



Evento	Salão UFRGS 2020: SIC - XXXII SALÃO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFRGS
Ano	2020
Local	Virtual
Título	INFLUÊNCIA DO NÚMERO DE FOLHAS NO ENRAIZAMENTO DE MINIESTACAS DE ACÁCIA-NEGRA (Acacia mearnsii De Willd)
Autor	LARISSA CAMPOS DE SÁ
Orientador	CLAUDIMAR SIDNEI FIOR

INFLUÊNCIA DO NÚMERO DE FOLHAS NO ENRAIZAMENTO DE MINIESTACAS DE ACÁCIA-NEGRA (*Acacia mearnsii* De Willd)

Larissa Campos de Sá¹; Claudimar Sidnei Fior²

¹Aluna de graduação da Faculdade de Agronomia (desa_larissa@hotmail.com)

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

Universidade Federal do Rio Grande do Sul

A acácia-negra (*Acacia mearnsii* De Wild) vem sendo cultivada a partir de mudas originárias de sementes, o que resulta em desuniformidade entre plantas e baixa produtividade. A clonagem é uma alternativa, no entanto, faltam trabalhos científicos para produção de mudas em escala. Objetivou-se avaliar a influência do número de folhas no enraizamento adventício de acácia-negra. O experimento foi conduzido em ambiente protegido, pertencente à empresa Tecnoplanta S.A - Barra do Ribeiro/RS, no verão de 2019. Foram utilizadas miniestacas com média de 7,4 cm de altura e 2,2 mm de diâmetro. Avaliaram-se dois padrões de miniestacas: com um e com dois pares de folhas cortadas ao meio. As miniestacas tiveram suas bases (2 cm) mergulhadas em talco contendo a dose de 4.500 ppm de ácido Indolbutírico, sendo em seguida estabelecidas em tubetes de polietileno (55 cm³), preenchidos com substrato (10% casca de arroz carbonizada, 10% vermiculita e 80% substrato comercial a base de turfa de *sphagnum*). As miniestacas permaneceram por 45 dias em casa de vegetação, em condições médias de 32,4°C e 54,8% de umidade relativa do ar, equipada com sistema de nebulização. Aos 20 e aos 45 dias foram realizadas avaliações do percentual de enraizamento (ENR20 e ENR45, respectivamente), além da sobrevivência também aos 45 dias (SOB45). Cada tratamento foi composto por 5 repetições de 20 miniestacas por parcela. Os dados foram submetidos à análise de variância (ANOVA) e as médias comparadas pelo teste LSD (5%). Os resultados demonstraram influência sobre o ENR20 ($p=0,0028$) e ENR45 ($p=0,0319$). Para ambas as variáveis o padrão de dois pares de folhas cortadas ao meio foi o que promoveu maiores índices de enraizamento, sendo de 26% aos 20 dias e 78% aos 45 dias. Recomenda-se a utilização de miniestacas com dois pares de folhas cortadas ao meio no processo de propagação vegetativa de acácia-negra.