



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

André Felipe Moreira Silva<sup>1</sup>, Alfredo Júnior Paiola Albrecht<sup>2</sup>, Leandro Paiola Albrecht<sup>3</sup>, Bruno Flaibam Giovanelli<sup>4</sup>, Giovani Apolari Ghirardello<sup>5</sup>, Vitor Wilson Damiano<sup>6</sup>, Ricardo Victoria Filho<sup>7</sup>

Universidade de São Paulo/Escola Superior de Agrícola “Luiz de Queiroz”<sup>1</sup>, Universidade Federal do Paraná<sup>2</sup>, Universidade Federal do Paraná<sup>3</sup>, Universidade de São Paulo/Escola Superior de Agrícola “Luiz de Queiroz”<sup>4</sup>, Universidade de São Paulo/Escola Superior de Agrícola “Luiz de Queiroz”<sup>5</sup>, Universidade de São Paulo/Escola Superior de Agrícola “Luiz de Queiroz”<sup>6</sup>, Universidade de São Paulo/Escola Superior de Agrícola “Luiz de Queiroz”<sup>7</sup>

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 mutagênese 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<sup>-1</sup>). 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<sup>-1</sup>).

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

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