

See discussions, stats, and author profiles for this publication at: <https://www.researchgate.net/publication/26585977>

Regression analysis of tannin content in Porophyllum ruderale plants after application of Sulphur 4cH Análisis de regresión del contenido en tanino de plantas de Porophyllum ruderale...

Article in *International Journal of High Dilution Research* · January 2006

Source: DOAJ

CITATIONS

0

READS

25

3 authors, including:



Maira Christina Marques Fonseca

Empresa de Pesquisa Agropecuária de Minas Gerais

33 PUBLICATIONS 229 CITATIONS

[SEE PROFILE](#)



Paulo Roberto Cecon

Universidade Federal de Viçosa (UFV)

1,009 PUBLICATIONS 11,225 CITATIONS

[SEE PROFILE](#)

Some of the authors of this publication are also working on these related projects:



Modelagem e análise de um sistema portátil de derrça de frutos do cafeeiro [View project](#)



Create new project "Características dos tratores agrícolas brasileiros" [View project](#)

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^a hora, semelhança com a testemunha na 192^a hora, valor máximo na 288^a hora, diminuindo até o fim na 336^a hora ($Y=1,50182 - 0,009211x + 0,00008x^2 - 0,00000015x^2$; $R^2=0,95$). O ajuste dos dados via regressão possibilitou a interpretação durante o período estudado.