

Visita floral de abelhas *Apis mellifera* L. em clones de macieira

Jéssica de Almeida Vieira¹; Régis Sivori Silva dos Santos²; Luis Fernando Wolff³

As abelhas são consideradas os organismos mais eficientes no trabalho de polinização da macieira. Estudos sobre visita floral de abelhas são de extrema importância para a promoção de ações que visem à melhoria na eficiência de polinização e de sustentabilidade ambiental. O trabalho teve por objetivo elucidar o número de visitas de abelhas em flores de diferentes clones de macieira. O estudo foi realizado na Estação Experimental de Fruticultura Temperada da Embrapa Uva e Vinho, Vacaria, RS, entre os dias 29 de setembro e 15 de outubro de 2010 (plena floração), totalizando 13 avaliações. O pomar experimental é composto por 12 clones de macieira em delineamento de blocos ao acaso com três repetições e com uma 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: 8h30min e às 14h. Os dados foram tabulados e analisados por Tukey a 5%. Os resultados evidenciaram diferença significativa em relação às visitas de *Apis mellifera* aos clones, sendo Baigent a mais visitada e a Pink Lady menos procurada durante o estudo, como segue (média ± Erro Padrão de visitas/planta/dia): Baigent (2,90 ± 0,889); Royal Gala (2,72 ± 0,769); Galaxy (2,64 ± 0,736); Maxigala (2,46 ± 0,765); Daiane (2,12 ± 0,469); Imperial Gala (2,03 ± 0,635); Gala Real (1,82 ± 0,629); Fuji suprema (1,60 ± 0,412); Mishima (1,44 ± 0,403); Fuji Select (1,29 ± 0,390); Braeburn (1,24 ± 0,400) e Pink Lady (1,08 ± 0,317). Esses resultados associados com o de frutificação efetiva poderão nortear ações de melhoria de eficiência de polinização e de seleção de clones de macieira.

¹ Graduanda Universidade Estadual do Rio Grande do Sul – UERGS. Av. Antônio Ribeiro Branco, 1.060, 95200-000 Vacaria, RS. Estagiária Embrapa Uva e Vinho. jessicaalv@hotmail.com

² Pesquisador Embrapa Uva e Vinho. BR 285, Caixa Postal 1.513, 95200-000 Vacaria, RS. regis@cnpuv.embrapa.br

³ Pesquisador Embrapa Clima Temperado. BR 392, Km 78, Caixa Postal 403, 96001-970 Pelotas, RS. wolff@cpact.embrapa.br