

125- AVALIAÇÃO DE HERBICIDAS EM PÓS-EMERGÊNCIA, COM SOLO INUNDADO, PARA O CONTROLE DE PLANTAS DANINHAS EM ARROZ IRRIGADO. J.A. Noldin. EMPASC, Itajaí, SC.

O experimento foi conduzido em campo na safra 1989/90, na Estação Experimental de Itajaí, EMPASC, com o objetivo de avaliar a eficácia agrônômica de diferentes herbicidas, aplicados em pós-emergência, em lâmina de água, no controle de *Echinochloa spp*, *Fimbristylis miliacea* e *Heteranthera reniformis* na cultura do arroz irrigado (cv. EMPASC 105), no sistema pré-germinado. Os herbicidas testados e as respectivas doses, em g/ha, foram: 1. pyrazosulfuron¹ (15); 2. pyrazosulfuron + thiobencarb² (15 + 3.000); 3. molinate³ (2.160), 4. molinate (2.880), 5. (bensulfuron + dimepiperate)⁴ (51 + 3.000), 6. bensulfuron⁵ + dimepiperate⁶ (48 + 3.000), 7. quinclorac⁷ (375), 8. (propanil + thiobencarb)⁸ (1.200 + 2.400) e 9. testemunha infestada. Os tratamentos 1, 2, 5, e 8 foram aplicados quando o *Echinochloa spp* apresentava 1,5 folhas em média e os demais com 3 folhas. A eficácia de controle foi avaliada visualmente adotando-se a escala percentual. Todos os tratamentos, com exceção do 1, foram eficientes (91 a 100%) no controle de

Echinochloa spp. A exceção do tratamento 7, todos os demais foram eficazes (81 a 100%) no controle de *F. miliacea*. No controle de *H. reniformis* destacaram-se os tratamentos 1, 2, 5 e 6, e no geral 2 e 5, os quais juntamente com o 8, proporcionaram os maiores rendimentos de grãos (7,28; 6,99 e 6,96 t/ha, respectivamente).

1.Sirius 25% FW 2.Saturn 500 CE 3.Ordran 720 CE 4.Push G 5.Londax 6.Yukamate 7.Facet 15% FW e 8. Satanil E.