

INCIDÊNCIA DE FUNGOS E CONTROLE QUÍMICO EM SEMENTES DE CAFÉ ROBUSTA¹

Célia Maria Macedo²
 José Carlos Lopes³
 Waldir Cintra de Jesus Junior⁴
 Aymbiré Francisco de Almeida Fonseca⁵
 Cyntia Meiry da Silva⁶
 Lilianne Gomes da Silva⁷

RESUMO

A incidência de fungos e seu controle foram avaliados em sementes de café (*Coffea canephora*) das cultivares 'Apoatã' e 'Robusta Tropical-EMCAPER 8151'. As sementes foram acondicionadas em embalagens plásticas semipermeáveis e armazenadas por 12 meses à temperatura de refrigeração (4±3 °C). O delineamento experimental foi inteiramente casualizado com quatro repetições, utilizando-se o método do papel de filtro em placas de Petri. Os tratamentos das sementes com fungicidas foram constituídos pela solução de Captan, de Ridomil, mistura Thiabendazole com Thiram e testemunha (sementes sem tratamento). A incidência de fungos foi quantificada semanalmente e, após 28 dias de incubação, realizada a identificação dos microrganismos. *Fusarium* sp. e *Aspergillus* spp. foram os dois gêneros de fungos identificados infestando as sementes de café robusta das duas cultivares no período de armazenamento de 12 meses. Houve predominância do fungo de campo do gênero *Fusarium* sp. O tratamento Thiabendazole com Thiram foi o mais eficiente na redução da infestação pelos referidos fungos nas sementes das cultivares 'Apoatã' e 'Robusta Tropical-EMCAPER 8151'.

Palavras-chave: *Coffea canephora*, armazenamento, sanidade, controle, microrganismos, fungos.

ABSTRACT

The objective of this work was to evaluate the fungi incidence and their control on the seeds of *Coffea canephora* cv. 'Apoatã' and 'Robusta Tropical-EMCAPER 8151'. The seeds were packed in transparent polyethylene bags and stored for 12 months under refrigeration (4 ± 3°C). A completely randomized experimental design with four replication, using the method of filter paper in Petri dishes. The seed treatments were made by Captan solution, Ridomil solution, Thiabendazole plus Thiram blend and control (no treated seed). The incidence of fungi was measured weekly and after 28 days of incubation, carried out the identification of microorganisms through a microscope. *Fusarium* sp. and *Aspergillus* spp. were the two genera of fungi identified infestation of robusta coffee seeds of two cultivars in the storage period of 12 months. The treatment with Thiabendazole + Thiram blend was the most effective for reducing the infestation in seed of cv. 'Apoatã' and 'Robusta Tropical-EMCAPER 8151'.

Key words: *Coffea canephora*, storage, sanitation, control, microorganisms, fungus.

Recebido em: 02/01/2008 Aceito: 14/12/2009

¹ Extraído da Dissertação de Mestrado apresentada pelo primeiro autor ao PPGPV-UFES
² Mestranda em Produção Vegetal Bolsista FAPES/CAPES, Centro de Ciências Agrárias - UFES, Cx Postal 16, CEP 29500-000, Alegre-ES - celliampm@yahoo.com.br
³ Professor Associado I, CCA-UFES, Cx Postal 16, CEP 29500-000, Alegre-ES - jcufes@bol.com.br
⁴ Professor Adjunto I, CCA-UFES, Cx Postal 16, CEP 29500-000, Alegre-ES - wcintra@yahoo.com
⁵ Pesquisador EMBRAPA/INCAPER, Br 262, Km 94 - Regional Centro Serrano, CEP 29375-000, Venda Nova do Imigrante-ES - aymbire@incaper.es.gov.br
⁶ Engenheira Agrônoma, CCA-UFES, Cx Postal 16, CEP 29500-000, Alegre-ES - cyntia.meiry@yahoo.com.br
⁷ Engenheira Florestal, CCA-UFES, Cx Postal 16, CEP 29500-000, Alegre-ES - lillioforestal@yahoo.com.br