

**<sup>26</sup> Efeito da aplicação da torta de nim sobre a população da pérola-da-terra *Eurhizococcus brasiliensis* (Hemiptera: Margarodidae) em cultivo orgânico de videira**

Aline Bertin; Rafael Tomasi; Marcos Botton

A pérola-da-terra *Eurhizococcus brasiliensis* (Hempel) (Hemiptera: Margarodidae) é considerada a principal praga da videira no Brasil. O ataque do inseto provoca o definhamento progressivo do vinhedo, culminando com a morte das plantas. Até o momento, não existe um método eficaz no controle da praga, principalmente quando a videira é cultivada em sistema orgânico. Extratos de plantas, com destaque para o nim, *Azadirachta indica*, apresentam efeito deletério sobre diversas espécies de insetos. O nim também é aceito para o controle de pragas no sistema orgânico de produção. Neste trabalho, foi avaliado o efeito da torta de nim (Dal Neem®) no controle da pérola-da-terra *E. brasiliensis* na cultura da videira. O experimento foi conduzido em vinhedo orgânico, naturalmente infestado com a praga, localizado em Tuyuti, Bento Gonçalves, RS (29°51'1.76"S, 51°31'45.64"W). Estacas enraizadas do porta-enxerto 101-14 foram plantadas em julho de 2007 utilizando-se 25 plantas por tratamento no delineamento experimental inteiramente casualizado. O tratamento com torta de nim (Dal Neem®, 100 g/planta/aplicação), distribuído via solo, em outubro e dezembro de 2007 e fevereiro de 2008 foi comparado com uma testemunha (sem aplicação). A avaliação da população de pérola-da-terra foi realizada em 27 de agosto de 2008, contando-se o número de cistos presentes nas raízes dos porta-enxertos, os quais foram arrancados juntamente com um bloco de solo de 25 x 25 cm. O número médio de insetos coletados por planta, no tratamento com torta de nim e na testemunha, foi comparado através do teste t ao nível de 5% de probabilidade. Os resultados demonstram que não houve diferença significativa na população da praga nas plantas tratadas com a torta de nim ( $2,92 \pm 1,09$  insetos/planta) e na testemunha ( $3,48 \pm 1,15$  insetos/planta) indicando que o produto, na dose empregada, não foi eficaz no controle da praga na cultura.