



XXIX CONGRESSO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA (CIC)
2019
UACSA, UAST, UFAPE, CODAI e UEADTEC
Universidade Federal Rural de Pernambuco
Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação
Coordenação de Programas Especiais



PLANTAS COM POTENCIAL PARA USO EM TELHADOS VERDES EXTENSIVOS

Letícia Santos Lira Silva¹, Aline Kuster Formolo², Pedro Bandeira², Roberta Maria Ferreira Paes², Simone Santos Lira Silva², Vivian Loges²
E-mail: leticialirasilva@gmail.com

¹ Escola Técnica Estadual Miguel Batista

² Universidade Federal Rural de Pernambuco, Departamento de Agronomia.

Telhado verde pode ser caracterizado como toda cobertura impermeabilizada, laje ou telhado, que agrega em sua parte superior, uma camada de solo ou substrato e outra de vegetação. No Recife, em 2015, passou a vigorar a Lei nº 18.112/2015, que aprova e obriga a instalação de telhados verdes em novas construções, prevendo o plantio de gramas, hortaliças, arbustos e árvores de pequeno porte nas lajes dos edifícios. O objetivo da lei é aumentar as áreas verdes e diminuir os efeitos das ilhas de calor. Neste contexto, o presente estudo objetiva avaliar espécies de plantas, que apresentem potencial para uso em telhados verdes extensivos nas condições da Zona da Mata/Litoral de Pernambuco. O experimento está sendo conduzido no campus da Universidade Federal Rural de Pernambuco (UFRPE), Recife. As espécies *Aptenia cordifolia* (Rosinha de sol), *Callisia repens* (Dinheiro em penca), *Pilea microphylla* (Brilhantina), *Portulaca grandiflora* (Onze horas) e *Richardia grandiflora* (Poaia da praia) foram coletadas no campus e levadas ao laboratório de floricultura (LaFlor) da UFRPE para a preparação de estacas. Posteriormente as estacas foram plantadas em bandejas de polietileno, preenchido com substrato comercial, instaladas em ambiente protegido e colocadas sobre bancadas de alvenaria com declividade de 5%. A irrigação foi por capilaridade com sistema controlado por timer. Após o pegamento, as mudas foram transplantadas para bandejas - Sistema Flat, Instituto Cidade Jardim, previamente preenchida com substrato comercial. O experimento está sendo conduzido em uma área a pleno sol, organizado em blocos casualizados, onde estão sendo avaliadas cinco espécies, quatro repetições, totalizando 20 parcelas, sendo cada parcela representada por uma bandeja com 4 plantas. As espécies estão sendo avaliadas quinzenalmente quanto aos seguintes caracteres agrônômicos: taxa de pegamento das estacas (TP %); altura das plantas (ALT cm); necessidade de manutenção (NM). Capacidade de cobertura (CAC). Como o experimento ainda está sendo avaliado, não foi possível oferecer resultados conclusivos, entretanto a partir de uma análise preliminar é possível observar que *Aptenia cordifolia* e *Callisia repens*, vem se destacando por apresentar elevada capacidade de cobertura e baixa manutenção, características essenciais para uso em telhados verdes extensivos.

Palavras-chave: cobertura verde, plantas ornamentais, jardim suspenso, planta nativa, planta exótica

Área do Conhecimento: Ciências Agrárias.

Realização:



Apoio:



FUNDAÇÃO APOLÔNIO SALLES
F A D U R P E