



**QUANTIFICAÇÃO DE VARIÁVEIS TECNOLÓGICAS NA CANA-DE-AÇÚCAR,
SAFRA 2009/2010**
(SUGARCANE TECHNOLOGICAL VARIETIES QUANTIFICATION, CROP SEASON
2009/2010)

Luana Zanchetta Tesche⁽¹⁾, Kaio César Ragghianti⁽²⁾, Bruno Fernandes Modesto Homem⁽²⁾, Fernando Abackerli de Pauli⁽²⁾, Hélio Francisco da Silva Neto⁽²⁾, Luis Carlos Tasso Junior⁽²⁾, Marcos Omir Marques⁽²⁾

RESUMO

Este trabalho teve como objetivo estudar o comportamento de seis cultivares de cana-de-açúcar, com características de maturação precoce ao longo da safra 2009/2010. O experimento foi realizado no município de Jaboticabal, SP na Fazenda de Ensino, Pesquisa e Extensão da FCAV/UNESP. O ensaio foi realizado em Latossolo Vermelho Escuro, eutrófico. O delineamento experimental utilizado foi o inteiramente casualizado em parcelas subdivididas, com três repetições. As parcelas experimentais, eram compostas por 5 linhas de cana com 12 metros de comprimento, espaçadas de 1,5 m, descartando-se 1 metro nas extremidades de cada linha, totalizando 45 m². Os tratamentos principais foram os seis cultivares precoces de cana-de-açúcar (IACSP93-3046, SP80-1842, SP91-1049, CTC 7, CTC 16 e CTC 9) e os tratamentos secundários foram as 6 épocas de análise ao longo da safra 2009/2010 (as análises foram feitas nas seguintes datas: 27/03/2009, 17/04/2009, 22/05/2009, 02/07/2009, 04/08/2009 e 02/10/2009). A coleta do material, a análise de ART(%Cana) e a fórmula utilizada para o cálculo do ATR (kg/t) foram realizados de acordo com o método proposto pelo CONSECANA. Os cultivares apresentaram teores de ART%Cana entre 7,0% e 12,0% na primeira época amostrada sendo que o cultivar CTC 9 apresentou elevação dos teores até a quarta época amostrada (97 dias), seguida por queda acentuada a partir da mesma. Essa queda pode ser atribuída ao fato desses materiais, apresentarem maturação precoce, ou seja, maior acúmulo de açúcares no começo para o meio da safra. Os melhores resultados foram obtidos pelos exemplares CTC 9 e SP91-1049, que apresentaram os maiores valores da variável nas duas primeiras épocas amostradas. Já o SP80-1842 e o IACSP93-3046 mostraram os menores valores nessas mesmas épocas, sendo assim os cultivares com os piores resultados. Considerando que para o cálculo do ATR utiliza-se o ART%Cana, e que quanto maior o seu valor, maior será o ATR do cultivar amostrado, pode-se concluir que os resultados encontrados são semelhantes para as duas variáveis. Sendo assim, os materiais CTC 9 e SP91-1049 obtiveram os resultados mais satisfatórios, e o IACSP93-3046 os piores valores. Os outros cultivares obtiveram resultados muito semelhantes, quando analisadas ao longo do tempo e quando comparados entre os cultivares dentro de cada época de amostragem, sendo que todos se comportaram como precoces.

⁽¹⁾ Centro Paula Souza, FATEC-Jaboticabal, Av. Eduardo Zambianchi, nº31 CEP 14883-130 - Vila Industrial, Jaboticabal, SP.
luana.zanchetta@yahoo.com.br

⁽²⁾ Faculdade de Ciências Agrárias e Veterinárias, UNESP/FCAV, Via de Acesso Prof. Paulo Donato Castellane s/n 14884-900 - Jaboticabal, SP.

Palavras-chave: Precoce; Comportamento; *Saccharum* spp.
Key-words: Premature; Behavior; *Saccharum* spp.