

**BENTAZON-PARAQUAT-IMAZAMOX EM MISTURA NO CONTROLE DE PLANTAS DANINHAS NA CULTURA DE FEIJÃO (*Phaseolus vulgaris*).**

MALUF, E.\*(AGROLI, MONTE MOR-SP), LÓPEZ OVEJERO, R.F., CHRISTOFFOLETI, P.J., DOURADO-NETO, D., DEWIT, A. (USP/ESALQ, PIRACICABA-SP), SILVA, J. DE J. DA (IHARABRAS, SOROCABA-SP).

E-mail: emaluf@agrolis.com.br.

Com o objetivo de avaliar o efeito fitotóxico e controle das plantas daninhas da mistura de [bentazon-paraquat] + imazamox ou imazethapyr com e sem graminicidas na cultura de feijão (variedade Pérola) após milho, foi instalado um experimento em 10/04/2001, município de Monte Mor (SP). Os tratamentos foram (p.c. ha<sup>1</sup>) em mistura de tanque, de 1 a 10: [bentazon + paraquat] + imazamox + fluazifop-p-butil (2,0 L+0,04 kg+0,5 L), bentazon + imazamox + fluazifop-p-butil (0,8 L+0,04 Kg+0,5 L); [bentazon + paraquat] + imazethapyr + fluazifop-p-butil (2,0 L+0,3 L+0,5 L); bentazon + fomesafen + fenoxaprop-p-ethyl (0,5 L+0,3 L+1,0 L); bentazon + imazamox + sethoxydim (0,8 L+0,04 kg+0,5 L); [bentazon + paraquat] + imazamox + sethoxydim (2,0 L+0,04 kg+0,5 L); [bentazon + paraquat] + imazamox + fenoxaprop-p-ethyl (2,0 L+0,03 kg+0,5 L), [bentazon + paraquat] + imazamox + fluazifop-p-butil (1,5 L+0,03 kg+0,3 L); [bentazon + paraquat] + imazethapyr + fluazifop-p-butil (2,0 L+0,03 kg+0,3 L); [bentazon + paraquat] + fluazifop-p-butil (2,5 L+0,5 L) e de 11 a 13 e 15 a 19 os mesmos tratamentos sem os graminicidas, testemunha com e sem capina. A aplicação foi realizada quando a cultura apresentava 2 trifólios. Concluiu-se que: (i) os sintomas visuais iniciais de fitotoxicidade desapareceram depois de 30 DAA em todos os tratamentos; (ii) foram eficientemente controladas por todos os tratamentos a *Amaranthus* spp. e *Lipidium virginicum*; (iii) A mistura [bentazon + paraquat] + imazamox ou imazethapyr obteve um controle de 70% da *Commelina* sp. adulta, (iv) o [bentazon + paraquat] + imazamox ou imazethapyr com graminicidas obteve controle de 75% para *Euphorbia heterophylla* e foi eficiente para *Zea mays* (v) o [bentazon + paraquat] foi eficiente no controle de *Zea mays* em mistura com graminicidas (v) o rendimento de todos os tratamentos foi maior que a testemunha.