

DESEMPENHO DE ARROZ IRRIGADO, CULTIVAR BRS PELOTA, SUBMETIDO A QUATRO ÉPOCAS DE ENTRADA D'ÁGUA APÓS A APLICAÇÃO DE HERBICIDAS. FREITAS, G.D.* (UFPEL/EMBRAPA, PELOTAS-RS), SCHUCH, L.O.B. (UFPEL, PELOTAS-RS), ANDRÉS, A. (EMBRAPA, PELOTAS-RS), SANTOS, G.G., SCHWANKE, A.M.L. (UFPEL/EMBRAPA, PELOTAS-RS). E-mail: g.d.freitas@zipmail.com.br

Tradicionalmente a irrigação da lavoura de arroz inicia-se aos 25-30 dias após a emergência das plantas. Isto acontece, em média, 15 a 20 dias após a aplicação dos herbicidas. Esta atividade, tanto pode melhorar o rendimento de grãos da cultura, como auxiliar no manejo das plantas daninhas. Com objetivo de avaliar o desempenho do arroz irrigado, cultivar BRS Pelota, submetido a distintas épocas de entrada d'água após a aplicação 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: 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. As avaliações realizadas foram estatura, área foliar, matéria seca e umidade de grãos de arroz na pré-colheita. Os resultados mostram que a estatura da cultivar, a matéria seca dos colmos e das folhas e a área foliar do arroz respondem negativamente ao atraso na entrada de água após a aplicação dos herbicidas. A umidade dos grãos do arroz, aos 113 dae, evidenciou uma diferença de ciclo da cultura em função dos momentos de entrada de água na área. Na primeira época de entrada de água, a umidade dos grãos atingiu 30,40%, seguido de 32,23; 32,37 e 41,38%, para a segunda, terceira e quarta época de irrigação, respectivamente.