

482 - MONITORAMENTO DA RESISTÊNCIA DE *Cyperus difformis* E *Fimbristylis miliacea* AOS HERBICIDAS INIBIDORES DA ALS EM SANTA CATARINA

RAMPELOTTI, F.T.*; NOLDIN, J.A.; EBERHARDT, D.S.; ZUNINO, J.JVIEIRA, J. (Epagri – Estação Experimental de Itajaí, Itajaí, SC, ftrampelotti@terra.com.br) CONCENÇO, G. (UFPeI/FAEM, Pelotas, RS)

Este trabalho teve por objetivo monitorar a ocorrência de populações de *Cyperus difformis* (CYPDI) e *Fimbristylis miliacea* (FIMMI) resistentes a herbicidas. Os experimentos foram conduzidos em casa-de-vegetação, da Epagri – Estação Experimental de Itajaí. Avaliaram-se 10 populações de CYPDI e 4 de FIMMI para 5 herbicidas e 8 concentrações. O delineamento experimental foi inteiramente casualizado, com 4 repetições. Observou-se que das 10 populações de CYPDI avaliadas, sete foram resistentes aos herbicidas Sirius e Invest, do grupo das sulfoniluréias. Uma das populações também foi resistente ao Nominee (pirinidinil thiobenzoato). Todas as populações testadas foram suscetíveis ao U-46 D Fluid (2,4-D) e Basagran. Três das quatro populações de FIMMI foram resistentes as sulfoniluréias (Sirius e Invest). Os herbicidas Nominee, Basagran e U-46 D Fluid controlaram todas as populações de FIMMI. Assim, foi confirmada em Santa Catarina, a ocorrência de populações de CYPDI com resistência cruzada aos herbicidas inibidores da ALS e populações de FIMMI resistentes a herbicidas do grupo das sulfoniluréias.