

## 195 - AVALIAÇÃO DA EFICIÊNCIA DO HERBICIDA FLUAZIFOP-P-BUTIL + FOMESAFEN NA CULTURA DE FEIJÃO

Rozanski, A.\*

\*Seção de Herbicidas, Instituto Biológico, CP: 70,  
130001-970, Campinas-SP

Foi realizado um experimento de campo com o objetivo de avaliar a eficiência e seletividade da mistura formulada (fluzifop-p-butil + fomesafen)<sup>1</sup> no controle das plantas daninhas na cultura de feijão. O ensaio foi instalado na Est. Exp. do Inst. Biológico, Campinas-SP, em solo de textura argilo-arenosa com M.O. 2,9%, sob o delineamento experimental de blocos ao acaso com 8 tratamentos, 4 repetições. Os tratamentos aplicados em 18/12/96 constituíram-se de aplicações em pós-emergência tardia de fluzifop-p-butil+fomesafen nas doses de 0,8; 0,9 e 1,0 L/ha p.c., fomesafen<sup>2</sup> a 1,0 L/ha p.c., fluzifop-p-butil<sup>3</sup> a 1,6 L/ha p.c., e bentazon<sup>4</sup> a 1,5 L/ha p.c. usado como padrão, mais duas testemunhas, uma capinada e outra sem capina. Na aplicação o feijoeiro encontrava-se com de 2 a 3 trifólios, e as plantas daninhas de 4 a 16 folhas (dicotiledôneas) e gramíneas com 2 a 6 perfilhos. Os resultados mostraram que a mistura fluzifop-p-butil + fomesafen foi eficiente nas doses testadas no controle de todas as espécies presentes na área: *Digitaria horizontalis* (capim-colchão), *Amaranthus viridis* (caruru), *Ipomoea aristolochiaefolia* (campainha), *Portulaca oleracea* (beldroega), *Brachiaria plantaginea* (capim-marmelada), *Eleusine indica* (capim-pé-de-galinha) e *Brachiaria decumbens* (capim-braquiária), com índices de controle superiores a 80% da população. A mistura fluzifop-p-butil + fomesafen foi superior ao bentazon no controle das gramíneas. Não foram observados sinais que pudessem caracterizar qualquer sintoma de injúria (fitotoxicidade) na cultura de feijão, nem houve efeito significativo dos produtos no rendimento da cultura o que demonstra a seletividade dos mesmos.

<sup>1</sup> Robust (200 + 250 g/l); <sup>2</sup> Flex; <sup>3</sup> Fusilade; <sup>4</sup> Basagran.