



## EFEITO DA PRESENÇA DE *LINEPITHEMA MICANS* (HYMENOPTERA: FORMICIDAE) NA INFESTAÇÃO DE *EURHIZOCOCCUS BRASILIENSIS* (HEMIPTERA:

Autores: Aline Nondillo (Rua Vitorio Carraro 591 Botafogo Bento Gonçalves/RS 95700000 alinondillo@yahoo.com.br Unesp - Rio Claro) , Vânia Maria Ambrosi Sganzerla (Embrapa Uva e Vinho) , Odair Correa Bueno (Unesp - Rio Claro) , Marcos Botton (Embrapa Uva e Vinho)

A pérola-da-terra *Eurhizococcus brasiliensis* é uma cochonilha subterrânea que succiona a seiva das raízes causando redução na produção e morte de plantas. A dispersão da cochonilha é realizada por formigas que se associam aos cistos em busca dos excrementos açucarados. Levantamentos realizados em vinhedos da região Sul do Brasil demonstraram que *Linepithema micans* é a espécie mais freqüente e abundante nas áreas infestadas com a pérola-da-terra. Neste trabalho, foi avaliado o efeito da presença de *L. micans* na capacidade de infestação de *E. brasiliensis* em raízes de videira. O trabalho foi conduzido em casa-de-vegetação utilizando mudas enraizadas de videira (Paulsen 1103) plantadas individualmente em "Gaiolas de Gallotti". Os tratamentos avaliados foram: (1) Infestação das plantas com *E. brasiliensis* e *L. micans* (inoculação de 300 ninfas da cochonilha e ninhos de *L. micans* com aproximadamente 7 rainhas/gaiola), (2) Infestação das plantas somente com *E. brasiliensis* inoculando 300 ninfas da cochonilha por gaiola) e (3) Infestação com ninhos de *L. micans* utilizando aproximadamente 7 rainhas por gaiola. As repetições com a presença de *L. micans* foram alimentadas três vezes por semana com larvas de *Tenebrio molitor* e açúcar invertido (25%). Cada tratamento foi repetido 16 vezes no delineamento experimental inteiramente casualizado. A

**MARGARODIDAE) EM PLANTAS DE VIDEIRA.**