



Ocorrência de himenópteros parasitoides na cultura do repolho *Brassica oleracea* var. *capitata* no Distrito Federal

Hanna C.F.A. da Silva¹; Jorge A. Guimarães²; Alexandre P. de Moura²;
Jessica G. Motta¹; Nuno R. Madeira²

¹Bolsista Embrapa Hortaliças, 70351-970 Brasília, DF, C. Postal 218, 70351-970 Brasília, DF, Brasil. Email: hannaescopelli@gmail.com. ²Pesquisador Embrapa Hortaliças, C. Postal 218, 70351-970 Brasília, DF, Brasil.

O objetivo do trabalho foi estabelecer a ocorrência de famílias de himenópteros parasitoides na cultura do repolho *Brassica oleracea* var. *capitata* no Distrito Federal. O levantamento foi feito em uma área de repolho localizada no campo experimental da Embrapa Hortaliças, Brasília, DF. A área experimental foi cultivada previamente com milho e mucuna, as quais foram posteriormente manejadas, por meio de trituração e dessecação para atuarem como palhada de cobertura do solo. Em seguida, foi feita aração, gradagem, sulcamento e adubação do solo com 100 kg/ha de P₂O₅ e o transplântio das mudas de repolho. Para a coleta dos inimigos naturais utilizaram-se bandejas amarelas (28x16 cm) com água e detergente, durante três dias de exposição no campo. Foram feitas oito coletas de insetos no período de 20/06 a 16/07/2012, totalizando 32 coletas. Os insetos capturados foram coletados, armazenados em frascos com álcool 70% e levados para o laboratório para identificação. Foram obtidos 996 himenópteros parasitoides pertencentes a 16 famílias: Aphelinidae (0,11%), Bethyidae (4,21%), Braconidae (13,25%), Ceraphronidae (20,98%), Diapriidae (20,98%), Encyrtidae (2,71%), Eulophidae (1,80%), Evaniidae (0,40%), Figitidae (21,59%), Ichneumonidae (5,32%), Mymaridae (2,41%), Proctotrupidae (1,81%), Pteromalidae (0,40%), Rotoitidae (0,61%), Scelionidae (2,71%) e Trichogrammatidae (0,71%). Dos grupos obtidos constatou-se que as famílias Ceraphronidae, Diapriidae e Figitidae representaram 63,55% do total obtido. Os Ceraphronidae são parasitoides de Diptera, Thysanoptera, Lepidoptera, Neuroptera e outras podem ser hiperparasitoides de Braconidae em afídeos. Já os Figitidae são endoparasitoides que parasitam exclusivamente larvas-pupas de dípteros em uma grande variedade de ambientes, enquanto que os Diapriidae parasitam larvas e pupas de dípteros, porém algumas poucas espécies podem ser também hiperparasitoides.

Palavras-chave: Entomofauna, parasitoides, predadores.

Apoio: Embrapa