

259 PADRONIZAÇÃO DA ASSEPSIA PARA AVALIAR A QUALIDADE FISIOLÓGICA DE EMBRIÕES DO PINHEIRO BRASILEIRO. Desinfection to evaluate the physiologic quality of Brazilian pine embryos. D.C.A.ABREU¹; A.C.S.MEDEIROS²; LB.AGUIAR³; L.F.DUTRA⁴; F.A.HANSEs. ¹Bolsista CAPES, Doutoranda da FCAVIUNESP; ^{2,4}Embrapa Florestas; ³Bolsista do CNPq, ³FCAV/UNESP; ^sEmbrapa Florestas.

O objetivo foi determinar um método eficiente de assepsia a ser adotada na avaliação da qualidade fisiológica dos embriões de pinheiro brasileiro (*Araucaria angustifolia*). Inicialmente os eixos embrionários foram excisados, transferidos para copos de Beacker contendo soluções de hipoclorito de sódio (10%, 7,5%, 5%, 2,5%, 1%, 0,5% e 0,25%), embebidos por 10 min., lavados e colocados para germinar em meio de cultura 1/2 MS e incubados a 25°C sob iluminação fluorescente. Nas concentrações acima de 1% de hipoclorito de sódio não houve sobrevivência dos embriões. Contudo, nas concentrações de 1%, 0,5% e 0,25%, os embriões apresentaram-se viáveis e com

coloração verde, iniciando o seu desenvolvimento. Foi testada a assepsia com soluções de hipoclorito de sódio (0,25%, 0,5% e 1%) associadas ao antibiótico clorofenicol no meio de cultura (50 mg L⁻¹ e 100 mg L⁻¹). A qualidade fisiológica dos embriões foi avaliada por um índice de qualidade correspondente ao aspecto morfológico apresentado pelos mesmos. Maior contaminação por fungos e bactérias foram observados quando se empregou apenas o meio de cultura. Verificou-se ausência de bactérias e fungos quando se utilizou hipoclorito de sódio a 1% associado ao antibiótico na dosagem de 50 mg L⁻¹.