

玉米中的硼



研究详情

日期：2011年4月25日—2011年10月30日

地点：中国吉林省永吉县

土壤：冲积土，有机物质 2.21%，总氮量 205 毫克/千克，有效磷 97 毫克/千克，有效钾 98 毫克/千克，pH = 5.6

作物品种：先玉 335

化肥：水溶性硼肥，硼 $\geq 10\%$ ，锌 $\geq 10\%$ ，混合肥料（28-8-16， $\geq 52\%$ ）当玉米种子与常规施肥一起撒播时，在每亩土壤中撒播 400 克。

试验设计：2 个处理，4 个重复组，试验区域面积为 40 平方米

结果

在常规施肥后，以 400 克/亩的施用量进行施用：

- 施用含锌的混合肥料，产量提高了 7.9%
- 与施用不含锌的混合肥料相比，产量提高了 8.3%