



CANA-DE-AÇÚCAR

MicroEssentials® no plantio de cana

Objetivos

- Avaliar a resposta da cana planta à diferentes fontes de fertilizantes fosfatados em ambiente A no estado de São Paulo.



LOCAL: Areiópolis, São Paulo, Brasil.

Detalhes da Pesquisa

CULTURA: Cana-de-açúcar (*Saccharum officinarum*)

PERÍODO/ANO: Abril de 2014 a Julho de 2015.

FONTE DOS DADOS: Prof. Dr. Marcelo de Almeida Silva - FCA/UNESP Botucatu.

PROJETO EXPERIMENTAL: O desenho experimental foi de blocos ao acaso com 6 tratamentos e 4 repetições.

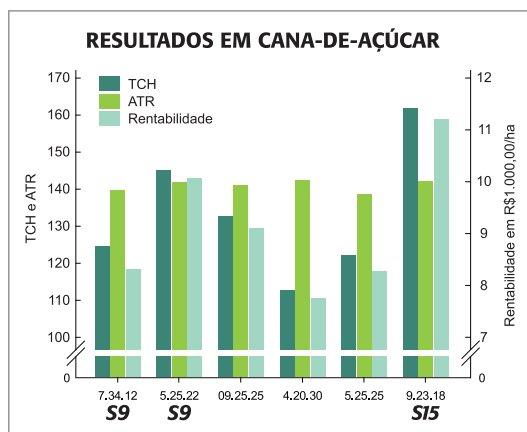
APLICAÇÃO DOS TRATAMENTOS: Aplicação na linha no momento do plantio e em cobertura 128 dias depois.

METODOLOGIA: O experimento foi conduzido em solo de ambiente A, no município de Areiópolis – SP, utilizando-se a variedade CTC 14. O plantio da cana ocorreu em abril de 2014 e a colheita em junho de 2015. A precipitação do período do experimento foi similar ao promédio da região, mas a distribuição mensal foi altamente prejudicada. Na tabela abaixo, os tratamentos e as doses aplicadas:

Adubação de Plantio		Relação P ₂ O ₅ : K ₂ O		KCl	Ureia	Resultados	
T	Produto	kg/ha	no plantio	kg/ha	kg/ha	Perfilho	TCH
1	07 34 12 S9	441	2,83	287	61	117,6	124,1
2	05 25 22 S9	600	1,14	155	63	121,4	145,7
3	05 25 25	600	1	125	10	111,0	131,7
4	04 20 30	750	0,67	0	63	99,2	112,1
5	05 25 25	600	1	125	63	110,2	122,7
6	09 23 18 S15	625	1,28	180	0	125,8	142,8

Resultados

- Mesmo em um ano com distribuição da precipitação diferente dos padrões da região, todos os tratamentos apresentaram bons resultados de produtividade. Contudo, houveram grandes diferenças entre os tratamentos avaliados, chegando a diferir em 48 TCH entre o tratamento de maior e o de menor produtividade.
- Os tratamentos 6 com MicroEssentials S15 e 2 com MicroEssentials S9 com 160,9 e 145,7 TCH foram os que apresentaram maior produtividade e rentabilidade, respectivamente. Já o tratamento 04.20.30 com 112,7 TCH foi o de menor produtividade.
- O uso de elevadas doses de K₂O na base de plantio reduziu o número de perfilho e a produtividade. A relação entre P₂O₅:K₂O aplicado na linha de plantio demonstra que a medida que se aumenta a relação P₂O₅:K₂O, aumenta a produtividade e o número de perfilhos.



- O rendimento da lavoura (R\$/ha) também foi maior nos tratamentos 6 e 2, respectivamente, em relação aos demais tratamentos. A maior diferença de rendimento ocorreu entre os tratamentos 6 e 4, com R\$3.383,76 por hectare.



48 ton/ha

MicroEssentials® aplicado no plantio



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.