

Área: **Manejo Integrado de Pragas**

FLUTUAÇÃO POPULACIONAL DE INSETOS-PRAGA E INIMIGOS NATURAIS EM SOJA TRANSGÊNICA SOB DIFERENTES MANEJOS FITOSSANITÁRIOS.

Samuel Roggia (ESALQ-USP); **Italo Delalibera Junior** (ESALQ-USP); **Daniel Ricardo Sosa-gómez** (Embrapa Soja); **Jovenil José da Silva** (Embrapa Soja); **Francine Kuriama** (Embrapa Soja); **Camila Cristine de Sousa Lima** (Embrapa Soja)

Resumo

O emprego de agrotóxicos em soja pode prejudicar inimigos naturais e favorecer o ataque de pragas a cultura. Este trabalho tem objetivo de estudar o efeito do manejo fitossanitário da soja sobre a flutuação populacional de pragas e inimigos naturais. Em laboratório, o fungicida ciproconazol reduziu o crescimento micelial de *Nomuraea rileyi* em 97%, enquanto que, para o herbicida glifosato, esta taxa variou de 28-93% de acordo com o isolado do fungo estudado. Diferentes tratamentos, incluindo estes produtos, foram avaliados em campo (Embrapa Soja, safra 2007/08, cultivar BRS245RR): 1-sem agrotóxicos e sem controle de ervas; 2-sem agrotóxicos e com capina; 3-com herbicida (glifosato); 4-com herbicida e fungicidas (azoxistrobina+ciproconazol e ciproconazol); 5-com herbicida, fungicidas e inseticida (deltametrina). Ao longo do ciclo da cultura foi avaliada a flutuação de *Euschistus heros*, *Piezodorus guildinii*, *Nezara viridula*, *Anticarsia gemmatalis*, *Pseudoplusia includens*, predadores e da prevalência de entomopatógenos sobre as lagartas. As menores densidades de *A. gemmatalis* ocorreram nos trats. 5 e 1, devido provavelmente a ação do inseticida, no trat. 5, e a maior abundância de predadores no trat 1. Já para *P. includens* e percevejos a maior densidade ocorreu no trat. 5, no qual foi menor a densidade de predadores. O efeito dos fungicidas, sobre os entomopatógenos em campo não pôde ser adequadamente avaliado, pois as pulverizações foram realizadas após a queda da densidade populacional das lagartas. O pico de lagartas ocorreu no estágio R2 da soja, e a queda populacional coincidiu com o aumento da prevalência de *N. rileyi*, que foi a principal causa de morte chegando a 77% em *A. gemmatalis* e 43% em *P. includens*.

Palavras-chave: lagartas-da-soja, percevejos-da-soja, manejo de plantas daninhas, inseticida piretróide, fungicidas para ferrugem da soja