

Sanidade e germinação de sementes de arroz microbiolizadas com *Cladosporium cladosporioides* / Sanity and germination of rice seeds microbiolized with *Cladosporium cladosporioides*. A.A. Chaibub¹; L.G. Araújo²; M.C.C. Filippi³. ¹Depto. de Fitopatologia/IB-UNB, CEP 70910-900, Brasília, DF. ²Depto. de Genética/ICB-UFG, Goiânia, GO. ³Embrapa Arroz e Feijão, Sto Antônio de Goiás, GO.

O arroz é uma das mais importantes culturas, sendo à base da alimentação humana. Devido às doenças, são utilizadas quantidades excessivas de produtos químicos e o uso de bioagentes fúngicos (*C. cladosporioides*), tem demonstrado potencial no controle de patógenos, sendo alternativa de controle sustentável porque pode reduzir o uso de agrotóxicos. O objetivo do trabalho foi avaliar a sanidade e germinação de sementes de arroz microbiolizadas com *C. cladosporioides*. Sementes da cultivar Primavera foram imersas em suspensões com duas concentrações de *C. cladosporioides* (5×10^1 e 5×10^5) por 24 horas sob agitação, a 25 °C. O controle consistiu de sementes tratadas com água. Utilizou-se o método *Blotter test*, onde 200 sementes de cada tratamento foram dispostas em *gerbox* com papel filtro embebido em água destilada, mantidas a 22 °C por 7 dias e os fungos presentes nas sementes foram identificados. Para germinação, as mesmas sementes foram dispostas em papel *germ test* e incubadas sob as mesmas condições. No controle e no tratamento microbiolizado a 5×10^1 encontraram-se: *Aspergillus* sp. (2%), *Bipolaris* sp. (5%), *Cladosporium* sp. (1%), *Curvularia* sp. (2%), *Microdochium* sp. (2%) e *Penicillium* sp. (4%). No tratamento microbiolizado a 5×10^5 foram encontrados *Aspergillus* sp. (2%), *Penicillium* sp. (3%) e uma prevalência de *Cladosporium* sp. (90%), alterando a microbiota das sementes. Em todos os tratamentos houve germinação esperada das sementes, podendo-se aperfeiçoar a utilização de *C. cladosporioides* como potencial agente biológico em sementes de arroz.

Palavras-chave: *Oryza sativa*, *Cladosporium* sp., sanidade, microbiolização.