



Clethodim isolado e associado aos herbicidas inibidores da ACCase no controle de capim-amargoso (*Digitaria insularis*)

**Leandra Aparecida de Oliveira¹, Rafael Leal Milagres¹, Marco Antônio Moreira de Freitas¹
e Polianna Alves Silva Dias¹**

¹Instituto Federal Goiano, Urutaí, GO, Brasil.

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

O herbicida clethodim e os inibidores da acetil-CoA carboxilase (ACCase) apresentam potencial no controle de biótipos de capim-amargoso resistentes ao herbicida glifosato. Desta forma, objetivou-se avaliar a eficácia de clethodim isolado e associado à herbicidas inibidores da ACCase no controle de capim-amargoso. O experimento foi realizado a campo na cidade de Santo Antônio do Rio Verde, Goiás, Brasil. Foi utilizado o delineamento de blocos casualizados, com quatro repetições. Os tratamentos com herbicidas (g i.a. ha⁻¹) 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), clethodim + haloxyfop (120 + 120), clethodim + quizalofop-p-ethyl (120 + 25), clethodim + quizalofop-p-ethyl (120 + 40) e clethodim + quizalofop-p-ethyl (120 + 50) 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 inibidores de ACCase foram eficazes em plantas adultas de capim-amargoso, com controle acima de 90%, sendo observado menor controle apenas para a aplicação isolada de clethodim (120 g i.a. ha⁻¹), porém com desempenho acima de 80%. Nenhum tratamento obteve o controle definitivo da espécie *D. insularis*. Contudo, o aumento das doses de clethodim, ou associação de clethodim a outros inibidores da ACCase, fenoxaprop, haloxyfop e quizalofop reduziram eficientemente a rebrota do capim-amargoso. Conclui-se que o clethodim associado com haloxyfop foi eficaz no controle do capim-amargoso.

Palavras-chave: Acetil-CoA carboxilase, Planta daninha, Controle químico, Rebrota.