

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



MARINA MONTOYA – EEA INTA Balcarce, RN 226 Km. 73,5 (B7620BKL) Balcarce, Argentina  
[mmontoya@balcarce.inta.gov.ar](mailto:mmontoya@balcarce.inta.gov.ar)

## INTRODUCCION

La podredumbre carbonosa de la soja (PCS) 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 lote en INTA Balcarce

## OBJETIVO

El objetivo de este trabajo fue **colectar la información disponible** dada la escasez de datos de reacción de cultivares ante la PCS

## MATERIALES Y MÉTODOS

Siembra: 17/11/10; 18 cultivares (grupos madurez III y IV). DBCA; parcela: 4 surcos de 4 m a 0,42 m. Evaluación: incidencia (IE) y severidad (SEV) donde 1≅0 %, sin síntomas; 2≅25%, SEV baja; 3≅50%, SEV media; 4≅75%, SEV alta; 5≅100%, SEV máxima.

## RESULTADOS Y DISCUSIÓN

Síntomas → 40 a 48 días después de sembrar (≅ V4-V6, escala de Fehr et al., 1971. Crop Science 11:929-931 )

21 días previos a la manifestación de PCS sólo 4 mm de lluvia y 13 días con  $\geq 7$  h de  $\geq 29^\circ\text{C}$

Distribución homogénea de los síntomas en el lote

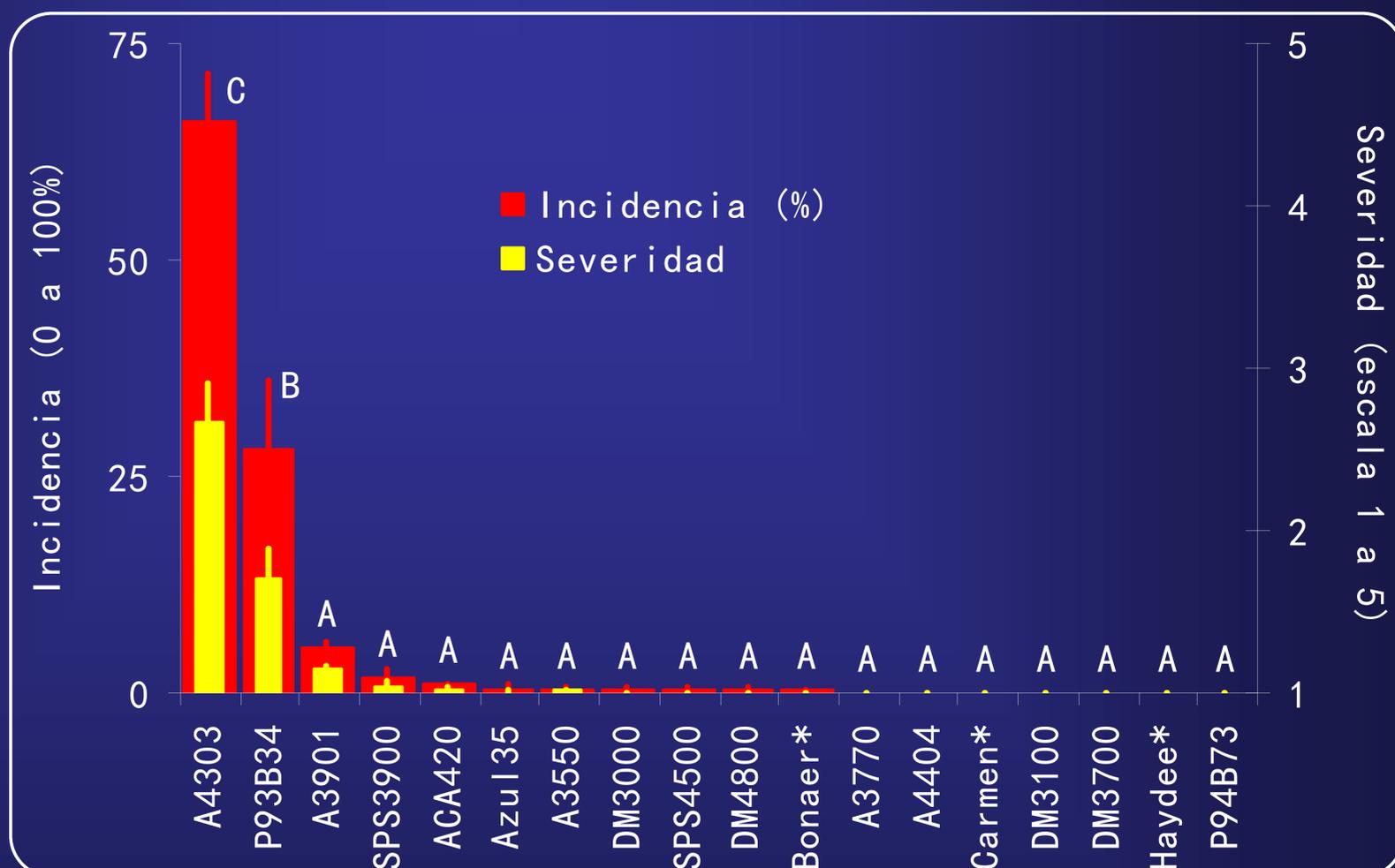


Figura 1. Media y error estándar de incidencia y severidad de podredumbre carbonosa en cultivares de soja en un lote de INTA Balcarce, campaña 2010-2011. Letras iguales indican diferencias no significativas entre medias ( $\alpha=0.05$ ) según prueba de Duncan. Las letras son válidas para ambas variables.\* cultivares no resistentes a glifosato.

## CONCLUSIÓN

Este reporte constituye una herramienta valiosa a la hora de elegir cultivares por su reacción ante PCS en esta región

Financió:  
INTA

