



FEPEG

FÓRUM DE ENSINO,
PESQUISA, EXTENSÃO
E GESTÃO

TRABALHOS CIENTÍFICOS APRESENTAÇÕES ARTÍSTICAS E CULTURAIS DEBATES MINICURSOS E PALESTRAS

23 A 26 SETEMBRO DE 2015
Campus Universitário Professor Darcy Ribeiro

ISSN 1806-549X

A HUMANIZAÇÃO NA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO

REALIZAÇÃO



APOIO



INFLUÊNCIA DE SUBSTRATO NA GERMINAÇÃO DE CEREUS JAMACARU DC.

Autor(es): Lucicleia Borges de Almeida, Thiago Vieira Rodrigues, Mariana Oliveira de Jesus

Objetivo: Avaliar a influência de diferentes tipos de substratos e suas misturas na germinação de sementes de *Cereus jamacaru* no norte de Minas Gerais. **Metodologia:** Selecionaram-se três tipos de substratos: areia lavada e autoclavada (Ar), Serapilheira peneirada e autoclavada (Se), e substrato comercial (Sc), também autoclavado. Os tratamentos avaliados foram 100% dos substratos Ar, Se e Sc (T1, T2, T3 respectivamente), e a proporção de 80%, 60%, 40% e 20% de Ar em relação a Se e Sc. As sementes foram provenientes de dois frutos coletados em Janaúba-MG, que após separadas da polpa permaneceram sobre papel toalha por 48h. Um volume de aproximadamente 150 ml de substratos e suas combinações foi depositado em potes plásticos transparentes, com tampa, de 250 ml. Posteriormente os substratos foram saturados com água, um dia antes da montagem dos tratamentos. Nos potes foram feitos sulcos de aproximadamente 1 cm de profundidade, onde foram depositadas as sementes, sendo plantadas 15 sementes por pote e com 5 repetições. As contagens iniciaram uma semana após o plantio das sementes. Os potes permaneceram fechados, sendo aberto apenas para a contagem das plântulas, o que era feito uma vez por semana. Os potes permaneceram em ambiente aberto sujeito à radiação solar direta. **Resultados:** Até a oitava semana de avaliação, o substrato com 100% de Se não ocorreu à emergência de plântulas, já 100% de Ar apresentou o maior percentual de germinação 77,3%, sendo que essa porcentagem foi alcançada na quarta semana, a mesmo se observou com outros cinco tratamentos. O tratamento com 40% Ar e 60% Sc atingiu sua maior percentagem de germinação na segunda semana, mas com baixa emergência. Os tratamentos com 100% de Sc, com 80% Ar e 20% de Se e Sc, e o de 20% de Ar e 80% Sc apresentaram germinação estatisticamente igual, mas também inferior ao com 100% de Ar. **Conclusão:** Pelos resultados observados a percentagem de germinação obtida no tratamento com 100% de areia pode ser considerada alta em comparação com os outros tratamentos, já os demais tratamentos que se destacaram tiveram germinação próxima a 50%.

Agência financiadora: FAPEMIG