

NÚMERO DE FRUTAS DE MORANGO COM
DEFORMAÇÕES LEVE EM FUNÇÃO DE DOIS CICLOS
DE CULTIVO EM SISTEMA ORGÂNICO DE PRODUÇÃO

SCHELEGEL, T. G.;¹ LIMA, C. S. M.²; CARLOTO, C.F.M.³

A classificação comercial de frutas, tem função em determinar e categorizar o(s) tipo(s) comerciais de frutas, classificando como defeitos leves aqueles que referem-se a pequenas imperfeições ou falhas que não comprometam significativamente o produto comercializado, ou seja, não impedem seu consumo mas depreciam seu valor. Entre as variações de defeitos, as deformações leves são normalmente as mais comuns, sendo ocasionadas por diversos fatores bióticos e até abióticos. Assim, o objetivo deste trabalho foi verificar o número de frutas de morango com deformação leve em função de dois ciclos de cultivo em sistema orgânico de produção. O experimento foi realizado na área experimental da Universidade Federal da Fronteira Sul, *campus* Laranjeiras do Sul-PR. Como material vegetal foi utilizado o genótipo identificado como DN-06 de dias neutros. O delineamento experimental, foi um experimento inteiramente casualizado e as variáveis medidas em dois tempos (ciclos 2022 e 2023) na mesma planta. O plantio das mudas foi realizado dia 09 de junho de 2022, sendo esse considerado o início do primeiro ciclo de cultivo. O segundo ciclo foi considerado posterior a realização da poda drástica, sendo essa realizada na primeira quinzena de março de 2023. As plantas nos dois ciclos de cultivo estavam em ambiente protegido cultivadas fora de solo em substrato com o uso de calhas. A variável analisada nos dois ciclos de cultivo foi número de frutas com defeito leve do tipo deformação, estas podem ser tortuosas, com receptáculo oco, de acordo com os critérios do Programa Brasileiro para a Modernização da Horticultura & Produção Integrada de Morango. A partir do cultivo em dois ciclos produtivos notou-se diferença significativa quanto das análises efetuadas, realizaram-se testes a fim de classificar resultados obtidos observando-se que as frutas provenientes do segundo ciclo de produção obtiveram maiores índices de defeitos, O maior número de frutas com deformações leve foram verificadas, para este experimento em manejo orgânico decorreu no segundo ciclo de cultivo. Conclui-se portanto que os ciclos de cultivo interferem no número de frutas com deformações.

Palavras-chave: Cultivo em calhas; Manejo orgânico, Deformações, *Fragaria x ananassa* Duch

Área do Conhecimento: Ciências Agrárias

Origem: Pesquisa.

Instituição Financiadora/Agradecimentos: projeto PES-2023-0445 - EDITAL Nº 73/GR/UFFS/2023: GRUPO 2 (Bolsas ITI), Fundação Araucária e UFFS.

[1] Thinia Gabriel Schelegel. Agronomia. Universidade Federal Da Fronteira Sul-UFFS. thinigs@gmail.com

[2] Cláudia Simone Madruga Lima. Agronomia. Universidade Federal Da Fronteira Sul-UFFS.

[3] Cacea Maggi Carloto. Agronomia. Universidade Federal Da Fronteira Sul-UFFS.