

031

POTENCIAL DE RADIAÇÃO SOLAR NOS MESES DE INVERNO PARA O CULTIVO DO TOMATEIRO NO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL. *Ivonete Fátima Tazzo, Tatiana S. Duarte, Carina P. Lima, Galileo A. Buriol* (Departamento de Fitotecnia - Centro de Ciências Rurais - UFSM).

Determinou-se as disponibilidades de radiação solar para o cultivo do tomateiro, nos meses de abril, maio, junho, julho, agosto e setembro nas diferentes Regiões Climáticas do Estado do Rio Grande do Sul. Determinou-se também o tempo médio em números de dias, em que a radiação solar permanece abaixo de $200 \text{ cal cm}^{-2} \text{ dia}^{-1}$, limite trófico para o tomateiro. Valores de radiação solar abaixo deste limite acarreta problemas de fecundação e crescimento de frutos. Os dados utilizados foram as médias mensais de radiação solar global, período de 1957-1984, coletados em estações meteorológicas localizadas nas diferentes Regiões Climáticas do Estado. Constatou-se que nas regiões da Depressão Central, Planalto, Litoral Sul e Litoral Norte a média mensal encontra-se abaixo do limite trófico no mês de junho e parte de julho, desta forma apresentando problemas para o cultivo do tomateiro no período invernal e que nas regiões da Serra do Sudeste, Alto Uruguai, Serra do Nordeste e Campanha, em geral a disponibilidade de radiação solar nos meses de inverno fica acima de $200 \text{ cal. cm}^{-2} \text{ dia}^{-1}$ permitindo o cultivo do tomateiro neste período. (FAPERGS)