

OUTROS

235

Avaliação da qualidade sanitária e fisiológica de sementes de *Araucaria angustifolia* (Bertol) Kuntze tratadas com hipoclorito de sódio e submetidas ao armazenamento.

(Evaluation of sanitary and physiological quality of seed of *Araucaria angustifolia*(Bertol) Kuntze treated with different concentrations of sodium hypochlorite and submitted to storage.)

Hennipman, S. H ^{1*}, Santos, A. F ², Negra, E. V.S ³

¹Mestranda do Programa de Pós-Graduação em Produção Vegetal –Universidade Federal do Paraná, ²Pesquisador –Embrapa Florestas, ³Pesquisadora Embrapa Florestas. E-mail: agronomahagatasiqueira@yahoo.com.br.

No Brasil, a araucária (*Araucaria angustifolia*) é o único representante nativo do gênero, encontrando-se ameaçada de extinção. Sua semente é classificada como recalcitrante, necessitando ser armazenada sob condições controladas para aumentar sua longevidade. Este trabalho teve por objetivo avaliar a qualidade sanitária e fisiológica de sementes de araucária tratadas com hipoclorito de sódio e submetidas ao armazenamento. As amostras de sementes foram tratadas com hipoclorito de sódio nas concentrações de 0,5, 1,0 e 3,0% e, em seguida, armazenadas por períodos de 2, 4, 6, 8 e 12 meses. Após cada período, as sementes foram submetidas à avaliação de germinação e de vigor pelos testes de primeira contagem, contagem final, índice de velocidade de emergência (IVE), comprimento da radícula e altura da parte aérea das plântulas. A avaliação sanitária foi realizada pelo método Blotter test. As diferentes concentrações de hipoclorito afetaram diferencialmente a qualidade fisiológica para cada período de armazenamento avaliado. O tratamento de sementes de araucária diminuiu a incidência dos fungos *Aspergillus* sp., *Penicillium* sp. e *Fusarium* sp.. Aos 12 meses foi verificada a ocorrência generalizada de *Xylaria* sp.. Em canteiro não ocorreu a transmissão de fungos das sementes para as plântulas.