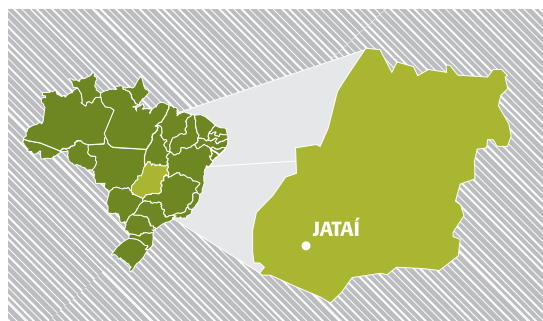




Efeitos de S9, SSP e MAP aplicados na linha e à lanço

Objetivos

- Avaliar a resposta da soja a diferentes fontes de fertilizantes fosfatados e formas de aplicação no sudoeste Goiano.



LOCAL: Jataí, Goiás, Brasil.

Visão Geral

- O experimento foi conduzido em parcelões de 0,88 ha (22 x 400 m) com área útil de 0,4 ha cada em solo de textura superficial franco argilo siltosa, com fertilidade corrigida (Tabela 1). Os tratamentos utilizados foram: MicroEssentials S9, MAP e Superfosfato simples 20% (SSP) aplicados na linha de plantio e a lanço. Todos os tratamentos foram balanceados em 90 kg/ha de P_2O_5 e receberam 150kg/ha de KCl. A variedade de soja utilizada foi Wehrmann W791RR. O stand final foi de 12,4 plantas/m com espaçamento de 0,5 m entre linhas.

Profund. (cm)	Argila (%)	pH	Al (mmol/dm ³)	P* (mg/dm ³)	K (mg/dm ³)	Ca (mmol/dm ³)
0 - 20	16,8	5,1	0,43	23,3	143,1	4,536

*Melich 1

Profund. (cm)	Mg (mmol/dm ³)	SB	H+Al (mmol/dm ³)	CTC pH7	V%	S (mg/dm ³)
0 - 20	1,06	5,96	4,482	10,4	57,7	12,94

Tabela 1 - Condições iniciais do solo antes da instalação do experimento.

Detalhes da Pesquisa

CULTURA: Soja (*Glycine max L*)

PERÍODO/ANO: 2015-2016

FONTE DOS DADOS: Alessandro Faustino - Assistente Agrícola.

PROJETO EXPERIMENTAL: 03 tratamentos fertilizantes em 02 formas de aplicação.

SAFRA: Soja verão 2015-2016

MOMENTO DA APLICAÇÃO: Todas as aplicações foram realizadas no momento do plantio.

MÉTODO DA APLICAÇÃO: No plantio: sulco e à lanço. Na cobertura: à lanço.

Resultados

- O tratamento MicroEssentials foi superior a todos os demais tanto aplicado na linha como aplicado à lanço. As produtividades superaram em 4,9 sc/ha na aplicação na linha e de 0,7 sc/ha na aplicação à lanço.
- A comparação da forma de aplicação também não deixa dúvida do rendimento superior da soja quando o fertilizante é aplicado na linha de plantio. Na aplicação na linha o MicroEssentials S9 foi 4,9 e 5,0 sacas/ha superior ao MAP e ao SSP, respectivamente. Já na aplicação à lanço, o MicroEssentials S9 foi 0,7 sacas/ha superior a ambas fontes de P_2O_5 . Não houveram diferenças de produtividade entre as fontes SSP e MAP para as aplicações na linha ou à lanço. Para esta condição, todos os produtos tiveram produtividades superiores quando aplicados na linha de plantio que à lanço. A média de todos os tratamentos aplicados na linha de plantio foi 3,5 sacas/ha superior a aplicação à lanço.

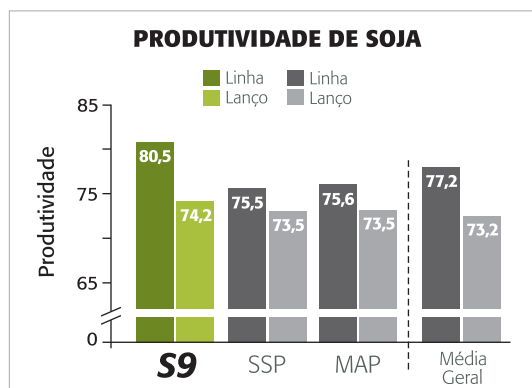


Gráfico 1 - Produtividade de soja influenciada por diferentes fertilizantes e formas de aplicação em Jataí/GO na safra 15/16.

MicroEssentials[®]

5,0
sc/ha

Utilizando MicroEssentials[®] S9[™] aplicado na linha de plantio da soja

Mosaic[®]

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

© 2014-2016 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.