



Possibilidades de controle químico de grama-seda (*Cynodon dactylon*) com o indaziflam

Carlos Roberto De Toffoli¹, Treyce Stephane Cristo Tavares², Pedro Luís da Costa Aguiar Alves³.

¹Plantsan Assessoria e Pesquisa Agrícola, Jaboticabal, SP, Brasil; ²Universidade Estadual Paulista, Jaboticabal, SP, Brasil. E-

mail: treyce.cristo@unesp.br

A grama-seda (*Cynodon dactylon*) é uma gramínea infestante na cultura da cana-de-açúcar, com dificuldade de erradicação após seu estabelecimento. Objetivou-se com esse estudo avaliar a eficácia do indaziflam no controle dessa espécie em diferentes modalidades de aplicação: pré-plantio incorporado, pré-emergência, pós-emergência mediana e a avaliação da interação com a palha da cana-de-açúcar. Nos quatro experimentos desenvolvidos utilizou-se o delineamento de blocos inteiramente casualizados, com cinco repetições. As variáveis estudadas foram submetidas à análise de variância pelo teste F e as médias comparadas pelo teste de Tukey a 5% de probabilidade. Foram realizados quatro experimentos, no primeiro em pré-plantio-incorporado (PPI), utilizou-se o indaziflam, no segundo, indaziflam aplicado em pré-emergência no controle de rizomas de grama-seda, o terceiro, glyphosate isolado e associado com indaziflam no controle em pós-emergência e no quarto, os herbicidas indaziflam, clomazone e indaziflam+isoxaflutole para controlar grama-seda em interação com a palha da cana-de-açúcar. No manejo químico aplicado em PPI, todas as doses de indaziflam proporcionaram excelentes resultados, com controle de grama-seda igual/superior a 98%. Em pré-emergência dos rizomas, o indaziflam não foi eficaz nas doses testadas, mas houve redução da massa seca da parte aérea e subterrânea. Em pós-emergência, o indaziflam na dose 100 g i.a. ha⁻¹ com glyphosate na dose 1800 g e.a. ha⁻¹ proporcionou os melhores resultados para o controle de grama-seda, reduzindo a massa seca da parte aérea e subterrânea. E para o controle em interação com a palha, todos os tratamentos químicos proporcionaram excelente controle ao final das avaliações. Na condição sob palha, apenas o tratamento indaziflam+isoxaflutole manteve o controle satisfatório aos 92 DAA, atingindo os 93% de eficácia para os estolões de grama-seda.

Palavras-chave: Eficácia, Herbicida, Manejo, planta daninha, Pré-emergência.



VI CONGRESSO BRASILEIRO DE FITOSSANIDADE
Goiânia-GO 21 a 23 de setembro de 2022
ISBN: 978-65-88904-04-6

Comissão Científica e Temática
Anais do Congresso Brasileiro de Fitossanidade
Universidade Estadual Paulista, Campus de Jaboticabal, SP (2019)