



Ciclos de
Capacitación
2023

2023

XXVI

Taller de Variedades y Manejo de Soja





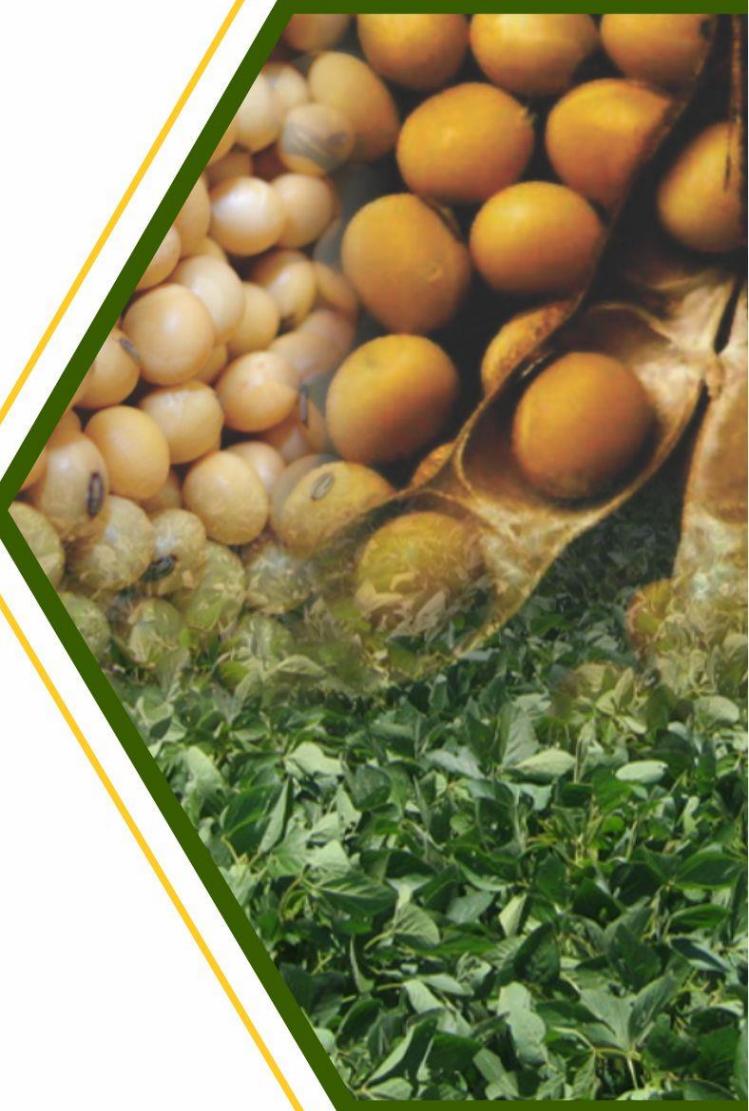
Ciclos de
Capacitación
2023

2023

Un vistazo de la WSRC11

**Objetivo: compartir cuáles
fueron los temas más
relevantes abordados por la
Conferencia.**

Programa Granos EEAOC





Ciclos de
Capacitación
2023

Evento internacional que da una perspectiva global sobre los problemas críticos que enfrenta la cadena de la soja

Objetivo

promover la investigación
alentar a la comunidad mundial
a debatir, dar respuestas y
plantear nuevas preguntas
sobre el cultivo de soja

¿Qué es la WSRC ?

World Soybean Research Conference



delegación de la Argentina

WSRC 11 propuso cinco temáticas

1. mejoramiento -genética-genómica-biotecnología
2. alimento-alimentación-nutrición
3. agronomía-fisiología-agrotecnología
4. malezas-enfermedades-plagas
5. asuntos de política comercial-mercado



Las temáticas se abordaron en

- **cuatro plenarias y siete talleres**
- **más de treinta sesiones paralelas**
- **alrededor de 300 posters** [link a los resúmenes](#)

