

## **RESULTADOS DE ENSAYO CURASEMILLAS EN SOJA - 2009**

**Solicitado por: LAGE Y CIA S.A.**

### **INTRODUCCION:**

Se condujo un ensayo de Laboratorio a fin de evaluar el comportamiento de curasemillas para el control de enfermedades causadas por hongos en semilla de soja.

### **MATERIALES Y MÉTODOS:**

Se eligió un cultivar de soja que presentó una muy alta infección por hongos(parásitos y saprófitos) a fin de evaluar el comportamiento de los curasemillas en cuestión.

El daño mecánico del lote es de 10%, y los tratamientos evaluados fueron:

<b>Tratamiento</b>	<b>Nombre comercial</b>	<b>Composición (ingrediente activo % p/v)</b>	<b>Dosis (cc/100 Kg semilla)</b>
1.	C+T	Carbendazim 25% + Thiram 25%	250
2.	C+T + Baqueano	Carbendazim 25% + Thiram 25% + Imidacloprid 60%	250 + 80
3.	TCI 3	Thiram 25% + Carbendazim 12,5% + Imidacloprid 18%	200
4.	Scimitar	Metalaxyl 35%	50
5.	Zentro	Metalaxyl 5% + Carbendazim 12,5% + Thiram 25%	200
6.	Testigo sin tratar	-	-

Se usó el método de papel toalla enrollado a fin de evaluar % de germinación y vigor a 22°C, durante 7 días, con un primer recuento a los 4 días donde por largo de plántula en mm se evaluó el vigor junto a la germinación.

Para ver el comportamiento como curasemilla fungicida se evaluaron 300 semillas por tratamiento, a razón de 50 por placa Petri, sobre papel filtro humedecido, a 22°C durante 7 días.

Además se realizó paralelamente una prueba en bandejas con arena a fin de ver en otro sustrato el efecto sobre la germinación y el vigor, a 22°C durante 7 días.

## RESULTADOS:

Los resultados de germinación y vigor, en papel toalla y arena fueron los siguientes:

Tratamiento	Producto	Papel Toalla		Arena	
		Germina. %	Vigor mm	Germina. %	Vigor mm
1.	C+T	62	45	84	65
2.	C+T + Baqueano	61	50	92	80
3.	TCI 3	60	55	88	80
4.	Scimitar	60	53	72	60
5.	Zentro	62	50	92	80
6.	Testigo	56	40	64	54

Los resultados de la prueba en placas Petri fueron los siguientes:

Trat.	Producto	Porcentaje de semillas afectadas %					
		Phomopsis	Fusarium	Cercospora	Alternaria	Colletotrichum	Cladosporium
1.	C+T	0	0	0	0	0	0
2.	C+T + Baqueano	0	0	0	0	0	0
3.	TCI 3	0	3	0	0	0	0
4.	Scimitar	3	3	5	0	0	0
5.	Zentro	0	0	0	0	0	0
6.	Testigo	6	5	12	25	3	10

## CONCLUSIONES:

Queda de manifiesto el comportamiento excelente de algunas curasemillas que lograron un 100% de control, siendo además muy destacable el efecto sobre el vigor y la germinación (fundamentalmente visto en la prueba en arena).

Colonia del Sacramento, 29 de agosto de 2009.

Nelson Cabrera  
Analista de Semillas.