

## Levantamento de *Encarsia* sp. na cultura da soja em Palmeiras de Goiás

Jéssica F. Silva<sup>1,2</sup>; Nilton C. Bellizzi<sup>1</sup>; Eliane D. Quintela<sup>3</sup>; João Paulo de M. Oliveira<sup>4</sup>; Johnatan F. de P. Borges<sup>1</sup>; Maryllia R. S. Jaime<sup>1</sup>; Andrei P. Silva<sup>1</sup>.

<sup>1</sup> Universidade Estadual de Goiás – Unidade de Palmeiras de Goiás, 76190-000 Palmeiras de Goiás, GO, Brasil. <sup>2</sup> Bolsista Embrapa Arroz e Feijão, 75375-000 Santo Antônio de Goiás, GO, Brasil. Email: jessicaferreira.agronoma@gmail.com. <sup>3</sup> Embrapa Arroz e Feijão, 75375-000 Santo Antônio de Goiás, GO, Brasil. <sup>4</sup> Programa de Pós-Graduação em Produção Vegetal. Universidade Estadual de Goiás – Unidade de Ipameri, 75780-000 Ipameri, GO, Brasil.

A mosca branca (*Bemisia* sp.) pertence à ordem Hemiptera, sub-ordem Aleyrodidae, a qual já foram identificados 24 espécies, 11 grupos e 33 biótipos. A espécie mais encontrada no Brasil é a *Bemisia tabaci* transmitindo viroses em feijoeiro e tomateiro, contudo o principal prejuízo causado pela mosca branca está na excreção do honeydew, que favorece o desenvolvimento do fungo *Capnodium* sp. Os inimigos naturais de mosca branca pertencem, principalmente, aos predadores e parasitoides, tendo como total dezesseis espécies das ordens Hymenoptera, Hemiptera, Neuroptera, Coleoptera e Diptera. O gênero *Encarsia* possui mais de 280 espécies, que em sua maioria parasita ninfas de mosca branca e cochonilhas de carapaça, sendo que somente 42 espécies distribuídas em 12 grupos, que estão relacionadas com *B. tabaci*. O levantamento da *Encarsia* sp. foi realizado durante os meses de dezembro a abril de 2014 na área experimental da Unidade Universitária de Palmeiras de Goiás da UEG. As amostragens foram realizadas, quinzenalmente, em vinte pontos amostrais da área. Em cada ponto, foi observado 1 metro de plantas e onde coletou-se três folhas em trifólios diferentes com presença de ninfas de mosca branca na cultura da soja. Em cada folha foi quantificado o número de ninfas parasitadas em cada fase fenológica da cultura com uso de lupa estereoscópica. A densidade populacional total e por espécie de cada ponto amostral foram obtidas pela análise da variabilidade espacial por meio de semivariogramas e interpolação por krigagem para construção de mapas, sendo que os mapas foram gerados com o programa Surfer® 9. No período reprodutivo da cultura foram constatadas 1158 ninfas de mosca branca parasitadas por *Encarsia* sp., sendo no estágio R3 obteve o maior pico populacional, com 1008 indivíduos (64,28% de parasitismo).

**Palavras-chave:** mosca branca, parasitoide, Surfer® 9.