

BOROTOP NA CULTURA DA SOJA

SAFRA 20/21

COPASUL NAVIRAÍ

Introdução

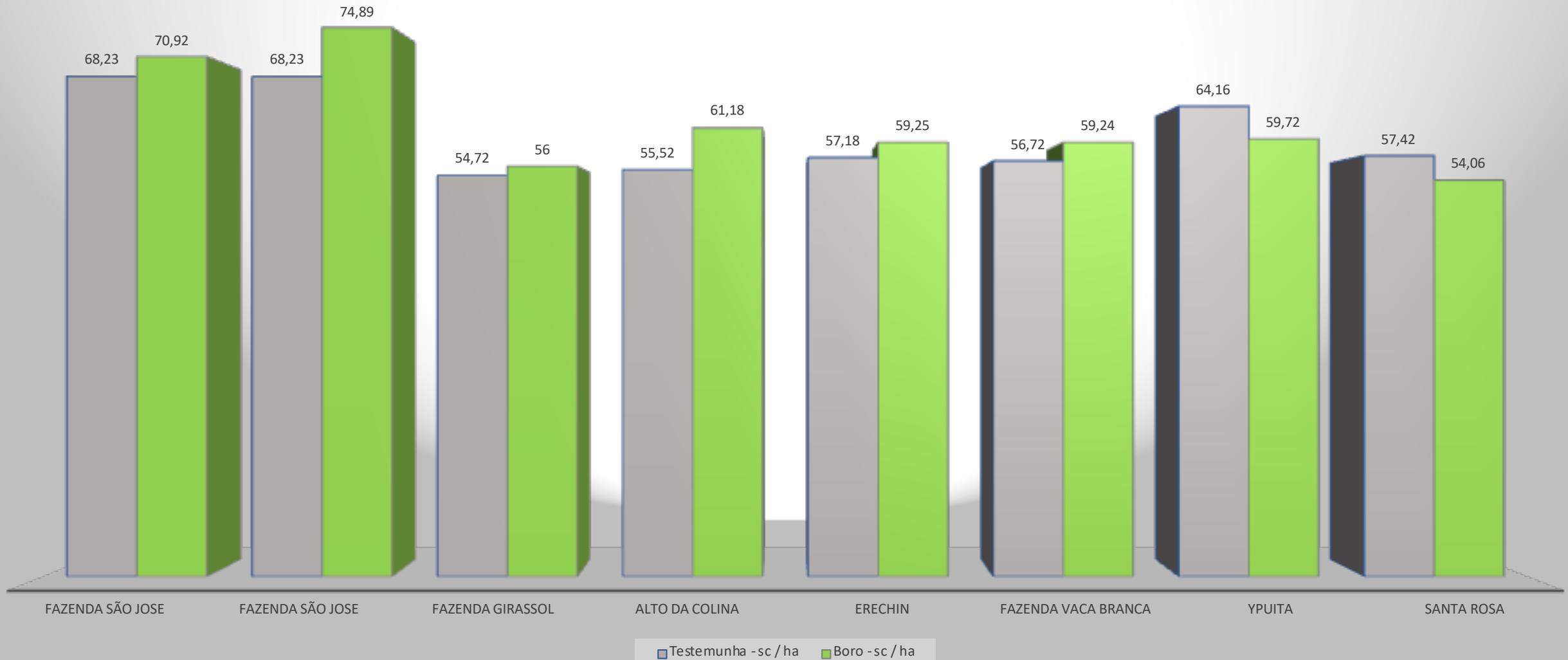
O boro é um nutriente de extrema importância para a cultura da soja, e sua disponibilidade em solos de cerrado é extremamente baixa. A ulexita é uma das principais fontes de correção desse nutriente no solo, porém com uma curva de disponibilidade média/longo prazo. Nesse contexto a utilização de fontes com uma maior solubilidade usada como complementação pode ser uma alternativa viável. Iniciamos esse trabalho de campo para avaliar a resposta de octaborato em áreas já corrigidas com ulexita, em níveis no solo igual ou acima de 0,8 mg/dm.



Materiais e Métodos

- Aplicação de 2,5 kg/ha de Borotop em pré plantio via pulverizador no modelo de fixa, em local aleatório dentro do talhão avaliado;
- Análise foliar em R2 para avaliação do status nutricional da planta;
- Colheita e pesagem dos grãos.

Boro na Cultura da Soja - Safra 20/21- Copasul Naviraí-MS





Resultados

- Principais resultados:

- *Fazenda São José:*

- **Testemunha** -> Área colhida: 10,84 ha -> Produtividade: 68,23 sc/ha

- **Borotop** -> Área colhida: 8,83 ha -> Produtividade: **74,89 sc/ha** ↑ 6,66 sc/ha

- *Fazenda Alto da Colina:*

- **Testemunha** -> Área colhida: 9,36 ha -> Produtividade: 55,52 sc/ha

- **Borotop** -> Área colhida: 11,67 ha -> Produtividade: **61,18 sc/ha** ↑ 5,66 sc/ha

- *Fazenda São José:*

- **Testemunha** -> Área colhida: 10,84 ha -> Produtividade: 68,23 sc/ha

- **Borotop** -> Área colhida: 8,93 ha -> Produtividade: **70,92 sc/ha** ↑ 2,69 sc/ha

