

PROYECTO DE TESIS DOCTORAL

CARACTERIZACIÓN DE ESPECIES DE *PSEUDOMONAS* Y *PHOMOPSIS*  
PATÓGENAS DE KIWI EN ARGENTINA

***Ing. Agr. María Clara Sanchez***

Directora de Tesis: Ing. Agr. Azucena Ridao, Dra.

Asesoras: Ing. Agr. Gladys Clemente, M.Sc., Dra.

Ing. Agr. Alejandra Yommi, M.Sc.

**RESUMEN:**

El Sudeste de la provincia de Buenos Aires (SEBA) es la zona de producción de kiwi más importante del país. Las enfermedades causadas por especies del género *Pseudomonas*, y las podredumbres de frutas en poscosecha provocadas por hongos del género *Phomopsis*, se señalan como causantes de importantes pérdidas económicas en los principales países productores de kiwi del mundo. Considerando que en nuestro país no existen trabajos sistemáticos de diagnóstico e identificación fehaciente de los agentes causales de las enfermedades prevalentes, las que podrían convertirse en una seria limitante para la producción, resulta imprescindible determinar su etiología y generar conocimientos útiles para el desarrollo de pautas de manejo dirigidas a estas patologías. El objetivo principal de esta Tesis es detectar y caracterizar por morfología, pruebas bioquímicas, PCR y secuenciación especies bacterianas del género *Pseudomonas* y especies fúngicas del género *Phomopsis* aisladas de hojas, órganos florales, polen, tallos y frutos de kiwi, provenientes de plantaciones de la provincia de Buenos Aires, comprobar su patogenicidad, su prevalencia en las zonas de estudio y la frecuencia de *Ph. actinidiae* en frutos almacenados.