

Boro en Maíz



Detalles del estudio

Fecha: 25 Abril 2011 – 30 Octubre 2011

Ubicación: Yongji, Jilin, China

Suelo: Aluvial, 2,21 % de sustancia orgánica, 205 mg/kg de nitrógeno total, 97 mg/kg de fósforo disponible, 98 mg/kg de potasio disponible, pH = 5,6

Variedad de cultivo: Xianyu 335

Fertilizantes: El fertilizante de boro soluble en agua con B al ≥ 10 %, Zn al ≥ 10 %, fertilizantes mezclados (28-8-16, ≥ 52 %), 400 g/mu se esparció en el suelo cuando se sembraron las semillas de maíz junto con la fertilización de rutina

Diseño del ensayo: 2 tratamientos, 4 replicaciones, área de parcelas de 40 m²

Resultados

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

- El rendimiento aumentó 7,9 % en comparación con el fertilizante mezclado que contenía Zn
- El rendimiento aumentó un 8,3 % en comparación con la aplicación de fertilizante mezclado sin contenido de cinc