

Seção: Ecologia Vegetal**EFEITO BORDA SOBRE A GERMINAÇÃO DE SEMENTES DE *Poincianella pyramidalis* (Tul.) L. P. Queiroz, comb. Nov, APÓS ARMAZENAMENTO**

Louise Gomes PASSOS (1)

Lucas Barbosa dos SANTOS (1)

Mariana Duarte Silva FONSECA (1)

Teresa Aparecida Soares de FREITAS (1)

Andrea Vita Reis MENDONÇA (1)

O objetivo deste trabalho foi verificar se o ambiente de localização da planta no campo influencia o potencial de armazenamento de sementes de *Poincianella pyramidalis*. Coletaram-se frutos de 24 matrizes, no município de Castro Alves-BA (nove matrizes localizadas no interior do fragmento de Caatinga, nove na borda e seis no pasto no entorno do fragmento). O delineamento experimental foi inteiramente casualizado, em esquema fatorial 3 (Ambiente-Interior, Borda e Pasto) x 3 (Períodos de armazenamento-0, 3 e 6 meses. Foram utilizadas três repetições de 25 sementes cada. As sementes foram armazenadas em sacos de papel em ambiente não controlado (ambiente de laboratório). Os testes de germinação foram realizados em rolos de papel germitest condicionados em câmara de germinação, à 300 C e com luz contínua. Avaliaram-se as características percentual de germinação de plantas normais e índice de velocidade de germinação. No interior o percentual de germinação de plantas normais responde ao tempo de armazenamento segundo uma equação quadrática ($\%G = 37,33 + 6,22x - 1,78x^2$, $R^2 = 76,3$; Shapiro-Wilk: $W = 0,9393$ e $p\text{-valor} = 0,5747$) e a partir do tempo zero (Ponto de Máxima = 0,57) o $\%G$ decresce. No pasto o percentual de germinação, decresce segundo uma equação linear, 3,56% por mês de armazenamento ($\%G = 30,22 - 3,556x$, $r^2 = 61,9$, Shapiro-Wilk: $W = 0,95$ e $p\text{-valor} = 0,738$). Na borda o percentual de germinação não responde ao período de armazenamento. A localização da planta no campo interfere no potencial de germinação nos diferentes períodos de armazenamento em condições não controladas. Sementes colhidas no interior do fragmento de caatinga e no pasto reduzem o potencial germinativo durante o período de seis meses de armazenamento, enquanto as sementes provenientes de plantas de borda mantém a germinação durante o período avaliado.

Palavras-chave: Caatinga- de- porco, Caatinga,**Créditos de Financiamento:** Universidade Federal do Recôncavo da Bahia

(1) 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: louise.g.pas-sos_17@hotmail.com