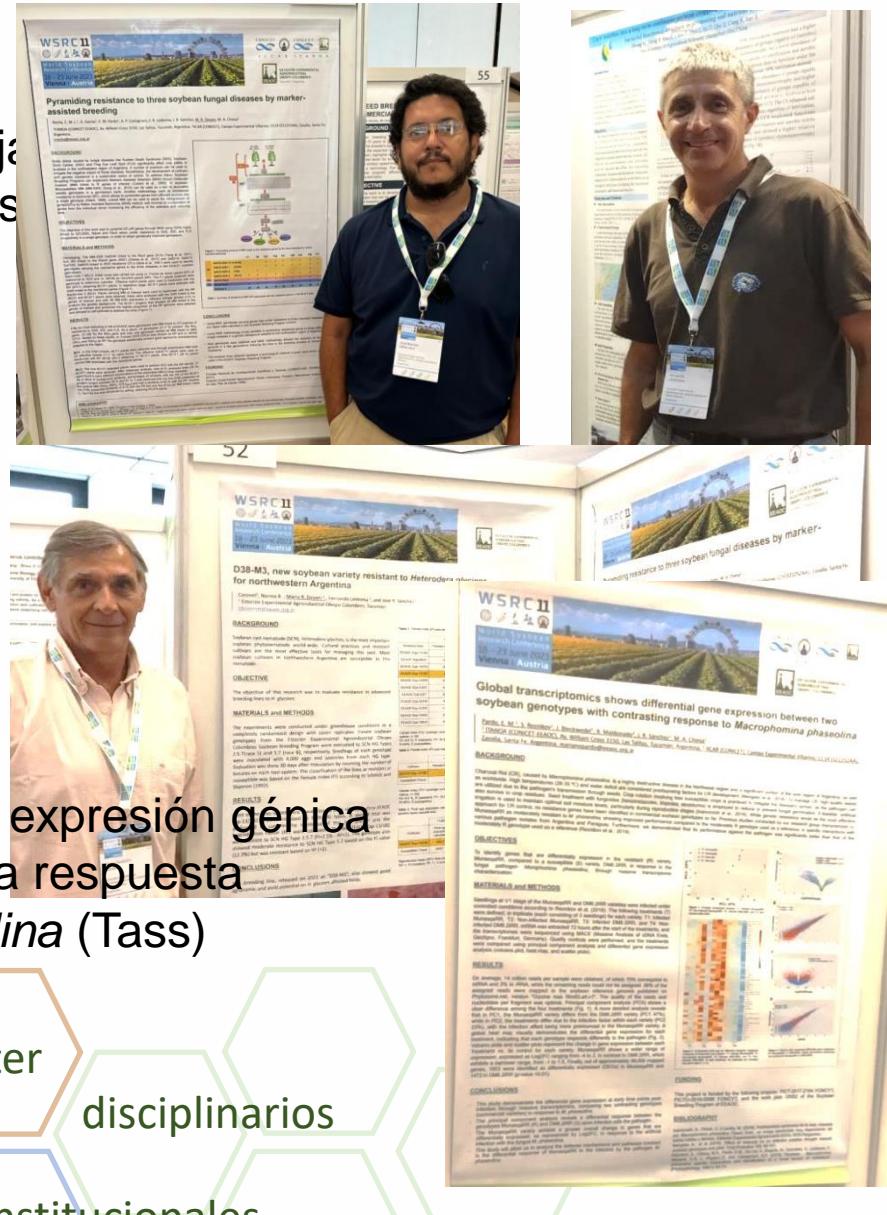
https://homepage.boku.ac.at/h330t4/tmp_wsrc/WSRC11_2023_Soybean_Abstracts_e11.pdf



Dr. L. Daniel Ploper Comité de continuidad WSRC
Moderador. Manejo de la resistencia en
enfermedades, plagas y malezas

