



Avaliação da eficácia agrônômica do herbicida Indaziflam no controle de plantas daninhas aplicado em pré-emergência da cultura do citros

Fabiana Ometto Asselta – fabiana.ometto@bayer.com¹, Rodolfo Carvalho Cesar de San Juan², Johann Reichenbach³

BAYER, Paulínia, SP, Brasil ¹, BAYER, Franca, SP, Brasil ², BAYER, São Paulo, SP, Brasil ³

O Brasil tem vantagens competitivas na produção de citros frente a outros países produtores, porém a produtividade ainda é baixa e vencer este problema é um dos desafios da citricultura brasileira. São diversas as razões e uma das que se destaca é o controle de plantas daninhas, dentro de um manejo racional do solo e uma positiva interação entre as plantas que compõem este agroecossistema. Este trabalho teve como objetivo avaliar a eficácia e seletividade do Indaziflam no controle de *Amaranthus viridis*, *Euphorbia heterophylla* e *Brachiaria plantaginea*; aplicado em pós-emergência na cultura dos Citros e pré-emergência das plantas daninhas. O ensaio foi conduzido em condições de campo na safra 2015, sendo delineado em blocos ao acaso, com 7 tratamentos e 4 repetições, envolvendo os herbicidas Diuron na dose de 5,0 L.ha⁻¹ e INDAZIFLAM nas doses de 0,1; 0,15; 0,2 e 0,25 L.ha⁻¹, além de uma TESTEMUNHA CAPINADA e uma TESTEMUNHA VERDADEIRA (ambas sem a aplicação de herbicidas). Apenas uma aplicação foi realizada no dia 17/04/2015, em pós-emergência da cultura e pré-emergência das plantas daninhas. Foram realizadas avaliações visuais de porcentagem de controle nos tratamentos aos 35; 49; 80; 110 e 145 dias após a aplicação (DAA), seguindo uma escala de 0 (sem controle) a 100 (controle total das plantas daninhas); na testemunha foi avaliada a porcentagem de cobertura de cada planta daninha presente. Os dados foram submetidos à análise de variância e as médias dos tratamentos comparadas pelo teste de Tukey a 5% de probabilidade. Nas condições em que o experimento foi conduzido, os resultados mostraram que: para o controle de *A. viridis*, *E. heterophylla* e *B. plantaginea*, Indaziflam, em todas as doses testadas, apresentou um excelente controle destas plantas daninhas sendo semelhante ou maior que o controle do tratamento padrão. Nenhum tratamento apresentou fitotoxicidade na cultura dos citros.

Palavras-chave: Caruru, Leiteiro, Marmelada