



ESPÉCIES DE *TRICHOGRAMMA* (HYMENOPTERA, TRICHOGRAMMATIDAE) OBTIDAS EM OVOS DE *ERINNYIS ELLO* L. (LEPIDOPTERA, SPHINGIDAE) NA CULTURA DE MANDIOCA EM MINAS GERAIS, BRASIL

Autores:

Jaci Mendes Vieira (Rua: bela Vista, 323 Vila Independência Piracicaba/SP 13418200 jacimvieira@yahoo.com.br Escola Superior de Agricultura Luiz de Queiroz (ESALQ)), Ranyse Barbosa Querino da Silva (Embrapa Meio Norte), Teresinha Augusta Giustolin (Universidade Estadual de Montes Claros (UNIMONTES)), Amanda Rodrigues de Souza (Escola Superior de Agricultura Luiz de Queiroz (ESALQ)), Roberto Antonio Zucchi (Escola Superior de Agricultura Luiz de Queiroz (ESALQ))

Trichogramma são micro-himenópteros parasitóides de ovos utilizados no controle biológico de insetos. O objetivo deste trabalho foi conhecer as espécies de *Trichogramma* associadas a ovos de *Erinnyis ello* na cultura da mandioca. Foram realizadas coletas de ovos de *E. ello* em Janaúba, no Norte de Minas Gerais, no período de 05/2006 a 04/2007. Os ovos foram individualizados e observados diariamente até a emergência de parasitóides ou a eclosão de lagartas de *E. ello*. Os parasitóides emergidos foram contados, sexados e identificados. Foram coletados 4.825 indivíduos, sendo 3.962 fêmeas e 863 machos, pertencentes a *Trichogramma demoraesi* (Nagaraja, 1983), *T. manicobai* (Brun, Moraes e Soares, 1984), *T. marandobai* (Brun, Moraes e Soares, 1984) e *T. pretiosum* (Riley, 1879). Espécimes de *T. demoraesi* e *T. marandobai* apresentaram variação morfológica na genitália do macho. Estudos biológicos, morfológicos e moleculares estão sendo conduzidos com essas espécies para melhor definição dos limites específicos.