



## MicroEssentials<sup>®</sup> em milho verão e safrinha no Paraná

### Objetivos

- Avaliar a produtividade de milho verão e milho safrinha em resposta às fontes de nutrientes MicroEssentials<sup>®</sup> S15<sup>™</sup> em diversas regiões do Paraná no ano agrícola 2014/15.



LOCAL: Paraná, Brasil.

### Visão Geral

- O milho é uma cultura altamente responsiva a adubação, especialmente quando se trata de fertilizantes de alta qualidade. No Paraná, assim como em outros estados do Brasil, existe uma enorme quantidade e diversidade de fertilizantes. Contudo, a comprovação da eficiência desses produtos e sua resposta na produtividade da cultura do milho nem sempre se dá de forma consistente.
- Os fertilizantes fosfatados são apresentados normalmente como fonte de somente um nutriente ou combinado com outros como nitrogênio, cálcio, enxofre e/ou micronutrientes. A solubilidade e a eficiência dessas fontes de fósforo são muito variáveis. Assim, é importante comprovar da eficiência delas para a cultura do milho.
- Outro nutriente importante para o milho é o enxofre. Garantir sua oferta é tão importante quanto garantir que esse nutriente seja disponibilizado para a planta durante todo o ciclo, já que é muito demandado pela cultura do milho durante o desenvolvimento e enchimento de grão.

### Detalhes da Pesquisa

**CULTURA:** Milho (*Zea mays*)

**PERÍODO/ANO:** 2014-2015

**FONTE DOS DADOS:** Mosaic Fertilizantes.

**PROJETO EXPERIMENTAL:** Áreas comparativas em 15 campos demonstrativos desenvolvidos em clientes Mosaic.

**SAFRA:** Milho verão 2014/2015 e safrinha 2015.

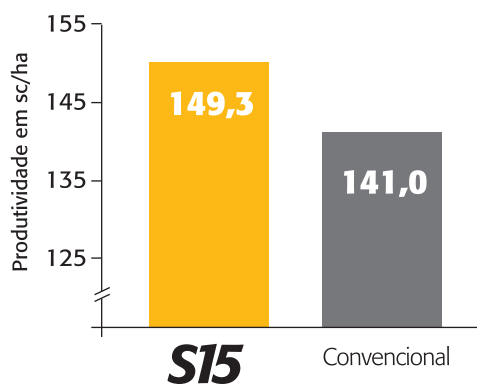
**MÉTODO DA APLICAÇÃO:** Cada campo demonstrativo utilizou formas de aplicação escolhidas pelos próprios clientes a fim de proporcionar a comparação entre as duas fontes de nutrientes. Foram avaliadas áreas onde foi aplicado MicroEssentials e outras fontes de fósforo. Fertilizantes fosfatados comercializados no Paraná foram utilizadas para comparar com MicroEssentials da Mosaic. Em todas as áreas houve balanço das doses de N, P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> e K<sub>2</sub>O aplicados.

### Resultados

- A produtividade média das 15 áreas foi de 141 sc/ha para as áreas com os diversos fertilizantes e 149,3 sacas/ha para as que utilizaram MicroEssentials<sup>®</sup> S15.
- Considerando a paridade das doses de nitrogênio, fósforo e potássio para as fontes, MicroEssentials promoveu incremento médio de produtividade de 8,3 sc/ha.

#### RESULTADO MICROESSENTIALS EM MILHO

(Média de 15 áreas no Paraná em 2014-2015)



- Considerando-se a diferença de investimento de 2,4 sacas/ha maior no MicroEssentials, há um lucro médio de 5,9 sacas/ha nas áreas cultivadas com S15 comparadas com as áreas dos diversos fertilizantes.
- Dentre as áreas avaliadas, a maior produtividade registrada foi de 192 sc/ha com o uso de S15 e 179 sc/ha nas áreas de outras tecnologias.

MicroEssentials<sup>®</sup>

8,3  
sc/ha

De incremento médio em milho utilizando MicroEssentials<sup>®</sup> S15

Mosaic<sup>®</sup>

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.