



RESUMO

QUALIDADE DE FRUTOS DE MORANGUEIRO EM DIFERENTES ÉPOCAS DE CULTIVO

AUTOR PRINCIPAL:

Renata Antonioli

E-MAIL:

renata.antonioli@hotmail.com

TRABALHO VINCULADO À BOLSA DE IC::

Pibic CNPq

CO-AUTORES:

Fabiola Stockmans De Nardi, Ana Cláudia Pedersen, Ana Paula Cecatto, Eliéser Favretto.

ORIENTADOR:

Eunice Oliveira Calvete

ÁREA:

Ciências Agrárias

ÁREA DO CONHECIMENTO DO CNPQ:

5.01.00.00-9

UNIVERSIDADE:

Universidade de Passo Fundo

INTRODUÇÃO:

O morango, um frutíolo drupóide (BARROSO et al., 1999), rico em vitaminas, minerais e possui alta concentração de frutose e sacarose. A produção de morangos no Brasil, nos últimos anos, está incorporando tecnologias que favorecem a produção de frutos de melhor qualidade, sendo o sabor um dos mais importantes aspectos de qualidade exigidos pelo consumidor, característica esta, condicionada em parte pelo balanço açúcar/acidez do fruto (CANTILLANO, 2005). Outra característica importante para avaliação da qualidade do morango é o diâmetro, parâmetro utilizado para a classificação dos frutos nas categorias Extra, I e II. Essa classificação facilita o manejo pós-colheita e a comercialização, uma vez que o consumidor deseja adquirir um fruto grande e saboroso. O objetivo do trabalho foi avaliar o diâmetro e a relação SST/ATT de frutos de oito cultivares de morangueiro em diferentes épocas de colheita produzido em ambiente protegido.

METODOLOGIA:

O experimento foi realizado no Setor de Horticultura da Universidade de Passo Fundo em ambiente protegido. Foram avaliadas oito cultivares de morangueiro, sendo estas; Albion, Aromas, Monterey, San Andreas (Cultivares de Dias Neutros), Camarosa, Camino Real, Palomar, e Ventana (Dias Curtos) e quatro épocas de colheita (Outubro, Novembro, Dezembro e Janeiro). Os tratamentos (cultivares) foram dispostos no delineamento em blocos casualizados (DBC). Analisaram-se as variáveis de açúcar (SST), acidez (ATT) e diâmetro. A relação entre os sólidos solúveis totais (SST) e a acidez total titulável (ATT) foi obtida a partir do quociente das determinações de SST e ATT. O diâmetro dos frutos através da secção equatorial (mm). Para efeito de análise considerou-se, parcelas subdivididas no tempo, sendo as cultivares na parcela principal e as épocas de colheita na subparcela. A análise de variância e o teste de comparação de médias (Tukey 5%) foram executadas através do programa CoStat.

RESULTADOS E DISCUSSÕES:

Constatou-se, através da análise estatística, que houve interação entre as cultivares e os meses de cultivo para a variável diâmetro. O maior diâmetro encontrado foi na cultivar San Andreas no mês de novembro e o menor na cultivar Ventana no mês de janeiro. A maior relação SST/ATT foi encontrada nas cultivares Monterey no mês de outubro e a menor na cultivar Ventana no mês de janeiro. Observou-se que para as cultivares de dia neutro, o mês mais favorável ao crescimento dos frutos em diâmetro foi dezembro, exceto para a cultivar San Andreas, que apresentou maiores diâmetros em novembro. O mês mais favorável ao sabor dos frutos para as cultivares neutras foi dezembro e janeiro, exceto para a cultivar Monterey. Com relação as cultivares de dia curto, o mês de dezembro foi o que proporcionou maiores diâmetros, exceto para a cultivar Camino Real, enquanto que o melhor sabor foram obtidos nos meses de novembro e dezembro (Figuras 1 e 2).

CONCLUSÃO:

Colhe-se frutos mais doces e de maior diâmetro nos meses de dezembro e janeiro entre as cultivares de Dias Neutro. Entre as de Dias curto, as colheitas de novembro e dezembro propiciam frutos classificados como Extra I e mais saborosos.

