

CRA - CÂMARA DE RECURSOS NATURAIS, CIÊNCIAS E TECNOLOGIAS (PÔSTER)

NOME: LAÍS SILVA DE FREITAS

TÍTULO: AÇÃO DE BIOESTIMULANTE NA GERMINAÇÃO DE SEMENTES E DESENVOLVIMENTO INICIAL DE ACROCOMIA ACULEATA (JACQ.) LODD. EX MART.

AUTORES: LEILA LEAL DA SILVA BONETTI, LAÍS SILVA DE FREITAS, LEILA LEAL DA SILVA BONETTI, LAÍS SILVA DE FREITAS, MARCYONILIA GOMES DA SILVA, ISABELA ALMEIDA LINDOLFO, MURIEL SILVA VILARINHO

AGÊNCIA FINANCIADORA (se houver): PAPq

PALAVRA CHAVE: GERMINAÇÃO DE SEMENTES, DORMÊNCIA, BIOESTIMULANTE, MACAÚBA

RESUMO

Métodos para a avaliação da qualidade da semente de macaúba, espécie pioneira e comum em áreas que sofreram intervenção antrópica, podem contribuir para o avanço do conhecimento necessário à sua domesticação. O objetivo deste estudo foi avaliar a ação de bioestimulante (ST), na germinação de sementes e desenvolvimento inicial de *Acrocomia aculeata* (Jacq.) Lodd. ex Mart., em diferentes substratos. O experimento foi conduzido no Laboratório de Análise e Tecnologia de Sementes da UEMG/ Unidade de Ituiutaba. As sementes foram extraídas de frutos coletados, lavadas em água corrente e expostas ao sol para secagem. Foram escarificadas na região do hilo e submetidas à embebição por 48 h, de acordo com os tratamentos: 0 (Testemunha), 20, 30, 40 e 50 mL de ST 40 mL de água destilada-1. Após embebição foram utilizadas 10 sementes por tratamento e submetidas aos testes: teor de água (TA), condutividade elétrica (CE), germinação e índice de velocidade de germinação (IVG), comprimento de plântulas (CP) e peso de matéria verde e seca (PMV e PMS). Para a germinação e IVG as sementes foram colocadas para germinar em caixas plásticas contendo os substratos: areia lavada; areia lavada e terra vegetal, umedecidas diariamente; e em papel Germitest, umedecidas com 20 mL de água destilada e nistatina a 2%. Na germinação em papel, em estufa com temperatura controlada aos 25 °C, aos 80 dias da semeadura, descartou-se as sementes por intensa proliferação de micro-organismos, possivelmente por contribuição do bioestimulante. A análise e interpretação dos resultados para Teor de Água e Condutividade Elétrica, em que não houve diferenças significativas entre os tratamentos, permitem concluir que o bioestimulante, nas dosagens realizadas, não interferiu quando aplicado via embebição no vigor de sementes de macaúba. Demais testes ainda não foram verificados. Espera-se obter resultados com possíveis tendências para o aumento da qualidade da semente.