

PRODUÇÃO DE MUDAS DE MAMOEIRO EM FUNÇÃO DE DIFERENTES SUBSTRATOS E RECIPIENTES¹

Lucas Bravim Furlan² Wendell Douglas de Oliveira Silva³ Luciano dos Reis Venturoso⁴ Lenita
Aparecida Conus Venturoso⁵ Lucas Pedro Cipriani⁶

A produtividade e a qualidade dos frutos de mamoeiro dependem dos tratos culturais dispensados às plantas, desde a obtenção de sementes até a formação de mudas. O sistema produtivo requer constante renovação dos pomares, utilizando-se substrato comercial, de elevado custo, e sem aproveitar materiais regionais. A necessidade de pesquisas envolvendo o mamoeiro é de extrema importância, no estado de Rondônia, visto que são incipientes estudos relacionados à produção de mudas. Objetivou-se avaliar a utilização de diferentes substratos e tipos de recipientes sobre a qualidade de mudas de mamoeiro, cultivar BS. O experimento foi conduzido no viveiro do Instituto Federal de Rondônia, campus Ariquemes, no período de janeiro a maio de 2017. Foi adotado o delineamento inteiramente casualizados, em arranjo fatorial 2x5, com 10 repetições. Foram plantadas três sementes por recipiente, tubete e sacola de polietileno, utilizando-se os substratos, T1: solo, T2: solo + esterco caprino (1:1), T3: solo + esterco bovino (1:1), T4: substrato comercial, T5: solo + Ferti-peixe. No T5, o Ferti-peixe® foi utilizado nas sacolinhas na dose de 1 ml.dm⁻³ de solo. Foi avaliado o índice de velocidade de emergência, percentual de emergência, comprimento da parte aérea e de raiz, massa verde e seca da parte aérea e de raiz. Com exceção à emergência, verificou-se interação significativa para todas as variáveis analisadas. De modo geral, o desenvolvimento das plantas nas sacolas de polietileno foi superior ao observado nos tubetes. O produto Ferti-peixe em ambos os recipientes e o substrato comercial no tubete provocaram redução na velocidade de emergência. O substrato contendo esterco caprino proporcionou maior crescimento da parte aérea às plantas, em ambos os recipientes. Enquanto que o comprimento do sistema radicular nas sacolas, apresentou similaridade entre T2, T3 e T5. Nos tubetes não houve diferença entre os substratos, fato que provavelmente, está relacionado a limitação do tamanho dos mesmos. Com relação à massa vegetal verde e seca, novamente o substrato contendo esterco caprino superou os demais substratos, independente do recipiente utilizado. O esterco caprino demonstrou potencial para ser incorporado ao sistema de produção de mudas de mamoeiro.

Palavras-chave: Carica papaya. Esterco caprino. Esterco bovino.

Fonte de Financiamento: Instituto Federal de Rondônia, Campus Ariquemes.

¹ Trabalho realizado dentro da (área de Conhecimento CNPq: Ciências Agrárias) com financiamento do IFRO, Campus Ariquemes.

² Pesquisador Iniciante, furlanlucas466@gmail.com, Campus Ariquemes

³ Colaborador, wendelldouglasdeoliveira1999@gmail.com, Campus Ariquemes

⁴ Orientador, luciano.venturoso@ifro.edu.br, Campus Ariquemes

⁵ Co-orientadora, lenita.conus@ifro.edu.br, Campus Ariquemes

⁶ Co-orientador, lucas.cipriani@ifro.edu.br, Campus Ariquemes