

292

QUANTIFICAÇÃO DE FLAVONÓIDES TOTAIS EM TRÊS ESPÉCIMES DE SCHINUS TEREBINTHIFOLIUS RADDI. Mariana Ávila Nesello, Ana Cristina Atti dos Santos, Gabriel Pauletti, Marcelo Rossato, Luciana Atti Serafini (orient.) (UCS).

Os flavonóides representam um dos grupos fenólicos mais importantes entre os produtos de origem natural, visto que possuem diversas propriedades biológicas e farmacológicas de interesse ecológico e terapêutico. Assim, neste trabalho, objetivou-se quantificar bimensalmente esta classe de compostos em três espécimes de *Schinus terebinthifolius* Raddi, conhecida popularmente como aroeira-pimenteira. Esta árvore, pertencente à família Anacardiaceae, encontra-se amplamente distribuída no RS e apresenta ação antiinflamatória e cicatrizante. Visando identificar variações na concentração de flavonóides totais em função da época de coleta, realizou-se a análise quantitativa em amostras de folhas e ramos dos espécimes coletados nos meses de dezembro de 2004 e fevereiro de 2005. Os três exemplares foram identificados como 1, 2 e 3, e após secagem, as amostras foram submetidas à extração sob refluxo, utilizando-se planta moída e etanol 40% (v/v). A solução hidroetanólica resultante foi filtrada e a quantificação de flavonóides totais foi realizada via espectrofotômetro a 429 nm, utilizando-se solução de cloreto de alumínio 0, 5% (m/v). Os resultados foram calculados em massa percentual e expressos como quercetina. Na análise dos mesmos, verificou-se, estatisticamente, que as folhas apresentaram maior teor de flavonóides totais do que os ramos, e observou-se diferença estatística entre os espécimes somente para as folhas no mês de fevereiro, no qual o exemplar 1 foi superior aos demais. Os resultados para identificar variações na concentração de flavonóides totais em função da época de coleta serão posteriormente obtidos, visto que os resultados de dois períodos de testes não fornecem dados suficientes para uma conclusão, sendo que as demais análises bimensais estão em andamento. (PIBIC).