



## Eficácia do clethodim isolado e associado à fenoxaprop e haloxyfop no controle de capim-amargoso

Leandra Aparecida de Oliveira<sup>1</sup>, Rafael Leal Milagres<sup>1</sup>, Marco Antonio Moreira de Freitas<sup>1</sup>  
e Polianna Alves Silva Dias<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Instituto Federal Goiano, Urutaí, GO, Brasil.

E-mail: leandra.oliveira@estudante.ifgoiano.edu.br

As altas infestações de capim-amargoso (*Digitaria insularis*) em áreas de culturas agrícolas e a presença de populações resistentes ao glifosato, exige a necessidade de herbicidas alternativos para o controle de biótipos resistentes de capim-amargoso. O objetivo do trabalho foi avaliar a eficácia de clethodim isolado e associado à fenoxaprop e haloxyfop no controle de capim-amargoso. O experimento foi conduzido em casa de vegetação do Instituto Federal Goiano, Campus Urutaí. O delineamento experimental utilizado foi o inteiramente casualizado, com quatro repetições. Os tratamentos com herbicidas (g i.a. ha<sup>-1</sup>) foram: clethodim (120, 192 e 240), clethodim + fenoxaprop (120 + 55), clethodim + fenoxaprop (120 + 88), clethodim + fenoxaprop (120 + 110), clethodim + haloxyfop (120 + 60), clethodim + haloxyfop (120 + 96) e clethodim + haloxyfop (120 + 120) e uma testemunha sem aplicação de produto. A eficácia dos herbicidas foi avaliada por notas de controle aos 7, 14, 21 e 28 dias após a aplicação (DAA). Aos 50 DAA, foi avaliada a capacidade de rebrota das plantas por meio da massa da parte aérea seca. Os dados foram submetidos à análise de variância e teste F, e os efeitos dos tratamentos, quando significativos, foram comparados pelo teste Scott-Knott a 5% de probabilidade. Aos 28 DAA, os herbicidas foram eficazes no controle de capim-amargoso, com controle acima de 95%. Nenhum tratamento propiciou o controle definitivo da espécie *D. insularis*. Contudo, a rebrota das plantas foi reduzida eficazmente com a aplicação de doses mais elevadas de clethodim (196 ou 240 g i.a. ha<sup>-1</sup>) e quando clethodim foi associado a doses dos outros inibidores da ACCase, clethodim + fenoxaprop (120 + 110 g i.a. ha<sup>-1</sup>) e clethodim associado com qualquer dose de haloxyfop. Constata-se a eficácia de clethodim isolado e associado à fenoxaprop e haloxyfop no controle de capim-amargoso.

**Palavras-chave:** *Digitaria insularis*, Planta daninha, Graminídeos, Controle químico, Inibidores da ACCase.