

240 EFEITO DE HERBICIDAS PARA O CONTROLE DE PLANTAS DANINHAS EM
ÁREAS NÃO AGRÍCOLAS: FERROVIAS, ACEROS DE CERCAS E TERRENOS
BALDIOS. R. Victoria Filho*, N.Y. Shimoyama**, N.F.Ferreira**,
H. Portugal Junior e R. Portella Junior***. *ESALQ/USP - Piraci
caba, SP. **Engos Agros-ex-estagiários da área de Controle de
Plantas Daninhas. ***Cyanamid Química do Brasil Ltda.

A presença de plantas daninhas em áreas não agrícolas
como ferrovias, aceros de cercas e terrenos baldios, acarretam pro

blemas que justificam a necessidade de controle. Assim, em aceros de cerca pelos problemas de disseminação de sementes e pela disseminação do fogo; nas ferrovias pelos problemas com os mourões e dormentes, e nos terrenos baldios pelos problemas de fogo e presença de animais peçonhentos. A presente pesquisa foi desenvolvida com o objetivo de estudar o comportamento de diversas dosagens do herbicida imazapyr em comparação com outros herbicidas já registrados para uso em áreas não agrícolas. O delineamento estatístico adotado foi o de blocos ao acaso. Nos ensaios em ferrovias e aceros de cerca foram utilizados 10 tratamentos: imazapyr¹ a 0,5; 1,0; 1,5; 2,0 e 2,5 kg/ha; a mistura pronta² de bromacil + diuron a 24,0 kg/ha; tebuthiuron³ a 20,0 kg/ha; karbutilate⁴ a 20,0 kg/ha e karbutilate + a mistura pronta⁶ de 2,4-D + picloran + triclopyr⁵ a 12,0 + 0,83 + 0,45 + 0,90 kg/ha. No ensaio em terreno baldio foram utilizados doze tratamentos: imazapyr a 0,5; 1,0; 1,5; 2,0 e 2,5 kg/ha; a mistura pronta de bromacil + diuron a 16,0 kg/ha; karbutilate a 16,0 kg/ha; terbuthiuron a 16,0 kg/ha, glyphosate⁷ a 2,4 kg/ha; paraquat⁸ + surfatante a 0,6 kg/ha + 0,5 l/ha do p.c. e a mistura pronta de (2,4-D + picloran + triclopyr) + dalapon⁹ a 0,83 + 0,45 + 0,9 + 8,0 kg/ha. A aplicação dos herbicidas em ferrovias, aceros de cercas e terrenos baldios foram realizadas nos dias 23/05/85, 14/06/85 e 03/04/85, respectivamente. Nas condições da ferrovia o controle de todos os tratamentos, com exceção de imazapyr na dosagem mais baixa, apresentava bom controle até os 190 dias após a aplicação devido ao período seco do inverno. Todavia, aos 240 dias as menores % de cobertura de plantas daninhas ficaram com a mistura de bromacil + diuron; tebuthiuron; karbutilate e karbutilate + 2 mistura pronta de (2,4-D + picloran + triclopyr). No ensaio de acero de cerca, devido a baixa precipitação pluviométrica no período, bons resultados eram ainda obtidos aos 370 dias após a aplicação com todos os tratamentos, menos imazapyr na dosagem mais baixa. Neste ensaio a maior infestação era de capim-colônia (*Panicum*

maximum). No ensaio em terreno baldio, as principais plantas daninhas eram capim-colonião (*Panicum maximum*), grama-seda (*Cynodon dactylon*), capim-favorito (*Rhynchelitrum roseum*), anileira (*Indigofera hirsuta*) e guanxuma (*Sida* spp). Na avaliação realizada aos 230 dias, os únicos tratamentos que apresentavam índices de controle acima de 70% eram imazapyr a 2,5 kg/ha; tebuthiuron a 16,0 kg/ha e karbutilate a 16 kg/ha.

¹Arsenal

²Krovar

³Perflan

⁴Tandex

⁵Tandex

⁶Tozar

⁷Roundup

⁸Gramoxone

⁹Dowpon