

## PROPAGAÇÃO VEGETATIVA DE *E. urograndis* COM DIFERENTES CONCENTRAÇÕES DE AIB.

**Denise Renata Pedrinho; Marília Bulhões Godoy; Juliane Ludwig; Eloty Justina Dias Schleder . Universidade Anhamguera-Uniderp.**

Entre as espécies de eucaliptos mais plantadas no Brasil, destaca-se o *E. urograndis*, que é um híbrido desenvolvido através do cruzamento do *E. Grandis* x *E. Urophylla*. Tendo em vista o crescimento do setor florestal nos últimos anos, o aprimoramento de técnicas relacionadas a clonagem de eucalipto, são fundamentais, principalmente, no que diz respeito a utilização de auxinas endógenas. Considerando a importância da propagação vegetativa na produção de mudas de eucalipto, esse trabalho teve como objetivo avaliar o efeito de diferentes concentrações do ácido indolbutírico (AIB) no enraizamento de estacas de *E. Urograndis*. O experimento foi conduzido no Viveiro de Produção de Mudanças da Empresa Portal Verde, localizada no Município de Campo Grande, MS. Neste estudo, utilizaram-se como propágulos vegetativos, miniestacas de *Eucalyptus urograndis*, provenientes de jardim clonal. As miniestacas foram cortadas com aproximadamente 8 cm de comprimento, contendo um par de folhas e duas gemas e tratadas com ácido indolbutírico via pó, nas concentrações de 0, 500, 1000, 1500, 2000, 2500, 3000, 3500 e 4000 mg.kg<sup>-1</sup>, sendo cada concentração misturada com talco industrial. O delineamento experimental utilizado foi o inteiramente casualizado, com 9 tratamentos (concentrações de AIB) e quatro repetições perfazendo um total de 36 parcelas. Cada parcela constituída por 25 estacas, num total de 900 estacas. As avaliações foram feitas 25 dias após a estaquia, calculando-se: número médio de raízes, comprimento de raiz, massa fresca de raiz, massa seca de raízes. De acordo com os resultados e as condições em que foi realizada pesquisa conclui-se que, o clone estudado respondeu bem a quanta utilização de AIB no enraizamento de estacas para todas as variáveis estudadas, a concentração de 2000 mg.kg<sup>-1</sup> de AIB proporcionou maior número de raiz e maior massa fresca de raiz para as estacas de *Eucalyptus urograndis*.