

Desenvolvimento inicial de mudas de *Mimosa scabrella* Benth. para seleção de plantas oriundas de locais de ocorrência natural da espécie

Gonçalves, G.C.¹; Avrella, E.D.¹; Paim, L.P.¹; Pletsch, B.¹; Fior, C.S.¹

¹Universidade Federal do Rio Grande do Sul, Porto Alegre, RS, Brasil

Autor responsável: giancarlosgoncalves00@gmail.com

INTRODUÇÃO

A bracatinga (*Mimosa scabrella*) é nativa das regiões sul e sudeste do Brasil, e potencialmente usada para energia. Porém, são poucas as informações sobre seleção de indivíduos desta espécie. Assim, o objetivo deste trabalho foi gerar informações sobre o desenvolvimento inicial de bracatinga que possibilitem selecionar plantas oriundas de locais de ocorrência natural, visando futuros programas de melhoramento genético.

METODOLOGIA

- Casa de vegetação (CV) do Departamento de Horticultura e Silvicultura da UFRGS (Porto Alegre/RS);
- Produção de mudas: plântulas, aos 30 dias, foram alocadas em tubetes plásticos (55 cm³), contendo substrato à base de turfa de *Sphagnum*, vermiculita expandida, calcário dolomítico, gesso agrícola e fertilizante NPK;
- Foram testados 20 acessos: Rio Grande do Sul (67, 68, 71, 74, 75, 77, 33/13-A, 33/13-B, 34/13-1, 34/13-2, 34/13-4, 35/13-1, 35/13-3, 35/13-5, 35/13-7 e 35/13-10); Santa Catarina (54, 57 e 59); Paraná (64);
- DIC: cinco repetições de dez plantas;
- Variáveis: altura (cm) e diâmetro do colo (mm), aos 30, 60 e 90 dias após o transplante das mudas;

RESULTADOS E DISCUSSÃO

Resultados superiores:

Parâmetro	Tempo	Resultados superiores
ALTURA	30 DIAS	35/13-5, 35/13-3, 35/13-10, 35/13-7, 34/13-2, 71, 68 e 67
	60 DIAS	71 e 74
	90 DIAS	71
DIÂMETRO	30 DIAS	34/13-1, 34/13-2 e 64
	60 DIAS	59 e 54
	90 DIAS	77, 74, 54 e 71



Figura 1. Muda de bracatinga após 90 dias de cultivo em substrato.

Os testes seguirão com as plantas a campo a fim de confirmar a superioridade desses acessos, como representado na Figura 1.

CONCLUSÃO

Destaca-se o acesso 71, coletado no Rio Grande do Sul, que apresentou superioridade no desenvolvimento em altura e diâmetro após 90 dias de cultivo em substrato.