

AVALIAÇÃO DE TRATAMENTOS DE SUPERAÇÃO DE DORMÊNCIA EM SEMENTES DE *Enterolobium contortisiliquum*. SANTOS, A.S.;^{1*}; SILVA, C.A.;²; COSTA, G.G.;³; SAMPAIO, M.F.;⁴; LIZI, R.A.;⁵; SOUZA, M.B.;⁶; TEIXEIRA, A.L.⁷ (¹FARO, PORTO VELHO - RO, BRASIL, angelica.s.2012@hotmail.com) (²FARO, PORTO VELHO - RO, BRASIL) (³FARO, PORTO VELHO - RO, BRASIL) (⁴FARO, PORTO VELHO - RO, BRASIL) (⁵FARO, PORTO VELHO - RO, BRASIL) (⁶FARO, PORTO VELHO - RO, BRASIL) (⁷EMBRAPA, PORTO VELHO - RO, BRASIL)

A espécie *Enterolobium contortisiliquum* é conhecida popularmente como orelha de macaco. Os estudos referentes a esta espécie são escassos e desta forma, se torna importante à realização de pesquisas relacionadas a esta espécie florestal. Este trabalho teve como objetivo avaliar o processo de germinação a partir da utilização de métodos pré-germinativos. As sementes foram coletadas em árvores matrizes, no município de Porto Velho – RO. Para montagem do experimento foram empregados nove métodos de superação de dormência, sendo o primeiro tratamento testemunha (T1), H₂SO₄ por 2 minutos (T2), H₂SO₄ por 7 minutos (T3), H₂SO₄ por 15 minutos (T4), H₂O a 80°C por 1 minuto (T5), H₂O a 80°C por 5 minutos (T6), Imersão em água destilada por 24 horas (T7), Imersão em água destilada por 48 horas (T8) e lixa no lado oposto ao eixo embrionário (T9). Cada tratamento foi composto por quatro repetições, com 25 sementes, cada. Os tratamentos foram acondicionados em germinador com temperatura constante de 25°C. O experimento teve duração de 30 dias e as avaliações foram realizadas da seguinte forma: Primeira contagem da germinação, aos 10 dias; Porcentagem total de germinação; Comprimento da raiz primária; Comprimento da parte aérea e Matéria seca das plântulas. Os tratamentos H₂SO₄ por 7 minutos (T3), H₂SO₄ por 15 minutos (T4) e Lixa (T9) foram os que apresentaram melhores resultados, proporcionando porcentagem de germinação total maiores que 85%. Entretanto, no tratamento com lixa, as sementes ficam mais expostas à contaminação por microrganismos.

Palavras-chave: Orelha de macaco, germinação, espécie florestal.