

## AVALIAÇÃO DE DIFERENTES MATRIZES DE *Hymenaea stigonocarpa* EM RELAÇÃO A EMERGÊNCIA DE SEMENTES

Vitória Marques Bitencourt<sup>1\*</sup>, Bárbara Cristina Geraldo De Assis<sup>1</sup>, Emmanuel Rezende Naves<sup>1</sup>, Daniele Aparecida Alvarenga Arriel<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Universidade Federal de Uberlândia, Monte Carmelo, Minas Gerais  
(vitoria.bitencourt@ufu.br\*)

**RESUMO:** O jatobá-do-cerrado (*Hymenaea stigonocarpa* Mart. ex Hayne) é uma espécie nativa que pode ser usada em projetos de reflorestamento e cuja farinha tem potencial comercial. O objetivo deste trabalho foi comparar 22 matrizes de jatobá-do-cerrado em relação à Porcentagem de Emergência (%E), Índice de Velocidade de Emergência (IVE) e Tempo Médio de Emergência (TME). As sementes foram coletadas de árvores localizadas no município de Monte Carmelo - MG. Antes da sementeira, as sementes foram escarificadas e posteriormente mantidas em água por 24 horas. Em seguida, foram semeadas em bandejas contendo areia média e mantidas em casa de vegetação a temperatura ambiente e regas diárias manuais. A emergência foi avaliada diariamente por 28 dias, quando houve estabilização. O delineamento foi montado em blocos casualizados, com quatro repetições e seis sementes por parcela. Os dados foram submetidos a análise de variância, seguido do teste Scott Knott a 5 % de significância por meio do programa R. Houve diferença significativa ( $p < 0,05$ ) para as 3 variáveis estudadas e para todas elas as matrizes foram divididas em dois grandes grupos. Para %E, as melhores matrizes (maior %E) foram as 7, 17, 20, 6, 10, 11, 16, 13, 21, 1, 15, 19, 3 e 4. Para IVE (maior IVE) as melhores matrizes foram as 20, 17, 21, 16. Já para TME as melhores matrizes (menor TME) foram: 20, 21, 17, 16, 22, 3, 18, 10, 4 e 2. De forma geral as matrizes 20, 21 e 16 foram as melhores para todas as variáveis estudadas. Novas análises serão realizadas para estimar parâmetros genéticos a fim de auxiliar na seleção das melhores matrizes e subsidiar a coleta de sementes da espécie.

**Palavras-chave:** jatobá, seleção, propagação

**AGRADECIMENTOS:** À UFU e ao CNPQ pela concessão da bolsa de iniciação científica à primeira e à segunda autoras, respectivamente.