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS:

BARROSO, G.M.; MORIM, M.P.; PEIXOTO, A.L.; ICHASO, C.L.F. Frutos e sementes: morfologia aplicada à sistemática de dicotiledôneas. Viçosa: UFV, 1999.
CANTILLANO, R.F.F. Colheita e pós colheita. In: Sistema de Produção do Morango. Pelotas: Embrapa Clima Temperado, 2005.

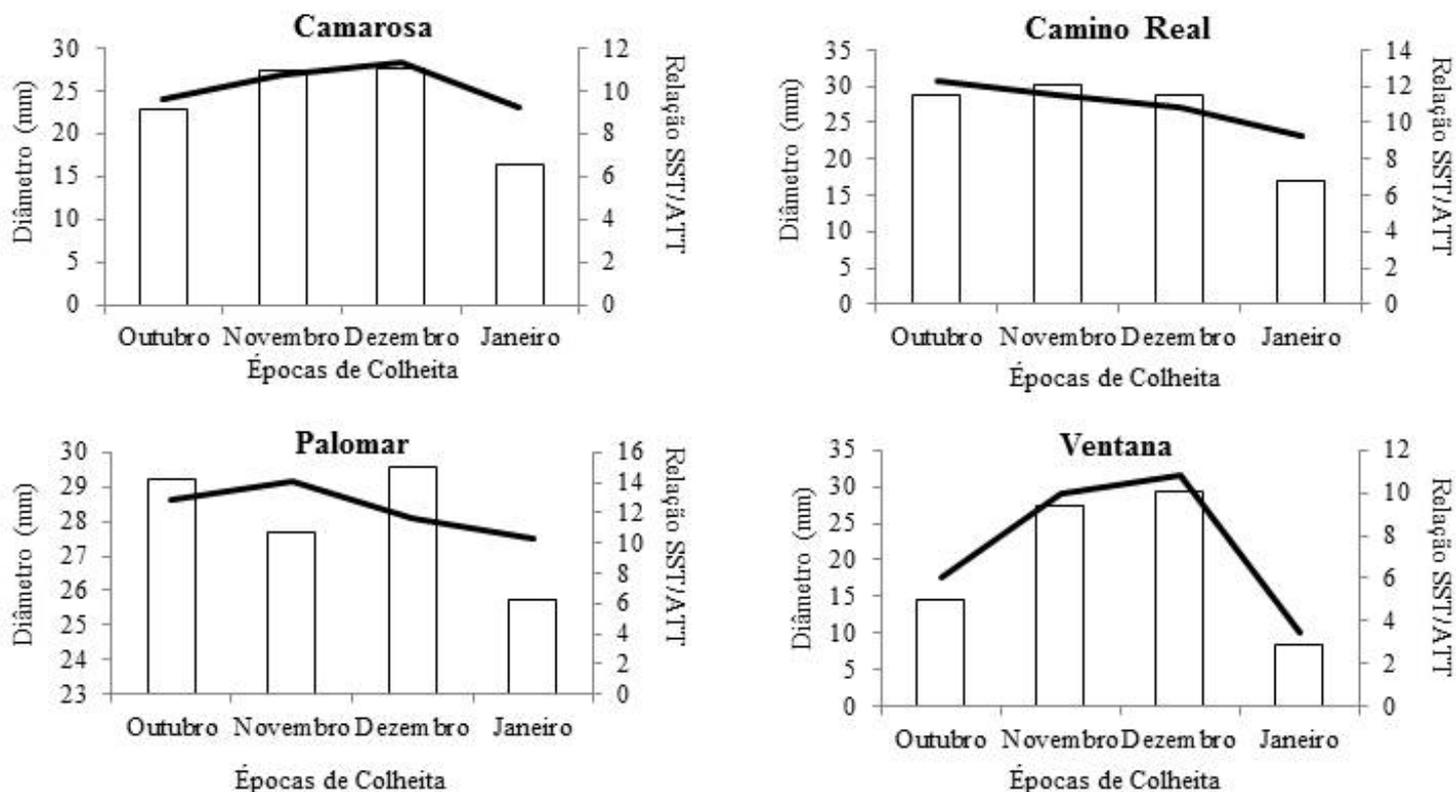


Figura 1. Diâmetro (à esquerda) e relação SST/ATT (à direita) em função das épocas de colheita das cultivares de Dia Curto cultivadas em Passo Fundo, ciclo 2012/2013.

