

## NOTA TÉCNICA

### LA FITOPATOLOGÍA, UNA CIENCIA FUERTEMENTE VINCULADA A LA PRODUCCIÓN PRESENTE EN LA NORPATAGONIA

María Cristina Sosa<sup>1\*</sup>

1- *Fitopatología, Instituto de Biotecnología Agropecuaria (IBAC), subsede CITAAC CONICET-UNCo. Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional del Comahue. Río Negro, Argentina.*

\*E-mail: [mcristinasosa10@gmail.com](mailto:mcristinasosa10@gmail.com)

#### RESUMEN

Bajo el lema “Avanzando hacia la sostenibilidad: Ciencia para una sola salud” se realizó del 18 al 20 de septiembre de 2024 en el Centro Cultural Cipolletti, Río Negro, la 6ta edición del Congreso Argentino de Fitopatología. En dicho evento se reunieron 300 participantes entre investigadores, profesionales, técnicos y estudiantes abocados al estudio de la sanidad desde una visión ecosistémica. **Palabras clave:** 6° CAF, Congreso, investigación, desarrollo, vinculación

La 6ta edición del Congreso Argentino de Fitopatología fue un evento científico de alta calidad que se desarrolló bajo el lema “**Avanzando hacia la Sostenibilidad: Ciencia para una Sola Salud en la Fitopatología Argentina**”, tomando como base el concepto de *Una sola salud* que intenta una visión integral de la salud en animales, plantas, sociedad. El 6° CAF, se realizó del 18 al 20 de septiembre de 2024 en el Centro Cultural Cipolletti, Río Negro, que fue gestionado a través del Secretario de Fruticultura de la provincia de Río Negro y el Municipio de Cipolletti.

Los socios del Capítulo Patagonia de la Asociación Argentina de Fitopatólogos (AAF) estuvimos a cargo de la organización plena del Congreso, correspondiéndome la responsabilidad y el honor de la Presidencia. El 6° CAF contó el aval institucional de la Facultad de Ciencias Agrarias UNCo, la Universidad Nacional del Comahue, el INTA, el CONICET, el CITAAC CONICET-UNCo, el Ministerio de Producción de la Provincia de Río Negro y el Ministerio de Producción de la Provincia de Neuquén-LASAF, el SENASA y el INASE. Asimismo, recibimos Declaraciones de interés institucional por parte de: Universidad Nacional De Villa María, Universidad Nacional de San Luis (Facultad de Ingeniería y Ciencias Agropecuarias),



Universidad Nacional de Rosario (Facultad de Ciencias Agrarias), Universidad Nacional Del Centro De La Provincia De Buenos Aires (Facultad De Agronomía) y Universidad Nacional del Noroeste de la Provincia de Buenos Aires (Escuela de Ciencias Agrarias, Naturales y Ambientales).

Como Fitopatóloga de la Facultad de Ciencias Agrarias, UNCo e Investigadora de CITAAC Conicet-UNCo considero que este tipo de eventos fortalece a la Fitopatología como ciencia y pone en valor el trabajo que se viene realizando sistemáticamente para atender el estudio de las

enfermedades de importancia que afectan a la producción frutícola, en búsqueda de aportes que permitan mejorar la sanidad y evitar las pérdidas. Particularmente, desde nuestro Laboratorio estudiamos la etiología, biología, epidemiología y nuevas estrategias de manejo de enfermedades que tienen impacto económico, como la sarna del peral, las bacteriosis en almendro y otros frutales, las canchosis y muerte de árboles en frutales y las podredumbres por *Phytophthora* spp. y *Rosellinia necatrix*, así como las patologías emergentes de fruta en postcosecha y las nuevas tecnologías y estrategias de manejo como las “bioracionales”. Parte de estos estudios quedaron plasmados en posters, exposición oral de posters y mención por parte de la Asociación Argentina de Fitopatólogos al mejor trabajo.

