

Boro em Milho

Detalhes do estudo

Data: 12 Junho 2011 – 03 Outubro 2011

Localização: Shijiazhuang, Hebei, China

Variedade da cultura: Jundan 20

Solo: Solo argiloso cor de canela, 20,3 g/kg de matéria orgânica, 1,86 g/kg do total de nitrogênio, 70 mg/kg de fósforo disponível, 110 g/kg de potássio disponível, pH = 8,1

Fertilizantes: Partículas solúveis em água com 10% de $\geq B$, 10% de $\geq Zn$, 400 g/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 20 m²

Resultados

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

- O milho verde tinha folhas verdes fortes, caules fibrosos de diâmetro grande, grãos inteiros e peso elevado de 1000 grãos
- A produção aumentou em 36,12 kg (7,03%) em comparação com a fertilização de rotina