



Evento	Salão UFRGS 2020: SIC - XXXII SALÃO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFRGS
Ano	2020
Local	Virtual
Título	Enraizamento de estacas de nogueira-pecan oriundas de diferentes matrizes
Autor	LUCAS LUDWIG HOERLLE
Orientador	CLAUDIMAR SIDNEI FIOR

Enraizamento de estacas de noqueira-pecan oriundas de diferentes matrizes

Lucas Ludwig Hoerlle¹; Claudimar Sidnei Fior²

¹ Aluno de graduação da Faculdade de Agronomia (lucashludwig@outlook.com)

² Professor da Faculdade de Agronomia (csfior@ufrgs.br)

Universidade Federal do Rio Grande do Sul

A produção de mudas por meio da estaquia visa praticidade, menores custos e conservação de características das plantas matrizes. A noqueira-pecan é uma cultura em expansão no Brasil e carece de estudos de propagação vegetativa, a fim de qualificar a produção de mudas. Um dos fatores determinantes na emissão de raízes adventícias em estacas é o genótipo. Neste contexto, o objetivo do trabalho foi avaliar a formação de raízes e de calos em estacas de diferentes matrizes de noqueira-pecan. O delineamento experimental foi inteiramente casualizado, e os tratamentos consistiram no uso de estacas de seis plantas matrizes com idade aproximada de 40 anos. Ramos apicais com 70 cm de comprimento foram coletados do pomar da Estação Experimental Agronômica, sendo levados para a Faculdade de Agronomia da UFRGS dentro de sacos de polietileno. Cada estaca foi confeccionada com comprimento médio de 10 centímetros, com presença de duas gemas e uma folha com quatro folíolos. A base das estacas foi submersa em solução hidroalcoólica (50% álcool) de 10.000 mg L⁻¹ de ácido indolbutírico, durante 10 segundos. Posteriormente as estacas foram alocadas em bandejas com substrato casca de arroz carbonizada, sendo mantidas em casa de vegetação com nebulização intermitente por 90 dias. Os dados foram submetidos à análise de variância, não havendo diferença significativa para as variáveis avaliadas. A média geral de enraizamento das estacas foi de 14,4% e a de número de raízes formadas de 2,06, sendo a média geral de formação de calo 13,3%. Apesar do baixo índice de enraizamento e de não ser encontrada diferença significativa entre as matrizes, vale-se destacar a importância de pesquisas futuras para buscar melhores resultados e avançar no setor de produção de mudas da noqueira-pecan no Brasil, área bastante relevante dentro da cadeia produtiva da cultura no país.