

Seção: Fisiologia/Fitoquímica/Bioquímica

INFLUÊNCIA DE DIFERENTES SUBSTRATOS NO CRESCIMENTO DE MUDAS DE *Eugenia involucrata* DC. (MYRTACEAE)

Licielo Romero VIEIRA(1)

Pâmela Luiza Torres de SOUZA(1)

Alexandra Augusti BOLIGON(1)

Silvane VESTENA(1)

A cerejeira (*Eugenia involucrata* DC.) pode ser utilizada como planta ornamental ou cultivada em pomares domésticos pelo sabor exótico do fruto e suas propriedades medicinais e, também utilizada na recomposição de áreas degradadas. Essas características conferem à espécie importância ecológica e econômica, o que requer a obtenção de mudas com maior qualidade fisiológica. Assim, o objetivo deste trabalho foi avaliar a utilização de diferentes substratos no crescimento das mudas desta espécie, ao longo do tempo. O experimento foi realizado na Universidade Federal do Pampa, utilizando-se de sementeira direta em tubetes de polipropileno de 200 cm³. 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 foram submetidos à análise de variância e, as médias comparadas pelo teste Tukey. Depois de 180 dias de experimento, verificou-se que ocorreu germinação em todos os substratos utilizados, mas obteve-se maior percentual de germinação (92,8%) e massa seca (2,633 g) no substrato Plantmax®; ao contrário deste resultado, para os demais parâmetros avaliados, ou seja, número de folhas (7,096), altura (7,224 cm), diâmetro do colo (1,283mm) e massa fresca das mudas (6,946 g), observou-se que 50% Plantmax® + 50% fibra da casca de coco se mostrou mais satisfatório estatisticamente e, o substrato 50% Plantmax® + 50% serragem não se mostrou eficiente para crescimento das mudas quando diz respeito a esses quatro parâmetros avaliados. Com isso, nessas condições verificou-se que o substrato Plantmax® foi o mais eficiente para germinação e, para o crescimento das mudas, foi o substrato 50% Plantmax® + 50% da fibra da casca de coco, sendo interessante ecologicamente utilizar substratos alternativos para a propagação desta espécie.

Palavras-chave: *Eugenia involucrata* DC., Germinação, Crescimento

Créditos de Financiamento: Universidade Federal do Pampa - Unipampa

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