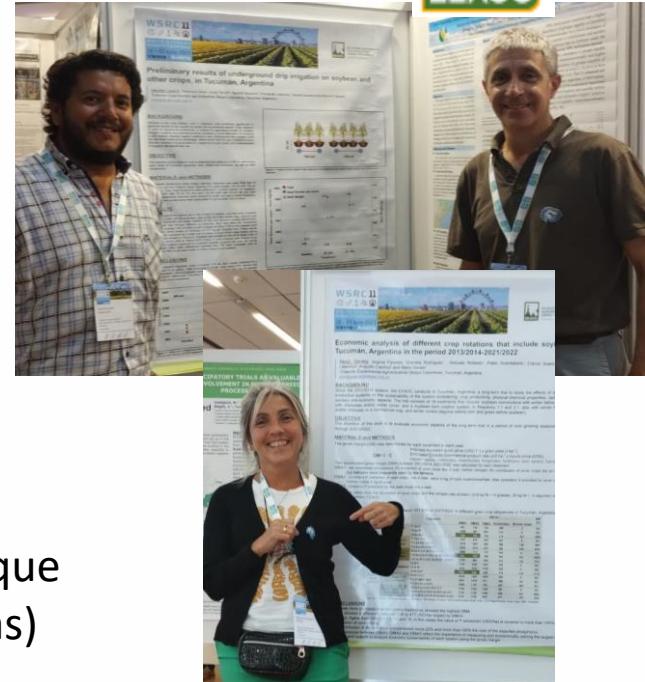
mejoramiento - genética-genómica-biotecnología

- Respuesta de líneas avanzadas de soja a *Macrophomina phaseolina* en el noroeste argentino.
- Resistencia piramidal a tres enfermedades fúngicas mediante mejoramiento molecular asistido en soja
- D38-M3. Variedad de soja resistente a *Heterodera glicine* en el noroeste Argentino
- La transcriptómica global muestra una expresión génica diferencial entre dos genotipos con una respuesta contrastante a *Macrophomina phaseolina* (Tass)



agronomía-fisiología-agrotecnología

- Resultados preliminares del riego por goteo subterráneo en soja y otros cultivos en Tucumán, Argentina
- Factores climáticos asociados al estrés en soja en el noroeste argentino durante la campaña 2021/20022
- Análisis de los grupos de madurez de la soja en el noroeste argentino
- Análisis económico de diferentes rotaciones de cultivos que incluyen soja en Tucumán 2013-2022 (ensayo de sistemas)



alimento-alimentación y nutrición

- Huella de carbono de los cultivos de soja asociados a diferentes manejos agronómicos en la provincia de Tucumán (Argentina) entre 2018 y 2021

