

## BATATA



## Linha Premium Mosaic na cultura da batata

### Objetivos

- Avaliar a produtividade da cultura da batata em resposta ao programa nutricional MOSAIC: MicroEssentials S9 (10.46.00 + 9% S) + Aspire (00.00.58 + 0,5% B) + K-Mag (00.00.21 + 21% S + 10% Mg) em comparação à nutrição convencional com MAP (11.52.00) + KCl (00.00.60).



LOCAL: Rio Paranaíba, Minas Gerais, Brasil.

### Visão Geral

- MicroEssentials S9 contém N, P e S fundidos em um grânulo, criando uma fonte única para uma nutrição balanceada.
- Aspire é o primeiro fertilizante potássico que contém micronutrientes no mesmo grânulo. Produzido com a tecnologia Nutrifirm®, o produto combina K e duas fontes de B para disponibilidade durante todo o ciclo da cultura.
- K-Mag é a fonte ideal de K quando também há necessidade de Mg e/ou S em um programa nutricional. O produto fornece os três nutrientes sem afetar o pH do solo e, por seu baixo índice salino, sem comprometer o crescimento do sistema radicular.

### Detalhes da Pesquisa

**CULTURA:** Batata (*Solanum tuberosum* L.)

**PERÍODO/ANO:** Safra 2018.

**FONTE DOS DADOS:** Instituto de Pesquisa Agrícola do Cerrado (IPACER).

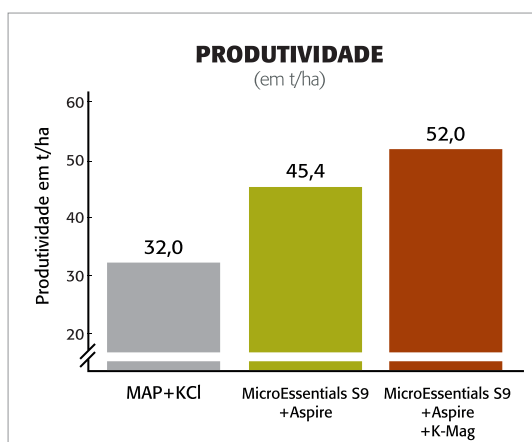
**DELINEAMENTO EXPERIMENTAL:** O experimento foi conduzido em blocos aleatorizados com quatro repetições.

**NUTRIENTES:** Os tratamentos consistiram na aplicação de 600 kg/ha de  $P_2O_5$ , 350 kg/ha de  $K_2O$ , 40 kg/ha de Mg, 120-200 kg/ha de S (oriundo do uso de MicroEssentials e K-Mag) e 2-3 kg/ha de boro.

**MÉTODO DA APLICAÇÃO:** Fósforo no sulco de plantio e potássio na cobertura (35 dap).

### Resultados

- O programa nutricional Mosaic: MicroEssentials S9 + Aspire + K-Mag elevou em 62,5% a produtividade de tubérculos em comparação à nutrição convencional.
- O Aspire elevou a produtividade de tubérculos em 41,9% em comparação à nutrição convencional.



**Gráfico 1** - Resultados de produtividade de batata com produtos premium Mosaic em relação ao uso de fertilizantes convencionais.

# 20 t/ha

De incremento de produtividade com aplicação do programa nutricional premium Mosaic.

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

© 2014-2019 Mosaic Fertilizantes do Brasil Ltda.  
MicroEssentials, K-Mag e Aspire 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.