

# Boro em soja e milho safrinha



## Detalhes do estudo

Data: 2017-2019

Local: Fundação MS, Mato Grosso do Sul, Brasil

Solo: Dois locais com diferentes texturas de solo: Arenoso (Navirai) e argila (Maracaju)

Fertilizantes: Para ambas as colheitas, o boro foi testado em taxas de 0, 1, 2 e 4 kg B ha<sup>-1</sup> usando *Granubor*<sup>®</sup> (tetraborato de sódio) como fonte de fertilizante

Colheita: Em ambos os locais, os grãos de soja eram plantados durante o verão (estação das chuvas) e, depois, no inverno, o milho (safrinha)

Design do teste: O fertilizante foi aplicado amplamente 1 dia antes da plantação. No caso do milho safrinha, foram testadas duas vezes diferentes de fertilizações de boro:

- 1) 100% na pré-plantação de grãos de soja
- 2) 50% na pré-plantação de grão de soja e 50% na pré-plantação de milho safrinha

## Resultados

Os dados preliminares da estação de cultivo de 2017/2018 mostraram que, no momento, não existem diferenças estatísticas da aplicação de boro para milho safrinha. Os dados preliminares de 2017/2018 mostraram benefícios estatísticos da produção de grãos de 384 kg ha<sup>-1</sup> de 1 kg B ha<sup>-1</sup> sobre o controle para grãos de soja no local de Maracaju. A diferença da produção de grãos em Navirai era de 264 kg ha<sup>-1</sup> mas não era estatisticamente diferente.

# Boro em soja e milho safrinha

