

Boro en el Maíz

Detalles del estudio

Fecha: 12 Junio 2011 – 3 Octubre 2011

Ubicación: Shijiazhuang, Hebei, China

Variedad de cultivo: Jundan 20

Suelo: Suelo franco color canela, 20,3 g/kg de material orgánico, 1,86 g/kg de nitrógeno total, 70 mg/kg de fósforo disponible, 110 g/kg de potasio disponible, pH = 8,1

Fertilizantes: Se esparcieron en el suelo partículas solubles en agua con B al ≥ 10 %, Zn al ≥ 10 %, 400 g/mu cuando se sembraron las semillas de maíz junto con la fertilización de rutina

Diseño del ensayo: 2 tratamientos, 4 replicaciones, área de parcelas de 20 m²

Resultados

A la dosis de aplicación de 400 g/mu después de la fertilización de rutina:

- El maíz tuvo hojas verdes y fuertes, tallos de gran diámetro, granos enteros y peso elevado de 1000 granos
- El rendimiento aumentó en 36,12 kg (7,03 %), en comparación con la fertilización de rutina