Teniendo en cuenta la necesidad de abordajes regionales, que consideren nuestras condiciones ambientales y nuestros sistemas de producción, en un contexto de cambio climático, de enfermedades emergentes y de requerimientos de seguridad e inocuidad alimentaria considero fundamental establecer redes de intercambio y trabajo interinstitucionales y con el sector privado, de modo de llegar en forma precisa y en menor tiempo para mitigar las pérdidas. Esta visión integrativa, colaborativa y sistémica quedó plasmada durante el congreso que contó con 35 conferencistas, de los cuales 28 estuvieron en presencialidad física y 8 en presencialidad virtual. De ellos, 23 fueron nacionales de UUNN, INTA, CONICET, SENASA, SAGPyA, AIC y 12 internacionales de reconocida trayectoria (IICA, Chile, Uruguay, Brasil, España, Países Bajos e Israel). En el eje “**Una salud en Fitopatología**”, las conferencias tuvieron de protagonistas al Mgter. Diego Quiroga (SENASA, IICA, COSAVE), Natalia Basso (Lic. en Nutrición, UBA) y al Dr. Dov Prusky (The Volcani Center, Israel) seguidas por 2 mesas redondas simultáneas

(microbiomas), con 8 sesiones (4 de habitantes de suelo y 4 de la parte aérea). En el eje: “**Cambio climático, efecto en plantas y patógenos**”, se dieron conferencias plenarias de referentes nacionales tales como el Ing. Ag. Fernando Frasseto (AIC), el Dr. Alberto Gochez (INTA) y el Dr. Ricardo Moschini (INTA) y numerosos especialistas destacados en mesas redondas simultáneas con sesiones referidas a enfermedades emergentes y cuarentenarias en Argentina y enfermedades vinculadas al cambio climático. Entre los especialistas, menciono entre otros la presencia del Dr. Roberto De Rossi (UCC), el Dr. Pablo Grijalba (FAUBA), la Dra. Rosario Torres y Dra. Neus Teixidó (IRTA, Cataluña), el Dr. Nicola Fiore (UChile), el Dr. Pedro Mondino (URepública Montevideo, Uruguay) y Dra. Daina Grinbergs (INIA Chile). En la misma jornada, hubo conferencias plenarias y mesas redondas simultáneas con sesiones de interacciones planta-patógeno y de desarrollo e implementación de plataformas genómicas con la presencia de investigadores



como el Dr. Franco Fernández (IPAVE CIAP, INTA). En el eje “**Seguridad Alimentaria**” se dieron conferencias plenarias con referentes nacionales como el Dr. Marcelo Carmona (FAUBA), Sr. Rodrigo Astete (ICCA) y la Dra. Sofia Chultze (CONICET, UNRC) y mesas redondas simultáneas con sesiones sobre bioinsumos y fungicidas.

Se expusieron 274 posters, de los cuales 10 fueron seleccionados para presentación oral. Y el día sábado se culminó con la gira técnica que incluyó la visita a la empresa frutícola Kleppe SA y a la bodega Canale del Alto Valle de Río Negro. El 6° CAF contó con el **apoyo de la Fundación Williams** y con una fuerte presencia regional de profesionales y empresas que acompañaron con sus aportes a la concreción del mismo. Hubo aproximadamente 300 asistentes entre investigadores, estudiantes de grado y postgrado y profesionales del sector público y privado, de distintas regiones del país y procedentes del exterior. Durante los tres días del evento, los asistentes participaron en conferencias magistrales, mesas redondas y cursos precongreso, que ofrecerán oportunidades de intercambio de experiencias y conocimientos entre investigadores y profesionales del sector.

Se cumplieron con creces los Objetivos planteados abordando temáticas de relevancia de manera integral y generando un espacio de interacción e intercambio de conocimientos y experiencias muy importante promoviendo la construcción de redes interinstitucionales interdisciplinarias.

El congreso aportó a la formación de recursos humanos en la especialidad ya que se otorgaron becas desde AAF a estudiantes e investigadores jóvenes, invitándolos a presentar avances de sus estudios de investigación. Asimismo, estudiantes de la carrera Ingeniería Agronómica fueron becados para participar en los cursos precongreso.

Toda la información de la actividad científica del Congreso (conferencias plenarias, mesas redondas y presentaciones en poster y oral) se publicó en el Libro de Actas (ISBN 978-987-24373-6-7) LIBRO DE RESUMENES IV CAF - Google Drive y disponible en la página web <https://aafitopatologos.com.ar/editorial-aaf/> de la AAF, con posibilidad de vinculación con especialistas nacionales y extranjeros de destacada trayectoria. En cuanto al sector técnico-profesional que trabaja en la producción regional, cuya participación fue muy importante, el Congreso les permitió actualizar conocimientos sobre las enfermedades, y particularmente sobre estudios de manejo sanitario con posibilidades de implementar mejoras en sus prácticas el manejo de los cultivos, siguiendo los ejes de una salud y calidad e inocuidad.

Fue un desafío importante en épocas difíciles, pero el trabajo en equipo, interinstitucional y colaborativo sumado al apoyo recibido de los colegas y de las empresas que acompañaron permitió concretarlo y disfrutarlo como un éxito. Gracias!