

DESENVOLVIMENTO DE MUDAS DE *CEDRELA FISSILIS* VELL SOB DIFERENTES FORMULAÇÕES DE SUBSTRATOS E LÂMINAS DE ÁGUA

Francineide Morais de Araújo¹; Lucas Oliveira Santana¹; Thiago Philipe de Camargo e Timo²; Thomaz Figueiredo Lobo²; Marcos Vinicius Bohrer Monteiro Siqueira³

¹Centro de Exatas – Universidade do Sagrado Coração – francineidearaujo849@yahoo.com; santana.finiarel@hotmail.com

²C&T Suporte Científico, Acadêmico, Institucional e Corporativo – thiago.timo@gmail.com

³Docente Centro de Exatas – Universidade do Sagrado Coração – thomas.lobo@ig.com; mvbsiqueira@gmail.com

Tipo de Pesquisa: Iniciação Científica-PIVIC

Agência de Fomento: Não há

Área de Conhecimento: Exatas – Engenharia Agrônômica

A crescente preocupação com o ambiente tem contribuído para o aumento da demanda de serviços e produtos florestais, e conseqüentemente a procura por meios alternativos e mais econômicos para atender a essa demanda com mudas de qualidade e em menos tempo. Entre os materiais com alto potencial de utilização em viveiros, encontram-se o lodo de esgoto urbano após sua compostagem. O trabalho teve como objetivo avaliar a eficiência do lodo compostado na composição de substratos para mudas de cedro rosa, sob diferentes formulações de substrato e irrigação. Utilizaram-se cinco tratamentos, formulados com lodo de esgoto e substrato comercial. Para avaliar a influência da água, a irrigação foi dividida em três lâminas diferindo o tempo de irrigação. Os parâmetros avaliados foram: altura de planta, diâmetro de caule, número de folhas, massa seca de parte aérea e raiz, relação altura/diâmetro e índice de Dickson. Os resultados indicaram que os substratos formulados com lodo de esgoto compostado nas doses de 75% e 25% proporcionaram os melhores resultados para as características de desenvolvimento de mudas de cedro rosa, não havendo influência significativa das lâminas de água no desenvolvimento da espécie durante o experimento

Palavras-chave: Cedro rosa. Lodo compostado. Produção de mudas. Reflorestamento.