



Misturas de substratos e condicionador de solo no cultivo em vaso de suculentas pendentes utilizadas em jardins verticais

Menegusso, F.J.¹; Eckert, A.F.¹; Villa, F.¹; Silva, D.F.¹; Silva, G.M.¹. ¹Universidade Estadual do Oeste do Paraná, Marechal Candido Rondon, PR, Brasil. Autora responsável: fjmenegusso@gmail.com



INTRODUÇÃO

Atualmente, várias cactáceas e suculentas pendentes vêm sendo utilizadas em jardins verticais, porém sem o conhecimento técnico-científico de como cultivá-las. Objetivou-se verificar o uso de misturas de substratos no cultivo em vaso de suculentas pendentes em jardins verticais.

METODOLOGIA

O material vegetal foi coletado em janeiro/2020 de plantas matrizes localizadas no perímetro urbano de Marechal Cândido Rondon (PR) e imediatamente levados para enraizar em canteiro localizado na Estação Experimental (Unioeste). Os cladódios foram seccionados e dispostos nos canteiros contendo areia de textura média lavada e esterilizada + substrato comercial (4:1, v:v) por 60 dias. Após esse período, as mudas foram transplantadas para vasos tipo meia lua (1,5 L) contendo as respectivas misturas de substratos e dispostos em pallets de madeira fixados em uma parede na própria Instituição. O delineamento experimental foi DBC, em esquema fatorial 3 x 3, sendo 3 suculentas pendentes (*Rhipsalis* spp., *Epiphyllum* spp. e *Lepismium* spp.) x 3 substratos

[S1 = substrato comercial], S2 = areia lavada de textura média + latossolo + esterco bovino curtido (1:1:1, v:v) e S3 = latossolo + esterco bovino curtido (1:1, v:v)], contendo 3 repetições e 9 plantas por repetição. A irrigação ocorreu diariamente de forma manual. As avaliações: a cada dois meses (por quatro meses), a partir de março/2020, após o início do desenvolvimento das espécies, considerados os atributos morfológicos dos cladódios: comprimento (cm), número, diâmetro,(cm) e biomassa fresca e seca(g)..

RESULTADOS E DISCUSSÃO

Verificou-se interação significativa para número e comprimento de cladódios, onde melhores resultados foram observados nas misturas de substratos que continham o esterco bovino curtido.

CONCLUSÃO

A suculenta pendente que se destacou foi aquela do gênero *Epiphyllum*, podendo ser indicada para jardins verticais.

REFERÊNCIAS

FERREIRA D F. 2011. Sisvar: a computer statistical analysis system. *Ciência & Agrotecnologia* 35: 1039-1042.