

Mosaic® AgroInfo

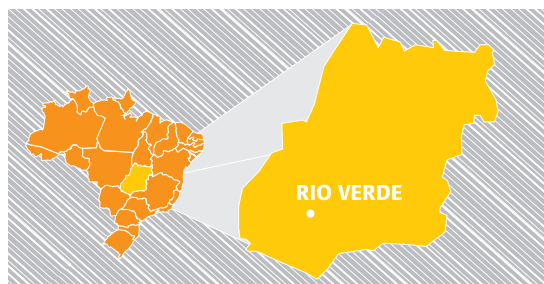
MILHO



MicroEssentials® em milho safrinha de Goiás

Objetivos

- Avaliar a resposta do milho safrinha a diferentes fontes de fertilizantes fosfatados no cerrado do sudoeste goiano.



LOCAL: Rio Verde, Goiás, Brasil.

Visão Geral

- O experimento foi conduzido em solo de fertilidade corrigida (tabelas abaixo) em sucessão à soja. Os tratamentos utilizados foram: MicroEssentials S15, DAP, 10.15.15, 10.20.10 e 14.34.00 aplicados na linha de plantio.
- Todos os tratamentos foram balanceados em 60 kg/ha de N, P₂O₅ e K₂O. Dessa forma, os tratamentos que não tiveram potássio na fórmula de plantio, receberam esse nutriente na forma de KCl aplicado a lanço no dia do plantio. Foi utilizado milho híbrido 30K75 com 70 mil plantas/ha, semeado no dia 06 de fevereiro de 2015.

Profund. cm	pH CaCl ₂	P mg/dm ³	K cmol _c /dm ³	Ca cmol _c /dm ³	Mg
0 - 10	5,9	9,5	0,07	2,15	0,53
10 - 20	5,8	6,9	0,07	1,32	0,36
20 - 40	5,5	1,1	0,02	0,31	0,16

Profund. cm	Al cmol _c /dm ³	CTC cmol _c /dm ³	V %	MO g/kg ⁻¹	Argila
0 - 10	0,10	8,36	32,9	29,5	520
10 - 20	0,10	7,36	23,8	28,3	530
20 - 40	0,20	5,94	8,31	20,5	540

Detalhes da Pesquisa

CULTURA: Milho (*Zea mays*) cv. P30K75

PERÍODO/ANO: 2015

FONTE DOS DADOS: Dra. June Faria Sherrer Menezes UniRV - Rio Verde/GO.

PROJETO EXPERIMENTAL: Áreas em blocos ao acaso com 4 tratamentos e 4 repetições.

SAFRA: Milho safrinha 2015.

MOMENTO DA APLICAÇÃO: Adubação de plantio e cobertura com KCl foi realizada no momento do plantio. A cobertura nitrogenada foi realizada com uréia aos 21 dias após o plantio.

MÉTODO DA APLICAÇÃO: Plantio - no sulco e à lanço. Cobertura - à lanço.

Resultados

- A produtividade de milho safrinha foi superior no tratamento MicroEssentials S15 comparado aos demais tratamentos. Com MicroEssentials a produtividade superou em 45,8 sc/ha o tratamento que ficou com a segunda maior produtividade.
- Todos os tratamentos apresentaram produtividades muito elevadas para as médias de safrinha da região. No entanto, essa pesquisa foi conduzida em área que teve soja na safra de verão com baixa produtividade devido a safra de verão ter sido muito seca. Por outro lado, o regime hídrico da safrinha foi muito bom, não apresentando déficit hídrico durante o ciclo da cultura do milho.

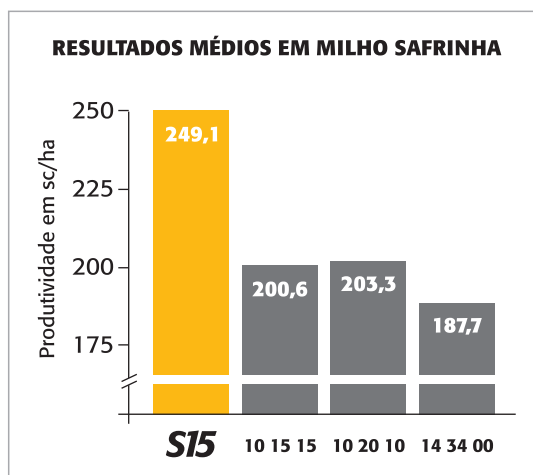


Gráfico 1 - Produtividade média de milho safrinha influenciada por diferentes fertilizantes fosfatados em Rio Verde, Goiás, 2015.

MicroEssentials®

45,8
sc/ha

Utilizando MicroEssentials® S15

Mosaic®

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

© 2014-2016 Mosaic Fertilizantes do Brasil Ltda.
MicroEssentials e K-Mag são marcas registradas 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.