

**AMBIENTES PROTEGIDOS E SUBSTRATOS NA FORMAÇÃO DE
MUDAS DE MURICIZINHO *Byrsonima lancifolia***

¹COSTA, R. M. (renatomdacosta18@hotmail.com); ²COSTA, E. (mestrine@uems.br);
¹Aluno (a) do curso de Agronomia-UEMS/Cassilândia; ² Professor do curso de
Agronomia-UEMS/Cassilândia;

O “murici do cerrado” (*Byrsonima lancifolia*) apresenta distribuição no Cerrado brasileiro, assim como em tabuleiros costeiros, sendo utilizado na indústria alimentícia e medicinal. A espécie é pouco estudada quanto ao seu comportamento fisiológico e fenológico, assim como, da sua formação de mudas. O trabalho teve o objetivo de avaliar ambientes protegidos e substratos na formação de mudas de murici do cerrado. Foram avaliados dois ambientes protegidos: telado aluminizado, de estrutura em aço galvanizado, possuindo 8,00 m de largura por 18,00 m de comprimento, com altura de 3,5 m, fechamentos laterais e frontais em 90° com tela de monofilamento, malha para 50% de sombreamento e tela aluminizada malha para 50% de sombreamento na cobertura (Aluminet[®]); telado agrícola, de estrutura em aço galvanizado, possuindo 8,00 m de largura por 18,00 m de comprimento e 3,50 m de altura, fechamento em 45° de inclinação, com tela de monofilamento em toda sua extensão, malha com 50% de sombreamento (Sombrite[®]). No interior de cada ambiente foram testados substratos oriundos das combinações de esterco bovino (E), solo de barranco (S), Bioplant[®] (B), vermiculita super fina (F) e areia (A), onde S1 = 50%E + 30%S + 10%B + 10%F + 00%A; S2 = 40%E + 30%S + 10%B + 10%F + 10%A; S3= 30%E + 30%S + 10%B + 10%F + 20%A, S4 = 20%E + 30%S + 10%B + 10%F + 30%A, S5 = 10%E + 30%S + 10%B + 10%F + 40%A, S6 = 50%E + 30%S + 10%B + 00%F + 10%A, S7 = 30%E + 30%S + 10%B + 20%F + 10%A, S8 = 20%E + 30%S + 10%B + 40%F + 10%A, S9 = 10%E + 30%S + 10%B + 40%F + 10%A, S10 = 50%E + 30%S + 00%B + 10%F + 10%A, S11 = 30%E + 30%S + 20%B + 10%F + 10%A, S12 = 20%E + 30%S + 30%B + 10%F + 10%A, S13 = 10%E + 30%S + 40%B + 10%F + 10%A. As sementes não germinaram e não foi possível obter resultados de emergência e crescimento das mudas.

Palavras chaves: *Byrsonima lancifolia*, esterco bovino, vermiculita.

Agradecimentos: O presente trabalho foi realizado com o apoio da bolsa PIBIC/FUNDECT/UEMS CNPq/ MS. FUNDECT; CAPES; CNPq.