

Misturas de substratos e condicionador de solo no preparo de mudas de podocarpus para comercialização

Menegusso, F.J.¹; Villa, F.¹; Silva, D.F.¹; Silva, L.S.¹; Ritter, G.¹; Eberling, T.¹.
¹Universidade Estadual do Oeste do Paraná, Marechal Candido Rondon, PR, Brasil. Autora responsável: fjmenegusso@gmail.com

EN SULO

XII ENCONTRO NACIONAL SOBRE SUBSTRATOS PARA PLANTAS
20 a 23 de outubro de 2020
Por webconferências

INTRODUÇÃO

O podocarpus (*Podocarpus macrophyllus* (Thunb.) Sweet) tem destaque pelo seu valor ornamental e expressivo uso no paisagismo. A qualidade da muda e seu tamanho interferem no valor final do produto. Objetivou-se avaliar misturas de substratos e condicionador de solo no preparo de mudas de podocarpus para comercialização.

METODOLOGIA

O trabalho foi desenvolvido no cultivo protegido, Unioeste, Campus Marechal Rondon (PR) entre 2018 e 2019. Foram utilizadas mudas padronizadas de 20 cm. Experimento em DBC, contendo 6 tratamentos [misturas de substratos, sendo T1 (substrato comercial + latossolo), T2 (areia lavada de textura média + latossolo), T3 (latossolo + esterco bovino curtido), T4 (areia lavada de textura média + esterco bovino curtido), T5 (substrato comercial + esterco bovino curtido) e T6 (substrato comercial + areia lavada de textura média), contendo 4 repetições e 8 mudas por repetição. Após 17 meses as mudas foram avaliadas: altura (cm), comprimento de raízes (cm), diâmetro do caule (cm), biomassa fresca e seca da parte aérea e raízes(g).

RESULTADOS E DISCUSSÃO

Nos tratamentos T3 e T5 as mudas de podocarpus alcançaram mais rapidamente altura ideal para comercialização (66 e 59 cm, respectivamente). Maior comprimento de raízes e diâmetro de caule foram observados no T1 (37,6 cm) e T5 (8,22 mm), respectivamente. A biomassa fresca da parte aérea foi mais expressiva nos tratamentos T5 (0,08 g) e T3 (0,07 g) e a biomassa das raízes no T1 (0,066 g) e T3 (0,062 g). A biomassa seca das raízes não foi significativa e a biomassa seca da parte aérea obteve maiores valores em T5 (0,05g), T4 (0,03g) e T3 (0,03g).

CONCLUSÃO

As misturas T3 e T5 tiveram melhores resultados, com esterco bovino na composição, podendo este condicionador ter contribuído para estes resultados, com aporte de matéria orgânica

REFERÊNCIAS

HARTMANN et al.. *Plant propagation: principles and practices*. 9 ed. New Jersey: Prentice Hall, 2011.