

CBFV 2009

XII Congresso Brasileiro de Fisiologia Vegetal
"Desafios para produção de alimentos e bioenergia"
7 a 12 de setembro de 2009 - Fortaleza - CE



Influência de substratos e dimensões de recipientes sob a qualidade de mudas de faveleira *Cnodoscolus quercifolius*

Valdemir Inácio de Lima¹, **José Rodrigues Pacífico da Silvia¹**, José Pires Dantas¹, Ana Flávia Felix Farias¹, Josely Dantas Fernandes¹

¹ *Universidade Estadual da Paraíba, Rua Juvêncio Arruda, s/n; Bodocongó, CEP 58 100-007, Campina Grande-PB; e-mail: vlilima@yahoo.com.br*

Neste ensaio avaliou-se qualidade de mudas de faveleira cultivadas em diferentes substratos e tamanho de recipientes. Foram utilizados sacos de polietileno de dimensões (largura x comprimento) 10 cm x 13 cm, 9 cm x 20 cm, 12 cm x 26 cm, 15 cm x 30 cm e dois tipos de substratos: Sub-solo + solução nutritiva, Areia + Composto de lixo urbano, constituindo um fatorial de 4 x 2, perfazendo um total de oito tratamentos. As avaliações foram realizadas em duas épocas 60 e 90 dias após a emergência das plantas, foram medidos: altura de plantas (ALP), diâmetro do caule (DC), número de folhas (NF), área foliar (AF), diâmetro de raiz principal (DRP), comprimento de raiz principal (CRP), número de ramos (NR), massa seca da parte aérea (MSPA), massa seca de raiz principal (MSRP), massa seca de plantas (MSP) e massa seca de raízes (MSR). Houve efeito de substratos sobre ALP, DC, NF, AF, MSPA, DRP, MSRP e MSP aos 60 e 90 dias após a emergência das plântulas; areia + composto de lixo foi o melhor para o desenvolvimento das plântulas. O tamanho de sacos influenciou DC, NF, AF, NR, MSPA, CRP, DRP, MSRP e MSP coletadas aos 60 e 90 dias. A interação entre os substratos e tamanho de recipientes teve efeito sobre a AF, DRP e MSRP; areia+composto de lixo e sacos de dimensões 12 cm x 26 cm e 15 cm x 30 cm foram os melhores para o desenvolvimento das plântulas. O melhor substrato foi areia+ composto do lixo, as melhores dimensões de sacos para a produção de mudas de faveleiras formam 12 cm x 26 cm e 15 cm x 30 cm e a melhores combinações foram de areia com as dimensões de sacos 12 cm x 26 cm e 15 cm x 30 cm.

Palavras-chave: Faveleira, tamanho de recipientes, substratos, produção de mudas.