

## 170 - PLANTAS INDICADORAS DE RESÍDUO DO HERBICIDA PIRAZOSULFURON-ETIL EM ÁGUA.

NOLDIN, J.A.\*; RAMPELOTTI, F.T.; EBERHARDT, D.S.; STUKER, H.; DESCHAMPS, F.C. (Epagri – Estação Experimental de Itajaí, Itajaí, SC - noldin@epagri.rct-sc.br).

O objetivo deste trabalho foi avaliar a suscetibilidade de 8 espécies de plantas a diferentes concentrações do herbicida pirazosulfuron-etil (Sirius) em água. Os bioensaios foram realizados em casa-de-vegetação, em duas épocas, utilizando um sistema *floating*, constando de bandejas com a solução herbicida, contendo bandejas de isopor tipo canteiro móvel com as plantas testadas de arroz, capim-arroz, angiquinho, milho, pepino, tomate, soja e feijão. As concentrações de herbicida foram 0, 1, 10, 20, 100 e 1000 µg/L. Os parâmetros avaliados foram: altura de parte aérea, comprimento da maior raiz, fitomassa seca de parte aérea e do sistema radical. As plantas de angiquinho, capim-arroz, pepino, feijão e soja apresentaram redução na altura a partir da concentração de 100 µg/L, equivalente a cinco vezes a dose comercial. As plantas de milho apresentaram redução mais acentuada de altura a partir da concentração de 20 µg/L. As demais espécies avaliadas mostraram-se sensíveis somente em concentrações elevadas do herbicida, concentrações estas pouco prováveis de serem encontradas nas águas de drenagem das lavouras de arroz irrigado.