

## Seção: Fisiologia/Fitoquímica/Bioquímica

### CRESCIMENTO DE MUDAS DE *Eugenia uniflora* L. (MYRTACEAE) PRODUZIDAS EM DIFERENTES SUBSTRATOS

Pâmela Luiza Torres de SOUZA(1)

Licielo Romero VIEIRA(1)

Alexandra Augusti BOLIGON(1)

Silvane VESTENA(1)

*Eugenia uniflora* L. (pitangueira) pode ser utilizada no paisagismo ou cultivada em pomares domésticos, sendo a madeira empregada na confecção de instrumentos agrícolas ou utilizada com propriedades medicinais e com importância na recuperação de áreas degradadas. Assim, o objetivo deste trabalho foi avaliar o crescimento das mudas, ao longo do tempo, produzidas em diferentes substratos. O experimento foi realizado na Universidade Federal do Pampa, utilizando-se de semeadura direta em tubetes de polipropileno de 200 cm<sup>3</sup>. Foram testadas diferentes misturas como substrato, contendo Plantmax®, serragem, casca de arroz e fibra da casca de coco. A cada três dias foram avaliadas o número de sementes germinadas e após 180 dias, foram avaliadas o percentual de germinação, número de folhas, altura, diâmetro do colo e massa fresca e massa seca das mudas, sendo estes analisados segundo um delineamento inteiramente casualizado, com 5 repetições de 25 mudas e os dados submetidos à análise de variância e as médias comparadas pelo teste Tukey. Em geral todos os substratos contribuíram para o crescimento das mudas de *E. uniflora*, não sendo verificadas diferenças estatísticas para o percentual de germinação nos diferentes substratos. Mudas produzidas em Plantmax® apresentaram maior número de folhas, ou seja, em média 6,30 folhas. Entretanto, para altura das mudas o substrato 50% Plantmax® + 50% fibra da casca de coco foi o que proporcionou maior desenvolvimento das mesmas, apresentando em média 9,224 cm. Adicionalmente, para diâmetro do colo das mudas não houve diferença estatística entre os diferentes substratos; já tanto para a massa fresca como massa seca evidenciou-se que com os substratos Plantmax® apresentou 5,921 e 2,701 g, respectivamente e 50% Plantmax + 50% fibra da casca de coco apresentou 5,998 e 2,672 g, respectivamente sendo os mais recomendados na obtenção melhores resultados nesses parâmetros. Nas condições deste experimento todos os substratos são recomendados para a obtenção das mudas, sendo estes dados importantes na obtenção de mudas para recuperação de áreas degradadas, mas para obtenção de um melhor desenvolvimento das mudas, o substrato foi o Plantmax®.

**Palavras-chave:** *Eugenia uniflora* L., Propagação, Substrato

**Créditos de Financiamento:** Universidade Federal do Pampa

(1) Universidade Federal do Pampa – UNIPAMPA, Avenida Antônio Trilha, 1847, CEP 97300-000, São Gabriel – RS, Brasil.