

MANEJO DE PLANTAS DANINHAS NA CULTURA DE FEIJÃO COM O HERBICIDA BENTAZON+PARAQUAT EM ASSOCIAÇÃO COM IMAZAMOX, IMAZETHAPYR, QUIZALOFOP-P-ETHYL E FLUAZIFOP-P-BUTYL. ROZANSKI, A.*, COSTA, E.A.D., MACEDO, E.C, MATALLO, M.B. (INSTITUTO BIOLÓGICO, CAMPINAS-SP), BULISANI, E.A., ALMEIDA, L.D. (IAC, CAMPINAS-SP), TUKAMOTO, H.M., SHITARA, T. (IHARABRAS, SOROCABA-SP), MACHADO, C.N., (AGROLI, ITARARÉ-SP), MALUF, E. (AGROLI, MONTE MOR-SP). E-mail: albino@biologico.br

A fim de avaliar a eficiência do herbicida formulado bentazon + paraquat associado em tanque aos herbicidas imazamox + imazethapyr, quizalofop-p-ethyl e fluazifop-p-butyl, foi instalado um experimento em solo de textura arenosa no município de Monte Mor, SP. O delineamento experimental foi o de blocos ao acaso, quatro repetições, em parcelas de 2,0 m por 6,0 m. Os herbicidas foram aplicados no dia 09.08.01 em pós-emergência. O herbicida bentazon + paraquat (0,096 + 0,060 kg i.a. ha⁻¹) em mistura de tanque com cada um dos seguintes herbicidas em kg ha⁻¹ de i.a. constituíram-se nos tratamentos: imazamox + quizalofop-p-ethyl (0,028 + 0,020), imazamox + fluazifop-p-butyl (0,028 + 0,038), imazethapyr + fluazifop-p-butyl (0,210 + 0,038); bentazon+paraquat (0,96 +0,060) + imazamox a 0,028 e quizalofop - p-ethyl a 0,04 kg ha⁻¹ foram aplicados como manejo aos 21 dias após a primeira aplicação (DAA), bentazon+paraquat (0,96+0,060) + imazethapyr a 0,210 e fluazifop-p-butyl a 0,050 também aplicado aos 21 DAA; foi adicionado um tensoativo alquilfenol etoxilado a 0,15% v v⁻¹; a tríplice mistura de fomesafen + bentazon + quizalofop-p-ethyl foi usada como padrão, além de duas testemunhas, uma capinada e outra infestada. A cultura de feijão encontrava-se no estágio de um trifólio e as plantas daninhas com 2 a 6 folhas. As avaliações de eficácia e fitotoxicidade foram realizadas aos 7; 14,21 e 30 DAA, com base na escala visual em porcentagem. As espécies *Amaranthus viridis*, *Bidens pilosa*, *Galinsoga parviflora* e *Zea mays* L., foram controladas eficientemente pelo herbicida bentazon + paraquat, em mistura com imazamox, imazethapyr, aos 14 DAA. O tratamento padrão também foi eficiente no controle daquelas espécies, controlando ainda *Chenopodium album*. As injúrias observadas nos feijoeiros por ação dos herbicidas desapareceram após os 21 DAA não influenciando a produção de feijão cv. Pérola.