



Eficácia de clethodim no manejo de o milho RR® voluntário, capim-colchão e capim-carrapicho na cultura do feijoeiro.

André Lucas Faccin Cuba¹, Rubem Silvério de Oliveira Jr², Jamil Constantin³, Denis Fernando Biffe⁴, Rafael Romero Mendes⁵, Nicole Barbosa da Riva⁶, João Roberto Matera⁷

Universidade Estadual de Maringá¹, Universidade Estadual de Maringá², Universidade Estadual de Maringá³, Universidade Estadual de Maringá⁴, Universidade Estadual de Maringá⁵, Universidade Estadual de Maringá⁶, Arysta Lifescience⁷

A cultura do feijão (*Phaseolus* spp.) é de grande relevância na agricultura brasileira, pois é a base da alimentação popular do país. Com o maior uso de culturas transgênicas resistentes ao glyphosate, o milho RR® voluntário, resultantes da germinação de grãos perdidos na colheita mecanizada, torna-se uma importante planta daninha que pode interferir na produtividade das culturas em sucessão, como a do feijoeiro. O objetivo deste trabalho foi avaliar a eficácia e seletividade do herbicida clethodim visando ao controle de milho RR® voluntário (*Zea mays*), além de capim-colchão (*Digitaria horizontalis*) e capim-carrapicho (*Cenchrus echinatus*), com aplicações em pós-emergência da planta daninha e da cultura do feijão. O experimento foi conduzido no Centro de Tecnologia em Irrigação (CTI/UEM), localizado em Maringá-PR, e a cultivar de feijão utilizada no ensaio foi a Colibri. As doses de clethodim utilizadas foram, 118,8, 108,0, 97,2, 86,4, 75,6 e 64,8 g i.a ha⁻¹ (em conjunto com Lanza® a 0,5% v/v). No momento desta aplicação, o estágio de desenvolvimento do feijão era de 6 folhas e altura de 30 cm. Para *Digitaria horizontalis*, *Cenchrus echinatus* e milho voluntário (*Zea mays*) RR®, estes encontravam-se em estágio de 2-4 perfilhos, 2-4 perfilhos e 4-6 folhas e em densidades de 22, 25 e 34 plantas m⁻² respectivamente. As avaliações foram realizadas aos 7, 14, 21, 28, 35 e 50 dias após a aplicação dos herbicidas. O herbicida clethodim foi eficiente no controle de capim-colchão, de capim-carrapicho e de milho RR® voluntário em doses a partir de 86,4 g i.a. ha⁻¹. Nenhuma dose de clethodim causou sintomas de intoxicação para a cultura do feijoeiro.

Palavras-chave: *Digitaria horizontalis*, *Cenchrus echinatus*, ACCase.

Apoio: Arysta Lifescience