

Boro em Milho



Detalhes do estudo

Data: 25 Abril 2011 – 30 Outubro 2011

Localização: Yongji, Jilin, China

Solo: Aluvial, 2,21% de teor orgânico, 205 mg/kg do total de nitrogênio, 97 mg/kg de fósforo disponível, 98 mg/kg de potássio disponível, pH = 5,6

Variedade da cultura: Xianyu 335

Fertilizantes: Fertilizante de boro solúvel em água com 10% de $\geq B$, 10% de $\geq Zn$, fertilizantes misturados (28-8-16, $\geq 52\%$), 400 g por mu foram dispersados no solo quando as sementes de milho verde foram semeadas junto com a fertilização de rotina

Desenho do ensaio: 2 tratamentos, 4 replicações, área do terreno de 40 m²

Resultados

Na taxa de aplicação de 400 g/mu após a fertilização de rotina:

- A produção aumentou 7,9% em comparação com o fertilizante misturado contendo Zn
- A produção aumentou 8,3% em comparação com a aplicação de fertilizante misturado sem Zn