

# **Análise de Regressão do Teor de Tanino das Plantas de *Porophyllum ruderale* após a Aplicação de Sulphur 4CH**

## **Regression Analysis of Tannin Content in *Porophyllum ruderale* Plants after Application of Sulphur 4CH**

M.C. Fonseca Marques; V.W. Dias Casali; P.R. Cecon. – Universidade Federal de Viçosa, Viçosa, MG, Brasil.  
mairacmf@yahoo.com.br

As plantas medicinais como *Porophyllum ruderale* são apropriadas para testes de alterações no teor de tanino porque não foram selecionadas geneticamente quanto à produção ou dependência de agroquímicos. Foi realizado um experimento duplo cego, no delineamento blocos casualizados com 3 repetições, 8 determinações de tanino (a cada 48 horas). A testemunha com água foi comparada a Sulphur 4CH aplicados em dose única no solo dos vasos com uma planta. O teor de tanino das plantas testemunha permaneceu semelhante durante o período de 13 dias ( $Y = 1,4768$ ). Nas plantas tratadas com Sulphur o teor de tanino diminuiu em 48 horas com valor mínimo na 96<sup>a</sup> hora, semelhança com a testemunha na 192<sup>a</sup> hora, valor máximo na 288<sup>a</sup> hora, diminuindo até o fim na 336<sup>a</sup> hora ( $Y=1,50182 - 0,009211x + 0,00008x^2 - 0,00000015x^3$ ;  $R^2=0,95$ ). O ajuste dos dados via regressão possibilitou a interpretação durante o período estudado.