

AVANCE DE TESIS DOCTORAL

**“CANCRO DEL TALLO DE LA SOJA POR *Diaporthe caulivora*: APORTES AL
CONOCIMIENTO DE LA DETECCIÓN DE RESISTENCIA A LA PENETRACIÓN E
INVASIÓN Y DE INFECCIONES LATENTES”**

Lic. Cs. Biol. Marina R. A. Montoya, M.Sc.

Directora de tesis: Ing. Agr. Azucena del Carmen Ridao, *Dra.*

Asesoras: Ing. Agr. Mabel N. Colabelli, *DEA*

Lic. en Biotec. Gabriela A. Massa, *Dra.*

El cancro del tallo de la soja por el hongo *Diaporthe caulivora* es una de las enfermedades más importantes del cultivo en Argentina y el mundo. La siembra de genotipos susceptibles y la ocurrencia de infecciones latentes en plantas asintomáticas dificultan el manejo y el diagnóstico oportuno. Esta tesis se propone estudiar aspectos relacionados con las metodologías de detección de resistencia en los genotipos y documentar aspectos histopatológicos del proceso de infección durante el ciclo de la planta. En el informe de avance se incluyen los resultados relativos a las metodologías de detección de evaluación de genotipos de soja ante la infección por el patógeno, la transformación genética de un aislado de *D. caulivora*, observaciones preliminares de invasión por el hongo y la ocurrencia de infecciones latentes en plantas de soja.