

INTRODUÇÃO

O morango (*Fragaria x ananassa*) é uma fruta rasteira que é muito conhecida por seu aroma, seu valor nutritivo e o seu sabor agradável ao nosso paladar. O mercado é muito amplo, por ser uma fruta que pode ser consumida *in natura* e também usada como base para outros produtos como geleias, sucos, doces, entre outros produtos industrializados.

Nos últimos anos, houve um aumento significativo da produção da cultura devido uma grande procura dessa fruta no mercado. Para que a produção traga resultados positivos as cultivares precisam ser adequadas para se aclimatarem na região de produção e a outros diversos fatores. Sendo assim, além de tratos culturais, é de suma importância ter o conhecimento das características físicas e químicas dos frutos do morango.

Com isso, o presente trabalho teve como objetivo à avaliação de sólidos solúveis e a acidez titulável total (ATT) de duas cultivares de morango (*Fragaria x ananassa*) de dia neutro.

METODOLOGIA

- Local: Casa de vegetação localizada na Universidade Federal de Santa Maria, campus de Frederico Westphalen/RS.
- Período: Setembro de 2021 a janeiro de 2022.
- Cultivo em sistema fora do solo em sacolas de plástico tubular branca (“slabs”).
- Cultivares: San Andreas e Albion.
- Foram realizadas coletas semanais de seis frutos padronizados, totalizando 18 avaliações ao final do trabalho.
- Variáveis analisadas: Teor de sólidos solúveis com o uso de refratômetro manual expresso em °Brix e a acidez total titulável por titulometria.



Fonte: Imagens do autor

RESULTADOS E CONCLUSÕES

O melhor desempenho, para as duas cultivares, foi observado no mês de outubro.

Figura I – Teores de sólidos solúveis totais (SST) e Acidez titulável total (ATT) de morango da cultivar San Andreas

