

## ÍNDICE DE VELOCIDADE DE EMERGÊNCIA E PORCENTAGEM DE EMERGÊNCIA DE PLÂNTULAS DE BARUZEIRO

Jéssica Garcia Dias<sup>1</sup>; Edilson Costa<sup>2</sup>; Karina Garcia Lopes<sup>3</sup>; Geany Giovana Silva da Costa<sup>4</sup>

<sup>1</sup>Aluna do curso de Agronomia/Cassilândia, bolsista do CNPq (jessica-g-dias@hotmail.com); <sup>2</sup>Professor do curso de Agronomia/Cassilândia (mestrine@uems.br); <sup>3</sup>Aluna do curso de Agronomia/Cassilândia, bolsista da UEMS (karina-garcia-lobes@hotmail.com); <sup>4</sup>Aluna do curso de Agronomia/Cassilândia, bolsista da UEMS (geanys.costa@hotmail.com)

### RESUMO

O baruzeiro, frutífera do Cerrado, apresenta diversos usos, como a planta para a madeira e os frutos para alimentação. Este trabalho teve o objetivo de avaliar efeito de substratos em dois ambientes protegidos no índice de velocidade de emergência e a porcentagem de emergência de plântulas de baruzeiro. Foram utilizados dois ambientes protegidos: telado agrícola, fechamento em 90° graus, com tela preta nas laterais e aluminizada na cobertura, ambas de 50% de sombreamento; telado agrícola, fechamento em 45° graus, com tela preta nas laterais e cobertura, de 50% de sombreamento. Em cada ambiente foram testados substratos de mistura de esterco bovino (E) e vermiculita (V): 100% de E + 0% de V; 90% de E + 10% de V; 80% de E + 20% de V; 70% de E + 30% de V; 60% de E + 40% de V; 50% de E + 50% de V; 40% de E + 60% de V; 30% de E + 70% de V; 20% de E + 80% de V; 10% de E + 90% de V. Para cada ambiente foi adotado o delineamento inteiramente casualizado, em esquema fatorial 2 x 10, com 5 repetições. Os ambientes foram comparados pela análise conjunta. No telado preto não houve diferença no índice de velocidade de emergência, e na tela aluminizada os substratos com 50, 40 e 20% de esterco propiciaram menores índices. Nas plântulas do substrato 30%E + 70%V da tela aluminizada se observaram maior índice e porcentagem de emergência que nas plântulas do telado preto. A porcentagem de emergência não diferiu nos substratos em cada ambiente.

Palavras-chave: *Dipteryx alata*; esterco bovino; vermiculita; ambientes protegidos.