

ASSOCIAÇÃO DO HERBICIDA BENTAZON+PARAQUAT, FOMESAFEN E IMAZAMOX MAIS MANEJO DE PLANTAS DANINHAS COM GRAMICIDAS NA CULTURA DE FEIJÃO. ROZANSKI, A.*, COSTA, E.A.D., MACEDO, E.C., MATALLO M.B. (INSTITUTO BIOLÓGICO, CAMPINAS-SP), TUKAMOTO, H.M. (IHARABRAS, SOROCABA-SP), MALUF, E. (AGROLI, MONTE MOR-SP). E-mail: albino@biologico.br

A eficiência da formulação bentazon+paraquat associado em tanque aos herbicidas fomesafen e imazamox foi avaliada num experimento instalado no município de Monte Mor, SP, em solo arenoso. Os herbicidas foram aplicados em 20.08.01 quando a cultura encontrava-se no estágio de 2g trifólio e as plantas daninhas com 4 à 8 folhas. Aplicações de manejo com graminicidas 14 dias após essa aplicação (DAA) denominada seqüencial (s) também fizeram parte dos tratamentos que foram os seguintes em kg i.a. ha⁻¹: tratamento 1) bentazon+paraquat (b+p) a (1,92+1,20) mais (s) (b+p) a (1,92+1,20); 2) (b+p) a (2,40+1,50)+fomesafen a 0,075+(s) (b+p) a (1,44+0,90); 3) (b+p) a (2,40+1,50)+fomesafen a 0,075+quizalofop-p-ethyl a 0,015+(s) (b+p) a (1,44+0,90); 4) (b+p) a (1,92+1,20) + (s) (b+p) a (1,92+1,20); 5) (b+p) a (1,92+1,20) +imazamox a 0,028+(s) (b+p)a (1,92+1,20); 6) (b+p) a (1,92+1,20) +imazamox a 0,028+fluazifop-p-butyl a 0,038+ (s) (b+p)a (1,44+0,90); 7) fomesafen a 0,150+quizalofop-p-ethyl a 0,050+ (s) (b+p) a (1,92+1,20) e duas testemunhas, uma capinada outra sem capina. Delineamento de blocos ao acaso, quatro repetições, em parcelas de 2,0 m por 6,0 m Adicionou-se o tensoativo a 0,15% em todos os tratamentos com herbicidas com exceção do padrão.(trat.7). As avaliações de eficácia e fitotoxicidade foram realizadas aos 7; 14,21, e 30 DAA, com base na escala visual em porcentagem,considerando-se 80%. o índice de eficiência de controle. As espécies *Amaranthus viridis* L., *Galinsoga parviflora* Cav., *Portulaca oleracea* L. e *Brachiaria plantaginea* (Link) Hitch. foram controladas eficientemente pelo herbicida bentazon+paraquat associado aos herbicidas, e aplicações seqüenciais aos 14 ou 21 DAA. As injúrias observadas na cultura de feijão cv. Pérola, principalmente pelas maiores dose de bentazon+paraquat persistiram até aos 14 DAA desaparecendo posteriormente não influenciando na produção.