

Eficácia e interação de misturas de clethodim e haloxyfop sobre o capim-amargoso

Saul Jorge Pinto de Carvalho¹, Jeisiane de Fátima Andrade², Jéssica Cursino Presoto³, Ludimila Justina Ferreira da Silva⁴

IFSULDEMINAS - Campus Machado¹, IFSULDEMINAS - Campus Machado², IFSULDEMINAS - Campus Machado³, IFSULDEMINAS - Campus Machado⁴

Por consequência das infestações de capim-amargoso (*Digitaria insularis*) com baixa suscetibilidade ao herbicida glyphosate, os inibidores da ACCase se consolidaram como excelente opção para pulverizações em pós-emergência. Para tanto, este trabalho foi desenvolvido com o objetivo de avaliar a eficácia e interação de misturas de clethodim e haloxyfop para controle do capim-amargoso. O experimento foi desenvolvido em casa-de-vegetação do IFSULDEMINAS, Campus Machado, em 2017, com delineamento de blocos ao acaso e seis repetições. As parcelas constaram de vasos com capacidade para 1 L, preenchidos com mistura de solo argiloso peneirado e substrato comercial devidamente fertilizado. Foi adotado esquema de tratamentos fatorial 4 x 4, em que quatro foram as doses de clethodim (0, 27, 54 e 108 g/ha), e quatro foram as doses de haloxyfop (0, 15,6, 31,2 e 62,4 g/ha). No momento das aplicações, registrou-se estágio de pleno perfilhamento para as plantas. Foi avaliado o controle percentual aos 21 e 28 DAA, além de massa seca residual aos 28 DAA. O herbicida clethodim não foi eficaz para controle do capim-amargoso, em quaisquer das doses aplicadas. O herbicida haloxyfop aplicado isolado alcançou 96,7% de controle aos 28 DAA, na dose de 62,4 g/ha. A contribuição de haloxyfop nas misturas foi mais significativa que clethodim para controle do capim-amargoso, assegurando a eficácia das combinações. A análise das misturas foi realizada conforme metodologia de Colby e resultou em misturas aditivas para todas as combinações. A mistura dos herbicidas clethodim e haloxyfop foi eficaz para controle do capim-amargoso.

Palavras-chave: *Digitaria insularis*, manejo, pós-emergência, efeito aditivo

Apoio: Instituto Federal do Sul de Minas Gerais - Campus Machado