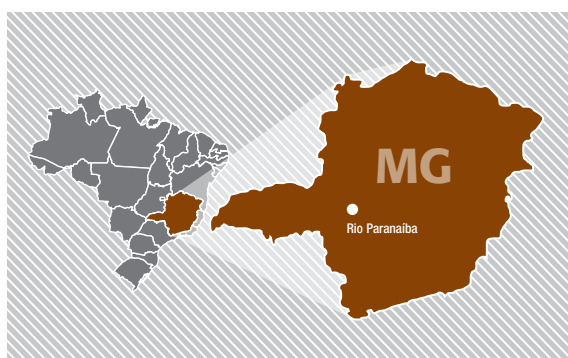




A adubação com Excellen® é eficiente para o café?

Objetivo

- Avaliar a produtividade da cultura do café em resposta a adubação com Excellen® em comparação a nitrato de amônio.



Local: Rio Paranaíba/MG

Visão geral

- A adubação do cafeeiro em produção é prática indispensável e possui grande expressividade nos custos de produção anual da cultura. Neste sentido, destaca-se a adubação nitrogenada, uma vez que o nitrogênio (N) é um dos nutrientes que apresenta maior retorno em produtividade para o café.
- 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.
- Para que a eficiência da adubação nitrogenada com ureia seja atingida, podem ser utilizadas tecnologias que minimizem suas perdas, dentre as quais se destaca 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.

Detalhes da pesquisa

Cultura: Café

Período/ano: biênio 2018/19 e 2019/20

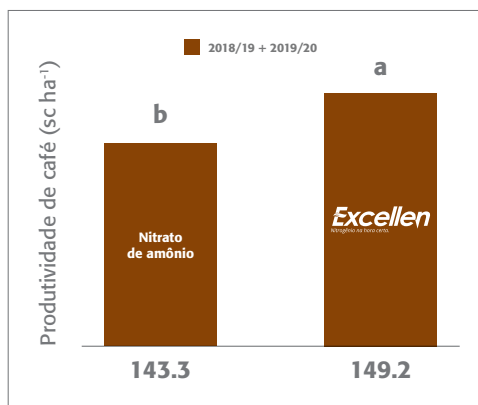
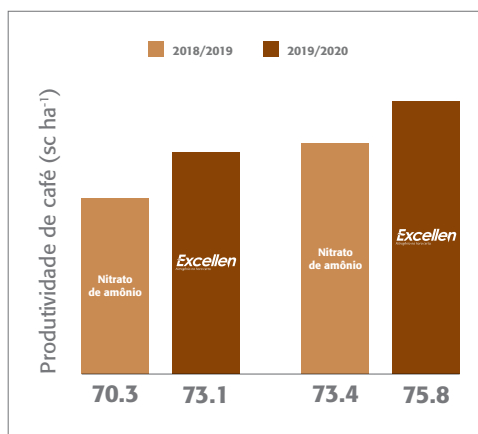
Métodos: Adubação NK de cafeeiro em produção.

N – 450 kg/ha. P2O5 – 100 kg/ha. K2O – 450 kg/ha.

Fonte de dados: Mosaic Fertilizantes (pesquisas), IPACER - Instituto de Pesquisa Agrícola do Cerrado.

Resultados

- A utilização de Excellen® resultou em produtividades de café similares quando comparado a fonte nitrato de amônio, com valores absolutos de +3,1 sc/ha e + 2,7 sc/ha, respectivamente nas safras 2019 e 2020.
- Embora não tenha sido observado diferenças significativas entre as fontes nitrato de amônio e Excellen® para a produtividade do café nos anos avaliados, no resultado acumulado do biênio (2019+2020) houve diferença significativa entre as fontes, com acréscimo acumulado na produtividade de café de +5,9 sc/ha com a utilização do fertilizante Excellen®, em comparação ao nitrato de amônio.
- A adubação do cafeeiro em produção com fonte de N a base de ureia é eficiente, desde que as perdas por volatilização sejam minimizadas. Neste sentido, a adoção de Excellen® como fonte de N contribuiu para o suprimento eficiente de nitrogênio para a cultura do café.



+5,9
sc/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 lanço.

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.

Médias seguidas por letras distintas diferem pelo teste Scott-Knott, 10% de significância.