



Campina Grande, Paraíba, Brasil - 2022

MINIESTAQUIA CAULINAR SERIADA EM *Sarcomphalus joazeiro* (MART.) HAUENSHILD

Mateus Macena dos Santos¹, Eder Ferreira Arriel²

RESUMO

O tamanho apropriado de miniestacas e o substrato utilizado na propagação clonal de plantas por miniestaquia são fatores que variam de acordo com a espécie, devendo ser testado experimentalmente. A definição de um bom substrato é importante tanto para o uso em pesquisas destinadas à avaliação de outros fatores que influenciam na propagação por miniestaquia, quanto para a ser utilizado como tratamento testemunha em experimentos destinados a identificação de substratos alternativos de baixo custo e fácil acesso. Neste contexto, objetivou-se avaliar três tamanhos de miniestacas e dois substratos comerciais para a produção de mudas clonais pelo processo de miniestaquia da espécie *Sarcomphalus joazeiro* (Mart.) Hauenschild. Foram avaliadas miniestacas com tamanhos de 5 cm, 8 cm e 11 cm de comprimento e os substratos Basaplan® e Tropstrato® quanto a sobrevivência, enraizamento e qualidade da muda formada pela técnica de miniestaquia. De acordo com os resultados obtidos e levando em consideração também que quanto menor o própágulo utilizado para a propagação clonal, maior número de miniestacas são obtidas, recomenda-se o uso de miniestacas com um comprimento de 8 cm. Com relação ao substrato, o Basaplan® apresentou o melhor desempenho na propagação clonal por miniestaquia de *Sarcomphalus joazeiro* (Mart.) Hauenschild.

Palavras-chave: Minijardim clonal, Preservação ambiental, Juazeiro.

¹ Graduando em Engenharia Florestal, Unidade Acadêmica de Engenharia Florestal, UFCG, Patos, PB, e-mail: macenadossantos@gmail.com

² Engenharia Florestal, Professor Doutor, Unidade Acadêmica de Engenharia Florestal, UFCG, Campina Grande, PB, e-mail: earriel@gmail.com

SERIAL MINI-CUTTINGS IN *Sarcomphalus joazeiro* (MART.) HAUENSHILD

ABSTRACT

The appropriate size of mini-cuttings and the substrate used in the clonal propagation of plants by mini-cutting are factors that vary according to the species, and must be tested experimentally. The definition of a good substrate is important both for use in research aimed at evaluating other factors that influence propagation by mini-cutting, as well as for use as a control treatment in experiments aimed at identifying low-cost and easily accessible alternative substrates. In this context, the objective was to evaluate three mini-cuttings sizes and two commercial substrates for the production of clonal seedlings by the mini-cutting process of the *Sarcomphalus joazeiro* (Mart.) Hauenschild species. Mini-cuttings with sizes of 5 cm, 8 cm and 11 cm in length and the substrates Basaplan® and Tropstrato® were evaluated for survival, rooting and seedling quality formed by the mini-cutting technique. According to the results obtained and also taking into account that the smaller the propagule used for clonal propagation, the greater the number of mini-cuttings are obtained, the use of mini-cuttings with a length of 8 cm is recommended. Regarding the substrate, Basaplan® presented the best performance in clonal propagation by mini-cutting of *Sarcomphalus joazeiro* (Mart.) Hauenschild.

Keywords: Mini-clonal hedges, Environmental preservation, Juazeiro.