

Título do Trabalho: Bioecologia e manejo integrado de pragas na cultura da soja no Estado do Acre

Bolsista: Josimar Batista Ferreira

Orientador: Marcílio José Thomazini

Unidade: EMBRAPA- Acre

Resumo: Neste trabalho verificou-se em diferentes cultivares de soja, a incidência de pragas e inimigos naturais. As cultivares, em número de 24, foram plantadas em faixas de 40 x 8 m (320m²). Em cada faixa, delimitou-se uma área de 80 m², onde não houve controle de pragas (pulverizações com inseticidas). Foram realizadas, semanalmente, duas amostragens, pelo método do pano de batida, em cada área (pulverizada e não pulverizada). Também foram coletados ovos de percevejos-praga, em 2 m de fileira de plantas por área, para determinação do nível de parasitismo. Em relação a infestação das principais pragas ocorrentes na cultura, observou-se, principalmente, a presença de insetos desfolhadores e de percevejos. O principal inseto desfolhador foi o coleóptero *Cerotoma tingomarianus*, verificando-se em menor quantidade a presença de *Diabrotica speciosa* e de lagartas, que não chegaram a atingir nível de controle (40 lagartas por batida de pano) devido, principalmente, ao controle exercido pelo fungo entomopatogênico *Nomuraea rileyi*. A desfolha causada foi maior nas áreas não pulverizadas, chegando a 30% (nível de controle) no estágio vegetativo V6, atingindo, em média, 60% durante o estágio reprodutivo da cultura. Nas áreas pulverizadas, o nível de controle foi atingido em V9, persistindo este valor durante o estágio reprodutivo. Os principais percevejos sugadores de sementes encontrados foram *Piezodorus guildinii* (predominante) e *Euschistus heros*, ocorrendo também espécies de *Acrosternum* e *Dichelops*. Desse modo, o nível de controle de 4 percevejos/pano de batida, foi atingido nos estágios de desenvolvimento da cultura R6 e R7, respectivamente nas áreas não pulverizadas e pulverizadas. Verificou-se índices de parasitismo, em média, de 40 e 54 % para *P. guildinii* e *E. heros*, respectivamente. O principal parasitoide foi o microhimenóptero *Telenomus podisi*, ocorrendo em 94,5% e 100% dos ovos parasitados de *P. guildinii* e *E. heros*, respectivamente.

Palavras-chave: Insetos, Soja, Pragas, Parasitismo

Título do Projeto do Orientador: Bioecologia e Manejo Integrado de Pragas na Cultura da Soja no Estado do Acre.

Área do Conhecimento: 5.01.02.00 - 1

Órgão Financiador: EMBRAPA/CNPq