

Ensayo de Inoculantes FACYT en el cultivo de GIRASOL

Campaña 2015/16 – Ing. Agr. Santiago Cabada – (INTA EEA Paraná)

Objetivo: Evaluar la respuesta en rendimiento del cultivo de Girasol inoculado al momento de la siembra con el pack de inoculantes FACYT AZ + PSF.

Localidad: Crespo (Entre Ríos).

Fecha de Siembra: 14/11/15.

Hibrido: SWE 3366

Cultivo Antecesor: Maíz.

Tipo de Suelo: Argiudol acuico.

Fertilización: A la siembra 85 kg/ha de Fosfato mono amónico. En V6 150 Kg/ha de Urea.

Datos climáticos:

El cultivo sufrió un fuerte temporal de lluvias y viento en el mes de febrero que provocó el vuelco de muchas plantas.

Tabla 1: Precipitaciones ocurridas durante el ciclo de cultivo.

Precipitaciones	mm
Octubre	54.6
Noviembre	19.8
Diciembre	0
Enero	27.4
Febrero	351.4
Marzo	92.5
Total	545.6

Resultados:

Tabla 2. Valores promedio de rendimiento (Rto), Peso de mil granos (PMG), Diámetro de tallo (DT) y porcentaje de vuelco (PV).

TRATAMIENTO	Rto (kg/ha)	PMG (g)	DT (cm)	PV (%)
Testigo	1890	41,91	3,05	25
AZ+PSF	1899	44,32	3,53	13

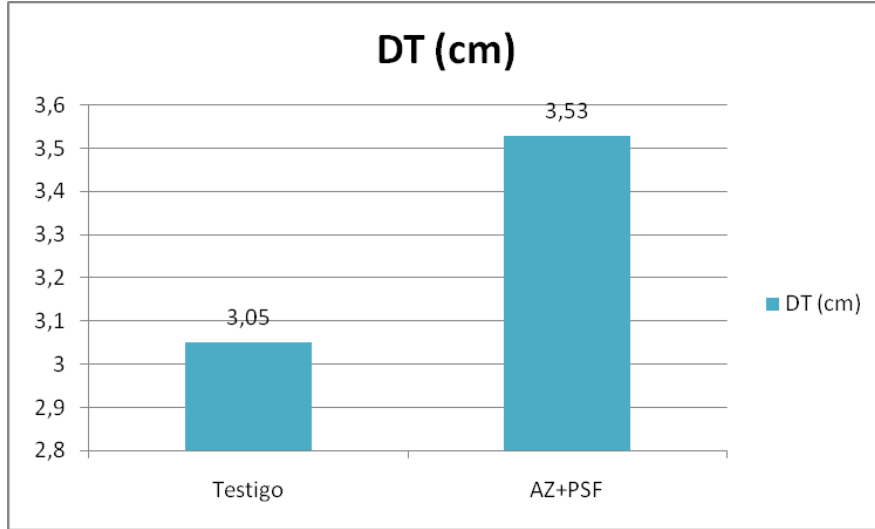


Gráfico 1. Valores promedio Diámetro de tallo expresado en cm.

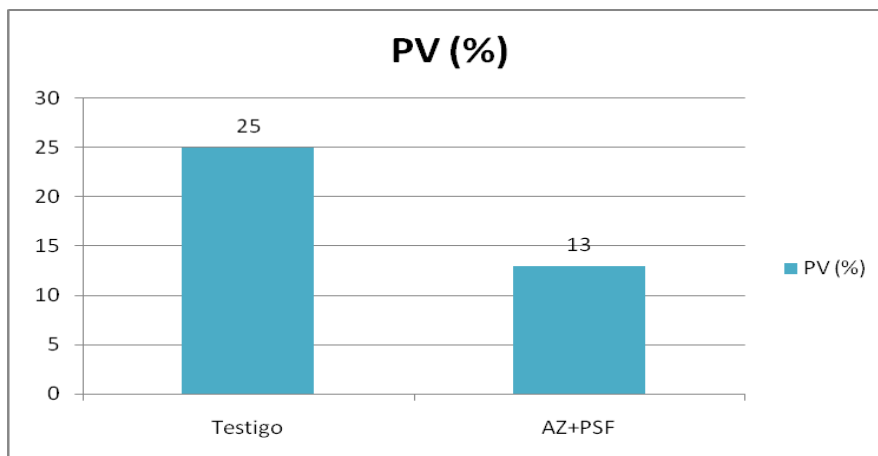


Gráfico 2. Valores promedio de vuelco de plantas expresado en %.

"Se registraron incrementos en el diámetro del tallo en el tratamiento inoculado con FACYT AZ+PSF en relación al testigo (Gráfico 1). Si bien este mayor desarrollo vegetativo suele correlacionarse con un aumento en la acumulación de materia seca total, dicha tendencia no se manifestó en un incremento del rendimiento final.

No obstante, se observó un comportamiento superior frente al vuelco de plantas en las parcelas donde las semillas fueron inoculadas (Gráfico 2). Este resultado puede atribuirse a un fortalecimiento del anclaje radicular, favorecido por el mayor diámetro de los tallos registrados."