



Seletividade de herbicidas aplicados em pré-emergência em espécies florestais nativas

Maria Renata Rocha Pereira¹, Rafael Navas², Antônio Carlos da Silva Jr³, Dagoberto Martins⁴

Fatec¹, Ufal², Unesp/FCAV³, Unesp/FCAV⁴

A seletividade dos herbicidas a espécies florestais nativas é um fator de extrema importância para a implantação e manutenção dos projetos de reflorestamento e agroflorestais, pois a dificuldade de controle das plantas daninhas é considerada como um dos principais entraves ao sucesso dos projetos de recuperação de áreas degradadas. A utilização de herbicidas pré-emergentes com efeito residual prolongado é um dos fatores que determinam grande eficiência no controle de plantas invasoras durante o período crítico de competição, bem como na produção de mudas em viveiros que são prejudicadas em qualidade e valorização das mesmas. O objetivo deste estudo foi avaliar a seletividade dos herbicidas diuron e trifluralina nas espécies *Vitex montevidensis* (tarumã) e *Paraptadenia rígida* (angico). Foram testados os herbicidas diuron e trifluralina, em quatro concentrações, sendo essas 0%, 50%, 100% e 200% da dose recomendada. As sementes foram distribuídas uniformemente em gerbox sobre vermiculita, mantidas a 20-35°C e 8 horas de luz. Avaliou-se germinação, índice de velocidade de germinação (IVG), as contagens foram realizadas semanalmente dos sete até 21 DAS e após este período a massa seca das plântulas. As análises estatísticas foram realizadas em cada espécie individualmente em delineamento inteiramente casualizado. As duas espécies não se mostraram seletivas aos herbicidas. O herbicida diuron reduz a germinação, IVG e massa seca das plântulas da espécie *P. rígida*; já, o herbicida trifluralina, não influenciou a germinação e o IVG, contudo, há redução do desenvolvimento da plântula com o aumento das doses. Os dois herbicidas reduzem todos os parâmetros avaliados na espécie *V. montevidensis*, apenas a germinação não foi influenciada com o herbicida diuron.

Palavras-chave: diuron; *Vitex montevidensis*; *Paraptadenia rígida*; trifluralina