

CLIMA

Umidade do ar em Jales atinge menor valor do ano

Marco A. F. Conceição*

A falta de chuvas e as temperaturas mais altas reduziram valores da umidade relativa do ar (UR) no período da tarde em Jales. Na Estação Experimental de Viticultura Tropical (EVT) da Embrapa Uva e Vinho, localizada no Córrego da Arra Bonita, foi registrado, na tarde do dia 26 de maio, um valor de UR igual a 29,8%, que foi menor do ano, até o momento.

Desde o dia 19 de maio têm sido registrados valores de UR à tarde (URmin) inferiores a 40%, como mostra a Tabela 1. Nessa tabela é possível observar que, em geral quanto maior os valores da temperatura do ar, menores serão os valores de UR e vice-versa. Outros fatores, contudo, podem também afetar a UR, como a chegada de novas massas de ar úmido ou a ocorrência de chuvas em re-

giões próximas à nossa.

A atmosfera consegue absorver uma quantidade limitada de vapor d'água. Esse limite será tanto maior quanto maior for a temperatura do ar. Assim, para uma mesma quantidade de vapor, a sua proporção (%) em relação ao limite máximo

subirá quando a temperatura do ar cair, fazendo com que o valor da UR aumente. Como mostra a Tabela, por exemplo, no dia 24 de maio a temperatura à tarde (Tmax) foi de 29,5°C e a UR (URmin) foi igual a 35%. No mesmo dia, à noite, a temperatura caiu para 13,3°C

(Tmin) e a umidade do ar subiu para 100% (URmax), atingindo o seu limite máximo.

É por essa razão que os médicos alertam para os perigos dos baixos índices de umidade relativa do ar no período da tarde. Nessas condições, muitas atividades apresentam

riscos à saúde, principalmente quando são realizadas ao ar livre. A chegada, contudo, de massas de ar frio e, muitas vezes, com elevado teor de umidade poderá reduzir esse problema, aumentando os valores de UR nesse período.

**Embrapa Uva e Vinho/EEV*

DIA	TMAX (°C) À TARDE	URMIN (%) À TARDE	TMIN (°C) À NOITE	URMAX (%) À NOITE
19/05	31,9	31,2	16,8	95,6
20/05	30,8	32,4	16,5	90,2
21/05	31,3	33,3	18,2	97,3
22/05	31,0	33,0	14,8	97,7
23/05	30,5	34,1	14,5	96,1
24/05	29,5	35,0	13,3	100,0
25/05	29,4	35,8	12,7	100,0
26/05	32,1	29,8	13,8	93,7
27/05	30,9	31,5	17,2	86,3
28/05	31,9	39,9	18,1	80,6

Tabela 1 – Valores de temperatura máxima (Tmax) e mínima (Tmin) e da umidade relativa do ar máxima (URmax) e mínima (URmin) em Jales, SP.