

**VII JORNADA URUGUAYA DE
FITOPATOLOGÍA Y
V JORNADA URUGUAYA DE
PROTECCIÓN VEGETAL**



**DE LA
SOCIEDAD URUGUAYA DE
FITOPATOLOGÍA -
SUFIT**

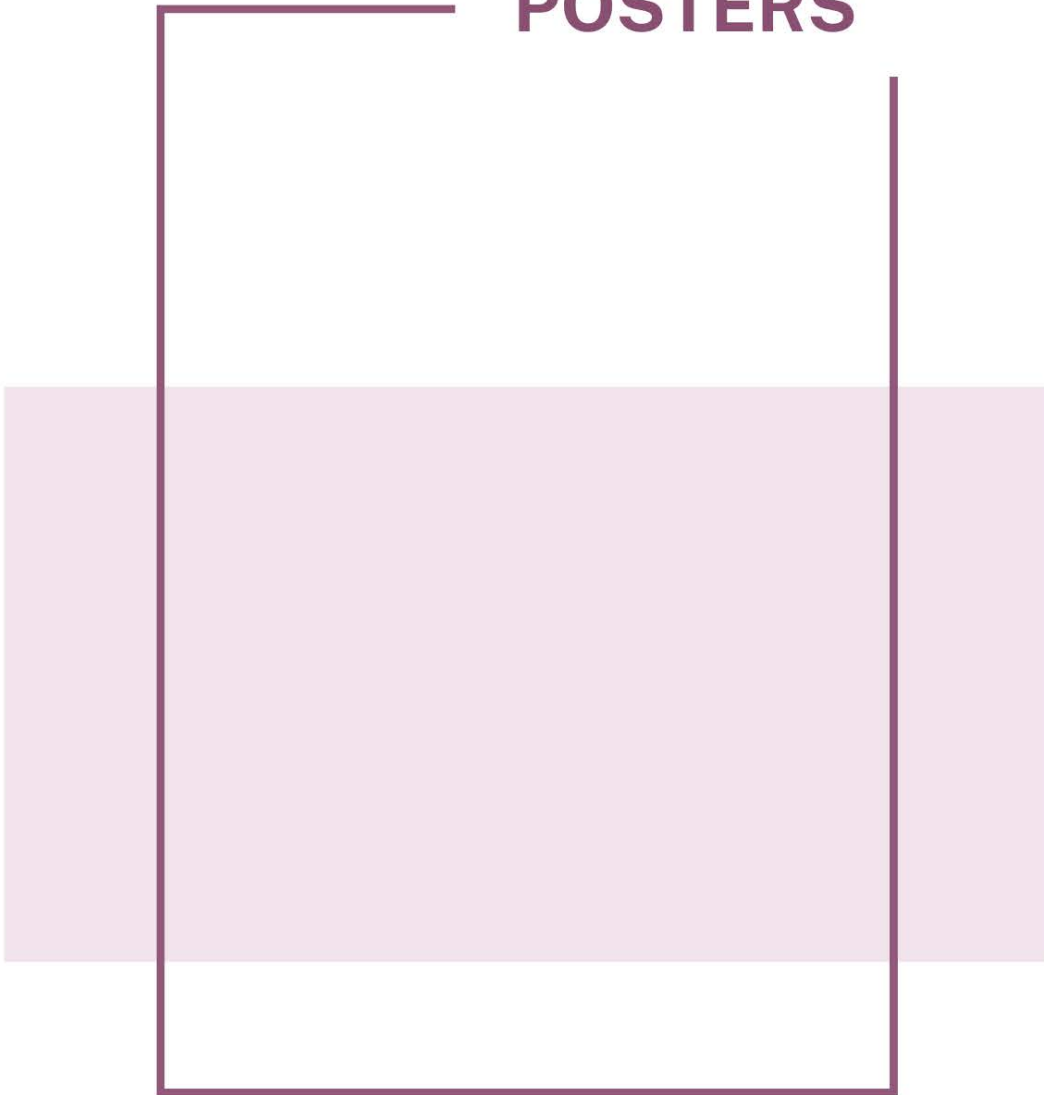


www.sufit.org.uy

10 DE NOVIEMBRE 2023



POSTERS



P13 Agresividad de aislamientos de *Diaporthe caulivora*, principal agente causal del cancro del tallo de la soja en Uruguay

Jhon Larzábal¹, Victoria Bonnacarrére¹, Gastón Quero², Dahiana Bentos¹, Marcelo Rodríguez¹, Silvina Stewart¹

¹ Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria (INIA), INIA La Estanzuela, Colonia, Uruguay; ² Cátedra de Fisiología Vegetal, Facultad de Agronomía, Universidad de la República, Montevideo Uruguay.

e-mail: larzabaljc@gmail.com

La soja es el principal cultivo agrícola en Uruguay. El cancro del tallo, causado por *Diaporthe caulivora*, es una de las enfermedades más importantes y puede provocar pérdidas de rendimiento de hasta 24%. El manejo de esta enfermedad ha sido llevado a cabo principalmente mediante mejoramiento genético, mientras que las aplicaciones de fungicidas han tenido resultados erráticos. El test de resistencia genética a *D. caulivora* es realizado mediante corte superficial de una herida en el tallo, un cm sobre los cotiledones en el estado V2-V3, donde se coloca un círculo de agar de 5 mm de diámetro con cinco días de crecimiento de la colonia. La evolución de la lesión se mide durante 14 días luego de la inoculación. El conocimiento de la agresividad es necesario para hacer una correcta selección del aislamiento a ser utilizado en futuros tests de resistencia genética. Para esto, se seleccionaron cinco aislamientos que fueron inoculados en cinco cultivares usando la metodología descrita previamente. El experimento fue llevado a cabo en una cámara de crecimiento a 21°C, usando un diseño en bloques completos al azar con ocho repeticiones y una planta por maceta como unidad experimental. Los resultados indican que hay diferencias estadísticamente significativas en agresividad entre aislamientos y también de resistencia entre cultivares. Este tipo de conocimiento es capitalizado directamente a través de la mejora de los tests para esta enfermedad realizados en el programa de mejoramiento genético de soja de INIA.

Fuente de financiamiento: ANII Beca de Doctorado POS_NAC_2020_1_164264.