Boro en Alfalfa

Detalles del estudio

Fecha: 1971

Ubicación: Orange, Virginia, EE. UU.

Suelo: Franco limoso de Tatum, siembra al voleo 5-10-10 de 1000 lb/ac, adición de cal a pH 7,5

Variedad de cultivo: Williamsburge a 40 lb de semillas por acre, plantado en abril

Diseño del ensayo: Bloques completos aleatorios, área de parcelas de 4 bloques de 15’ x 18’. Boro agregado como *Fertibor*® 0,3 lb B/ac

Resultados

Se vieron efectos significativos en el rendimiento de 1366 lb/ac a 2883 lb/ac

El contenido de B en el suelo mejoró de 0,07 ppm de B a 1,17 ppm de B

El contenido de B en el tejido aumentó de 10,5 ppm de B en el control a 33,3 ppm de B

El contenido de nitrógeno en el tejido no se vio afectado por el tratamiento con boro

Boro en 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%			

 © Rio Tinto 2017