

II Encontro anual de
INICIAÇÃO 
CIENTÍFICA DA UNESPAR

**TRATAMENTOS PARA SUPERAÇÃO DA DORMÊNCIA EM SEMENTES DE PALMITO
JUÇARA**

Jakeline Bezerra Cruz (PIC)
Unespar/Campus Paranavaí, jakeline_tuca@hotmail.com
Marcia Regina Royer (Orientadora)
Unespar/Campus Paranavaí, marciaroyer@yahoo.com.br

RESUMO

Várias espécies de palmeiras produzem palmito comestível no Brasil, a mais conhecida em nosso país é a *Euterpe edulis* Mart; popularmente conhecida como palmito Juçara. Sua ocorrência desempenha um papel importante para a manutenção do ecossistema, sendo que a maioria do palmito comercializado é de origem extrativista, causando, desse modo, uma preocupação na sustentabilidade biológica e econômica. Assim, o princípio norteador desta pesquisa foi investigar tratamentos que promoviam aumento na taxa de germinação da espécie *Euterpe edulis*, em decorrência da quebra de dormência e, conseqüentemente, agilizando um processo natural. Com esse intuito, as sementes foram submetidas a cinco tratamentos na tentativa de quebrar a dormência sendo: Testemunha; imersão em H₂SO₄ por 3 min.; imersão em HNO₃ por 3 min.; imersão em HCl por 3 min.; imersão em H₂SO₄ por 5 min. e; imersão em H₂SO₄ por 7 minutos. O teste de germinação foi conduzido em câmara de germinação tipo *Biochemical Oxygen Demand*, com temperatura de 23°C e, com fotoperíodo alternado de 5 horas luz/19 horas escuro. Foi avaliado o índice de velocidade de germinação e a porcentagem de germinação. Os dados foram coletados diariamente por um período de 100 dias. Posteriormente, submetidos à análise de variância e a comparação entre as médias foram realizadas através do teste de agrupamento do Scott-Knott a 5% de probabilidade. Ao findar da pesquisa, os resultados revelaram que, para quebra de dormência, os tratamentos testados não foram efetivos para taxa de germinação e índice de velocidade de germinação. Pelo contrário, alguns tratamentos prejudicaram a germinação natural da espécie. A partir disso, conclui-se que a necessidade de novos testes em busca de aumento da germinação do palmito juçara.

Palavras-chave: Espécie florestal. Tratamento de sementes. *Euterpe edulis*.