

紫花苜蓿中的硼



研究详情

日期: 1971

地点: 弗吉尼亚州奥兰治县

土壤: 泰特姆粉砂壤土, 1000 磅/英亩, 5-10-10 撒播, 添加石灰直至 pH 7.5

作物品种: 威廉斯堡, 每英亩 40 磅种子, 在四月份播种

试验设计: 完全随机区组, 4 个区组, 试验区域为 15 英寸 x 18 英寸。以 *Fertibor*[®](众爱硼[®])0 的形式添加硼, 每英亩 3 磅硼

结果

产量从 1366 磅/英亩显著提升到 2883 磅/英亩

土壤中的硼含量从 0.07ppm 硼提升到 1.17ppm 硼

组织中的硼含量从对照组的 10.5ppm 硼提升到 33.3ppm 硼

组织中的氮含量未受到硼处理的影响

紫花苜蓿中的硼



施硼对塔特姆粉质壤土上紫花苜蓿产量，硼和硝态氮浓度的影响

治疗	营养浓度		产量 (磅/英亩)
	N (%)	B (ppm)	
Check	3.92 a	10.5 b	1366 a
3 lbs B/ac	3.32 a	33.3 a	2883 b
LSD = 5%			