

SELETIVIDADE DO ÁCARO PREDADOR *Neoseiulus californicus* EM TESTES DE TOXICIDADE A AGROQUÍMICOS USUAIS EM VIDEIRAS NO SUL DO BRASIL

C.F. Juchem¹, D.E. Silva^{1,2}, J.M. Nascimento^{1,3}, R.T.L. Silva^{1,3}, L. Johann^{1,4}, K. Ruffatto¹ & N.J. Ferla^{1,2,3,4,5}

¹Laboratório de Acarologia, Universidade do Vale do Taquari (Univates), Lajeado, RS, Brasil; ²PPG Ambiente e Desenvolvimento, Universidade do Vale do Taquari (Univates), Lajeado, RS, Brasil; ³PPG Biotecnologia, Universidade do Vale do Taquari (Univates), Lajeado, RS, Brasil; ⁴PPG Sistemas Ambientais Sustentáveis, Universidade do Vale do Taquari (Univates), Lajeado, RS, Brasil; ⁵Pesquisador CNPq.

Um dos principais entraves para a produção qualitativa e quantitativa de uva são as doenças fúngicas e pragas. A utilização de agroquímicos não seletivos pode ser a causa do aumento de ácaros pragas na cultura, devido à redução de inimigos naturais. Entre os fitoseídeos, *Neoseiulus californicus* (McGregor) é um dos principais agentes de controle biológico de tetraniquídeos em videiras. O objetivo deste trabalho foi avaliar 13 agroquímicos utilizados na cultura sobre *N. californicus* em laboratório. Cinco fêmeas de *N. californicus*, provenientes de criação-estoque, foram transferidos para cada arena com *Tetranychus urticae* Koch como alimento. O delineamento experimental foi realizado com 15 repetições/tratamento, sendo cinco ml de agroquímicos pulverizados em cada repetição, com um aerógrafo profissional-Modelo SW-775, a uma distância de 15 cm. A diluição foi realizada nas concentrações recomendadas para a cultura e como controle foi utilizado água destilada. Avaliou-se a mortalidade corrigida em oito dias após aplicação e o efeito dos produtos na viabilidade dos ovos. Quanto à seletividade foram avaliados segundo os critérios estabelecidos pela IOBC/WPRS. Os produtos que causaram a maior taxa de mortalidade foram Cimoxanil + Mancozebe (100%), Lambda Cialotrina (80,30%), Abamectina e Tetraconazol (78,79%), Sulfato de Cobre + Cal (69,70), Imidacloprido (59,09%), Tebuconazol (56,06). Os demais apresentaram taxas menores. Cimoxanil + Mancozebe (100), Tetraconazol (87,30), Lambda Cialotrina (83,39), Famoxadona + Mancozebe (83,86) foram considerados nocivos (Classe 4), enquanto Abamectina (63,24), Sulfato de Cobre + Cal (64,34), Enxofre (49,61) e Tebuconazol (55,17) moderadamente nocivos (Classe 3). Nenhum dos produtos testados se enquadraram como inofensivo. A maioria dos produtos avaliados demonstraram ser tóxicos a *N. californicus*.

Palavras-chave: controle biológico, inimigo natural, pesticidas.

Financiamento: UNIVATES, CAPES, CNPq, SDECT-RS.