

**INFLUÊNCIA DA POPULAÇÃO DE ARROZ NA INFESTAÇÃO DE SAGITÁRIA.** FERREIRA, F.B.\*, PINTO, SPERANDIO, C.A., LAMEGO, F.P., RESENDE, A.L., LAZAROTO, C.A., GALON, L (UFPEL, PELOTAS-RS). E-mail: ffaustob@ufpel.tche.br

Com o objetivo de avaliar a influência da população de arroz no nível de infestação de sagitária (*Sagittaria montevidensis*), foi conduzido um experimento a campo no Centro Agropecuário da Palma, CAP-UFPEL, Município de Capão do Leão, RS, no ano agrícola de 2000/01. A cultivar de arroz utilizada foi a Embrapa 6-Chuí. Os tratamentos foram constituídos por diferentes densidades de arroz (500; 400; 300; 200 e 100 perfilhos por metro quadrado). As avaliações realizadas foram: número de perfilhos de arroz e número de plantas de sagitária por metro quadrado. A infestação de sagitária variou de forma inversamente proporcional à população de arroz. Populações de arroz de 500 e 100 afixos por metro quadrado proporcionaram espaços para infestação de sagitária, de zero e 15 plantas, respectivamente. Estes resultados comprovam que, através de populações de arroz adensadas e bem estabelecidas, pode-se manejar a população de *Sagittaria montevidensis* sem utilizar outros métodos convencionais de controle.