

Simposio Virtual Fertilidad 2021

Ciencia y tecnología para la nutrición sustentable

Programa de los encuentros

Ante el contexto actual con la pandemia del COVID, el Simposio Fertilidad 2021 se organiza como ciclo de tres encuentros virtuales donde se presentan y discuten temáticas que hacen al manejo y las oportunidades del uso responsable de nutrientes, la actualidad y las necesidades de producción de alimentos y el rol de los nutrientes, las innovaciones actuales y la interacción de los nutrientes con las demandas de la sociedad. Como indica el lema de Fertilidad 2021, la propuesta es discutir la **ciencia y tecnología para una nutrición sustentable**, con la participación de destacados disertantes de gran prestigio a nivel nacional e internacional.

1er encuentro – Nutrición de cultivos para mejorar la producción de alimentos

La correcta nutrición de cultivos permite alcanzar mayores productividades y calidad de cosechas. Discutiremos como optimizar manejo de la nutrición en distintos agroecosistemas, y como ese manejo contribuye a reducir la brecha entre los rendimientos actuales y los alcanzables en distintas regiones.

Moderador: **Jorge Bassi** –Comisión Directiva FERTILIZAR AC

Tema 1: Producir alimentos aceptando desafíos de distintos ambientes

Disertante: **Martín Díaz Zorita** – Coordinador Comité Técnico FERTILIZAR AC

¿Cuáles son los desafíos que enfrentamos a nivel país y región para mejorar la producción? Conceptualizar que producimos (se comercializan kg de granos, pero se utilizan kg de proteínas o de composición específica), revisar cambios en producción de proteínas (trigo, soja) y de otras composiciones, rol de los nutrientes, etc.

¿Miramos solo cantidad? ¿Podemos generalizar, que nos falta para ser más eficientes y efectivos?

Tema 2: ¿Dónde y como estamos? Disponibilidad de nutrientes y respuestas en producción y calidad

Disertante: **Andrés Grasso** – FERTILIZAR AC

¿Cómo están nuestros suelos? ¿Qué sabemos de necesidades y respuestas de nutrientes? ¿Hay que usar menos o mas nutrientes, o de manera distinta? ¿En todos los cultivos? ¿En todas las regiones?

Tema 3: La nutrición de cultivos para achicar brechas de rendimiento

Disertante: **Juan Pablo Monzón** - CONICET-FCA Balcarce

La producción de alimentos es mas que kg/ha de materia seca, hay que considerar la composición nutricional producida. ¿La nutrición es el principal factor que afecta el rendimiento alcanzable de nuestros cultivos? ¿Hay que usar menos o mas nutrientes, o de manera distinta? ¿En todos los cultivos? ¿En todas las regiones?

2do encuentro – Innovaciones e ideas de hoy

Las tecnologías disponibles para el manejo correcto de nutrientes son numerosas: insumos + procesos + información + datos/digitalización. Reconocemos en los fertilizantes su aporte para mejorar la nutrición de las plantas. También hay contribuciones a la nutrición a partir de modificaciones en los modos de ingreso (ej. fertilización foliar), y la interacción con las plantas y mejoras en el acceso a los nutrientes (nutrición biológica y estimulantes). Ante la heterogeneidad de condiciones de producción se presentan abundantes alternativas de mejora que se sustentan en la integración de datos y del uso de modernas herramientas de recolección y análisis. Estos 3 planos de “especialidad” hacen a las nuevas herramientas que apuntalan la gestión responsable de nutrientes aportando mejores resultados productivos en los agroecosistemas.

Moderador: **Victoria Cornaglia** – Comisión Directiva FERTILIZAR AC

Tema 1: La fertilización foliar: Fortalezas, debilidades y oportunidades

Disertante: **Victoria Fernández** - Universidad Politécnica de Madrid

La fertilización foliar es conocida en cultivos intensivos, pero poco utilizada en extensivos. ¿En que nos puede ayudar para mejorar rendimientos y calidad de productos? ¿Qué consideraciones debemos tener en cuenta al adoptar la practica? ¿Reemplaza la fertilización al suelo?

Tema 2: Biológicos y bioestimulantes: ¡Preparados, listos, ya!

Disertantes: **Alejandro Peticari** (INTA) y **Martin Díaz Zorita** (FA-UNLPa)

¿Qué conocemos de los biológicos? El caso de soja y sus ajustes con los cambios en las condiciones de manejo del cultivo. ¿Los biológicos son solo FBN? ¿como aportan a mejorar la nutrición de las plantas? El caso de Azospirillum y la contribución en cultivos de no-leguminosas.
¿Qué son los bioestimulantes? ¿cuál es o cuáles son sus orígenes? ¿como los usamos? ¿que esperamos de su aplicación?

Tema 3: Agricultura 4.0 ¿Qué es? ¿Dónde nos lleva?

Disertante: **Julián Muguerra** - Glimax

Una mirada a las nuevas tecnologías en nutrición de cultivos para una nueva agricultura eficiente, sustentable, responsable, amigable con el ambiente y la sociedad. ¿Qué nos ofrecen en cuanto a nutrición de cultivos y fertilidad de suelos? ¿Cómo suman a un manejo mas efectivo y eficiente de los nutrientes en el sistema?

3er encuentro – Podemos producir más y mejores alimentos

La correcta nutrición de cultivos permite alcanzar mayores productividades y calidad de cosechas, pero ¿cómo compatibilizamos las demandas de la sociedad con el manejo de nutrientes? La nutrición de cultivos y pasturas es un componente esencial del sistema de producción que debe satisfacer lo productivo, lo económico, lo ambiental y lo social.

Moderador: **Francisco Llambías** – Presidente de FERTILIZAR AC

Tema 1: Cómo producimos alimentos en nuestro país y cómo podemos mejorarlo

Disertante: **Fernando H. Andrade** - INTA-FCA Balcarce-CONICET

¿Qué debemos buscar, que cambiar? y ¿Cuáles son los desafíos que enfrenta nuestra agricultura y, en particular, el uso de nutrientes?

Tema 2: Un nuevo paradigma para la industria mundial de fertilizantes

Disertante: **Achim Dobermann** - IFA

Una visión hacia el 2040, ¿Cuáles son los paradigmas para la industria de fertilizantes? ¿Qué debemos buscar pensando en el manejo responsable de nutrientes para satisfacer demandas de la sociedad?

Reconocimiento a la trayectoria Simposio FERTILIDAD 2021

Al Ingeniero Agrónomo **Pedro Faltlhauser** por su trayectoria en la Industria de los Fertilizantes. Por su compromiso, dedicación y calidad humana

Tema 3: Tecnologías si, pero ¿qué mas?: Insertándonos en la sociedad

Disertante: **Sebastián I. Senesi** - FAUBA

Las tecnologías ayudan, pero las demandas y desafíos que se plantean desde la sociedad son muy fuertes y marcan la cancha. ¿Qué tenemos y que podemos hacer para sumar y multiplicar, y no restar y dividir?