

NÚMERO DE COROAS DE PLANTAS DE
MORANGUEIRO EM FUNÇÃO DE DOIS CICLOS DE
CULTIVO EM SISTEMA ORGÂNICO DE PRODUÇÃO

POSSATO, F. E.¹; LIMA, C. S. M.²; CARLOTO, C.F.M.³

As coroas de uma planta de morangueiro (*Fragaria x ananassa* Duch.) são unidades independentes que crescem em cada planta. Elas desempenham um papel crucial no ciclo de vida da planta, sendo responsáveis pelo crescimento de novas folhas, flores e estolhos. Além disso, as coroas armazenam nutrientes e energia, o que é fundamental para a sobrevivência da planta. Dessa forma, o objetivo deste trabalho foi verificar o número de coroas em plantas de morangueiro em função de dois ciclos de cultivo em sistema fora de solo, com substrato cultivado de forma orgânica.

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 contendo 9 plantas do genótipo citado em 10 calhas. O delineamento experimental foi inteiramente casualizado, com a variável medida em dois tempos (ciclos 2022 e 2023) na mesma planta. O plantio das mudas foi realizado no dia 9 de junho de 2022, sendo este considerado o início do primeiro ciclo de cultivo. O segundo ciclo foi considerado após a realização da poda drástica, que ajuda para que as plantas fiquem mais sadias com a emissão de folhas novas e contribui para prolongar a vida útil dela, que foi realizada na primeira quinzena de março de 2023. As plantas, nos dois ciclos de cultivo, estavam em ambiente protegido (estufa) e foram cultivadas fora de solo, em substrato com o uso de calhas. A variável analisada nos dois ciclos de cultivo foi o número de coroas. Plantas com maior número de coroas foram obtidas no segundo ciclo de cultivo. Conclui-se que os ciclos de cultivo interferem no número de coroas.

Palavras-chave: Morango, Cultivo, *Fragaria x ananassa* Duch, Coroa.

Área do Conhecimento: Ciências Agrárias

Origem: Pesquisa

Instituição Financiadora/Agradecimentos: projeto EXT-2022-0034- Grupo de Horticultura Responde, PES-2023-0423 - EDITAL Nº 73/GR/UFFS/2023: GRUPO 1 (Bolsas IC), CNPq e UFFS.

[1] Felipe Emanuel Possato. Agronomia. Universidade Federal Da Fronteira Sul-UFFS.

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

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