



SOJA

Aplicação de S9™ em Soja

Objetivos

- Avaliar a resposta da cultura da soja (*Glycine max L.*) à diferentes fertilizantes fosfatados e formas de aplicação durante 3 safras na depressão central do Rio Grande do Sul.



LOCAL: São Vicente do Sul, Rio Grande do Sul, Brasil.

Visão Geral

- O experimento foi conduzido em solo de textura superficial franco-arenosa, com fertilidade corrigida, conforme as condições iniciais do solo descritas nas tabelas abaixo:

Profund. (cm)	Argila (%)	pH	SMP	Al (mmol/dm³)	P* (mg/dm³)	K (mg/dm³)	Ca (mmol/dm³)
0 - 20	16,8	5,1	6,02	0,43	23,3	143,1	4,536
20 - 40	17,8	4,9	5,78	1,69	6,1	54,1	3,504

*Melich 1

Profund. (cm)	Mg (mmol/dm³)	SB	H+Al (mmol/dm³)	CTC pH7	V% ¹	S (mg/dm³)
0 - 20	1,06	5,96	4,482	10,4	57,7	12,94
20 - 40	0,58	4,22	6,832	11,1	41,3	6,93

- Os tratamentos utilizados foram: MicroEssentials S9, MAP, 00.20.20 e 00.18.18 aplicados na linha e a lanço. Todos os tratamentos foram balanceados em 90 kg/ha de P2O5 e K2O.
- Os tratamentos que não tiveram potássio na fórmula de plantio, receberam KCl aplicado a lanço no dia do plantio. As variedades utilizadas foram: BMX Turbo RR para as safras 12/13 e 13/14 e SYN 1059RR na safra 14/15.

Detalhes da Pesquisa

CULTURA: Soja (*Glycine max L.*)

PERÍODO/ANO: 2012-2015

FONTE DOS DADOS: Prof. Dr. Telmo Jorge Carneiro

Amado - UFSM, Santa Maria/RS.

PROJETO EXPERIMENTAL: Fatorial com 4 tratamentos fertilizantes, 2 formas de aplicação e 4 repetições.

SAFRA: Soja verão 2012-2015

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

MÉTODO DA APLICAÇÃO: Duas formas no plantio, linha e lanço, e cobertura à lanço.

Resultados

- O tratamento MicroEssentials foi superior a todos os demais tanto na linha como a lanço. As diferenças de produtividade variaram de 4,6 a 9 sc/ha na aplicação na linha e de 3,9 a 6,4 sc/ha nos tratamentos que receberam aplicação a lanço.
- O uso de altas doses de KCl na linha de plantio afeta o sistema radicular das culturas e prejudica o rendimento. A produtividade média dos 3 anos dos tratamentos sem KCl na linha foi de 63,5 sc/ha, já as fórmulas aplicadas na linha foi de 56,8 sc/ha. Uma diferença de 6,7 sacas/ha.
- O rendimento da soja é superior quando o fertilizante é aplicado na linha de plantio. A produtividade da aplicação na linha foi de 60,1 sc/ha e dos tratamentos de adubação a lanço foi em 56,1 sacas/ha.

MicroEssentials®

6,7 sc/ha

Utilizando MicroEssentials® S9™



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.

Produtividade Média Soja de 2012-2015

