

ANÁLISE DO FATOR "TEMPERATURA MÉDIA DO AR" NO DESENVOLVIMENTO VEGETATIVO DA CANA-DE-AÇÚCAR (*Saccharum spp*).

*Valter Barbieri*¹
*Osni S. Bacchi*¹
*Nilson A. Villa Nova*¹

Quatro variedades cultivadas de cana-de-açúcar (CB41-76, CB47-355, IAC51-205 e C0740) foram plantadas em cinco épocas diferentes (fins de janeiro, fevereiro, março e abril) sendo avaliado seu desenvolvimento através de medidas de altura do dew-lap. Para o mesmo período foram calculados os valores de uma função da temperatura média do ar, denominada pelos autores de "graus-dia corrigidos" (GDC), que correlacionados com crescimento (H) revelaram as seguintes equações:

$$\text{CB41-76} \text{ — } \Delta H = 14,48 + 0,28 (\Delta \text{GDC}), r = 0,88$$

$$\text{CB47-355} \text{ — } \Delta H = -12,58 + 0,21 (\Delta \text{GDC}), r = 0,91$$

$$\text{C0740} \text{ — } \Delta H = -10,81 + 0,23 (\Delta \text{GDC}), r = 0,85$$

$$\text{IAC51-205} \text{ — } \Delta H = -7,51 + 0,22 (\Delta \text{GDC}), r = 0,92$$

Concomitantemente é apresentada uma metodologia para determinar a "temperatura base inferior" de crescimento significativo, através dos valores da temperatura e do crescimento observado no período.

(1) - ESALQ - USP.