

玉米中的硼

研究详情

研究机构: Physioatac Consultoria Agrícola

研究员: Gabriel Schaich

日期: 2019 年 9 月 – 2020 年 2 月

地点: 巴西南里奥格兰德州克鲁兹阿尔塔

作物品种: 杂交 AG 9025 Pro3

土壤: pH 5.9

土壤类型: 红土

土壤质地: 38% 粘土

土壤硼含量: 0.5 mg/dm³

肥料: *Granubor*[®] (持力硼[®])、硼钠钙石和压实的 KCl + 硼 (0.5% B + 58% K₂O)

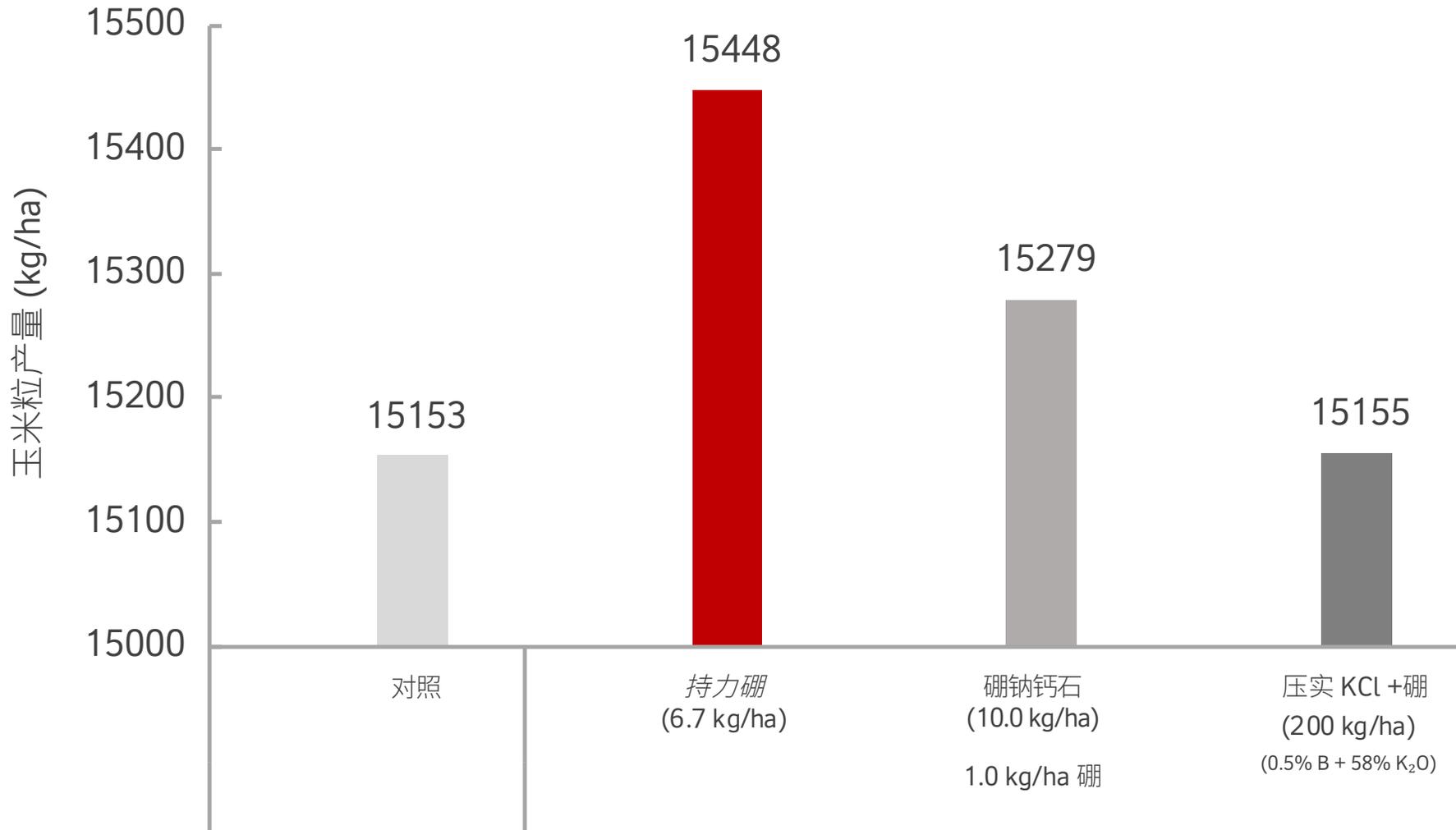
试验设计: 具有 4 次重复的随机完全区组设计。2019 年 9 月对土壤进行处理。

结果

在硼比率为 1 kg/ha 的情况下，持力硼导致最高的谷物产量，相比对照组多出 295 kg/ha。此外，持力硼导致最高的谷物产量，与硼钠钙石和压实 KCl + 硼处理相比，产量分别多出 169 和 293 kg/ha。



玉米中的硼



(+ 116 kg/ha KCl)