

CONTROLE QUÍMICO DE CARURU-PALMERI EM PÓS-EMERGÊNCIA NO ESTÁDIO DE 4 A 8 FOLHAS EM CASA-DE-VEGETAÇÃO

Anderson L. Cavenaghi¹, Edson R. Andrade Junior², Sebastião C. Guimarães³, Gustavo H. S. Silva⁴, Jhonatan F. Morais⁵

Univag - Centro Universitário, Várzea Grande-MT/BR¹, Instituto Mato-grossense do Algodão – Primavera do Leste – MT/BR², Universidade Federal de Mato Grosso – Cuiabá-MT/BR³, Univag - Centro Universitário, Várzea Grande-MT/BR, gustavoh1983@outlook.com⁴, Univag - Centro Universitário, Várzea Grande-MT/BR⁵

Amaranthus palmeri foi identificado no Brasil em áreas agrícolas de Mato Grosso e o biótipo apresentou resistência a herbicidas inibidores da EPSPS e da ALS. O objetivo neste trabalho foi avaliar a eficácia de diferentes herbicidas no controle de *Amaranthus palmeri* em pós-emergência inicial. O ensaio foi realizado em ambiente controlado no Campo Experimental do Univag em Várzea Grande-MT. Os tratamentos foram: uma testemunha; Roundup WG (1,5 kg.ha⁻¹); Roundup WG + Flex (1,5 kg + 0,6 L.ha⁻¹); Roundup WG + Radiant (1,5 kg + 0,6 L.ha⁻¹); Roundup WG + Naja (1,5 kg + 0,5 L.ha⁻¹); Atrazina **Nortox 500 SC** (3,0 L.ha⁻¹), Liberty (2,0 L.ha⁻¹); Liberty (3,0 L.ha⁻¹); Callisto (0,25 L.ha⁻¹); Soberan (0,24 L.ha⁻¹); Clarity (1,5 L.ha⁻¹); Flumyazin 500 (0,06 kg.ha⁻¹); Aurora (0,07 L.ha⁻¹); Diuron (2,0 L.ha⁻¹); Gramocil (2,0 L.ha⁻¹); DMA 806 BR (1,5 L.ha⁻¹) e Heat (0,07 kg.ha⁻¹). Cada uma das quatro repetições foi representada por um vaso contendo três plantas em estágio de 4 a 8 folhas. As avaliações visuais foram realizadas aos três, sete, 10 e 14 dias após a aplicação (DAA). Os dados foram submetidos à análise de variância e as médias comparadas pelo teste de Skott-Knott ($\alpha=0,10$). Na avaliação aos 14 DAA, os herbicidas Callisto e Soberan apresentaram as menores médias de controle (34 e 64%, respectivamente); os tratamentos com Roundup WG + Radiant e Atrazina **Nortox 500 SC** apresentaram controles de 92 e 98%, respectivamente e os demais tratamentos apresentaram controle total das plantas de *A. palmeri* (100%).

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