

# LIMITES DE TEMPERATURA PARA O CÁLCULO DAS SOMAS TÉRMICAS EM ARROZ IRRIGADO<sup>1</sup>

*José Alceu Infeld<sup>2</sup>*  
*Sérgio Roberto Martins<sup>3</sup>*  
*João Baptista da Silva<sup>4</sup>*

Este trabalho foi baseado em experimento de campo conduzido na UEPAE de Pelotas-RS, com 18 cultivares e quatro linhagens de arroz irrigado, em seis épocas de semeadura, na safra 1977/78.

Estudou-se os limites de temperatura que permitam dar maior precisão ao método, de calcular somas térmicas ou graus-dias, desenvolvido por Mills. A soma térmica permite determinar com mais precisão que os dias do calendário, a diferenciação do primórdio floral, portanto, o final da fase vegetativa e o início da fase reprodutiva. A previsão desse ponto de transição é fundamental para uma correta adubação nitrogenada em cobertura.

- 
- (1) - Trabalho realizado na UEPAE/Pelotas - Convênio EMBRAPA/UFPEL.
  - (2) - Eng<sup>o</sup>. Agr<sup>o</sup>., M.Sc., pesquisador da EMBRAPA-UEPAE / Pelotas, Cx.P. 553, 96.100 - Pelotas-RS.
  - (3) - Eng<sup>o</sup>. Agr<sup>o</sup>, M.Sc., Professor do Departamento de Fitotecnia da FAEM da UFPEL: Cx. P. 354, 96.100 Pelotas, RS.
  - (4) - Eng<sup>o</sup>. Agr<sup>o</sup>, Livre Docente, Prof. Adjunto do Dept<sup>o</sup>. de Matemática e Estatística da UFPEL, Cx.P. 354, 96.100 - Pelotas, R.S.