

# EVALUACION DEL COMPORTAMIENTO EN RENDIMIENTO DE TRIGO FRENTE A LA APLICACIÓN DE AMINOCAKE



Dpto. Agronómico

*SERVAG S.R.L.*

2009

# EVALUACION DEL RENDIMIENTO DE TRIGO FRENTE A LA APLICACIÓN DEL PRODUCTO COMERCIAL "AMINOCAKE"

## OBJETIVO

Evaluar el comportamiento en rendimiento de trigo frente a la aplicación del biofertilizante orgánico "Aminocake".

## MATERIALES Y METODOS

El ensayo se instaló en "La Chacra" ubicado frente a las instalaciones de SERVAG S.R.L. El mismo ocupó un área total de 120 m<sup>2</sup>, distribuido en 12 parcelas.

### Tratamientos a evaluar

Se evaluaron 4 tratamientos distribuidos en forma aleatoria dentro de las parcelas. En el siguiente cuadro se detallan las dosis correspondientes a cada tratamiento, donde cada dosis se ajustó al tamaño de la parcela.

Cuadro 1. Descripción de los tratamientos utilizados

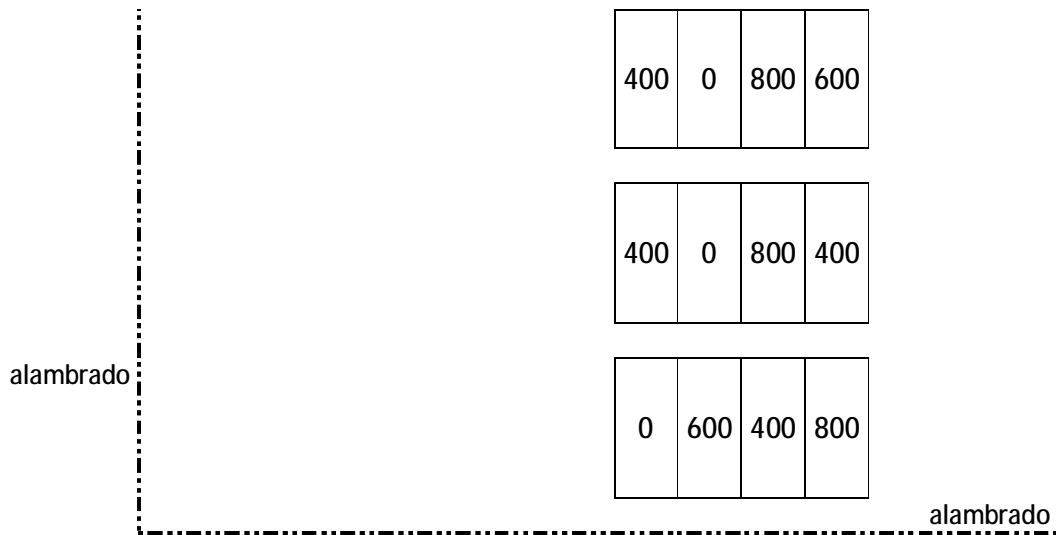
Tratamiento	Dosis (kg/ha)
T0	0
T1	400
T2	600
T3	800

### Momento de aplicación

Los tratamientos fueron aplicados el 31/08/09, cuando el trigo se encontraba en el estadio Z 23-24.

## DISEÑO EXPERIMENTAL

El ensayo se realizó en microparcels de 10m<sup>2</sup>, donde cada tratamiento fue distribuido en forma aleatoria dentro de cada parcela. Se realizaron 3 repeticiones por tratamiento, lo que totalizan 12 parcelas. A continuación se presenta un esquema con la distribución de los tratamientos a campo.



## RESULTADOS Y DISCUSION

### CARACTERIZACION AGROCLIMATICA

A continuación se presenta un gráfico con las precipitaciones ocurridas durante el ciclo del cultivo en comparación con la serie histórica 1961-1990 de la ciudad de Mercedes. Vale mencionar que en el día de la aplicación del producto ocurrieron precipitaciones de 10 mm.

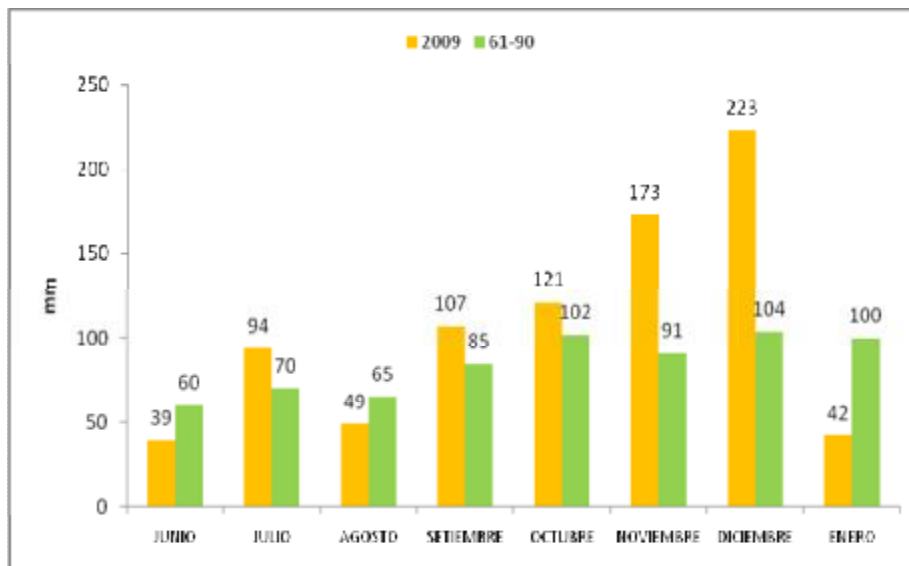


Gráfico N° 1. Precipitaciones ocurridas durante ciclo del cultivo en comparación con la serie histórica 1961-1990 para la ciudad de Mercedes.