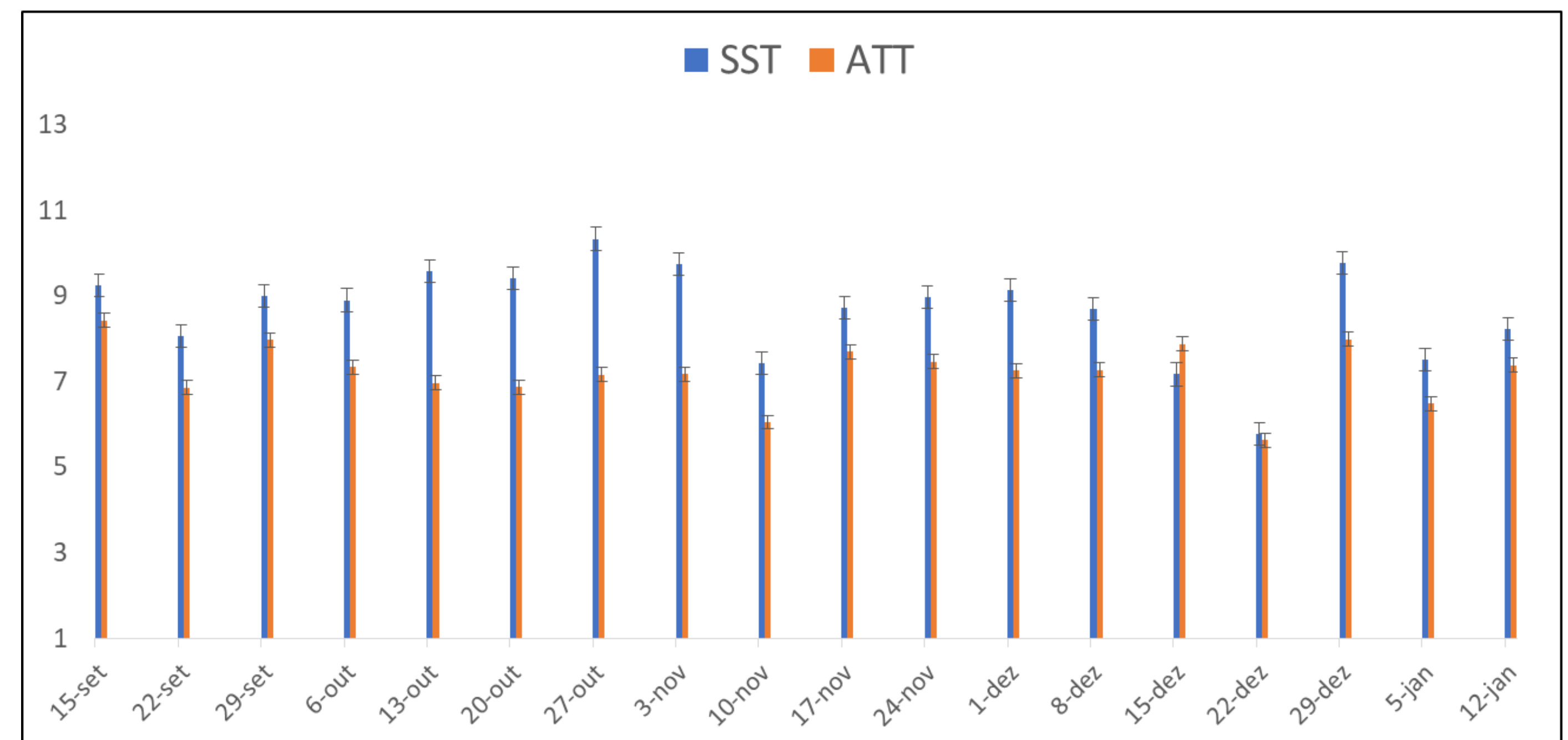
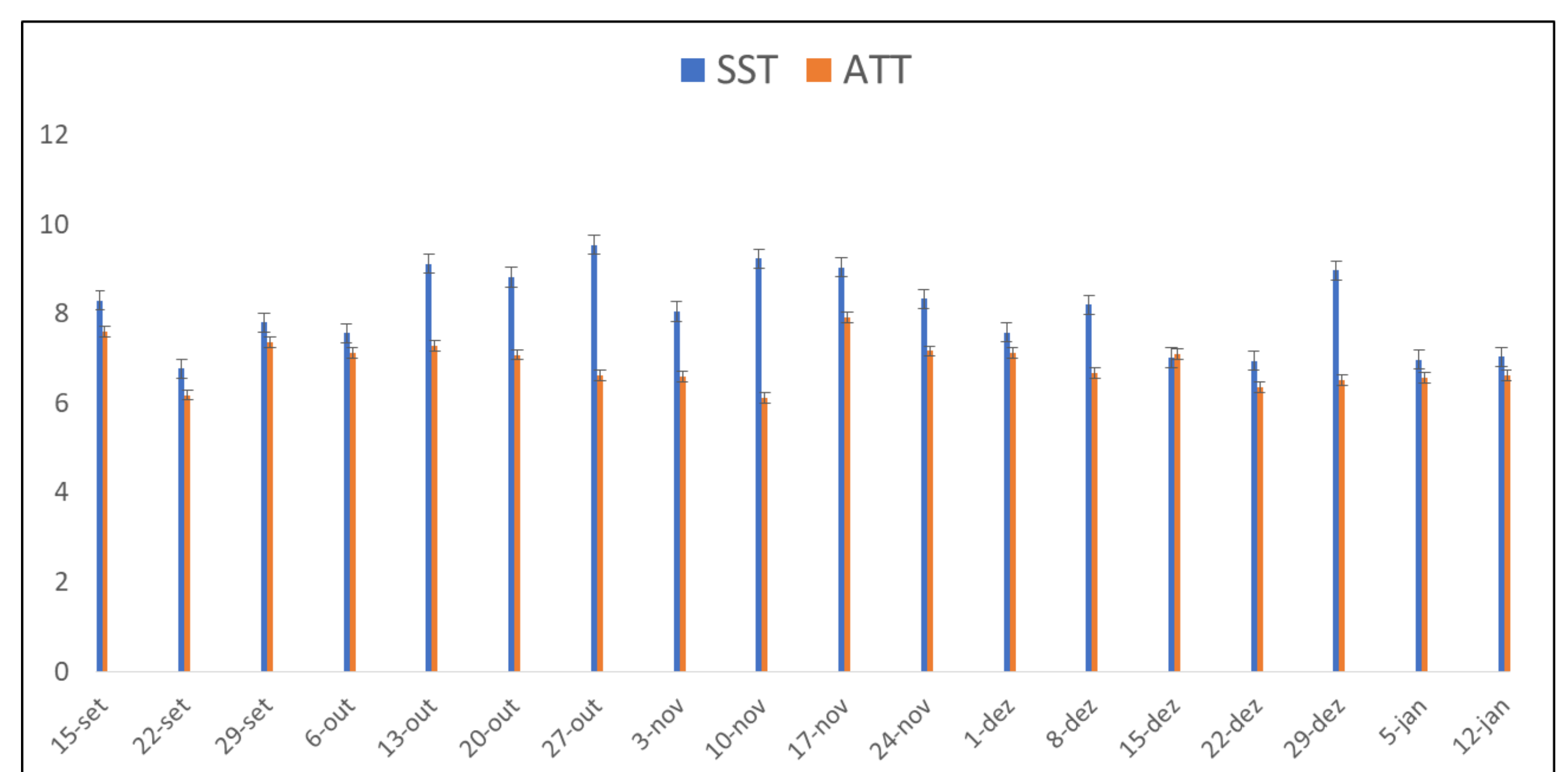


Figura II – Teores de sólidos solúveis totais (SST) e Acidez titulável total (ATT) de morango da cultivar Albion



As duas cultivares apresentaram desempenho estável, tanto para SST como para ATT, não ocorrendo elevados picos de variações ao decorrer das avaliações. As cultivares San Andreas e Albion demonstraram resultados promissores em relação a qualidade dos frutos e atendendo parâmetros entre a média da classificação (Bom) conforme a tabela da CEAGESP.

AGRADECIMENTOS

