

QUALIDADE DE MORANGOS A PARTIR DE PLANTAS DE PRIMEIRO E DE SEGUNDO CICLO

Gabriela Weber Schildt (Estágio CRUN/UCS), Gabriel Fernandes Pauletti, Carine Cocco (Orientador/a)

INTRODUÇÃO

No Rio Grande do Sul, o cultivo de morango é de grande importância econômica. Estudos vêm sendo realizados para desenvolver novas tecnologias e manejos para a obtenção de elevada qualidade de frutas. O objetivo do trabalho foi avaliar a qualidade de cultivares de morangueiro, produzidos a partir de plantas de primeiro e de segundo ciclo de produção.

MATERIAL E MÉTODOS

- Experimento conduzido em ambiente protegido na Universidade de Caxias do Sul
- Período: maio à dezembro de 2017, em sistema de slabs, preenchidos com substrato;
- Cultivares Albion, Pircinque e San Andreas, em dois ciclos produtivos (mudas de 1º ciclo implantadas em maio/2016 e as de 2º em maio/2017);
- Avaliou-se teor de sólidos solúveis, acidez titulável e ratio nos meses de setembro a dezembro;
- Arranjo bifatorial (ciclo x cultivares), submetido à análise de variância e a comparação das médias, pelo teste de Tukey, à 5% de probabilidade.



Figura 1: Sistema de condução protegida em bancadas com slabs. Mudanças de primeiro ciclo (direita) e mudas de segundo ciclo (esquerda)

RESULTADOS E DISCUSSÃO

Ao avaliar os parâmetros de qualidade nos diferentes meses, observou-se interação significativa entre os fatores estudados. No entanto, ao analisar a média dos meses de avaliação, não obteve-se interação significativa entre os fatores estudados.

Tabela 1 – Acidez titulável (AT), sólidos solúveis (SS) e ratio em morangos de diferentes cultivares provenientes de plantas de primeiro e segundo ciclo. Caxias do Sul, 2017

Cultivares	AT (%)	SS °BRIX	RATIO
Albion	0,99 a	7,44 b	7,72 b
San Andreas	0,83 b	6,29 b	6,86 b
Pircinque	0,94 ab	8,78 a	9,47 a
Ciclo da planta			
Primeiro	0,88 a	7,35 a	8,01 a
Segundo	0,97 a	7,65 a	8,02 a
C.V. (%)	11,22	12,29	13,22

* Médias seguidas de mesma letra, não diferem entre si pelo Teste de Tukey, ao nível de 5% de probabilidade.

CONCLUSÕES

A cultivar Pircinque apresenta qualidade superior em relação às demais cultivares estudadas, com a possibilidade de agregar valor no momento de venda.

AGRADECIMENTOS

À Universidade de Caxias do Sul, por proporcionar espaço e recursos para realização do trabalho. Ao viveiro Pasa, de Farroupilha, pela concessão do material vegetal.