

214 - MANEJO DE GRAMAS PERENES E ARROZ DANINHO (*Oryza sativa* L) COM HERBICIDAS GRAMINICIDAS APLICADOS EM PRÉ E PÓS-EMERGÊNCIA NA CULTURA DO ARROZ (*Oryza sativa* L) IRRIGADO.

PINTO*, J.J.O., (Faem/ufpel – pelotas-rs, jesuspinto@terra.com.br); ROSENTHAL, M. D'A.; DAL MAGRO, T.; REZENDE, A. L.; LAZZAROTO, C. A.; GALON, L.; MUNOZ, E.; T., THIEL, C. S.; VILELA, F.Z.; PRATES, E.; MANICA, R.

Com o objetivo de avaliar o controle químico de *Luziola peruviana* na cultura do arroz irrigado, foi planejado e executado um experimento no ano agrícola 2003/2004, em condições de campo, na Granja Quatro Irmãos, município de Rio Grande, RS. A semeadura do arroz foi realizada em linha, com densidade corrigida para se obter uma população inicial de 400 plantas.m⁻². Os tratamentos herbicidas de pré e pós-emergência foram aplicados, respectivamente, aos 2 e 26 dias após a semeadura do arroz. Empregou-se delineamento experimental de blocos ao acaso com quatro repetições. Além de uma testemunha infestada, foram comparados seis tratamentos herbicidas: imazetapyr + imazapic (56,25 + 18,75 e 56,25 + 18,75) ; imazetapyr + imazapic (37,50 + 12,5 e 37,5 + 12,50) imazethapyr + imazapic a (75 + 25) g i.a.ha⁻¹ ; cyalophop n-butyl éster a 270 g i.a.ha⁻¹ ; clomazone a 288 g i.a.ha⁻¹; bispyribac sodium + clomazone a (50 + 288) g i.a.ha⁻¹; clefoxydim + pendimethalin a (140 + 1500) g i.a.ha⁻¹. Os dois primeiros tratamentos foram aspergidos em aplicações seqüenciais em pré e pós-emergência da cultura e das plantas daninhas, e os demais, em aplicação única de pós-emergência. Todos os tratamentos aplicados em pós-emergência foram acrescidos do adjuvante Dash a 0,5% v/v, à exceção do tratamento com cyalophop n-butyl ao qual foi adicionado o óleo mineral Assist a 1% v/v. Para aplicação dos tratamentos, foi utilizado um pulverizador costal de barra, com cinco bicos, do tipo leque (110.015), pressurizado a CO₂ comprimido, operando com 210kPa, que proporcionou a aplicação de um volume de calda de 150 L.ha⁻¹. O controle das espécies daninhas e a seletividade dos herbicidas à cultura foram quantificados por avaliações realizadas visualmente, utilizando-se a escala percentual. Os resultados mostram que os herbicidas testados foram seletivos para o arroz, cv. IRGA 422 CL. O controle de gramas perenes foi obtido com a mistura herbicida de imazethapyr + imazapic. Aplicações pós-emergentes de imazethapyr + imazapic a (75 + 25) g i.a.ha⁻¹ e seqüenciais de pré e pós-emergentes de imazethapyr + imazapic a (56,25 + 18,75 e 37,50 + 12,50) L.ha⁻¹ obtiveram controle superior a 90% de grama boiadeira.