

Interferência do estágio fenológico do capim-amargoso na eficácia do herbicida clethodim

Jéssica Cursino Presoto¹, Jeisiane de Fátima Andrade², Laura Alves de Souza³, Laura Silva Teixeira⁴, Saul Jorge Pinto de Carvalho⁵

Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Sul de Minas Gerais, Machado, MG, Brasil, jessica.cursino_02@hotmail.com¹, Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Sul de Minas Gerais, Machado, MG, Brasil², Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Sul de Minas Gerais, Machado, MG, Brasil³, Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Sul de Minas Gerais, Machado, MG, Brasil⁴, Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Sul de Minas Gerais, Machado, MG, Brasil⁵

O capim-amargoso se consolidou no Brasil como uma planta daninha de grande importância, principalmente devido à detecção de biótipos resistentes ao glyphosate. Dentre as opções de herbicidas alternativos, destacam-se os inibidores da ACCase. No entanto, o controle eficiente depende, sobretudo, do estágio de desenvolvimento das plantas alvo no momento da aplicação. Desta forma, objetivou-se avaliar a influência do estágio fenológico do capim-amargoso na eficácia do herbicida clethodim. O trabalho foi desenvolvido em casa-de-vegetação do IFSULDEMINAS, campus Machado - MG. Os tratamentos constaram de esquema fatorial duplo 8 x 4, em que oito foram as doses de clethodim (0; 6,8; 13,5; 27; 54; 108; 216 e 432 g/ha) e quatro foram os estádios fenológicos do capim-amargoso (três folhas expandidas, dois perfilhos, cinco perfilhos + quatro internódios visíveis e pré-florescimento). Os estádios fenológicos foram classificados conforme a escala BBCH (13, 22, 34 e 49, respectivamente). O delineamento adotado foi o de blocos ao acaso com cinco repetições. Avaliou-se o controle percentual aos 14, 21 e 28 dias após aplicação (DAA), bem como massa seca residual aos 28 DAA. Os dados foram analisados conforme modelo logístico, calculando-se DL₅₀ e DL₈₀. O herbicida clethodim foi eficaz para controle do capim-amargoso nos estádios iniciais de desenvolvimento (DL₅₀ = 13,28 e DL₈₀ = 26,74 g/ha). Avaliando-se plantas após o perfilhamento, tem-se crescente perda na eficácia da molécula (pré-florescimento; DL₅₀ = 82,5 e DL₈₀ = 588,2 g/ha). Assim sendo, recomenda-se a aplicação de clethodim em estádios precoces de desenvolvimento, até atingir estágio máximo de perfilhamento.

Palavras-chave: *Digitaria insularis*, fenologia, resistência, ACCase

Apoio: Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq)