

Agronomia

Aclimatização de mudas de abacaxizeiro micropropagado em sistema convencional e hidropônico

Bárbara Acássia Costa Ferreira - 9º módulo de agronomia, UFLA, iniciação científica PIBIC/UFLA

Igor Rodrigues da Silva - 6º módulo de agronomia, UFLA

Ana Clara Ramos Batista - 7º módulo de agronomia, UFLA

Alberto Carlos Bittencourt Junqueira - 11º módulo de agronomia, UFLA

Felipe André Sendreti Broder - 9º módulo de agronomia, UFLA

Leila Aparecida Salles Pio - Orientadora, DAG,UFLA - Orientador(a)

Resumo

Comercialmente o abacaxizeiro é propagado vegetativamente. Para aumentar a taxa de multiplicação e evitar a disseminação de pragas e patógenos, técnicas de propagação in vitro têm sido indicadas. Objetivou-se com o presente trabalho, comparar a aclimatização de diferentes tipos de mudas de abacaxizeiro micropropagado, em ambiente convencional de telado e em sistema hidropônico. Foram utilizadas mudas de abacaxizeiro cultivar Pérola, separados em três grupos de acordo com o número de folhas e comprimento da folha 'D'. O experimento foi conduzido em fatorial 2 x 3, sendo 2 ambientes de aclimatização e 3 tamanhos de mudas, com 4 repetições de 5 mudas por parcela, totalizando 120 mudas. O Delineamento experimental foi Inteiramente Casualizado. Após 30 dias iniciou-se as avaliações mensais observando-se a porcentagem de sobrevivência das mudas, número de folhas e comprimento da folha 'D'(cm) até os 120 dias. Ao término do trabalho foram avaliados massa fresca e seca (g) da parte aérea e do sistema radicular, análises anatômicas foliares e radiculares e análises minerais via foliar. Os comprimentos de mudas e os dois ambientes de cultivo proporcionaram alta taxa de sobrevivência das mudas aclimatizadas. Foram observadas pequenas diferenças anatômicas entre os diferentes tamanhos de mudas e os ambientes. A aclimatização do abacaxizeiro micropropagado é mais eficiente mediante o uso de mudas maiores e mais viável em ambiente convencional.

Palavras-Chave: aclimação, propagação assexuada, ananas comosus L.

Instituição de Fomento: pibic/ufla

Link do pitch: https://youtu.be/azFT_8sHeio