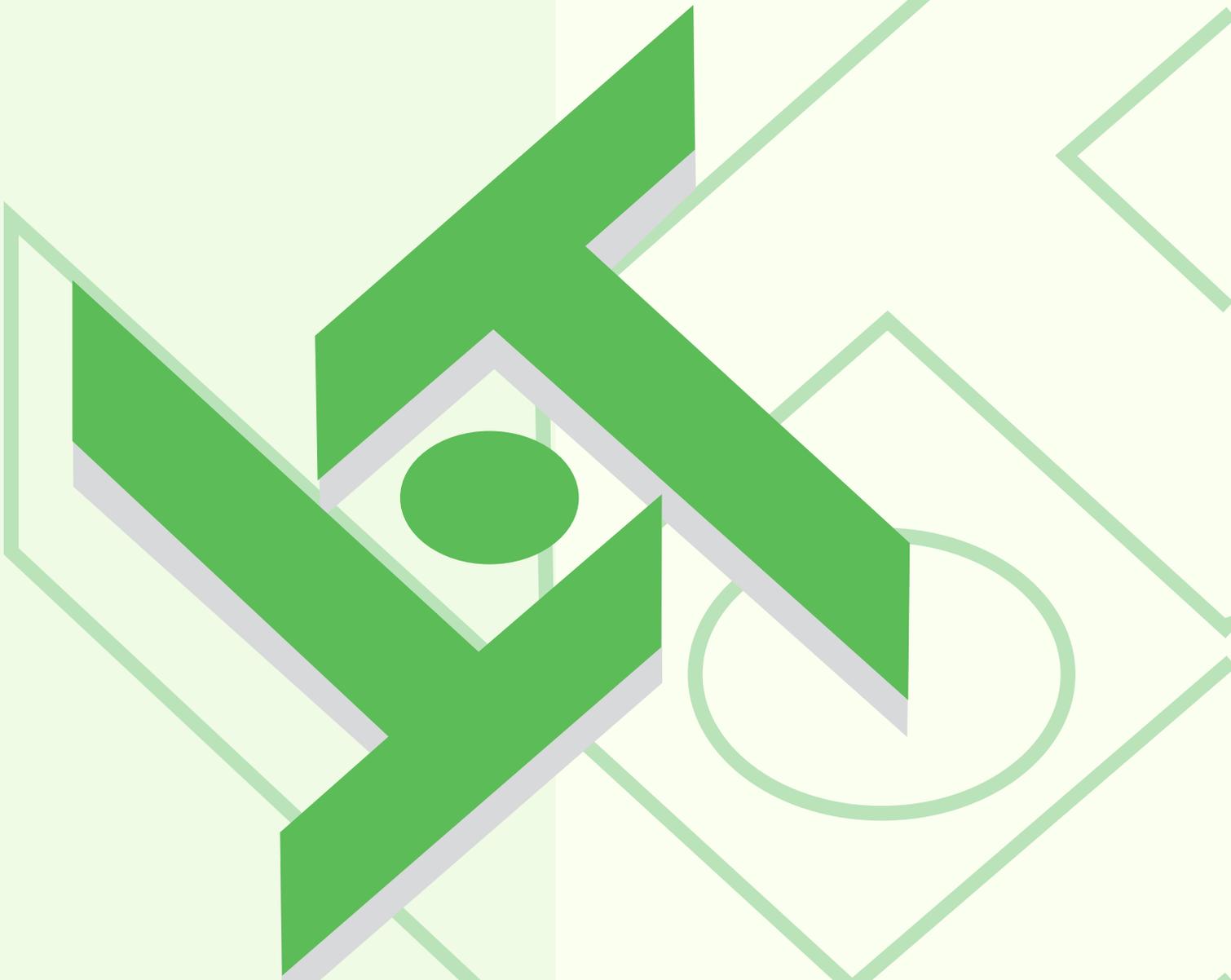


ISSN online: 2319-0728

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

ADEQUAÇÃO DO TESTE DE TETRAZÓLIO PARA DETERMINAR VIABILIDADE DE SEMENTES DE *EUGENIA STIPITATA*

Sonicley da Silva Maia¹; Oscar José Smiderle²; Aline das Graças Souza⁴; Salvador Barros Torres³; Ammabel Costa Lopes¹. ¹Universidade Federal de Roraima. sony_maia@hotmail.com; ²Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária, Embrapa Roraima; ³Universidade Federal Rural do Semi-Árido; ⁴Centro Universitário de Maringá

Resumo: O araçá-boi (*Eugenia stipitata*) é uma frutífera nativa da Amazônia, as sementes são intolerantes ao dessecação e apresentam dormência, o que dificulta a propagação, que é lenta e desuniforme. Desta forma, o teste de tetrazólio pode ser uma alternativa para determinar, com rapidez e eficiência, a viabilidade de sementes dessa espécie. Neste sentido, buscou-se com este estudo adequar a metodologia do teste de tetrazólio para avaliar a viabilidade de sementes de *E. stipitata*. As sementes utilizadas foram oriundas de frutos maduros. A extração das sementes foi realizada manualmente e a remoção completa da mucilagem em fricção com areia fina, seguida de lavagem em água corrente. Após esse processo, as sementes foram secas ao ar por 24 horas em temperatura de 25 °C, em seguida foram quantificadas e agrupadas em dois tamanhos (grande e pequenas) de acordo com a massa. Após a caracterização dos lotes, o experimento foi dividido em duas etapas. A primeira foi conduzida em delineamento inteiramente casualizado em esquema fatorial 2x2, com 4 repetições de 5 sementes. O primeiro fator constituiu-se de sementes inteiras e fracionadas. O segundo fator com a presença e ausência do tegumento. As sementes fracionadas foram seccionadas longitudinalmente, com auxílio de lâmina de aço inoxidável e retirou-se o tegumento das sementes com auxílio de faca. Os melhores resultados da primeira etapa foram utilizados para avaliar a viabilidade de dois tamanhos de sementes (pequenas e grandes), na segunda etapa. As sementes foram imersas em solução de tetrazólio, na concentração de 1% por 30 horas no escuro à temperatura de 26 °C. Após a aplicação dos tratamentos as sementes foram lavadas em água corrente e mantidas em água até o final das avaliações. As sementes de araçá-boi não fracionadas, imersas no sal de tetrazólio, não coloriram. A presença do tegumento não influencia na coloração das sementes fracionadas. O tamanho da semente não influencia na coloração do tecido.

Palavras-chave: araçá-boi; frutífera nativa; qualidade de sementes