

INTERFERÊNCIA DE INIBIDORES DE ACCase EM ARROZ IRRIGADO E NO CONTROLE DE CAPIM-ARROZ. SCHWANKE, A.M.L.*, ANDRÉS, A., CONCENÇO, G., BOHM, A.S., RESENDE, R.G. (EMBRAPA, PELOTAS-RS). E-mail: andre@cpact.embrapa.br

Para avaliar o efeito da época de aplicação dos herbicidas inibidores de ACCase, realizou-se estudo na Embrapa Clima Temperado, Pelotas, RS. As parcelas foram constituídas por 11 linhas de arroz, cv BRS Pelota, com 5,5 m de comprimento. Os tratamentos foram: clefoxydim (100 e 200 g ha⁻¹ + Dash 0,5% v/v), cyhalofop n-butil (180 e 360 g ha⁻¹ + 2% assist v/v), quizalofop p-tefuril (36 e 72 g ha⁻¹ + 0,5% assist v/v), capina manual e testemunha sem controle. Os herbicidas foram aspergidos em duas épocas: aos 12 e 19 dias após a emergência da cultura - dae (correspondendo a sete e zero dias antes da irrigação) e representadas pelos estádios de desenvolvimento do capim-arroz [quatro folhas (época 1-12 DAE) e quatro folhas a dois perfilhos (época 2- 19 DAE)]. As variáveis (controle de capim-arroz e fitotoxicidade à cultura) foram determinadas aos 7, 14, 21, 28 DAE e pré-colheita. Ainda se avaliou o rendimento de grãos. Os melhores tratamentos (+90%) foram capina manual, clefoxydim, cyhalofop e quizalofop, exceto a menor dose de cyhalofop na 1ª e 2ª época de aplicação e quizalofop na menor dose na 1ª época. Não foi constatado efeito de época de aplicação dos herbicidas no controle de capim-arroz (92,2 e 94,7%). O rendimento de grãos não foi afetado em função das doses de clefoxydim ou cyhalofop. Já para quizalofop, a época tardia de aplicação, aliada a imediata entrada de água na área, reduziu em 32,5% a produção de arroz, devido à elevada fitotoxicidade. Salienta-se que, na 1ª época, a média do rendimento de grãos dos tratamentos de clefoxydim e cyhalofop (6.191 kg ha⁻¹) foi reduzida em 24,1%, quando comparada com a menor dose de quizalofop (4.699 kg ha⁻¹). Para a 2ª época, esta redução atingiu 45,9% (5.866 para 3.174 kg ha⁻¹). Estes resultados indicam que a imediata irrigação, após a aplicação de inibidores de ACCase, não melhora o controle de capim-arroz, e ainda pode provocar prejuízos no rendimento de grãos do arroz .