

## **REACCIÓN DE CULTIVARES DE SOJA ANTE INOCULACIÓN CON ASCOSPORAS DE *Sclerotinia sclerotiorum* EN UN LOTE DE BALCARCE (BUENOS AIRES)**

M. Montoya<sup>1</sup>. 1 EEA Balcarce-INTA, RN 226, Km. 73,5; CC 276, B7620BKL Balcarce, Argentina. Correo: [mmontoya@balcarce.inta.gov.ar](mailto:mmontoya@balcarce.inta.gov.ar)

La podredumbre húmeda del tallo (PHT) de la soja causada por *Sclerotinia sclerotiorum* es una enfermedad prevalente en el sudeste bonaerense. La información reportada del comportamiento varietal es aún escasa. El objetivo del trabajo fue evaluar la reacción de cultivares luego de inoculación asistida en el campo. Quince cultivares (GM III y IV) se sembraron en tres bloques completos aleatorizados y parcelas de cuatro surcos de 4 m a 0.42 m entre sí en un lote de INTA Balcarce en campañas 2007/08 y 2010/11. En estadio R2 cada planta de los dos surcos centrales se asperjó con 1 mL de agua con 7500 y 10000 ascosporas el 7/2/08 y 4/2/11, respectivamente. Se proveyó riego por aspersión desde inicio de floración. Para el ANOVA, se consideraron incidencia de enfermedad 118 días luego de sembrar (IE) e IE transformada ( $IE_t = \arcsin[\sqrt{IE/100}]$ ). La IE media de cultivares varió de 0.38 a 32% en 2007/08 y 0.97 a 23% en 2010/11, con valores puntuales de  $IE \geq 40\%$  en ambas campañas, y diferencias de  $IE_t$  entre genotipos ( $p \leq 0.01$ ,  $R^2 \geq 0.57$ ). En el conjunto, la mayoría de los cultivares tuvo  $IE < 9\%$  y unos pocos fueron más afectados:  $15,4\% < IE < 32\%$  (Haydee, ACA420, Carmen, Azul35). Estos y otros ensayos previos evidencian que la reacción de cultivares más susceptibles (Carmen, Haydee) y resistentes en estas dos campañas (DM3100, A3770, SPS4500, entre otros) ha sido consistente y repetible usando este método para reproducir la PHT.

Financiamiento: INTA