

EFICIÊNCIA DE HERBICIDAS EM RESPOSTA A MOMENTOS DE IRRIGAÇÃO NA CULTURA DO ARROZ IRRIGADO. FREITAS, G.D.*, (EMBRAPA/UFPEL, PELOTAS-RS), ANDRÉS, A. (EMBRAPA, PELOTAS-RS), SCHUCH, L.O.B. (UFPEL, PELOTAS-RS), SANTOS, G.G., SCHWANKE, A.M.L. (EMBRAPA/UFPEL, PELOTAS-RS).

E-mail: g.d.freitas@zipmail.com.br

Estudos mostram ser possível minimizar o uso de herbicidas, desde que algumas práticas de manejo sejam adotadas. A imediata irrigação após a aplicação dos herbicidas pode ser uma ferramenta adicional de estudo para reduzir a dependência externa do arroz irrigado. Esta prática pode auxiliar no manejo das plantas daninhas, reduzindo as doses de herbicidas recomendadas pelos fabricantes. Além disto o potencial produtivo das cultivares pode ser melhor explorado com esta técnica. Com objetivo de avaliar o controle de capim-arroz (*Echinochloa*) em arroz irrigado, cultivar BRS Pelota, submetido a distintas épocas de entrada d'água após a aplicação de doses de herbicidas, foi desenvolvido, na safra agrícola 2001/02, um estudo a campo, na Embrapa Clima Temperado, Pelotas, RS. Trabalhou-se com quatro épocas de entrada d'água, as quais foram: 5, 10, 15 e 20 daa (dias após a aplicação dos herbicidas) e três subdoses do herbicida Nominee 400 SC (bispyribac-sodium) isolado ou em mistura em tanque com o herbicida Gamit 500 CE (clomazone). Os tratamentos herbicidas (em mL ha⁻¹ de produto comercial) foram: T1 (Nominee, 80 mL), T2 (Nominee, 100 mL), T3 (Nominee, 120 mL), T4 (Nominee, 80 mL + Gamit, 600 mL), T5 (Nominee, 100 mL + Gamit, 600 mL), T6 (Nominee, 120 mL + Gamit, 600 mL) e T7 (testemunha sem controle). A aplicação dos herbicidas ocorreu 15 dae (dias após a emergência da cultura). As avaliações visuais de controle e da contabilidade dos colmos de capim-arroz realizadas, evidenciaram que há um decréscimo no controle desta infestante, com entrada de água a partir do 10º dia após a aplicação dos herbicidas (DAA) para Nominee e a partir do 15º DAA para a mistura em tanque de Nominee mais Gamit. Para o herbicida Nominee, foi possível trabalhar com doses inferiores à recomendada e obter êxito com a imediata irrigação após a aplicação.