Seção: Ecologia Vegetal

PRODUÇÃO DE FRUTOS E SEMENTES NOS DIFERENTES AMBIENTES DE COLETA DE FRUTOS DE *Poincianellapyramidalis* (Tul.) L. P. Queiroz, comb. Nov

Mariana Duarte Silva FONSECA
Valdomiro Vicente VICTOR JÚNIOR
Thâmara Moura LIMA
Josival Santos SOUZA
Andrea Vita Reis MENDONÇA

O objetivo deste trabalho foi quantificar a produção de frutos e sementes de *Poincianella pyramidalis* em diferentes ambientes. Os frutos foram coletados na primeira quinzena de setembro de 2011, em propriedade rural situada no município de Castro Alves-BA, (12,76° S e 39,42° W). Coletaram-se frutos em 24 matrizes: nove localizadas no interior do fragmento de Caatinga, nove na borda e seis no pasto no entorno do fragmento. Coletaram-se todos os frutos presentes em cada matriz amostrada, sendo determinada, no campo, a massa fresca total dos frutos por matriz, utilizando dinamômetro. Quantificou-se também para cada matriz o número de sementes aparentemente sadias em 100 frutos. Os dados foram analisados utilizando estatística descritiva e teste de Kruskal-Wallis (? = 0,05). Pelo teste de Kruskal-Wallis (Hcalculado=13) a biomassa fresca de frutos foi maior no pasto (14,01±4,56 kg), comparado com o interior do fragmento (1,98±0,37 kg) e com a borda (1,38±0,20 kg). O número de sementes aparentemente sadias em 100 frutos não difere estatisticamente pelo teste de Kruskal-Wallis (Hcalculado=1,72) nos três ambientes de coleta. A média e o erro padrão da média para número de sementes aparentemente sadias em 100 frutos foram: Pasto (180±12), Interior do fragmento (158±12) e Borda do fragmento (169±15).

Palavras-chave: Catinga-de-Porco, efeito borda,

Créditos de Financiamento:

(1) (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. Endereço eletrônico: duarte.123@hotmail.com