

MODIFICAÇÃO DA EVAPORAÇÃO D'ÁGUA CAUSADA POR ESTUFA PLÁSTICA. *Jovani Luzza, Vivairo Zago, Galileo Adeli Buriol* (Centro de Ciências Rurais, UFSM).

Determinou-se a evaporação da água no interior e exterior de uma estufa plástica localizada no Campo Experimental do Departamento de Fitotecnia da Universidade Federal de Santa Maria, RS. As determinações de evaporação foram realizadas através de Evaporímetro de Piche e de Tanque "Classe A", instalado no centro da estufa, e na parte externa, a aproximadamente 100m ao sul da estufa. As determinações foram realizadas em 1990, 1991, 1992 e 1993. As leituras de evaporação foram realizadas diariamente as 9:00h e 21:00h nos meses de fevereiro e março de 1990 e as 9:00h no restante do período. Os resultados mostraram que a evaporação no exterior foi em torno de 100% superior do que no interior da estufa quando medida no Evaporímetro de Piche e de 50% quando determinada no Tanque "Classe A", sendo as diferenças mais acentuadas nos períodos com temperatura do ar mais elevada.