

Ensayo de Inoculantes FACYT en el cultivo de TRIGO

Campaña 2014/15 – Ing. Agr. (M.Sc) Mirian Barraco, Ing. Agr. Paula Girón (INTA General Villegas)

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

Localidad: General Villegas (Buenos Aires).

Fecha de Siembra: 01/07/14.

Hibrido: Buck Pleno.

Tipo de suelo: Hapludol típico:

Análisis de suelo: MO: 24,1 g kg⁻¹, P: 23,6 mg kg⁻¹, pH: 6,09, N-NO₃⁻: 62,6 kg N ha⁻¹

Fertilización: P en siembra [80 kg ha⁻¹ de STP (0-46-0)] y N al voleo en macollaje [170 kg ha⁻¹ de urea (46-0-0)].

Datos climáticos:

Precipitaciones: desde el 1 de julio al 4 de Diciembre de 2014.

Tabla 1: Precipitaciones ocurridas desde la siembra a la cosecha del cultivo (del 1 de Julio al 4 de Diciembre).

Precipitaciones	mm
Julio	11,4
Agosto	4
Septiembre	87
Octubre	70,2
Noviembre	72,8
Diciembre	0
Total	245,4

Resultados:

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

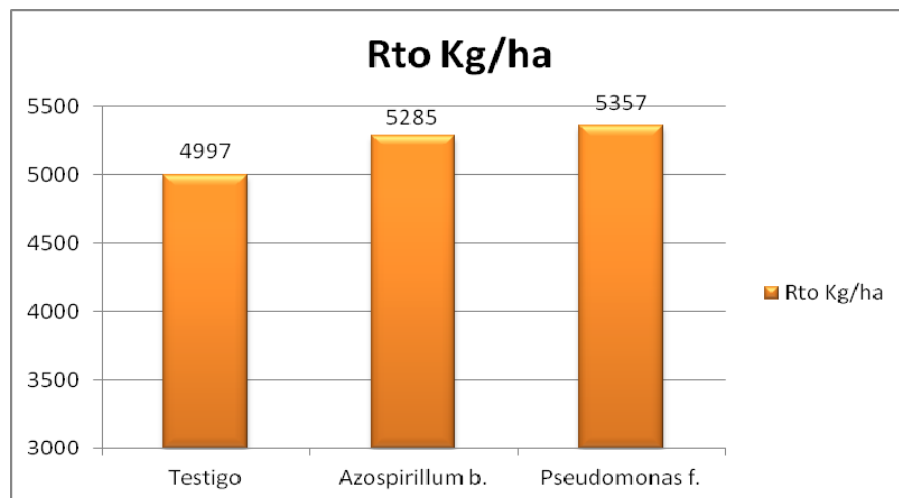


Tabla 2. Tabla de resultados: Peso de Mil Granos (g) y N° de granos por m².

Tratamientos	PMG (g)	N° granos/ m ²
Testigo	36,94	13545
<i>Azospirillum brasilense</i> AZ39	37,14	14202
<i>Pseudomonas fluorescens</i> Ps6	38,29	14008

Los tratamientos inoculados con *Azospirillum brasilense* y *Pseudomonas fluorescens* mostraron mejoras en el rendimiento del cultivo de 277 kg (5.5%) y 360 kg (7.2%) respectivamente respecto al testigo sin aplicación. Estos aumentos se correlacionaron con los resultados positivos en las variables, Peso de mil granos (PMG) y N° de granos/m².