Como se ve en el gráfico, el año del ensayo estuvo por encima del promedio histórico en la mayoría de los meses.

## RENDIMIENTO EN GRANO

A continuación se presentan los resultados de rendimiento en grano promedio de las 3 repeticiones, según dosis de producto aplicado.

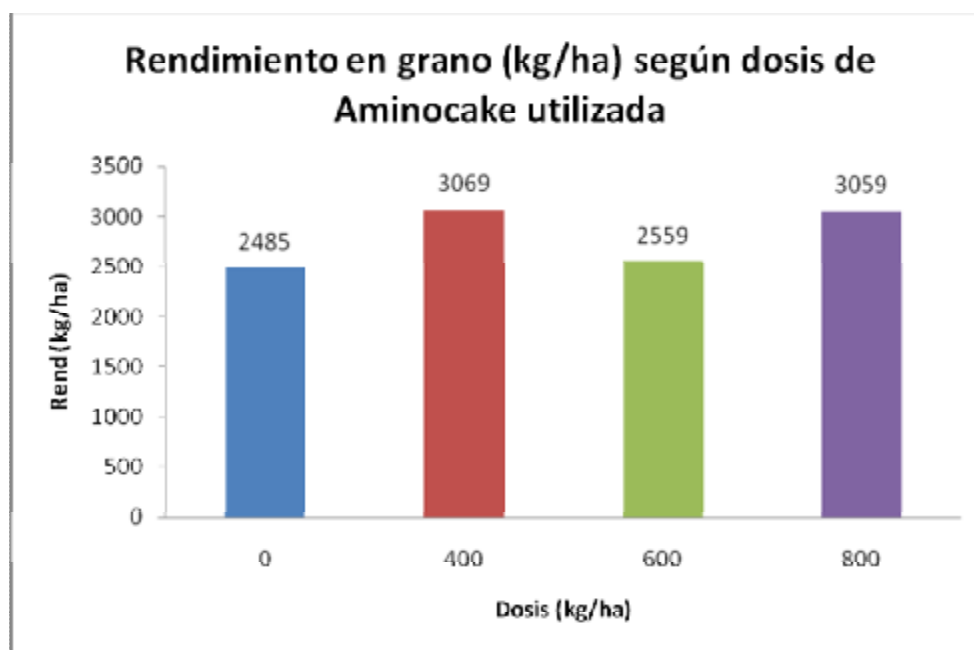


Gráfico N° 2. Rendimiento en grano promedio (kg/ha) según dosis de Aminocake aplicada.

Como se observa, los mayores rendimientos se obtuvieron con la aplicación de 400 y 800 kg/ha de Aminocake, mientras que el menor valor se obtuvo sin la aplicación de fertilizante.

Si bien no se realizó análisis estadístico, las diferencias entre parcelas son a favor del tratamiento con aminocake, aplicado pre-siembra en cobertura.

Para continuar el ensayo, se realizó la siembra de soja, la cual actualmente está en estado reproductivo. La evaluación próxima se realizará en base a rendimiento en grano.

ANEXO

FOTOS DE LAS DIFERENTES DOSIS A Z 26-27



Foto 1. Sin aplicación de fertilizante vs 800 kg/ha



Foto 2. Dosis de 600 kg/ha vs sin aplicación.

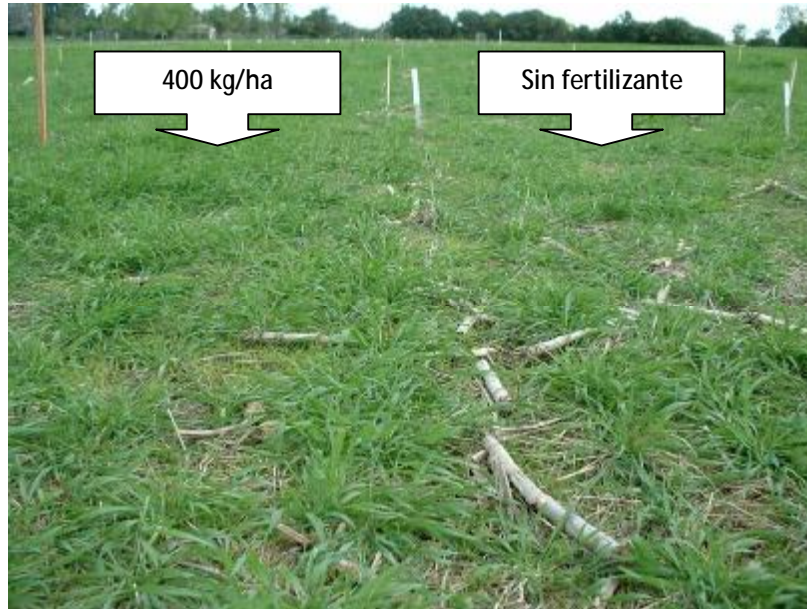


Foto 2. Dosis de 400 kg/ha vs sin aplicación