

# Boro em Alfafa



## Detalhes do estudo

Data: 1971

Localização: Orange, Virgínia, EUA

Solo: Argila siltosa da série tatum, semeadura 5-10-10 em 1.000 lb/ac, cal adicionado ao pH 7,5

Variedade da cultura: Williamsburge em 40 lb de sementes por acre, plantada em abril

Desenho do ensaio: Bloco completo randomizado, área do terreno de 4 blocos de 15' x 18'. Boro adicionado como *Topbor*® F 0,3 lb B/ac

## Resultados

O rendimento foi significativamente elevado de 1.366 lb/ac para 2.883 lb/ac

O teor de boro no solo foi incrementado de 0,07 ppm de B para 1,17 ppm de B

O teor de boro no tecido foi aumentado de 10,5 ppm de B no controle para 33,3 ppm de B

O teor de nitrogênio no tecido não foi afetado pelo tratamento com boro

# Boron in Alfalfa



Effect of B application on yield and B and N concentration of alfalfa grown on Tatum silt loam

Treatment	Nutrient Concentrations		Yield (lbs/ac)
	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%			