

**Classe, defeitos graves e leves em frutas de morango oriundas de adubação orgânica e convencional em sistema de cultivo fora de solo**

**Matthieu Octaveus<sup>1</sup>, Cintia Izabela Vienc Hilatchuk<sup>1</sup>, Cláudia Simone Madruga Lima<sup>2</sup>, Josimeire Leandrini Aparecida<sup>2</sup>, Josué Reis dos Santos<sup>3</sup>**

<sup>1</sup>Voluntário UFFS-Universidade Federal da Fronteira Sul (UFFS)-Campus-Laranjeiras do Sul, Rodovia BR. 158, Km 405, Fronteira Sul, 85301-970, Laranjeiras do Sul, PR; <sup>1</sup>Bolsista-Universidade Federal da Fronteira Sul (UFFS)-Campus Laranjeiras do Sul <sup>2</sup>Orientadora de Agronomia, Universidade Federal da Fronteira Sul – Campus-Laranjeiras do Sul. <sup>2</sup>Orientadora de Agronomia, Universidade Federal da Fronteira Sul – Campus-Laranjeiras do Sul. <sup>3</sup>Voluntário, Licenciado em Biologia.

A produção de morangueiros poderá ser realizada com adubos orgânicos ou convencionais (minerais) porém estes poderão afetar a sua qualidade e a classificação comercial. Desta maneira, o objetivo neste trabalho foi verificar o percentual de frutas em cada classe, defeitos graves e leves de morangos oriundo de adubação orgânica e convencional em sistema de cultivo fora do solo. Conduziu-se as avaliações no laboratório de Horticultura da Universidade Federal da Fronteira Sul, *campus* Laranjeiras do Sul-PR. Foram utilizadas frutas da cultivar Pircinque de dias curtos. 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 tratos culturais foram realizados conforme 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 classe, defeitos graves (deformação e lesão profunda) e defeitos leves (dano superficial e oco). O maior percentual de frutas com defeitos graves (deformações) e defeitos leves foram obtidos com uso de adubação convencional. O maior percentual de frutas na menor classe avaliada (15) foram obtidos nas oriundas de adubação orgânica. Conclui-se que frutas na maior classe e com maior percentual de defeitos foram obtidos dos oriundos de adubação convencional.

**Palavras-chave:** Slab, substrato, *Fragaria x ananassa*.

**Apoio:** Edital MCTI/MAPA/SEAD/MEC/CNPq – N°21/2016, Processo 403087/2017.  
**Projeto:** PES2020-0308 - Edital N° 270/GR/UFFS/2020.