

Mosaic® AgroInfo



TRIGO

Enxofre no trigo: produtividade e qualidade

Objetivos

- Avaliar a produtividade e a qualidade do trigo em resposta à adubação com diferentes fertilizantes fosfatados e teores de enxofre contidos nessas fontes.



LOCAL: Paraná e Rio Grande do Sul, Brasil.

Visão Geral

- A aplicação de fertilizantes de alta tecnologia, que reúne no mesmo grânulo nitrogênio amoniacal, fósforo de alta solubilidade e fornecimento adequado de enxofre durante todo o ciclo da planta promove o aumento de produtividade e melhoria da qualidade do trigo. Nestas áreas, foram utilizados os seguintes tratamentos:

| Área | Tratamento | Local | Variedade | Plantio | Colheita |
|------|--|--------------------|------------|---------|----------|
| 1 | MicroEssentials S15 14 34 00 | Teixeira Soares/PR | Sinuelo | Jun/14 | Out/14 |
| 2 | MicroEssentials S15 14 34 00 | Guarapuava/PR | Iguaçu | Jul/14 | Nov/14 |
| 3 | MicroEssentials S15 09 34 10 | Ponta Grossa/PR | Tibagi | Jun/14 | Out/14 |
| 4 | MicroEssentials S15 DAP 14 34 00 | Cruz Alta/RS | Tec Vigore | Jun/13 | Out/13 |
| 5 | MicroEssentials S15 DAP 14 34 00 | Cruz Alta/RS | TEC 10 | Jun/14 | Out/14 |

| Área | Tratamento | N | P ₂ O ₅ | K ₂ O | S | Prod. sc/ha | W | Falling Number |
|------|---------------------|-------|-------------------------------|------------------|------|-------------|-----|----------------|
| 1 | MicroEssentials S15 | 122 | 100 | 89,6 | 37 | 84 | 203 | 348 |
| | DAP | 140 | 122 | 84 | 21,6 | 79 | 190 | 338 |
| 2 | MicroEssentials S15 | 113 | 115,5 | 72 | 52,5 | 78 | 356 | 392 |
| | DAP | 116,5 | 119 | 72 | 21 | 70 | 338 | 377 |
| 3 | MicroEssentials S15 | 123 | 102,6 | 42 | 77 | 303 | 371 | 371 |
| | DAP | 124,2 | 129,2 | 13,4 | 68 | 292 | 302 | 302 |
| 4 | MicroEssentials S15 | 200 | 80 | 60 | 36,8 | 66,7 | 216 | 216 |
| | DAP | 200 | 80 | 60 | 0 | 63,2 | 194 | 194 |
| 5 | MicroEssentials S15 | 200 | 80 | 60 | 17,3 | 61,7 | 170 | 170 |
| | DAP | 150 | 80 | 60 | 36,8 | 44,4 | 242 | 242 |
| 5 | DAP | 150 | 80 | 60 | 0 | 43,7 | 211 | 211 |
| | DAP | 150 | 80 | 60 | 17,3 | 38,3 | 227 | 227 |

Detalhes da Pesquisa

CULTURA: Trigo (*Triticum L.*)

PERÍODO/ANO: 2013-2014

FONTE DOS DADOS: Mosaic Fertilizantes e Dr. Jackson Fiorin - CCGL, Cruz Alta, Rio Grande do Sul.

PROJETOS EXPERIMENTAIS: Foram utilizados dados de 3 áreas comparativas e dados de dois anos de pesquisa realizados pela CCGL em Cruz Alta - RS.

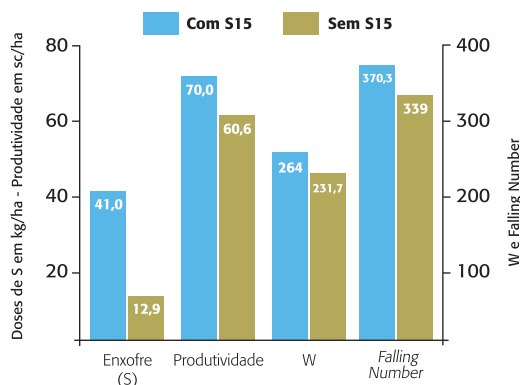
SAFRA: 2013-2014

MÉTODO DA APLICAÇÃO: Em linha no plantio e cobertura a lanço.

Resultados

- O uso de MicroEssentials S15 adicionou doses mais elevadas de enxofre que todos os demais produtos usados nos comparativos
- O uso de MicroEssentials S15 resultou em maiores produtividades, maior W e maior falling number que todos os demais produtos comparativos.
- A diferença de produtividade variou de 0,7 a 9 sacas/ha entre MicroEssentials S15 e seus comparativos
- As médias de produtividade (sc/ha), W e falling number das áreas com MicroEssentials S15 foram de 70, 264 e 370, respectivamente. Já as áreas com outros produtos, as mesmas médias foram 60,6, 231,7 e 339. Diferenças de 9,4 sc/ha, 32,3 de W e 31,3 de falling number.

MÉDIA DOS TEORES APLICADOS E RESULTADOS



MicroEssentials®

9,4
sc/ha

Utilizando MicroEssentials® S15

Mosaic®

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

© 2014-2016 Mosaic Fertilizantes do Brasil Ltda.
MicroEssentials é marca registrada 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.