

MÉTODOS PARA SUPERAÇÃO DE DORMÊNCIA DE *Dialium guianense* (AUBL) SANDWINTH (LEGUMINOSAE-CAESALPINIOIDEAE). QUEIROZ¹, R. J. B., CRUZ², E. D. Bolsista PIBIC/CNPq/Embrapa. Estudante de graduação do curso de Engenharia Agrônômica. ²Pesquisador da Embrapa Amazônia Oriental. (rafaelajbqueiroz@ig.com.br)

A característica de germinação é um aspecto importante na definição de estratégias para a conservação do germoplasma-semente, assim como subsidiar o planejamento na produção de mudas para reflorestamento ou sistemas agroflorestais. Em geral, as sementes das leguminosas tropicais apresentam tegumento impermeável que dificulta a entrada da água, conseqüentemente, afetando a germinação, caracterizando um mecanismo de dormência. Este trabalho objetivou identificar tratamentos pré-germinativos para promover a germinação em sementes de *Dialium guianense*, espécie encontrada na Região Amazônica. O experimento foi conduzido no Laboratório de Ecofisiologia e Propagação de Plantas da Embrapa Amazônia Oriental, com duração de 30 dias. As sementes foram submetidas a 11 tratamentos pré-germinativos comparados a testemunha, que foram: escarificação mecânica em esmeril elétrico na porção terminal das sementes; imersão em água a 80 °C e 100 °C; imersão em H₂SO₄ PA durante 5, 10, 15, 20, 25, 30, 40 e 50 minutos. O delineamento experimental foi o inteiramente casualizado com quatro repetições por tratamento, constando de 50 sementes por parcela. Avaliaram-se os seguintes parâmetros: porcentagens de germinação, sementes duras, mortas, plântulas anormais e tempo médio de germinação. Os melhores tratamentos para superação da dormência em sementes de *D. guianense* são: imersão em ácido sulfúrico durante 25, 30 e 40 minutos e escarificação mecânica, em esmeril elétrico, na porção terminal da semente.