

HORAS DE FRIO EM PASSO FUNDO - RS

Gilberto R. Cunha, Osmar Rodrigues e Jaime R.T. Maluf
(EMBRAPA-CNPT, Caixa Postal 569, 99001-970, Passo Fundo-RS)

O número de horas em que a temperatura do ar permanece abaixo de uma dada temperatura base, constitui-se em um índice agroclimático, denominado "HORAS DE FRIO". Este índice é utilizado na avaliação da aptidão do ambiente para o cultivo de fruteiras de clima temperado. No presente trabalho, foram determinados o número de horas de frio abaixo de 7 °C e de 10 °C, para Passo Fundo-RS (28°15'S, 52°24'W e 684 m de altitude). Para tal, foram utilizados os termogramas da série histórica 1979-1992 das observações realizadas na Estação Climatológica Principal de Passo Fundo-RS, localizada junto ao campo experimental da EMBRAPA-CNPT, BR 285, km 174. Com base no número diário de horas em que a temperatura do ar permaneceu abaixo de 7°C e de 10 °C, foram calculados o número de horas de frio estacional, nos períodos de maio a agosto e de maio a setembro, bem como em nível anual. Para o número de horas de frio abaixo de 7°C/10°C, obteve-se os seguintes valores mínimo (mín), máximo (máx) e médio (méd): outono (mín = 28 h/171 h, máx = 273 h/449 h e méd = 142 h/317 h); inverno (mín = 125 h/360 h, máx = 353 h/770 h e méd = 258 h/587 h); primavera (mín = 2 h/39 h, máx = 70 h/163 h e méd = 23 h/92 h); verão (mín = 0 h/0 h, máx = 8 h/45 h e méd = 1 h/5 h); maio a agosto (mín = 186 h/494 h, máx = 494 h/954 h e méd = 358 h/752 h); maio a setembro (mín = 205 h/629 h, máx = 542 h/1190 h e méd = 405 h/911 h); anual (mín = 214 h/719 h, máx = 554 h/1260 h e méd = 422 h/1000 h).