

## En el año Internacional de la Sanidad Vegetal, Argentina puso el foco en la Semilla

- Comenzó el evento virtual organizado por la [Asociación de Laboratorios Agropecuarios Privados \(ALAP\)](#) y co-organizado por la Fac. de Ciencias Agropecuarias de la Univ. Nac de Córdoba, que superó en su primer día los **1600 asistentes durante toda la jornada, 3000 inscriptos y más de 230 visitas a stands virtuales.**
- Desde hoy y hasta mañana, la semilla será la protagonista a través de trabajos científicos, investigaciones y desarrollos de la mano de expertos agroindustriales nacionales e internacionales.
- El evento empezó con la apertura oficial con las palabras de la presidenta del Congreso Mercedes Scandiani; del ministro de Agricultura, Ganadería y Pesca, Luis Basterra; y autoridades organizadoras.

*“Los principales objetivos de este Congreso son compartir los trabajos que están realizando los investigadores, descubrir aquellas cosas que se están haciendo bien y aquellas que requieren ser revisadas, y visibilizar las necesidades de los distintos sectores del mundo semillas”,* resaltó en la apertura la presidenta del **1er Congreso Argentino de Semillas**, Ing. Agr. Dra. Mercedes Scandiani. Y agregó que es un evento que *“desea comunicar, construir puentes entre quienes a través de la investigación generan conocimiento y quienes necesitan y son usuarios de esa información generada”.*

A continuación el decano de la Facultad de Ciencias Agropecuarias (UNC) Juan Conrero; el presidente de la Asociación Internacional de Análisis de Semillas (ISTA por sus siglas en inglés) Dr. Steve Jones, y el secretario general Andreas Wais participaron en el inicio dando la bienvenida. También, el presidente de ALAP, Ing. Agr. Julián García. Todos recordaron que en este 2020 el Congreso se suma a la iniciativa de FAO (Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación), al adherirse al Año Internacional de la Sanidad Vegetal.

La **conferencia inaugural** a cargo del Ing. Agr. M.Sc. PhD Fernando Andrade se desarrolló en base a *“Los desafíos de la Agricultura”.* En ese sentido aseguró que si bien *“los logros de la agricultura a lo largo de los siglos han sido prodigiosos y dignos de ser reconocidos, el aumento de producción se lo asocia con la degradación del ambiente”,* por lo que cree necesario *“romper esta asociación. Satisfacer las futuras demandas de productos agrícolas, reduciendo a la vez el impacto ambiental”,* teniendo en cuenta que para el 2050 aumentará el 47% la cantidad de kilos cultivos para consumo directo y de animales.

Ante este desafío, Andrade planteó que *“las estrategias se centran en aquellas que resultan en incrementos de rendimiento por unidad de superficie y de tiempo, utilizando las tecnologías que tienden a mayor productividad de los recursos e insumos disponibles y menor impacto ambiental. Entre estas se destacan las tecnologías de procesos basados en el conocimiento del funcionamiento de los cultivos y del ambiente”.*

La **conferencia plenaria** con el Ing. Agr. M.Sc. Dr. Marcelo Carmona se trató el “Impacto y consecuencias de la resistencia a fungicidas de hongos patógenos de semilla”. *“Muy pocas veces se ha relacionado a las consecuencias del origen de la resistencia con el rol de la semilla infectada, a pesar de que se sepa que la semilla constituye el agente más eficiente de diseminación y supervivencia de los patógenos”*, sostuvo Carmona.

Advirtió que una semilla enferma es capaz de introducir una cepa resistente que antes no estaba en un lote; que una vez confirmada la resistencia a un fungicida de un patógeno foliar que infecta también a la semilla, este insumo será ineficiente como tratamiento de semilla; y que se deben replantear las moléculas usadas como tratamiento de semilla y su frecuencia de uso. Por lo tanto, el especialista presentó la necesidad de realizar una *“gestión colectiva de la resistencia que considere las implicancias del rol epidemiológico de la semilla infectada”*.

