

PT.09.25

EFEITO DA AZADIRACTINA SOBRE A FORMA GALÍCOLA DA FILOXERA DA VIDEIRA

Baronio CA¹; Bernardi D²; Botton M³ - ¹UFSM - CESNORS; ²Esalq-USP - Entomologia; ³Embrapa Uva e Vinho - Laboratório de Entomologia

A filoxera *Daktulosphaira vitifoliae* (Fitch, 1856) (Hemiptera: Phylloxeridae) é uma das principais pragas da videira danificando as folhas (forma galícola) e raízes (forma radícola) da planta. Neste trabalho, foi avaliado o efeito do inseticida natural a base de azadiractina (Azamax[®]), no controle da forma galícola da filoxera em matrizes do porta-enxerto Paulsen 1103 (plantado em 2007) com infestação natural da praga. A azadiractina (Azamax[®], 100 mL 100L⁻¹) foi comparada com o imidacloprid (Provado 200 SC[®], 40 mL 100L⁻¹) pulverizando-se os produtos nos dias 9, 19 e 27 de novembro de 2010 num volume de calda de 700 L.ha⁻¹ mantendo-se uma testemunha sem controle. O delineamento experimental foi o inteiramente casualizado com 5 repetições de 10 plantas por parcela para cada tratamento. O nível de infestação foi avaliado em 10 ponteiros por parcela nas duas plantas centrais registrando-se o número de ponteiros com galhas e o número de galhas por folha nas duas folhas apicais aos zero (pré amostragem), 7, 14, 21, 28, 35 e 42 dias após a primeira pulverização (DAPP). O percentual de redução de galhas nos ponteiros foi calculada pela fórmula de Abbott (1925). Aos 7 DAPP, o imidacloprid proporcionou 29,7% de redução no número de galhas por folha com a azadiractina equivalendo-se ao nível de infestação da testemunha. Aos 21 DAPP, foi observado uma redução de 78,8% e 81,1% no número de galhas por folha para a azadiractina e o imidacloprid, respectivamente. Aos 35 DAPP, a azadiractina reduziu 95,9% o número de galhas por folha (2,95±1,38), não diferindo dos 98,6% observados com imidacloprid (1,00±1,00 galhas por folha) enquanto que a testemunha apresentou 71,90±19,26 galhas por folha. Na avaliação final (42 DAPP), ambos os inseticidas reduziram a eficácia apresentando 84,8 e 75,7% de redução no número de galhas por folha para azadiractina e imidacloprid, respectivamente. Conclui-se que a azadiractina é eficaz no controle da forma galícola da filoxera no porta-enxerto Paulsen 1103, podendo ser uma alternativa de manejo da praga principalmente no sistema orgânico de produção.

Palavras-chaves: *Daktulosphaira vitifoliae*; Filoxera, Azadiractina.