

Ensayo de Inoculantes FACYT en el cultivo de TRIGO

Campaña 2016/17 – Ing. Agr. Juan Ramón López – INTA Bordenave

Objetivo: Evaluar la respuesta en rendimiento del cultivo de Trigo inoculado al momento de la siembra con inoculantes FACYT.

Localidad: INTA EEA Bordenave.

Fecha de Siembra: 14/07/2016.

Híbrido: BIOINTA 2002 (ciclo intermedio de muy buena adaptación a la región).

Tipo de suelo: Haplustol éntico. 60-70 cm de profundidad

Fertilización: 120 kg/ha de Urea granulada al voleo en macollaje.

Cultivo antecesor: Triticale 2 años - Potrero

Datos climáticos:

En general se presentaron buenas condiciones de humedad y temperatura para la implantación y desarrollo del cultivo. Durante el desarrollo del cultivo el ensayo acumuló 300 mm de precipitación.

Resultados:

Tratamientos	Rto Kg/ha	P.H.	P.M.G (g)
Testigo	5652	83,55	39,8
Facyt AZ	5830	83,65	40,6
Facyt PSF	5951	83,7	39,3

Cuadro 1. Valores de rendimiento, Peso Hectolítrico (P.H.) y Peso de Mil Granos (PMG)

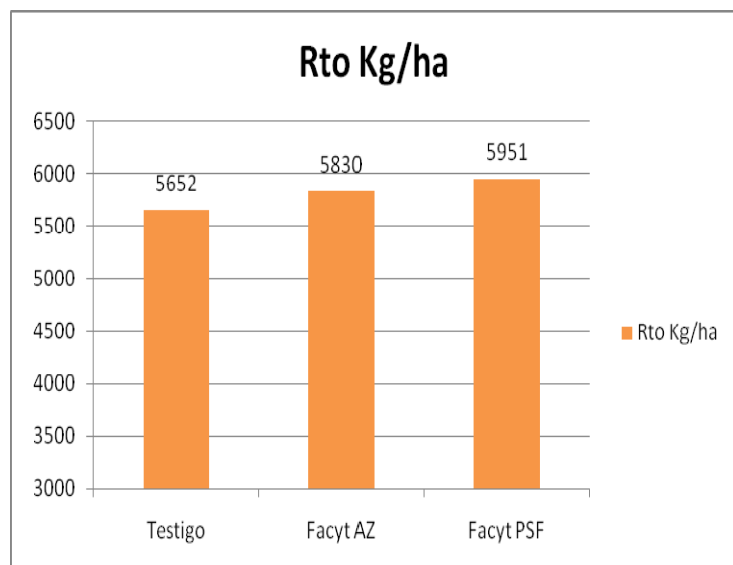


Gráfico 1. Valores de rendimiento expresados en Kg/ha.

Los tratamientos inoculados con FACYT AZ (*Azospirillum brasilense*) y FACYT PSF (*Pseudomonas fluorescens*) demostraron mejoras en el rendimiento del cultivo de 178 kg y 299 kg respecto al testigo sin aplicación, representando entre un 3% y un 5% en la mejora productiva del cultivo.