

HISTORIA DEL INFIVE

Las investigaciones sobre la Fisiología Vegetal se iniciaron en la Argentina a partir de 1948. En la Universidad Nacional de La Plata, las cátedras de Fisiología Vegetal de la entonces Facultades de Agronomía y de Ciencias Naturales, se fusionaron en 1967 para crear el primer Instituto de Fisiología Vegetal del país. El 13 de octubre de 1966 a través de una presentación realizada por los Decanos de las Facultades de Ciencias Naturales y Museo y de Agronomía, se eleva un Proyecto elaborado por el Ing. Agr. Enrique M. Sívori, para unificar la Cátedra de Fisiología Vegetal y Fitogeografía de la Facultad de Agronomía y la División Biología Vegetal, la Cátedra de Fisiología Vegetal y el Laboratorio de Fisiología General de la Facultad de Ciencias Naturales y Museo y se propone la creación de un Instituto de Fisiología Vegetal. La propuesta se fundamentó en que ambas Facultades desarrollaban en sus respectivos ámbitos una actividad científica, técnica y docente correspondiente a la Fisiología Vegetal, y que si bien la orientación impresa a tal actividad no perseguía los mismos objetivos, la metodología y los laboratorios, invernáculos, cámaras de cultivo, equipos y demás materiales eran semejantes, que los conocimientos básicos del personal también eran similares, que la unificación de Cátedras y Laboratorios afines de ambas instituciones redundaría en la intensificación de los trabajos que se realizaban y aportaría mayor eficiencia a la investigación científica y a la enseñanza, entre otros argumentos.

La propuesta fue aceptada por las respectivas unidades académicas y por la Universidad Nacional de La Plata, y se creó el Instituto de Fisiología Vegetal (hoy INFIVE). Se designó como primer Director al Ing. Agr. Enrique Modesto SIVORI desde el 6 de agosto de 1970 hasta el 5 de enero de 1979, fecha de su fallecimiento. Asumió luego el Ing. Agr. Francisco Kelvin Claver desde el 5 de enero de 1979 hasta el 15 de septiembre de 1981, al que le sucedió el Ing. Agr. Edgardo Raúl Montaldi desde el 15 de septiembre de 1981 hasta el 28 de diciembre de 2000. Al fallecer el Ing. Agr. Edgardo Raúl Montaldi le sucedió en forma interina el Ing. Agr. José Beltrano desde el 28 de diciembre de 2000 hasta el 1 de junio de 2009, cuando asumió como Director el Dr. Juan J. Guiamet.

En el INFIVE se inicia de esta manera la formación de recursos humanos destinados a promover las investigaciones de la Fisiología Vegetal en toda la República, de forma tal que muchas de las Cátedras de Fisiología Vegetal en otras Universidades Nacionales fueron creadas con el aporte de recursos humanos formados en La Plata. En 1982 el CONICET y la UNLP concretan el Programa de Fisiología Vegetal (PRINFIVE), con el objetivo de fomentar las investigaciones fisiológicas y formar los recursos humanos necesarios a tal fin. El Programa planificó sus estudios tendiendo a resolver problemas de la producción agrícola y a indagar cuestiones que significaran un “vacío” en el conocimiento de los procesos fisiológicos determinantes de la productividad. Se encararon distintos proyectos enfocados a cultivos importantes como trigo, papa, soja, Lotus, cereales de invierno, etc.

En forma paralela, en el país se han desarrollado otros centros de investigaciones de características similares al INFIVE, que han transformado a la Fisiología Vegetal en una de las disciplinas más relevantes en lo que hace al estudio de la biología de las plantas, y las aplicaciones agronómicas de estos conocimientos. Con muchos de estos grupos el INFIVE mantiene contactos formales y se comparten líneas de investigación. Numerosos miembros del INFIVE han realizado sus estudios de posgrado en importantes centros de investigaciones del extranjero con los que hoy se mantiene un intercambio fluido. En la actualidad los investigadores del INFIVE mantienen colaboraciones formales o informales con numerosos centros de investigaciones del país (IFEVA, varias Estaciones Experimentales del INTA, UBA y otras Universidades Nacionales) y del exterior (España, Francia, Alemania, USA, el Reino Unido, Brasil, etc).

Los Proyectos llevados a cabo en el INFIVE, en forma independiente o asociada con otras instituciones, han generado información de importancia la que ha sido publicada en revistas internacionales de alto impacto, tal como surge de las memorias anuales del INFIVE. Además, se han realizado tareas de investigación y extensión con empresas del sector productivo.

Actualmente los principales objetivos del INFIVE consisten en:

1. Profundizar el estudio de la fisiología y bioquímica de las respuestas de las plantas al estrés biótico y abiótico.
2. Desarrollar estudios moleculares y celulares de las interacciones de las plantas con los microorganismos.
3. Estudiar las bases bioquímicas, celulares y moleculares de los procesos del desarrollo de las plantas.
4. Estudiar la ecofisiología de especies de interés agronómico y forestal.
5. Ampliar el conocimiento sobre procesos bioquímicos, moleculares y fisiológicos durante la post-cosecha de frutos y hortalizas.
6. Transferir los resultados aplicables de las investigaciones llevadas a cabo en el INFIVE a usuarios potenciales, tanto del sector público como privado.
7. Formar recursos humanos a través de la incorporación de pasantes, becarios y tesistas para maestrías y doctorados.
8. Participar en la docencia universitaria de grado y de postgrado.
9. Contribuir a la difusión del conocimiento científico en la comunidad.
10. Promover el intercambio científico con instituciones de investigación del país y del exterior