

INFLUÊNCIA DO HIPOCLORITO DE SÓDIO NA GERMINAÇÃO DE SEMENTES DE *Calophyllum brasiliense* CAMBESS (CALOPHYLLACEAE) **GRABIAS, J.^{1*}**; **NOGUEIRA, A.C.²**; **SANTOS, A.F.³**; **REGO, G.M.⁴**; **PEREIRA, C.R.⁵**; **BELINOVSKI, C.⁶**; **BACK, A.F.⁷**; **SALOIO, N.R.⁸**; **FRIZZO, C.⁹**; **DUARTE, M.M.¹⁰** (¹UFPR, Curitiba - PR, Brasil, jeni.grabias@gmail.com) (²UFPR, Curitiba - PR, Brasil) (³ EMBRAPA FLORESTAS, Colombo - PR, Brasil) (⁴EMBRAPA FLORESTAS, Colombo - PR, Brasil) (⁵ UFPR, Curitiba - PR, Brasil) (⁶UFPR, Curitiba - PR, Brasil) (⁷UFPR, Curitiba - PR, Brasil) (⁸UFPR, Curitiba - PR, Brasil) (⁹UFPR, Curitiba - PR, Brasil) (¹⁰UFPR, Curitiba - PR, Brasil)

Guanandi (*Calophyllum brasiliense*) é uma espécie nativa com grande potencial madeireiro e ecológico. Para isso, a produção de mudas saudáveis assume grande importância. O objetivo deste trabalho foi verificar o efeito do hipoclorito de sódio (NaClO) na germinação de sementes de guanandi. Utilizaram-se sementes maduras, das quais foram primeiramente determinados o grau de umidade. Realizaram-se tratamentos com diferentes concentrações de NaClO: 0, 0,5, 1 e 3%. As sementes foram imersas durante cinco minutos em cada solução e, em seguida, foram semeadas em vermiculita fina em bandejas cobertas com plástico filme transparente. Os testes foram realizados em câmara de germinação B.O.D. com temperatura de 30°C e fotoperíodo de 12 horas. Foram avaliados a germinação (%G) e o índice de velocidade de germinação (IVG). O delineamento experimental foi inteiramente casualizado, com quatro repetições de 25 sementes. As médias de %G e IVG foram comparadas pelo teste de Tukey a 5% de probabilidade. As sementes apresentaram umidade inicial média de 44,7%. As porcentagens de germinação para os tratamentos 0, 0,5, 1 e 3% de NaClO foram 60, 57, 54 e 42%, respectivamente, não diferindo estatisticamente entre si. Em relação ao IVG, houve diferença significativa com maiores valores de IVG para os tratamentos 0 e 0,5% de NaClO. Conclui-se que, o NaClO influencia negativamente na velocidade de germinação das sementes reduzindo o IVG conforme o aumento da concentração de NaClO. Além disso, observou-se que a maioria das sementes não germinadas não apresentaram danos aparentes internos.

Palavras-chave: guanandi, assepsia, IVG, espécies florestais