



# FACYT I+D S.A.

Autopista Córdoba-Rosario Km. 647 - Laguna Larga - Córdoba - Argentina  
Casilla de correo 31 (5974) - Laguna Larga - Córdoba - Argentina  
[infoventas@facyt.com](mailto:infoventas@facyt.com) - [www.facyt.com](http://www.facyt.com) - +54 351 5893229

## Ensayo de Inoculantes FACYT en el cultivo de MAIZ

Campaña 2015/16 - Ing. Agr. Santiago Cabada - Miguel Ahumada (EEA INTA Paraná)

**Objetivo:** Evaluar la respuesta del cultivo de Maíz inoculado al momento de la siembra con los inoculantes FACYT AZ (*Azospirillum brasilense*), FACYT PSF (*Pseudomonas fluorescens*) y la coinoculación con ambas cepas.

**Localidad:** Crespo (Entre Ríos).

**Fecha de Siembra:** 21/12/15.

**Hibrido:** SYN969 TD/TG.

**Cultivo antecesor:** Soja.

**Tipo de suelo:** Agriudol acuico.

**Fertilización:** 200 kg/ha de Urea en V7.

### Condiciones climáticas:

**Precipitaciones:**

Tabla 1: Precipitaciones ocurridas durante el ciclo del cultivo.

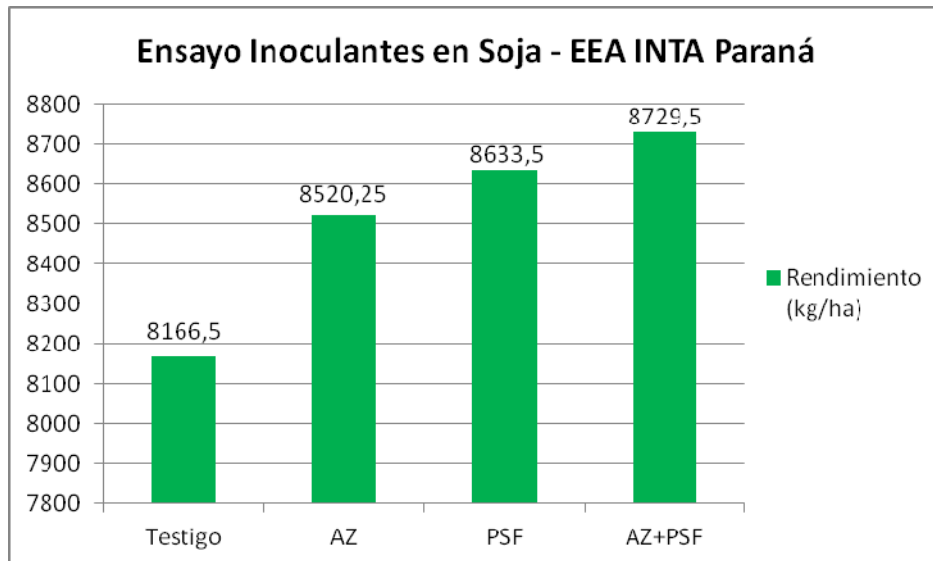
Precipitaciones	mm
Octubre	54.6
Noviembre	19.8
Diciembre	0
Enero	27.4
Febrero	351.4
Marzo	92.4
<b>Total</b>	<b>546.6</b>

..

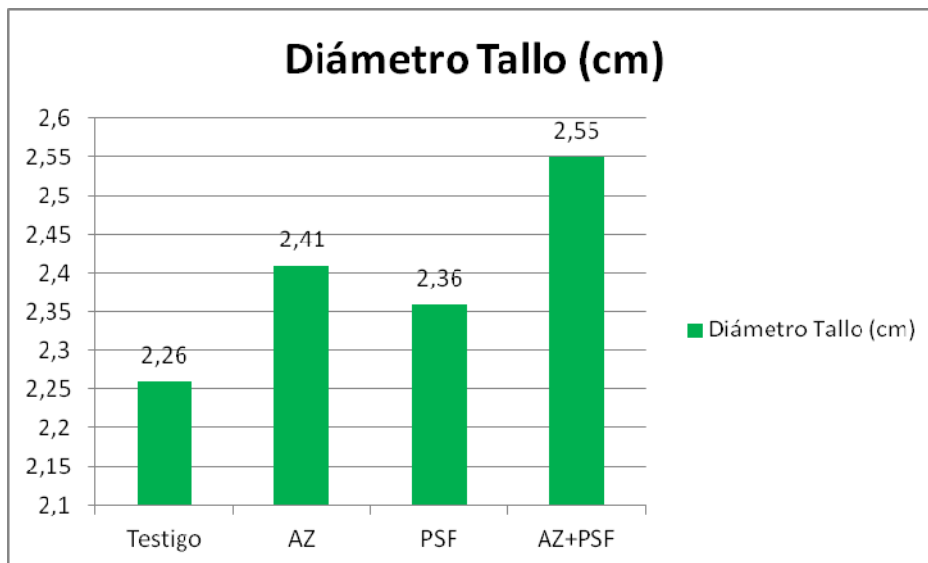
### Resultados:

Tabla 2. Variables analizadas.

Tratamiento	Rendimiento (kg/ha)	Dif. Rto (kg/ha)	P1000 (g)	Diámetro Tallo (cm)
Testigo	8166.50	-	287.25	2.26
Azospirillum brasilense AZ39	8520.25	353.75	296.75	2.41
Pseudomonas fluorescens Ps6	8633.50	467	299.00	2.36
Co-Inoculado FACYT AZ+PSF	8729.50	563	302.75	2.55



**Gráfico 1.** Valores promedio de rendimiento en grano expresados en Kg/ha.



**Gráfico 2.** Valores promedio diámetro de tallo en expresado en cm.

Los tratamientos inoculados con *Azospirillum brasilense* y *Pseudomonas fluorescens* mostraron mejoras en el rendimiento del cultivo de Maíz y en las demás variables evaluadas, destacándose entre ellos el tratamiento co-inoculado con ambas cepas. Además, es importante destacar que se observó un mejor comportamiento frente al vuelco de plantas en los tratamientos inoculados luego del fuerte temporal que afectó al ensayo en el mes de febrero.