JORNADA ARROZ 2018 “Alternativas tecnológicas para el sector arrocero en un escenario desafiante”

El pasado 23 de agosto se llevó a cabo la Jornada Arroz 2018, organizada por INIA Treinta y Tres con el apoyo de la Asociación Cultivadores de Arroz (ACA) y la Gremial de Molinos Arroceros (GMA).

Se contó con la presencia de técnicos extranjeros invitados, con vasta trayectoria en las temáticas abordadas, además de los técnicos del Programa Arroz de INIA.

En el inicio de la actividad se informó que hay dos técnicos recientemente reintegrados al Programa Arroz luego de culminar sus estudios de doctorado - Federico Molina y Juan Rosas - y que también retorna Álvaro Roel al equipo de arroz luego de haber ocupado la presidencia de la Junta Directiva de INIA.

Al finalizar la mañana, y sumándose a la audiencia gran parte de los funcionarios de la Regional Treinta y Tres, se realizó por parte de INIA un merecido reconocimiento al Ing. Agr. Gonzalo Zorrilla, por su larga trayectoria de aportes a la institución y al sector arrocero en particular, informándose que a fin de año se retira. Los Ing. Agr. Walter Ayala, director regional y José Terra, director del Programa Arroz le entregaron un presente y resaltaron la trayectoria de Gonzalo, el que continuará vinculado al sector, desde otro lugar.

La actividad estuvo organizada en tres módulos con foco en clima, genética y malezas:

• ¿Ha cambiado el comportamiento de las principales variables climáticas que determinan los potenciales productivos?

En la ocasión se realizó una exhaustiva revisión de algunas de las variables agrometeorológicas, al incorporar 21 años más de registros. En este análisis se demuestra la incidencia relevante de las variables agrometeorológicas sobre el comportamiento productivo del arroz. Se ratificó la necesidad de que los cultivos florezcan entre el 10 enero y 10 febrero, con la genética disponible, de manera de “cosechar” la mayor oferta de radiación, confirmando el aumento del riesgo del frío en floraciones posteriores al 20 de febrero. En base a estas definiciones, se sugiere definir fechas de siembra que permitan posicionar las floraciones con buenas condiciones de sol y con escaso riesgo de sufrir bajas temperaturas. En síntesis, es necesario seguir extremando las estrategias de manejo y genéticas, en particular la combinación de las variedades y períodos óptimos de siembra, que permitan reducir los riesgos y explotar las mejores ofertas climáticas.

• Optimizando los recursos genéticos y su manejo para altos rendimientos

Entre las diversas presentaciones realizadas en este módulo, se destacó el trabajo que se viene realizando con híbridos. El Programa Nacional de Producción de Arroz de INIA desde hace más de 15 años se ha involucrado en el desarrollo de híbridos adaptados. Como producto de este esfuerzo se pudo desarrollar el primer híbrido para la región. Se discutió acerca del potencial que presenta esta línea de trabajo, y las ventajas de rendimiento producidas por los híbridos en el arroz y otros cultivos, explicada por la teoría de la heterosis. En el caso del arroz, la heterosis refiere al hecho de que la progenie de cruces de diversas variedades endogámicas es superior a ambos padres para rendimiento.

A su vez, se mencionó a una serie de líneas promisorias, que vienen mostrando muy buenos resultados en las evaluaciones, conjugando diversas características de interés, a) alta productividad (superando las 9 t/ha), en una serie de ensayos en que se las comparó con las variedades testigo, que son las que ocupan actualmente las mayores áreas de siembra; b) una buena resistencia a Pyricularia; c) ciclos intermedios y d) adecuados parámetros de calidad. En base a esta información, en breve se dispondría de nuevas opciones varietales para complementar el área de siembra.

Se hizo énfasis en la necesidad de buscar opciones para el control de Pyricularia, también conocida como Brusone en la región. Solo en Uruguay, entre el 70 y 80% del área arrocera es sembrada con variedades susceptibles a la enfermedad. Afortunadamente la presión de la enfermedad no ha sido muy alta, pero en un año de alta presión se podrían producir pérdidas importantes. Se mencionó que desde los programas de mejoramiento se debe tener una estrategia con conocimiento de los genes que están generando la resistencia actualmente y los que pueden servir más adelante. Se recalcó en que la combinación de genes y la rotación de variedades ayudan a lograr resistencia durable y en esa dirección está orientado el programa de mejoramiento de arroz.

• Manejo integrado de malezas con cultivares de arroz resistentes a herbicidas.

En este módulo se realizaron presentaciones, tanto de técnicos nacionales como del exterior, advirtiendo sobre el avance de algunos problemas. Se advirtió sobre la evidencia de resistencia a arroz rojo en materiales Clearfield, y la necesidad de extremar cuidados y realizar buenas prácticas para evitar que se generalice esta situación. Además, se destinó un espacio a comentar la presencia de *Capin*, principalmente en sistemas intensivos y en los que no se realizan rotaciones. En este caso las recomendaciones estuvieron orientadas al uso de rotaciones con forrajeras y a la necesidad de diversificar para mitigar los problemas.

Las recomendaciones generales, destinadas a un mejor control de malezas, se puntualizaron en hacer una correcta limpieza de herramientas, muchas veces la vía de entrada de semillas a las chacras y el uso de rotaciones de arroz con forrajeras o con otros cultivos, que permitirían alternar el uso de herbicidas y lograr mejores efectos.

Las tres temáticas abordadas (manejo en función de las variables del clima, mejoramiento genético, manejo integrado de malezas) están fuertemente asociadas a los desafíos que se plantean; por un lado las tendencias y la variabilidad climática y su incidencia en la determinación de los potenciales productivos, por otro la disponibilidad de recursos genéticos, perspectivas y el manejo del cultivo en la búsqueda de altos rendimientos y finalmente la temática del manejo integrado de malezas y la sostenibilidad en sistemas productivos con cultivares de arroz resistentes a herbicidas que se han expandido en Uruguay.

Cada módulo temático contó con un moderador y al finalizar cada uno de ellos hubo un espacio con comentaristas invitados, productores y representantes de empresas relacionadas al tema. Esta forma de trabajo permitió enriquecer la discusión con la experiencia de los distintos segmentos que conforman la cadena arrocera. Esta fue una instancia de discusión muy valorada, integrando a la academia con productores, con una visión conjunta sobre los desafíos productivos y comerciales del sector.

La actividad se transmitió por streaming a través de YouTube y por primera vez también por Tweeter.

Puede acceder a las charlas en http://www.inia.uy/Paginas/Jornada-Arroz-2018.aspx