

SELETIVIDADE E EFICÁCIA DE HERBICIDAS PARA O CONTROLE DE SOJA VOLUNTÁRIA EM CULTIVO DE *CROTALÁRIA-JUNCEA*

Luís Antônio de Sousa Lima¹; Murilo Luis Monteiro¹; Ana Débora Ribeiro Cardoso Gusmão¹; Bruno Estefâneo Mendes¹; Cristina Pazzinato¹; Bárbara Almeida Ribeiro¹; Paulo César Timossi¹

¹Universidade Federal de Jataí. aluiz183@hotmail.com

Destaque: O etoxisulfuron, na dose registrada em bula, apresentou melhor controle de plantas voluntária de soja e menor índice de fitointoxicação a crotalária.

Resumo: A adubação verde com o passar do tempo conquista um maior espaço no cenário agrícola. Porém, os produtores estão encontrando dificuldades na sua implementação, como no controle das plantas voluntária de soja que emergem após a semeadura dos adubos verdes. Objetivou-se com este trabalho conhecer a seletividade de diferentes herbicidas aplicados em pós-emergência para a *C. juncea* e a eficácia destes para o controle de soja voluntária. O ensaio foi conduzido em campo no ano de 2014, na área experimental da Universidade Federal de Goiás. Foram estudados quatro ingredientes ativos (tembotrione, trifloxysulfuron sodium, etoxisulfuron e benzoilpyrazole) a 100, 50 e 25% da dose comercial recomendada, além de testemunhas capinadas e não capinadas, sendo utilizado o delineamento experimental de blocos ao acaso com 4 repetições. As avaliações foram realizadas aos 7, 14, 21 e 28 dias após aplicação dos tratamentos a fim de mensurar o controle de soja e a fitotoxidade à crotalária. Por época da colheita de grãos foram determinados o número de vagens por planta, produtividade de grãos e posteriormente as amostras de grãos de crotalária foram submetidas a teste de germinação, os dados obtidos foram submetidos a análise de variância e as médias foram comparadas por meio do teste de Tukey a 5% de probabilidade. Dentre os ingredientes ativos pesquisados, o etoxisulfuron, à 100% da dose efetiva registrada em bula, apresenta melhor controle das plantas voluntária de soja com o menor percentual de fitointoxicação das plantas de crotalária. Porém, todos os herbicidas testados interferem negativamente na qualidade das sementes de forma que diminui a porcentagem de emergência de plantas de crotalária.

Palavras-chave: plantas de cobertura; manejo do solo; *Glycine max L*; leguminosas

Agradecimentos: Universidade Federal de Jataí