

# Aspectos morfométricos de diferentes lotes de *Poincianella pyramidalis* (Tul.) L. P. Queiroz

Samara Elizabeth Vieira Gomes<sup>1</sup>, Janete Rodrigues Matias<sup>2</sup>, Danielle Carolina Campos da Costa<sup>3</sup>, Gilmara Moreira de Oliveira<sup>4</sup>, Bárbara França Dantas<sup>5</sup>

## Resumo

A *Poincianella pyramidalis* (Tul.) L. P. Queiroz, conhecida como catingueira-verdadeira é uma espécie arbórea endêmica da Caatinga, bastante explorada devido ao seu potencial madeireiro, forrageiro e farmacológico. Objetivou-se descrever os aspectos morfométricos das sementes de cinco lotes de *P. pyramidalis*. O experimento foi conduzido no Laboratório de Análises de Sementes da Embrapa Semiárido, Petrolina, Pernambuco. As sementes foram coletadas nas localidades baianas de Juremal (Lote 1 e 2) em 2010 e 2011, respectivamente, e de Massaroca (Lote 3, 4 e 5), nos anos de 2012, 2013 e 2014, respectivamente. Após a coleta e beneficiamento as sementes foram levadas para laboratório e armazenadas em câmara fria. Os dados morfométricos foram obtidos utilizando-se 100 sementes selecionadas aleatoriamente, de cada lote. De cada semente foram medidos largura, espessura e comprimento, com o auxílio de um paquímetro digital. Para a determinação do teor de umidade, 100 sementes foram utilizadas, as quais foram distribuídas em quatro repetições de 25 unidades, pesadas antes e após a permanência na estufa a 105°C, durante 24 horas. Os dados foram submetidos a análise estatística e as médias comparadas pelo teste de Tukey a 5% de probabilidade. Todos os parâmetros avaliados nas sementes de *P. pyramidalis*, com exceção da espessura, apresentaram diferenças significativas entre os lotes. As variações no formato das sementes reflete nas diferenças observadas no comprimento e largura das sementes avaliadas. Conclui-se que sementes de uma mesma espécie e de diferentes matrizes de

<sup>1</sup>Universidade do Estado da Bahia; <sup>2</sup>Universidade Federal Rural do Semiárido; <sup>3</sup>Universidade do Estado da Bahia; <sup>4</sup>Universidade Estadual de Feira de Santana; <sup>5</sup>Embrapa Semiárido, samaraelizabethvg@yahoo.com.br.

uma mesma população, possuem diferenças individuais devido à influência de fatores bióticos e abióticos que atuam durante o desenvolvimento das sementes e devido à variabilidade genética.

**Palavras-chave:** Caatinga; biometria; catingueira.

**Apoio**

CNPq e Embrapa Semiárido.