

玉米施硼：巴西巴拉那州

研究详情

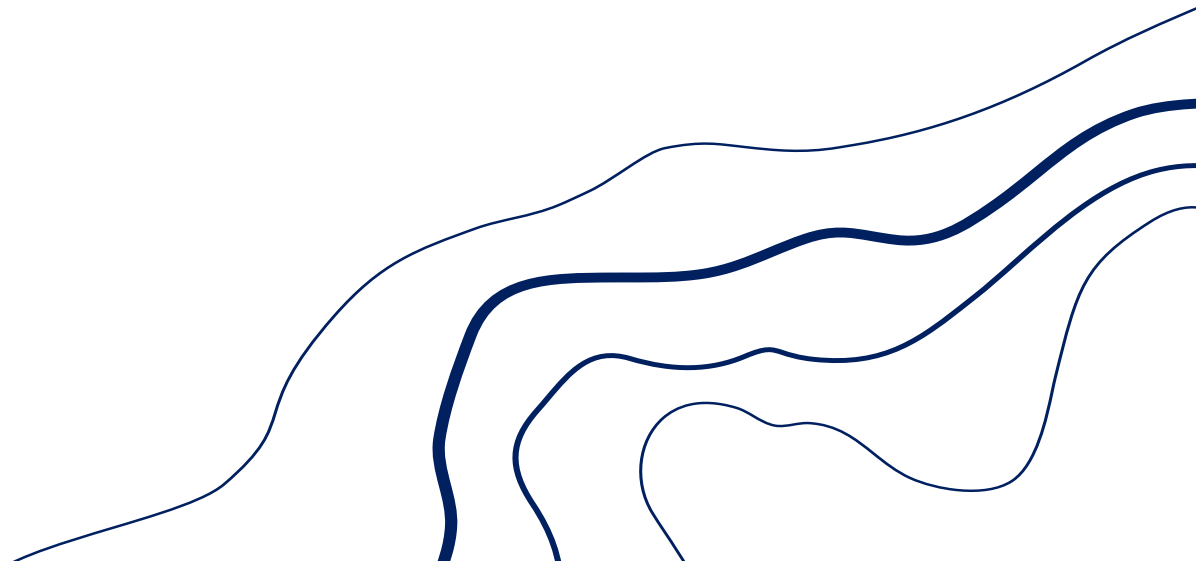
研究机构：ABC 基金会 (Fundação ABC)

研究人员：Gabriel Barth

时间：2014 年至 2016 年

地点：巴西巴拉那州阿拉波蒂 (Arapoti)

