



Manejo de quatro espécies de corda-de-viola semeadas a 1 cm de profundidade utilizando o herbicida Indaziflam isolado e em misturas na cultura da Cana-de-açúcar

Rodolfo Carvalho Cesar de San Juan¹, Fabiana Ometto Asselta², Johann Reichenbach³

BAYER, Franca, SP, Brasil – rodolfo.sanjuan@bayer.com¹, BAYER, Paulínia, SP, Brasil², BAYER, São Paulo, SP, Brasil³

O trabalho teve por objetivo checar a eficácia do Indaziflam em diferentes manejos de aplicação no controle de quatro espécies de corda-de-viola (*Ipomoea triloba*, *Ipomoea hederifolia*, *Merremia aegyptia* e *Ipomoea nil*), sendo conduzido na safra de 2014/15, em Ituverava/SP, delineado em blocos ao acaso, com 10 tratamentos e 3 repetições. Os tratamentos foram testemunha, Tebutiurum 500SC + Sulfentrazone 500SC (ambos a $1,6L.ha^{-1}$) com e sem aplicação de Sulfentrazone ($1,6L.ha^{-1}$) em PPI, Indaziflam 500SC (Alion) ($0,15L.ha^{-1}$) com e sem aplicação sequencial de Metribuzin 480SC (Sencor) ($2L.ha^{-1}$), Indaziflam+Metribuzin 517SC (Alion Pro) ($2,5L.ha^{-1}$), Alion Pro ($2L.ha^{-1}$) com e sem aplicação sequencial de Sulfentrazone ($0,8L.ha^{-1}$) e Alion Pro ($2L.ha^{-1}$) com aplicação de Sencor ($4L.ha^{-1}$) no plantio e também em sequencial. Foram realizadas avaliações visuais percentuais de controle entre 17 e 87 dias após a 1ª aplicação (DAA). Os dados foram submetidos à análise de variância e comparados pelo teste de Tukey a 5% de probabilidade. Nas condições em que foi conduzido o ensaio, para *I. triloba*, todos os tratamentos, com exceção do Alion isolado, apresentaram alto controle até 87 DAA. Para *M.aegyptia*, Alion Pro na dose de $2L.ha^{-1}$, apresentou eficácia até 87 DAA assim como os tratamentos de Alion Pro aplicado juntamente e em sequencia com o Sencor a $4L.ha^{-1}$. Para *I. nil*, Alion Pro na dose de $2L.ha^{-1}$ ou aplicado juntamente com Sencor na 2ª aplicação, apresentaram eficácia até 69 DAA, mas o tratamento Alion Pro juntamente com Sulfentrazone apresentou alta eficácia até 87 DAA. No controle a *I. hederifolia*, todos os tratamentos apresentaram eficácia de controle até 87 DAA, com exceção de Alion a $0,15L.ha^{-1}$ com aplicação de Sencor a $2L.ha^{-1}$. O herbicida Indaziflam, formulado isolado ou em mistura a Metribuzin apresenta efeito de controle sobre as 4 espécies de corda-de-viola estudadas, necessitando de algum herbicida parceiro para aumento de seu efeito residual, exceto para *I. hederifolia*.

Palavras-chave: Controle químico, *Ipomoea triloba*, *Ipomoea hederifolia*, *Merremia aegyptia*, *Ipomoea nil*