

II SIMPÓSIO DE PESQUISA E EXTENSÃO DE CERES E VALE DE SÃO PATRÍCIO
04 a 07 de Novembro de 2014 - UEG Campus Ceres - GO

(AGRONOMIA)

**PRODUÇÃO DE MUDAS DE MURICI EM DIFERENTES COMPOSIÇÕES DE
SUBSTRATO**

¹Nívea Patrícia Ribeiro Reges, ¹Jaqueline Lima da Conceição; ¹Jéssica Maria Israel de Jesus;
²Luciana Borges Silva

¹Discente de Agronomia; Instituto Federal Goiano - Câmpus Ceres; Ceres-GO; Bolsista PIBITI-IF GOIANO;
²Orientadora; Instituto Federal Goiano - Câmpus Ceres; Ceres-GO;

RESUMO

Introdução: O murici (*Byrsonima versascifolia* (L.) Rich.) é uma espécie nativa do Cerrado, que devido às características dos seus frutos apresenta enorme potencial de aceitação pelo mercado consumidor, além de apresentar expressivo potencial produtivo. **Objetivo:** O presente trabalho propõe-se a avaliar a influência de sete substratos na germinação e desenvolvimento inicial de murici. **Métodos:** O trabalho será conduzido em casa de vegetação no Instituto Federal Goiano – Câmpus Ceres. O delineamento experimental adotado será blocos casualizados, com sete tratamentos, quatro repetições e dez plantas por parcela experimental. Os tratamentos serão constituídos por diferentes substratos: T₀: Plantamx (testemunha); T₁: Plantmax + areia grossa lavada (1:1); T₂: esterco bovino + Plantmax + solo (1:1:3); T₃: esterco bovino + solo (2:3); T₄: casca de arroz carbonizada + Plantmax + solo (1:1:3); T₅: Plantmax + areia + solo (1:1:1); T₆: areia grossa lavada + solo (1:1). As variáveis avaliadas serão porcentagem de germinação, índice da velocidade de emergência (IVE); porcentagem de mortalidade; altura da muda (cm); diâmetro do colo (mm); comprimento da raiz (cm); número de folhas/planta; massa seca da parte aérea, da raiz e total (g/planta). Os resultados serão submetidos à análise de variância e as médias comparadas pelo teste de Tukey a 5% de probabilidade. **Resultados esperados:** Espera-se que seja possível determinar um tipo de substrato potencial para a produção de mudas de murici em casa de vegetação.

Palavras Chave: Sementes; germinação; desenvolvimento inicial.

Apoio Financeiro: Bolsa PIBITI/IF GOIANO.