

INFLUÊNCIA DE DIFERENTES SUBSTRATOS NA EMERGÊNCIA DE SEMENTES DE CEDRO ROSA (*Cedrela odorata* L.) **SILVA, C.A.^{1*}; ARAUJO, A.G.²; MARQUES, F.R.O.³; TEIXEIRA, A.L.⁴; SILVA, A.C.A.⁵** (¹FARO, PORTO VELHO - RO, BRASIL, CAMILAAGRO01@YAHOO.COM.BR) (²FARO, PORTO VELHO - RO, BRASIL) (³FARO, PORTO VELHO - RO, BRASIL) (⁴EMBRAPA, PORTO VELHO - RO, BRASIL) (⁵UFV, VIÇOSA - MG, BRASIL)

As espécies florestais possuem grande variação quanto às exigências quanto ao substrato, que tem a função de proporcionar condições para a germinação das sementes e o desenvolvimento das plântulas. Assim, este trabalho teve como objetivo verificar a influência de diferentes substratos na emergência de sementes de cedro rosa. Para isto foi realizado um experimento no Viveiro de mudas florestais da Faculdade de Rondônia – FARO. O experimento foi composto por quatro tratamentos, com oito repetições de 25 sementes, por tratamento. Os tratamentos foram: Tratamento 1 = Substrato areia lavada (testemunha); Tratamento 2 = Substrato terra preta adubada mais uma camada de substrato comercial (Tropstrato); Tratamento 3 = Substrato terra preta adubada; Tratamento 4 = Substrato comercial (Tropstrato). Foram avaliados os parâmetros: Porcentagem de plântulas emergidas, na primeira contagem; porcentagem total de plântulas emergidas e matéria seca de plântulas. Conclui-se que o substrato comercial (tropstrato) é o mais recomendado para produção de mudas de cedro rosa, por permitir maior porcentagem de emergência de plântulas e massa seca das mesmas.

Palavras-chave: germinação em viveiro, emergência, espécie florestal.