

CONTROLE QUÍMICO DE CARURU-PALMERI EM PRÉ-EMERGÊNCIA NA CULTURA DA SOJA

Anderson L. Cavenaghi¹, Edson R. Andrade Junior², Sebastião C. Guimarães³, Ramiro F. L. Ovejero⁴, Felipe P. Stefarolli⁵

Univag - Centro Universitário - Várzea Grande - MT/BR - alcavenaghi@uol.com.br¹, Instituto Mato-grossense do Algodão – Primavera do Leste-MT/BR², Universidade Federal de Mato Grosso – Cuiabá-MT/BR³, Monsanto do Brasil – São Paulo – SP/BR⁴, Monsanto do Brasil – São Paulo – SP/BR⁵

A presença de *Amaranthus palmeri* em Mato Grosso gerou a necessidade de se buscar produtos com eficiência para esta espécie. O objetivo deste trabalho foi avaliar a eficácia de diferentes herbicidas pré-emergentes no controle de caruru-palmerina cultura da soja. O ensaio foi realizado em uma propriedade agrícola em Tapurah-MT na safra 2016/2017. O delineamento experimental foi o DBC com dezesseis tratamentos e quatro repetições. Os tratamentos foram constituídos por uma testemunha; aplicações isoladas de Flumyzin (0,12 kg. ha⁻¹), Boral (0,6 L.ha⁻¹) e Flex (2,0 L. ha⁻¹) e estes produtos nas doses de 0,08 kg, 0,5 L e 1,5 L. ha⁻¹, respectivamente, associados a Dual Gold (1,5 L.ha⁻¹); Trifluralina (3,0 L.ha⁻¹) ou Sencor (0,5 L.ha⁻¹), Dual Gold + Trifluralina (1,5 + 3,0 L. ha⁻¹), Dual Gold + Sencor (1,5 + 0,5 L. ha⁻¹) e Boral + Clomazone (0,5 + 0,65 L.ha⁻¹). A aplicação ocorreu no dia da semeadura da soja variedade SYN 1059 VTOP RR. As avaliações foram feitas aos sete, 14, 28 e 42 dias após a aplicação (DAA). Os dados foram submetidos à análise de variância e as médias comparadas pelo teste de Skott-Knott (10%). Não foi observado fitotoxicidade ou redução da produção para a cultura da soja (solo com teor de argila de 61% e 2,4% de M.O). Os menores controles foram observados para Dual + Trifluralina e Dual + Sencor, mesmo assim acima de 80% AOS 42 DAA. Todos os demais tratamentos apresentaram controles acima de 92% até a última avaliação e não diferiram entre si.

Palavras-chave: *Amaranthus palmeri*, resistência, planta daninha, herbicidas.

Apoio: Monsanto do Brasil