作物品种：P 30F53H



玉米施硼：巴西巴拉那州

具体详情

土壤：pH 值 5.2

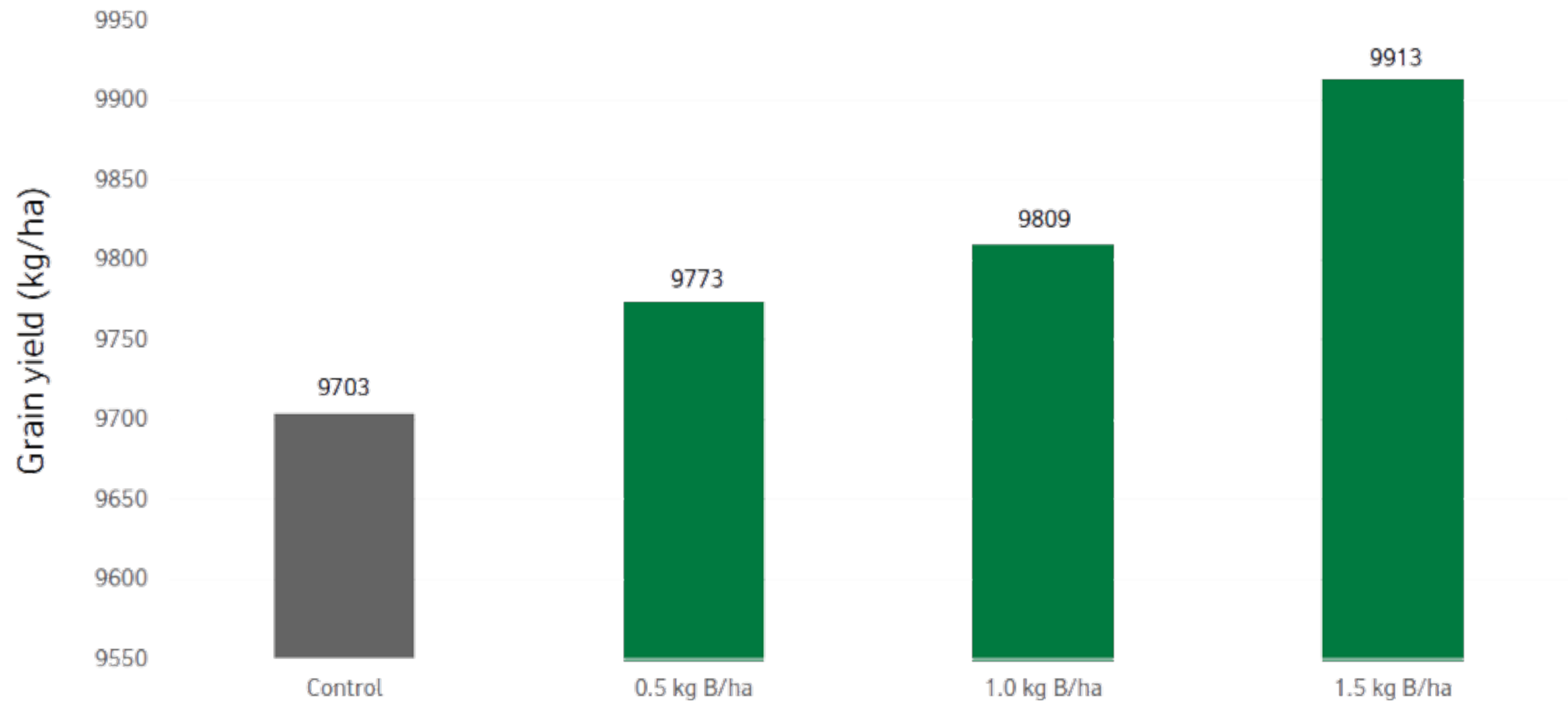
肥料：Solubor® Flow

试验设计：随机完全区组设计，4 次重复。处理方案为 V4/V5 期和 V8/V9 期进行叶面喷施。

结果

与对照组相比，叶面喷施 Solubor Flow 有提高玉米籽粒产量的趋势。在 1.5 千克硼/公顷的施用量下，产量提高 210 千克/公顷。

玉米施硼：巴西巴拉那州



玉米施硼：巴西巴拉那州

具体详情

土壤：pH 值 4.7

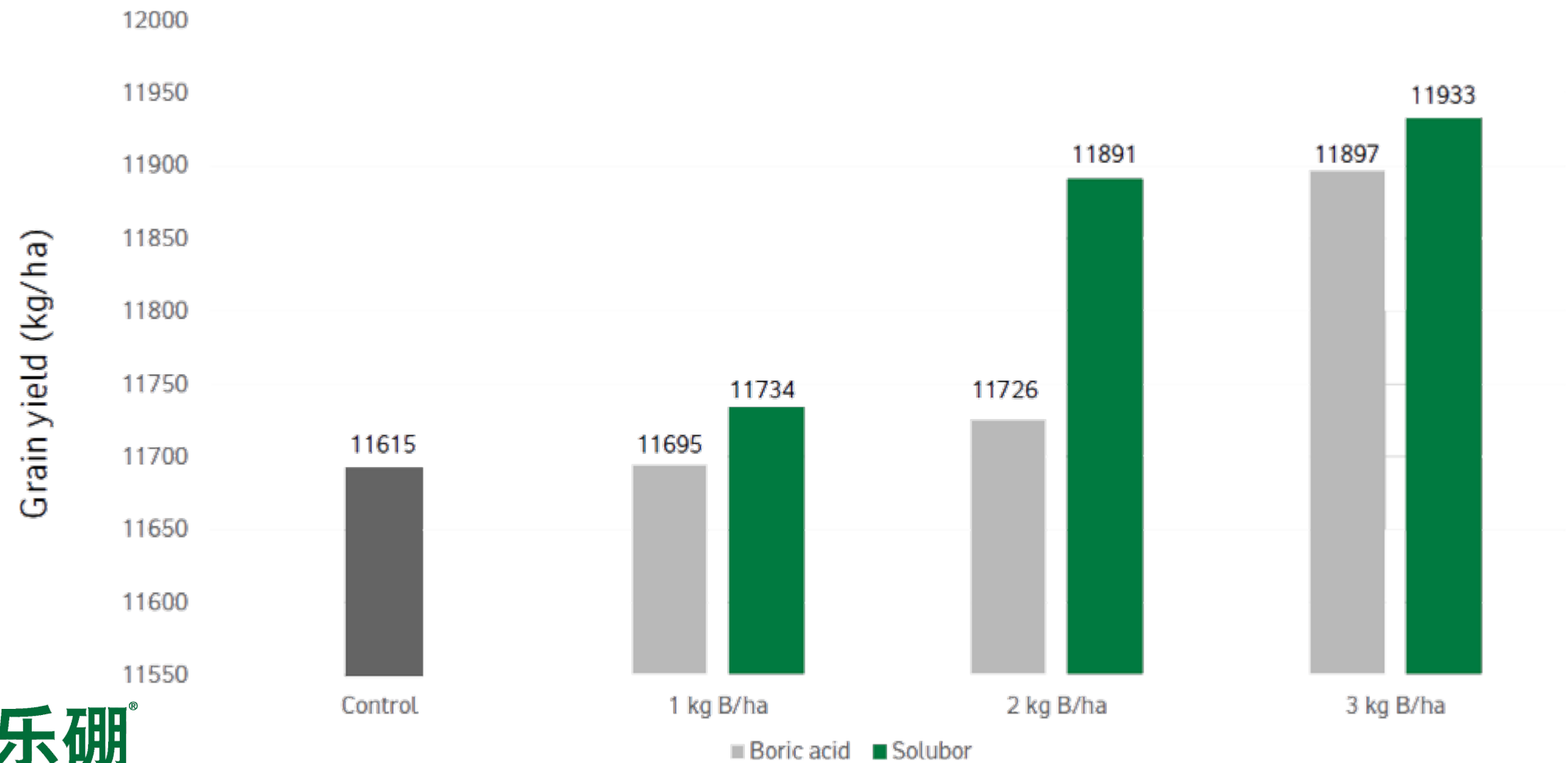
肥料：硼酸和 *Solubor*® (速乐硼®)

试验设计：随机完全区组设计，4 次重复。处理方案为在V4期叶面喷施。

结果

本试验仅进行了一年。在所有施用量下，叶面喷施硼均有提高玉米籽粒产量的趋势。*速乐硼*在所有施用量下的表现均优于硼酸，尽管差异未达到统计显著水平。

玉米施硼：巴西巴拉那州



玉米施硼：巴西巴拉那州

具体详情

土壤：pH 值 5.2

肥料：Granubor® (持力硼®) 和钠硼解石

试验设计：随机完全区组设计，4 次重复。处理方案为播种时土壤施用。

结果

本试验仅进行了一年。添加硼对玉米籽粒产量的影响极小。在所有硼施用量下，持力硼的表现略优于钠硼解石，尽管差异未达到统计显著水平。

玉米施硼：巴西巴拉那州

