

QUALIDADE SANITÁRIA DE SEMENTES DE ARAUCÁRIA TRATADAS COM HIPOCLORITO DE SÓDIO. **Vieira^{1*}**, E.S.N.; **Santos¹**, A.F.; **Rego¹**, G.M.; **Mezzomo²**, R.; **Bora³**, K.C. (¹Embrapa Florestas, Caixa Postal 319, CEP 83411-000, Colombo, PR, (elisa@cnpf.embrapa.br) (²UFMS, CEP 97105-800, Santa Maria,RS) (³ UFPR, CEP 80060-000, Curitiba, PR).

RESUMO: A *Araucaria angustifolia* é uma das principais espécies nativas da região sul do Brasil e a produção de mudas é uma atividade econômica relevante. A baixa qualidade sanitária das sementes pode comprometer a produção de mudas. Para sementes de espécies florestais há pouca informação relativa a qualidade sanitária bem como a inexistência de fungicidas registrados para uso. O objetivo do trabalho foi avaliar o efeito do tratamento com diferentes concentrações de hipoclorito de sódio na qualidade sanitária de sementes de araucária. Foram utilizadas soluções de hipoclorito de sódio nas concentrações de 0,5%, 1% e 3% e submersão das sementes por 15 minutos. As sementes foram deixadas para secar em temperatura ambiente, sobre papel de filtro, por uma hora. Em seguida foi montado o blotter teste. Cem sementes por tratamento foram distribuídas em caixas gerbox contendo papel de filtro esterilizado e incubadas em câmara climatizada com temperatura de $20^{\circ}\text{C} \pm 1^{\circ}\text{C}$, com 12h de luz negra e 12h de escuro, durante sete dias. Procedeu-se a avaliação da incidência de fungos com auxílio de microscópio estereoscópico e ótico. Os dados foram analisados por meio da análise de *deviance* e os tratamentos comparados por meio de contrastes ortogonais. Foi observado a ocorrência dos seguintes fungos: *Pestalotiopsis* sp., *Penicillium* sp., *Cladosporium* sp., *Aspergillus* sp., *Rhizopus* sp. e *Trichoderma* sp. As sementes não tratadas apresentaram uma maior ocorrência de fungos. Os fungos que ocorreram em maior frequência foram *Pestalotiopsis* sp., *Penicillium* sp., *Cladosporium* sp. e *Rhizopus* sp.. Foi observada uma resposta diferenciada quanto a ocorrência destes fungos em função das diferentes concentrações de hipoclorito de sódio, o qual pode ser uma alternativa para melhoria da qualidade de sementes de araucária.

Palavras-chave: sanidade, *Araucaria angustifolia*, blotter teste.

Revisores: Celso Garcia Auer (Embrapa Florestas); Patrícia Póvoa de Mattos (Embrapa Florestas).