

Atratividade de pulgões (Aphidae) e mosca-branca (Aleyrodidae) por quatro espécies de plantas aromáticas

Jorge A. Guimarães¹; Alexandre P. Moura¹; Miguel M. Filho¹; Mariane C. Vidal¹; Diogo V. Abreu²; Caroline P. Reyes¹

¹Embrapa Hortaliças, Caixa Postal 218, CEP: 70359-970, Brasília, DF, jorge.anderson@cnph.embrapa.br; ² Faculdade Anhanguera de Brasília, QS 01, Rua 212, Lotes 11, 13 e 15, s/n. Bairro Taguatinga. Águas Claras. Brasília-DF. CEP: 71950-550.

O estudo visou avaliar a atração de quatro espécies de plantas aromáticas (*Mentha villosa* Huds, *Cymbopogon citratus* (DC) Stapf., *Salvia officinalis* L. e *Rosmarinus officinalis* L.) sobre pulgões e mosca-branca (*Bemisia tabaci* biótipo B), em uma área de cultivo orgânico da Embrapa Hortaliças, Brasília, DF. Foram instaladas cinco placas adesivas amarelas (24,5 x 10 cm) em cada espécie de planta aromática. A avaliação foi feita dois dias após a instalação das armadilhas e consistiu na contagem do número de insetos por placa adesiva em cada espécie de aromática. Os dados obtidos foram submetidos à análise de variância e a diferença entre as médias de insetos em cada espécie de planta aromática foi estabelecida com base no teste de Tukey, a 5% de probabilidade. Foram coletados 828 insetos, sendo 508 pulgões e 320 moscas-brancas. Verificou-se que a mosca-branca e os pulgões apresentaram padrões semelhantes de preferência com relação às plantas aromáticas, não havendo diferença significativa no número de indivíduos obtidos nas armadilhas localizadas em menta ($16,0 \pm 3,69$ para mosca-branca e $20,6 \pm 1,72$ para pulgões), sálvia ($21,6 \pm 5,17$ e $31,6 \pm 2,76$) e alecrim ($22,2 \pm 5,00$ e $33,8 \pm 9,79$). Vale destacar que dentre as plantas estudadas, o alecrim foi a mais atrativa tanto para a mosca-branca ($22,2 \pm 5,00$ insetos em média por armadilha) como para os pulgões ($33,8 \pm 9,79$), demonstrando que seu uso em consórcio deve ser restrito. Já no capim limão, tanto os pulgões como a mosca-branca apresentaram números reduzidos ($4,2 \pm 1,68$ para mosca-branca e $15,6 \pm 6,52$ para pulgões), indicando que esta aromática pode apresentar algum tipo de repelência a estes insetos e, dessa forma, pode ter potencial para uso em consórcio com hortaliças em geral.

Palavras-chave: *Bemisia tabaci*, *Rosmarinus officinalis*, *Cymbopogon citratus*

Apoio/Financiamento: EMBRAPA.