Simposio Fertilidad 2021

CIENCIA, EVIDENCIA, CERTEZAS.

Tercer encuentro

Primer encuentro

Nutrición de cultivos para mejorar la producción de alimentos

Simposio Fertilidad 2021 CIENCIA, EVIDENCIA, CERTEZAS.

- Superamos **5,2 MM de toneladas** de fertilizantes, pero **reponemos menos del 35%. ¿Es esto sustentable?**
- Los nutrientes se transforman en rendimiento y luego, en alimentos. **La calidad nutritiva de los cultivos redundará en mayor calidad de los alimentos**
- Las **redes de ensayos de FERTILIZAR** han demostrado que **la fertilización permite sustanciales aumentos de rendimiento**
- La **brecha** entre la producción actual y la alcanzable **es de 41% en trigo y maíz,** y **del 32% en soja**

FERTILIZAR
ASOCIACION CIVIL

Primer encuentro (cont)

Nutrición de cultivos para mejorar la producción de alimentos

Simposio Fertilidad 2021 CIENCIA, EVIDENCIA, CERTEZAS.

- El **nivel de fertilización actual no es suficiente** para lograr esos rendimientos alcanzables y los balances indican minado de nutrientes
- Importancia del **muestreo, análisis y diagnóstico de suelos como herramienta básica** para la recomendación de fertilización
- La agricultura por ambientes es una poderosa herramienta para la fertilización utilizando las **buenas practicas: dosis, momento, tipo y fuente mas adecuados**.

FERTILIZAR ASOCIACION CIVIL

Segundo encuentro

Innovaciones e ideas de hoy

Simposio Fertilidad 2021 CIENCIA, EVIDENCIA, CERTEZAS.

- El mayor **reto del agro** es **aumentar la productividad con uso eficiente de los recursos preservando el ambiente**
- La **fertilización foliar corrige las deficiencias** nutricionales de la plantas, **favorece el desarrollo**, **rendimiento** y **la calidad**, y debe ser utilizada como **complemento de la nutrición vía raíz**
- Los **fertilizantes biológicos o inoculantes**: mas de 1.000 ensayos en todo el país reportan un **incremento del 8% del rendimiento de soja**

FERTILIZAR
ASOCIACION CIVIL

Segundo encuentro (cont)

Innovaciones e ideas de hoy

Simposio Fertilidad 2021 CIENCIA, EVIDENCIA, CERTEZAS.

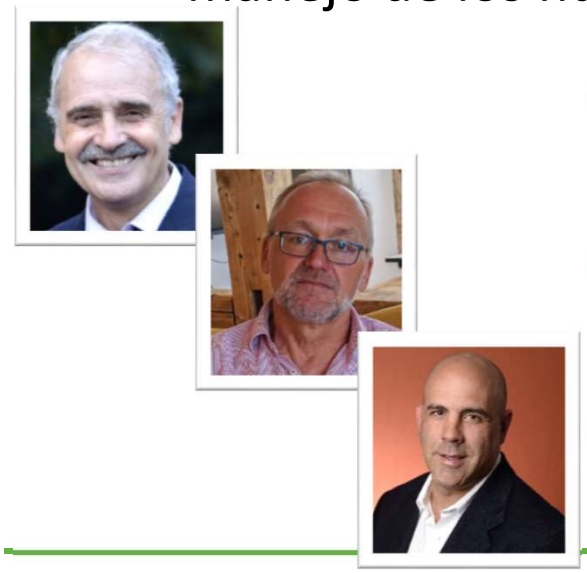
- **Las tres B:** Buen inoculante, buen proceso de inoculación, buena condición de crecimiento de los cultivos
- **Bioestimulantes**: moléculas producidas por organismos vivos o análogas. Respuestas de **8% en trigo y** similares en **soja**.
- **Agricultura digital o 4.0**: capacidad de generar **datos**, un proceso de **información**, **conocimiento** y "**saber hacer**"
- Necesidad de intensificar el conocimiento del suelo, **una muestra de suelos por lote ya no es suficiente para un diagnostico sitio-especifico**

Tercer encuentro

Podemos producir mas y mejores alimentos

Simposio Fertilidad 2021 CIENCIA, EVIDENCIA, CERTEZAS.

- ¿Cómo producimos alimentos y como podemos mejorar su producción?
- ¿Cuál es la propuesta de la industria mundial de fertilizantes?
- ¿Cuáles son las demandas de la sociedad y cómo respondemos en el manejo de los nutrientes?

