

108

**EFEITO ALELOPÁTICO DO ÓLEO ESSENCIAL DE SCHINUS TEREBINTHIFOLIUS E SCHINUS MOLLE SOBRE LACTUCA SATIVA.** Mariana Ávila Nesello, Ana Cristina Atti dos Santos, Gabriel Fernandes Pauletti, Luciana Atti Serafini (orient.) (UCS).

A alelopatia é o efeito direto ou indireto de uma planta sobre outra por meio de agentes aleloquímicos liberados no ambiente, sendo que essa interação química pode interferir na germinação de sementes e no desenvolvimento de outras plantas. *Schinus terebinthifolius* R. (aroeira-vermelha) e *Schinus molle* L. (aroeira-mole) são plantas nativas da América do Sul, pertencentes à família Anacardiaceae. No Brasil ocorrem de PE e MG ao RS, e por apresentarem ampla regeneração natural são encontradas em diversos tipos de vegetações. Visto que o estudo de plantas com possível efeito alelopático é justificado pela necessidade do desenvolvimento de uma agricultura sustentável, o objetivo deste trabalho foi avaliar o efeito alelopático do óleo essencial de diferentes exemplares de *S. terebinthifolius* e distintos acessos de *S. molle* sobre aquênios de *Lactuca sativa* (alface). O óleo essencial, obtido por hidrodestilação e emulsionado com Polisorbato 80, foi testado nas concentrações 0, 0, 1, 0, 25, 0, 5, 0, 75 e 1% (v/v), sendo que a concentração 0% correspondeu à testemunha. O bioensaio foi realizado em caixas gerbox utilizando papel germiteste como substrato, e a germinação foi conduzida em estufa, com duração de 4 dias. Os parâmetros avaliados foram: porcentagem de germinação (%G), índice de velocidade de germinação (IVG) e comprimento radicular (CR). O delineamento adotado foi o inteiramente casualizado e os resultados foram submetidos a análise estatística, utilizando-se o programa SPSS 11.5 for Windows. De maneira geral, para ambas as espécies de *Schinus*, conforme aumentou a concentração de óleo essencial, ocorreu diminuição dos valores de %G, IVG e CR, demonstrando efeito alelopático sobre os aquênios de alface. (CNPq).