

Boro no milho safrinha



Detalhes do estudo

Instituição de pesquisa: Dr. Justin McCoy, agrônomo do North Mississippi Research and Extension Center

Data: Abril de 2021 a setembro de 2021

Local: Mississippi, Estados Unidos

Variedade da cultura: Zea mays, DKC 67-44

Fertilizante: *Granubor*® e ulexita como a fonte de B (0, 0,5, 1,0 e 2,0 lb/acre)

Design do teste: Aleatório de bloco completo com três repetições

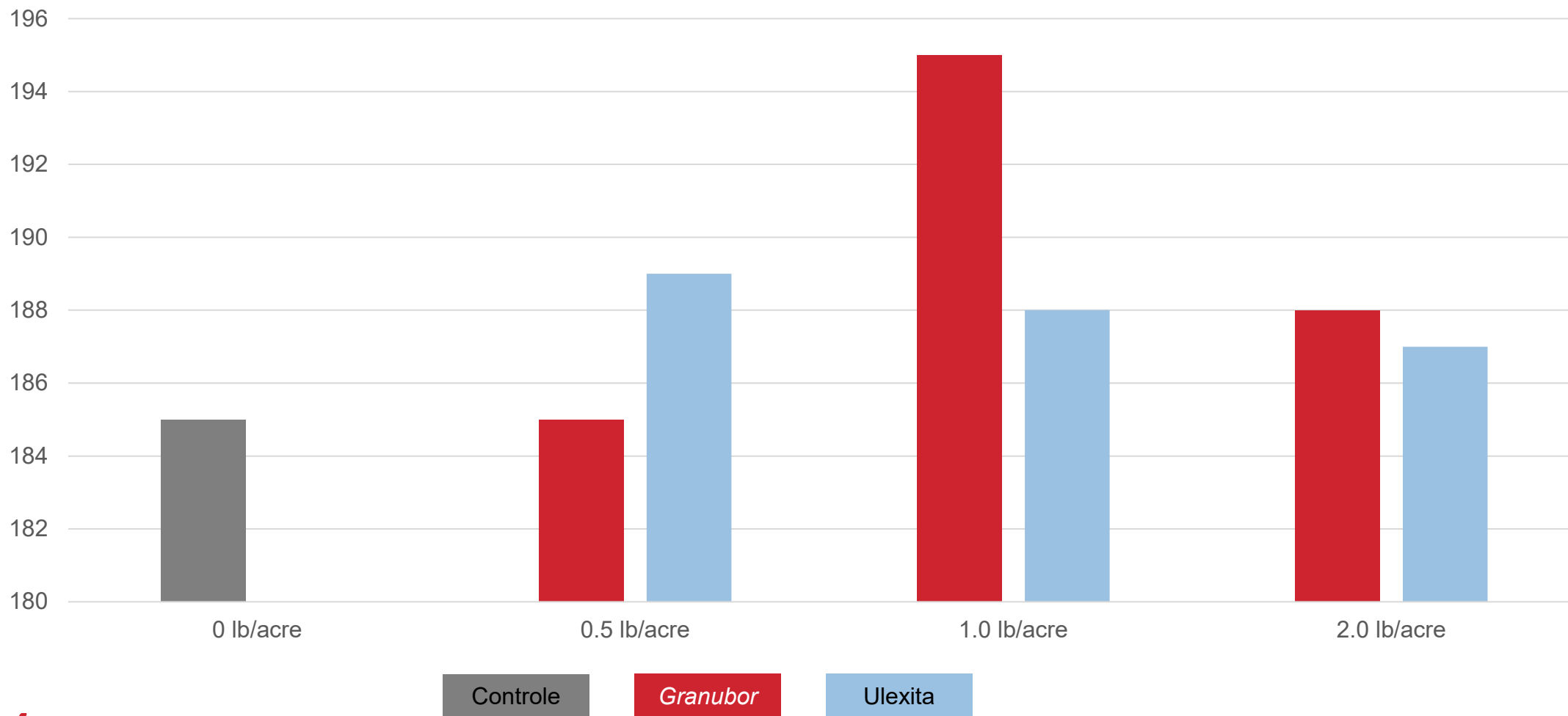
Resultados

O estudo foi realizado por apenas um ano. O *Granubor* apresentou desempenho melhor que o controle e a ulexita a 1,0 e 2,0 lb/acre, apesar de não haver diferença estatística.



