

Programa de Posgrado en Ciencias Agrarias
Carrera de Doctorado

Proyecto de Tesis

Tesista: Ing. Agr. Laura Peirone

Título: “Desarrollo de métodos estandarizados y automatizados de evaluación fenotípica e identificación de caracteres fenotípicos involucrados en la tolerancia a déficit hídrico en genotipos de soja”

Director: Ing. Agr. (Dr.) Luis Aguirrezabal

Codirector: Ing. Agr. (Dr.) Atilio Castagnaro

RESUMEN: El déficit hídrico (DH) es el estrés abiótico que afecta en mayor medida al rendimiento de los cultivos a nivel mundial, incluyendo al cultivo de soja. Las evaluaciones fenotípicas se han convertido en el actual cuello de botella para producir un avance contundente en el mejoramiento genético vegetal. Por otro lado, predecir la tolerancia a DH a partir de estudios en plantas jóvenes permitiría acortar los tiempos de evaluaciones fenotípicas. El objetivo de este trabajo es proporcionar herramientas y métodos estandarizados, automatizados y precisos para evaluar la tolerancia a DH en soja, y a su vez identificar caracteres morfo-fisiológicos que permitan predecir dicha tolerancia.