

ENSAYO DE RESPUESTA A LA APLICACIÓN FOLIAR EN EL CULTIVO DE SOJA CAMPAÑA 2021 – 2022

OBJETIVO GENERAL

El objetivo de este ensayo es evaluar la respuesta en rendimiento a través de diferentes combinaciones de formulaciones comerciales.

MATERIALES Y METODOS:

El ensayo se realizó en un campo ubicado en la localidad de Gálvez (Santa Fe) sobre una Soja de Primera, variedad NA 4309 RG, sembrada el día 20 de Noviembre de 2021 sobre rastrojo de maíz, a una distancia entre líneas de 52,5 centímetros.

Fue conducido en diseño de bloques completamente aleatorizados, con 2 repeticiones por tratamiento. Las dimensiones de las parcelas fueron 2,5 m de ancho por 10 m de largo, se dejó marcada una bordura de seguridad de 5 metros en el perímetro del ensayo.

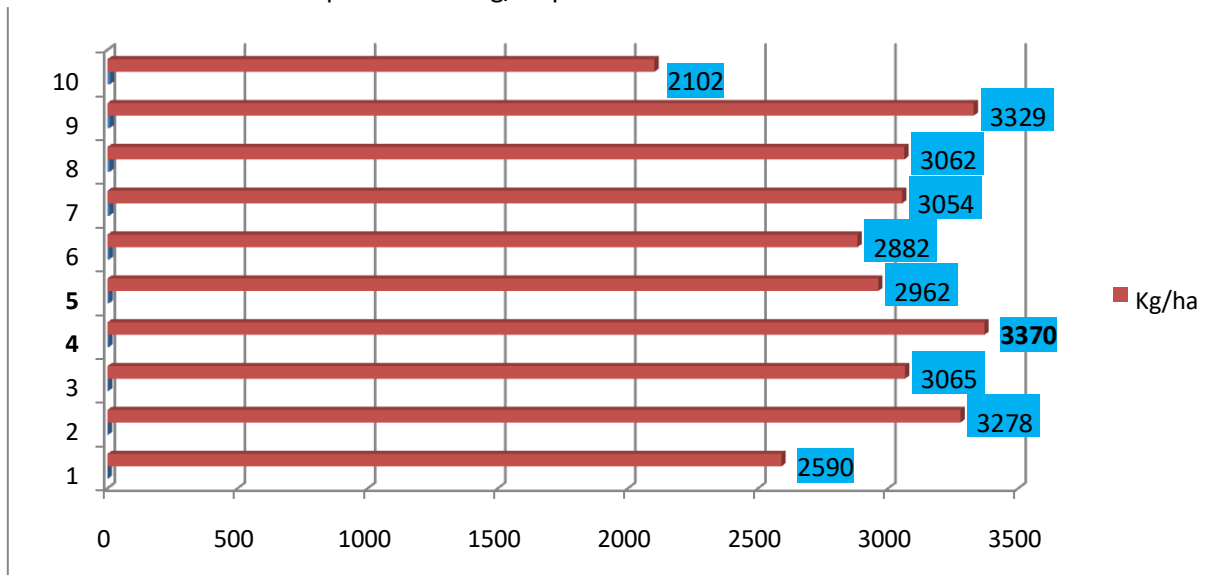
Tabla 1: tratamientos momento de aplicacion

Tratamiento	Momento de aplicacion
1	(R3)
2	(R3)
3	(R3)
4 ASFe	Corrector 40 cc/ha + Activador 1 lt/ha + Reina Roja 4 lt/ha + Cover Max 100 cc/ha (R1)
5 ASFe	Corrector 40 cc/ha + Potente Full 1 lt/ha + Reina Roja 4 lt/ha + Cover Max 100 cc/ha (R2-R3)
6	(R5)
7	(R3)
8	(R5)
9	(R3)
10 Testigo	-----

(*) Cada producto fue aplicado con el agregado o no de tensioactivos según recomendación de las empresas.

Las aplicaciones fueron realizadas con una mochila experimental de CO₂ que posee un botalón con un ancho de labor de 2 metros de largo. La tasa de aplicación fue de 80 litros por hectárea; se utilizaron boquillas cono hueco 80015, a una presión de 3 bares, una velocidad de 4 km/h y a 1,5 m de altura de la barra con respecto al suelo en ambas aplicaciones.

Grafico 1: Rendimientos expresados en kg/ha promedios.



ANALISIS DE LA VARIANCIA

Variable	N	R ²	R ² Aj	CV
Kg/ha	20	0,29	0,00	27,09

Test:LSD Fisher Alfa=0,05 DMS=1792,73214

Error: 647360,9000 gl: 10

Tratamientos	Medias	n	E.E.
4,00	3370,50	2	568,93 A
9,00	3329,00	2	568,93 A
2,00	3278,00	2	568,93 A
3,00	3065,50	2	568,93 A
8,00	3062,50	2	568,93 A
7,00	3054,50	2	568,93 A
5,00	2962,50	2	568,93 A
6,00	2882,00	2	568,93 A
1,00	2590,50	2	568,93 A
10,00	2102,00	2	568,93 A

Medias con una letra común no son significativamente diferentes ($p > 0,05$)

CONCLUSION

Cabe mencionar que estadísticamente los tratamientos no muestran diferencias significativas entre ellos, pero si difieren en kg/ha con respecto al testigo T 10, quedando demostrado a pesar de las condiciones que tuvimos en dicha campaña los tratamientos T4, T9 y T2 son los que superan ampliamente los 3000 kg/ha, siendo los mismos de mayor performance.