



EFEITO DE INSETICIDAS SOBRE A COCHONILHA BRANCA DA VIDEIRA, *PLANOCOCCUS FICUS* (SIGNORET) EM LABORATÓRIO

Eduardo Tenconi Borges^{1,2}; Marcos Botton¹

¹.Rua Livramento, 515, Centro, Bento Gonçalves-RS. Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária, Centro Nacional de Pesquisa de Uva e Vinho; ²Av. Luiz de Camões, 2090, Conta Dinheiro, Lages-SC. Universidade do Estado de Santa Catarina, Centro de Ciências Agroveterinárias

Resumo

A cochonilha branca da videira *Planococcus ficus* (Signoret) (Hemiptera: Pseudococcidae) é uma espécie invasora que causa danos diretos e indiretos (fumagina e transmissão de vírus) na cultura. Na safra 2023/2024, vários produtores relataram a ocorrência da praga resultando em até 60% de cachos infestados. Devido à ausência de informações sobre o controle da cochonilha na cultura da videira, este trabalho foi realizado com o objetivo de selecionar em laboratório inseticidas com potencial de uso. O trabalho foi conduzido em Laboratório (T = 25±2°C, UR 80±5%) na Embrapa Uva e Vinho em Bento Gonçalves/RS utilizando insetos coletados em vinhedos comerciais em Pinto Bandeira/RS e criados em abóbora *Kabocha*. Folhas de *Vitis vinifera* da cultivar Riesling Itália foram cortadas em discos de 6cm de diâmetro e mergulhados em caldas de 1L por 3s dos seguintes inseticidas (produto comercial/100L água): a) Acetamiprid 72,5% (39,7g), b) Spiropidion 30% (120mL), c) Acetamiprid 24% + Spiropidion 30% (120g), d) Flupyradifurone 20% (200mL), e) Imidacloprid 20% (100mL), f) Isocycloseram 20% (40mL), g) Sulfoxaflor 24% (80mL), h) Thiamethoxam 25% (80g), mantendo-se um tratamento testemunha (água). As doses (g ou mL/100L) foram calculadas considerando um volume de aplicação de 500L/ha. Sete ninfas de primeiro instar em cinco repetições e cinco fêmeas adultas em sete repetições foram inoculadas nas folhas. A mortalidade foi avaliada a cada 24 horas por três e cinco dias após o tratamento (DAT) respectivamente para ninfas e fêmeas adultas. O número de insetos vivos foi submetido a Anova e a média foi comparada pelo teste Tukey (p<0,05) calculando-se a mortalidade corrigida por Abbott (1925). Os inseticidas Acetamiprid, Acetamiprid + Spiropidion, Flupyradifurone, Imidacloprid e Sulfoxaflor proporcionaram mortalidade das ninfas de primeiro instar de 100% 24 HAT (horas após tratamento) enquanto para o Isocycloseram tal efeito foi observado às 48 HAT. O Spiropidion não apresentou mortalidade significativa até às 72 HAT. Para fêmeas adultas, o inseticida Sulfoxaflor controlou 100% dos insetos em 24 HAT, sendo equivalente aos inseticidas Acetamiprid e Acetamiprid + Spiropidion neste mesmo período de avaliação. Os inseticidas Flupyradifurone, Imidacloprid, Isocycloseram e Thiamethoxam causaram mortalidade de 83%, 88%, 84% e 91% respectivamente, às 168 HAT, enquanto o Spiropidion apresentou mortalidade de 38%. Trabalhos a campo devem ser conduzidos para confirmar o efeito observado em laboratório.

Palavras-chave: Cochonilha; *Planococcus*; Pseudococcidae; Praga; Videira.