

COMPORTAMIENTO DE CULTIVARES DE SOJA ANTE *Macrophomina phaseolina* DURANTE UNA INFECCIÓN NATURAL EN UN LOTE DE BALCARCE

M. Montoya. EEA INTA Balcarce, RN 226, Km. 73,5; CC 276, B7620BKL Balcarce, Argentina. mmontoya@balcarce.inta.gov.ar

La podredumbre carbonosa de la soja (PCS) causada por *Macrophomina phaseolina* suele desarrollarse en regiones cálidas y secas. Aunque éste no sería el caso del sudeste bonaerense, a inicios de la campaña 2010/2011 ocurrió una infección natural en un ensayo de campo en INTA Balcarce. Dada la escasez de datos de la reacción de cultivares ante la PCS, se colectó la información disponible. El 17/11/2010 20 cultivares (grupo de madurez III y IV) fueron sembrados en tres bloques completos aleatorizados y parcelas de cuatro surcos de 4 m a 0,42 m entre sí. Toda planta con síntoma de PCS se descalzó para evaluar con una escala de 1 a 5 que considera la severidad (SEV) de invasión y coloración causada por microesclerocios en tallo y raíz. Se calculó incidencia (IE). Síntomas de PCS aparecieron entre 40 y 48 días después de sembrar (estadios V4 a V6). En los últimos 21 días llovieron sólo 4 mm y 13 días tuvieron más de 7 h con 29°C o más. La enfermedad evidenció una distribución homogénea de inóculo en el lote. La SEV e IE medias de cultivares variaron, respectivamente, de 1 a 2,7 (equivalente a 0 a 42.5%) y de 0 a 66%. Ambas variables difirieron entre cultivares ($p=0,0001$, $R^2\geq 0,92$), y varios de ellos tuvieron incidencia de 1,7% o menos, mientras que unos pocos fueron notoriamente afectados. La información es de una campaña, pero en las próximas dos, el mismo sitio y genotipos serán usados. Si el ambiente es apto, se obtendrá nueva información. Este reporte implica contar con una herramienta valiosa a la hora de elegir cultivares de soja en esta región.

Financiamiento: INTA.