

Seletividade de tratamentos contendo indaziflam aplicado em diferentes modalidades em cana-soca

Caio Querne de Carvalho¹, Andréia Kazumi Suzukawa², Rubem Silvério de Oliveira Jr.³, Denis Fernando Biffe⁴, Gustavo Delabio da Silva⁵, Ana Karoline Silva Sanches⁶, Jonas Rodrigo Henckes⁷

Universidade Estadual de Maringá¹, Universidade Estadual de Maringá², Universidade Estadual de Maringá³, Universidade Estadual de Maringá⁴, Universidade Estadual de Maringá⁵, Universidade Estadual de Maringá⁶, Universidade Estadual de Maringá⁷

O indaziflam é um novo herbicida utilizado para controle de plantas daninhas em pré-emergência, com mecanismo de ação diferente daqueles existentes atualmente para a cana. O objetivo deste trabalho foi avaliar a seletividade de tratamentos contendo o indaziflam aplicado isolado ou em combinações, em diferentes modalidades. Para isto, foram conduzidos dois experimentos em Paiçandu (solo argiloso) e Nova Esperança (solo arenoso), Paraná, entre 11/2016 e 12/2017. Em ambos experimentos, foram avaliados tratamentos com indaziflam aplicado isolado (100 g.ha^{-1} e 75 g.ha^{-1}), indaziflam + tebuthiuron ($100 + 800 \text{ g.ha}^{-1}$ e $75 + 650 \text{ g.ha}^{-1}$), [diuron + hexazinona] + tebuthiuron ($[842 + 238] + 900 \text{ g.ha}^{-1}$ e $[749+210] + 800 \text{ g.ha}^{-1}$) e indaziflam + [hexazinona+diuron] ($100 + [702 +198 \text{ g.ha}^{-1}]$ e $75 + 562 + 158 \text{ g.ha}^{-1}$) em quatro modalidades distintas: pré-emergência; pós-emergência; 50% pré + 50% pós-emergência em jato dirigido(JD) e 100% em pós-emergência em JD em cana-soca crua de primeiro corte. Foram realizadas avaliações de fitointoxicação, altura do colmo, estande, teor de clorofila (SPAD), diâmetro, peso de 10 colmos e o peso total em cada parcela. Foi possível verificar redução da produtividade do canavial nas doses de 75 g ha^{-1} para a variedade RB 867515 nas aplicações de indaziflam isolado e associado com [hexazinona + diuron] quando aplicado 100% em pós-emergência da cultura na área de Nova Esperança. Foi verificada redução da produtividade na aplicação de indaziflam isolado para a variedade RB 966928 quando aplicado 100 g ha^{-1} com 100% em pré-emergência, na área de Paiçandu.

Palavras-chave: modalidades de aplicação, produtividade, inibidor da biossíntese de celulose.