

### 334 - AVALIAÇÃO DO HERBICIDA BENTAZON + PARAQUAT E ASSOCIAÇÃO COM IMAZETHAPYR E LACTOFEN NO CONTROLE DE PLANTAS DANINHAS NA CULTURA DE AMENDOIM

ROZANSKI, A. (IB-APTA-albino@biologico.sp.gov.br); COSTA, E.A.D. (IB-APTA); CUNHA, A.V.V. (IB-APTA); MALUF, E. (AGROLI)

A fim de avaliar a eficiência da mistura formulada de bentazon+paraquat e sua associação com imazethapyr e lactofen, no controle de plantas daninhas na cultura de amendoim, foi instalado um experimento em solo argiloso no município de Monte Mor, SP. O delineamento experimental foi de blocos ao acaso com quatro repetições, com os seguintes tratamentos em doses do ingrediente ativo (g.ha<sup>-1</sup>): bentazon+paraquat 120+75, 144+90 e 192+120; bentazon+paraquat+imazethapyr a 96+60+30, bentazon+paraquat a 96+60 + lactofen a 72, bentazon a 720; e duas testemunhas, uma capinada outra sem capina. Os herbicidas foram aplicados em pós-emergência aos 09/10/94 quando as plantas daninhas apresentavam de 2 a 6 folhas, utilizando-se um pulverizador mantido a pressão constante de 45 psi por CO<sub>2</sub> comprimido munido de barra com ponta de jato plano 80.03 e consumo de 300 L.ha<sup>-1</sup> de calda. A avaliação dos tratamentos foi realizada antes da aplicação e aos 7, 15 e 30 DAT (dias após os tratamentos), com base na escala visual em porcentagem considerando-se como eficiente o índice de controle igual ou superior a 80%. Os resultados mostraram que as espécies *Amaranthus viridis* (caruru), *Brachiaria plantagine* (capim-marmelada), *Euphorbia heterophylla* (amendoim-bravo), *Digitaria sanguinalis* (capim-colchão) e *Alternanthera tenella* (apaga-fogo) foram controladas com eficácia pelos herbicidas bentazon + paraquat a 120+75 g.ha<sup>-1</sup>. A associação da formulação bentazon+paraquat com imazethapyr ou lactofen aumentou o índice de controle para todas as espécies. Na dose de 144+90 g.ha<sup>-1</sup> de bentazon+paraquat, verificou-se aos 7 dias após os tratamentos (DAT), que os herbicidas provocaram leves sintomas de intoxicação nas plantas de amendoim cv. Tatu porém, na avaliação seguinte (15 DAT), as plantas haviam-se recuperado não influenciando a produção de grãos de amendoim.