

Alerta para a baixa umidade do ar em Jales

A longa estiagem e a elevação da temperatura no período da tarde reduzem os índices da umidade relativa do ar

(UR) em nossa região. Para compreender-se o fenômeno deve-se considerar que o ar é capaz de absorver uma quantida-

de limitada de vapor d'água. Quando esse limite é atingido diz-se que a umidade relativa do ar chegou a 100%. Quan-

to maior a temperatura do ar maior é a capacidade de absorção de vapor.

Ultimamente, devido à ausência de chuvas, a quantidade de vapor d'água na atmosfera é pequena. Essa quantidade, entretanto, representa uma porcentagem relativamente alta em relação ao total que o ar consegue absorver no início da manhã e à noite, devido às temperaturas mais baixas. Mas, com a elevação da temperatura essa porcentagem vai se reduzindo, até atingir o valor mínimo, que costuma ocorrer no período da tarde. Na Tabela 1 são apresentados os valores mínimos diários da umidade relativa do ar (URmin) e do horário em que ele foi atingido (HURmin), conforme registros da estação meteorológica automática da Embrapa Uva e Vinho em Jales, SP. Observa-se que os valores mínimos no início de setembro ficaram próximos a 20%, sendo que no dia 08 de setembro ele chegou a 17,2%.

É por essa razão que os médicos sempre alertam, nessa época do ano, para os perigos dos baixos ín-



Marco Antonio Conceição, pesquisador da Embrapa-Jales

DIA	URmin (%)	HURmin (hora)	DIA	URmin (%)	HURmin (hora)
01/09/07	19,7	15:19	07/09/07	21,8	17:00
02/09/07	23,1	16:09	08/09/07	17,2	16:51
03/09/07	20,5	13:11	09/09/07	19,3	14:25
04/09/07	25,2	14:11	10/09/07	19,7	16:23
05/09/07	26,2	15:19	11/09/07	19,3	15:07
06/09/07	22,0	14:15	12/09/07	21,7	15:02

cos à saúde, principalmente quando são realizadas ao ar livre. Em algumas cidades como Brasília, por exemplo, as aulas chegam a ser suspensas quando esses índices caem abaixo de um determinado nível crítico. Talvez não seja o caso de Jales mas, de qualquer forma, deve-se tomar precauções para evitar problemas físicos como a de-

hidratação, por exemplo.

Valores mínimos da umidade relativa do ar (URmin) e o horário em que ele ocorreu (HURmin), durante o período de 01/09/07 a 12/09/07 em Jales, SP. Embrapa Uva e Vinho/EEVT.

■ MARCO ANTONIO
F. CONCEIÇÃO
(Pesquisador Embrapa/
EEVT)