

Mosaic® AgroInfo

CEVADA



MicroEssentials® S15 e Aspire em Cevada

Objetivos

- Quantificar o efeito da nutrição com MicroEssentials S15 (13.33.00 + 15% S) + Aspire (00.00.58 + 0,5% B) em comparação à nutrição convencional com DAP (18.46.00) + KCl (00.00.60) ou com o formulado 12.31.17 + 0,3% B.



LOCAL: Guarapuava, Paraná, Brasil.

Visão Geral

- MicroEssentials® S15 fornece nitrogênio (N), fósforo (P) e enxofre (S) em todos os grânulos graças à nossa tecnologia patenteada Fusion®. As características incluem distribuição uniforme de nutrientes, alta concentração de nutrientes e duas formas de enxofre para disponibilidade imediata e gradual.
- Utilizando a tecnologia Nutriform®, o Aspire® fornece K + B em cada grânulo e fornece duas fontes de B para disponibilidade durante todo o ciclo da cultura.
- Utilizando apenas duas fontes de fertilizantes, os produtores podem manejar parcial ou completamente cinco nutrientes de forma eficiente para garantir altas produtividades.

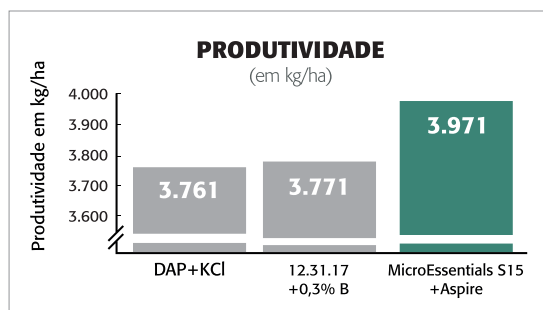


Gráfico 1 - Resultados de produtividade de cevada em função da nutrição com diferentes fontes de nutrientes.

Detalhes da Pesquisa

CULTURA: Cevada (*Hordeum vulgare*)

PERÍODO/ANO: Safra 2018

FONTE DOS DADOS: Fundação Agrária de Pesquisa Agropecuária (FAPA).

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

NUTRIENTES: As doses consideradas foram de 100 kg/ha de P₂O₅, 60 kg/ha de K₂O, 46,5 kg/ha de S (oriundo do MicroEssentials S15), 0,5 kg/ha de B (oriundo do Aspire) e 1,0 kg/ha de B para o formulado 12.31.17+0,3% B.

MÉTODO DA APLICAÇÃO: A aplicação de fósforo foi realizada no sulco de plantio e do potássio à lanço em pré-semeadura.

Resultados

- A nutrição balanceada e equilibrada com MicroEssentials® S15 + Aspire® proporcionou um aumento de produtividade de 5,6% e 5,3% em comparação à nutrição convencional e ao formulado 12.31.17 + 0,3% B, respectivamente.
- A nutrição com MicroEssentials® S15 + Aspire® resultou em melhor classificação comercial da produção.
- O Aspire mostrou-se mais eficiente como fonte de B do que a fonte do nutriente no formulado 12.31.17 + 0,3% B (dados não mostrados).

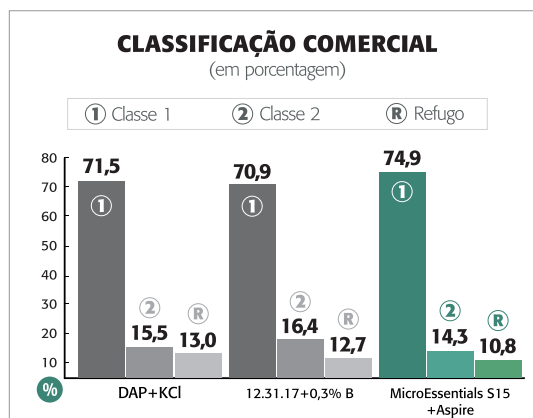


Gráfico 2 - Resultados de classificação comercial (%) da cevada em função da nutrição com diferentes fontes de nutrientes.

Aspire®

MicroEssentials®

3,5
sc/ha

Utilizando MicroEssentials® S15 e Aspire® na nutrição da cevada

Mosaic®
Fertilizantes

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

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