



Eficácia e seletividade de herbicidas aplicados nos estádios V3 e V6 da soja Conkesta Enlist E3TM

Bruno Vinícios Rodrigues Silva¹, Heytor Lemos Martins², Thiago Souza Oliveira³, Felipe Ridolfo Lucio⁴, Pedro Luís da Costa Aguiar Alves⁵.

^{1, 2, 3, 4, 5} Universidade Estadual Paulista “Júlio de Mesquita Filho” – Campus Jaboticabal

E-mail do autor: heytor.lemos@unesp.br

A soja [*Glycine max* (L.) Merrill] é a principal cultura produzida no Brasil e, com isso, as novas tecnologias de produção vêm sendo cada vez mais impostas no mercado. Uma série de fatores bióticos pode influenciar a produção e o desenvolvimento dessa cultura. Dentre eles, o convívio com as plantas daninhas, cuja interferência pode afetar as características agrônômicas, incluindo a produtividade, reduzindo-a em até 80% quando em convívio durante todo o ciclo, o que faz com que busque meios de controlar esses potenciais interferentes. Assim, o objetivo desse trabalho foi verificar se a tecnologia da soja Conkesta Enlist E3TM expressa tolerância aos herbicidas 2,4-D isolado, haloxyfop, 2,4-D + haloxyfop, 2,4-D + glyphosate e a eficácia desses para o controle de plantas daninhas quando aplicados nos estádios vegetativos V3 e V6. Utilizou-se o delineamento de blocos casualizados, com 4 repetições em esquema fatorial 4x2+2T (quatro herbicidas e dois estádios vegetativos, mais duas testemunhas) instalado no campo experimental da UNESP de Jaboticabal-SP, no ano agrícola 2017/18. Foram identificadas nove espécies de plantas daninhas com ocorrência natural, das quais quatro fizeram parte da avaliação de eficácia dos herbicidas como controle geral (*Cenchrus echinatus*, *Commelina benghalensis*, *Digitaria horizontalis* e *Raphanus raphanistrum*). Os resultados mostraram grande recuperação da soja Conkesta Enlist E3TM não havendo interferência na produtividade quando comparada à testemunha capinada, também houve diferenças na eficácia de alguns herbicidas em relação ao controle geral das plantas daninhas. Assim, conclui-se que os herbicidas proporcionaram excelente controle da comunidade infestante sem afetar as características produtivas da cultura, bem como a sua resistência aos herbicidas.

Palavras-chave: *Glycine max*, fitointoxicação, desenvolvimento vegetal, fitossanitários.