



## **ENRAIZAMENTO DE DIFERENTES TIPOS DE ESTACAS DE PFAFFIA PANICULATA KUNTZE CULTIVADAS EM SOLUÇÃO NUTRITIVA.<sup>1</sup>**

*Daniela de Conti<sup>2</sup>, Elci Terezinha Henz Franco<sup>3</sup>, Janete Mariza Adamski<sup>4</sup>*

**INTRODUÇÃO:** *Pfaffia paniculata* Kuntze (Amaranthaceae), também conhecida como ginseng brasileiro ou fáfia, é uma erva de porte alto, encontrada em todo o território Brasileiro, principalmente em beiras de rios e nas orlas das matas de galerias, onde pode receber bastante luz (Smith & Downs, 1972). Suas raízes são utilizadas como medicinais, tendo ação antiinflamatória, cicatrizante, imunoestimulante e tônica para o organismo. Atualmente esta espécie vem sendo muito procurada devido as suas supostas ações anabolizantes. Este trabalho teve como objetivo avaliar o potencial de enraizamento e de brotações em diferentes tipos de estacas, cultivadas em solução nutritiva com diferentes concentrações. **MATERIAIS E MÉTODOS:** O experimento foi conduzido no Laboratório de Fisiologia Vegetal - DBQ - UNIJUI. Estacas apicais, basais e medianas de fáfia foram coletadas de ramos de plantas-matrizes e cultivadas em diferentes concentrações de solução nutritiva, (0; ¼; ½ e completa) sendo repostas semanalmente. O experimento foi instalado em bancadas no laboratório, em condições naturais de luz e temperatura por um período de 60 dias. O delineamento experimental foi completamente causalizado com 20 estacas e 4 repetições. Os dados foram analisados pelo teste de Tukey a 5% de probabilidade de erro. **RESULTADOS E DISCUSSÃO:** Os resultados obtidos indicam que não houve efeito significativo entre as diferentes concentrações de solução nutritiva em relação ao número de brotos, altura da estaca e número de folhas. Também não houve efeito significativo em relação ao tipo de estaca. Mas, nas estacas basais teve maior número de brotos (média de 2,37 brotos por planta), altura da estaca (média de 18,81 cm por estaca) e número de folhas (média de 10,54 folhas por planta), porém estes dados não diferem estatisticamente dos outros tratamentos. As estacas basais apresentaram maior desenvolvimento devido a sua espessura que possui muita reserva de nutrientes. **CONCLUSÃO:** Todos os tipos de estacas formaram plantas completas independentes das concentrações de solução nutritiva usadas. Apoio: PIBIC/ UNIJUI.

<sup>1</sup> Trabalho de iniciação científica

<sup>2</sup> Bolsista de iniciação científica, PIBIC/UNIJUI

<sup>3</sup> Professora orientadora do projeto de pesquisa

<sup>4</sup> Técnica do laboratório de botânica, DBQ – UNIJUI