

126 - ESTIMATIVAS DE CRESCIMENTO DE MUDAS DE ABACAXIZEIRO CV VITÓRIA DE DIFERENTES TAMANHOS NA ACLIMATAÇÃO

SÁVIO DA SILVA BERILLI¹, ALMY JUNIOR CORDEIRO DE CARVALHO², SILVIO DE JESUS FREITAS³, ANA PAULA CANDIDO GABRIEL BERILLI⁴

Resumo – O abacaxizeiro cv Vitória é uma nova cultivar lançada recentemente com a relevante característica de ser resistente à fusariose e tem sido distribuída entre os produtores através de mudas micropropagadas. A aclimatação é fase fundamental para o preparo de mudas micropropagadas. O uso de mudas de diferentes estádios de crescimento, após a aclimatização, pode interferir na qualidade final das mudas para o plantio no campo. O objetivo deste trabalho foi avaliar as estimativas de crescimento de diferentes tamanhos de mudas micropropagadas e aclimatizadas do abacaxizeiro cv Vitória durante a aclimatação. Foram selecionadas mudas micropropagadas do abacaxizeiro cv Vitória, aclimatizadas em casa de vegetação, com diferentes tamanhos e estas foram conduzidas em canteiros a céu aberto para aclimatação, por um período de 150 dias. Foi utilizado o delineamento experimental em blocos casualizados, em arranjo fatorial 7x5, correspondentes a sete épocas de avaliação (0; 30; 60; 90; 120; 150 e 161 dias após o transplante para aclimatação) e cinco estádios de desenvolvimento das mudas, representados por E-1; E-2; E-3; E-4 e E-5 (20; 30; 60; 90 e 150 dias de aclimatização, respectivamente). Os tratamentos foram avaliados em relação ao número de folhas, altura da planta e diâmetro de roseta, ao longo do período de aclimatação. Para as condições deste experimento, verifica-se que mudas do estágio 2; 3; 4 e 5 podem ser aclimatadas por um período mínimo de 120 dias, sem perda de qualidade para o plantio, e a taxa de crescimento pode ser ajustada a regressões quadráticas e de terceiro grau, com elevados índices de determinação (R^2).

Termos para indexação: crescimento, *Ananas comosus*, cv Vitória, micropropagação.

ESTIMATES OF GROWTH OF PINEAPPLE CV VITORIA SEEDLINGS OF DIFFERENT SIZES AFTER ACCLIMATIZATION

Summary - The pineapple cv Vitória is a new cultivar, with an important characteristic of being resistant to fusariosis. The use of seedlings of different stages of growth, after the acclimatization, can interfere in the final quality of the seedlings to plant in the field. This work aimed to evaluate the influence of different sizes of micropopagated and acclimatized seedlings of the pineapple cv Vitória on their development after acclimatization. Micropropagated seedlings of the pineapple cv Vitória of different sizes, acclimatized under green houses were selected, and were planted in open air beds for acclimatization, for a period of 150 days. A randomized complete block design was used, in a factorial scheme 7x5, corresponding to seven initial phenologic phases (developing stages: 0, 30, 60, 90, 120, 150 and 161 days of acclimatization) and to five evaluation times in field conditions, represented by E-1, E-2, E-3, E-4 and E-5 (20, 30, 60, 90 and 150 days of acclimatization). The treatments were evaluated concerning the number of leaves, plant height and rosette diameter over the period of acclimatization. It was observed that the seedlings stages 2, 3, 4 and 5, can be acclimated for a minimum of 120 days without loss of quality for planting and that the growth rate can be adjusted by quadratic and third degree regressions, with high coefficients of determination (R^2)

¹ Eng. Agr. DS. Professor, Instituto Federal do Espírito Santo – Campus Itapina – Rodovia BR-259, Km 70 – Zona Rural – Caixa postal 256, CEP 29709-910 – Colatina - ES, (27) 3723-1246, E-mail: berilli@gmail.com

² Eng. Agr. DS. Professor, Universidade Estadual do Norte Fluminense, Avenida Alberto Lamego, 2000, Sala 116 P4, Horto, CEP- 28013-602, Campos dos Goytacazes-RJ, E-mail: almy@uenf.br

³ Eng. Agr. Doutor em Produção Vegetal, Universidade Estadual do Norte Fluminense, Avenida Alberto Lamego, 2000, Sala 116 P4, Horto, CEP- 28013-602, Campos dos Goytacazes-RJ, (22) 2739 7097, E-mail: freitassj@gmail.com

⁴ Bióloga, Ph.D. Professora, Instituto Federal do Espírito Santo – Câmpus Itapina – Rodovia BR-259, Km 70 – Zona Rural – Caixa postal 256, CEP 29709-910 – Colatina - ES, (27) 3723-1246, E-mail: anapaulacg@gmail.com.

Simpósio Internacional de Fusicultura Avanços na Fruticultura. IAC - Campinas - SP. 17 a 21 de outubro de 2011.

Terms for indexation: growth, *Ananas comosus*, cv Vitória, micropropagation