



MORFOLOGIA DE FRUTOS E SEMENTES DE *Sideroxylon obtusifolium*

(Roem. & Schult.) T.D. Penn. (SAPOTACEAE)

SILVA, KELINA BERNARDO¹; ALVES, EDNA URSULINO²; CARDOSO, EDSON ALMEIDA³; SOUSA, NELTO ALMEIDA DE⁴

¹Professora e Pesquisadora - CCHA/Dep. de Agrárias e Exatas - UEPB/Campus Catolé do Rocha-PB. e-mail: kelinabernardo@yahoo.com.br; ²Professora e Pesquisadora - CCA/Dep. de Fitotecnia e Ciências Ambientais - UFPB/Campus II, Areia-PB. e-mail: ednaursulino@yahoo.com.br; ³Aluno de Doutorado em Agronomia - CCA/Dep. de Fitotecnia e Ciências Ambientais - UFPB/Campus II, Areia-PB. e-mail: edsonalmeida@hotmail.com; ⁴Aluno do Curso de Licenciatura em Ciências Agrárias - UEPB/Campus IV Catolé do Rocha-PB. e-mail: neltonalmeida@hotmail.com

RESUMO

A descrição e a classificação de frutos e sementes constituem um item complexo na área da morfologia vegetal, pois, tanto as descrições como as conceituações são em geral restritas e imperfeitas, estudos que visam o conhecimento da morfologia de frutos e sementes contribuem na identificação das espécies, facilitando o seu reconhecimento. Dessa forma, o objetivo deste trabalho foi caracterizar morfologicamente as estruturas externa e interna dos frutos e das sementes de *Sideroxylon obtusifolium* (Roem. & Schult.) T.D. Penn. Para a descrição dos frutos foram observados detalhes externos e internos do pericarpo, referentes à textura, consistência, cor, pilosidade, brilho, forma, número de sementes por fruto e deiscência. Para as sementes foram analisadas as seguintes variáveis externas: dimensões, cor, textura, consistência, forma e posição do hilo e da micrópila e, as internas: presença ou ausência de endosperma, o tipo, a forma, a cor, a posição dos cotilédones, o eixo hipocótilo-radícula e a plúmula. Os frutos de *S. obtusifolium* são do tipo bacóides, monospermicos, com formato variando de globoso a elipsóide, indeiscente, de consistência camácea, epicarpo glabro, com superfície lisa, fina, brilhante e apiculado, cuja coloração do fruto varia de acordo com o grau de maturação, de verde-escuro a roxo-escuro, quando maduro. As sementes são bitegumentadas, estenospermicas, de coloração marrom-escura e variam de globosas a elipsóides; o embrião é do tipo cotiledonar e ocupa posição basal na semente.

Palavras-chave: Quixabeira. Espécie florestal. Biometria.