

SILVA, IFL; BOTELHO, RV; ZEIST, AR; ALMEIDA, KC; HORST, MV; SERCHONHBUK, HC. 2024. Avaliação da qualidade de morangos produzidos em substrato sob manejo convencional e sustentável. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE OLERICULTURA, 57. Anais... Campinas-SP: ABH. ISBN: 978-65-88904-11-4

Avaliação da qualidade de morangos produzidos em substrato sob manejo convencional e sustentável

Israel Felipe Lustosa da Silva ^{1*}; Renato Vasconcelos Botelho ¹; André Ricardo Zeist ²; Kelly Cristiane de Almeida ¹; Marcos Vinícius Horst ¹; Helen Cristina Serconhuk ¹

¹ UNICENTRO – Universidade Estadual do Centro Oeste - Câmpus Cedeteg, CEP: 85040-167, Guarapuava – PR, Brasil; israel.felipe30@gmail.com; rbotelho@unicentro.br; kellycristianedealmeida88@gmail.com; marcoshorst@hotmail.com; helenserconhuk@gmail.com; ²UFSC – Universidade pública em Florianópolis, Itacorubi, CEP: 88034-000, Florianópolis - SC, Brasil; andre.zeist@ufsc.br

*** Apresentador do trabalho no 57º CBO**

RESUMO

O morango possui grande facilidade comercial por suas características sensoriais. No Brasil, o cultivo do morango em substrato, está presente em todas as regiões produtoras, podendo ser convencional ou sustentável. No sistema convencional, são utilizadas soluções nutritivas com fertilizantes industrializados solúveis e agrotóxico. Já no sistema sustentável, são utilizados chorumes a base de esterco e os princípios da produção integrada de morangos. O objetivo deste trabalho foi o de avaliar o efeito dos sistemas produtivos convencional e sustentável quanto as características de qualidade de morangos da cultivar Cabrilo produzidos em substrato. Os frutos foram colhidos quando atingiram a maturação fisiológica, entre os meses de abril a dezembro de 2023, e avaliados as seguintes variáveis: massa fresca, firmeza, pH, sólidos solúveis, coloração da epiderme externa e da polpa interna. Os dados experimentais foram submetidos ao teste de normalidade, e as médias foram comparadas utilizando o teste t ($p>0,05$). Os morangos produzidos no manejo sustentável, apresentaram maiores massa fresca e firmeza. Os morangos produzidos no manejo convencional, apresentaram maiores pH e sólidos solúveis. Não houve diferença estatística na característica da coloração da epiderme, e da coloração polpa interna. Ambos os sistemas produtivos apresentam características positivas para a qualidade dos frutos e ao consumidor final, sendo uma escolha do produtor qual sistema será implantado.

PALAVRAS-CHAVE: *Fragaria x ananassa* Duch, fotoperíodo neutro, pós-colheita, sistema produtivo.

AGRADECIMENTOS

Agradecimento a CAPES pela concessão de bolsa de doutorado.