

Boro en soja y maíz



Detalles del estudio

Fecha: 2017-2019

Ubicación: Fundação MS, Mato Grosso do Sul, Brasil

Suelo: Dos ubicaciones con diferentes texturas de suelo: Arena (Navirai) y arcilla (Maracaju)

Fertilizantes: Para ambos cultivos, se evaluó el boro en tasas de 0, 1, 2 y 4 kg de B ha⁻¹ utilizando *Granubor*[®] (tetraborato de sodio) como fuente de fertilizante

Cultivo: En ambas ubicaciones, se plantó soja durante el verano (estación de lluvias) seguido de maíz en invierno (*safrinha*, segunda cosecha)

Diseño del ensayo: El fertilizante se aplicó por diseminación 1 día antes de plantar. En el caso del maíz, se evaluaron dos momentos diferentes de las fertilizaciones con boro:

- 1) 100 % antes de plantar la soja
- 2) 50 % antes de plantar la soja y 50 % antes de plantar el maíz

Resultados

Los datos preliminares de la temporada de cultivo 2017/2018 no mostraron ninguna diferencia estadística para el momento de la aplicación del boro para el maíz. Los datos preliminares de 2017/2018 mostraron un beneficio estadístico del rendimiento del grano de 384 kg ha⁻¹ de 1 kg de B ha⁻¹ con respecto al control para la soja en Maracaju. La diferencia de rendimiento del grano en Navirai fue de 264 kg ha⁻¹, pero no fue estadísticamente diferente.

Boro en soja y maíz

