



**REENCONTROS
NOVOS ESPAÇOS
OPORTUNIDADES**

XXXIV SIC Salão Iniciação Científica

**26 - 30
SETEMBRO**
CAMPUS CENTRO

Evento	Salão UFRGS 2022: SIC - XXXIV SALÃO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFRGS
Ano	2022
Local	Campus Centro - UFRGS
Título	Adubação nitrogenada de minicepas de nogueira-pecã para produção de miniestacas
Autor	LUCAS LUDWIG HOERLLE
Orientador	CLAUDIMAR SIDNEI FIOR

Adubação nitrogenada de minicepas de noqueira-pecã para produção de miniestacas

Carya illinoensis (Wangenh) K. Koch, conhecida popularmente como noqueira-pecã, é uma espécie frutífera e florestal com área de cultivo em expansão no Brasil. Os porta-enxertos utilizados para produção de mudas são oriundos de sementes, o que gera variabilidade nos lotes. Uma alternativa para homogeneização é produção de porta-enxertos por propagação clonal, dentre elas a miniestaquia. Assim, o objetivo do trabalho foi verificar o efeito de diferentes concentrações de adubação nitrogenada na produção de miniestacas de *C. illinoensis*. O delineamento experimental foi em blocos ao acaso, com concentrações de nitrogênio de 0; 7,5; 14,5; 19,5; 27,5; e 33,5 mg/minicepa/semana, com quatro blocos de 10 minicepas/parcela (40 minicepas/tratamento). As minicepas foram produzidas com sementes da cultivar Barton. A repicagem ocorreu após 45 dias da semeadura, quando foram transferidas para embalagens com 1,7 L, preenchidas com areia média, dispostas em bancadas com 1,20 m de altura, espaçadas em 15 por 20 cm. Todas as mudas (exceto T1) receberam adubação padrão semanalmente com solução contendo 12,5 mg/minicepa de KCl, 50 mg/minicepa de $\text{Ca}(\text{NO}_3)_2$, 50 mg/minicepa de MgSO_4 , 4 mg/minicepa de Krista MKP[®]. A coleta de miniestacas foi realizada a cada 14 dias, totalizando seis coletas, no período do verão. Cada miniestaca coletada apresentava cerca de 6-8 cm de comprimento e duas folhas, sendo as mesmas alojadas em tubetes com 55 mL, preenchidos com casca de arroz carbonizada e mantidas em estufa com nebulização intermitente. Maior produção de miniestacas foi verificada, de forma proporcional às concentrações de nitrogênio, sendo a maior produtividade com a concentração 33,5 mg/minicepa, onde produziu-se um total de 108 miniestacas, sendo 10,8 miniestacas por minicepa, e 1,8 miniestaca/minicepa/coleta. As concentrações de N nas minicepas influenciaram a produção de miniestacas, já que o aumento das concentrações de N foi gradativamente aumentando a produção de miniestacas.