

INFORME DE RESULTADOS DE TRIGO PAN – CRINIGAN CAMPAÑA 2014/15

Ing. Agr. (MSc) Martín Zamora
Chacra Experimental Integrada de Barrow (INTA-MAA)
CC 50 (7500) Tres Arroyos
mzamora@correo.inta.gob.ar

El objetivo del ensayo fue comparar el efecto combinado de inoculante a base de Micorrizas y curasemilla sobre la implantación y el rendimiento del cultivo de trigo pan en la región centro sur de la provincia de Bs As.

Características climáticas de la campaña: en esta campaña las precipitaciones fueron muy abundantes, llegando casi a duplicar la media histórica para la región (Tabla 1).

Tabla 1. Precipitaciones (mm) en el lugar del ensayo, durante el ciclo del cultivo y la media histórica.

	J	J	A	S	O	N	D	Total
2013	77,2	131,3	141,6	43,7	183,6	74,9	140,2	792,5
Media	35,6	39,7	46,9	59,7	81,7	82,8	87,6	434

Materiales y métodos:

Los ensayos fueron implantados sobre un suelo Paleudol petrocálcico, serie Tres Arroyos de textura franco-arcillosa, con limitaciones de profundidad por manto de tosca a 0,60 m. Los datos del análisis del suelo realizado previo a la siembra se muestran en la Tabla 2.

Tabla 2. Resultados del análisis de suelo previo a la siembra.

	P Bray (ppm)	MO (%)	pH	N disp. (kg/ha)
0-20	13,5	4,5	6,2	22,2
20-40				27,1

Se realizó un diseño en bloques completos aleatorizados con 3 repeticiones.

El ensayo fue sembrado el día 06/08/2014, con la variedad Buck Pleno, con una densidad de 350 plantas por metro cuadrado. El distanciamiento de las líneas de siembra fue de 0,2 m. Se aplicó al momento de la siembra superfosfato triple de calcio a razón de 80 kg/ha. La fecha de emergencia fue el 26/08/14.

Los tratamientos fueron realizados bajo las condiciones y dosis recomendadas por el laboratorio.

Los tratamientos realizados y dosis fueron:

- 1 Testigo sin inocular y sin fungicida curasemillas
- 2 Inoculado con Crinigan, sin fungicida
- 3 Inoculado con Crinigan – Con fungicida Carbendazim 12% +Thiram 12%
- 4 Inoculado con Crinigan – Con fungicida Vibrance Integral

Determinaciones

Al momento de la cosecha se determinó el rendimiento, peso y número de granos. Posteriormente se determinó proteína en grano.

Análisis estadístico

Los datos fueron analizados utilizando el procedimiento proc glm del programa SAS (SAS Institute, Inc., 2001) para determinar efectos de los tratamientos. La separación de las medias en los tratamientos fue realizada por la prueba DMS para $p < 0,05$.

Resultados:

Tabla 3. Rendimiento y peso de los granos según tratamientos.

TRAT	REND (kg/ha)	P1000
1 Testigo sin inocular y sin fungicida curasemillas	4434 b	33,6
2 Inoculado con Crinigan, sin fungicida	4683 b	30,1
3 Inoculado con Crinigan – Con fungicida Carbendazim 12% +Thiram 12%	4819 ab	29,3
4 Inoculado con Crinigan – Con fungicida Vibrance Integral	5123 a	31,2
Promedio	4764	31,0
Anova (p)	0,037	
CV (%)	4,45	
DMS (kg/ha)	423,51	