

## SENSIBILIDADE DE DIFERENTES CULTIVARES DE SOJA AO RESIDUAL DE MESOTRIONA + ATRAZINA

Abilio Felipe Oliveira Lopes<sup>1</sup>; Edson Araújo de Amorim<sup>1</sup>; João Endí Consani Steidle<sup>1</sup>; João Paulo Sartori<sup>1</sup>; Leonardo Giorgiani Zarelli<sup>1</sup>; Sergio Luiz Rocha Faraum<sup>1</sup>; Giliardi Dalazen<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Universidade Estadual de Londrina. abilio.felipe.lope@uel.br

**Destaque:** A aplicação de mesotriona + atrazina, 45 dias antes da semeadura de soja, é seletiva para as cultivares de soja avaliadas neste estudo.

**Resumo:** A mesotriona e a atrazina são herbicidas tradicionalmente utilizados na cultura do milho, e não seletivos para soja. Recentemente foi lançada uma mistura de mesotriona + atrazina, com posicionamento de aplicação aos 45 dias antes da semeadura da soja, para controle antecipado de buva (*Conyza bonariensis*). Uma das formas de evitar efeitos prejudiciais de herbicidas residuais no solo é a utilização de cultivares que sejam menos sensíveis ao herbicida. Portanto, o objetivo deste trabalho é avaliar a sensibilidade de cultivares de soja à mistura de mesotriona + atrazina. O experimento foi conduzido na fazenda escola da Universidade Estadual de Londrina (UEL), em esquema fatorial 3x3, delineamento de blocos casualizados, com quatro repetições. O fator A foi composto por três cultivares de soja recomendadas para o estado do Paraná, sendo DonMario 64i63; DonMario 66i68 e Brasmax Fibra IPRO. O fator B foi composto por duas doses do herbicida mesotriona + atrazina, sendo 50 + 500 g i.a. ha<sup>-1</sup> e 100 + 1000 g i.a. ha<sup>-1</sup>, respectivamente, além da testemunha sem herbicida. A aplicação dos herbicidas foi realizada previamente, 45 dias antes da semeadura da soja, utilizando pulverizador costal pressurizado a CO<sub>2</sub>, dotado de ponta TeeJet110.02, com pressão de 30psi e volume de calda de 200 L ha<sup>-1</sup>. Foram avaliadas a eficiência quântica máxima do FSII (Fv/Fm) e o índice SPAD da cultura da soja, aos 15, 28 e 42 dias após semeadura (DAS). Em todas as datas e variáveis avaliadas não foram observadas interações entre os fatores (cultivar x dose). No entanto, para o fator cultivar nas avaliações aos 15 DAS, observou-se maior índice SPAD e Fv/Fm para a cultivar Brasmax Fibra IPRO. Contudo, em todas as datas de avaliação não foi observado efeito significativo para o fator dose de mesotriona + atrazina sobre as variáveis avaliadas. Portanto, conclui-se que a aplicação de mesotriona + atrazina, 45 dias antes da semeadura de soja, é seletiva para as cultivares de soja avaliadas neste estudo.

**Palavras-chave:** *Carryover*; Fotossistema II; *Glycine max*; HPPD; Manejo outonal

**Agradecimentos:** Universidade Estadual de Londrina.