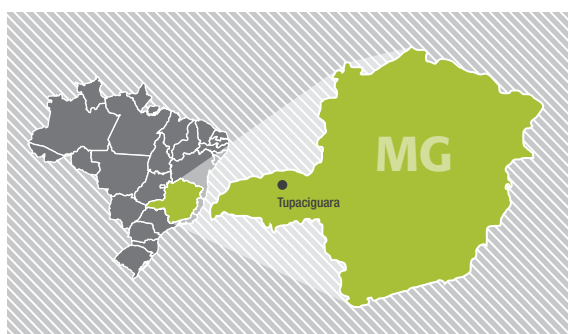




## Excellen® na cultura da cana-de-açúcar em Minas Gerais

### Objetivo

- Avaliar a produtividade de cana-de-açúcar em resposta a adubação com Excellen® em comparação às fontes ureia convencional e nitrato de amônio.



Local: Tupaciguara/MG

### Visão geral

- A cana-de-açúcar é uma cultura cujas limitações para a obtenção de maiores produtividades, principalmente no ciclo da soqueira, estão relacionadas à disponibilidade de nutrientes no solo, especialmente o N.
- O fertilizante nitrogenado mais utilizado no Brasil é a ureia, devido a sua alta concentração de N, resultando em menor custo por unidade do nutriente. Entretanto, pode ter sua eficiência de uso pelas plantas reduzida em detrimento de perdas de N por volatilização.
- Entre as tecnologias que minimizam as perdas de N destaca-se a utilização do inibidor de urease NBPT. Neste sentido, o fertilizante Excellen®, além de apresentar alta concentração de N, promove o aumento da eficiência de uso do nutriente através da redução da volatilização, resultado de sua tecnologia para inibição da atividade de ureases, com recobrimento uniforme e de alta estabilização nos grânulos de ureia.
- De modo a avaliar a resposta em produtividade da cana-soca as fontes de N ureia convencional, nitrato de amônio e Excellen®, um experimento foi conduzido na safra 2016-17, na região de Tupaciguara-MG, com a avaliação de fontes de N em soqueira de cana de 2º corte, variedade RB86-5156.

### Detalhes da pesquisa

**Cultura:** Cana-de-açúcar

**Período/ano:** 2016-2017

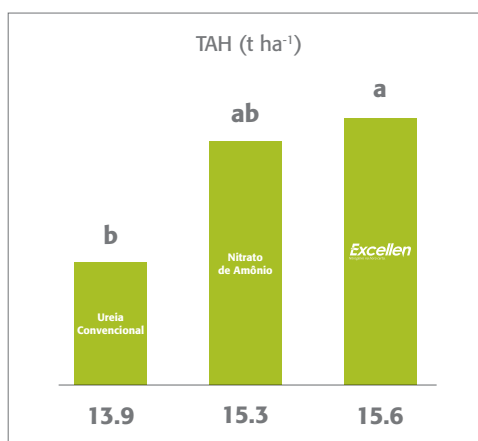
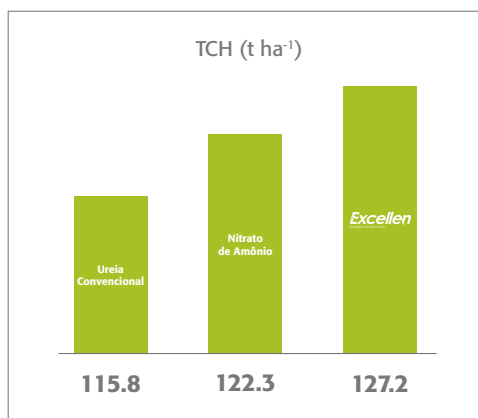
**Métodos:** Doses de N e K de 100 kg/ha, adubação NK em soqueira de cana.

**Época de aplicação:** Adubação NK em cobertura.

**Fonte de dados:** Mosaic Fertilizantes, pesquisa em parceria com KP Consultoria.

### Resultados

- Embora não se tenha observado diferença estatística entre as fontes testadas, a utilização de Excellen® resultou em produtividade de colmos de cana (TCH) de 127,2 t/ha, enquanto que quando utilizadas as fontes ureia convencional e nitrato de amônio as produtividades obtidas foram de 122,3 t/ha e 115,8 t/ha, respectivamente.
- A adubação da cana-soca com Excellen® resultou em incremento de 1,7 t/ha na produtividade de açúcar por hectare (TAH), quando comparado ao uso de ureia convencional.
- Não houve diferença significativa na produtividade de açúcar em resposta a utilização de nitrato de amônio ou Excellen® como fontes de N, com produções de 15,3 t/ha e 15,6 t/ha, respectivamente.
- A garantia da estabilização do N proporcionada por Excellen® contribui para o suprimento eficiente de nitrogênio para a cana-soca.



+11,4  
t/ha

Com a utilização do produto Excellen®.

**Excellen**  
Nitrogênio na hora certa.

Excellen® é um fertilizante nitrogenado de alta concentração à base de ureia aditivada com inibidor de urease NBPT estabilizado, promovendo assim aumento da eficiência do uso do nitrogênio (N) para as culturas, através da redução de perdas de N por volatilização.

Vantagens: nitrogênio mais eficiente; reduz perda de nitrogênio por volatilização; reduz custos com armazenagem e amplia a janela entre o recebimento e uso do produto; otimiza tempo de regulagens, abastecimento, aplicação e limpeza de equipamentos; melhora o manejo dos fertilizantes e reduz perdas de produto durante o manuseio; diminui o potencial de queima de folhas das lavouras nas aplicações realizadas a lança.

**Mosaic**  
Fertilizantes

Mosaic Fertilizantes do Brasil Ltda.  
0800 0 11 8649  
www.mosaicco.com.br

© 2021 Mosaic Fertilizantes do Brasil Ltda. Excellen® 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.