

321

ACÚMULO DE SÓLIDOS SOLÚVEIS NO CALDO DA CANA-DE-AÇÚCAR. *Pedro C. S. da Silva, Maria I. da S. Aude* (Departamento de Fitotecnia, Centro de Ciências Rurais-UFSM).

A região da Depressão Central do Rio Grande do Sul, apresenta um clima favorável ao desenvolvimento da cana-de-açúcar. O trabalho tem por objetivo avaliar o comportamento de cultivares, visando determinar o acúmulo de sólidos solúveis no caldo durante o período de maturação. O experimento foi instalado em área experimental do Departamento de Fitotecnia da Universidade Federal de Santa Maria, com quatro cultivares (RB 73-5275, RB 76-5418, SP 70-1143 e SP 70-1406). Foram coletadas cinco amostras por cultivar, quinzenalmente, de 06/04/94 até 24/08/94. Foram determinados o grau brix, diâmetro, comprimento, número de ente-nós e peso de colmo. A relação entre graus dias acumulados e o grau brix pode ser observada pela equação $Y = 19,2782 - 0,08952X$. À medida que a temperatura decresceu houve um aumento no teor de sólidos solúveis no caldo.