



CAMPAÑA  
2019/2020

Editorial

Desde el año 1909, la Estación Experimental Agroindustrial Obispo Colombres (EEAOC) tiene como objetivo apuntalar tecnológicamente a la agroindustria de la provincia de Tucumán.

La EEAOC, primera estación experimental de su género en nuestro país, contribuyó con el sector agrícola y luego con el industrial por medio del aporte de nuevas tecnologías que permitieron mejorar la producción brindando herramientas desarrolladas localmente.

Muchos desafíos se presentaron en estos 111 años transitados por la institución, en los cuales fue necesario resolverlos con alternativas que permitieron sortear las dificultades planteadas. Las opciones que fueron surgiendo estuvieron acorde a los paradigmas de la actualidad productiva de cada momento.

En el presente, la producción de granos en el noroeste argentino (NOA) se encuentra en un proceso de transformación necesario para su continuidad por medio de modelos productivos sustentables desde enfoques económicos, ambientales y sociales. Este desafío requiere del aporte de todos los actores involucrados, quienes tienen que adaptarse a sistemas productivos

dinámicos y cambiantes, con nuevos paradigmas de manejo que implican mayor complejidad, diversidad e intensidad.

Generar la información para estos nuevos modelos es de fundamental importancia, y en ese sentido la EEAOC, por medio de las diferentes secciones técnicas que forman parte del Programa Granos, trabaja en la obtención de datos y en su posterior análisis para llevar a productores, técnicos y asesores herramientas que faciliten la toma de decisiones en el contexto actual.

En el año 2020 nuevamente se presentaron desafíos para ser abordados, y en el marco de la pandemia se tuvieron que realizar diversos cambios en las actividades planificadas con anterioridad. La EEAOC no paró en sus labores, acompañando al sector productivo agroindustrial que continuó en marcha. De esta manera, los tradicionales eventos de transferencia que se realizaban anualmente, como el día de campo y el taller de variedades y manejo de soja, fueron adaptados a modalidades virtuales, a fin de continuar transfiriendo información.

En este sentido, la publicación especial **El cultivo de la soja en el Noroeste Argentino, Campaña 2019/2020** continúa el circuito de la transferencia

para ofrecer, en su edición número 61, un panorama amplio y variado en temáticas vinculadas al cultivo de la soja, presentando los resultados obtenidos por las diferentes secciones que componen el Programa Granos.

Los primeros capítulos están enfocados en los resultados derivados de la Red de evaluación de cultivares de soja en el NOA, dando a conocer los rendimientos de estos ensayos en las distintas localidades donde fueron implantados. Posteriormente, con los datos registrados se efectuaron diferentes análisis. El primero de ellos considera el comportamiento de los grupos de maduración (GM) que se utilizan en la región, considerando no solamente la última campaña, sino además campañas anteriores, a fin de mostrar su evolución.

Además, los cultivares de la Red fueron analizados de diferentes maneras: considerando los mejores rendimientos por ciclo y según el Q3 (cuartil superior de rindes) en cada ambiente, y luego de manera global en toda la región del NOA y en Tucumán y sus zonas de influencia; contemplando el índice ambiental para diferenciar materiales según su comportamiento en ambientes contrastantes (de alto y bajo potencial de rendimiento); comparando materiales con tecnología RR2Bt-Intacta-IPRO (resistencia a larvas de lepidópteros y al herbicida glifosato) versus variedades RR1 (resistencia a glifosato solamente), a fin de continuar analizando su desempeño; y finalmente procesando los datos de numerosas campañas anteriores para definir los ambientes adecuados para GM cortos y largos.

Los aspectos agroclimáticos destacados del área sojera de la provincia de Tucumán se analizaron considerando el comportamiento de la temperatura y las precipitaciones en las principales etapas del ciclo del cultivo.

La temática sanitaria del cultivo se trató en diferentes artículos que se presentan en la publicación. Las enfermedades que se registraron durante el ciclo

estival y tuvieron incidencia en el cultivo están analizadas en un artículo específico, como así también los resultados de un ensayo a campo realizado durante la campaña, en el que se continuó evaluando la eficacia de fungicidas comerciales sobre las enfermedades que afectan las partes aéreas del cultivo de la soja. También se informa sobre la presencia de nematodos parásitos del cultivo de la soja, problemática que sigue creciendo en la zona productora de granos. La ocurrencia de cambios en la performance de control del insecticida fipronil sobre el picudo negro de la vaina fue analizada considerando su eficacia en diferentes campañas agrícolas.

Un artículo evalúa el impacto que tiene la fertilización sobre el rendimiento y el contenido de proteína en el cultivo de soja, a través de distintas estrategias de fertilización y en distintos momentos del ciclo de la oleaginosa.

Los cultivos antecesores de la soja sembrada en el último periodo agrícola en Tucumán se evaluaron considerando cinco campañas previas, a fin de identificarlos, cuantificarlos y realizar un análisis sobre el manejo de los diferentes sistemas productivos encontrados.

Informantes calificados del sector productivo de granos son consultados periódicamente a fin reunir y procesar información que pueda ser utilizada en la toma de decisiones. Los resultados de estas encuestas son presentados en un artículo que concentra estos datos.

El último trabajo que se presenta en la publicación considera los costos y rindes de indiferencia del cultivo de soja en la campaña 2019/2020 en Tucumán, a fin de obtener el resultado económico de la provincia.

Para concluir, y como es habitual, queremos agradecer a todos los que colaboran y realizan aportes en las numerosas etapas necesarias para la realización de esta publicación especial sobre el cultivo de la soja en el NOA.

**Mario Devani**

Coordinador Programa Granos EEAOC