

Avaliação de atrativos alimentares para o emprego em iscas-tóxicas visando o controle de *Linepithema micans* (Forel, 1908) (Hymenoptera: Formicidae) na cultura da videira

Cindy Corrêa Chaves¹; Aline Nondillo²; Odair Correa Bueno³; Marcos Botton⁴

A pérola-da-terra *Eurhizococcus brasiliensis* (Wille, 1922) (Hemiptera: Margarodidae) é a principal praga da cultura da videira no Brasil. A dispersão e o estabelecimento da cochonilha nas plantas é auxiliada pela presença de formigas. Na Região da Serra Gaúcha, a formiga mais abundante e frequente nos vinhedos infestados é a *Linepithema micans* (Forel, 1908). Uma das estratégias para reduzir a infestação da formiga nos vinhedos é o emprego de iscas-tóxicas. Neste trabalho, foi avaliado o efeito de substâncias açucaradas e gordurosas para a espécie *L. micans* visando o emprego futuro como atrativos em iscas-tóxicas. Foram avaliadas 5 substâncias açucaradas (mel, açúcar invertido e açúcar cristal nas concentrações 30, 40, 50, 60 e 70%, atrativo 1 e atrativo 2) e 9 gordurosas (sardinha, pasta de sardinha, gordura vegetal, ração seca e úmida para gato sabor peixe, gel 1, gel 2, ácido oléico e mistura de óleo de soja com macerado de cistos da pérola-da-terra. Trinta colônias de *L. micans* foram utilizadas, contendo cada colônia aproximadamente 5 rainhas, operárias e crias, as quais foram mantidas em um vaso contendo uma planta de videira da cultivar Paulsen 1103. Antes dos testes, as colônias foram mantidas em jejum por 24 horas fornecendo apenas água. As substâncias foram oferecidas no centro de um pedaço de papel alumínio (3x3 cm) dispostos nos vasos aleatoriamente. Após a oferta, foi registrado o número de operárias presentes em cada fonte, a cada 10 minutos, durante 1 hora. A substância açucarada que apresentou o maior índice de atratividade foi o açúcar cristal na concentração de 30%, enquanto que a substância gordurosa com maior preferência foi o gel 2. Quando as duas substâncias foram testadas concomitantemente, o açúcar cristal foi mais atrativo. Das substâncias atrativas avaliadas, o açúcar cristal a 30% foi o mais atrativo.

¹ Graduanda em Agronomia, UFPel-FAEM. Caixa Postal 354, 96010-900, Pelotas, RS. Estagiária Embrapa Uva e Vinho. cindycchaves@yahoo.com.br

² Doutoranda do programa de pós-graduação em Zoologia, UNESP-Rio Claro. Campus Rio Claro, Av. 24ª, nº 1515, 13506-900 Rio Claro, SP. Estagiária Embrapa Uva e Vinho. Bolsista CNPq. alinondillo@yahoo.com.br

³ Professor Dr., UNESP-Rio Claro. Campus Rio Claro, Av. 24ª, nº 1.515, 13506-900 Rio Claro, SP. odaircb@rc.unesp.br

⁴ Pesquisador Dr. Embrapa Uva e Vinho. Caixa Postal 130, 95700-000 Bento Gonçalves, RS. marcos@cnpuv.embrapa.br