

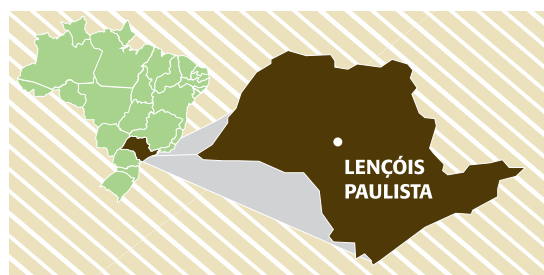


## CANA-DE-AÇÚCAR

### MicroEssentials® no plantio de cana

#### Objetivos

- Avaliar a resposta da cana planta à diferentes fontes de fertilizantes fosfatados em ambientes C e E no estado de São Paulo.



LOCAL: Lençóis Paulista, São Paulo, Brasil.

#### Detalhes da Pesquisa

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

**PERÍODO/ANO:** Abril/2013 a Julho/2014.

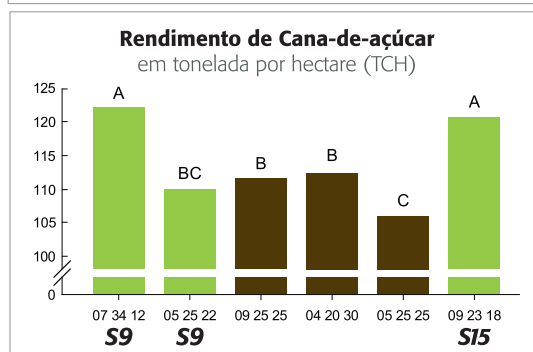
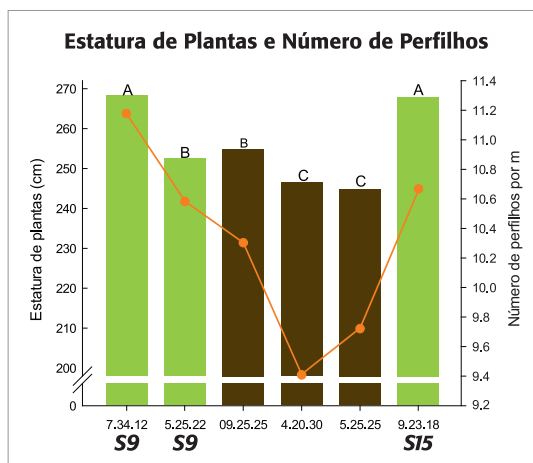
**FONTE DOS DADOS:** Prof. Dr. Marcelo de Almeida Silva - FCA/UNESP Botucatu.

**PROJETO EXPERIMENTAL:** O experimento foi conduzido em solo de ambiente C e ambiente E, utilizando-se a variedade RB966928. O plantio da cana ocorreu em 26 de abril de 2013 e a colheita em 29 de julho de 2014. A precipitação do período do experimento foi similar ao promédio da região, mas a distribuição mensal foi altamente prejudicada. Os tratamentos utilizados e suas respectivas doses de fertilizantes são descritos na Tabela 1 apresentada abaixo:

Tratamento	Adubação de Plantio		KCl Cobertura	Ureia Cobertura
	Produto	kg/ha		
1	07 34 12 MicroEssentials S9	441	287	61
2	05 25 22 MicroEssentials S9	600	155	63
3	05 25 25	600	125	10
4	04 20 30	750	0	63
5	05 25 25	600	125	63
6	09 23 18 MicroEssentials S15	625	180	0

#### Resultados

- O tratamento 1 apresentou maior número de perfilhos e, junto com o tratamento 6, apresentou maior estatura de planta comparados com os demais tratamentos (Figura 1).
- O rendimento (tonelada de cana por hectare –TCH) foi superior nos tratamentos 1 e 6, sendo que o tratamento 1 superou em 9,92, 9,17 e 15,2 ton/ha os tratamentos 3, 4 e 5 respectivamente, que não utilizaram a tecnologia MicroEssentials (Figura 2).
- As falhas (número de falhas a cada 0,5 m na linha) também foi avaliada e sofreu influência dos tratamentos. Observa-se que houve correlação positiva entre o aumento de K2O aplicado na linha de plantio com o aumento do número de falhas.



- Combinando os dados de ATR (nao apresentados) e produtividade, o uso de MicroEssentials aumentou a rentabilidade financeira por ha. Considerando o valor do kg de ATR em R\$0,4909, observou-se a rentabilidade de R\$9.294,01, R\$8.488,47, R\$8.643,96, R\$8.678,81, R\$8.072,37 e R\$9.290,66 para os tratamentos 1 a 6, respectivamente. O uso de MicroEssentials elevou a rentabilidade da lavoura de cana em até R\$1.221,64/ha, não considerando o custo de CCT (corte, carregamento e transporte).



# 15,2 ton/ha

MicroEssentials® aplicado no plantio



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

© 2014-2015 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.