

Ensayo de efectividad del producto RaiSan en trigo

Fecha: 11 de noviembre 2010

Introducción:

Ensayo de efectividad del producto RaiSan en semilla de trigo, mediante recubrimiento de semilla previo a la siembra.

Objetivo:

Comprobar los efectos del producto RaiSan durante el crecimiento de la planta. Verificar aumento de producción y cambios entre testigo y ensayo.

Materiales y métodos:

- | | |
|---------------------------------|--|
| 1. Propietario: | Mario Burcheri |
| 2. Ubicación de las parcelas: | Bandera, Santiago del Estero, Argentina. |
| 3. Coordenadas Google Earth: | 34 56 41 S – 59 42 24 O elev. 44mts |
| 4. Fecha de aplicación: | 26 de Mayo 2010 |
| 5. Fecha de siembra: | 1ro de Junio 2010 |
| 6. Fecha de cosecha: | 5 de Noviembre 2010 |
| 7. Variedad de semilla: | Trigo Klein Variedad Volcán ciclo intermedio |
| 8. Cantidad de semilla por ha: | 100 y 120 kilos/ha |
| 9. Superficies aplicadas: | Según planilla adjunta |
| 10. Dosis de aplicación RaiSan: | 2lts RaiSan normal /100kgrs semilla y 1lts RaiSan C (Concentrado) / 100kgrs de semilla |
| 11. Técnico responsable: | Miguel Vera |
| 12. Maquinarias utilizada: | |
| a. Recubrimiento de semilla: | Chimando inoculador de metalúrgica Echegaray. |
| b. Siembra: | NN |
| c. Cosecha: | 1) Cosechadora con monitoreo de siembra
2) Pesaje de Tolva completa. |

Metodología de trabajo:

Se realiza el tratamiento de semillas previo a la siembra, mediante chimango dosificador, tomando la precaución de realizar una dosificación pareja y proporcional, según la dosis indicada. Luego de la aplicación se verifica que la semilla se encuentre seca.

Resultados:

Se observa una mejor emergencia en la semilla tratada respecto al testigo.

Durante la etapa de crecimiento también se observa una pequeña diferencia en el tamaño de la planta y un mayor desarrollo radicular.

Las diferencias son más notorias en periodos de stress por falta de agua y altas temperaturas.

Se nota un mayor tamaño en el grano, en el producto tratado.

Parcela	Sup. Parcela	Tipo de tratamiento	kgrs semilla/ha	tipo de semilla	siembra	cosecha	total cosechada kgrs	Kilos por ha	% respecto testigo
Parcela Testigo	3,53 ha	Sin inoculante	120	variedad Volcan ciclo intermedio	06/01/2010	11/05/2010	8920	2526	0
Parcela 1	3,53 ha	2 lt Raisan c/ 100kgrs de semilla	120	variedad Volcan ciclo intermedio	06/01/2010	11/05/2010	10010	2835	12.2
Parcela 2	4,27 ha	2 lt Raisan c/ 100kgrs de semilla	100	variedad Volcan ciclo intermedio	06/01/2010	11/05/2010	12880	3016	19.3
Parcela 3	3,53 ha	1lt RaiSan C c/ 100kgrs de semilla	120	variedad Volcan ciclo intermedio	06/01/2010	11/05/2010	10240	2900	14.8
Parcela 4	4,27 ha	1lt Raisan C c/ 100kgrs de semilla	100	variedad Volcan ciclo intermedio	06/01/2010	11/05/2010	12460	2918	15.51

