

Ensayo del producto RaiSan en Maiz

Fecha: 23/04/11

Lugar: Chivilcoy, Pcia. de Bs As, Argentina

Introducción

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

Objetivo:

Evaluar los efectos del producto RaiSan sobre cultivo de Maiz en cuanto al aumento de producción y cambios anatomico-fisiológicos entre testigo y RaiSan.

Datos técnicos:

1. Nombre del establecimiento: Fernandez
2. Nombre del responsable a cargo: Sergio Canosa
2. Ubicación de las parcelas: Chivilcoy, Buenos Aires, Argentina.
4. Fecha de tratamiento: 7 de Octubre de 2010
5. Fecha de siembra: 7 de Octubre de 2010
6. Fecha de cosecha: 5 de Abril de 2011
7. Híbrido: Don Mario 2740 (curada con Gaucho)
8. Cantidad de semilla por ha: 80000 semillas/ha
9. Superficies aplicadas: 5 ha para RaiSan y 5 ha testigo
10. Dosis de aplicación RaiSan: 2lts RaiSan /100kgrs
12. Método de tratamiento de semilla: Tambor y mezcla a mano
13. Condiciones durante la siembra: buen contenido de humedad en el suelo.
14. Cultivo antecesor: Maiz
15. Barbecho: 3 lt Glifosato/ha + 0,3 lt 2,4-D/ha
16. Control de malezas en Pre-emergencia: 1,5 lt de Glifosato/ha + 2 lt Atrazina/ha + 2 lt Acetoclor/ha.

Tratamientos:

T1: Testigo con 100 kg de DAP + 100 kg Urea/ha

T2: RaiSan con 100 kg de DAP + 100 kg Urea/ha

Observaciones durante el ciclo del cultivo: se observó visualmente que las plantas tratadas con RaiSan tenían mayor desarrollo radicular tanto en vellosidades como en largo de raíces y mayor rigidez y grosor de los tallos.

Método de cosecha y medición: se cosecho con cosechadora tradicional. Luego el grano cosechado de cada parcela se descargó en una tolva y se pesó.

Resultados:

