

ESTIMATIVA DA EVAPOTRANSPIRAÇÃO DE REFERÊNCIA PARA
A REGIÃO VITÍCOLA DE JALES, SPMarco Antônio F. Conceição¹

A região vitícola de Jales, SP, abrange 11 municípios e possui cerca de 1.000 ha cultivados com videiras irrigadas. A maior parte dos municípios não dispõe de registros de evaporação que sirvam de subsídio para o manejo da água pelos produtores. Contudo, diariamente são coletadas informações de temperatura e pluviometria, existindo, ainda, a perspectiva de se obter valores médios de umidade relativa do ar. Nesse trabalho foram comparados valores de evapotranspiração de referência, estimados com base na evaporação do tanque Classe A (ETa), com valores calculados a partir de dados de temperatura e umidade relativa do ar (ETo), a fim de estudar-se a possibilidade de utilização dessas variáveis para o manejo da irrigação da videira. Os dados de evaporação, temperatura e umidade do ar foram coletados na Estação Experimental de Jales, durante 1995, primeiro ano em que se obteve uma série completa de dados meteorológicos na unidade. As equações testadas para cálculo de ETo foram as de Blaney-Cridle, Hargreaves e Thornthwaite-Camargo. O método de Hargreaves foi o que proporcionou o melhor ajuste entre Eta e ETo, com um coeficiente de correlação linear (r) igual a 0,98.

¹ EMBRAPA-Centro Nacional de Pesquisa de Uva e Vinho, Estação Experimental de Jales, Caixa Postal 14, CEP 15700-000 Jales, SP.