

Respuesta a la Nano-fertilización Foliar Nitrogenada en Trigo

Cultivo: Trigo. Provincia: Santiago del Estero. Localidad: Bandera. Campaña 2023/2024
Fertilización con Nano-fertilizante Nitrogenado en Trigo.

Objetivo del Ensayo: **Analizar la Respuesta de la Nano-fertilización Foliar Nitrogenada en Trigo.**

Responsable: Ing. Agr. Juan José Herrera Burghini

El ensayo se llevó a cabo en la localidad de Bandera, donde se comparó el planteo de fertilización del productor versus el agregado de Nano-fertilizante Nitrogenado.

La fertilización de base para los dos tratamientos consistió en la aplicación a la siembra de 160 kg/ha de UREA incorporada al costado del surco.

En el tratamiento con Nano-fertilizante se aplicaron 3,1 Lts/Ha de Nanomix Nitro (25.8% N, 5,7% S, 20.3% CaO, 6.2% MgO) en estado de Macollaje del cultivo.

El Análisis de suelo arrojó los siguientes datos de Laboratorio:

ANALISIS DE SUELO PROMEDIO	
Fosforo (P) ppm	61,2
Nitratos (NO ₃) ppm	91,4
pH (1:2,5)	6,4
MO %	1,8%

A continuación se detallan datos técnicos del lote:



PLANILLA DE SEGUIMIENTO DE LOTES DE ENSAYO
AGENTE RESPONSABLE

Juanjo Herrera Burghini

PROVINCIA	CORDOBA
LOCALIDAD	BANDERA
RTA	0
DISTRIBUIDOR	JEMAGRO SAS

Punto GPS	
PRODUCTOR	MACAGNO MATIAS
SUPERFICIE (HAS)	3,714
CULTIVO	TRIGO
AÑO	2023

LOTES	
Has.	54
Cultivo Antecesor	SOJA
Rotación	MAIZ/SOJA/TRIGO

FERTILIZACION	
PDA	
Dosis (Kgs / ha)	
MEZCLA	
Dosis (Kgs / ha)	
UREA	
Fecha	5/6/2023
Dosis (Kgs / ha)	160
Nanomix NITRO	
Dosis (Lts/Ha)	3,1
Fecha	8/6/2023
Dosis (Lts/Ha)	
Fecha	

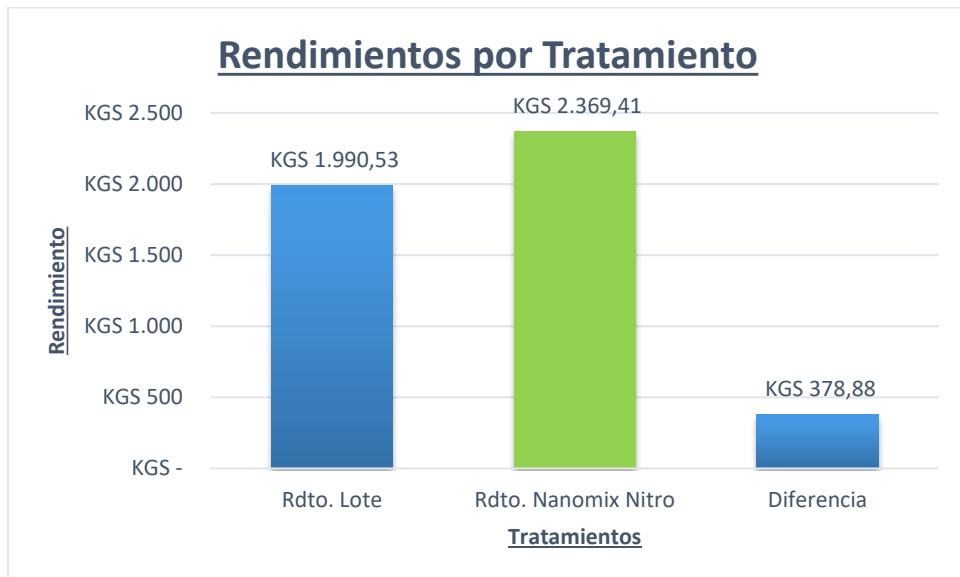
LABOREOS	
Siembra	5/6/2023
Densidad de siembra	100 Kg/Ha

HERBICIDAS PRE-EMERGENTES	
Producto	GLIFOSATO 54%
Dosis	1,8 LTS/HA
Fecha Aplicación	22/5/2023
Producto	2,4-D ADVANCE 90%
Dosis	0,92 LTS/HA
Fecha Aplicación	22/5/2023
Producto	METSULFURON
Dosis	0,007 KG/HA
Fecha Aplicación	22/5/2023
Producto	DICAMBA
Dosis	0,26 LTS/HA
Fecha Aplicación	22/5/2023
Producto	ACEITE METILADO
Dosis	0,31 LTS/HA
Fecha Aplicación	22/5/2023

SIEMBRA	
Destino	PRODUCCION
Sembradora	
Curasemilla y dosis	
Espaciamiento	0,22
Semillas / mt siembra	53
PI / ha a la siembra	51
PI / ha a los 30 días	51

Los datos de cosecha se detallan en el siguiente cuadro:

COSECHA	
Fecha	29/10/2023
Rdto. Lote	KGS 1.990,53
Rdto. Nanomix Nitro	KGS 2.369,41
Diferencia	KGS 378,88



Conclusión: La Aplicación de Nano-fertilizante Foliar Nitrogenado en estado de macollaje otorgó al cultivo Nitrogeno y Nutrientes suficiente como para que el mismo pudiera **aumentar su rendimiento en un 19%**.