

---

**148 - EFEITO DA ÉPOCA DE IRRIGAÇÃO NO CONTROLE DE CAPIM ARROZ (*Echinochloa crusgalli*) E NO RENDIMENTO DE GRÃOS DO ARROZ IRRIGADO (*Oryza sativa*)**

**Andres, A.\*; Menezes, V.G.\*; Oliveira, M.A.B.\*;  
Souza, P.R. de\***

\*Engº Agrº, IRGA/EEA, Fax: (051) 470-5566,  
CP: 29, 94.930-030, Cachoeirinha-RS

Tradicionalmente o produtor de arroz no RS irriga a lavoura 30 dias após a emergência das plantas. Isto acontece, em média, 15 a 20 dias após a aplicação de herbicidas. A irrigação antecipada na área tanto pode auxiliar no manejo das plantas daninhas, como melhorar o rendimento de grãos da cultura. Na safra 1995/96 um experimento a campo foi instalado na Estação Experimental do Instituto Rio Grandense do Arroz, com objetivo de determinar o efeito de épocas de irrigação após a aplicação de herbicidas no controle de capim arroz e no rendimento de grãos. Os tratamentos, agrupados em três épocas (E) de entrada de água, E1 = 6 daa; E2 = 13 daa e E3 = 20 daa água (dias após a aplicação dos herbicidas - daa) foram os seguintes: Testemunha sem herbicida; Gamit + Propanil 0,6 + 8,0 L/ha; Gamit + Propanil 0,8 + 6,0 L/ha; Facet + Propanil 450 g + 1,0 L/ha; Facet + Propanil 600 g + 1,0 L/ha e Facet + Propanil 750 g + 1,0 L/ha. Todos os herbicidas foram aplicados em pós-emergência, no mesmo dia. Os resultados mostraram efeito da época de irrigação e de herbicidas em cada época para controle de capim arroz. E1 como E2 foram superiores a E3 no controle de capim arroz. Na comparação entre herbicidas, verificou-se nas três épocas de irrigação que a mistura de gamit + propanil foi superior a média das doses de facet no controle de capim arroz. O controle de capim arroz foi similar para todas as doses do herbicida facet na E1 e E2 e inferior para todas as doses na E3. Nas duas primeiras épocas gamit+propanil também foram superiores, independente das doses. Apenas nas duas primeiras épocas foi avaliado o rendimento de grãos e constatou-se efeito de época de irrigação, pois tanto para facet como para gamit+propanil a E1 foi superior a E2. Os resultados mostram que é possível reduzir a dose do herbicida facet com antecipação da irrigação, beneficiando o controle de capim arroz e o rendimento de grãos de arroz.