

Editorial



Durante el ciclo agrícola 2021/2022 la superficie nacional implantada fue de 10.670.126 hectáreas, un 9,5% más que la campaña 2020/2021 (9.742.230 hectáreas). En lo que respecta al volumen de producción, a pesar del incremento en la superficie cultivada, se obtuvieron 59.037.179 toneladas, lo que representa un 2,5% menos que la campaña 2020/2021. Esto podría estar explicado por las condiciones meteorológicas reinantes en el último ciclo agrícola (precipitaciones erráticas e inferiores al promedio de referencia, temperaturas extremas, etc.), lo que condujo a rendimientos promedio inferiores en un 13,1% comparados con el ciclo anterior (2021/2022). Con respecto a la situación del noroeste argentino (NOA), la superficie sembrada durante la campaña 2021/2022 fue de 450.000 hectáreas (4,21% del total del país), de las cuales 93.110 hectáreas corresponden a la provincia de Tucumán, que obtuvo rendimientos promedio de 5150 kg/ha.

La región del NOA se caracteriza por presentar variabilidad espacial y temporal de las precipitaciones, temperaturas extremas, baja estabilidad estructural y problemas de fertilidad de los suelos. En este contexto, la producción de

granos representa una actividad de gran demanda tecnológica, que exige permanentes cambios para enfrentar las adversidades de la zona, requiriendo miradas y manejos holísticos que permitan mejorar los rendimientos e incrementar la sostenibilidad en el tiempo. El maíz, estratégicamente incorporado a los sistemas de producción, representa una herramienta que contribuye significativamente mejorando la economía del agua y estabilizando la producción de los sistemas agrícolas. Además, es un gran aliado del cultivo de soja en el control y regulación de plagas.

La Estación Experimental Agroindustrial Obispo Colombres (EEAOC) viene acompañando desde hace 22 años el crecimiento progresivo que ha experimentado el cultivo en la región, a través de tareas de investigación y desarrollo. Cada año se realizan diferentes ensayos que posibilitan la obtención de datos que son analizados y luego transferidos a productores, técnicos y asesores por medio de eventos, jornadas y publicaciones, facilitando la toma de decisiones. De esta forma, la publicación *El Cultivo del Maíz en el Noroeste Argentino, Campaña 2021/2022*, ofrece un panorama amplio y variado de temáticas vinculadas a este cultivo en la región, presentando los resultados

obtenidos por las diferentes secciones que componen el Programa Granos.

Dada la amplia oferta de híbridos (en lo que respecta a ciclos, genética, comportamiento sanitario, etc.) por parte de los semilleros, estudiar su comportamiento y adaptación a diferentes ambientes del NOA resulta fundamental para maximizar los rendimientos por unidad de superficie. Por ello, el primer capítulo de esta publicación está orientado a exhibir los resultados de la Red de evaluación de cultivares de maíz en el NOA y en él se presentan los rendimientos logrados por todos los híbridos participantes en los ensayos de las distintas localidades donde fueron implantados. Posteriormente, se desarrollan los análisis realizados a partir de los datos registrados y se pone énfasis en indagar no solo en los rendimientos de los diferentes ambientes, sino también en la estabilidad presentada por cada participante, factor muy importante en el NOA.

Se presentan, luego, los resultados de las condiciones agrometeorológicas de la presente campaña, considerando temperaturas máximas, mínimas y medias, distribución temporo-espacial de las precipitaciones y su acumulado en las diferentes localidades consideradas.

La situación sanitaria del cultivo y diferentes evaluaciones realizadas en la campaña quedan plasmadas en artículos que analizan, entre otros aspectos, las enfermedades -tanto foliares como de espiga- que se presentaron en la localidad de San Agustín, y el manejo de insecticidas en maíces

pisingallo.

En el capítulo que aborda la fertilización del cultivo se presentan los resultados de ensayos que evalúan distintas dosis de un fertilizante nitrogenado (urea) y la influencia de diferentes antecesores del cultivo de maíz.

La sección Sensores Remotos y SIG nos muestra la aplicación del índice NDVI para analizar la influencia del maíz como cultivo antecesor en el desarrollo de biomasa del cultivo de soja.

La sección Economía y Estadísticas presenta los resultados de una encuesta realizada a informantes calificados y las estimaciones de los gastos de producción y puntos de indiferencia del cultivo de maíz en la última campaña agrícola. Se destaca la información de la encuesta que surge de relevar gran parte de la superficie cultivada en Tucumán y un porcentaje representativo de las zonas de influencia, permitiendo conocer el uso de la tecnología por parte de los productores en aspectos sanitarios, de manejo agronómico, semilla, etc. A la vez, los cálculos de los gastos de producción, márgenes brutos, puntos de indiferencia, etc., son indicadores económicos útiles que se presentan para que el productor decida la mejor forma de asignar sus recursos.

Para concluir, desde el Programa Granos de la EEAO se quiere agradecer y reconocer el gran aporte que realizan quienes están involucrados en la realización de la publicación sobre el cultivo de maíz en el NOA, esperando que este trabajo sea de gran utilidad.