Boro na cultura da Soja – Safra 20/21 – Copasul Naviraí

- Principais resultados:

- *Fazenda Vaca Branca:*

Testemunha -> Área colhida: 5,37 ha -> Produtividade: 56,72 sc/ha

Borotop -> Área colhida: 5,00 ha -> Produtividade: **59,24 sc/ha** ↑ 2,52 sc/ha

- *Fazenda Erechim:*

Testemunha -> Área colhida: 44,63 ha -> Produtividade: 57,18 sc/ha

Borotop -> Área colhida: 21,37 ha -> Produtividade: **59,25 sc/ha** ↑ 2,07 sc/ha

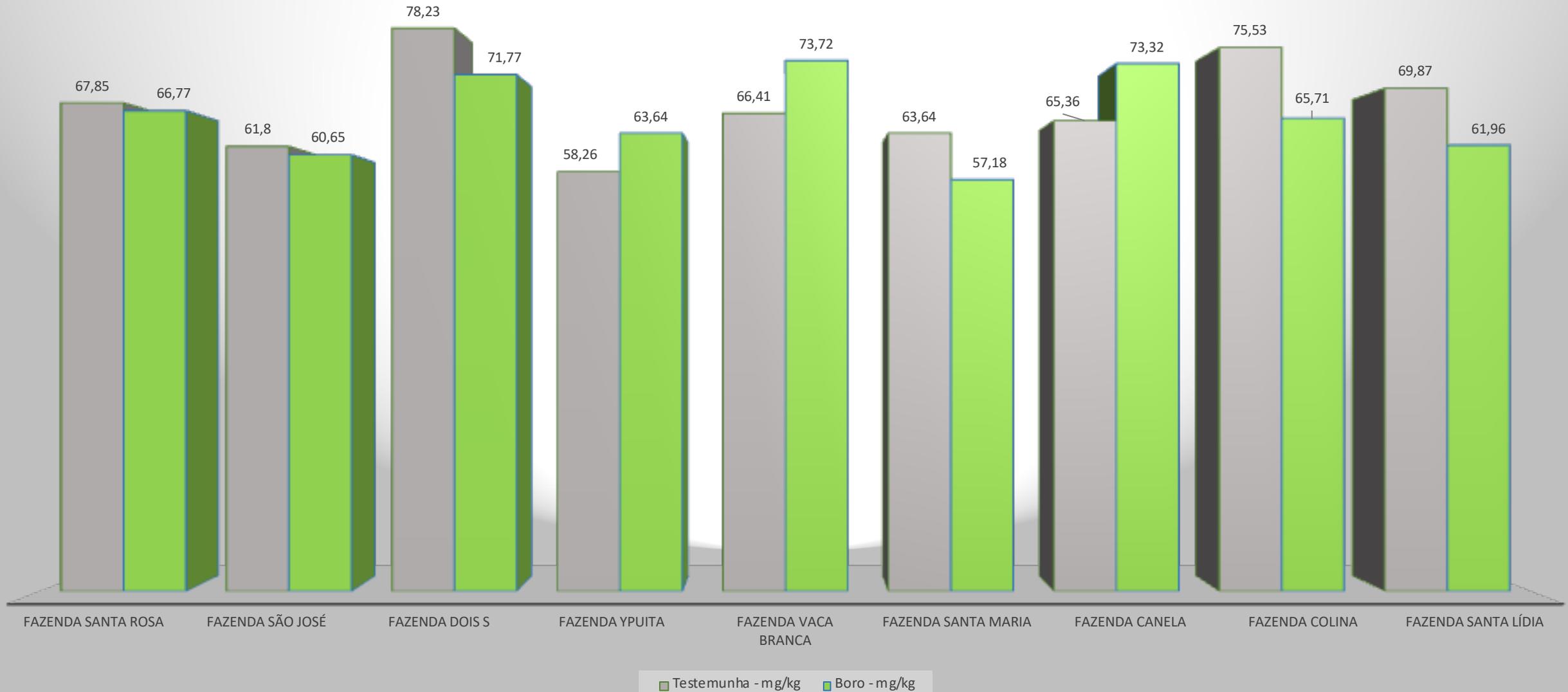
- *Fazenda Girassol:*

Testemunha -> Área colhida: 13,01 ha -> Produtividade: 54,72 sc/ha

Borotop -> Área colhida: 15,91 ha -> Produtividade: **56,00 sc/ha** ↑ 1,28 sc/ha



ANÁLISE FOLIAR - BORO



Conclusão

- Com os laudos das análises foliares foi possível observar que os níveis de boro estavam satisfatórios em ambas as áreas, pois foram corrigidas com ulexita no ano anterior. Com a aplicação do octaborato houve incremento na maioria dos talhões, demonstrando que a aplicação de um produto mais solúvel em pré plantio visando a necessidade imediata da cultura, foi positiva.
- Esse trabalho teve como foco a avaliação de áreas comerciais no modelo de faixa rica, sem uma quantidade necessária de dados para uma avaliação estatística, porém com ótimos indicativos de uma resposta positiva a essa aplicação em pré plantio de boro, mesmo em áreas que já sofreram um processo de correção anterior.