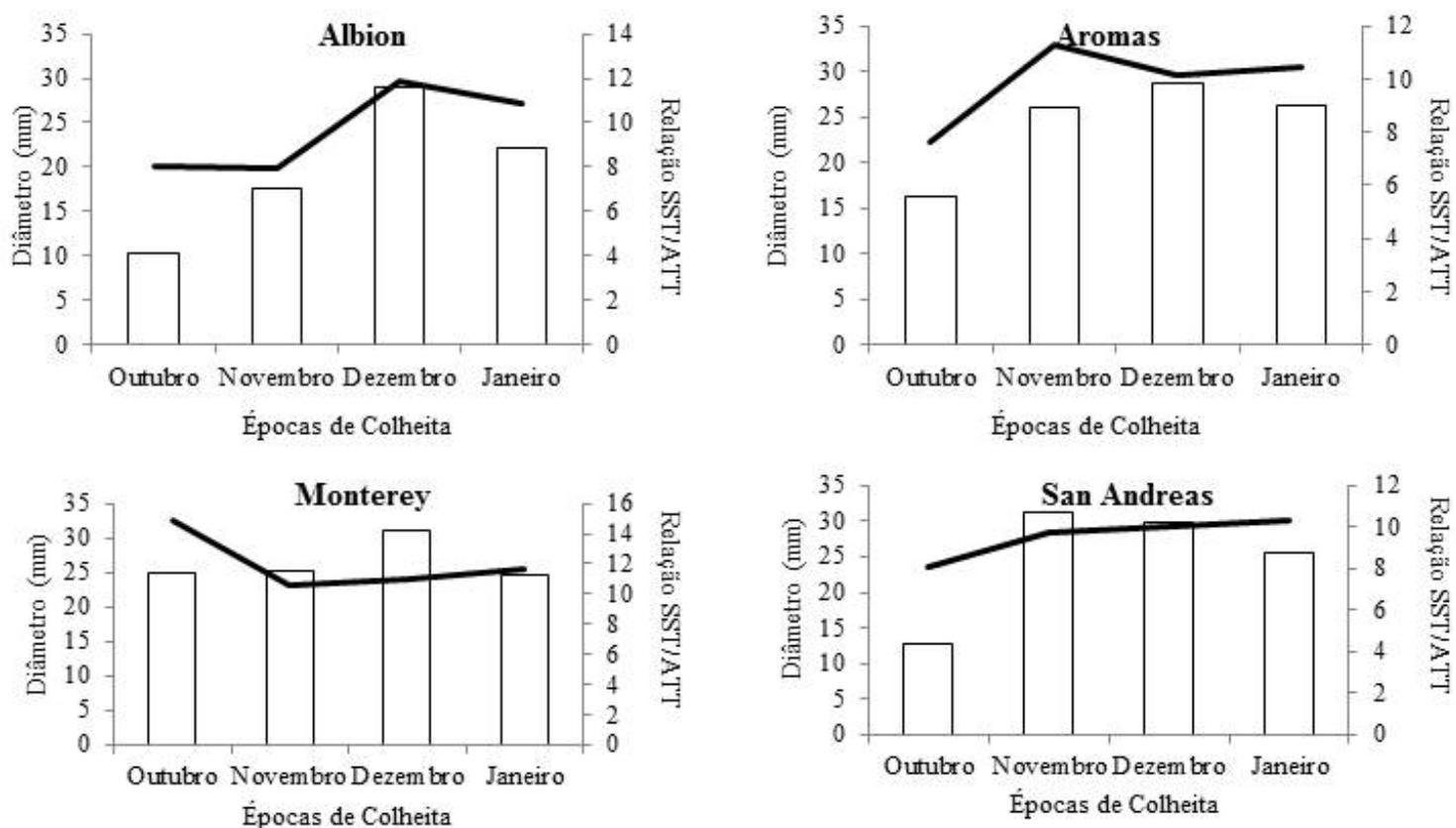


Figura 2. Diâmetro (à esquerda) e relação SST/ATT (à direita) em função das épocas de colheita das cultivares de Dia Neutro cultivadas em Passo Fundo, ciclo 2012/2013.

Assinatura do aluno

Assinatura do orientador