

棉花硼



研究详情

日期: 1994

地点: 田纳西大学农业研究基地

土壤: Collins 粉砂壤土

作物品种: DPL 50, 每行 38 英寸

化肥: 80-30-30

试验设计: 随机的完整区组设计, 7 个处理, 5 个重复组, 使用 速乐硼 施用硼, 叶面喷施时每英亩 0.1 和 0.2 磅硼, 土壤施用时每英亩 0.5 磅硼

结果

与对照组相比, 所有处理都提高了产量

与对照组相比, 两个处理大大提高了产量:

- 1) 每英亩 0.1 磅硼 + 每英亩 4.4 磅氧化钾 K_2O/ac
- 2) 每英亩 0.1 磅硼 + 表面活性剂

棉花叶片叶硼和钾吸收与产量的评价 1994

土壤 (lbs/ac)		叶面 (lbs/ac)			产量 (lbs/ac)	
硼	灰	硼	K ₂ O	表面活性剂	第一的	全部的
		0.1			874	1213 b
		0.1	4.4		913	1303 a
		0.1	4.4	Yes	871	1244 b
		0.1		Yes	945	1329 a
		0.2		Yes	924	1290 b
	1000	0.1		Yes	924	1290 b
0.5					922	1237 b
校验					853	1197 b
LSD (0.065)					NS	98