

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

**Jorge A. Guimarães<sup>1</sup>; Alexandre P. Moura<sup>1</sup>; Miguel M. Filho<sup>1</sup>; Mariane C. Vidal<sup>1</sup>; Diogo V. Abreu<sup>2</sup>; Caroline P. Reyes<sup>1</sup>**

<sup>1</sup>Embrapa Hortaliças, Caixa Postal 218, CEP: 70359-970, Brasília, DF, [jorge.anderson@cnph.embrapa.br](mailto:jorge.anderson@cnph.embrapa.br); <sup>2</sup> 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.