

LODO DE ESGOTO COMPOSTADO COMO SUBSTRATO PARA A PRODUÇÃO DE MUDAS DE PAINEIRA ROSA

Pedro Henrique Marciano¹; Thomaz Figueiredo Lobo¹; Marcos Vinícius Bohrer Monteiro Siqueira¹

¹Centro de Ciências Exatas – Universidade do Sagrado Coração –
pedromarciano446@gmail.com; thomaz.lobo@superig.com.br; mvbsiqueira@gmail.com

Tipo de Pesquisa: Iniciação Científica – Bolsista PIBIC-EM
Área do conhecimento: Exatas – Engenharia Agrônômica

O projeto inicial teve alteração na espécie alvo, substituindo-se o amendoim-bravo (*Pterogynenitens* Tull), pela paineira rosa (*Ceiba speciosa*), devido à falta de sementes de para o desenvolvimento do projeto. Dessa forma, o título da pesquisa foi alterado, no entanto, o objetivo manteve-se. A paineira rosa, pertencente à família das Malvaceae, é classificada como pioneira e possui rápido crescimento, além de ser uma espécie que apresenta ampla distribuição geográfica no território brasileiro. Nos últimos anos, viveiros de todo o país, tem buscado alternativas para reduzir os custos de produção de mudas. Muitas pesquisas têm reforçado a utilização de biossólido como excelente substrato para produção de espécies nativas. O objetivo deste trabalho foi avaliar o desenvolvimento das mudas de paineira rosa sob diferentes proporções de lodo de esgoto compostado (LEC) e substrato comercial (SC). Este experimento foi desenvolvido no viveiro Aciflora, no município de Bauru-SP. O delineamento experimental foi composto por 5 tratamentos e 3 repetições, cada parcela foi constituída por 10 plantas. Os tratamentos foram compostos da seguinte forma: T1 (100% LEC), T2 (100% SC), T3 (50% LEC + 50% SC), T4 (75% LEC + 25% SC) e T5 (75% SC + 25% LEC). Os parâmetros de avaliação foram altura de plantas, diâmetro de coleto e número de folhas. Para as mudas de paineira-rosa, o uso de LEC sem a mistura com SC não é recomendado. Tratamentos contendo de 100% a 50% de SC, apresentaram valores superiores para parâmetros morfológicos analisados, sendo estes os mais indicados para a produção da espécie.

Palavras-Chaves: Irrigação. Lodo de esgoto compostado. *Pterogynenitens*Tul. Substrato Comercial.