



UNIVERSIDAD NACIONAL
de MAR DEL PLATA



FACULTAD
de CIENCIAS AGRARIAS

Programa de Posgrado en Ciencias Agrarias
Carrera de Doctorado

I Avance Tesis Doctoral

“Identificación de factores genéticos asociados a la resistencia a tizón tardío (*Phytophthora infestans* Mont. De Bary) en papa tetraploide, mediante el uso de mapeo asociativo”

Tesista: Ing. Agr. Sofía I. Deperi

Director: Ing. Agr. Marcelo Huarte (Dr.)

Asesora: Ing. Agr. María Cecilia Bedogni (Dra.)

RESUMEN: La papa (*Solanum tuberosum* ssp. *tuberosum* L.) es el cuarto alimento más consumido en el mundo, luego del maíz, el trigo y el arroz (FAOstat, 2016). El tizón tardío de la papa, enfermedad causada por el oomycete *Phytophthora infestans* (Mont.) de Bary, se encuentra en todas las zonas de producción de papa de Argentina. El mapeo asociativo utiliza la diversidad existente en el germoplasma estudiado para identificar alelos y loci responsables de la variación observada sin la necesidad de construir poblaciones de mapeo. Se analizó la variabilidad de una población formada por 231 genotipos de la colección de germoplasma del Programa de Mejoramiento genético de papa de la EEA INTA Balcarce. Se encontró variabilidad genotípica y fenotípica. Dicha información será utilizada posteriormente para realizar mapeo por asociación.