



Substratos e ácido indolbutírico no enraizamento de estacas de *Carya illinoensis* (Wangenh) C. Koch. Hilgert, M.A.¹; Siqueira, V.D.¹; Sá, L.C.¹; Junior, J.J.M.¹; Lazarotto, M.¹; Souza, P.V.D.¹

¹Universidade Federal do Rio Grande do Sul, Porto Alegre, RS, Brasil. Autor responsável: marcioahilgert@yahoo.com.br

A propagação vegetativa de espécies arbóreas consiste em um método de conservação das características das plantas matrizes e obtenção de uniformidade dentre as plantas. Neste contexto, o objetivo do trabalho foi avaliar o efeito de substratos e doses de ácido indolbutírico (AIB) no enraizamento de estacas de mudas juvenis de *Carya illinoensis*. O experimento foi realizado em casa de nebulização intermitente, com irrigação de 15 segundos a cada 5 minutos, no Departamento de Horticultura e Silvicultura da Faculdade de Agronomia da Universidade Federal do Rio Grande do Sul. As estacas utilizadas foram coletadas de 50 mudas, oriundas de sementes, com oito meses de idade, confeccionadas com um par de folhas e com 8 a 10 cm de comprimento. O delineamento experimental utilizado foi em blocos ao acaso, com arranjo fatorial 2 x 3, no qual as variáveis testadas foram duas doses de AIB (0 e 4.000 mg L⁻¹) e três substratos (casca de arroz carbonizada, vermiculita e perlita), com quatro repetições de 10 estacas por tratamento. Aos 60 dias após a instalação do experimento, foi realizada a avaliação do percentual de estacas enraizadas e comprimento médio das três maiores raízes. A utilização de AIB favorece o aumento da porcentagem de estacas enraizadas e o comprimento das raízes em todos os substratos utilizados no experimento. Resultado superior foi obtido com o substrato casca de arroz carbonizada e a dose de 4.000 mg L⁻¹, com a obtenção de 95 % de estacas enraizadas e comprimento médio das três maiores raízes de 5,22cm. Deste modo, para a propagação assexuada por estaquia de *Carya illinoensis*, nas condições experimentais e tipo de estacas utilizadas durante o trabalho, o uso da dose de AIB de 4.000 mg L⁻¹ e substrato casca de arroz carbonizada são mais adequados, favorecendo o enraizamento e aumento do comprimento das raízes.

Palavras-chave: mudas; noqueira-pecã; propagação vegetativa.