

Classificação comercial de frutas de morango cultivar San Andreas em função de diferentes formas de adubação em sistema de cultivo fora de solo em substrato.

Pedro Henrique Giroto¹, Cintia Izabela Vienc Hilatchuk², Cláudia Simone Madruga Lima³, Josimeire Aparecida Leandrini⁴, Josué Reis dos Santos⁵

¹Apresentador -Universidade Federal da Fronteira Sul (UFFS)- BR-158, s/n - Zona Rural, Laranjeiras do Sul - PR, 85301-970; ²Bolsista (MCTI/MAPA/SEAD/MEC/CNPq – Nº21/2016, Processo 403087/2017. Projeto: PES2020-0308 - Edital Nº 270/GR/UFFS/2020.) - Universidade Federal da Fronteira Sul (UFFS)- BR-158, Zona Rural, Laranjeiras do Sul - PR, 85301-970; ³Prof. Dr. Agronomia. Campus Laranjeiras do Sul. BR-158, Zona Rural, Laranjeiras do Sul - PR, 85301-970 ⁴Prof. Dr. Biologia BR-158, Zona Rural, Laranjeiras do Sul - PR, 85301-970; ⁵Licenciado em Biologia, Campus Laranjeiras do Sul. BR-158, Zona Rural, Laranjeiras do Sul - PR, 85301-970,

O morangueiro (*Fragaria x ananassa* Duch.) pertencente à família das Rosáceas, produz frutas que são muito apreciadas. As formas de adubação podem afetar a produtividade e a qualidade das frutas. O objetivo neste trabalho foi realizar a classificação comercial de frutas de morango cultivar San Andreas em função de diferentes formas de adubação em sistema de cultivo fora de solo em substrato. Conduziu-se as avaliações no laboratório de Horticultura da Universidade Federal da Fronteira Sul, campus Laranjeiras do Sul-PR. Foram utilizadas frutas da cultivar San Andreas de dias neutros. As frutas foram obtidas de plantas que receberam soluções nutritivas de origem orgânica e convencional (mineral), sendo cultivadas em sacos de cultivo (slab). Para todas as formas de adubação os demais tratamentos culturais foram realizados de acordo com o que estabelece a legislação de orgânicos. O delineamento experimental foi completamente ao acaso em unifatorial (2 tipos de adubação), com três repetições de 10 frutas cada. As avaliações realizadas foram de acordo com as Normas de Classificação do Morango sendo verificado classe, defeitos graves (deformação e lesão profunda) e defeitos leves (dano superficial e oco). Adubação orgânica proporcionou que 50% das frutas estivessem nas duas classes avaliadas (15 e 35) e os menores percentuais de frutas com defeitos graves (deformação) e leves (dano superficial e oco). Concluiu-se que frutas oriundas de adubação convencional apresentam maior classe porém um maior percentual de defeitos.

Palavras-chave: slab, orgânico, convencional, *Fragaria x ananassa*.

Apoio: Ao edital MCTI/MAPA/SEAD/MEC/CNPq – Nº21/2016, Processo 403087/2017. Projeto: PES2020-0308 - Edital Nº 270/GR/UFFS/2020.