

Seção: Morfologia/Anatomia

**CONSEQUÊNCIAS DA DISTRIBUIÇÃO FITOGEOGRÁFICA NA MORFOMETRIA E
COLORAÇÃO DE SEMENTES DE *Libidibia ferrea* (Mart. ex. Tul.) L. P. Queiroz**

Handerson Leandro da Costa SILVA (1,2)

Fábio SOCOLOWSKI (2)

José Alves de SIQUEIRA FILHO (2)

Libidibia ferrea pertence a um complexo de espécies muito semelhantes que possuem distribuição em florestas dos Neotrópicos, apresentando quatro variedades no Brasil, sendo três de ocorrência na Caatinga, *L. ferrea* var. *ferrea*, *L. ferrea* var. *glabrescens* e *L. ferrea* var. *parvifolia*. A origem das sementes pode ter influência direta nos caracteres fisiológicos e morfológicos de algumas espécies. O objetivo desse trabalho foi caracterizar a morfometria de 10 lotes de sementes de *L. ferrea*, de três variedades distintas, coletados em diferentes áreas de Caatinga. Os lotes foram formados por sementes colhidas de frutos maduros provenientes de Juazeiro (BA), Monte Horebe, Conceição e Monteiro (PB) Missão Velha, Brejo Santo (CE), além de Buíque, Custódia, Floresta e Salgueiro (PE). Foram utilizadas 30 sementes por lote que tiveram o comprimento, a largura e a espessura medidos com auxílio de um paquímetro digital e tiveram sua coloração definida. Os dados foram submetidos à análise de variância e comparados pelo teste de Scheffer a 5% de probabilidade. As sementes da variedade *ferrea* coletadas nas manchas de solo arenoso apresentaram um maior comprimento, porém a coloração é distinta, variando de marrom escuro a esverdeado, já as sementes desta variedade provenientes de manchas de solo argiloso são menores e de coloração castanho-amarelada. As variedades *parvifolia*, *glabrescens* e *ferrea*, esta última oriunda de Monte Horebe (PB), apresentaram comprimentos semelhantes, com coloração distinta, a primeira marrom escuro e as demais castanho amarelado. A largura e a espessura dos diferentes lotes não estiveram relacionadas com as machas de solo, nem com a origem de coleta e as variedades. A coloração das sementes foi diretamente relacionada à sua origem, sendo marrom-escuras provenientes da latitude -08, castanho-amareladas da latitude -07 e esverdeada da latitude -09. O comprimento das sementes está diretamente relacionado à origem das sementes e as variedades.

Palavras-chave: Biometria, cor da semente, pau-ferro

Créditos de Financiamento: Financiamento do Ministério da Integração Nacional (PISF/PCFF)

(1) Curso de Engenharia Agrônômica, Universidade Federal do Vale do São Francisco - UNIVASF, Petrolina-PE, Brasil. handeson.costa@hotmail.com

(2) Centro de Referência para Recuperação de Áreas Degradadas da Bacia Hidrográfica do São Francisco, Petrolina-PE, Brasil.