

Ensayo de Inoculantes FACYT en el cultivo de ALGODÓN.

Campaña 2014/15 – Ing. Agr. Nestor Gómez
 INTA, EEA Francisco Cantos, Santiago del Estero

Objetivo: Evaluar la respuesta en rendimiento del cultivo de Algodón inoculado al momento de la siembra con inoculante **FACYT AZ**.

Localidad: Sachayoj (Santiago del Estero).

Fecha de Siembra: 28/11/14.

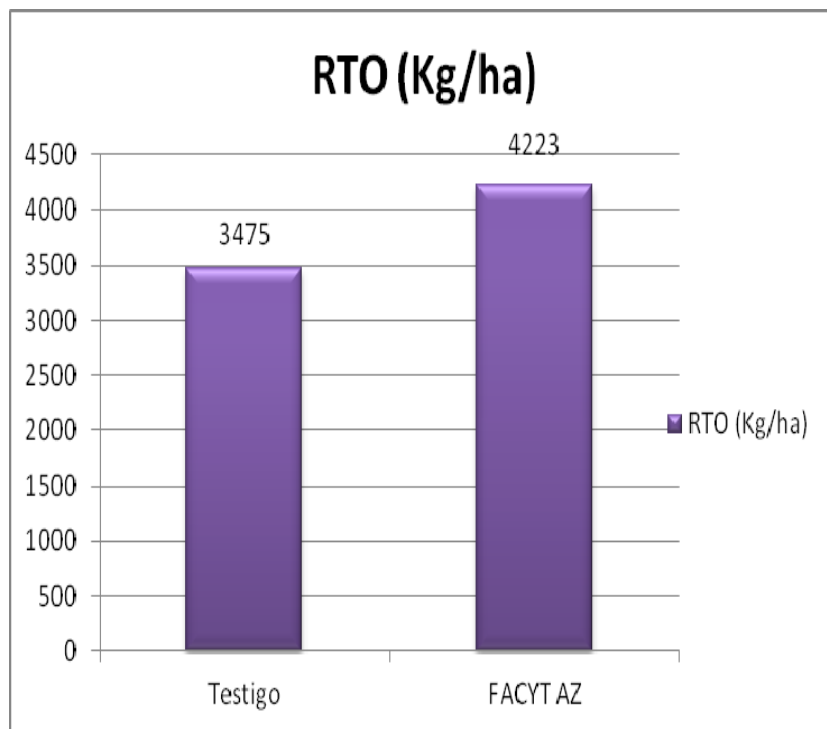
Variedad: NuOpal BG/RR (semilla acido deslizada).

Cultivo Antecesor: Sorgo granífero.

Resultados:

Tabla 2. Tabla de resultados: Numero de capullos totales planta-1, peso de capullos totales, peso promedio de capullos y % desmote para los tratamientos, testigo (T), Azospirillum (A).

Tratamientos	Nro. capullos totales planta-1	Peso capullos totales (g planta-1)	Peso promedio capullo	% Desmote
Testigo	6.53	25.7	4.27	31
FACYT AZ	8.45	33.3	4.33	34



La inoculación con FACYT AZ demostró mejoras en el rendimiento y componentes de rendimiento. El tratamiento inoculado presentó en promedio 748 Kg/ha más respecto al testigo sin aplicación.

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

Datos de Suelo:

Tabla 1. Datos iniciales de fertilidad química del suelo C.E, pH, P (ppm), COT (%), MOT (%), Nt (%) y NO₃ (ppm) para las profundidades 0-20, 20-40, 40-60 y 60-80 cm a la siembra del cultivo de algodón.

