

QUALIDADE FISIOLÓGICA DE SEMENTES DE *Euterpe edulis* Mart. SUBMETIDAS A TÉCNICAS CASEIRAS DE DESPOLPAMENTO

Lorena Abdalla de Oliveira Prata Guimarães¹

Roberta Guimarães de Souza²

Maristela Aparecida Dias Guimarães³

Maurício Lima Dan⁴

Guilherme Carneiro de Mendonça⁵

Resumo: A germinação de sementes da *Euterpe edulis* (juçara) ocorre de forma lenta e desuniforme, mas a remoção do pericarpo e/ou a escarificação podem facilitar a germinação. O objetivo deste estudo foi avaliar o efeito de métodos caseiros de despulpamento sobre a emergência e o vigor de plântulas de juçara. Foram aplicados quatro métodos de despulpamento: imersão dos frutos em água a 65 °C por 3 h e extração da polpa com peneira (T1) e liquidificador (T2); imersão dos frutos em água fria (temperatura ambiente) por 24 h e extração da polpa com peneira (T3) e liquidificador (T4). As sementes despulpadas foram distribuídas em bandejas contendo areia e irrigadas diariamente. Após 102 dias foram avaliadas a emergência e o vigor das plântulas. Apenas a emergência apresentou respostas significativas aos tratamentos. O vigor das plântulas de juçara não é influenciado pelos métodos de despulpamento testados. Entretanto, a imersão em água fria por 24 horas e a extração da polpa com liquidificador são mais favoráveis à emergência das plântulas.

Palavras-chave: Palmeira juçara; Espécie em risco de extinção; Germinação; Vigor de plântulas.

¹ Incaper/CRDR Centro Serrano, Brasil. E-mail: lorena.prata@hotmail.com.

² D.Sc. Ecologia, Brasil. E-mail: rosouza@yahoo.com.

³ IF Goiano/Fitotecnica, Iporá-GO, Brasil. E-mail: maristela.dias@ifgoiano.edu.br.

⁴ Incaper/CRDR Centro Serrano, Brasil. E-mail: mauricioldan@gmail.com.

⁵ Iema/Programa Reflorestar, Domingos Martins-ES, Brasil. E-mail: guic_m@yahoo.com.br.