

Umidade do ar em Jales atinge menor índice do ano

falta de chuvas e as temperaturas mais altas fizeram os valores da umidade relativa do ar cair no período da tarde, em Jales. Na Estação Experimental de Viticultura e Enologia (EEVT) da Embrapa Uva e Vinho, localizada no Córrego da Barra Branca, foi registrado, neste dia 26 de maio, o menor valor de UR igual a 60%, que foi o menor do ano até o momento. Desde o dia 19 de maio os dados registrados valo-

res 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 regiões 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 limi-

te máximo subirá quando a temperatura do ar cair, fazendo com que o valor da UR aumente. Como mostra a Tabela 1, 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, a temperatura à noite 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 o teor de umidade poderá reduzir esse problema, aumentando os valores de UR nesse período.



MARCO A. F. CONCEIÇÃO

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

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	15,2	97,3
22/05	31,0	33,0	14,8	97,7
23/05	30,5	34,1	14,8	94,1
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	97,7
27/05	30,9	31,5	17,2	86,3
28/05	31,9	39,9	18,1	80,6

■ Marco A. F. Conceição
(Embrapa Uva e Vinho/EEVT)