

MANEJO DE BIÓTIPO DE CAPIM-AMARGOSO RESISTENTE A GLYPHOSATE, NA PRÉ-SEMEADURA E DENTRO DA CULTURA DA SOJA

Edson Ricardo de Andrade Junior¹, Anderson L. Cavenaghi², Sebastião Carneiro Guimarães³, Ramiro F. L. Ovejero⁴, Felipe P. Stefaroli⁵

Instituto Mato-grossense do Algodão – Primavera do Leste-MT/BR - edsonjunior@imamt.com.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

O objetivo neste trabalho foi avaliar a eficácia de diferentes manejos herbicidas em plantas florescidas de capim-amargoso. Os tratamentos constaram de: A) uma só aplicação 22 dias antes da semeadura da cultura; B) uma aplicação 22 dias antes e outra um dia antes da semeadura e 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 28/11/2017 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 a primeira em dessecação cerca de 20 dias antecedendo a semeadura, a segunda logo antes da semeadura, e a última dentro da cultura, por volta de 20 dias após a emergência desta. Os gramínicos haloxyfop e clethodim, como parceiros do glyphosate, mantiveram controle bom ou muito bom até aos 44 dias após a emergência da soja.

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