

COLORIMETRIA DE FRUTOS E RELAÇÃO FENOTÍPICA ENTRE MATURAÇÃO E EMERGÊNCIA DE *Euterpe Edulis*.

Guilherme Bravim Canal¹

Liana Hilda Golin Mengarda²

Marcia Flores da Silva Ferreira³

Ramon Azevedo Braz⁴

Ana Beatriz Rocha de Jesus Passos⁵

Adésio Ferreira⁶

Resumo: A palmeira juçara (*E. edulis*) é uma espécie nativa da Mata Atlântica que está ameaçada de extinção. O seu manejo visando à produção de frutos para extração da polpa pode ser alternativa para a preservação da espécie. Contudo, a implantação de plantios comerciais depende de mudas em grande quantidade, mas esse processo tem sido limitado pela recalcitrância de suas sementes, além de apresentar germinação lenta e irregular. Objetivou-se neste trabalho avaliar a relação entre a maturação dos frutos de juçara e a emergência. Sete classes de maturação de frutos foram estabelecidas, sendo avaliados o teor Brix, o pH e a cromaticidade. Pelo teste de emergência foram obtidos o índice de velocidade de emergência, o tempo médio de emergência e a porcentagem de emergência. Os coeficientes de correlação destas variáveis com as de maturação não foram significativos. Concluiu-se neste estudo que a maturação do fruto não é um fator que influencia diretamente a germinação de sementes de *E. edulis*.

Palavras-chave: Correlação de Pearson; Cromaticidade; Palmeira juçara.

¹ Universidade Federal do Espírito Santo, Brasil. E-mail: guilhermebravim@hotmail.com.

² Universidade Federal do Espírito Santo, Brasil. E-mail: limengarda@gmail.com.

³ Universidade Federal do Espírito Santo, Brasil. E-mail: mfloressf@hotmail.com.

⁴ Universidade Federal do Espírito Santo, Brasil. E-mail: ramon_gdr@hotmail.com.

⁵ Universidade Federal do Espírito Santo, Brasil. E-mail: anabiapassos@yahoo.com.br.

⁶ Universidade Federal do Espírito Santo, Brasil. E-mail: adesioferreira@gmail.com.