

ESTIMATIVA DO CONSUMO DE ÁGUA DA CULTURA DO SORGO, A PARTIR DA EVAPOTRANSPIRAÇÃO DE REFERENCIA NA REGIÃO DE SETE LAGOAS

ENIO FERNANDES DA COSTA, LAIRSON COUTO E LUIZ MARCELO AGUIAR SANS - Pesquisadores da EMBRAPA/CNPMS - Caixa Postal 151, 35.701-970 Sete Lagoas, MG.

O consumo de água em uma cultura pode ser determinado a partir da evapotranspiração de referência (ET_o). Dentre os métodos propostos por DOORENBOS e PRUITT, (1972) para estimar ET_o, a partir de parâmetros climáticos, procurou-se verificar qual é o mais ajustável às condições da região de Sete Lagoas, MG. Os resultados mostraram que o método do tanque "Classe A" foi o mais preciso, seguido do método de Penman. A partir desta informação determinou-se o consumo de água para o sorgo (*Sorghum bicolor* L.) e a quantidade de água a ser aplicada na irrigação suplementar. O consumo diário de água, ou evapotranspiração real, para cultura do sorgo granífero de inverno e verão foi, de 3,20 e 3,89 mm/d respectivamente. Termos para indexação: Dados meteorológicos, parâmetros climáticos.