

Campaña 2024/2025

76

SEP
2025

► ISSN0328-7300
Sección Granos

publicación **especial**

El cultivo de la **soja**
en el noroeste argentino



ESTACIÓN EXPERIMENTAL
AGROINDUSTRIAL
OBISPO COLOMBRES
Tucumán | Argentina



➤ Agradecemos a las siguientes empresas por su apoyo constante



A close-up photograph of soybean plants in a field during sunset. The sun is low on the horizon, creating a warm, golden glow that silhouettes the plants and their pods. The pods are dark against the bright background.

publicación **especial**

El cultivo de la **soja**
en el noroeste argentino

Campaña 2024/2025

> Autoridades EEAOC

Presidente

Ing. Agr. Roberto Sánchez Loria

Vicepresidente

Lic. Sebastián José Budeguer

Directores

Ing. Agr. José Ignacio Lobo Viaña

Ing. Agr. Francisco J. Estrada

Don Luis Fernando Umana

Don Pablo José Padilla

Don Juan Carlos Crovella

Don José Antonio Linares

Lic. Catalina Rocchia Ferro

Ing. Zoot. Bernabé Oscar Alzabé

Director Técnico

Dr. Hernán Salas López

Directores Asistentes

Tecnología Agropecuaria

Dr. Santiago Ostengo

Tecnología Industrial

Ing. Qco. R. Marcelo Ruiz

Administración y Servicios

C.P.N. Mariana Barraquero

Director de RRHH

Lic. José Daniel Rodríguez

Domato

Editor Responsable:

Dr. Hernán Salas López

Comisión Publicaciones y Difusión

Coordinador general

Ing. Agr. Victoria Gonzalez

Publicación especial

Mg. Ing. Agr. Daniela Pérez

Ing. Agr. Cynthia Prado

D.G. Silvio Cesar Salmoiraghi

Arte, diseño y diagramación

Lic. Andrés E. Navas

Corrección de estilo

Prof. en Letras Ernesto Klass

EEAOC



> Editores



Ing. Agr.
**José R.
Sánchez**



Ing. Agr.
**Nahuel Ruíz
de Huidobro**

Publicación Especial N° 76
Septiembre de 2025
ISSN: 0328-7300
Tucumán - Argentina

Reservados todos los derechos. Quedan rigurosamente prohibidas, sin autorización escrita de los titulares del *copyright*, bajo las sanciones establecidas en las leyes, la reproducción total o parcial de esta obra por cualquier medio o procedimiento, comprendidos la reprografía y el tratamiento informático y la distribución de ejemplares de ella mediante alquiler o préstamo públicos.



ESTACIÓN EXPERIMENTAL
AGROINDUSTRIAL
OBISPO COLOMBRES
Tucumán | Argentina

Av. William Cross 3150
T4101XAC | Las Talitas
Tucumán | Argentina
Tel: (54 381) 452 1000
Fax: (54 381) 452 1008
direcc@eeaoc.org.ar
www.eeaoc.gob.ar



Indice

	Pag
Editorial	08
A. Red de Evaluación de Cultivares de Soja para el noroeste argentino 2024/2025	11
A1. Red de Evaluación de Cultivares de Soja para el noroeste argentino: Resultados de la campaña 2024/2025	11
A2. Análisis de rendimientos obtenidos en la Red de Macroparcels de Soja en la campaña 2024/2025	28
A3. Análisis de estabilidad de variedades y de ensayos multiambientales a través de la metodología GGE biplot	36
B. Datos y Análisis de campañas anteriores de la Red de evaluación de macroparcels	49
B1. Comportamiento de Variedades con Tecnología Enlist y Conkesta en la Red de soja del NOA	49
B2. Análisis comparativo entre campañas agrícolas de la Red de variedades de soja del NOA	56
B3. Tablas resumen: Red de evaluación de variedades de soja en macroparcels. Período analizado 2002-2024	63
C. Manejo del Cultivo	87
C1. Evaluación de variedades de soja de grupos de madurez extra cortos en Tucumán	87
D. Condiciones agrometeorológicas	95
D1. Aspectos agrometeorológicos destacados de la campaña 2024/2025 en el área sojera de la provincia de Tucumán y áreas de influencia	95
E. Situación y evaluación sanitaria	108
E1. Comportamiento sanitario de cultivares comerciales de soja durante la campaña 2024/2025	108

E2. Comportamiento de cultivares comerciales de soja frente al nematodo del quiste (<i>Heterodera glycines</i>) en la provincia de Tucumán, Argentina	117
E3. El rol de la secuencia soja/soja sobre las estrategias para el manejo de plagas en este cultivo	122
F. Condiciones edáficas y nutrición vegetal	135
F1. Fertilización con P en soja: efectos sobre el cultivo y su balance en el suelo en la provincia de Tucumán durante la campaña 2024-2025	135
F2. Bioindicadores para el estudio de diferentes sistemas de manejo de suelo	141
G. Análisis espacial por SRySIG	148
G1. Análisis espacio-temporal de secuencias de cultivos en lotes de soja mediante técnicas geoespaciales: campañas 2023/2024 y 2024/2025 en Tucumán	148
H. Análisis económico y estadístico de los cultivos	167
H1. Resultados de la encuesta realizada a productores de soja en Tucumán y zonas de influencia (ESE 2025), estimación de rendimientos promedio y rendimientos de indiferencia para la campaña 2024/2025	167
I. Biotecnología	181
I1. Utilización de marcadores moleculares en distintas etapas del Sub-programa de Mejoramiento Genético de la Soja de la EEAOC	181
Consideraciones finales	190
Agradecimientos	194