



Influência de diferentes composições de substrato no crescimento de mudas de butiazeiro. Vilella, J.M.¹; Schlindwein, G²; Fermino, M.H².; Tonietto, A² ¹Universidade Federal do Rio Grande do Sul, Porto Alegre, Brasil; ²Secretaria de Agricultura, Pecuária e Irrigação/DDPA, Porto Alegre, RS, Brasil. Autor responsável: tonietto@seapi.rs.gov.br

O butiazeiro (*Butia odorata*) é uma palmeira utilizada no paisagismo, suas folhas no artesanato, assim como seus frutos para consumo ou no processamento de outros subprodutos. A multiplicação de mudas desta espécie é por via seminífera apresentando crescimento desuniforme e lento. O trabalho teve como objetivo investigar o efeito de substrato composto por diferentes proporções de caroço de pêssego triturado (CPT), casca de arroz queimada (CAQ) e substrato comercial (SC), no crescimento de mudas de butiazeiro. As mudas com 4 meses de idade foram repicadas para sacos plásticos com capacidade de 1,4 L contendo as seguintes percentagens de mistura: A-20:60:20; B-40:40:20; C-60:20:20; D-60:00:40; E-00:60:40; F-30:30:40 e G-50:50:00, de CPT:CAQ:SC. O delineamento utilizado foi inteiramente casualizado, em esquema fatorial 2x7 (acessos x composição), com 6 repetições. O crescimento das mudas foi avaliado através do diâmetro do estipe, medido com paquímetro digital seis meses após a repicagem. Os substratos com diferentes composições foram caracterizados química e fisicamente: pH, Condutividade Elétrica (CE), Densidade Úmida (DU), Porosidade Total (PT), Espaço de Aeração (EA) e Água Facilmente Disponível (AFD). Os dados foram submetidos à ANOVA e, havendo diferença, as médias foram submetidas ao teste de Tukey a 5%. Não houve significância para o fator acesso e para a interação entre os fatores estudados. As mudas apresentaram maior diâmetro médio de estipe quando cultivadas no substrato E (11,40 mm), comparado aos demais tratamentos (< 7,92 mm), que não diferiram entre si. O substrato E caracterizou-se pela maior PT (0,80 m³.m⁻³), EA (0,09 m³.m⁻³), pH (6,80) e menor DU (457 g.L⁻¹). Não houve diferença estatística entre os substratos para AFD.

Palavras-chave: *Butia odorata*; caroço de pêssego, palmeira.