

#### **479 - SUSCETIBILIDADE DE ECÓTIPOS DE ARROZ-VERMELHO A HERBICIDAS UTILIZADOS NO SISTEMA CLEARFIELD.**

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

O objetivo deste experimento foi avaliar a suscetibilidade de ecótipos de arroz-vermelho aos herbicidas Only e BAS 714. Foram efetuadas coletas de populações de arroz-vermelho em lavouras, as quais foram avaliadas em experimento realizado na Epagri, em Itajaí, SC. Foram avaliadas 57 populações provenientes de Santa Catarina (SC), 22 do Rio Grande do Sul (RS) e 17 de outros estados e do exterior. Os ecótipos foram semeados em caixas preenchidas com solo e foram submetidas à aplicação de Only na dose de 1,5 L p.c./ha e de BAS 714 na dose de 140 g p.c./ha. Após duas avaliações visuais na escala percentual, observou-se plantas sobreviventes aos dois herbicidas. Observou-se, ainda, plantas da cultivar Epagri 108 sobreviventes aos herbicidas Only e BAS 714, bem como fitotoxicidade à cultivar Irga 422 CL, aos 30 dias após a aplicação.