

# VISITAÇÃO DE APIS MELLIFERA L. EM CLONES DE MACIEIRA E SUA RELAÇÃO COM A TEMPERATURA E UMIDADE RELATIVA DO AR

Santos, R.S.S<sup>1</sup>; Vieira, J.A<sup>2</sup>; Wolff, L.F<sup>3</sup>

<sup>1</sup>Embrapa Uva e Vinho. BR 285, Caixa Postal 1513, CEP 95200-000, Vacaria, RS, Brasil. E-mail: regis@cnpuv.embrapa.br — <sup>2</sup>Universidade Estadual do Rio Grande do Sul – UERGS. Avenida Antônio Ribeiro Branco, 1060, CEP 95200-000, Vacaria, RS, Brasil. E-mail: jessicaalv@hotmail.com

<sup>3</sup>Embrapa Clima Temperado. BR 392, Km 78, Caixa Postal 403, CEP 96001-970. Pelotas, RS. E-mail: wolff@cpact.embrapa.br

A macieira depende da polinização cruzada para a frutificação e por conseguinte de um agente polinizador. A abelha *Apis mellifera* tem sido considerada como o organismo ideal para esta tarefa, uma vez que apresenta número expressivo de indivíduos forrageadores e ser de fácil manejo durante o período de floração da macieira. Este estudo teve por objetivo verificar o número de visitas de *A. mellifera* em flores de diferentes clones de macieira e sua relação com as variáveis temperatura e umidade relativa do ar. O estudo foi realizado em um pomar experimental de macieiras localizado na Estação Experimental de Fruticultura Temperada da Embrapa Uva e Vinho, Vacaria-RS, entre setembro e outubro de 2010 (plena floração). O pomar é composto por 10 clones de macieira e duas cultivares disposto em delineamento de blocos ao acaso com três repetições e com duas colméia por hectare. A contagem do número de abelhas em cada planta foi aleatória, computando-se o número de visitas florais em duas plantas por clone/bloco (1 minuto/planta) em dois períodos diferentes do dia: 9h e às 14h. Os dados foram tabulados e analisados por Duncan à 5%. Os resultados evidenciaram diferença significativa em relação às visitas florais, sendo o clone Baigent ( $19,29 \pm 5,157$ ) o mais visitado e o Fuji Select ( $6,80 \pm 1,911$ ) menos visitado. De forma geral, clones oriundos de cultivares Gala foram mais visitados por *A. mellifera* que clones de Fuji. Houve correlação significativa em relação as variáveis temperatura ( $r=0,6709$ ) e umidade relativa do ar ( $r=-0,6624$ ) o que pode explicar o maior número de visitas florais durante o período da tarde.

