

# PRÓLOGO

---

---

La Estación Experimental Agroindustrial "Obispo Colombes" (EEAOC) aquilata una larga y rica experiencia en el cultivo de la soja en Tucumán y otras provincias del noroeste argentino (NOA).

En efecto, ya en la década de los '60, en forma conjunta con la Facultad de Agronomía y Zootecnia de la Universidad Nacional de Tucumán, se inician las primeras introducciones y ensayos varietales y de manejo agronómico del cultivo.

Por aquella época, y apoyada en esas primeras investigaciones, Tucumán llegó a convertirse en la primera productora de soja del país. Posteriormente, y durante la década del '70, se inicia el vertiginoso desarrollo del cultivo en la región pampeana, lo que condujo a convertir al país en el tercer productor mundial y el primer exportador de grano y aceite de soja, en el ámbito internacional.

Paralelamente, y hacia fines de los '70, el cultivo inicia su expansión en las restantes provincias del NOA; en especial en Salta, en el oeste de Santiago del Estero y en el sudeste de Catamarca. Esta expansión, fruto de la iniciativa de productores y empresas agropecuarias, y que en su inicio fue en gran parte respaldada por el paquete tecnológico desarrollado por la EEAOC en Tucumán, al que se sumaron otras instituciones y empresas de insumos y de servicios tecnológicos, llevó a que la superficie sembrada en las últimas campañas se extendiera sobre unas 830.000 ha en toda la región, lo que representa algo más del 6 % del área sembrada en el

país. De este modo, el cultivo de esta oleaginosa se transformó en el más importante, por la superficie que ocupa, en esta parte del país.

Los fuertes cambios tecnológicos ocurridos en la última década en los sistemas productivos nacionales y regionales, y que en el caso del NOA y particularmente para el cultivo de la soja, van desde la adopción masiva del sistema de siembra directa, la incorporación de las variedades transgénicas RG (resistentes a la aparición del herbicida glifosato), la mayor plasticidad en la elección de grupos de madurez ligada a una mayor diversidad de la oferta varietal, hasta las modificaciones en los distanciamientos de siembra, los avances en el manejo de plagas, enfermedades y malezas, así como un mejor conocimiento de las variables agro climáticas, de la práctica de la fertilización y de manejo de los suelos, de las rotaciones y del sistema productivo en su conjunto, configuran el marco en que se desenvuelve el modelo de producción actual de esta oleaginosa en nuestra región.

Si bien, el desarrollo alcanzado por el cultivo de la soja en el NOA, representa la culminación exitosa del esfuerzo conjunto de productores, instituciones oficiales y empresas privadas, no puede ni debe perderse de vista, que el gran desafío y la mayor responsabilidad actual, es el de asegurar su sustentabilidad económica, social y ambiental.

La labilidad del agro ecosistema implantado, consecuencia de la agresividad de algunos factores ambientales, la fragilidad de los recursos y de coyunturas

económicas desfavorables, así como la aparición de nuevas plagas y enfermedades, obligan a ser extremadamente cuidadosos y a repensar el sistema productivo, a fin de no desencadenar procesos de degradación irreversibles o muy costosos de corregir.

Esta obra que hoy entrega la EEAOC apunta fundamentalmente a ese objetivo. Ella compendia y recoge las investigaciones y las experiencias realizadas durante más de 45 años sobre el cultivo de la soja, y particularmente la de los últimos 10 años, por investigadores de la EEAOC y de empresas privadas. Por otra parte la EEAOC quiere destacar la valiosa colaboración de productores, de sus entidades representativas, grupos CREA, investigadores y técnicos de otras instituciones oficiales y asesores y técnicos del sector privado. Sin su aporte, no hubiera sido posible cubrir toda la región del noroeste argentino.

Esta es la primera publicación que presenta un enfoque más integral del cultivo de la soja para el ámbito regional, donde la experimentación y validación local sustentan las recomendaciones que se formulan. En consecuencia

con este principio de asegurar la confiabilidad en la aplicación de las prácticas y sistemas recomendados, deliberadamente no se han tratado algunas temáticas que, aunque importantes, no han sido objeto de experimentación local.

Esta obra está dirigida a productores, empresas, técnicos y estudiantes del NOA y trata de ser una contribución más de la EEAOC a la consolidación del cultivo de soja y de los sistemas productivos de la región, para cumplir con sus objetivos fundacionales de proporcionar las bases científicas - tecnológicas que posibiliten el desarrollo y prosperidad de los habitantes de la provincia y de la región.

Por último, quiero agradecer a los directivos de la Institución y a los editores, el haberme otorgado la distinción de prologar esta obra.

*Ing. Agr. M. Sc. Guillermo S. Fadda*  
*Ex Director Técnico EEAOC*