



XXXV SALÃO de INICIAÇÃO CIENTÍFICA

6 a 10 de novembro

Evento	Salão UFRGS 2023: SIC - XXXV SALÃO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFRGS
Ano	2023
Local	Campus Centro - UFRGS
Título	Crescimento e potencial a campo de porta-enxertos de nogueira-pecã
Autor	ANDRESSA FERREIRA FERNANDES
Orientador	CLAUDIMAR SIDNEI FIOR

Carya illinoensis (Wangenh) C. Koch, popularmente conhecida como noqueira-pecã, é uma planta arbórea da família Jugladiaceae e que tem seus frutos apreciados mundialmente, sendo *in natura*, na produção de cosméticos, processados para alimentação e de outras formas. Por ter grande importância, fazem-se necessárias novas técnicas para produção de mudas em escala e com qualidade, e para isso é imperioso porta-enxertos que otimizem a produção e que possuam homogeneidade. O trabalho buscou comparar o crescimento e potencial de porta-enxertos advindos de sementes e miniestacas de *C. illinoensis* e observar a campo o desempenho. O trabalho foi conduzido na Estação Experimental Agronômica da Universidade Federal do Rio Grande do Sul, no município de Eldorado do Sul – RS, onde mudas oriundas de miniestacas e sementes foram transplantadas com espaçamento 6 x 4 e berços com profundidade de 0,30m e largura de 0,30m com 50 g de NPK na formulação 12-14-8. O delineamento experimental foi realizado em blocos casualizados (DBC) com arranjo fatorial 2 x 2, com o total de 240 plantas. A avaliação foi realizada aos 360 dias após a instalação e foram observadas as variáveis altura do colo (através de trena), diâmetro do caule a 15-30cm do solo (através de paquímetro) e sobrevivência. Os resultados obtidos para as sementes foram: altura 67,06 cm, diâmetro 11,44 mm, sobrevivência 99%, e para as miniestacas foram: altura 67,4 cm, diâmetro 11,81mm e sobrevivência 95,83%. Não houve variância significativa entre os tratamentos considerando a probabilidade de erro de 1%, deixando visível que o porta-enxerto advindo de miniestacas possui um grande potencial de utilização para a pecanicultura, sendo uma alternativa viável.