

83 - CONTROLE DE *Brachiaria plantaginea* E *Euphorbia heterophylla* COM IMAZETHAPYR EM MISTURA COM GRAMINICIDA PÓS-EMERGENTES**Fornarolli, D.A.*; Chehata, A.N.*; Caetano, E.***

*Depto. Técnico-Herbitécnica, Londrina-PR

Com o objetivo de verificar os efeitos das misturas do herbicida imazethapyr¹ com graminicidas comumente usados na cultura da soja, conduziu-se o presente experimento na área de pesquisa da Herbitécnica em Londrina-PR, no ano de 1996/97. Os graminicidas foram: sethoxydin² (230 g/ha), fluzifop-p-butyl³ (187,5 g/ha), fenoxaprop-p-ethyl⁴ (77 g/ha), clethodyn⁵ (96 g/ha), propaquizafop⁶ (125 g/ha), quizalofop-p-ethyl (108 g/ha). O imazethapyr foi aplicado isolado a 100 g/ha e em mistura com os graminicidas mencionados em suas respectivas doses. Utilizou-se um pulverizador a CO₂, equipado com 4 bicos DG-11002 e volume de 200 L/ha de calda. A espécie *B. plantaginea* no momento da aplicação estava com 1 a 4 perfilhos e a *E. heterophylla* com 2 a 6 folhas. A cultura da soja foi a Ocepar 18 e estava no estádio de 2 a 3 trifólios. Em avaliação realizada aos 9 dias após a aplicação (DAA), verificou-se que os graminicidas propaquizafop e quizalofop apresentaram sintomas de fitotoxicidade para cultura de soja em 17%, o imazethapyr isolado 27% e quando em mistura os danos foram em média de 30%. Os sintomas desapareceram aos 25 DAA. Os graminicidas isolados apresentaram controle total para a *B. plantaginea*. O imazethapyr isolado em mistura com fenoxaprop apresentaram controle de 78% para a *B. plantaginea* aos 25 DAA. Na avaliação realizada na colheita, o imazethapyr isolado apresentou controle de 95% para a *B. plantaginea* e 100%, quando em mistura com os graminicidas. A *E. heterophylla* foi controlada em 100% em todos os tratamentos com imazethapyr.

¹ Vezir; ² Poast; ³ Fusilade; ⁴ Furore; ⁵ Select; ⁶ Shogun.