

# 玉米中的硼



## 研究详情

日期: 2004

地点: 美国田纳西州

土壤: Loring 土壤为壤土, 磷 ppm 42, 钾, ppm 130, pH 4.9, CEC 9.6, 有机物质 0.8

化肥: 硼砂与氯化钾混合, 每英亩 0 - 1.5 磅硼

试验设计: 随机的完整区组设计, 其中 6 个重复和 2 个处理

## 结果

使用硼砂 (十水四硼酸钠) 施肥时, 每英亩施用 1.5 磅硼元素, 产量得到了显著提高

# 玉米中的硼



## 玉米平均单产, Meh 3 土壤 硼, 和叶组织硼

治疗 (lbs B/acre)	产量 (bu/acre)	Meh 3 B (ppm)	植物组织 (ppm)
0	156 a	0.47	7.2
1.5	169 b	0.55	8.0
意义	0.05		