

EFICIÊNCIA AGRONÔMICA DO HERBICIDA CLINCHER NO CONTROLE DE *Echinochloa crus-galli* L. EM APLICAÇÃO SINGULAR OU EM MISTURA COM DIFERENTES GRAMINICIDAS EM ARROZ IRRIGADO. MENEZES *, V.G, RAMIREZ, H., MARIOT, C.H. (IRGA, CACHOEIRINHA-RS). E-mail: irgafito@via-rs.net

As lavouras de arroz irrigado no Estado do Rio Grande do Sul são altamente infestadas por plantas daninhas. Este é o principal fator que limita a produtividade e a rentabilidade da cultura do arroz. Dentre as principais espécies que ocorrem destaca-se o capim-arroz (*Echinochloa crus-galli*). Nas safras 1999/00, 2000/01 e 2001/02 foram implantados três experimentos a campo na Estação Experimental do Arroz do IRGA em Cachoeirinha-RS, com o objetivo de avaliar a eficiência agronômica do herbicida Clincher no controle de capim-arroz. As aplicações foram tanto singulares como em mistura com diferentes graminicidas, aplicados em diferentes estádios de desenvolvimento do capim-arroz. O herbicida Clincher, designado pelo nome técnico de cyhalofop, é formulado como concentrado emulsionável (CE), contendo 180 g i.a. Os tratamentos constituíram-se da aplicação singular de Clincher nas doses de 180 a 270 g i.a. ha⁻¹, em pós-emergência precoce (2-3 folhas) e tardia (4-5 folhas), ou em mistura com quinclorac nas doses de 150 e 200 g i.a. ha⁻¹, com clomazone 300 g i.a. ha⁻¹ e com pendimethalin 1500 g i.a. ha⁻¹. O controle de capim-arroz no estádio de 2-3 folhas foi eficiente, independente de doses, tanto em aplicação singular como em mistura com os graminicidas usados. Quando aplicado em forma isolada no estádio de 4-5 folhas, requer o uso de doses maiores para manter a eficiência similar à mistura com quinclorac. Este herbicida foi seletivo às plantas de arroz, tanto em aplicação singular ou em mistura com quinclorac, clomazone e pendimethalin. Com base nos resultados destes trabalhos conclui-se que o herbicida clincher em aplicação singular nas doses de 180 e 225 g i.a. ha⁻¹ ou em mistura com clomazone ou pendimethalin é eficiente no controle de capim-arroz no estádio de 2-4 folhas e controla esta espécie daninha no estádio de até 4-5 folhas em mistura com quinclorac.