoramiento del cultivo.

Acortando la distancia entre los genes y las respuestas del cultivo.
Se discutirán los resultados de estudios orientados a la fenotipificación de rasgos ecofisiológicos que determinan funcionalmente el rendimiento del cultivo, buscando identificar la variación genética subyacente. Estos estudios representan una aproximación interdisciplinaria entre fisiología, biotecnología y mejoramiento genético que busca incrementar la confiabilidad en la predicción del desempeño del cultivo, relacionando más efectivamente el fenotipo con el genotipo.

Usos e industrialización de productos derivados de maíz y sorgo.
Se presentarán y discutirán las posibilidades concretas de uso en la alimentación animal y humana, así como los aspectos de industrialización del grano de sorgo. Se abordarán las principales áreas en desarrollo de la industria del maíz y se discutirán, además, los últimos adelantos en el uso forrajero del mismo.

Por primera vez, se presenta el Simposio Nacional de Sorgo dentro de la IX edición del Congreso Nacional de Maíz. Su inclusión es un intento por reflejar el alto grado de protagonismo que este cultivo ha ganado dentro del sector. Con nuevas herramientas de manejo y genética, resulta ser una opción cada vez más confiable y atractiva.

Explorando las fronteras tecnológicas del cultivo de sorgo.
Se detallarán las bases ecofisiológicas, los potenciales y las limitantes del cultivo así como las prácticas novedosas de manejo, certificando la rentabilidad del sorgo tanto por el producto que ofrece como por su participación real en la mejora de las propiedades físico-químicas del suelo.