

PRUEBA DEL CURASEMILLAS TRICHOSOIL (200 GR/100 KG SEMILLA) EN SOJA.

Colonia , 2013.

Solicitante: LAGE y Cia S.A.
Ing Agr. Martin Lage.

METODOLOGÍA

Las pruebas se realizaron en el establecimiento “Polanco”, ubicado en ruta 97 km 268, Paraje Polanco, departamento de Colonia.

Prueba 1. Soja DM 5.9i

La siembra se realizó en un rastrojo de trigo, siembra de segunda, la rotación de la chacra fue: campo natural mejorado - trigo – soja, sembrándose entre el 17 y 18 de diciembre de 2013, la sembradora utilizada fue John Deere (araña) con una población de 400 mil semillas, para lograr a R1 unas 320 mil plantas por hectarea, sobre un rastrojo de trigo. La semilla se curó en el día de la siembra. Para la misma se realizaron dos lotes:

- Lote (chacra) se prepara el inoculante Nitrasec turba según especificaciones del paquete y se inocula la semilla, sembrándose 17,8 has.
- Lote (Trichosoil) se prepara el inoculante Nitrasec turba según especificaciones del paquete y se agrega (Trichosoil 200 g/100 kg de semilla) y con la mezcla se procede a inocular la semilla, sembrándose 33,5 has.

Prueba 2. Soja DM 6.2i

La siembra se realizó en un campo natural movido entre el 19 y 28 de diciembre de 2013, la soja fue de primera, realizándose entre el 28 y 31 de diciembre de 2013, la sembradora utilizada fue John Deere (araña) con una población de 440 mil semillas, para lograr a R1 unas 320 mil plantas por hectarea. La semilla se curó en el día de la siembra. Para la misma se realizaron dos lotes:

- Lote (chacra) se prepara el inoculante Nitrasec turba según especificaciones del paquete y se inocula la semilla, sembrándose 21 has..
- Lote (Trichosoil) se prepara el inoculante Nitrasec turba según especificaciones del paquete y se agrega (Trichosoil 200 g/100 kg de semilla) y con la mezcla se procede a inocular la semilla, sembrándose 21,3 has.

PRODUCTO

TRICHOSOIL *Trichoderma harzianum* cepa L1 (1,5 x 10⁹ ufc/g)

El rendimiento se evaluó al momento de la cosecha y se tomaron los pesos de los camiones en planta de acopio corregido por la humedad a 14%.

RESULTADOS

En las siguientes tablas se visualizan las precipitaciones ocurridas en el ciclo del cultivo de soja, considerando desde los primeros días de octubre que llenaron el perfil antes de las siembras hasta el mes de mayo que se finalizó la trilla.

Tabla N°1. Precipitaciones en milímetros. (Polanco - Colonia 2012-2013)

DIA	2012			2013				
	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO
1							15	5
2						40		3
3			8				8	30
4				45				
5								
6			160					
7								
8								
9		60			18			
10			87			42		
11							25	15
12					25			
13					38			
14								
15			8					
16			118					10
17				25				
18		18		19	8			
19				8	12	8		10
20					15			
21			46		42			
22	85		16					
23		25				14		
24								
25			25					
26								
27		10						
28	32						30	
29	36							
30								
31								
mm/mes	153	113	468	97	158	104	78	73
mm/S 2da.	510							

Cuadro N°1. Rendimiento en kilogramos por hectárea y diferencia del rendimiento para las distintas chacras en kilogramos, llevados a 14% de humedad. (Colonia 2012-2013).

	RENDIMIENTO TOTAL KG	RENDIMIENTO KG/HA	DIFERENCIA CON TESTIGO
Chacra 33,5 has (DM 5.9i) (17,8 has)	52581	2954	
Trichosoil (200 g/100kg S) (DM 5.9i) (33,5 has)	104587	3122	168
Chacra 33,5 has (DM 6.2i) (21)	59325	2825	
Trichosoil (200 g/100kg S) (DM 6.2i) (21,3 ha)	64773	3041	216

Lo primero que debemos de señalar es que la trilladora carecía de monitor de rendimiento y el mismo se calculo en base a los pesos de los camiones en la planta de acopio de Nueva Palmira, y se corrigieron por la humedad a 14%. Al considerar esta forma de evaluación de rinde podemos decir que la diferencia que hay entre las chacras es muy baja para poder concluir una diferencia dada por el curasemilla Trichosoil pero si podemos señalar que hay una tendencia a mayor rendimiento donde se sembró la semilla con Trichosoil a la dosis de (200 g/100kg de semilla) del 6%, dato que es consistente en ambas variedades seleccionadas para el ensayo.