



Nº 214 – BUTIÁS DO LITORAL E DO INTERIOR: FENOLOGIA E VARIABILIDADE GENÉTICA PARA BIOMETRIA DE FRUTOS

Enéas Ricardo Konzen.⁽¹⁾; Eduardo de Matos Trajano¹; Kaliana Ferreira¹; Camila Fritzen Cidón¹; Claudimar Sidnei Fior¹; Miklos Maximiliano Bajay²

¹ Universidade Federal do Rio Grande do Sul, ² Universidade do Estado de Santa Catarina

OBJETIVOS

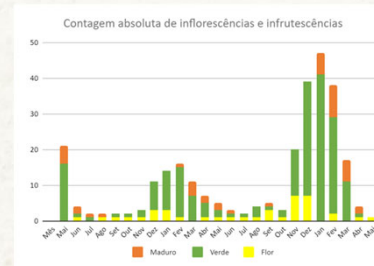
- ✓ Análise fenológica de *Butia odorata* em uma população oriunda de materiais introduzidos no interior do RS.
- ✓ Análise biométrica de frutos em populações naturais de *B. odorata* e *B. catarinensis*.

MATERIAL E MÉTODOS



RESULTADOS

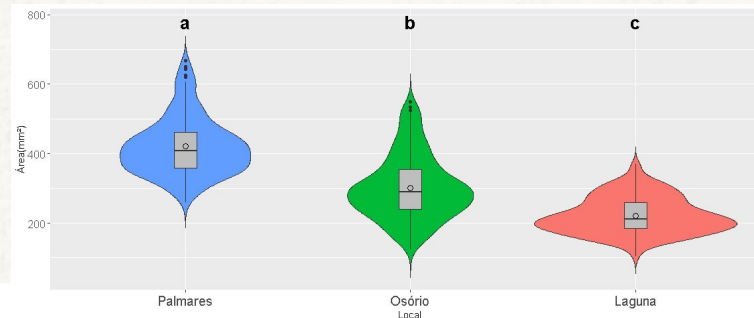
FENOLOGIA



- ✓ O número de cachos produzidos foi numericamente muito mais elevado na segunda estação avaliada.
- ✓ A floração predominou na primavera e a frutificação correu principalmente no verão e parte do outono.

BIOMETRIA DE FRUTOS

- ✓ Em populações naturais das duas espécies, há um gradiente no tamanho dos frutos, com as maiores médias para *B. odorata*, na região de Palmares, do Sul, RS. Para *B. catarinensis*, as médias foram intermediárias em população amostrada em Osório, enquanto as mais baixas foram verificadas em Laguna, SC.



CONCLUSÃO

- ✓ Análises preliminares indicaram que há considerável variabilidade genética para dimensões de frutos, o que deve permitir a seleção de materiais genéticos mais produtivos;
- ✓ Análises com decomposição de componentes de variância de modelos mistos para a variável área projetada de frutos nestas populações sugeriram que há variabilidade genética para esta variável assim como outras correlacionadas, o perímetro, o comprimento e a largura dos frutos.

AGRADECIMENTOS

