

VIABILIDADE DE SUBDOSES DE HERBICIDAS CLETHODIM E HALOXYFOP-METHYL COMO RETARDADORES DE CRESCIMENTO EM GRAMA-BERMUDA

MACIEL, C.D.G.(ESAPP, Paraguaçu Paulista - SP, maciel@fca.unesp.br); POLETINE, J.P.(ESAPP, Paraguaçu Paulista - SP); RAIMONDI, M.A. *(ESAPP, Paraguaçu Paulista - SP, maraimondi@bol.com.br); RIBEIRO, R.B.(ESAPP, Paraguaçu Paulista - SP); RODRIGUES, M. (ESAPP, Paraguaçu Paulista - SP); COSTA, R.S. (ESAPP, Paraguaçu Paulista - SP); MAIO, R.M.D. (Grama, Marília - SP).

Os gramados podem ser utilizados com diferentes propósitos, sendo que o principal fator do custo de manutenção é o corte na altura adequada. Com objetivo de avaliar o comportamento de subdoses de herbicidas gramínicas no desenvolvimento vegetativo e reprodutivo da grama bermuda (*Cynodon dactylon*), um experimento foi conduzido em estufa plástica da Escola Superior de Agronomia de Paraguaçu Paulista-SP/ESAPP, no período de outubro a dezembro de 2004. As unidades experimentais foram representadas por vasos com capacidade para 7 kg de solo. O delineamento experimental utilizado foi o DIC, com 7 tratamentos e 4 repetições representados por subdoses dos herbicidas clethodim (12, 24 e 36 g i.a.ha⁻¹) e haloxyfop-methyl (6, 12 e 18 g i.a.ha⁻¹) e uma testemunha. Os efeitos de injúrias visuais nas folhas da grama bermuda foram constatados até os 28 dias após aplicação (DAA) para as subdoses de 24 e 36 g i.a.ha⁻¹ de clethodim e 6 g i.a.ha⁻¹ de haloxyfop-methyl. As subdoses 12 e 18 g i.a.ha⁻¹ de haloxyfop-methyl persistiram até os 49 DAA. As subdoses dos herbicidas clethodim (24 e 36 g i.a.ha⁻¹) e haloxyfop-methyl (12 e 18 g i.a.ha⁻¹) foram eficientes na redução do crescimento da grama bermuda até 49 DAA. Para matéria seca das folhas da grama não foram encontradas reduções expressivas apenas para 6 g i.a.ha⁻¹ de clethodim, sendo que em média as subdoses de clethodim (24 e 36 g i.a.ha⁻¹) e haloxyfop-methyl (6, 12 e 18 g i.a.ha⁻¹) promoveram reduções na ordem de 21,5% e 31,9%, respectivamente. Em relação a matéria seca das raízes apenas as subdoses de 12 e 18 g i.a.ha⁻¹ de haloxyfop-methyl promoveram reduções, em média, na ordem de 25,1%.

Palavras-chave: gramado, *Cynodon dactylon*, seletividade.