

PROJETO 004.85.805-8 - CRIAÇÃO E LIBERAÇÃO DE INIMIGOS NATURAIS
PARA O CONTROLE DE AFÍDEOS

1. CRIAÇÃO E LIBERAÇÃO DE INIMIGOS NATURAIS PARA O CONTROLE DE
AFÍDEOS

Sérgio Arce Gomez¹
Mauro Rumiatto²

1.1. Objetivos

Criar e liberar parasitos alienígenas, em áreas de experimentação, com o objetivo de estudar seus potenciais como controladores biológicos dos afídeos do trigo.

1.2. Metodologia

Os parasitos foram criados, em gaiolas, no laboratório da UEPAE de Dourados, utilizando-se como hospedeiro o pulgão **Schizaphis graminum**. Os afídeos foram alimentados com plantas de sorgo, numa temperatura ambiente que variou entre 18° e 24° Celsius e umidade relativa do ar entre 60 e 70 %.

Quando ocorreu a formação de múnias, estas foram colocadas em gaiolas menores até o surgimento dos parasitos adultos que, após o acasalamento, foram liberados em duas lavouras, isoladas, de trigo infestadas por **S. graminum**. As áreas experimentais localizaram-se no distrito de Indápolis e na UEPAE de Dourados.

As espécies criadas e liberadas foram: **Aphelinus asychis**, **Aphidius uzbekistanicus**, **Ephedrus plagiator**, **Praon gallicum** e **P. volucre**.

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

² Técnico Agrícola. EMBRAPA-UEPAE de Dourados.

1.3. Resultados

No distrito de Indápolis, foram realizadas nove liberações da espécie *A. asychis*, que envolveram aproximadamente 57.360 indivíduos. Já na UEPAE de Dourados, foram liberados cerca de 75.940 *A. uzbekistanicus*, 57.140 *E. plagiator*, 32.110 *P. gallicum* e 52.040 *P. volucre*.