

PT.02.31

SELETIVIDADE DE ACARICIDAS A ÁCAROS PRAGA DA CULTURA DA Videira

Johann L¹; Ferla NJ²; Carvalho GS³; Botton M⁴ - ¹Pontifícia Universidade Católica do Rio Grande do Sul - Programa de Pós-Graduação em Zoologia - Laboratório de Entomologia; ²Centro Universitário UNIVATES - Museu de Ciências Naturais; ³Pontifícia Universidade Católica do Rio Grande do Sul - Programa de Pós-Graduação em Zoologia; ⁴Embrapa Uva e Vinho - Laboratório de Entomologia

O uso de acaricidas nas diversas culturas provoca impactos sobre os ácaros fitófagos, podendo causar resistência. Por isso, pesquisam-se produtos seletivos aos inimigos naturais, contribuindo para conservação dos ácaros predadores. O objetivo deste trabalho foi testar o impacto de acaricidas sobre a população de ácaros fitófagos e predadores em videiras da variedade Alfrocheiro, no município de Candiota, Rio Grande do Sul, de novembro de 2006 a março de 2007. Demarcou-se cinco áreas de meio hectare, onde foi atribuído aleatoriamente cada um dos tratamentos: Cihexatina; Espiromesifeno; Benzoato de emamectina + óleo mineral; Abamectina + óleo mineral; e testemunha sem aplicação. Os acaricidas foram aplicados com volume de calda de 250 L/ha. Foi realizada uma avaliação antes da aplicação e seis depois, sendo coletadas três folhas/planta. As folhas foram individualizadas em sacos plásticos, guardados em caixa de isopor com Gelox®, e levadas ao laboratório. A contagem e montagem dos ácaros foi realizada sob microscópio estereoscópico. Na área testemunha observou-se uma redução gradual das populações de *Calepitrimerus vitis* (Nalepa, 1905) na presença de *Neoseiulus californicus* (McGregor, 1954). *Tarsonemus* sp. manteve-se estável durante o período amostrado. Em todas as áreas com aplicação de acaricidas observou-se redução das populações de *C. vitis* logo após aplicação, e ressurgência no mês de fevereiro, com exceção de Abamectina. Na área com aplicação de Abamectina, *Tarsonemus* sp. demonstrou crescimento populacional acelerado e *N. californicus* inicia aumento populacional em fevereiro, possivelmente associado à *Tarsonemus* sp. Na área com tratamento de Benzoato de emamectina, *N. californicus* iniciou um aumento populacional a partir fevereiro na presença de *C. vitis*, além de coincidir com aumento populacional de *Tarsonemus* sp. Na área com tratamento de Cihexatina, *Tarsonemus* sp. apresentou aumento populacional a partir de fevereiro e *N. californicus* em março. No tratamento com Espiromesifeno, *N. californicus* aumentou suas populações em fevereiro na presença de *C. vitis* e em março com o aumento populacional de *Tarsonemus* sp.

Palavras-chaves: *Neoseiulus californicus*, *Calepitrimerus vitis*, *Vitis vinifera*.