

224 - INCIDÊNCIA DE FUNGOS FITOPATOGÊNICOS EM SEMENTES DE CAUPI EM PETROLINA-PE, EM DIFERENTES TEMPERATURAS / Incidence of plant pathogenic fungi in seeds of cowpea in Petrolina-PE, in different temperatures. **G.S. PINHEIRO**¹; F. ANGELOTTI²; L.G. BARBOSA¹; B.F. DANTAS²; D.L.D. RAMOS¹; C.V.S. SANTANA⁴. D.R. RODRIGUES¹ ¹Bolsista Embrapa Semiárido, Petrolina, PE; ²Pesquisadora Embrapa Semiárido, C.P.23, 56302-970, Petrolina, PE; ⁴Doutoranda UFPB.

Grande parte dos agentes etiológicos das doenças do caupi são transmitidos por sementes, principalmente por fungos que além de reduzir a germinação podem estabelecer focos primários de infecção. Assim, o objetivo do trabalho foi avaliar a incidência de fungos fitopatogênicos em três cultivares de feijão caupi, sob diferentes temperaturas. Sementes das cultivares BRS Tapaihum, BRS Marataoã e Canapu foram previamente desinfestadas com hipoclorito de sódio 1% e plaqueadas em caixas do tipo Gerbox, contendo papel filtro esterilizado e umedecido com 13 ml de água estéril. Os gerbox foram mantidos a 15, 20, 25, 30 e 35 °C, sob fotoperíodo de 12 h. O delineamento foi inteiramente casualizado em arranjo fatorial 5x3, (cinco temperaturas, três cultivares e 4 repetições), sendo a unidade experimental representada por uma caixa gerbox contendo 25 sementes. A temperatura e a cultivar tiveram efeito significativo na incidência dos fungos. A maior incidência foi observada nas sementes, da cultivar BRS Tapaihum, armazenadas a 20 °C, com ocorrência de *Fusarium sp* (6%), *Rhizoctonia sp* (2%) e *Macrophomina sp*. (11%).

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