

PREFÊRENCIA DO PREDADOR *Neoseiulus californicus* EM SOJA BT COM INFESTAÇÃO SIMPLES E MÚLTIPLA

B.L.F. dos Santos¹, D.D.D. Rocha¹, J.O.F. Melo² & M.A.M Fadini¹

¹Depto. de Ciências Agrárias, Universidade Federal de São João del-Rei (UFSJ), Sete Lagoas, MG, Brasil.; ²Depto. de Ciências Exatas e Biológicas, Universidade Federal de São João del-Rei (UFSJ), Sete Lagoas, MG, Brasil.

A defesa induzida indireta de plantas consiste na liberação de voláteis capazes de atraírem inimigos naturais, em resposta a uma injúria causada. Apesar de bem estudada sob infestações simples, ainda são escassos os trabalhos que investigam o efeito de infestações múltiplas sobre a atração de inimigos naturais. Avaliou-se a capacidade de forrageamento e preferência do predador *Neoseiulus californicus* (Acari: Phytoseiidae) quando exposto à Soja Bt M6210 IPRO com infestação simples e múltipla. Para a realização do experimento foram utilizados dois tratamentos: Soja limpa vs Soja infestada com *Tetranychus urticae* (Acari: Tetranychidae) e Soja infestada com *T. urticae* vs Soja infestada com *T. urticae* + *Anticarsia gemmatallis* (Lepidoptera: Erebididae). As plantas foram infestadas com 100 fêmeas adultas de *T. urticae* por 24 horas e foram utilizadas duas lagartas de *A. gemmatallis* (4^o instar) por planta com infestação de 48 horas. Foi utilizada uma arena de Eucatex[®] com 70 cm de diâmetro para a realização do experimento. As plantas foram colocadas de forma intercalada e com a mesma distância uma da outra. Cem predadores foram liberados no centro da arena e, após 24 horas, foi quantificado os predadores em cada planta. O ácaro predador *N. californicus* preferiu plantas de soja infestadas com *T. urticae* (infestação simples). Entretanto, quando as plantas de soja estavam sob infestação de *T. urticae* + *A. gemmatallis* (infestação múltipla), *N. californicus* não apresentou preferência. Sugere-se então que, sob infestações múltiplas com *A. gemmatallis*, o predador *N. californicus* perde a capacidade de localizar plantas de soja infestadas com *T. urticae*.

Palavras-chave: voláteis, defesa induzida indireta, controle biológico.

Financiamento: Fapemig, CNPQ.