



INFLUÊNCIA DO TEMPO DE SECAGEM SOBRE A VIABILIDADE DAS SEMENTES DE *Bunchosia armenica* (Cav.) DC.

NELTO ALMEIDA DE SOUSA¹; SILVA, KELINA BERNARDO²; ALVES, EDNA URSULINO³; EDSON ALMEIDA CARDOSO⁴

¹Aluno do Curso de Licenciatura em Ciências Agrárias - UEPB/Campus IV Catolé do Rocha-PB. e-mail: neltonalmeida@hotmail.com; ²Professora e Pesquisadora - CCHA/Dep. de Agrárias e Exatas - UEPB/Campus Catolé do Rocha-PB. e-mail: kelinabernardo@yahoo.com.br; ³Professora e Pesquisadora - CCA/Dep. de Fitotecnia e Ciências Ambientais - UFPB/Campus II, Areia-PB. e-mail: ednaursulino@yahoo.com.br; ⁴ Aluno de Doutorado em Agronomia - CCA/Dep. de Fitotecnia e Ciências Ambientais - UFPB/Campus II, Areia-PB. e-mail: edsonalmeida@hotmail.com

RESUMO

Este trabalho foi conduzido com o objetivo de determinar a influência do tempo de secagem sobre a viabilidade das sementes de *Bunchosia armenica* (Cav.) DC. (ameixa-do-pará). Foi coletado um lote de frutos desta espécie no município de Areia-PB. Após o despoldamento manual as sementes foram expostas para a secagem, sobre papel toalha, em condições de laboratório (22 °C e 85% UR) e casa de vegetação (24 °C e 80% UR). Os tratamentos consistiram na amostragem para a determinação do teor de água e testes de emergência de plântulas no início do experimento e após 24, 48, 72, 96 e 120 horas. O teor de água foi avaliado pelo método da estufa a 105 ± 3° C por 24 horas utilizando-se quatro repetições de 10 sementes para cada tratamento. O teste de emergência de plântulas foi conduzido em casa de vegetação, com quatro repetições de 25 sementes. A contagem de plântulas emergidas foi realizada a cada dois dias, por um período de 35 dias e calculado o IVE, comprimento e a massa seca das plântulas. A secagem das sementes de *B. armenica*, em ambos os ambientes é viável por até 24 horas; Após 24 horas de secagem o teor de água das sementes é reduzido de 62,6% para 57%, sendo este considerado o nível crítico para a dessecação de sementes de ameixa-do-pará em ambos ambientes; Sementes de ameixa-do-pará são dispersas com teor de água muito elevado, e uma pequena redução neste valor compromete sua qualidade fisiológica, permitindo caracterizar as sementes desta espécie como recalcitrantes.

Palavras Chaves: Sementes Recalcitrantes. Vigor. Germinação.