PROJETO 004.85.805-6 - CRIAÇÃO E LIBERAÇÃO DE INIMIGOS NATURAIS
PARA O CONTROLE DE AFÍDIOS DO TRIGO

1. Criação e liberação de inimigos naturais para o controle de
afídeos do trigo

Sérgio Arce Gomez¹

Mauro Rumiatto²

1.1. Objetivo

Criar, para posterior liberação em áreas de trigo, parasitos alienígenas, com vistas ao controle biológico de pulgões.

1.2. Metodologia

Criou-se, na UEPAE de Dourados, em condições controladas, sete espécies parasíticas. As matrizes foram obtidas junto ao Centro Nacional de Pesquisa de Trigo (CNPTrigo), em Passo Fundo, RS.

As criações foram realizadas no interior de gaiolas sobre plantas de trigo e sorgo.

1.3. Resultados

Obteve-se aproximadamente 237.470 *Aphidius colemani*, 883.450 *Aphidius rhopalosiphii*, 21.950 *Aphidius ervei*, 67.100 *Aphidius uzbekistanicus*, 900 *Praon volucre*, 980 *Praon gallicum* e 12.700 *Ephedrus plagiator*.

Os parasitos foram liberados em 5 ha de trigo, isolados do restante da área cultivada, portanto, com remotas possibilidades de influência de inseticidas pulverizadas no restante da lavoura da Unidade.

As espécies *Praon gallicum* e *Praon volucre* não foram criadas em quantidades satisfatórias possivelmente porque o *Schizaphis graminum* não é o seu hospedeiro mais favorável.

¹ Eng.Agr., M.Sc., da EMBRAPA-UEPAE de Dourados, Caixa Postal 661, 79800 - Dourados, MS.

² Técnico Agrícola da EMBRAPA-UEPAE de Dourados.