



Caracterização do fruto e germinação de sementes de espécies de cumaru *Dipteryx* spp

Ryan Sousa Bezerra, Ádria Fernandes Da Silva, Helinara Laís Vieira Capucho, Cezarina Do Socorro De Souza
Carvalho e Daniela Pauletto

Este estudo teve como objetivo a caracterização biométrica de frutos e sementes de Cumaru (*Dipteryx* spp) provenientes de um Sistema Agroflorestal (SAF), localizado no município de Mojuí dos Campos no estado do Pará. Um total de 100 frutos e 100 sementes foram coletados de 10 matrizes do sistema. Os dados foram obtidos medindo-se o comprimento do fruto (CF), a largura do fruto (LF) e a espessura do fruto (EF) com um paquímetro digital, bem como o comprimento da semente (CS), largura da semente (LS), espessura da semente (ES) expressa em milímetros (mm), além da massa fresca do fruto (MFF), massa fresca da semente (MFS) e a massa seca da semente (MSS) expressos em gramas (g). Os dados de biometria foram submetidos a análise estatística e foram analisados por distribuição de frequência. Os frutos e sementes caracterizados são da espécie *Dipteryx punctata* (Blacke) Amsl. A largura do fruto (LF) apresentou média de 31,11 mm, sendo que a maioria dos frutos se concentraram na classe de 29,25 a 32,26 mm (37%). Em relação a espessura do fruto (EF), esta, apresentou média de 30,21 mm, com a maior porcentagem de frutos concentradas na classe de 28,59 a 31,61 mm (43%). Cerca de 38% dos frutos apresentaram comprimento concentrados na classe de 50,02 a 54,07 mm. Quanto a massa fresca dos frutos (MFF), este parâmetro apresentou média de 34,35 mm, com a maioria dos frutos concentrados na classe 19,58 a 25,54 mm (50%). Quanto as sementes de cumaru, a largura das sementes (LF) apresentou 68% das sementes concentradas na classe 10,31 a 13,27 mm. A espessura da semente apresentou 49% do total das sementes concentradas na classe de 7,09 a 9,14 mm com média de 8,48 mm. Para o comprimento das sementes constatou-se uma média de 29,55 mm, sendo que a maioria das sementes representada por 44% do total se concentraram na classe de 23,85 a 29,08 mm. A massa fresca da semente (MFS) concentrou cerca de 50% de sementes na classe 1,59 a 2,11 mm. Enquanto que a massa seca da semente concentrou a maioria das sementes na classe de 1,21 a 1,61 mm. Foi observado efeito significativo das correlações para a LF com a EF e a MFF. As dimensões e peso dos frutos não se apresentaram correlacionadas às dimensões e pesos das sementes. Os frutos e sementes analisados apresentaram grande variação biométrica, cuja, características podem ser influenciadas por fatores ambientais.