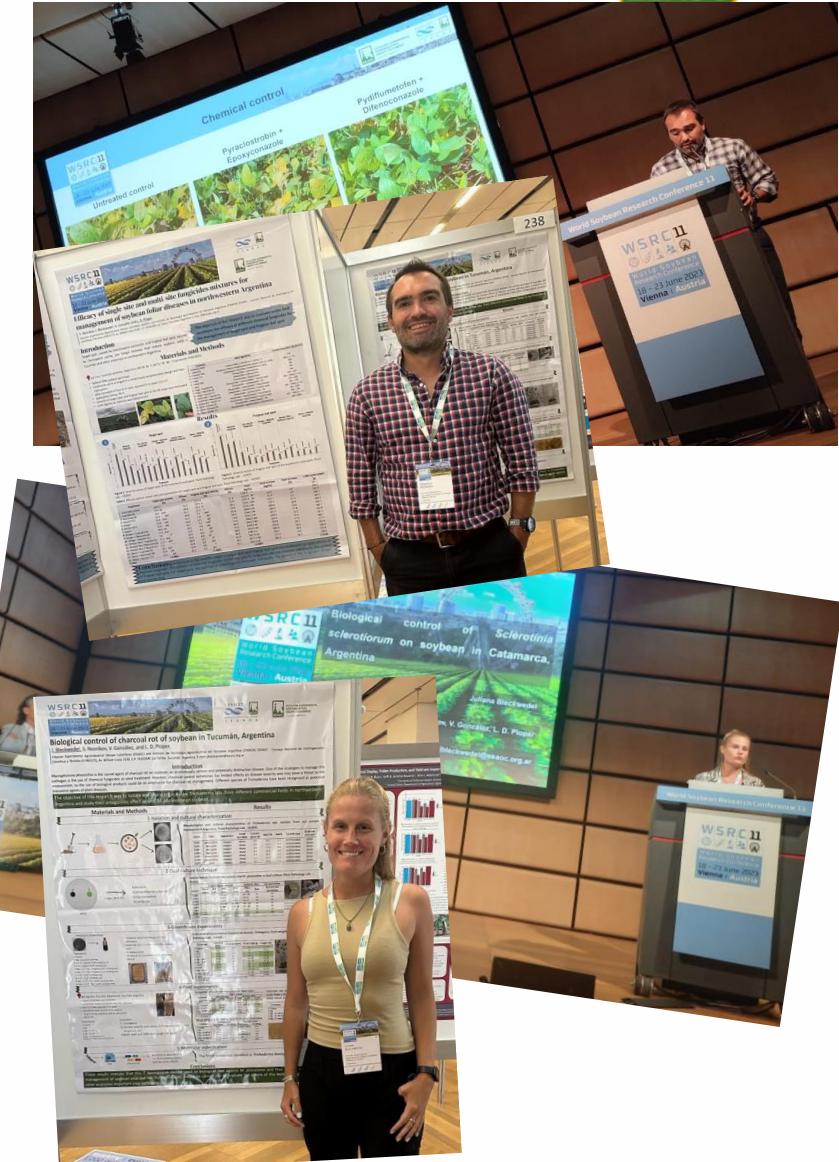


productividad y sostenibilidad



malezas-enfermedades-plagas

- Eficacia de mezclas de fungicidas monositio y multisitio para el manejo de enfermedades foliares de soja en el noroeste argentino
- Sensibilidad in vitro de *Corynespora cassiicola* aislada de soja a diferentes fungicidas químicos en el noroeste argentino.
- Eficacia del ciclobutifluram en el control de la pudrición carbónica de la soja en el noroeste argentino
- Control biológico de la pudrición carbonosa de la soja en Tucumán, Argentina
- Control biológico de *Sclerotinia sclerotiorum* en soja en Catamarca, Argentina



control químico y biológico



Plenarias

1- Investigación de soja para el desarrollo sostenible

• Propuesta de FAO asegurar el progreso de la producción de soja dentro de los **Objetivos de Desarrollo Sostenible ONU**.

Optimización - minimización

- La producción de **soja orgánica** en Canadá



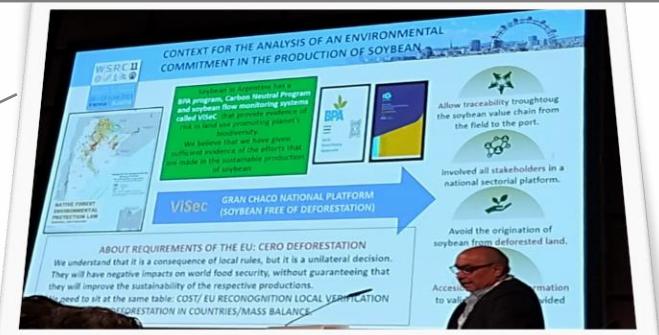
2- La soja europea



- Crecimiento rápido de la soja en Europa
- Promoción como alimento humano
- Sustitución proteína animal soja
- Importaciones aún importantes
- Soja NO OGM – soja orgánica
- Intensificación-Rotación (sustentabilidad de sus sistemas cerealeros).
- Certificación

3-Reportes por país o regionales

- SD
- Soja transgénica
- Limitación del desmonte
- Menor huella de C



¿Cómo el cultivo de **soja** puede encajar en enfoques

sistémicos en el contexto de la **agricultura sostenible?**

Agroecología

Agricultura C

y regenerativa

-**Desafíos de sus sistemas agrícolas regenerativos Europeos** para la adaptación al cambio climático en la producción de cultivos – C-organica-no OGM- labranza mínima (Gernot Bodner. BOKU. Austria).

solamente hubo un cambio menor en el carbono orgánico

- **Acordar estrategias regulatorias** en lo que se percibe como beneficioso desde productores, ciencia, consumidores, mercado, evitar el greenwashing (Emily Scott, Grupo 3Keel)

«práctica de marketing verde para crear una imagen ilusoria de responsabilidad ecológica»

- **La mirada de los productores.** Aapresid la soja un elemento dentro de un plan de intensificación y diversificación, en SD, con nutrición balanceada y MIP, estabilidad de los rendimientos los márgenes de la secuencia. Productor clave en el proceso de desarrollo, adaptación y difusión de cualquier innovación. Mecanismos que brinden a los consumidores garantías de origen sustentable de los productos (Marcelo Torres)

Límite-objetivos–información –amplitud de la visión- etc.

