

Utilização de Concentrado emulsionável de Nim no controle de Ácaro Rajado (*Tetranychus urticae* Koch) em videira.

Huanna Hubia R. Paz¹; Adriana Maria de Souza²; Maria Herlândia de A. Fernandes¹; Karen O. de Menezes³; Valéria Soares Pereira²; José Eudes de M. Oliveira⁴

¹Bolsista FACEPE/ Embrapa Semiárido, Caixa Postal 23, 56302-970 - Petrolina, PE, Brasil. Email: huannahubia_17@hotmail.com; ²Estagiária Embrapa Semiárido; ³Programa de Pós-graduação em Fitotecnia - Universidade Federal do Piauí (UFPI), 64900-000 Bom Jesus, PI, Brasil; ⁴Pesquisador Embrapa Semiárido.

O ácaro rajado (*Tetranychus urticae* Koch) é considerado uma das pragas de maior importância em todo o mundo. Devido ao seu hábito polífago, essa praga se adapta em vários agroecossistemas. O seu controle é realizado principalmente com o uso de acaricidas sintéticos, o que conseqüentemente vêm ocasionando nessas populações resistência à várias moléculas. No entanto, a utilização de acaricidas de origem vegetal pode ser uma alternativa para o seu controle. O objetivo desse trabalho foi avaliar a eficiência do concentrado emulsionável de nim em diferentes doses no controle de ácaro-rajado em videira. O experimento foi conduzido em uma área comercial de uva de mesa *Vitis vinifera* localizada no município de Petrolina-PE. Foram utilizadas diferentes doses (12,5; 16,6; 20,8; 25,0; 33,33; 50,0 mL/20L de água) e testemunha (água). A aplicação do produto foi realizada com uso de pulverizador costal automático. No total foram realizadas duas aplicações do produto (sendo que a segunda aplicação foi realizada 24h após a primeira). As avaliações ocorreram 24 h após a segunda aplicação, coletando-se uma folha da porção basal, mediana e apical da planta. Em seguida, as folhas foram levadas ao laboratório para quantificar o número de indivíduos mortos. O concentrado emulsionável de nim mostrou-se eficiente no controle de *T. urticae* a partir da menor dose testada de 12,5 mL, causando 64,2% de mortalidade. As maiores doses testadas 33,33 e 50,0 mL atingiram aproximadamente 82,3 e 86,6% respectivamente de mortalidade de *T. urticae*. Os resultados obtidos mostram que o concentrado emulsionável de nim é eficiente, e pode ser alternativa para os produtores no controle de ácaro-rajado.

Palavras-chave: *Tetranychus urticae*, extrato de nim, produtos naturais.