



Seletividade de chlorimuron-ethyl aplicado em pós-emergência de soja RR/STS

André Felipe Moreira Silva¹, Alfredo Júnior Paiola Albrecht², Leandro Paiola Albrecht³, Bruno Flaibam Giovanelli⁴, Giovani Apolari Ghirardello⁵, Vitor Wilson Damiano⁶, Ricardo Victoria Filho⁷

Universidade de São Paulo/Escola Superior de Agrícola “Luiz de Queiroz”¹, Universidade Federal do Paraná², Universidade Federal do Paraná³, Universidade de São Paulo/Escola Superior de Agrícola “Luiz de Queiroz”⁴, Universidade de São Paulo/Escola Superior de Agrícola “Luiz de Queiroz”⁵, Universidade de São Paulo/Escola Superior de Agrícola “Luiz de Queiroz”⁶, Universidade de São Paulo/Escola Superior de Agrícola “Luiz de Queiroz”⁷

A susceptibilidade ao chlorimuron-ethyl pode variar de acordo com o genótipo de soja. Cultivares STS (Soja Tolerante a Sulfoniluréias) contém um gene que aumenta a degradação de algumas sulfoniluréias na planta, como por exemplo, o chlorimuron-ethyl, para o qual são posicionados tolerando doses até quatro vezes as doses recomendadas para cultivares não tolerantes, sem apresentar danos significativos. A soja STS foi desenvolvida através da técnica de mutagenese de sementes utilizando o agente alquilante etilmetanosulfonato (EMS), não sendo uma cultura transgênica. O objetivo do presente trabalho foi avaliar a seletividade do herbicida chlorimuron-ethyl aplicado em pós-emergência no cultivar de soja CD 2630 RR/STS. O ensaio foi realizado no campo em área localizada na Fazenda Experimental da Cooperativa Agroindustrial C. Vale, Palotina – PR. O delineamento experimental adotado foi de blocos casualizados com quatro repetições. Os tratamentos foram constituídos por sete doses do herbicida chlorimuron-ethyl (0, 15, 30, 45, 60, 75 e 90 g i. a. ha⁻¹). Foi realizada avaliação de fitointoxicação aos 7, 14, 21 e 28 dias após a aplicação (DAA) e também avaliação de variáveis relacionadas ao desempenho agrônomo (altura, número de vagens por planta, produtividade, e massa de mil sementes). O cultivar de soja CD 2630 RR/STS apresentou-se tolerante para aplicação, em pós-emergência (V4), do herbicida chlorimuron-ethyl até a dose máxima utilizada (90 g i. a. ha⁻¹).

Palavras-chave: Soja Tolerante a Sulfoniluréias, seletividade, fitointoxicação

Apoio: Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq)