

126- COMPARAÇÃO DE HERBICIDAS NO CONTROLE DE PLANTAS DANINHAS NA CULTURA DO ARROZ IRRIGADO. J.A. Noldin. EMPASC, Itajaí, SC.

Com o objetivo de avaliar a eficiência de diferentes herbicidas no controle de *Echinochloa spp*, *Fimbristylis miliacea*, *Ludwigia spp* e *Heteranthera reniformis* em arroz irrigado (cv. CICA 8), no sistema pré-germinado, foi conduzido um experimento em campo na safra 1989/90, em Itajaí, SC. Os herbicidas aplicados e as respectivas doses em g/ha foram: 1.propanil¹ (2.160), 2.propanil (2.880), 3 e 4.propanil + triclopyr² (2.160 + 480 e 2.880 + 480), 5.triclopyr (480), 6.fenoxaprop-etil³ (90), 7 e 8.fenoxaprop-ethyl + dicamba⁴ (90 + 72 e 90 + 144), 9 e 10.fenoxaprop-etil + bentazon (90 + 480 e 90 + 720), 11.propanil + 2,4-D (2880 + 144) e 12.testemunha infestada. A aplicação dos tratamentos foi realizada com solo drenado. Na época de aplicação o *Echinochloa spp* apresentava 3 folhas, em média, e o arroz de 3 folhas a um perfilho. A eficiência dos tratamentos foi avaliada visualmente adotando-se a escala percentual. Todos os tratamentos, com exceção do 5, foram eficazes (89 a 100%) no controle de *Echinochloa spp*. Os tratamentos 1, 2, 3, 4, 9, 10 e 11 foram eficientes no controle de *F. miliacea* e *H. reniformis*. Apenas o tratamento 5 não apresentou efeito sobre *Ludwigia spp*. Para os demais, o controle dessa planta daninha foi total. O rendimento de grãos não variou significativamente entre os herbicidas, os quais proporcionaram rendimentos de grãos entre 33 e 50% superiores a testemunha infestada.