

201 - INCIDÊNCIA DE FUNGOS FITOPATOGÊNICOS EM SEMENTES DE AROEIRA SUBMETIDAS A DIFERENTES TEMPERATURAS / Incidence of fungi on seeds aroeira at different temperatures. L.G. BARBOSA¹; F. ANGELOTTI²; G.S. PINHEIRO¹; B.F. DANTAS²; R.M. SANTOS³; C. V. S. SANTANA⁴. ¹Bolsista Embrapa Semiárido, Petrolina,PE; ²Pesquisadora Embrapa Semiárido, C.P.23, 56302-970, Petrolina,PE, ³Bolsista Embrapa FACEPE, Petrolina,PE; ⁴Doutoranda UFPB.

A presença de fungos em sementes pode reduzir o poder germinativo, causar a morte de plântulas e transmitir o patógeno para as plantas adultas. O objetivo do trabalho foi avaliar a incidência de fungos fitopatogênicos em sementes de aroeira sob diferentes temperaturas. O delineamento experimental foi inteiramente casualizado com quatro repetições em arranjo fatorial 5X5 (cinco lotes: 2007, 2008, 2009, 2010 e 2011; cinco temperaturas: 15, 20, 25, 30 e 35°C). As sementes foram desinfestadas com hipoclorito de sódio a 1% e acondicionadas em caixas do tipo gerbox, contendo papel filtro umedecido em água estéril. Os fungos foram identificados, em nível de gênero, com base nas suas características morfológicas visualizadas sob microscópio óptico. Os fungos fitopatogênicos encontrados foram: *Fusarium sp*, *Phomopsis sp*, *Alternaria sp*, *Curvalaria sp* e *Phoma sp*. O fungo que apresentou maior incidência foi *Alternaria sp*, estando presente em todos os lotes. A maior incidência de *Fusarium sp* foi observado no lote 2011 a 15 °C (11,25%); o *Phomopsis sp* ocorreu no lote 2007 a 30 °C (5%). Não houve incidência de fungos nas sementes submetidas a 35°C.

Summa Phytopathologica, v. 38 (supplement), February 2012. XXXV Congresso Paulista de Fitopatologia. Jaguariúna, 2012.