

INFLUÊNCIA DA REMOÇÃO DO TEGUMENTO NA GERMINAÇÃO DE SEMENTES DE *Swartzia dipetala*. **SILVA, C.A.^{1*}; BAPTISTA, A.C.²; ROCHA, R.O.³; MARQUES, F.R.O.⁴; COSTA, J.E.S.⁵; SILVA, A.C.A.⁶; TEIXEIRA, A.L.⁷** (¹FARO, PORTO VELHO - RO, BRASIL , camilaagro01@yahoo.com.br) (²FARO, PORTO VELHO - RO, BRASIL) (³FARO, PORTO VELHO - RO, BRASIL) (⁴FARO, PORTO VELHO - RO, BRASIL) (⁵FARO, PORTO VELHO - RO, BRASIL) (⁶UFV, VIÇOSA - MG, BRASIL) (⁷EMBRAPA, PORTO VELHO - RO, BRASIL)

A espécie *Swartzia dipetala*, popularmente conhecida como arruda vermelha apresenta sementes envoltas por um tegumento que impede a água de chegar até o embrião. Assim, o presente trabalho teve o objetivo de gerar informações sobre o processo germinativo de sementes de *Swartzia dipetala*. Foram realizados dois experimentos. No primeiro buscou-se avaliar a germinação e o segundo, a emergência de plântulas e a avaliação do tempo médio de emergência. O método utilizado para superar a dormência foi a retirada dos tegumentos das sementes. As sementes foram coletadas no Batalhão da Policia Ambiental, localizado no Município de Candeias do Jamari – Rondônia, e os experimentos foram realizados na Faculdade de Rondônia – FARO. Nos dois experimentos foram avaliados, tratamento de sementes com tegumento e outro sem tegumento. No primeiro experimento, ao final de um período de 37 dias, as sementes que tiveram seus tegumentos removidos apresentaram um total de 86,67% de germinação, enquanto as sementes com tegumentos apresentaram um total de 36,67%. No segundo experimento, ao final de um período de 49 dias, apenas as semente que tiveram seus tegumentos removidos emergiram, com um percentual de 36,11% e tempo médio para emergência, de 39,31 dias. De acordo com os dados obtidos pode-se recomendar a retirada de tegumentos das sementes, para acelerar o processo de germinação da arruda-vermelha.

Palavras-chave: arruda-vermelha, espécie florestal, dormência.