

Ensayo de Micorrizas y Fungicidas en soja

Informe Realizado por Ing Agr Miguel Boxler

Introducción: La Utilización de los fungicidas, en mezclas para proteger las semillas, es una práctica muy común, existen genéricos y de última generación, en los tratamientos se plantean, las mezclas entre micorrizas y dos tipos de mezclas de fungicidas (thiran+Carbendazim), y Apron Maxx (Fludioxonil y Metalaxil-M) de Syngenta.

Objetivo del Ensayo: Evaluar mediante El rendimiento en (kgs/hás), de soja a La utilización de dos mezclas de fungicidas ambos en mezclas con (Micorrizas y Bradyrhizobium japonicum)

Lugar: Establecimiento "Lorenzatti" Arias Pcia de Córdoba.

Historia del Lote:

- Antecesor: soja 1º
- Se sembró 95 kg de Sulfato de Calcio.
- Fecha de siembra el 20-11-09 Variedad SPS 3900 Densidad 20 granos/mt .

Fuentes de Inoculación: CRINIGAN EFECTHOR D PLUS Con Micorrizas.

Diseño del Ensayo

1	24 surcos	inoculante CRINIGAN solo	con fertilizante
2	24 surcos	curasemillas APRON MAXX	con fertilizante
3	24 surcos	(THIRAN-CARBENDAZIN) + MICORRIZAS CRINIGAN	con fertilizante
4	24 surcos	(APRON MAXX) + MICORRIZAS	con fertilizante
5	11 surcos	Testigo	con fertilizante
6	22 surcos	(THIRAN-CARBENDAZIN)	con fertilizante

Lluvias.

Precipitaciones 2009 – 2010																					
Mes	Septiembre			Octubre			Noviembre			Diciembre			Enero			Febrero			Marzo		
R Lorenzati	28	48	42	10	17	40	0	127	105	0	144	123	60	74	122	42	18	33	10	0	66

Resultados:

Rendimientos			Kg/ha
1	(THIRAN-CARBENDAZIN) + MICORRIZAS CRINIGAN	con fertilizante	4360
2	(APRON MAXX) + MICORRIZAS	con fertilizante	4239
3	APRON MAXX	con fertilizante	4192
4	INOCULANTE CRINIGAN	con fertilizante	4093
5	(THIRAN-CARBENDAZIN)	con fertilizante	4016
6	TESTIGO	con fertilizante	3987

La cosecha mecánica se realizó el 31 de marzo de 2010.

Conclusiones: El rendimiento a que llega la soja, para este ensayo y para este año agrícola no habría prácticamente diferencia entre usar (Micorrizas y Bradyrhizobium japonicum) con una u otra mezcla de fungicidas (thiran+Carbendazim), o (Fludioxonil + Metalaxil-M). Cuando comparamos el rinde del testigo vs el tratamiento (Micorrizas y Bradyrhizobium japonicum con Thiran+Carbendazim) vemos que es de un 8,55%. A favor del Tratamiento curado e Inoculado.