

**ESTIMATIVA DA EVAPOTRANSPIRAÇÃO POTENCIAL A PARTIR DA  
EVAPORAÇÃO DO TANQUE "CLASSE A"**

Sandro Luis Petter Medeiros, Galileo Adeli Buriol,  
Flávio Miguel Schneider, Valduino Estefanel e Paulo  
Augusto Manfron - Departamento de Fitotecnia/CCR/UFSM  
- 97.119-900 - Santa Maria - RS

Este trabalho tem como objetivo avaliar a estimativa da evapotranspiração potencial a partir de dados de evaporação obtidos no tanque "Classe A". Os dados utilizados foram coletados na Estação Climatológica Principal, pertencente ao 8º Centro Regional de Meteorologia e Climatologia e instalada no Departamento de Fitotecnia da UFSM. A evaporação foi obtida a partir de um tanque "Classe A" e a evapotranspiração potencial através de uma bateria de três evapotranspirômetros, cultivados com grama (*Paspalum notatum*). Estes dados foram obtidos diariamente, porém na análise foram utilizados os valores de quinquídios, obtidos no período de janeiro de 1978 a dezembro de 1986. Para análise estatística utilizou a técnica da regressão linear, tendo como resultado a equação de estimativa  $y=0,575x + 0,336$  e coeficiente de correlação de 0,84.

Agências Financiadoras: FAPERGS e FIPE