



长反应。在没有含硼充足的大豆作对比的情况下，缺硼大豆的成熟延迟很难被注意到。

2-17.9			1.0	8.2%	118%	3.9-17.4	/
"							
	"		0.5			V2	
							0.5
2003			0.25	0.50			
	1.9						
		26-27					
		Slaton				0.5	1.0

**注意潜在的缺乏**

2003 年在阿肯色州的一个研究地点，由于硼施肥而使每英亩土地的产量增加了 17 蒲式耳，并且直到大豆植株接近成熟时，才观察到缺硼症状和对施硼肥的明显生

## 大豆



### 土壤测试信息

对本文中提到的，阿肯色州四个因缺硼而导致严重减产地点的土壤测试显示，其硼含量为 0.35 至 0.5 ppm。

### 硼的组织测试

以下为大豆组织硼含量值和评价范围：

- 缺乏： <10 ppm
- 低： 10-20 ppm
- 正常： 20-80 ppm
- 或： 21-55 ppm
- 高： 50-100 ppm
- 过高： 大于 100 ppm

### 引用的文献

1. Slaton, N. Soybean "Response to Boron Fertilizer Application Time and Rate in Arkansas." AR-23F (2003).
2. Gupta, UC. *Boron and Its Role in Crop Production*. Boca Raton: CRC Press, 1993.
3. Bundy, LG and Oplinger, ES. "Narrow row spacings increase soybean yields and nutrient removal." *Better Crops Plant Food*. 68.(1984): 16-17.
4. Shorroock, VM. *Boron Deficiency-Its Prevention and Cure*. London: Borax Holdings, 1983.
5. Jones, JB. "Interpretation of plant analysis for several crops." p 49-50.
6. Gupta, UC. "Chapter 8: Deficiency, Sufficiency and Toxicity Levels of Boron in Crops." *Boron and Its Role in Crop Production*. Boca Raton: CRC Press, 1993.
7. Clemson University Lab web site.
8. Wisconsin A2522 Soil and Applied Boron.