

DOCUMENTOS

309

ISSN 1808-9992
Dezembro / 2022



Jornada de Integração da Pós-Graduação da Embrapa Semiárido

Esta publicação está disponibilizada no endereço:
<http://www.embrapa.br/fale-conosco/sac>
Exemplares da mesma podem ser adquiridos na:

Embrapa Semiárido
BR 428, km 152, Zona Rural
Caixa Postal 23
CEP 56302-970, Petrolina, PE
Fone: (87) 3866-3600
Fax: (87) 3866-3815

Comitê Local de Publicações

Presidente
Anderson Ramos de Oliveira

Secretária-Executiva
Juliana Martins Ribeiro

Membros
Alineurea Florentino Silva, Clarice Monteiro Rocha, Clívia Danúbia Pinho da Costa Castro, Daniel Nogueira Maia, Geraldo Milanez de Resende, Gislene Feitosa Brito Gama, José Maria Pinto, Magnus Dall Igna Deon, Paula Tereza de Souza e Silva, Pedro Martins Ribeiro Júnior, Sidinei Anuniação Silva

Supervisão editorial
Sidinei Anuniação Silva

Revisão de texto
Sidinei Anuniação Silva

Projeto gráfico da coleção
Carlos Eduardo Felice Barbeiro

Editoração eletrônica
Sidinei Anuniação Silva

Desenho da capa
Paulo Pereira da Silva Filho

1ª edição: 2022

Todos os direitos reservados.

A reprodução não autorizada desta publicação, no todo ou em parte, constitui violação dos direitos autorais (Lei nº 9.610).

Dados Internacionais de Catalogação na Publicação (CIP)

Embrapa Semiárido

Jornada de Integração da Pós-Graduação da Embrapa Semiárido (V : 2022 : Petrolina, 2022): Anais da V Jornada de Integração da Pós-Graduação da Embrapa Semiárido, Petrolina, PE: Embrapa Semiárido, 2022.

48 p. (Embrapa Semiárido. Documentos, 309).
ISSN 1808-9992

1. Pesquisa agrícola. 2. Agricultura. 3. Pecuária. 4. Tecnologia. I. Embrapa Semiárido. II. Título. III. Série.

CDD 607

Resposta ao armazenamento refrigerado como critério de avaliação de genótipos de uva de mesa

Thaís Batista de Queiroga¹; Whesley Silva de Moraes²; Joandson Rodrigues Rocha³; Talita de Oliveira Ferreira⁴; Maria Auxiliadora Coêlho de Lima⁵

Resumo

A uva é uma fruta perecível amplamente comercializada no mundo e transportada por longas distâncias. A refrigeração é a técnica mais utilizada para a preservação da qualidade, pois a temperatura é um dos fatores que mais influenciam as alterações bioquímicas após a colheita. O desenvolvimento de novas cultivares deve incluir, entre os critérios de seleção, a vida útil dos frutos. Sendo assim, objetivou-se caracterizar a conservação pós-colheita de uvas de um genótipo em processo de seleção, como modelo para avaliação da inclusão de variáveis da qualidade e vida útil no programa de melhoramento genético. As uvas do genótipo, provenientes de campo de produção, na zona rural de Petrolina, PE, foram colhidas em março de 2022, avaliadas no dia da colheita e armazenadas sob refrigeração ($0^{\circ}\text{C} \pm 0,5$; $90\% \text{UR} \pm 5$) por 40 dias, com avaliações a cada 10 dias, seguindo-se por mais 1, 2 e 3 dias em temperatura ambiente (25°C e $80\% \text{UR} \pm 5$). Foram realizadas análises de cor da casca (L; a^* ; b^*), firmeza da polpa, teor de sólidos solúveis (SS) e acidez titulável (AT) em todos os períodos, além de aparência e perda de massa dos cachos, que foram avaliadas a partir do 10º dia. Os dados foram submetidos a análises de variância e regressão ($p < 0,05$). O armazenamento refrigerado durante 40 dias indicou as variáveis perda de massa e aparência como críticas para a vida útil das uvas do genótipo avaliado. Com base no observado, sugere-se realizar avaliações a intervalos mais curtos a partir do 30º dia. Para o genótipo estudado, a perda de massa superior a 5% a partir do 40º dia e a rápida perda de turgidez do engaço e da baga definiram a vida útil e permitiriam, pela simplicidade metodológica, analisar um número relativamente alto de genótipos.

Palavras-chave: pós-colheita, vida útil, viticultura tropical.

Financiamento: Capes (bolsa de doutorado da primeira autora) e Embrapa (financiamento do projeto de pesquisa).

¹Engenheira-agrônoma, doutoranda em Agronomia – Universidade Federal da Paraíba (UFPB), bolsista Capes, UFPB, Areia, PB. ²Tecnólogo em Alimentos, doutorando em Agronomia – UFPB, bolsista Capes, UFPB, Areia, PB. ³Bolsista Pibic/Fapece – Embrapa Semiárido, Petrolina, PE. ⁴Tecnóloga em Alimentos, doutoranda em Agronomia – UFPB, bolsista Capes, Areia, PB. Engenheira-agrônoma, D.Sc. em Fisiologia Pós-colheita, pesquisadora da Embrapa Semiárido, Petrolina, PE, auxiliadora.lima@embrapa.br.