

152

**ATIVIDADE DOS EXTRATOS AQUOSOS DE FOLHAS E FRUTOS DE SCHINUS TEREBINTHIFOLIUS RADDI SOBRE O CRESCIMENTO RADICIAL DE ALFACE (LACTUCA SATIVA CV. GRAND RAPIDS).** *Ângela Pawlowski, Karina Braccini Pereira, Valeri**Schmidt da Silva, Eliane Kaltchuk dos Santos, Geraldo Luiz Gonçalves Soares (orient.) (UFRGS).*

*Schinus terebinthifolius* (Anacardiaceae), conhecida popularmente como aroeira-vermelha, é uma espécie arbustiva ou arbórea com ampla distribuição no continente americano, muito cultivada como ornamental. Seu pioneirismo e sua agressividade permitem a ocorrência em vários habitats, ocupando áreas degradadas e muitas vezes invadindo áreas não desejáveis. Apesar de uma química marcada pela produção de substâncias com potencial biodinâmico, o presente estudo teve por objetivo avaliar a atividade fitotóxica de extratos aquosos de folhas e frutos de *S. terebinthifolius*. Para isso, folhas e frutos foram submetidas à maceração estática em água destilada na proporção de 1:10 (p/v). Os extratos foram utilizados em testes de germinação com alface (*Lactuca sativa* L.). Além da avaliação dos parâmetros de germinação foi realizada a análise citogenética do meristema apical das raízes de alface submetidas ao extrato das folhas. Não se observou efeito significativo dos extratos sobre a porcentagem final de germinação, mas houve um nítido efeito sobre o crescimento das plântulas. Comparadas com o controle (água destilada), o extrato de folhas de *S. terebinthifolius* apresentou uma redução média (RM) de 28, 44% do comprimento radicial e o extrato de frutos, uma RM mais expressiva, de 86, 15%. O índice de velocidade de germinação (IVG) diminuiu significativamente (36%) para os diásporos submetidos ao extrato de frutos. Para o extrato aquoso de folhas, foi verificada diferença significativa entre os índices mitóticos do tratamento e do controle (16, 6% e 26, 1%, respectivamente). Os resultados confirmam a atividade fitotóxica e citotóxica de *S. terebinthifolius* e sugere uma possível relação entre a produção de compostos secundários e a sua característica como uma espécie altamente agressiva.