



EFEITO DA ADIÇÃO DE PÓLEN NA TAXA DE PREDACÃO DE *Neoseiulus anomymus* (Chant & Baker) (PHYTOSEIIDAE) SOBRE O ÁCARO-VERMELHO *Oligonychus yothersi* (McGregor) (TETRANYCHIDAE)

EFFECT OF POLLEN ON THE PREDATION RATE OF *Neoseiulus anomymus* (Chant & Baker) (PHYTOSEIIDAE) ON *Oligonychus yothersi* (McGregor) (TETRANYCHIDAE)

J.H.C. Souza¹, J.A.M. Ferreira^{1,2}, F. Lemos¹, D.L. Bernardo², A.M. Gomes¹, C.E. Pimentel¹, M.L. Pissioni Jr.¹ & A. Pallini¹

¹Lab. de Acarologia, Departamento de Entomologia, Universidade Federal de Viçosa, Viçosa, MG, Brasil; ²Econtrole Pesquisa e Consultoria Ltda.

O ácaro-vermelho *Oligonychus yothersi* é uma espécie polífaga que se alimenta de diferentes plantas hospedeiras, dentre elas várias espécies frutíferas, ornamentais e florestais. Atualmente, essa espécie é observada atacando viveiros clonais de *Eucalyptus* sp., causando bronzeamento, encarquilhamento e queda de folhas. O principal método de controle utilizado pelos produtores de mudas ainda é a aplicação sistêmica de acaricidas. Por esse motivo, foi estudada em laboratório a taxa de predação de *Neoseiulus anomymus* em discos foliares com ovos de *O. yothersi* com e sem adição de pólen visando buscar uma solução biológica para controle desta praga em viveiros florestais. Os predadores reduziram significativamente a população da presa (ovos) (GLM, $F_{3,35} = 14.149$, $P < 0.0001$). A maior redução na população da presa ocorreu no tratamento onde havia o predador sem a presença de pólen, seguido do tratamento onde pólen foi adicionado aos discos. Nos tratamentos sem predadores (com e sem pólen) não houve diferença significativa na redução da população, que provavelmente se deu por mortalidade natural ($t = 0.724$, $P = 0.46919$). Não foi observada diferenças significativas na oviposição (GLM, $F_{1,18} = 0$, $P = 1$) e na sobrevivência (GLM, $F_{1,18} = 0$, $P = 1$) entre os predadores mantidos em discos com presa somente ou com presas mais pólen. Os resultados demonstraram a capacidade de predação de *N. anomymus* em ovos de *O. yothersi* sem a necessidade de adição de alimentação suplementar e indicam a possibilidade de uso aplicado deste predador para o controle do ácaro praga. Pesquisas ainda estão sendo conduzidas para verificar o potencial de controle das populações de *O. yothersi* em condições de campo.

Palavras-chave: controle biológico, eucalipto, taxa de predação

Financiamento: FAPEMIG, CNPq, CAPES