## **Resumen primera jornada**

Además de las 2 conferencias iniciales, la primera jornada se desarrolló en 2 salas en simultáneo: CREDENZ y 25 AÑOS ALAP, con una variedad de disertantes, expertos, profesionales y referentes del sector que expusieron bajo temas relacionados a: Sanidad y la seguridad alimentaria; Desafíos presentes y futuros en el marco legal y regulatorio; aspectos relacionados al comercio de semillas; y Genética en semillas, desafíos para el análisis de la nueva generación de semillas mejoradas.

### **Bloque Sanidad y Seguridad Alimentaria**

La Ing. Agr. Dra. Marta Astiz Gassó mostró la re-emergencia de *Ustilago nuda* (Carbón volador) en trigo y cebada, una enfermedad transmitida por la semilla que afecta a la espiga y disminuye el rendimiento. *“Se considera re-emergente porque si bien no ha habido casos en los últimos 30 años, aumentó estrepitosamente su presencia desde el 2017 a la actualidad”*, reveló y detalló que los márgenes de enfermedad en el campo van desde el 5 al 20%.

Es una enfermedad monocíclica, que se reproduce sexualmente lo que le permite multiplicarse y tener una variabilidad genética. Además, persiste muchos años en el embrión y se transmite por el viento, la lluvia e insectos.

Para evitar la presencia de Carbón Volador, Astiz Gassó recomendó saber si la semilla está infectada a través de análisis en laboratorios autorizados, de esa manera certificar la semilla e impedir pérdidas que puede generar la enfermedad, calculadas entre un 10 a un 20% en el campo. *“Mientras que cuando son tratadas, los rendimientos suben hasta 800 kilos más por hectárea”*, agregó.

### **Bloque Desafíos presentes y futuros en el marco legal y regulatorio.**

El presidente del Instituto Nacional de Semillas (INASE), Ing. Agr. Joaquín Serrano, se refirió a *“la ley de semillas y creaciones fitogenéticas”* y explicó que *“se sustenta en 3 objetivos: promover una eficiente actividad de producción y comercialización de semillas, asegurar a los productores agropecuarios la identidad y calidad de la semilla que adquieren, y proteger la propiedad de creaciones fitogenéticas”*.

Además sostuvo que *“garantizar la identidad genética de las variedades producidas y comercializadas en Argentina es una de las prioridades del INASE”*, y dio como ejemplo las

herramientas con las que cuenta el Instituto para cumplir con ese propósito. *“A través del laboratorio de Marcadores moleculares el INASE hace sus primeros pasos en realizar la huella digital de las variedades inscriptas en los registros de cultivares como de propiedad de cultivares. Si bien se comenzó con soja continuaremos con otros cultivos, como así también fortaleceremos el mejoramiento genético en agricultura familiar”.*

### **Temáticas del segundo día**

Mañana miércoles continúa la segunda y última jornada del Congreso con el desarrollo de paneles sobre Análisis de calidad de semillas; Desafíos para el ciclo 2020-2025, con expositores de entidades de diferentes cultivos; Buenas Prácticas y Tratamiento de semillas. El cierre a cargo de la Lic. Anna Peretti, y el Ing. Agr. PhD. Roque Craviotto pautado para las 19hs.

[Ver y descargar el programa](#)

-----

### **Aclaración importante para Medios, Periodistas y profesionales de la comunicación:**

Al finalizar el Congreso compartiremos el link de **Youtube** donde se encontrarán disponibles las disertaciones.

En la solapa de **prensa** de la plataforma encuentran fotos, audios, piezas para redes sociales, comunicados anteriores, y logos institucionales para que quienes necesiten puedan descargar y utilizar. Además les acerco el [Link de descarga de Resúmenes](#), donde están la mayoría de las presentaciones por autor y tema realizadas durante el evento.

### **Contacto de prensa para entrevistas:**

Evelin Scofano

[Escofano@gmail.com](mailto:Escofano@gmail.com)

11- 15-3212-1723