Profundidad	CE (dS/m) _r	pH _r	P (ppm)	COT (%)	MOT (%)	N _t (%)	NO ₃ (ppm)
0-20	0,20	7,2	89,9	1,6	2,75	0,17	79
20-40	0,20	7,2	98,1	1,3	2,23	0,16	69
40-60	0,24	8,3	77,2	0,7	1,20	0,13	43
60-80	0,23	8,9	0,7	0,5	0,86	0,08	55

Precipitaciones:

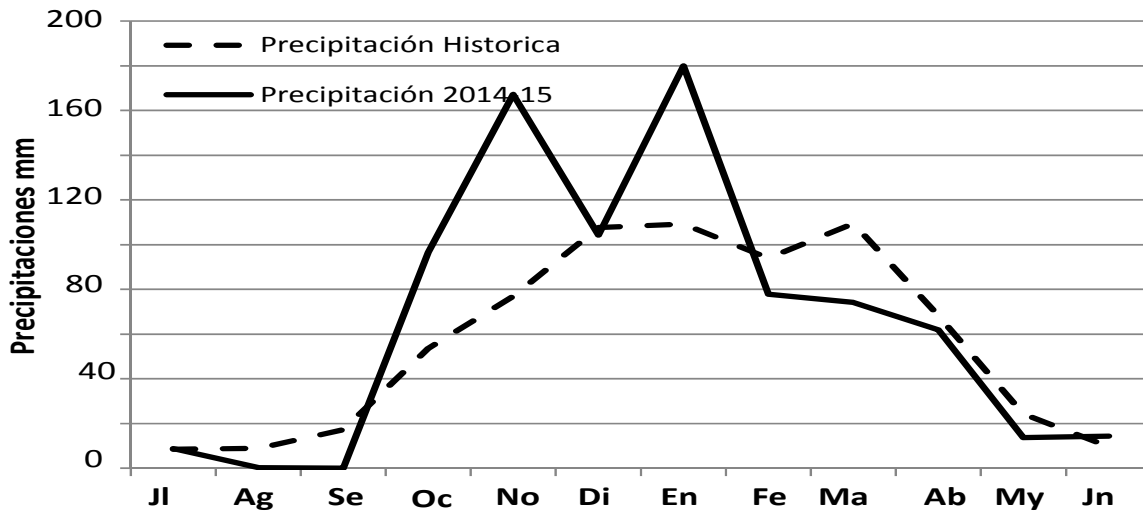


Figura 1. Precipitaciones promedio de la serie histórica 1949-2012 y de la campaña 2014-15 para los meses julio del siguiente año, en la localidad de Sachayoj, departamento Alberdi.

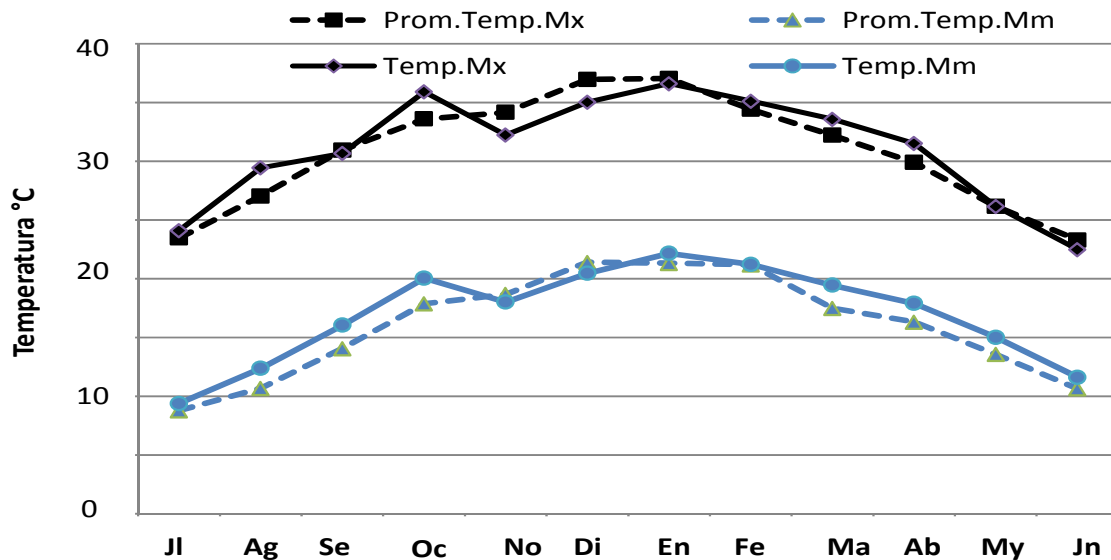


Figura 2. Temperatura promedio máxima y mínima para el periodo 2011-14 y la campaña 2014-15 para los meses del año, en la localidad de Sachayoj, departamento Alberdi.