Agricultura regenerativa (principios)

C



Reducir el daño
físico biológico o
químico del suelo

Cubrir el suelo con
material vegetal

Promover la
biodiversidad

Mantener las raíces
vivas en el suelo

Integrar los
animales en la
actividad agrícola

Reforestar

no utilizar la *labranza*
evitar uso de agroquímicos
que afecten los mo del suelo

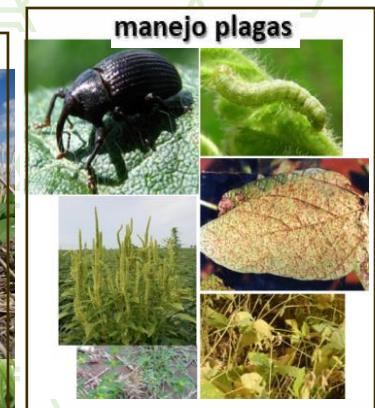
rotación

intensificación

servicios ecosistémicos

planteos
mixtos

diseño del paisaje



+ calidad de suelos

Síntesis



cuidado
medio
ambiente



-

huella de
carbono

-

+ bioinsumos

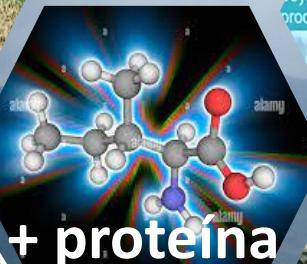
- agro
químicos

agricultura
regenerativa

certificación



seguridad
alimentaria



mejoramiento
biotecnología

diseño
del
paisaje

gestión
con datos



eficiencia
recursos

modelos
predictivo



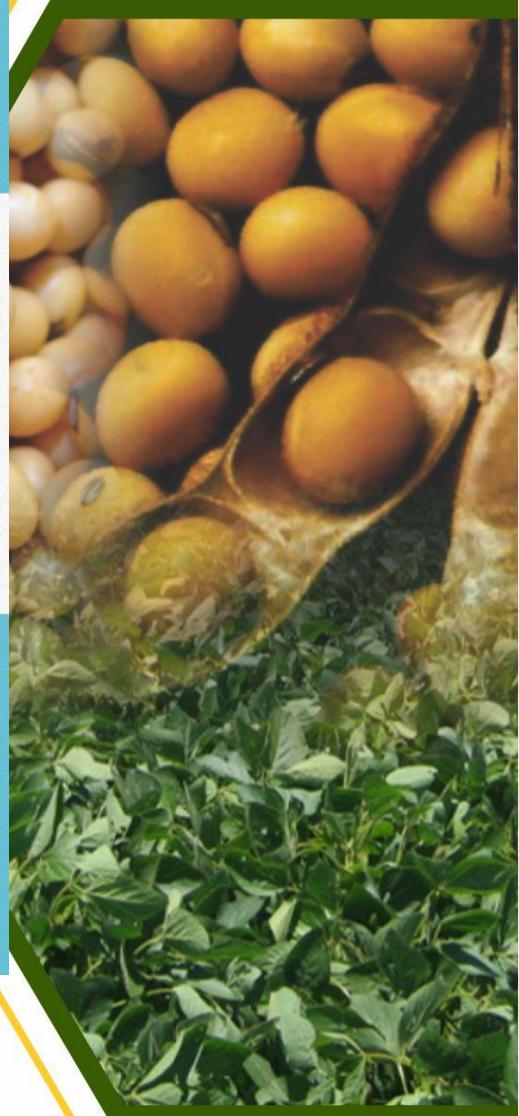
Muchas gracias



12 WSRC Rosario | Argentina 2027

ACSOJA seleccionada para
la organización de la
12° edición del
World Soybean Research
Conference 2027

acsoja
Asociación de la Cadena de la Soja Argentina





Ciclos de
Capacitación
2023

2023

XXVI

Taller de Variedades y Manejo de Soja

