

CRIAÇÃO DE *CALIOTHRIPS PHASEOLI* HOOD. (THYSANOPTERA: TRIPIDAE) EM *CANAVALIA ENSIFORMIS* DC. (FEIJÃO-DE-PORCO) EM LABORATÓRIO

Julia Tomaz Kilipper, Érica Frazão Pereira de Lorenzi
 EPAGRI/EEUR - juliakilipper@epagri.sc.gov.br

INTRODUÇÃO

***Caliothrips phaseoli* Hood.:**

- Tripes - Espécie fitófaga;
- Danos diretos aos tecidos vegetais e vetor de vírus;
- Associado a diversas culturas: tomate, pimentão, melancia, pepino, amendoim, abacate, maracujá;

Criação de insetos:

- Estudos biológicos e ensaios de controle;

Objetivo:

- Desenvolver um sistema de criação de *C. phaseoli* em laboratório para o fornecimento contínuo de insetos destinados a pesquisa.

METODOLOGIA

- Laboratório de Entomologia da Estação Experimental de Urussanga - EPAGRI;
- Coletas de adultos no maracujazeiro azedo x transferência para mudas (Figura 1A);
- *Canavalia ensiformis* DC. (feijão-de-porco), *Passiflora edulis* Sims. (maracujazeiro-azedo) e *Phaseolus vulgaris* L. (feijão comum);
- Gaiolas de criação 50x40 cm confeccionadas em pvc e revestidas de voil (Figura 1B);

- Condições controladas:

Temperatura: 27 ± 5 °C
 UR: $55 \pm 25\%$
 Fotoperíodo: 12 horas;



Figura 1. A - Mudanças de feijão comum; B - Gaiola de criação de insetos.

RESULTADOS

- Expressivo aumento populacional de *C. phaseoli* (Figura 2A);
- Feijão-de-porco bom desempenho como hospedeira (Figura 2B);
- Fatores essenciais: irrigação adequada, manutenção de temperatura e renovação periódica das plantas;



Figura 2. A - *Caliothrips phaseoli*; B - Tripes sob a folha de feijão-de-porco.

CONCLUSÃO

Entre as três plantas hospedeiras, o feijão-de-porco apresentou maior desempenho para criação de *C. phaseoli*. Além disso, o método desenvolvido mostrou-se eficiente para a manutenção da espécie em laboratório, destacando-se pela facilidade de manejo, baixa complexidade operacional e rápido estabelecimento de criação.