

Evaluación De Distintas Formulaciones de Fertilizantes En El Cultivo De Soja.

Campaña 2017-18.

Ing. Agr. Lucas Senigagliaesi

Objetivo:

Demostrar la mejora en la productividad de soja en lotes tratados con "Mastersoil", en la campaña 2017 / 2018.

En este caso se realizaron dos parcelas fertilizadas con Sulfato de Calcio solo y otra parcela con sulfato de calcio "impregnado" es decir se realizó previamente la mezcla con Mastersoil.

Tabla 1: Resumen de las prácticas de manejo.

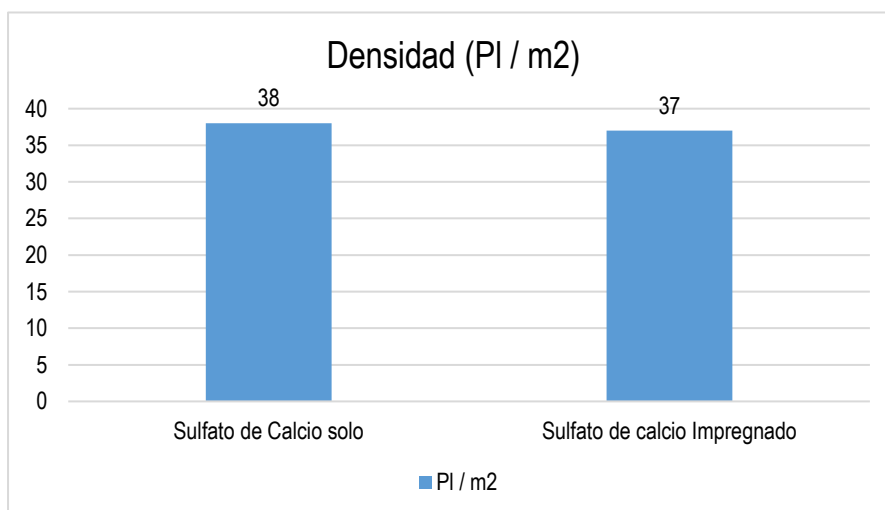
Fecha de Siembra	30 de Octubre
Variedad	DM40R16 STS
Distribución y Distanciamiento	A placa a 35 cm
Antecesor	Maíz
Densidad	51 granos / m ²
Tratamiento de semillas	Raygreen Soja
Fertilización	225 kg / ha
Fecha de Cosecha	6 de abril

Resultados:

1. Efecto sobre la densidad: No se hallaron diferencias entre los tratamientos bajo estudio en la densidad inicial lograda (Tabla 2).

Tabla 2: Densidad de plantas inicial. Medias con una letra común no muestran diferencias significativas ($p < 0.05$).

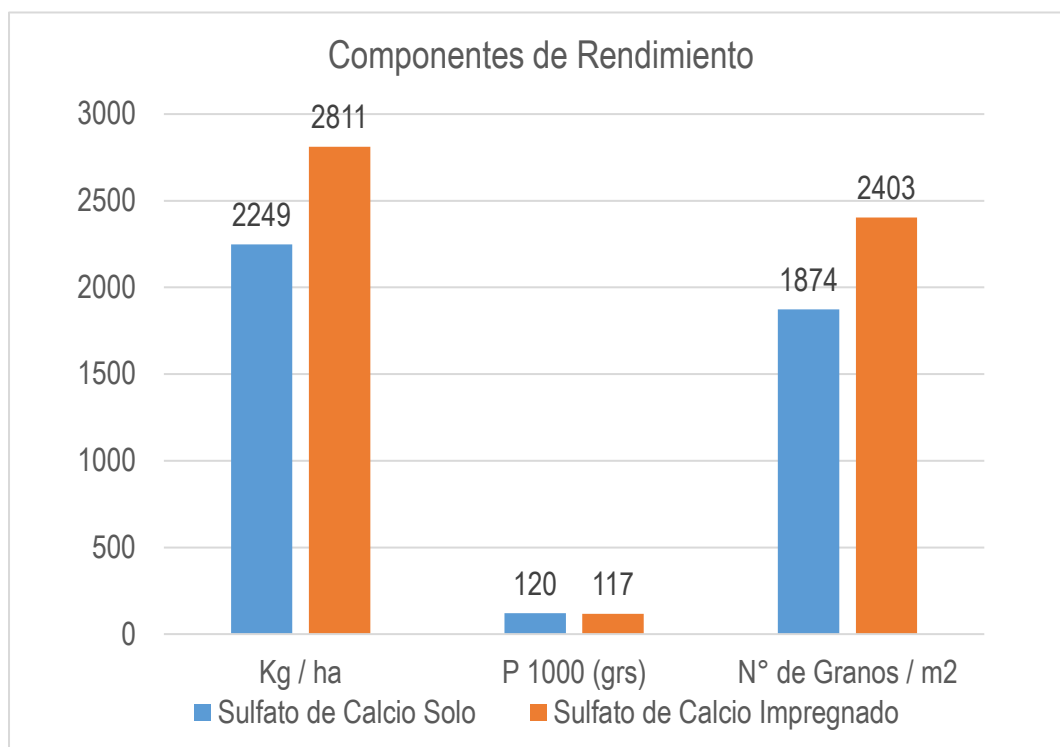
Tratamiento	Densidad (PI / m ²)
Sulfato de Calcio solo	38
Sulfato de Calcio Impregnado	37



2. Efectos sobre el rendimiento: el fertilizante impregnado rindió un 25% mas que el fertilizante solo, ese resultado es consecuencia del gran impacto que se logró en el número de granos (Tabla 3)

Tabla 3: Rendimiento y componentes. Medias con una letra común no muestran diferencias significativas ($p < 0,05$)

Tratamiento	Kg / ha	P1000 (grs)	N° de granos / m ²
Fertilizante solo	2249	120	1874
Impregnado	2811	117	2403



Conclusiones:

La aplicación de Sulfato de Calcio impregnado con Mastersoil mejora de manera sustancial la producción de granos en la planta (+28%) y al mismo tiempo el llenado de granos, ya que a pesar de la mayor cantidad de granos no se ve afectado el peso de 1000 granos (apenas 3% de diferencia).

La mayor producción de granos y con peso similar se traduce directamente en mayor rendimiento del cultivo.