

MANEJO DE CAPIM-AMARGOSO RESISTENTE A GLYPHOSATE UTILIZANDO HERBICIDAS INIBIDORES DA ACCase NA CULTURA DA SOJA

Edson R. Andrade Junior¹, Anderson L. Cavenaghi², Sebastião C. Guimarães³, Ramiro F. L. Ovejero⁴, Felipe P. Stefarolli⁵, Jhonathan F. Morais⁶, Gustavo H. S. Silva⁷

Instituto Mato-grossense do Algodão – Primavera do Leste – MT/BR¹, Univag – Centro Universitário, Várzea Grande-MT/BR², Universidade Federal de Mato Grosso – Cuiabá-MT/BR³, Monsanto do Brasil – São Paulo-SP/BR⁴, Monsanto do Brasil – São Paulo-SP/BR⁵, Univag – Centro Universitário, Várzea Grande-MT/BR, jhonathan.serra07@gmail.com⁶, Univag – Centro Universitário, Várzea Grande-MT/BR⁷

O objetivo neste trabalho foi avaliar a eficácia de diferentes manejos herbicidas em plantas de capim-amargoso com 3 a 4 perfilhos, biótipo resistente a glyphosate. Os tratamentos constaram de: A) uma só aplicação 22 dias antes da semeadura; B) uma aplicação 22 dias antes e um dia antes da semeadura C) os dois tratamentos anteriores mais um terceiro 24 dias após a semeadura. A base dos tratamentos era a mistura de glyphosate+clethodim ou glyphosate+haloxyfop, incluindo uma alternativa com substituição de glyphosate+clethodim por glufosinate ou glufosinate+s-metolachlor na segunda aplicação. O experimento foi realizado no município Sorriso-MT. A semeadura da soja ocorreu no dia 28 de novembro de 2017 e as aplicações ocorreram nos dias 13/11 (“Aplicação A”), 27/11 (“Aplicação B”) e 22/12/2017 (“Aplicação C. O delineamento experimental utilizado foi o de blocos ao acaso com 14 tratamentos e quatro repetições. As avaliações visuais de controle foram realizadas aos 22 dias após a “Aplicação A, aos 24 dias após a “Aplicação B” e aos 07, 14 e 24 dias após a Aplicação C. Os tratamentos utilizados não provocaram fitotoxicidade para a soja MONSOY M7739 IPRO. O biótipo de capim-amargoso resistente ao glyphosate pode ser manejado com três aplicações de glyphosate+clethodim ou de glyphosate+haloxyfop, sendo uma em torno de 20 dias antes e outra próxima da semeadura, seguida de uma terceira cerca de 20 dias após a emergência da cultura. Esses tratamentos com três aplicações garantiram consistência na obtenção dos maiores rendimento de grãos de soja.

Palavras-chave: *Digitaria insularis*, controle sequencial, resistência

Apoio: Monsanto do Brasil