

BIOMETRIA DE MUDAS DE *Dypsis decaryi* CULTIVADAS EM DIFERENTES COMPOSIÇÕES DE SUBSTRATO, ASSOCIADAS OU NÃO A DIFERENTES FERTILIZANTES MINERAIS

¹Jaine Aparecida de Camargo, ¹Regina Maria Monteiro de Castilho, ¹Samara Nunes Campos, ¹Fabiana Alvão dos Santos

¹Universidade Estadual Paulista “Júlio de Mesquita Filho” - UNESP, Departamento de Fitotecnia, Tecnologia de Alimentos e Sócio Economia, Campus II, Ilha Solteira – SP, inecamargo_agr@yahoo.com.br

A palmeira triângulo é bastante utilizada para a ornamentação de parques e jardins, isto em função da sua indiscutível beleza. O objetivo deste trabalho foi avaliar as características biométricas no desenvolvimento inicial de mudas de *D. decaryi*, cultivada em diferentes substratos. As plantas, com aproximadamente 6 meses, foram transplantadas para saquinhos de plástico preto com 3 litros de capacidade, sendo o transplante efetuado no dia 24 de setembro de 2011. O experimento foi conduzido sob telado 50%, na área experimental da Fazenda de Ensino, Pesquisa e Extensão (Pomar), até 24 de março de 2012. A temperatura e umidade relativa do ar médias registradas no período foram de 26,4°C e 71,3%, respectivamente. O delineamento foi o inteiramente casualizado com 7 tratamentos (T1- solo + composto orgânico (2:1); T2- solo + areia (2:1); T3- solo + composto orgânico + areia, (2:1:1); T4- solo + composto orgânico + adubo de liberação lenta (2:1 + 3g de Osmocote 18-05-09 MiniPrill/L⁻¹ de substrato); T5- solo + composto orgânico +NPK (2:1 + 6g NPK 04-14-08/L⁻¹ de substrato); T6- solo + areia + adubo de liberação lenta (2:1 + 3g de Osmocote 18-05-09 MiniPrill/L⁻¹ de substrato); T7- solo + areia + NPK (2:1 + 6g NPK 04-14-08/L⁻¹ de substrato), cada tratamento compôs-se de 40 plantas, cada 10 destas constituiu uma repetição. Aos 180 DAT (dias após o transplante) avaliou-se: altura de plantas (AP) e diâmetro do caule (DC). Os maiores incrementos de AP (25,25 cm) e DC (14,0 mm) foram observados quando se utilizou a mistura de solo + composto orgânico + fertilizante de liberação lenta (T4), sendo este o substrato mais indicado para o desenvolvimento de *D. decaryi*.

Palavras- chave: palmeira triângulo, adubação, composto orgânico, liberação lenta