

EFEITOS DE HERBICIDAS RESIDUAIS NA CULTURA DA SOJA CULTIVADA EM ÁREAS DE RENOVAÇÃO DE CANAVIAIS

Giovani Apolari Ghirardello¹; Fernando Poltronieri¹; Marco Antonio Capelletto¹; Davi Rosa Moreira de Freitas¹; João Pedro de Oliveira Massaro¹; Gustavo Soares da Silva²; Ricardo Victoria Filho¹

¹Universidade de São Paulo, Escola Superior de Agricultura Luiz de Queiroz, Piracicaba, SP. giovaniapolari@gmail.com; ²FMC Química do Brasil, Paulínia, SP, Brasil

Destaque: A maior dose utilizada dos herbicidas inviabilizou a produção de soja, independente do cultivar.

Resumo: A cultura da soja, quando cultivada em sucessão à cana-de-açúcar, pode ser afetada por herbicidas residuais utilizados nos últimos cortes do canavial. Herbicidas como tebuthiuron, indaziflam e amicarbazone podem inviabilizar o cultivo da oleaginosa mesmo após dois anos de sua aplicação. O objetivo deste trabalho foi avaliar a sensibilidade de duas cultivares de soja à estes herbicidas, determinando a mais tolerante. O experimento foi conduzido a campo no delineamento blocos casualizados. Os tratamentos foram dispostos em arranjo fatorial 6x2, com quatro repetições. O primeiro fator consistiu em seis doses dos herbicidas, sendo 0, 125, 250, 500, 1000, 2000 g i.a. ha⁻¹ de tebuthiuron, 0; 9,37; 18,75; 37,5; 75; 150 g i.a. ha⁻¹ de indaziflam e 0; 131,25; 262,5; 525; 1050; 2100 g i.a ha⁻¹ de amicarbazone. O segundo fator foi composto por dois cultivares, M6410IPRO e NS6700IPRO. Foram realizadas avaliações visuais de fitointoxicação aos 7, 14, 21, 28, 35 e 42 dias após a emergência (DAE); estande inicial aos 15 DAE e final, no estágio R8 e a produtividade, onde foram colhidos dois metros quadrados da área útil da parcela. O tebuthiuron reduziu o estande inicial e final a partir da dose 1000 g i.a ha⁻¹ para os dois cultivares, porém, o estande inicial foi mais afetado na NS6700IPRO. O indaziflam reduziu a produtividade a partir de 37,5 g i.a ha⁻¹, independente do cultivar. Os cultivares demonstraram-se mais sensíveis ao amicarbazone, onde 1050 g i.a ha⁻¹ acarretou na morte das plantas aos 14 DAE. A maior dose utilizada dos herbicidas inviabilizou a produção de soja, independente do cultivar.

Palavras-chave: Tebuthiuron; indaziflam; amicarbazone; *Glycine max*; carryover

Agradecimentos: Grupo de Pesquisa e Extensão Pro-Hort - Esalq/USP

Instituição financiadora: Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - CNPq