

E. Ciências Agrárias - 1. Agronomia - 4. Fitotecnia

Propagação de *Stiffia chrysantha* via estaquia

Mayra Carelli Freitas , graduanda em Agronomia - DAG ¹

Patrícia Duarte de Oliveira Paiva, Orientadora - DAG¹

Maria Leandra Resende de Castro, Coorientadora - DAG¹

Katiúcia Dias Fernandes, Coorientadora - DAG¹

1. Universidade Federal de Lavras

RESUMO:

Stiffia chrysantha é um arbusto nativo da Mata Atlântica, pertencente à família Asteraceae, muito ornamental quando em floração, podendo ser utilizado para recuperação de áreas degradadas, arborização urbana e em jardins. Não há estudos para a propagação dessa espécie, desse modo, objetivou-se avaliar a propagação via estaquia de *Stiffia chrysantha*. Para tanto, estacas basais e apicais coletadas na primavera foram tratadas com diferentes concentrações de ácido indolbutírico (AIB): 1000, 1500 e 2000 mg L⁻¹, por 20 minutos, sendo ainda realizado um tratamento controle (somente água), formando um fatorial 2 x 4, totalizando 8 tratamentos com 4 repetições e 3 estacas por parcela em delineamento inteiramente casualizado. As estacas foram mantidas sob nebulização intermitente por 45 dias, sendo avaliados a porcentagem de enraizamento e o comprimento de raízes. Maior sobrevivência foi observada em estacas apicais tratadas com 1000 mg L⁻¹ AIB, enquanto que, estacas basais com 1500 mg L⁻¹ AIB obtiveram menor taxa de sobrevivência. As concentrações de AIB influenciaram no comprimento de raízes de estacas apicais, sendo que a concentração de 1500 mg L⁻¹ de AIB proporcionou raízes mais compridas. As concentrações de AIB não influenciaram no comprimento de raízes de estacas basais. A maior porcentagem de enraizamento foi obtida em estacas apicais tratadas com 1000 mg L⁻¹ de AIB.

Palavras-chave: Planta Ornamental, Ácido Indolbutírico, Enraizamento.