

CONTROLE QUÍMICO DE CARURU-PALMERI EM PÓS-EMERGÊNCIA NO ESTÁDIO DE PRÉ-FLORESCIMENTO EM CASA-DE-VEGETAÇÃO

Anderson L. Cavenaghi¹, Gian Madalosso², João S. Mamoré Crisóstomo³, Edson R. Andrade Junior⁴, Jhonathan F. Morais⁵, Gustavo H S Silva⁶

Univag – Centro Universitário, Várzea Grande-MT/BR¹, Univag – Centro Universitário, Várzea Grande-MT/BR², Univag – Centro Universitário, Várzea Grande-MT/BR³, Instituto Mato-grossense do Algodão – Primavera do Leste-MT/BR⁴, Univag – Centro Universitário, Várzea Grande-MT/BR, jhonathan.serra07@gmail.com⁵, Univag – Centro Universitário, Várzea Grande-MT/BR⁶

Recentemente foi identificada no Brasil a espécie *Amaranthus palmeri*, em áreas utilizadas com as culturas de soja, milho e algodão; o biótipo apresentou resistência a herbicidas inibidores da EPSPS e da ALS. O objetivo deste trabalho foi avaliar a eficácia de diferentes herbicidas no controle de *A. palmeri* no estágio de pré-florescimento. O ensaio foi realizado em ambiente controlado no Campo Experimental do Univag em Várzea Grande-MT. Os tratamentos foram constituídos por uma testemunha; Roundup WG (3,0 kg.ha⁻¹); Roundup WG + 2,4-D (3,0 kg+1,0 L.ha⁻¹); 2,4-D, (2 L.ha⁻¹); Roundup WG + Flumyazin (3,0 kg + 0,1 kg.ha⁻¹); Roundup + Heat (3,0 kg + 0,07 kg.ha⁻¹); Finale (2 L.ha⁻¹); Finale (3 L.ha⁻¹); Gramoxone (2 L.ha⁻¹) e Roundup WG + Aurora (3,0 kg + 0,8 L.ha⁻¹). Cada repetição foi representada por um vaso contendo 2 a 3 plantas. Os herbicidas foram aplicados utilizando pulverizador costal pressurizado a CO₂ com volume de calda de 150 L.ha⁻¹. As avaliações foram feitas aos três, sete, 10, 14 e 21 DAA atribuindo notas visuais de 0 a 100, onde 0 representa nenhum controle e 100 o controle total. Os dados foram submetidos à análise de variância e as médias foram comparadas pelo teste de Skott-Knott com nível de significância de 10%. Os tratamentos Roundup WG + Flumyazin, Roundup + Heat (3kg.ha⁻¹+0,07 kg.ha⁻¹), Finale (2 L.ha⁻¹), Finale (3 L.ha⁻¹) e Gramoxone (2 L.ha⁻¹) apresentaram as melhores médias de controle ao final do ensaio. O tratamento contendo apenas Roundup (3 kg.ha⁻¹) não controlou as plantas de *A. palmeri*.

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