

Avaliação de diferentes tipos de substratos na germinação de sementes de *Guazuma ulmifolia* Lam.

Lima, L.D.¹; Ralph, L.N.¹ Ordonho, L.S.R.¹; Gallo, R.; Feliciano, A.L.P.¹.

¹Universidade Federal Rural de Pernambuco, PE, Brasil.

INTRODUÇÃO

Guazuma ulmifolia Lam. popularmente conhecida como mutamba, é utilizada na medicina popular, arborização urbana, em programas de conservação de solos. Os substratos utilizados nos testes de germinação tem grande influência na germinação de sementes, auxiliam no desenvolvimento das raízes das plantas, tendo como função primordial, prover suporte às plantas nele cultivadas, podendo ainda regular a disponibilidade de nutrientes e de água. Assim, visou-se com este trabalho avaliar o efeito de diferentes substratos na germinação de sementes de *G. ulmifolia*.

METODOLOGIA

LAS –
DCFL/UFRPE



Rolo Papel –
Sobre Areia –
entre Areia –
Sobre Papel –
Entre Papel –
Vermiculita



Germ- TMG –
PC – IVG –
CPA- CR – MSR
- MSPA

RESULTADOS E DISCUSSÃO

Tabela 1. Germinação (Germ), tempo médio de germinação (TMG), primeira contagem (PC), Índice de Velocidade de Germinação (IVG), Comprimento Parte Aérea (CP), Comprimento Raiz (CR), Massa Seca da Raiz (MSR) e Massa Seca da Parte Aérea (MSPA) de plântulas de *Guazuma ulmifolia* Lam. submetidas a diferentes substratos.

Substratos	Germ	TMG	PC	IVG	CPA	CR	MSPA	MSR
Rolo de papel	66,00a	9,07a	37,00a	1,48a	1,8a	1,87a	0,0014a	0,0023a
Entre areia	64,00ab	10,46a	22,00a	1,23a	2,12a	2,00a	0,0011ab	0,0016a
Sobre areia	55,00ab	12,20a	2,00b	0,67bc	2,02a	2,12a	0,0008bc	0,0022a
Sobre papel	0,00c	0,00b	0,00b	0,00d	0,00c	0,00b	0,0000d	0,0000a
Entre papel	61,00ab	9,7a	25,00a	1,06ab	1,27b	2,7a	0,001abc	0,0011a
Vermiculita	40,00b	8,89a	2,00b	0,49cd	1,85a	1,92a	0,0006c	0,0003a

CONCLUSÃO

Os substratos rolo de papel e entre areia, são os mais recomendados para germinação de sementes de Mutamba (*G. ulmifolia* Lam.), pois apresentam maiores percentuais de germinação e índice de velocidade de germinação.

REFERÊNCIAS

BEWLEY, J. D.; BLACK, M. **Physiology and biochemistry of seed in relation to germination: viability, dormancy and environmental control.** 1982. 375 p.
CARVALHO, N.M.; NAKAGAWA, J. **Sementes: ciência, tecnologia e produção.** 4.ed. Jaboticabal: FUNEP, 2000. 588p.