Boro no milho safrinha

Produção de milho safrinha (bu/acre)



Boro no milho safrinha



Detalhes do estudo

Instituição de pesquisa: University of Kentucky

Local: Kentucky, Estados Unidos

Data: estação de crescimento de 2020

Fertilizantes: *Granubor*® (0, 0,5, 1,0 e 2,0 kg/ha)

Design do teste: Aleatório de bloco completo com três repetições. Todos os lotes receberam 50 lb/acre de N e 60 lb/acre de P_2O_5 em 2x2 no plantio e 150 lb/acre de N na cobertura.

Resultados

O estudo foi realizado por apenas um ano. O *Granubor* apresentou desempenho melhor que o controle em todos os índices, apesar de não haver diferença estatística.

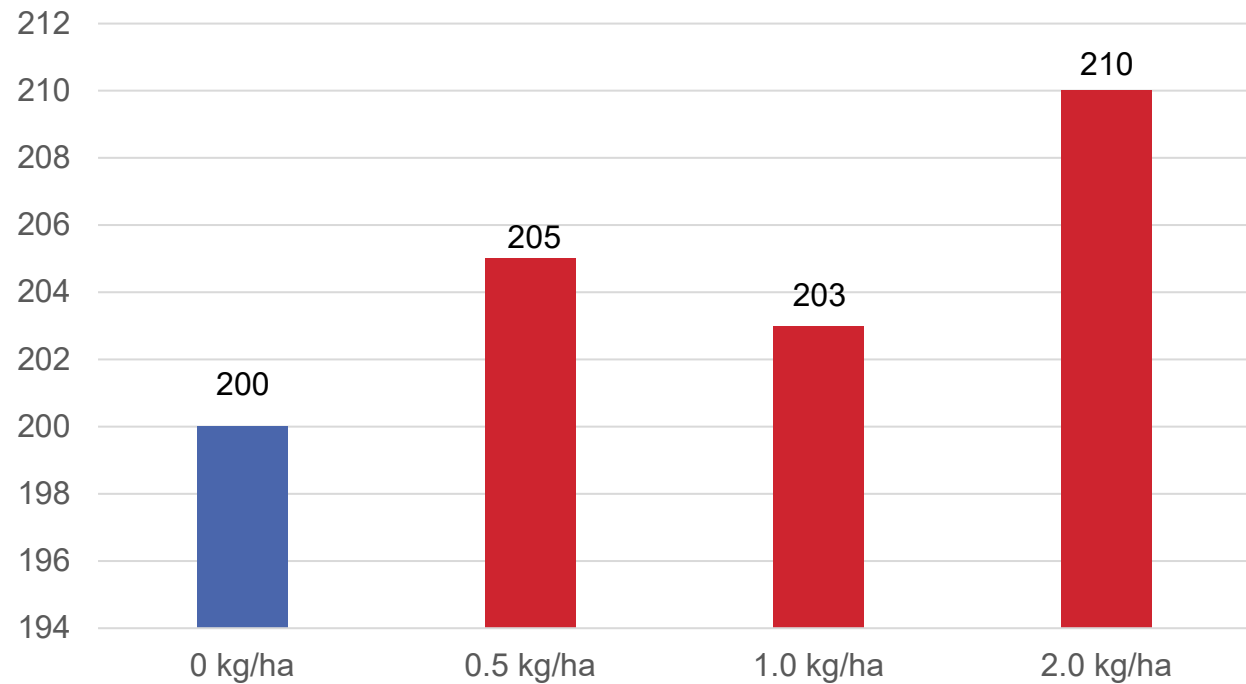




Boro no milho safrinha



Produção de milho safrinha (bu/acre)



Controle

Granubor

Boro no milho safrinha



Detalhes do estudo

Data: 2004

Local: Condado de Weakley, Tennessee, Estados Unidos

Solo: Solo Loring franco-argiloso, P ppm 42, K ppm 130, pH 4,9, CTC 9,6, matéria orgânica 0,8%

Fertilizante: Bórax misturado com MOP a 0 e 1,5 lb B/ac

Design do teste: Aleatório de bloco completo com seis repetições e dois tratamentos

Resultados

Observou-se um aumento significativo na produção com a aplicação de 1,5 lb de B/ac na forma de bórax (tetraborato de sódio decahidratado)



Boro no milho safrinha

Produtividade média do milho safrinha, teor de boro no solo meh 3 e boro em tecido foliar

Tratamento (lb B/acre)	Rendimento (bu/acre)	Meh 3 B (ppm)	Tecido vegetal (ppm)
0	156	0,47	7,2
1,5	169	0,55	8,0
Significado	0,05		