



Resultados del aporte de elementos y reguladores fisiológicos con Nutrifér Complejo Plus y Nutrifér Nitrógeno.

Rindes diferenciales con aplicaciones de Nutrifér en el cultivo de maní

Responsables:

Ing. Emiliano Rinaudo (Nutrifér S.A.)

Ing. Lorena Bricchi (PRODEMAN S.A.)

Rindes diferenciales con aplicaciones de Nutrifер en el cultivo de maní

Introducción

El suministro de nutrientes inmediatamente disponibles por vía foliar, favorecen el crecimiento y desarrollo del cultivo de maní. *Nutrifer* ha desarrollado una línea de fertilizantes foliares que además de proporcionar elementos primarios, secundarios y microelementos, contienen sustancias orgánicas bioestimulantes. El extracto obtenido de algas marinas, actúa como carrier de los elementos, regulando la presión osmótica y estimulando el crecimiento por su contenido de fitohormonas. El objetivo de este trabajo fue cuantificar la respuesta del cultivo frente a la aplicación de dos productos de aplicación foliar en momentos claves del ciclo.

Materiales y métodos

Se realizó un ensayo en el campo “Fraresso” ubicado en Dalmacio Velez, Córdoba. GEOREFERENCIA: 32°33'03.37"S, 63°41'54.05"O.

Los datos del ensayo fueron los siguientes:

- *Fecha de siembra*: 7 de noviembre de 2013
- *Varietal*: Granoleico, 3 ra. multiplicación
- *Densidad de siembra*: 15 semillas por metro lineal
- *Tratamientos* : 1- Testigo
2-Nutrifer (1 lt/ha de Nutrifер Complejo Plus + 2 lts/ha de Nutrifер Nitrógeno)
- *Cosecha*: 3 de junio de 2014, con máquina de simple hilera

El ensayo se llevó a cabo en un lote de 169.1 hectáreas en el campo Fraresso. En dicho lote se realizaron las aplicaciones con Nutrifер en una superficie de 10 has, tomando como testigo la superficie sin tratar de la misma superficie, próxima al ensayo.

La aplicación de Nutrifер Complejo Plus fue realizada el 14 de enero de 2014. Las de Nutrifер Nitrógeno, el 19 de febrero y el 28 de marzo de 2014 respectivamente.

Al momento de la cosecha, se midió y pesó la superficie que recolectaba una vuelta de la máquina (0.448 has) en los sectores tratados y no tratados.

Resultados

En la Tabla N° 1 se presenta el resultado obtenido en el ensayo.

Tratamiento	Rendimiento (Kg/ha)
Testigo	3400
Fertilizado	3800

Tabla N° 1: Rendimiento obtenido con Nutrifер vs. Testigo a campo.

En la Figura N° 1 se aprecia la diferencia alcanzada con la aplicación de Nutrifер Complejo Plus y Nutrifер Nitrógeno a campo.

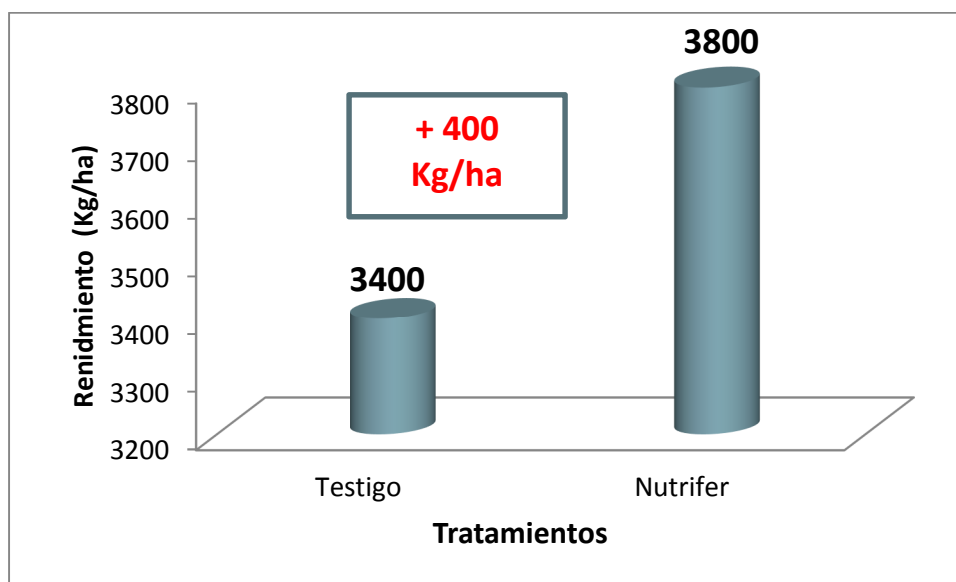


Figura N° 1: Diferencias obtenidas con la aplicación de Nutrifер.

Análisis económico

PRODEMAN ha informado las proporciones obtenidas de Caja/Grano y el Rendimiento de Confitería de los lotes evaluados. Se efectúa entonces un análisis completo de la rentabilidad alcanzada.

Cotización 20/08/2014:	
Maní industria:	\$ 3050/Tn
Maní Confitería:	\$ 4785/Tn
Dólar:	\$ 8,25

En la Tabla N° 2 se presentan las relaciones y resultados obtenidos para cada categoría de grano analizada.

Trat.	Rendimiento (Kg/ha)	Relación C/G (%)	Rendimiento Confitería (%)	Rendimiento Maní Confitería (Tn/ha)	Rendimiento Maní Industria (Tn/ha)
Testigo	3400	71.9	67.6	1,65	0,79
Nutrifer	3800	76.2	70	1,95	0,87

Tabla N° 2: Rendimiento obtenido con Nutrifer vs. Testigo

En la Tabla N° 3 se presentan los costos ocasionados por la aplicación de Nutrifer (USD 33/ha) y el incremento diferencial obtenido entre las distintas categorías de maní (USD 208/ha).

	Producto	Costo --USD/ha--	Incremento Diferencial --Tn/ha--	Incremento Diferencial --USD/ha--	Ganancia --USD/ha--
Testigo		0	0	0	
Fertilizado	N.Complejo	15,00			
	N.Nitrógeno	18,00			
Total		33,00			
Fertilizado Confitería			0,3	174	
Fertilizado Industria			0,08	29,6	
Total				208,6	175,6

Tabla N° 3. Rentabilidad obtenida con el tratamiento propuesto.

A partir de los datos obtenidos en la superficie tratada, la ganancia por hectárea asciende a 175,6 USD.

Conclusiones:

- ✓ El ensayo arrojó una diferencia de rendimiento de 400 Kg/ha a campo, en parcelas tratadas con *Nutrifer*. Lo que se traduce en una ganancia de 175,6 USD/ha.
- ✓ Se comprobó la eficacia de la recomendación de aplicación complementaria de los productos, con productos, dosis y en momentos adecuados del desarrollo del cultivo.

Agradecimientos

Agradecemos especialmente la colaboración de la Ingeniera Lorena Bricchi, por su predisposición para conducir el ensayo y a PRODEMAN S.A. por la posibilidad de llevarlo a cabo.