Efeito de extratos botânicos de Meliáceas na não preferência de ninfas de *Myzus persicae* na cultura da batata

Ronelza R. C. Zaché[1]; Wellington D. Ferreira[1]; Geraldo A. Carvalho[1]

[1]Universidade Federal de Lavras (UFLA), Departamento de Entomologia, Campus da UFLA, Caixa Postal 3037, 37200-000 Lavras, MG, Brasil. Email: ronelzagro@yahoo.com.br.

Myzus persicae (Sulzer,1776) (Hemiptera: Aphididae) é praga incidente na cultura da batata-inglesa. Desta forma, o presente trabalho teve como objetivo avaliar os possíveis efeitos de quatro extratos vegetais de meliáceas, em teste com chance de escolha, sobre a não preferência de ninfas de *M. persicae*. Foram utilizados extratos aquosos a 1% (peso/volume) de sementes de *Azadirachta indica* A. juss (nim), folhas de *Trichilia pallida* Swartz, *T. casaretti* C. DC., *Toona ciliata*, e como controle, água destilada. Discos de folíolos de batata foram mergulhados nos extratos, sendo, em seguida, acondicionados em placas de Petri de 15 cm de diâmetro contendo ágar-água a 1%. Avaliou-se o número de ninfas em cada tratamento contando-se as ninfas acumuladas, nos períodos de 24, 48 e 72 horas, após a liberação de 15 pulgões adultos em cada placa. Para a avaliação de 24 horas, as seções foliares tratadas com os extratos de *A. indica* apresentaram menor preferência, com 1,6 ninfas/seção, diferindo do tratamento controle (4,3) e do tratamento com o extrato de *T. casaretti* (5,2). Os demais extratos, para o período de 24 horas, apresentaram quantidade intermediária. Após 48 horas, o extrato de *A. indica* também influenciou na menor presença de ninfas (1,8 ninfas/seção), tendo sido o tratamento controle o mais preferido (5,9), seguido dos tratamentos *T. casaretti* (5,4) e *Toona ciliata* (5,0). Os folíolos tratados com *T. pallida* exibiram preferência intermediária em 48 horas. Com 72 horas, as seções foliares tratadas com *A. indica* foram novamente as com menor preferência (1,6 ninfas/seção), diferindo dos tratamentos com água, *T. casaretti* e *Toona ciliata*. Para 72 horas as seções foliares tratadas com extratos de *T. pallida* também apresentaram preferência intermediária. A partir dos resultados, vê-se a forte influência do tratamento *A. indica* (nim) na não-preferência ninfal do pulgão *M. persicae* em todos os períodos avaliados, demonstrando o potencial inseticida deste extrato vegetal.

Palavras-chave: Manejo Integrado de Pragas, pulgão-verde, produtos naturais.

Apoio: CNPq, FAPEMIG.