

INTRODUÇÃO

O morango (*Fragaria x ananassa*) é uma fruta muito apreciada por seu valor nutritivo e sabor agradável, nos últimos anos devido à procura pela fruta fresca, fez-se necessário aumentar a área plantada e conseqüentemente a produção. Para que a produção traga resultados positivos e as cultivares sejam adequadas para cada região é necessário que se avalie vários fatores, sendo assim, é de suma importância ter conhecimento das características físicas e químicas de cultivares que serão escolhidas.

Para tal, pode-se usar o teor de sólidos solúveis, que fornece um indicativo sobre a quantidade de açúcares que estão presentes nos frutos e a acidez titulável, que mostrara a quantidade de ácido presente em reação com uma base de concentração conhecida.

O presente trabalho teve por objetivo avaliar ao longo do ciclo produtivo os teores de sólidos solúveis e a acidez titulável de duas cultivares de morango de dia curto.

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: Camino Real e Fronteras
- 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

Foi possível observar que os frutos de ambas cultivares no período da primeira quinzena do mês de outubro até o final de novembro demonstraram uma qualidade satisfatória em relação aos outros períodos.

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

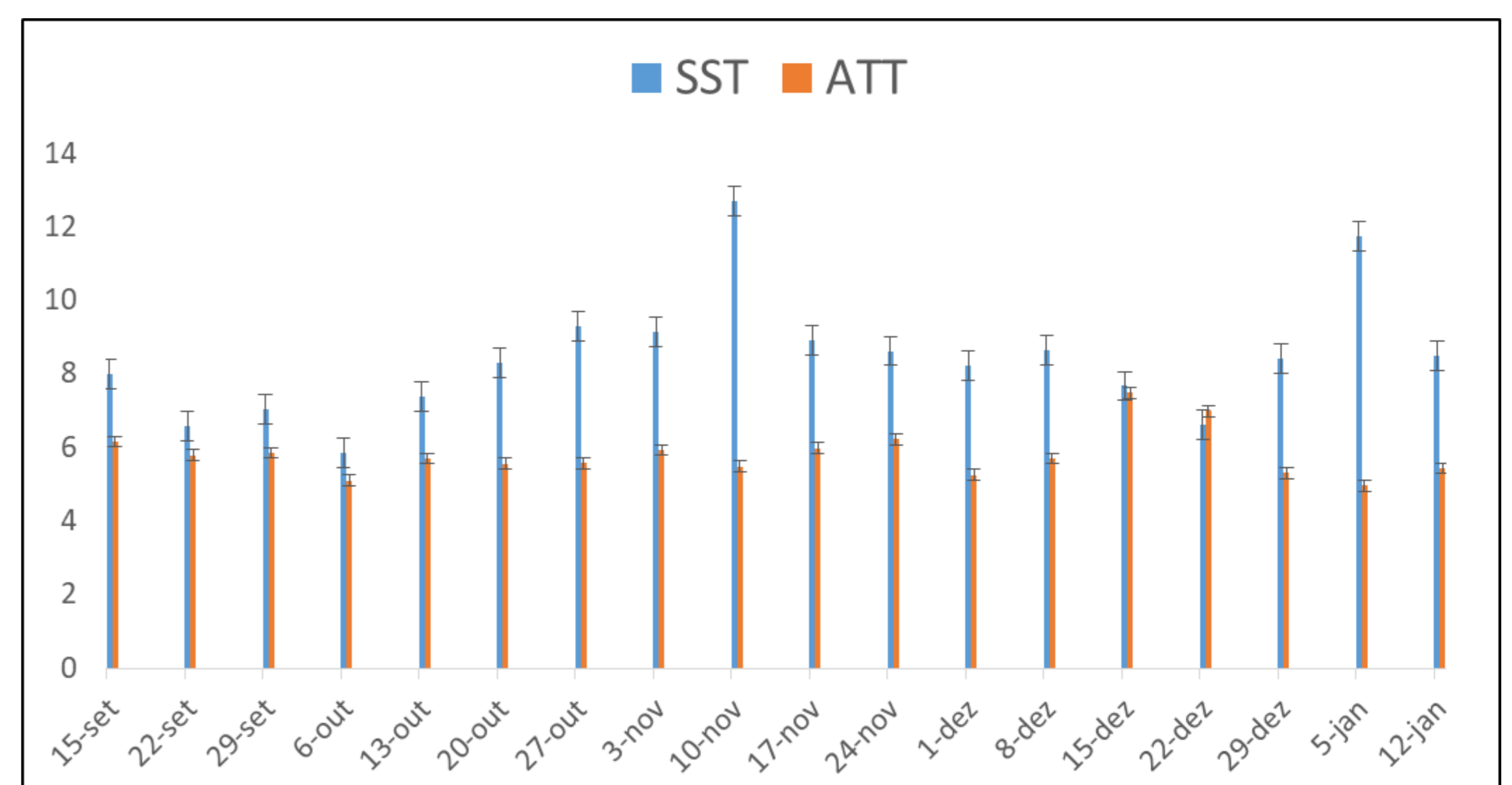
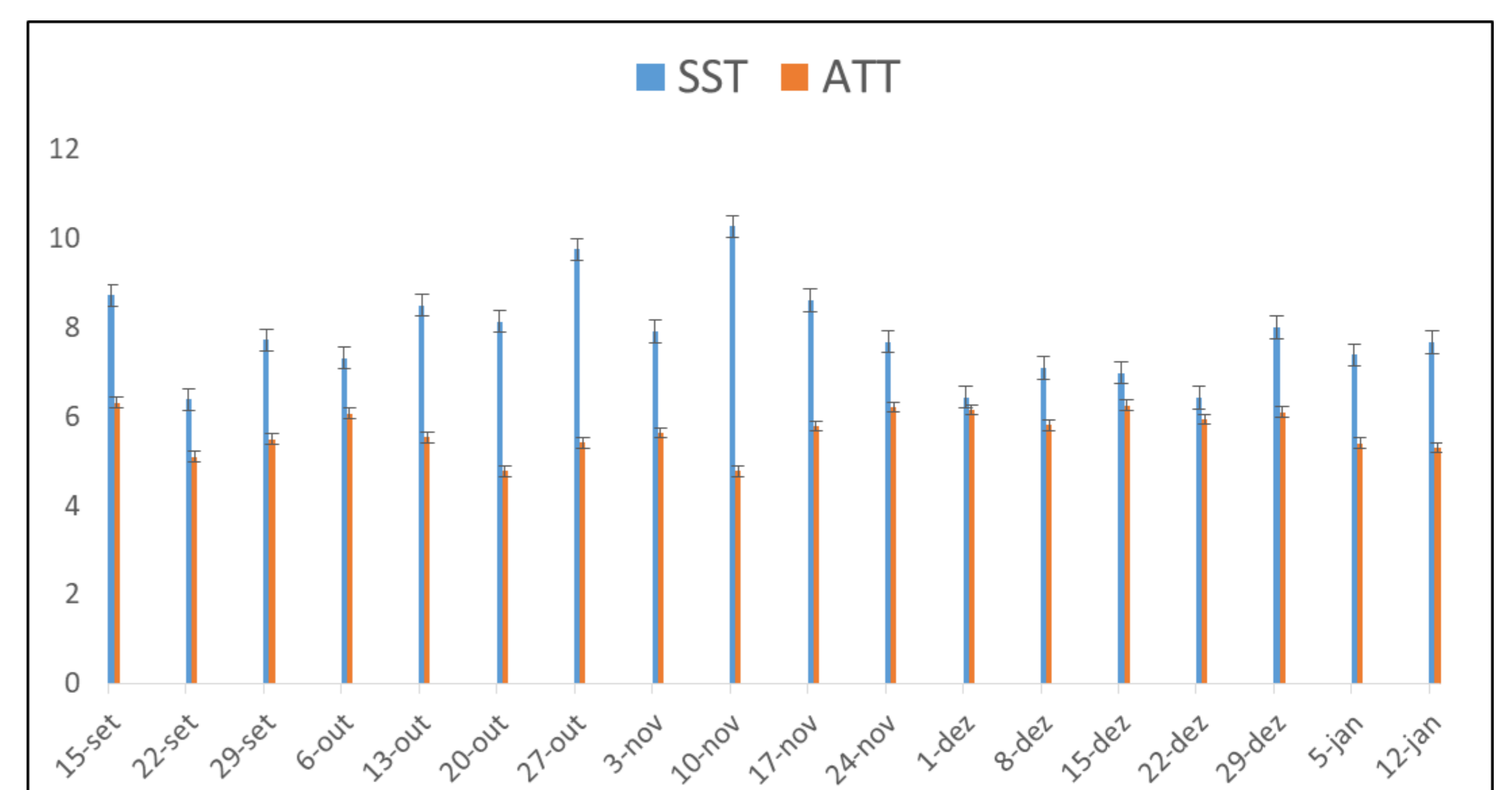


Figura II – Teores de sólidos solúveis totais (SST) e Acidez titulável total (ATT) de morango da cultivar Fronteras



Ambas cultivares demonstraram resultados satisfatórios de qualidade para os períodos de outubro e novembro, podendo contribuir com futuros projetos onde pode-se adotar práticas para a melhoria nos meses em que se observou uma qualidade inferior.

AGRADECIMENTOS

