

Seção: Ecologia Vegetal**EFEITO BORDA SOBRE ASPECTOS BIOMÉTRICOS DE FRUTOS E SEMENTES DE
Poincianella pyramidalis (Tul.) L. P. Queiroz, comb. Nov**

Lucas Barbosa dos SANTOS (1)
Sandra Selma Marques de SOUZA (1)
Teresa Aparecida Soares de FREITAS (1)
Josival Santos SOUZA (1)
Andrea Vita Reis MENDONÇA (1)

O objetivo deste estudo foi avaliar a influência do ambiente de coleta sobre características biométricas de frutos e sementes de *Poincianella pyramidalis*. Os frutos foram coletados na primeira quinzena de setembro de 2011, no município de Castro Alves-BA (12,76° S e 39,42° W). Coletaram-se frutos em 24 matrizes: nove localizadas no interior de fragmento de Caatinga, nove na borda e seis no pasto no entorno do fragmento. De cada matriz mensurou 100 frutos quanto ao comprimento e número de falsos septos. Todas as sementes provenientes dos frutos foram mensuradas quanto ao comprimento e espessura. Os dados foram analisados pelo teste de Qui-quadrado ($\alpha=0,05$). As plantas isoladas no pasto apresentam maior proporção de frutos menores em relação às localizadas no fragmento ($\chi^2_{\text{calculado}}=50,59$). Os frutos de *P. pyramidalis* apresentam de dois a nove falsos septos. Em cada falso septo desenvolve uma semente presa ao fruto por funículo curto. Os frutos provenientes de plantas isoladas no pasto apresentam maior proporção de frutos com maior número de falsos septos ($\chi^2_{\text{calculado}}=81,6$). Plantas de borda e pasto apresentam maior proporção de sementes nas maiores classes de comprimento ($\chi^2_{\text{calculado}}=586,96$) e de espessura ($\chi^2_{\text{calculado}}=322,78$), enquanto nas localizadas no interior do fragmento a proporção é maior nas menores classes de comprimento e espessura.

Palavras-chave: Catinga-de-porco, Caatinga,

Créditos de Financiamento: CNPq

Universidade Federal do Recôncavo da Bahia- Centro de Ciências Agrárias, Ambientais e Biológicas (CCAAB). Rua Rui Barbosa-Centro, 710, CEP 44380000, Cruz das Almas-BA, Brasil. E-mail: lucas-net_31@hotmail.com