

ANÁLISE AGROCLIMATOLÓGICA DAS NECESSIDADES SEMANAIS DE IRRIGAÇÃO NO RIO GRANDE DO SUL¹

F.S. da Mota²

Dados meteorológicos diários foram analisados através de programa de computador eletrônico especialmente desenvolvido para o planejamento da irrigação. O processo empregado no balanço meteorológico da água permite calcular as deficiências diárias de umidade do solo, as quais foram acumuladas em períodos semanais.

São indicadas as probabilidades ou riscos das necessidades de irrigação para diferentes níveis. O uso de 8 capacidades diferentes de armazenamento de água facilmente disponível no solo, combinada com 8 fatores diferentes de uso consuntivo torna os resultados obtidos aplicáveis a uma grande variedade de tipos de solo, culturas e estágios de crescimento da cultura dentro da área estudada.

A informação fornecida ajuda a tomar decisões sobre as necessidades, a economia e os riscos de irrigação sob condições específicas de cultura, solo e clima.

(1) - Realizado dentro do Convênio EMBRAPA/UFPEL, UEPAE-PELOTAS.

(2) - Eng^o. Agr^o., M.Sc., Docente-Livre, Doutor, Chefe da Estação Agro-Climatológica da UFPEL, Prof. Adj. do Dept^o. de Fitotecnia da FAEM, UFPEL.