

VIABILIDADE DA CONSERVAÇÃO DE GERMOPLASMA DE DENDEZEIRO (*ELAEIS SP.*) PELA CRIOPRESERVAÇÃO DE SEMENTES

Julcéia Camillo, EMBRAPA Cenargen, julceia@gmail.com

Zanderluce Gomes Luis, EMBRAPA Cenargen, zanbio@hotmail.com

Talita Balzon, EMBRAPA Cenargen, talita@cenargen.embrapa.br

Ricardo Lopes, EMBRAPA Cenargen, ricardo.lopes@cpaa.embrapa.br

Jonny Everson Scherwinski Pereira, EMBRAPA Cenargen, jonny@cenargen.embrapa.br

RESUMO: Sementes de dendezeiro apresentam comportamento recalcitrante, fato que dificulta a conservação destas por longos períodos por técnicas convencionais. O objetivo do trabalho foi avaliar a viabilidade da conservação de germoplasma de dendezeiro pela submissão das sementes à temperatura sub-zero em nitrogênio líquido (NL). Verificou-se diferença significativa entre os genótipos testados (CM589, C7201, C2528, C2001, C2501). Para o genótipo CM589, o percentual de germinação obtido nas sementes testemunhas (- NL) foi de 88,2% e o lote submetido à criopreservação (+ NL) foi de 99,2%. Para o genótipo C2528, os percentuais de germinação para NL e +NL foram de 67,1% e 98,3% respectivamente. Nos demais genótipos, a imersão das sementes em NL não diferiu dos resultados de germinação da testemunha.

PALAVRAS-CHAVE: *Elaeis guineensis*, Conservação, Recursos genéticos, Germinação, Agroenergia, Temperatura sub-zero.