

Diuron e 2,4-D no controle pós-emergente de plantas daninhas

João Victor Góes Barbosa¹, Adriana Maria Freire de Lima², Diego Monteiro Nunes³, Felipe Fernandes Dias⁴, Gerlândio Suassuna Gonçalves⁵, Anne Geiza Tamer Teixeira⁶

Universidade Federal do Amazonas¹, Universidade Federal do Amazonas², Universidade Federal do Amazonas³, Universidade Federal do Amazonas⁴, Universidade Federal do Amazonas⁵, Universidade Federal do Amazonas⁶

O diuron é herbicida utilizado no controle de plantas daninhas, principalmente de culturas perenes, e sua principal época de aplicação é na pré-emergência. Já, o 2,4-D é herbicida aplicado em pós-emergência para o controle de plantas daninhas de folhas largas. O objetivo deste trabalho foi avaliar a eficiência do Diuron e do 2,4-D aplicados em pós-emergência das plantas daninhas. As principais plantas alvo foram: *Spermacoce latifolia*, *Cleome affinis*, *Alternanthera tenella*, *Euphorbia heterophylla*, *Croton lobatus*, *Digitaria horizontalis*, *Cynodon dactylon* e algumas espécies da família Cyperaceae, identificadas após análise florística e fitossociológica da área de estudo. O delineamento utilizado foi em blocos casualizados, com quatro tratamentos, a saber: testemunha sem aplicação, 1.005 g ha⁻¹ de e.a. 2,4-D, 1.600 g ha⁻¹ de e.a. diuron e 3.200 g ha⁻¹ de e.a. diuron, e quatro repetições (unidades experimentais com 4 m² de área). A altura das plantas na ocasião da aplicação dos herbicidas era de aproximadamente 30 cm. As avaliações foram aos 7, 14 e 21 dias após a aplicação. A dose 1.600 g ha⁻¹ de diuron controlou as eudicotiledôneas, com exceção de *E. heterophylla*, cujo controle foi de 80%. Gramíneas e ciperáceas sofreram apenas amarelecimento das folhas, mas se recuperaram. A dose 3.200 g ha⁻¹ de diuron controlou mais de 90% das eudicotiledôneas e 30% de gramíneas e ciperáceas. O 2,4-D controlou mais de 90% das eudicotiledôneas, porém causou apenas amarelecimento às folhas das monocotiledôneas. Os dois herbicidas se mostraram eficientes no controle de plantas daninhas de folhas largas.

Palavras-chave: Controle químico de plantas daninhas; DMA 806 BR; Diuron Nortox 500

Apoio: Universidade Federal do Amazonas