



POTENCIAL BIÓTICO DE LARVAS DE *ANTICARSIA GEMMATALIS* ALIMENTADAS COM FOLHAS DE SOJA TRATADAS COM GLIFOSATO

Janaine Katia Cavazzola (PIBIC/CNPq), Lúcia Rosane Bertholdo Vargas, Neiva Monteiro de Barros (Orientador(a))

O glifosato é um herbicida que possui grande eficácia para o controle de plantas daninhas, sendo aplicado diretamente sobre elas, para que plantas como a soja tenham um crescimento sem interferência de plantas invasoras. A soja é uma leguminosa de grande valor nutricional, mas seu cultivo é afetado por insetos-praga, como a lagarta da soja, *Anticarsia gemmatalis* (Hübner). As lagartas atacam principalmente as folhas, raspando-as e ocasionando manchas claras, destruindo completamente as folhas, causando danos econômicos por reduzir a área foliar. Este trabalho teve por objetivo avaliar os efeitos da ingestão e do contato de glifosato sobre o potencial biótico de *Anticarsia gemmatalis* (Hübner). Os ensaios foram realizados com 200 lagartas, devidamente individualizadas em copos plásticos de 100 ml, onde 150 lagartas foram alimentadas com discos de folhas de soja, com 1,3cm de diâmetro, tratados com 25 μ L de glifosato (1%). Para o grupo controle 50 lagartas, foram alimentadas com discos de folha de soja, isentos de glifosato. Cada lagarta ingeriu 41 discos de folhas de soja, correspondendo a uma concentração de 1,0 mg de glifosato. Em relação aos parâmetros biológicos avaliados, observou-se que as lagartas que ingeriram glifosato apresentaram um desenvolvimento mais lento, com peso e medidas menores em comparação com as lagartas que não ingeriram glifosato, verificando-se que o glifosato teve efeito retardante no ciclo das mesmas. Após a emergência dos adultos 15 casais do grupo tratado com glifosato, e 5 casais do grupo controle foram transferidos para gaiolas avaliando-se a oviposição, não tendo sido observadas diferenças entre os 2 grupos.

Palavras-chave: glifosato, soja, *Anticarsia gemmatalis*.

Apoio: UCS, CNPq.