

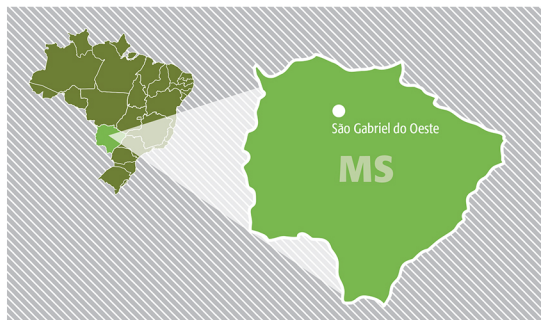


## SOJA

# MicroEssentials® S15 incrementa performance da cultura da soja no Mato Grosso do Sul

## Objetivo

- Avaliar a resposta da cultura da soja a adubação com a linha MicroEssentials® no sistema produtivo da região norte do estado de Mato Grosso do Sul.



LOCAL: São Gabriel do Oeste - MS.

## Visão geral

- A manutenção de altas produtividades de soja é dependente da adequação dos protocolos de adubação, de modo a garantir as altas demandas de nutrientes exigidos pelas variedades modernas.
- A adoção de MicroEssentials® como forma de garantir o adequado suprimento de fósforo (P), mas sobretudo garantindo aporte de nitrogênio (N) e de enxofre no mesmo grânulo tem se mostrado benéfica ao longo dos anos no Brasil.
- Entre os benefícios da tecnologia, destacam-se os ganhos de rendimento obtidos com a disponibilização gradual do S em duas fases, parte solúvel e o restante de liberação contínua (com a oxidação do S elementar ao longo do ciclo da cultura, reduzindo as perdas de S por lixiviação e, dessa forma, garantindo o fornecimento do nutriente à soja até o final do enchimento de grãos.
- A utilização de MicroEssentials® como fonte de N, P e S de alta homogeneidade nos grânulos (tecnologia Mosaic patenteada) tem contribuído significativamente para garantir altas produtividades e lavouras com suprimento adequado e uniforme de N, P e S para a soja.

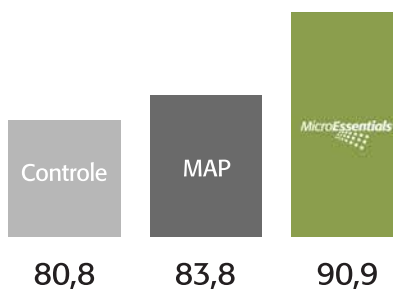
## Detalhes da pesquisa

**Cultura:** soja  
**Período/ano:** 2019-20  
**Fonte de dados:** Mosaic Fertilizantes, Cropsolutions – Pesquisa, Tecnologia e Inovação Agropecuária Ltda.  
**Métodos:** Controle = 0 P + 0 K; Convencional = MAP (11 52 00), 200 kg/ha + 200 kg/ha de KCl (60% de K<sub>2</sub>O); MicroEssentials® S15 (13 33 00 + 15S), 230 kg/ha + 200 kg/ha de KCl (60% de K<sub>2</sub>O);  
**Época de aplicação:** plantio de soja

## Resultados

- Embora os patamares de produtividade já estivessem elevados mesmo no tratamento controle (80,8 sc/ha), a adição dos fertilizantes visou garantir a manutenção do sistema produtivo e o adequado fornecimento de nutrientes para garantir a disponibilidade de nutrientes no solo e suprir a exportação da cultura da soja.
- A utilização de MicroEssentials® S15 como fornecedor de P garantiu o suprimento extra de +22 kg/ha de N e 48 kg/ha de S para a cultura da soja, quando comparado ao manejo convencional, com a adoção do MAP convencional como fonte.
- A adoção do MicroEssentials® S15 como fonte de adubação de semeadura da soja resultou em produtividades de 90,9 sc/ha, representando um acréscimo de +10,1 e 7,1 sc/ha, comparado ao tratamento controle e ao manejo convencional (MAP), respectivamente.

## Resultados da pesquisa 2019-20 Soja



Produtividade de soja (sc/ha).  
São Gabriel do Oeste - MS.

MicroEssentials®

+7,1  
sc/ha

Com a utilização do produto MicroEssentials®.

Mosaic®  
Fertilizantes

Mosaic Fertilizantes do Brasil Ltda.  
+55 11 4950 2600  
www.mosaicco.com.br

© 2020 Mosaic Fertilizantes do Brasil Ltda.  
MicroEssentials® é uma marca registrada da Mosaic Fertilizantes do Brasil Ltda.

Este trabalho não deve ser utilizado como indicador de resultados futuros, visto que mudanças de localidade podem alterar as características do solo e estão sujeitas a variações climáticas. Os 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 mais informações, acesse o site da Mosaic Fertilizantes.