

ESTIMATIVA DO TOTAL DE HORAS ABAIXO DE DETERMINADA TEMPERATURA-BASE ATRAVÉS DAS MEDIDAS DIÁRIAS DA TEMPERATURA DO AR

Luiz R. Angelocci^{1,2}
Marcelo B.P. de Camargo^{1,2}
Mário J. Pedro Junior¹
Altino A. Ortolani¹
R. Remo Alfonsi^{1,2}

São propostas equações matemáticas para estimar o total diário de horas abaixo de uma determinada temperatura-base, num certo período, utilizando-se somente dos valores diários das temperatura máxima, mínima e das 21:00 horas (hora local). A comparação entre os totais diários e mensais de "horas de frio" estimados pelas equações propostas e os observados através de termogramas, para várias localidades do Estado de São Paulo, mostrou boa concordância entre os métodos de cálculo.

O modelo proposto dispensa o uso de registros contínuos de temperatura. As vantagens de tal estimativa residem na maior disponibilidade de registros de temperaturas máximas, mínimas e das 21:00 horas, permitindo maior densidade de pontos em trabalhos de zoneamento agroclimático e de cartografia, além de permitir a eliminação do processo de cotação de termogramas.

-
- (1) - Secção de Climatologia Agrícola, Instituto Agrônômico de Campinas.
(2) - Bolsistas do C.N.P.q.