

CORRELAÇÃO ENTRE MORFOMETRIA E GERMINAÇÃO DE FRUTOS E SEMENTES DE *Bauhinia cheilantha* (Bong.) Steud.

Erick Daniel Gomes da Silva¹; Natália Isabel Lopes Quirino²; Rejane Tavares Botrel; Mayara Varela Neres da Silva; Larissa Rayanny Silva da Fonseca; Antonio Giliard dos Santos Oliveira

¹Universidade Federal Rural do Semiárido, Centro de Ciências Agrárias, Departamento de Ciências Agronômicas e Florestais. Mossoró, RN, Brasil. erickdufersa@gmail.com. ²Universidade Federal Rural do Semiárido, Centro de Ciências Agrárias, Departamento de Ciências Agronômicas e Florestais. Mossoró, RN, Brasil. nataliaisabelq@gmail.com.

Este estudo teve por objetivo descrever aspectos morfométricos dos frutos e sementes de *Bauhinia cheilantha* (Bong.) Steud. e sua correlação com a germinabilidade visando gerar informações para a padronização dos estudos de propagação da espécie na área de tecnologia de sementes. O Material botânico de 10 matrizes foi coletado no município de Mossoró/RN. Em seguida os frutos foram processados, analisados quanto a seus parâmetros morfométricos individualmente por matriz e verificada a germinabilidade das sementes. Foram selecionados 3 frutos por matriz e 9 sementes para medição dos parâmetros morfométricos. Para o dimensionamento foi utilizado um paquímetro com precisão de 0,1 mm e o peso foi medido utilizando uma balança analítica. A germinação foi avaliada individualmente por matriz. Cada teste foi composto por quatro repetições de 25 sementes. O fruto é um legume achatado, com dimensões mínimas e máximas que variaram de 8,2 - 16,50 cm x 1,08 - 1,98 cm x 0,22 - 0,49 cm. O peso de um fruto foi de 2,3 a 4,83 g, com média de 12,9 sementes viáveis, sendo necessários 77,5 frutos para obter 1.000 sementes sadias. A semente é elipsoide, com as proporções mínimas e máximas de 0,52 - 0,87 cm x 0,37 - 0,76 mm x 0,17 x 0,31 mm e peso de 0,039 - 0,093 g. O número de sementes por quilograma foi de 10753 - 25641 unidades e o peso de mil sementes foi de 39 - 93 g. A taxa de germinação foi de 99,2%, atingindo o máximo de germinação ao quinto dia após a instalação dos ensaios. O percentual de germinação foi bastante elevado para todas as matrizes, independente do peso e do tamanho dos frutos e sementes, ultrapassando os 95% de germinabilidade em todas as matrizes. Não houve influência significativa entre as variáveis avaliadas nesse estudo e a germinação das sementes. Os autores agradecem a Gerência de Meio Ambiente do Centro de Pesquisa da Petrobrás pelo auxílio técnico e financeiro.

Palabras claves: Caatinga, biometria, Jurema branca, Espécie florestal.

REALIZAÇÃO:



PROMOÇÃO:



APOIO:



ORGANIZAÇÃO E
COMERCIALIZAÇÃO:

