

Análise de carboidratos em gemas de videira produzidas em sistema de poda sequencial

Carolina Muller Zimmermann¹ Maria Eduarda Botelho de Souza, Loïsiana Feuser dos Santos², Jonathan Eduardo Mueller², Michelle Barbosa Teixeira Loss², Alberto Fontanella Brighenti¹.

¹Universidade Federal de Santa Catarina (UFSC)

carolzimmermann16@gmail.com

INTRODUÇÃO



✓ Avaliar o impacto da poda sequencial sobre as reservas de carboidratos solúveis totais nas gemas das variedades Chardonnay (*Vitis vinifera* L.), Marselan (*Vitis vinifera* L.), Calardis Blanc (PIWI), Solaris (PIWI) e Niágara Rosada (*Vitis labrusca* L.), cultivadas em Nova Trento, Santa Catarina.

METODOLOGIA

- ✓ Ciclos produtivos de 2023/2024 e 2024/2025.
- ✓ Vinhedo comercial localizado em Nova Trento, SC (78 m de altitude), coberto com plástico transparente tipo rafia (160 µm).
- ✓ Variedades avaliadas: Chardonnay Marselan, Calardis Blanc, Solaris e Niágara Rosada.
- ✓ Porta-enxerto Paulsen 1103, sistema de condução em manjedoura e espaçamento de 3,0 × 1,5 m.
- ✓ Sistemas de poda: poda curta (2–3 gemas por esporão; 20–30 gemas por planta) e poda longa (4–5 gemas por vara; 40–50 gemas por planta).
- ✓ Coleta de gemas durante as podas de inverno e verão, antes da brotação, utilizando 1 g de matéria fresca, em triplicata por tratamento.
- ✓ Determinação dos carboidratos solúveis totais pelo método fenol-sulfúrico, com extração em etanol 80% e leitura espectrofotométrica a 490 nm.
- ✓ Delineamento experimental: blocos ao acaso, com quatro blocos e cinco gemas por repetição.

RESULTADOS

Figura 1 – Teor de carboidratos totais nas gemas de videira submetidas a poda sequencial no período do verão e no período de inverno. Colocar legenda mais completa, com local.

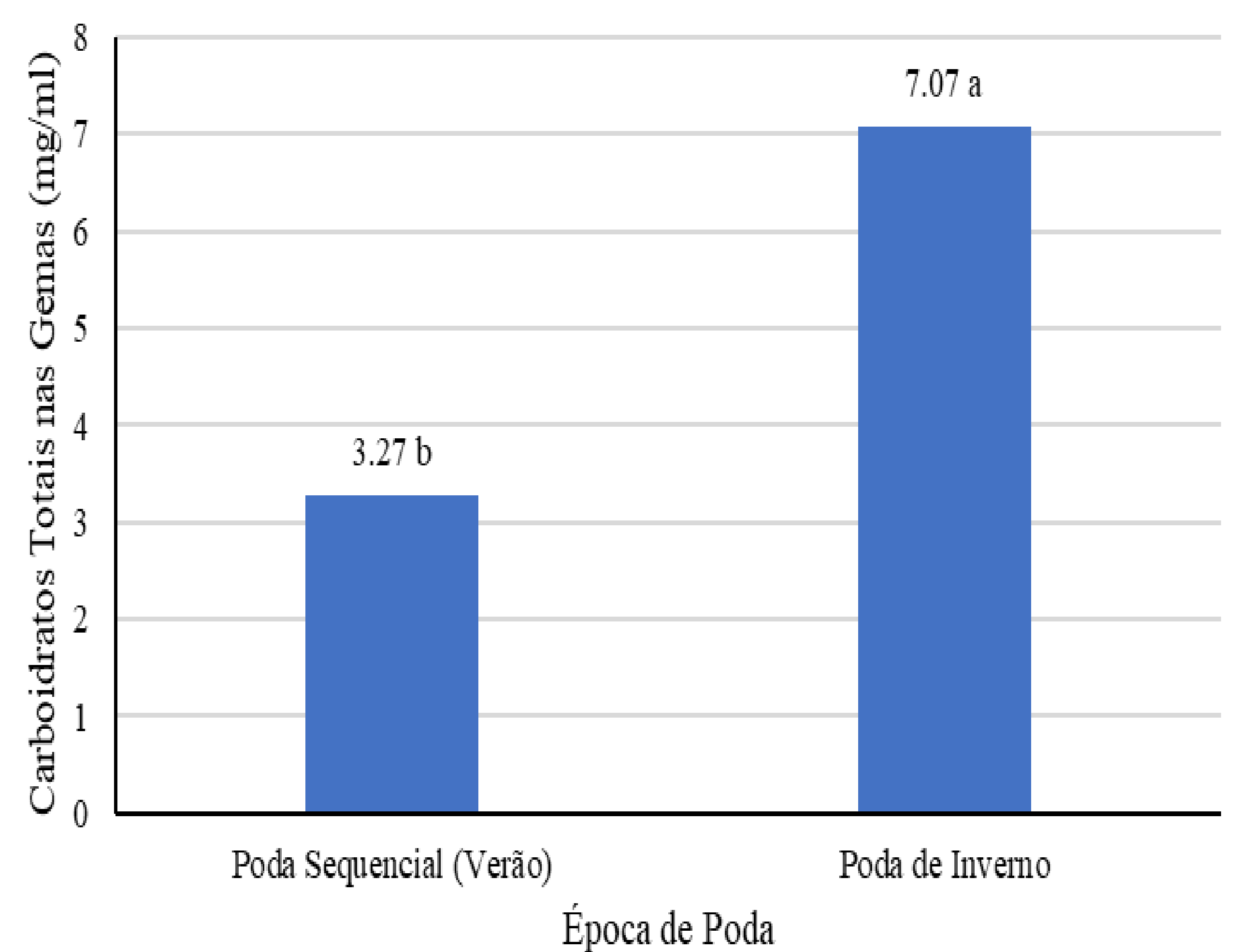


Tabela 1 – Teor de carboidratos totais nas gemas de variedades de videira submetidas a poda sequencial no período de inverno.

Variedade	Carboidratos Totais nas Gemas (mg/L)	
	Poda Curta	Poda Longa
Marselan	7.80 a A	5.80 b C
Chardonnay	5.16 a C	5.33 a C
Calardis Blanc	6.92 a B	7.25 a B
Solaris	6.56 b B	7.91 a A
Niágara Rosada	5.90 b C	8.40 a A

CONCLUSÃO

A poda sequencial influenciou o acúmulo de carboidratos nas gemas, com maior concentração durante o inverno e respostas distintas entre variedades e tipos de poda, evidenciando a importância do ajuste do manejo para maior eficiência fisiológica da videira nesse tipo de sistema.