

86 - EFICIÊNCIA AGRONÔMICA DE IMAZAQUIM EM MISTURAS COM GRAMINICIDAS APLICADOS EM PRÉ-EMERGÊNCIA NA CULTURA DA SOJA (*Glycine max* (L) Merrill)

Fornarolli, D.A.*; Resta, C.M.*

*Depto. Técnico -Herbitécnica, Londrina-PR

Com o objetivo de verificar o controle do imazaquim¹ aplicado isolado e em misturas com graminicidas conduziu-se este experimento na área de pesquisa da Herbitécnica, em Londrina-PR em 1996/97. Os tratamentos foram testemunha capinada; testemunha sem capina; imazaquim¹ a 150 g/ha; sulfentazone² a 500 g/ha; metolachlor³ a 2880 g/ha; trifluralina⁴ 2400 g/ha; acetochlor⁵ a 2700 g/ha; propisochlor a 2260 g/ha e as misturas de imazaquim + metolachlor (150 + 1920 g/ha); imazaquim + trifluralin (150 + 1200 g/ha) e imazaquim + acetochlor (150 + 1440 g/ha). Utilizou-se um pulverizador a CO₂, bicos TT-11002 e volume de 135 L/ha de calda. O imazaquim controlou as gramíneas *Digitaria horizontalis* e *Brachiaria plantaginea* em 50% e o controle foi complementado com graminicida em pós-emergência. Os herbicidas metolachlor, trifluralin, acetochlor e propisochlor controlou com eficiência as gramíneas e a *C. benghalensis*. O imazaquim isolado controlou a *Euphorbia heterophylla*, *Ipomoea acuminata* e *Commelina benghalensis*. Quando aplicado em mistura com os graminicidas acetochlor, metolachlor e trifluralin, o controle foi total para as dicotiledôneas e gramíneas, não diferindo do tratamento com sulfentazone.

¹ Imazaquim; ² Boral; ³ Dual; ⁴ Herbiflan; ⁵ Fist.