



INFLUÊNCIA DA ÉPOCA DE PLANTIO NO FECHAMENTO DA ENTRELINHA DA CULTURA DA CANA-DE-ACÚCAR

Fábio Acosta Castilho¹, Adilson Zulian¹, Fabiano Mauricio da Silva¹, Edson Schmidt Filho²

RESUMO: A análise de crescimento é uma ferramenta que possibilita a estimativa de taxa de crescimento da planta, quantificando este balanço em determinado momento ou intervalo de tempo de interesse. Esta é uma ferramenta bastante valiosa no entendimento das adaptações da planta sob diferentes condições de meio e manejo. A cana-de-açúcar é cultivada nas mais diversas condições de solo e clima, por ser uma planta C4 apresenta maior taxa fotossintética e de eficiência na utilização e resgate de CO₂ (gás carbônico) da atmosfera. Entre as muitas características que a cultura deve possuir, é desejável que as variedades apresentem uma rápida brotação e grande capacidade de perfilhamento, crescimento e desenvolvimento, que pode proporcionar um sombreamento mais precoce das entrelinhas e auxiliar na diminuição das infestações de plantas invasoras, reduzindo a intensidade de aplicação de defensivos agrícolas e conseqüentemente protegendo o meio ambiente. O objetivo desse trabalho será avaliar a curva de crescimento de cada variedade nas diferentes épocas de plantio durante o ano. Para o experimento será utilizado sulcador/adubador de espaçamento de 1,40 m de entrelinhas e cinco variedades de cana-de-açúcar. O delineamento adotado será em blocos casualizados em esquema fatorial 12 x 5 com três repetições. A avaliação do crescimento será obtida pela medida de treze pontos na linha central de cada parcela, no intervalo de tempo que corresponde das 11h00min às 13h00min horas, onde a incidência da luz é maior, com medidas quinzenais. Será feita a determinação da incidência da radiação solar (LUX) de cada variedade com o uso de um Luxímetro e dessa forma definir a taxa de crescimento varietal através de cálculos estatísticos e demonstrativos. Os dados serão testados para a normalidade e homogeneidade, e analisados por meio de análise de variância e posteriormente teste de Tukey com 5% (0,05) de erro.

PALAVRAS-CHAVE: Curva de crescimento, variedades, luminosidade, *Saccharum officinarum*.

¹ Acadêmico do Curso de Agronomia do Centro Universitário de Maringá (CESUMAR), Maringá – Paraná. Programa de Iniciação Científica do Cesumar (PICC). fabiocastilhoa@hotmail.com, Juninho_zulian7@hotmail.com, fabiano_ms89@yahoo.com.br

² Orientador: Professor Doutor do Centro Universitário de Maringá (CESUMAR), Maringá – Paraná. edison.schmidt@cesumar.com