



Área: Ciências Exatas e da Terra

AVALIAÇÃO DE CULTIVARES DE CENOURA (*Daucus carota* L.) SOB CULTIVO ORGÂNICO EM AMBIENTE PROTEGIDO NO MUNICÍPIO DE MÂNCIO LIMA – AC

Cleilson Dourado da Silva Júnior¹; João Paulo Marim Sevim²; Alana Silva de Souza²; Charniele Freitas da Costa²; Arthur Uially da Silva Santos²; Vitória Filgueira²; Niqueli Cunha da Costa Sales²; Aniquely Ferreira Gomes Morais²; Sebastiana de Oliveira Amorim²; Hirosho de Souza Ikuno³; Leonardo Barreto Tavella⁴

Introdução: A cenoura (*Daucus carota* L.) é a quinta hortaliça mais cultivada no Brasil, sendo encontrada em larga escala nas regiões Sul, Sudeste e Nordeste do país. **Objetivo:** O objetivo deste trabalho foi avaliar a produtividade de plantas de cenoura de quatro cultivares (Alvorada, Brasília, Nantes e Suprema). **Materiais e Métodos:** O experimento foi conduzido no período de novembro de 2017 a fevereiro de 2018 na Chácara Vô Raimundo, localizada no município de Mâncio Lima, Acre. Adotou-se o delineamento em blocos ao acaso, com quatro repetições (cultivares de cenoura). Foram avaliadas a altura de plantas em cm (medida do solo até a extremidade das folhas mais altas, esticando-as), comprimento de raízes (cm), diâmetro de raízes (mm), massa fresca total das raízes (g), massa fresca de raízes não comerciais (g), massa seca de raízes (g), massa fresca da parte aérea (g), massa seca da parte aérea (g) e produtividade total (t ha⁻¹). Os resultados obtidos para as variáveis foram submetidos à análise de variância pelo teste F, e as médias submetidas ao teste de Tukey a 5%. **Resultados:** De acordo com os resultados obtidos, concluiu-se que as cultivares não possuem diferença significativas entre si. **Considerações finais:** A cultura apresentou dificuldade em alcançar o tamanho comercial de raiz no seu ciclo vegetativo, o que está interligado as temperaturas superiores às indicadas a cultura e a sensibilidade da mesma a esse fator.

Palavras-chave: Plantio orgânico. Ambiente Protegido. Análises.

Apoio: Programa de Educação Tutorial PET – Grupo PET Agronomia CZS/UFAC

¹ Discente Petiano Bolsista do Grupo PET Agronomia-CZS, da Universidade Federal do Acre (UFAC), do Curso Engenharia Agrônoma da IES, e-mail: cleilson.junior@hotmail.com

² Discente Petiano Bolsista do Grupo PET Agronomia-CZS, da Universidade Federal do Acre (UFAC), do Curso Engenharia Agrônoma da IES

³ Discente da Universidade Federal do Acre (UFAC), do Curso Engenharia Agrônoma da IES

⁴ Tutor do Grupo PET Agronomia-CZS, Docente do Curso Engenharia Agrônoma da Universidade Federal do Acre