

Mosaic® AgroInfo

ALGODÃO

S9™ e K-Mag® em algodão

Objetivos

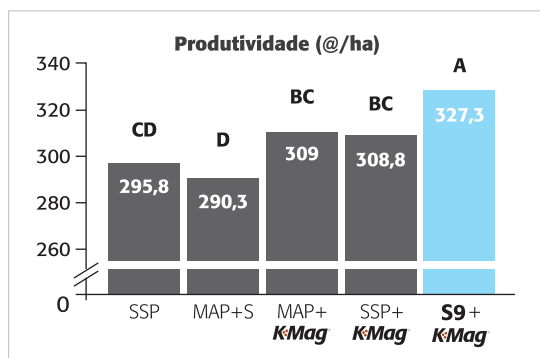
- Avaliar a resposta do algodoeiro a diferentes fontes de fertilizantes fosfatados e programas nutricionais.



LOCAL: São Desidério, Bahia, Brasil.

Visão Geral

- O experimento foi conduzido em solo de textura superficial arenosa, com fertilidade corrigida. Os tratamentos utilizados foram: Superfosfato simples (SSP), MAP+ enxofre elementar pastilhado (MAP+EP), SSP+K-Mag, MAP+K-Mag, MicroEssentials S9+K-Mag, aplicados na linha. Todos os tratamentos foram balanceados em 160 kg/ha de N e 120 kg/ha de P₂O₅ e de K₂O.
- O tratamento MAP+S recebeu 29 kg/ha de EP, os tratamentos MAP+K-Mag e SSP+K-Mag receberam 200 kg/ha de K-Mag e o tratamento MicroEssentials S9+K-Mag recebeu 150 kg/ha de K-Mag. Todos os tratamentos receberam doses de 2,3 kg/ha de B e 50 kg/ha de S, utilizando-se sulfato de amônio para balancear o nutriente.



Detalhes da Pesquisa

CULTURA: Algodão (*Gossypium hirsutum* L.)

PERÍODO/ANO: 2015

FONTE DOS DADOS: Ide Consultoria.

PROJETO EXPERIMENTAL: Blocos casualizados com 5 tratamentos e quatro repetições. Os dados foram analisados em ANOVA e pelo teste MDS a 5% de erro.

SAFRA: Algodão 2015

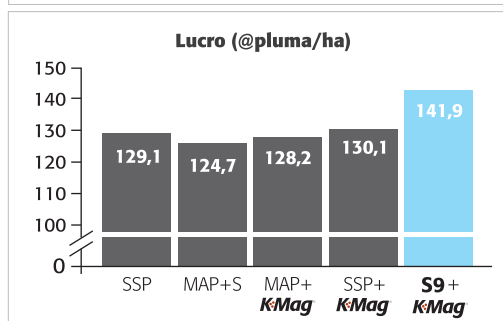
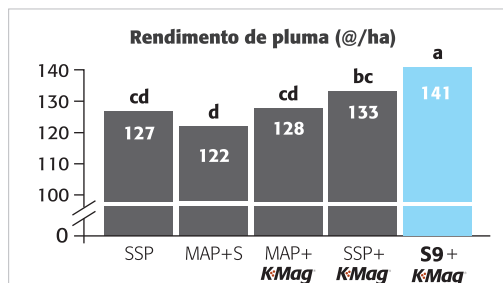
MOMENTO DA APLICAÇÃO: Adubação de plantio na linha e coberturas a lanço do N aos 30 e K₂O aos 45 dias após o plantio.

MÉTODO DA APLICAÇÃO: Adubação de plantio na linha e cobertura à lanço.

Resultados

- O tratamento MicroEssentials S9+K-Mag foi superior a todos os demais fertilizantes tanto na produtividade, quanto no rendimento de fibra. O lucro, em @ de pluma/ha, foi calculado baseado no valor comercial da pluma (R\$80,00/@) e do caroço (R\$550,00/ton) subtraindo-se o investimento em fertilizantes. Todos os valores são de Janeiro/2016.

- O uso de MicroEssentials S9 com K-Mag resultou em maiores produtividades e rendimentos que todas as demais opções de adubação do algodoeiro. A combinação de enxofre sulfato, contido no MicroEssentials e no K-Mag, com S elementar contido no MicroEssentials, além do magnésio totalmente solúvel no K-Mag e fósforo de maior solubilidade do MicroEssentials, promoveu maior resposta na cultura, resultando em maior retorno econômico ao investimento.



MicroEssentials®

K-Mag®

327,3
@/ha

Utilizando MicroEssentials® S9™
e K-Mag® combinados

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.