



COMPARAÇÃO TECNOLÓGICA DE CULTIVARES PRECOSES DE CANA-DE-AÇÚCAR AO LONGO DA SAFRA 2009/2010
(TECHNOLOGICAL COMPARISON OF EARLY VARIETIES OF SUGARCANE DURING 2009/2010 CROP SEASON)

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

RESUMO

O presente 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 solo do ensaio era Latossolo Vermelho Escuro, eutrófico. O delineamento experimental utilizado foi o inteiramente casualizado em parcelas subdivididas, com três repetições. 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 (dias) de análise ao longo da safra 2009/2010. A coleta do material e as análises de Pol(%caldo), Pureza(%caldo) e Brix(%caldo) foram realizadas de acordo com o método proposto pelo CONSECANA. Para a variável Brix, os cultivares apresentaram teores semelhantes, com os valores oscilando entre 10,0% e 16,0%, para o início de safra, e 19,0% e 23,0% no final da safra. Para a variável Pol, também não houve diferenças quanto aos cultivares, sendo que os valores apresentados foram de 6,0% a 12,0% no início da safra, para 14,0% a 18,0% no final da safra. Já para a variável Pureza, todos os exemplares estudados obtiveram aumento no valor da variável ao longo da safra, com exceção do cultivar SP80-1842, no qual mostrou redução no valor, podendo isso ser explicado pela alta quantidade de outros sólidos solúveis além da sacarose, contidos no seu caldo, o que implicou em redução na qualidade da matéria prima. No geral, os cultivares CTC 16 e IACSP93-3046 apresentaram os melhores resultados para as variáveis estudadas, uma vez que os valores obtidos por eles ao longo da safra estiveram, em sua maioria, dentro dos parâmetros recomendados por diversos autores para materiais de alta qualidade tecnológica. Os piores resultados, no geral, foram encontrados pelos cultivares SP91-1049 e SP80-1842 dentre os parâmetros analisados. Os cultivares precoces apresentaram comportamento incoerente em relação a sua época de colheita recomendada, sendo que os melhores resultados foram obtidos no meio da safra, e não no início da mesma, no entanto, o cultivar com características mais precoces foi o CTC 9.

Palavras-chave: Análise tecnológica; Precoce; *Saccharum* spp.
Key-words: Technological analysis; Premature; *Saccharum* spp.

⁽¹⁾ Centro Paula Souza, FATEC-Jaboticabal, Av. Eduardo Zambianchi, n°31 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