

ISSN online: 2319-0728

Informativo

ABRATES

VOLUME 29 - Nº 4
SETEMBRO 2022



NÚMERO
ESPECIAL

ASSOCIAÇÃO
BRASILEIRA DE
TECNOLOGIA
DE SEMENTES

Informações gerais

O Informativo ABRATES é uma publicação quadrimestral da Associação Brasileira de Tecnologia de Sementes. Publica artigos técnicos de caráter prático os quais efetivamente poderão contribuir para o desenvolvimento tecnológico da indústria de sementes.

Toda matéria publicada é de inteira responsabilidade dos autores

Layout da Capa

Claudineia Sussai de Godoy

Diagramação

Claudineia Sussai de Godoy

Ficha Catalográfica

Maria José Ribeiro Betetto
CRB 9/ 1.596

Ficha Catalográfica: Maria José Ribeiro Betetto CRB 9/1.596

Informativo Abrates: Associação Brasileira de Tecnologia de Sementes.

Congresso Brasileiro de Sementes (21.: 2022: Curitiba, PR). Anais do 21 Congresso Brasileiro de Sementes 12 a 15 de setembro de 2022 Curitiba, Pr. / (Org.). Denise Cunha Fernandes dos Santos Dias et al. - Curitiba, Pr. 2022. Informativo Abrates, v.29, n.4. (Edição Especial).

ISSN online: 2319-0728

1.Sementes. 2. Agricultura - Anais. I. Dias, Denise Cunha Fernandes dos Santos. II. Pádua, Gilda Pizzolante de. III. Krzyzanowski, Francisco Carlos. IV. 21 Congresso Brasileiro de Sementes. V. Informativo Abrates.

CDD: 631.51

BIOMETRIA DE FRUTOS E SEMENTES DE ARAÇÁ-BOI PRODUZIDAS NA REGIÃO AMAZÔNICA

Sonicley da Silva Maia¹; Oscar José Smiderle²; Aline das Graças Souza³; Hérica Sarmento Benjumea¹; Ammabel Costa Lopes¹; Vinicius Wanderlei de Farias¹; Salvador Barros Torres⁴. ¹Universidade Federal de Roraima. sony_maia@hotmail.com; ²Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária, Embrapa Roraima; ³Centro Universitário de Maringá; ⁴Universidade Federal Rural do Semi-Árido

Resumo: O fruto de *Eugenia stipitata* possui sabor exótico, com características organolépticas agradáveis e inúmeras propriedades medicinais. Estudos relacionados à biometria de sementes fornecem informações que podem ser aplicadas no manejo das frutíferas nativas, uma vez que a biometria é uma variável de fácil obtenção e avaliação, que pode ser utilizada em diferentes espécies para indicar a existência de variabilidade, entre indivíduos da mesma espécie, além de contribuir diretamente para a produção de mudas com maior padrão de qualidade e com base genética mais ampla. Nesse contexto, objetivou-se nesta pesquisa determinar a biometria de frutos e sementes de araçá-boi (*Eugenia stipitata*) produzidas na região Amazônica. Os frutos utilizados foram provenientes de plantas matrizes cultivadas no Campus Cauamé da Universidade Federal de Roraima em Boa Vista, Roraima. Os frutos colhidos foram classificados pela massa em pequenos, médios e grandes. Após a classificação selecionou-se 10 frutos de cada tamanho, em que foram despulpados manualmente e quantificado o número de sementes por fruto. As sementes de cada classe de frutos foram caracterizadas quanto ao comprimento, largura, espessura e massa de semente. As avaliações foram realizadas com auxílio de paquímetro e balança de precisão (0,01). Os dados foram submetidos à análise de variância e quando significativos aplicou-se o teste de Tukey a 5% de probabilidade com o auxílio do programa estatístico Sisvar. Os frutos grandes (105,85 g) foram estatisticamente superiores aos frutos médios (63,68 g) e pequenos (28,52 g) em relação a massa, bem como, superiores aos frutos pequenos quanto ao número de sementes por fruto, com 7, 6 e 2 sementes por fruto, respectivamente. Frutos grandes proporcionam maiores valores de biometria das sementes. Já os frutos pequenos têm a tendência de produzir sementes menores. Os frutos grandes promovem a maior massa e número de sementes por fruto de araçá-boi. Frutos grandes proporcionam os maiores valores de comprimento, largura, espessura e massa de sementes de araçá-boi.

Palavras-chave: *Eugenia stipitata*; planta nativa; variabilidade genética