

CONTROLE QUÍMICO DE TRAPOERABAS NA REGIÃO NORTE DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO. OLIVEIRA, A.R.; FREITAS, S.P.; VIEIRA, H.D. (UENF/CCTA/LFIT, CAMPOS DOS GOYTACAZES-RJ).

E-mail: anderson@uenf.br

O presente trabalho teve como objetivo avaliar a eficiência do herbicida 2,4-D em aplicação isolada ou em mistura com glyphosate ou diuron para controle de *Commelina benghalensis*, *C. erecta* e *Tripogandra diuretica*. O experimento foi conduzido em vasos, em delineamento inteiramente casualizado, com quatro repetições. Utilizaram-se os seguintes tratamentos: 0; 500; 1000 e 1500 g ha⁻¹ de 2,4-D, aplicado isolado ou em mistura com 1000 g ha⁻¹ de glyphosate ou 600 g ha⁻¹ de diuron. Para aplicação dos herbicidas, utilizou-se pulverizador pressurizado com CO₂ provido de um bico leque Teejet 80015 e volume de calda de 200 L ha⁻¹. A avaliação visual da ação dos herbicidas nas plantas foi realizada 21 dias após as aplicações. A dose de 1000 g ha⁻¹ de 2,4-D, aplicado isolado, foi eficiente no controle de *C. erecta*, alcançando 100% de mortalidade das plantas. A dose de 1000 g ha⁻¹ de 2,4-D + 1000 g ha⁻¹ de glyphosate controlou *T. diuretica* em nível de 85%. A dose de 1500 g ha⁻¹ de 2,4-D + 1000 g ha⁻¹ de glyphosate atingiu nível de 90% no controle de *C. erecta*. Adição de glyphosate ou diuron às doses crescentes de 2,4-D aumentaram o controle de *Commelina benghalensis* e *Tripogandra diuretica*.