

Seletividade de herbicidas em espécies arbóreas frutíferas

Maria Renata Rocha Pereira¹, Antônio Carlos da Silva Jr.², Rafael Navas³, Dagoberto Martins⁴

Fatec¹, Unesp/FCAV², UFAL³, Unesp/FCAV⁴

A identificação de herbicidas seletivos às espécies arbóreas nativas pode possibilitar a utilização de métodos mais práticos de controle de invasoras, com potencial tanto na restauração florestal como em plantios comerciais de espécies nativas e em sistemas agroflorestais. O objetivo do presente estudo foi de avaliar a seletividade de herbicidas a espécie *Posoqueria latifolia* (laranja de macaco), conduzidos em duas localidades (Capão Bonito/SP e Jaboticabal/SP). Os herbicidas testados e doses foram: cletodim+fenoxaprop-p-ethyl (50+50 g i.a. ha⁻¹), fluazifop-p-butyl (125 g i.a. ha⁻¹), sethoxydim (184 g i.a. ha⁻¹), quizalofop-p-ethyl (75 g i.a. ha⁻¹), fomesafen (225 g i.a. ha⁻¹), haloxyfop-methyl (48 g i.a. ha⁻¹), nicosulfuron (50 g i.a. ha⁻¹), bentazon (720 g i.a. ha⁻¹), chlorimuron-ethyl (15 g i.a. ha⁻¹), além de uma testemunha sem aplicação de herbicida. A pulverização foi realizada nas mudas 210 dias após a semeadura e altura média era de 24,9 cm. O delineamento experimental foi inteiramente casualizado, com quatro repetições. Foram realizadas avaliações visuais de fitotoxicidade, incremento em altura (InA), incremento em diâmetro (InD) e massa seca da parte aérea. Visualmente todos os herbicidas testados foram seletivos nas duas localidades. As plantas conduzidas em Jaboticabal tiveram melhor desempenho em relação às de Capão Bonito em todos os parâmetros avaliados nos tratamentos sem aplicação do herbicida, com incremento em altura das plantas 85,8% maior, incremento em diâmetro 66% e massa seca 73,5%, quando em Jaboticabal. Em Capão Bonito observou-se aumento do InA em todos os tratamentos com aplicação dos herbicidas, atingindo 66,7% com o sethoxydim em relação à testemunha. Já o InD foi reduzido em até 70,9% com o fomesafen e a massa em 30,5% com o fluazifop-p-butyl. Em Jaboticabal o InA foi reduzido em 49,5% com o bentazon, o InD foi em 70,6% também com o cletodim+fenoxaprop-p-ethyl e a massa seca foi menor 47,6% com a aplicação do sethoxydim. Alguns produtos como o cletodim+fenoxaprop-p-ethyl aumentaram a massa seca das plantas em 23% (Capão Bonito) e 10,9% (Jaboticabal).

Palavras-chave: laranja-de-macaco; localidade; *Posoqueria latifolia*