

#### **480 - FREQUÊNCIA DE PLANTAS DE *Sagittaria montevidensis* RESISTENTES AO HERBICIDA ONLY.**

NOLDIN, J.A.\*; EBERHARDT, D.S.; RAMPELOTTI, F.T.; ZUNINO, J. (Epagri – Estação Experimental de Itajaí, Itajaí, SC - noldin@epagri.rct-sc.br); CONCENÇO, G. (UFPel/FAEM, Pelotas, RS).

Objetivando avaliar a frequência natural de plantas de *Sagittaria montevidensis* (sagitária) resistentes ao herbicida Only, instalou-se um experimento em área naturalmente infestada por esta e outras plantas daninhas ocorrentes na cultura do arroz irrigado, na Epagri - Estação Experimental de Itajaí. A população inicial de sagitária era de 35,5 plantas/m<sup>2</sup>. O herbicida Only foi aplicado em faixas de 2 m x 26 m, nas doses de 1 e 2 L/ha. Trinta dias após a aplicação dos tratamentos herbicidas, a população média de plantas resistentes era de 0,90 e 0,97 plantas/m<sup>2</sup>, respectivamente para as doses de 1 e 2 L/ha. A frequência estimada de sobrevivência foi de 2,9 e 2,83%, para as doses de 1 e 2 L/ha, respectivamente.