

## Enfermedades de fin de ciclo en soja y su efecto en el rendimiento

Silvina Stewart<sup>1</sup> y Marcelo Rodríguez<sup>2</sup>

Las enfermedades de fin de ciclo (EF) en soja son causadas por un complejo de hongos, de los cuales los principales en nuestro país son la mancha marrón y la mancha púrpura de la semilla y de la hoja causadas por *Septoria glycines* y *Cercospora kikuchii*, respectivamente.

### Objetivo:

Determinar las mermas en el rendimiento y en sus componentes causadas por las EFC. Para ello se hacen inoculaciones artificiales con una mezcla de los dos patógenos en tres estados fenológicos diferentes (R2, R3-R4, R5), a dos concentraciones de inóculo diferentes. Con ello se logra un abanico de severidad de la enfermedad que permite correlacionar con el rendimiento.

### Materiales y Métodos:

#### Tratamientos:

- T1 Inoculado al estado de R2 (21/1)
- T2 Inoculado al estado de R2 doble concentración
- T3 Inoculado al estado de R3-R4 (10/2)
- T4 inoculado al estado R3-R4 doble concentración
- T5 inoculado al estado de R5 (20/2)
- T6 inoculado al estado de R5 doble concentración
- T7 doble aplicación de fungicida 500 cc/ha Opera al estado de R3 + R5
- T8 testigo

#### Manejo del ensayo:

Siembra: 13/11

La variedad utilizada fue NA 5909 RG

#### Resultados Parciales Preliminares:

Lecturas realizadas en el ensayo el 13/2/2014 al estado de R4.

Tratamiento	Severidad (%)	
	Septoria	Pústula bacteriana
T1	13	2
T2	15	2
T3	0	2
T4	0	2
T5	0	2
T6	0	2
T7	0	2
T8	0	2

<sup>1</sup> Lic. Biología (PhD), Fitopatología, Cultivos de Secano, INIA La Estanzuela.

<sup>2</sup> Téc. Lech., INIA La Estanzuela.

Esta publicación se terminó de imprimir  
en el mes de febrero de 2014 en  
INIA La Estanzuela

Ruta 50, Km. 11 – Colonia  
Tel.: 4574 8000  
Fax: 4574 8012

Dep. Legal No. 15.497/2011  
Impreso en Uruguay