

ESTIMATIVA DE PARÂMETROS BIOMÉTRICOS DE SEMENTES DE MARACUJEIRO AZEDO cv. SCS437 CATARINA

BIOMETRICAL PARAMETERS ESTIMATE OF YELLOW PASSION FRUIT SEEDS cv. SCS437 CATARINA

Loureiro, FLC¹; Silva, IMO¹; Oliveira, IA¹; Cardoso, EA¹; Nunes, GHS¹;

¹Universidade Federal Rural do Semi-Árido – UFERSA, campus Mossoró, 59625-900, Mossoró-RN. Brasil. leandrorussas@hotmail.com; iana_melo@yahoo.com; apolonioigor@gmail.com; eudes@ufersa.edu.br; glaubernunes@hotmail.com.

A expansão do cultivo do maracujazeiro azedo para as mais diversas regiões do país permitiu a intensificação dos plantios e o uso de variedades com elevado potencial produtivo. Recentemente, foi lançada a cultivar SCS437 Catarina, eleita a melhor no quesito qualidade de fruto *in natura*. No presente estudo, objetivou-se avaliar parâmetros biométricos inerentes às sementes da cultivar SCS437 Catarina. O trabalho foi desenvolvido no laboratório do Departamento de Ciências Agrônômicas e Florestais da Universidade Federal Rural do Semi-Árido em Mossoró – RN. Foi tomada uma amostra de 300 sementes de maracujá azedo cv. SCS437 Catarina (*Passiflora edulis* f. *flavicarpa* Deg) nas quais avaliaram-se as seguintes características: comprimento (C), largura (L), espessura (E) – com auxílio de um paquímetro digital -, relação comprimento/largura (C/L) e o índice de volume das sementes (IVS) através do produto do comprimento x largura x espessura (C x L x E). Para estimar as distribuições dos valores das variáveis elegeu-se os seguintes parâmetros: média aritmética, variância, desvio padrão, erro padrão da média, coeficiente de variação, coeficiente de assimetria e curtose. As análises descritivas foram realizadas no software estatístico SISVAR. Os resultados indicaram que a média para o comprimento das sementes foi de 6,13 mm com variância de 0,13, desvio padrão 0,36 e erro padrão de 0,02, o que mostra baixa variabilidade para a característica dentro do lote em estudo. O tamanho da semente é definido, em grande parte, pelo seu comprimento. Um tamanho maior permite uma germinação rápida e uniforme. Para as variáveis (C), (L) e (C/L) a variabilidade observada também foi baixa. O coeficiente de variação foi semelhante para a maioria dos caracteres com exceção do (IVS), variando de 5,14% para largura até 12,22% para o (IVS). O coeficiente de assimetria foi negativo para a maioria das variáveis (-0,65 a -0,01) com exceção para (L) que obteve 1,37. Isto indica que as sementes apresentavam distribuição assimétrica à esquerda, ou seja, valores mais baixos predominavam na amostra, exceto para o (IVS). O coeficiente de curtose foi positivo para todas as variáveis variando de 3,28 a 12,77. De acordo com o coeficiente de curtose, todas as variáveis analisadas mostraram uma distribuição leptocúrtica e possui curva da função de distribuição mais afunilada com um pico mais alto do que a distribuição normal, ou seja, há uma menor amplitude de distribuição dos dados. A amostragem permitiu identificar baixas variações nas características biométricas das sementes da cultivar SCS437 Catarina, essenciais para seleção de sementes para diversos fins.

Palavras chave: Biometria; *Passiflora edulis*; Variabilidade.

Agradecimentos: Ao CNPq e à EPAGRI – SC.

