

玉米中的硼



研究详情

日期：2011 年 10 月——2012 年 2 月

地点：印度尼西亚爪哇中部地区

作物品种：DK-85

化肥：氮磷钾（15% 氮，15% 五氧化二磷，15% 氧化钾），尿素，众爱硼（4 千克/公顷）

试验设计：区组大小为 1000 平方米，垄作地大小：宽 2.5 米，长 20 米，垄作地之间的间隔为 0.5 米，种植空间为 20 厘米 x 70 厘米

	区组 1	区组 2
第一次施用肥料（在种植之前）	50 千克氮磷钾	50 千克氮磷钾
第二次施用肥料（2011 年 11 月）	75 千克氮磷钾	75 千克氮磷钾 + 500 克 众爱硼
第三次施用肥料（2011 年 12 月）	50 千克氮磷钾 + 25 千克尿素	50 千克氮磷钾 + 25 千克尿素
估计干粒产量（吨/公顷）	8.59	9.24
收获的湿粒（%）	27	26.5

玉米中的硼

结果

产量提高 7.57%

种植 56 天后
叶绿素指数 (SPAD) 和授粉提高



种植 101 天后
产量和湿度提高

