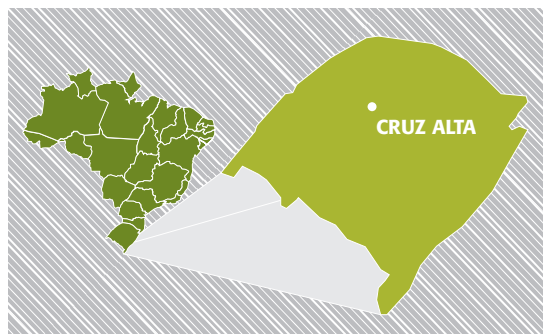




## Aplicação de S9™ em Soja

### Objetivos

- Avaliar a resposta da cultura da soja (*Glicine max L.*) à diferentes fertilizantes fosfatados assim como diferentes formas de aplicação.



LOCAL: Cruz Alta, Rio Grande do Sul, Brasil.

Tratamento	Adubação de Plantio		Forma de Aplicação	KCl Cobertura	Total
	kg/ha	Produto			
1	230	08.40.00 MicroEssentials S9	linha	154	384
2	270	07.34.12 MicroEssentials S9	linha	100	370
3	460	00.20.20	linha	0	460
4	511	00.18.18	linha	0	511
5	230	08.40.00 MicroEssentials S9	lanço	154	384
6	270	07.34.12 MicroEssentials S9	lanço	100	370
7	460	00.20.20	lanço	0	460
8	511	00.18.18	lanço	0	511

### Visão Geral

- É bastante comum o uso de formulações de fertilizantes com baixos teores de enxofre na cultura da soja em áreas agrícolas da região sul do Brasil.
- Essa prática pode dificultar não só a aplicação e a uniformidade de distribuição dos nutrientes, como também afetar a produtividade das lavouras, já que as misturas são compostas por diferentes quantidades e matérias-primas de diversas características físicas.
- Existem formas de conseguirmos uma distribuição mais homogênea dos nutrientes para as plantas e com melhor operacional na aplicação. Utilizar produtos balanceados e com desempenho comprovado em sua região é, sem dúvida, uma alternativa técnica e economicamente viável.

### Detalhes da Pesquisa

**CULTURA:** Soja (*Glicine max L.*)

**PERÍODO/ANO:** 2012-2013

**FONTE DOS DADOS:** CCGL - Cooperativa Central Gaúcha Ltda.

**PROJETO EXPERIMENTAL:** Split plot em blocos casualizados e 4 repetições

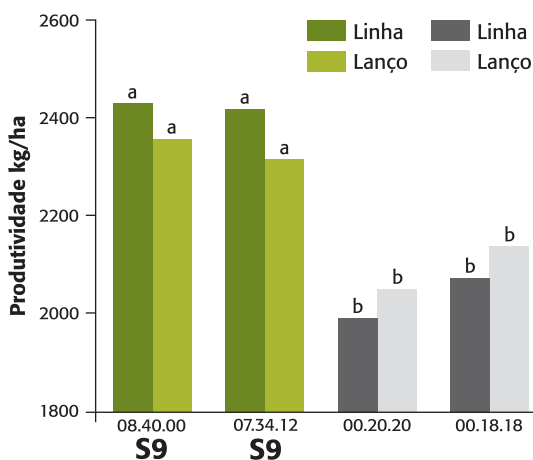
**SAFRA:** Soja verão 2012-2013

**MOMENTO DA APLICAÇÃO:** Foram aplicados quatro fontes de nutrientes no plantio, sendo que todos foram balanceados com 92kg/ha de P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> e 92kg/ha de K<sub>2</sub>O.

**MÉTODO DA APLICAÇÃO:** Duas formas, linha e lanço.

### Resultados

- MicroEssentials® S9™ foi superior a todas as fórmulas de fertilizantes utilizadas, tanto na aplicação em linha quanto na aplicação a lanço.
- O uso de MicroEssentials® S9™ na linha obteve produtividade superior em 7,4 e 6,0 sacas/ha sobre o uso de 00.20.20 e 00.18.18 respectivamente.
- Quando aplicado à lanço, MicroEssentials® S9™ teve produtividade superior em 5,2 e 3,7 sacas/ha sobre o uso de 00.20.20 e 00.18.18 respectivamente.



- O uso de MicroEssentials, tanto como matéria-prima, quanto misturado com KCl, apresenta rendimento superior a outras formas de adubação na cultura de soja, seja em linha ou a lanço.

**MicroEssentials®**

**7,4 sc/ha**

MicroEssentials® S9™ aplicado em linha

**5,2 sc/ha**

MicroEssentials® S9™ aplicado à lanço

**Mosaic®**

Mosaic Fertilizantes do Brasil Ltda.  
+55 11 4950.2600  
www.mosaicco.com.br

© 2014 Mosaic Fertilizantes do Brasil Ltda.  
MicroEssentials é marca registrada da Mosaic Fertilizantes do Brasil Ltda.

Os resultados podem sofrer variações, bem como a performance pode variar conforme a região e o ano de aplicação. Esta pesquisa não deve ser utilizada como indicador de resultados futuros, visto que mudanças de localidade podem alterar as características do solo e estão sujeitas à variações climáticas. Produtores devem avaliar os resultados de diversas regiões e múltiplos anos sempre que possível.

AVISO: Não colocar este produto em contato direto com a semente. Para maiores informações, acesse o site da Mosaic Fertilizantes.