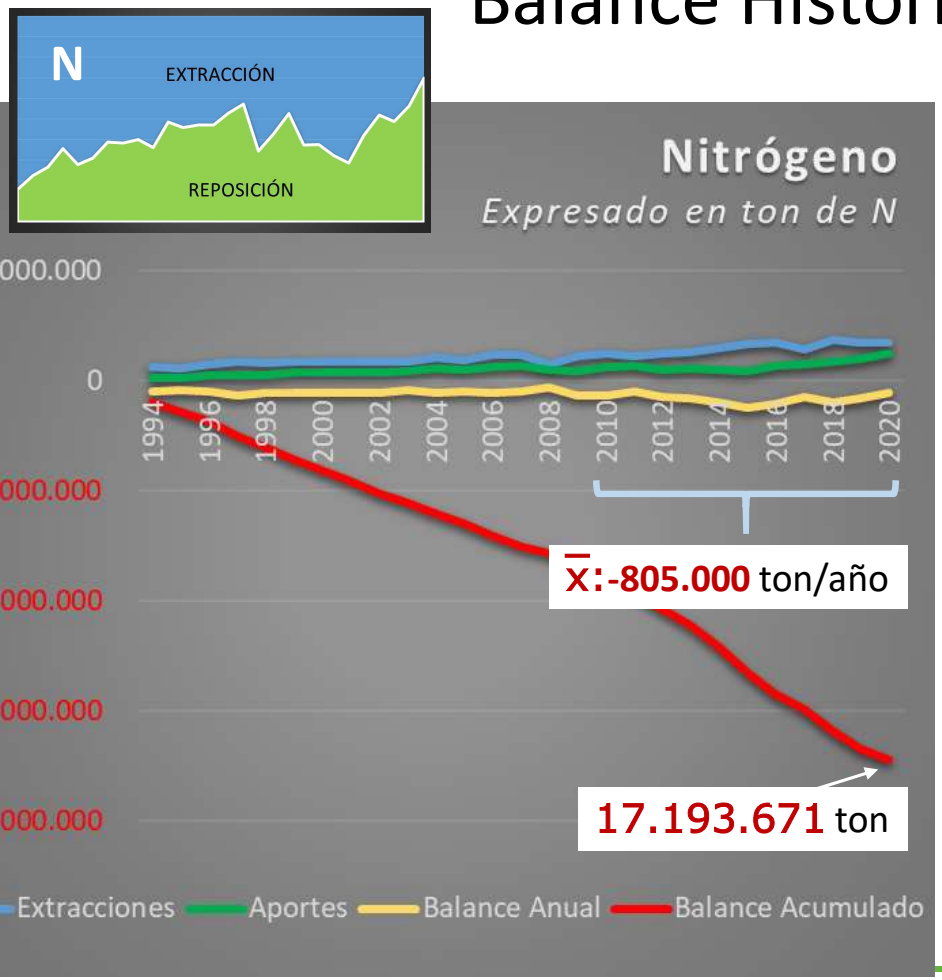


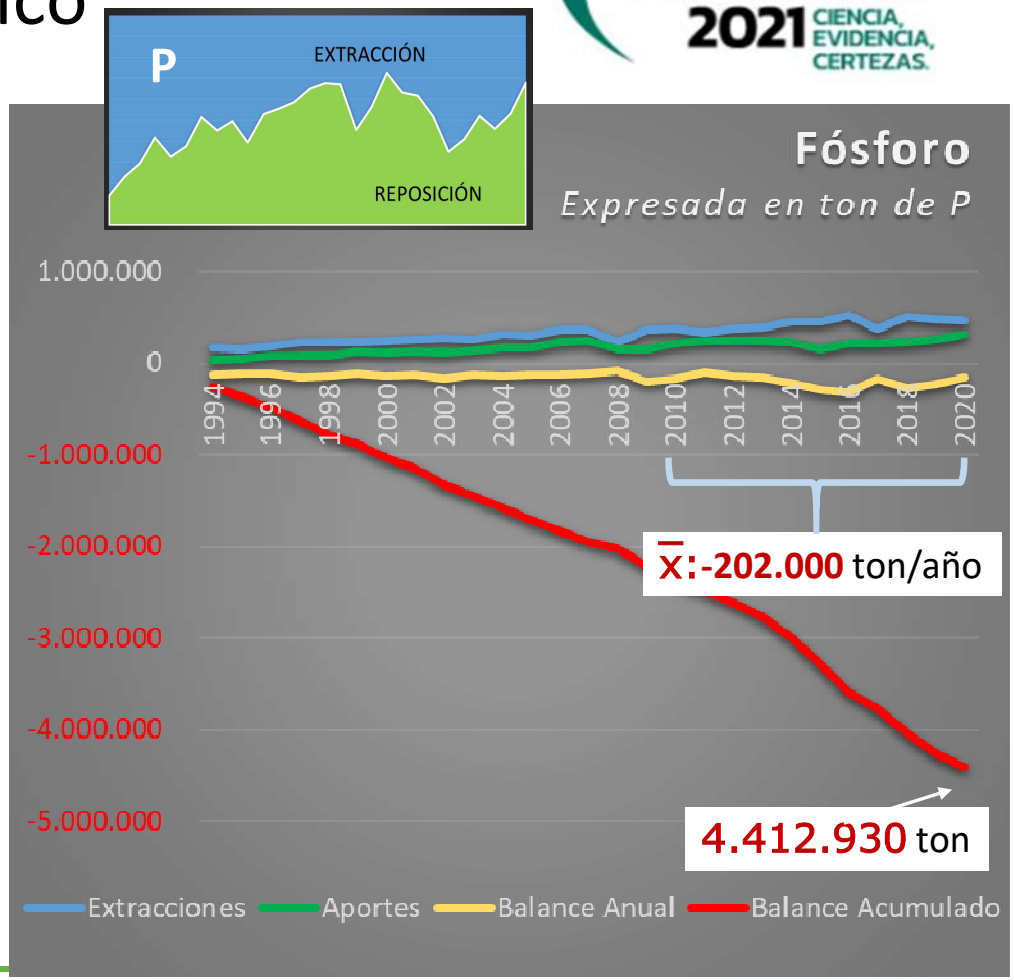
- Fernando Andrade. CONICET. FCA-INTA Balcarce
- Achim Doberman. IFA
- Sebastián Senesi. FAUBA

FERTILIZAR ASOCIACION CIVIL

¿Cómo fue la pérdida de nutrientes del suelo?

Balance Histórico





Simposio Fertilidad 2021 CIENCIA, EVIDENCIA, CERTEZAS.

ASOCIACION CIVIL

Simposio Fertilidad 2021 CIENCIA, EVIDENCIA, CERTEZAS.

…MUCHAS GRACIAS

FERTILIZAR ASOCIACION CIVIL