

**200 - MICOFLORA DE SEMENTES DE FEIJÃO CAUPI EM PETROLINA** / Mycoflora of cowpea seeds from the state of Pernambuco. L.G.BARBOSA<sup>1</sup>; G.S.PINHEIRO<sup>1</sup>; F.ANGELOTTI<sup>2</sup>; B.F.DANTAS<sup>2</sup>; C.A.F.SANTOS<sup>2</sup>; H.A.FERNANDES<sup>3</sup>; E.E.MAGALHÃES<sup>3</sup>. <sup>1</sup>Bolsista Embrapa Semiárido, C.P.23, 56302-970, Petrolina, PE; <sup>2</sup>Embrapa Semiárido; <sup>3</sup>Bolsista FACEPE Embrapa Semiárido.

As doenças transmitidas por sementes reduzem o poder germinativo e podem ser disseminadas como focos primários de infecção em novas áreas de cultivo. O objetivo deste trabalho foi determinar os fungos associados às sementes de feijão caupi nas cultivares BRS Tapaihum, BRS Marataoã e Canapu. As sementes com desinfestação superficial (hipoclorito de sódio a 1%) e sem desinfestação foram incubadas em caixas Gerbox contendo papel filtro umedecido. Os gerbox foram armazenados em temperatura de 25 °C, sob fotoperíodo de 12 h, por sete dias. Após este período, as sementes foram avaliadas individualmente ao microscópio estereoscópico para a identificação dos fungos. Nas sementes com desinfestação superficial, a cultivar Tapaihum apresentou maior incidência de fungos, com a presença de *Rhizopus*, *Rhizoctonia*, *Epicoccum*, *Aspergillus*, *Macrofomina*, *Fusarium*, *Phomopsis* e *Doratomyces*. Nas sementes da cultivar Marataoã houve a incidência dos fungos do gênero *Rhizopus* e *Cladosporium*, e na Canapu apenas a presença de *Rhizopus*. Em sementes sem desinfestação superficial, ocorreu maior incidência de fungos do gênero *Rhizopus* em todas as cultivares, Tapaihum, Marataoã e Canapu com percentual de 92%, 10% e 6,25 %, respectivamente.

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