

169 - PLANTAS INDICADORAS DE RESÍDUO DOS HERBICIDAS ONLY E BAS 714 APLICADOS EM ÁREAS DE ARROZ IRRIGADO CULTIVADO NO SISTEMA PRÉ-GERMINADO

CONCENÇO, G. (UFPeI/FAEM, Pelotas, RS – Estagiário Epagri/EEI, gconcenco@yahoo.com.br); NOLDIN, J.A.; EBERHARDT, D.S.; RAMPELOTTI, F.T.*; ZUNINO, J. (Epagri - Estação Experimental de Itajaí, Itajaí, SC, noldin@epagri.rct-sc.br); PINTO, J.J.O. (UFPeI/FAEM, Pelotas, RS).

O objetivo deste estudo foi avaliar o residual dos herbicidas Only e BAS 714, aplicado em arroz irrigado em sistema pré-germinado, através de espécies bioindicadoras. O experimento foi instalado em casa-de-vegetação, na Epagri-EEI, com solos provindos de distintas áreas dentro da estação experimental, onde os produtos haviam sido aplicados na safra anterior. Os experimentos constaram de uma testemunha sem controle, 1X e 2X a dose recomendada dos herbicidas Only e BAS 714. Foram avaliadas cultivares de arroz resistentes e suscetíveis, bem como outras espécies: milho, pepino, soja, e tomate. Os resultados dos três experimentos evidenciaram que os eventuais níveis de resíduos presentes no solo não foram suficientes para causar supressão marcante sobre as cultivares de arroz e demais espécies avaliadas.