

TRATAMENTO PRÉ-GERMINATIVO EM SEMENTES DE *Albizia Pedicellaris* (DC.) L. RICO. PIMENTEL, D. C. R.¹; SHIMIZU, E. S. C.²; LEÃO, N. V. M.²; MAIA, R. P. A.^{2*}; ABREU, Y. F. B.² (¹UFRA, Belém - PA, Brasil) (²Embrapa Amazônia Oriental, Belém - PA, Brasil) | rafaelpinheiromaia@hotmail.com

A jaguarana é uma espécie semidecídua, heliófila, pioneira, característica das matas pluviais, amazônica e atlântica. É uma leguminosa fixadora de nitrogênio e pode ser recomendada para a recuperação ou enriquecimento de áreas degradadas. Este trabalho teve como objetivo avaliar a eficiência de tratamentos pré-germinativos para superar a dormência das sementes, uniformizando o processo de germinação dessa espécie. O experimento foi conduzido no Laboratório de Sementes Florestais, da Embrapa Amazônia Oriental, Belém-PA, onde foram estudados oito tratamentos pré-germinativos: imersão em água quente a 60 °C e 80 °C, ambos por 3 minutos, imersão em ácido sulfúrico por 5, 10 e 15 minutos, escarificação em lixa seguido de imersão em água por 24 horas e sem imersão, além da testemunha. As sementes foram colocadas sob papel em caixas plásticas do tipo gerbox e mantidas em câmara de germinação com temperatura de 30°C e fotoperíodo de 12 horas de luz, utilizando-se quatro repetições de 25 sementes. Foram avaliadas as porcentagens de germinação considerando a protrusão da radícula, plântulas normais, sementes duras, sementes mortas e o índice de velocidade de germinação. O delineamento experimental utilizado foi o inteiramente casualizado e as médias comparadas pelo teste Tukey a 5% de probabilidade. A análise dos dados foi realizada no programa estatístico Sisvar. Os tratamentos com imersão em água a 80 °C e ácido sulfúrico a 5, 10 e 15 minutos proporcionaram a germinação das sementes, em comparação a testemunha, mas foram menos eficientes que os tratamentos com escarificação com lixa, com imersão em água por 24 horas ou sem imersão que proporcionaram a maior uniformidade no processo de germinação em menor tempo. Desta forma a escarificação com lixa, com ou sem imersão em água pode ser recomendada para a superação da dormência em sementes de jaguarana.

Palavras-chave: dormência, escarificação, espécies florestais, leguminosas.