CADERNOS MACAMBIRA

ISSN 2525-6580, Serrinha, Bahia - v.9, n. 4, 2024. https://doi.org/10.59033/cm.v9i4
Anais do VIII Seminário de Agroecologia e Produção Orgânica – IF Baiano Campus Guanambi

RESUMO SIMPLES
Área temática: Fruticultura

AVALIAÇÃO DO VIGOR DO MAMOEIRO EM DIFERENTES MÉTODOS DE PLANTIO NO SEMIÁRIDO BAIANO

Maicon Rian Carvalho Teixeira[1], Mateus dos Santos Cruz[2], Lucas Gabriel de Jesus Santana[3], Vanderson Luiz Nogueira dos Santos[4], Alexsandro dos Santos Brito[5]

[1]Graduando em Engenharia Agronômica pelo Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia, Campus Guanambi. E-mail: maiconrian01@gmail.com;
[2] Graduando em Engenharia Agronômica pelo Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia, *Campus* Guanambi. E-mail: mateusscruz10@gmail.com;
[3] Graduando em Engenharia Agronômica pelo Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia, *Campus* Guanambi. E-mail: lucas.gabriel.js01@gmail.com;
[4] Graduado em Engenharia Agronômica pelo Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia, *Campus* Guanambi. E-mail: van_gbi2011@hotmail.com;
[5] Doutor em solos e nutrição de Plantas pela Universidade de São Paulo. Professor do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia, *Campus* Guanambi. E-mail: alexsandro.brito@ifbaiano.edu.br.

RESUMO: O mamoeiro (*Carica papaya* L.) é uma das fruteiras tropicais de maior relevância econômica no Brasil, sendo cultivado em diversas regiões do país, especialmente no semiárido nordestino. O cultivo do mamoeiro requer cuidados específicos, desde a escolha do método de plantio até o manejo do pomar, devido à sua sensibilidade a fatores como o clima, a qualidade do solo e a técnica de plantio utilizada. Tradicionalmente, o plantio é feito por meio de mudas, mas a semeadura direta surge como uma alternativa que pode oferecer vantagens, como a redução de custos e a melhoria do vigor das plantas. Neste contexto, o estudo teve como objetivo principal comparar o vigor do mamoeiro quando cultivado a partir de mudas transplantadas e por semeadura direta, visando fornecer dados que possam auxiliar os produtores na escolha do método mais adequado para suas condições de cultivo. A pesquisa foi conduzida no Instituto Federal Baiano – *Campus* Guanambi, localizado na região semiárida do estado da Bahia, utilizando a cultivar Sunrise Solo, conhecida comercialmente como Havaí. Para a condução do experimento, foi adotado um delineamento em blocos casualizados, com esquema fatorial 2x4, envolvendo dois métodos de plantio: T1, com mudas transplantadas, e T2, com semeadura direta, em quatro épocas de avaliação: 40, 70, 100 e 130 dias após o plantio. As variáveis analisadas incluíram o diâmetro do caule, a altura das plantas e o número de folhas. Essas variáveis foram escolhidas por serem indicadores

Este trabalho está licenciado sob uma Licença Internacional Creative Commons Attribution-NonCommercial-ShareAlike 4.0 International



importantes do vigor das plantas e por influenciarem diretamente na produtividade do pomar. Os resultados obtidos indicaram que as plantas oriundas de semeadura direta apresentaram um maior diâmetro de caule e número de folhas ao longo das avaliações, o que sugere um maior vigor em comparação com as plantas provenientes de mudas. Além disso, essas plantas apresentaram uma floração antecipada, ocorrendo aos 120 dias após a semeadura, enquanto as plantas provenientes de mudas ainda não haviam iniciado a floração nesse período. Essa diferença temporal de aproximadamente 60 dias entre os métodos de plantio sugere que a semeadura direta pode proporcionar um retorno econômico mais rápido, uma vez que permite uma antecipação na colheita dos frutos. Outro ponto positivo observado foi a redução dos custos de produção, uma vez que a semeadura direta elimina a necessidade de produção de mudas, o que também reduz a demanda por mão de obra especializada. A maior precocidade das plantas oriundas de semeadura direta pode contribuir para uma melhor gestão do pomar, permitindo escalonar a colheita e melhorar o fluxo de caixa dos produtores. Conclui-se que a semeadura direta é uma alternativa promissora para o cultivo do mamoeiro, oferecendo vantagens tanto em termos de vigor das plantas quanto em redução de custos de produção, o que pode resultar em um manejo mais eficiente e produtivo, especialmente em regiões como Guanambi, BA, onde a agricultura enfrenta desafios relacionados ao clima e à disponibilidade de recursos.

Palavras-chave: *Carica papaya*. Implantação de pomar. Crescimento.