

Programa Simposio Fertilidad 2025

Miércoles 7 de mayo

8:00-9:00 **Inscripción**

9:00 **Bienvenida. María Fernanda González Sanjuan y Roberto Rotondaro**

9:15 **Nutrición de cultivos: ¿Rompiamos la inercia o cambiamos la velocidad? 105 min**

Moderadora: María Fernanda González Sanjuan

Respondiendo a las preguntas planteadas, este panel repasará los últimos relevamientos de fertilidad de suelos en áreas productivas del país, la información de brechas de aplicación de nutrientes y su impacto en producción y rentabilidad, las novedades en nutrientes y como el sector está respondiendo en términos de consumo y manejo de fertilizantes.

1. **Mapas de Pampeana y NEA/NOA de INTA-Fertilizar. Hernán Sainz Rozas** (IPADS-Facultad de Ciencias Agrarias-UNMdP) *20 min*
2. **Brechas de Aplicación. Martin Diaz Zorita** (Facultad de Agronomía, UNLPam - CONICET). *20 min.*
3. **Mercado de Fertilizantes. Roberto Rotondaro** (Fertilizar AC). *20 min.*

11:00 **Fósforo: ¿Ver o no ver? 75 min**

Moderador: Esteban Ciarlo

Impulsando la campaña “Suma P” de Fertilizar AC, se discutirán los aspectos más relevantes de un nutriente clave para la producción agropecuaria del país y la región: Fosforo, proveedor de los cimientos para alcanzar altos rendimientos.

1. **¿Por qué una campaña “Suma P”? Esteban Ciarlo** (Fertilizar AC - FAUBA) – *15 min*
2. **¿Cómo impacta el fosforo en el rendimiento de los cultivos? Gerardo Rubio** (Facultad de Agronomía, UBA) – *25 min*
3. **¿Qué tenemos que mejorar en el manejo de fosforo en nuestros cultivos? Fernando García** (Consultor). – *20 min*

12:15 **Almuerzo libre**

13:40 **Una salud: nutriendo suelos, cultivos y humanos 80 min**

Moderador: Ricardo Bindi

Visiones del concepto de Una Salud, ¿Cómo y por qué el manejo de la nutrición de suelos y cultivos puede impactar nuestra salud y la del planeta?

1. **Nutrición humana y nutrición de cultivos. Dr. Claudio Zin** (Consultor).
2. **Una visión global del impacto de los nutrientes en la alimentación saludable. Ana Posas** (FAO)
3. **Degradación de suelos y salud humana. Miguel Taboada** (Facultad de Agronomía, UBA).

15:00 Sostenibilidad de nuestros sistemas: Suelos y más allá. 80 min

Moderadora: Mirta Toribio

Estado actual y riesgos que enfrentan los sistemas de producción, ¿Cómo impactan las prácticas de manejo en la sostenibilidad? Los caminos en la búsqueda de una producción responsable.

1. **¿Qué hacemos mal, que hacemos bien? Alberto Quiroga** (Consultor)
2. **Balance de C en sistemas agropecuarios. Rodolfo Bongiovanni** (EEA INTA Manfredi)
3. **Salud física del suelo y nutrición. Silvia Imhoff** (Facultad de Ciencias Agrarias-UNL-CONICET)

16:50 Café y posters. 60 min

17:50 Big data e IA para mejorar la nutrición. 90 min

Moderador: Matías Saks

La agricultura digital llegó para seguir creciendo, se suma la inteligencia artificial, ¿Cómo aprovechamos todas las herramientas para entender mejor y manejar correctamente los sistemas? ¿Cómo suman a la nutrición?

1. **Ignacio Ciampitti** (Purdue University, EE.UU.) *45 minutos.*
2. **Esteban Tronfi** (RAVIT) *20 minutos.*

19:20 Cierre Día 1.

Jueves 8 de Mayo

8:30 Trabajar con precisión mejora la fertilización. 90 min

Moderador: Ricardo Melchiori (EEA INTA Paraná) *20 minutos.*

Todo lo nuevo en agricultura de precisión y uso de imágenes y bases de datos para una agricultura inteligente.

1. **Steve Phillips** (Oklahoma State University, EE.UU.) *45 minutos.*
2. **Agustín Pagani** (Clarion) *20 minutos.*

10:00 Café y posters. 60 min

11:00 Nutrición especial con tecnologías innovadoras. 115 min

Moderador: Cesar Quintero (Facultad de Ciencias Agropecuarias, UNER)

Lo nuevo en especialidades para potenciar cultivos y proteger suelos. Bioestimulantes, biológicos y fertilizantes de eficiencia mejorada como complementos del manejo efectivo y eficiente de cultivos.

1. **Bioestimulantes: Patrick Du Jardin** (Gembloux Agro-Bio Tech, Universidad de Lieja, Bélgica) *45 minutos.*
2. **Biológicos: Fernando Salvagiotti** (EEA INTA Oliveros-CONICET) *20 minutos.*
3. **Eficiencia mejorada: Nahuel Reussi Calvo** (CONICET-Facultad de Ciencias Agrarias-UNMdP) *20 minutos.*

12:55 Almuerzo libre

14:15 La nutrición en nuestras regiones y sistemas: visiones en primera persona. 180 min

Nutrición en Forrajes (80 minutos)

Moderadora: María Alejandra Marino (Facultad de Ciencias Agrarias, UNMdP) *20 minutos.*

Nutrientes en sistemas de producción ganadera ¿necesarios? ¿Cómo? ¿Cuándo? ¿Cuánto?

1. **Gonzalo Berhongaray** (Facultad de Cs Agrarias, UNL-CONICET) Sistemas de producción de leche-Región Cuenca Santa Fe/Córdoba. *20 minutos.*
2. **Cristian Álvarez** (INTA Anguil) Sistemas de producción de carne-Región Semiárida *20 minutos.*

Nutrición en Sistemas de Cultivos Extensivos (90 minutos)

Moderador: Pablo Calviño (Asesor privado) 20 minutos.

Un clásico del Simposio, las novedades de las distintas zonas para alcanzar máxima eficacia y eficiencia en el uso de nutrientes.

Disertantes:

1. **Nicolas Ridley** (Área de Tecnología, MSU)
2. **Gustavo Caudana** (Asesor COTAGRO, General Cabrera)
3. **Diego Rotili** (América Agroinnova - CREA - Facultad de Agronomía, UNLPam)
4. **Guido Di Mauro** (Facultad de Ciencias Agrarias, UNR)

17:15 Síntesis Final Simposio. 20 min

María Fernanda González Sanjuan, Fernando O. García, Esteban Ciarlo