

Ciência, Tecnologia e Inovação na Amazônia Pós-Pandemia

I SEMINÁRIO PIBEX
IV SEMINÁRIO DE ENSINO
XVIII SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA
II ED CONGRESSO UFRA VIRTUAL - UNIVERSIDADE VIVA



QUALIDADE DE SISTEMAS DE PLANTIO DE MANDIOCA, PRODUZIDOS PELOS PEQUENOS PRODUTORES AGROINDUSTRIAIS NO MUNICÍPIO DE PARAUPEBAS-PA

Gabrielly Pereira de Araujo¹; Antônia Karoline Teixeira da Silva²; Taysa Katlyn Lima Borges³; Orientadora
Priscilla Andrade Silva⁴.

1 Gabrielly Pereira de Araujo, Graduada em Agronomia, Universidade Federal Rural da Amazônia, Parauapebas-PA, e-mail: gabriellyaparaujo2797@gmail.com; 2 Antônia Karoline Teixeira da Silva, Graduada em Agronomia, Universidade Federal Rural da Amazônia, Parauapebas-PA, e-mail: teixeirakaroline.silva@gmail.com; 3 Taysa Katlyn Lima Borges, Graduada em Agronomia, e-mail: taysakatlyn@hotmail.com; 4 Orientadora Priscilla Andrade Silva Universidade Federal Rural da Amazônia, Parauapebas-PA, prisciandra@yahoo.com.br.

RESUMO: Objetivo geral deste trabalho foi avaliar as características físicas do solo, biométrica das plantas, físico-química das raízes de mandioca, produzidas pelos pequenos produtores agroindustriais do município de Parauapebas-PA. Relação ao peso da raiz (g), comprimento da raiz (cm), diâmetros da raiz (cm), peso da polpa (g) peso da casca (g) com utilização de balança digital e paquímetro. Caracterização física das plantas, Medições altura das plantas (m), diâmetro do caule (cm), contagem do número de ramificações, folhas e raízes (unidades), Pesagem das raízes, caules e folhas (g). Diâmetro superior, intermediário e inferior encontram-se aproximadas aos valores encontrados na literatura (superior entre 4,52 e 6,16 cm, intermediário entre 5,21 e 6,45 cm, e inferior entre 2,84 e 2,98 cm). Peso da polpa com casca foi encontrado valores médio de 530 g ao estudarem 28 genótipos de mandioca. Rendimento da polpa (81,15%) e da casca (18,85%) é semelhante aos valores encontrados (77,21 e 85,74%). Altura (2,51 m), valores obtidos foram encontrados (2,59 m) e (1,33 a 2,62 m), ao avaliarem variedades de mandioca mansa nos estados da Bahia e Roraima. Diâmetro do caule obtido (2,67 cm) obtiveram valores aproximados ao do presente estudo, 2,44 e 2,73 cm, número de ramificações obtido em outros trabalhos variou entre 4,4 a 12,3 unidades, acima do encontrado neste estudo (2,67 unidades). Número de folhas (244,16 unidades) foi encontrado valores médios de 115 unidades ao avaliar o efeito do espaçamento de plantio no crescimento, desenvolvimento e produtividade de mandioca. Número de raízes (5,24 unidades), valor obtido encontra-se de acordo com os valores esperados, os autores afirmam que produção de raízes pode variar de uma até dez raízes, para o peso das raízes, ao avaliar e comparar características morfológicas de diferentes genótipos de mandioca sob as condições edafoclimáticas do sudoeste da Bahia, obteve uma média geral de 0,530 kg, inferior ao obtido (2029,42 g). Peso do caule e o peso das folhas obtidas foram de 1831,80 e 360,90 gramas, respectivamente. As variáveis encontradas estão dentro dos valores dispostos na literatura, o peso das raízes obtido sendo muito superior indicando boa produtividade, o presente trabalho ainda está em contínua pesquisa com os produtores rurais da microrregião de Parauapebas.

PALAVRAS-CHAVE: plantio; mandioca; enraizamento.

¹ Link do Vídeo: Ex: <https://youtu.be/rp3BjhTOvKk>