



XXXVI CONGRESSO PAULISTA DE FITOPATOLOGIA

Instituto Biológico - São Paulo, SP - 19 a 21 de Fevereiro de 2013

INCIDÊNCIA DE FUNGOS EM SEMENTES DE PINHÃO MANSO/Incidence of fungi in seeds of *Jatropha curcas*. A.P.M. RIBEIRO¹; A.R.G. FARIAS¹; J.S.P. ARAUJO¹; H. H. S. PEREIRA¹.
¹UFRRJ/IA/Departamento de Fitotecnia, CEP 23890-000, Seropédica-RJ. E-mail: apmr_flora@yahoo.com.br.

Os estudos envolvendo sementes de pinhão manso ainda são escassos, tendo em vista sua recente inclusão no Registro Nacional de Cultivares e no Cadastro Nacional de Cultivares Registrada. Diante disso, objetivamos investigar neste trabalho fungos associados a sementes de pinhão manso com potencial para afetar a qualidade das mesmas. Utilizou-se método “blotter test” e 88 lotes de sementes provenientes de diversos acessos da coleção da EPAMIG e, para cada acesso foram feitas três repetições contendo nove sementes em caixa Gerbox sanitizada com álcool 70%. Diante do crescimento microbiano, procedeu-se identificação de fungos com base em suas características morfológicas visualizadas em microscópio ótico. Adicionalmente, foi contabilizado o percentual de cada ocorrência. As análises revelaram infestação por fungos pertencentes aos gêneros *Aspergillus* (78,75%); *Colletotrichum* (77,5%); *Fusarium* (63,75%); *Phomopsis* (38,75%); *Alternaria* (23,75%); *Cladosporium* (23,75%); *Periconia* (15%); *Rhizopus*(7,5%); *Bipolaris* (3,75%); *Drechslera* (2,5%); *Blastomyces* (1,25%); *Cercospora* (1,25%); *Curvularia* (1,25%); *Verticillium* (1,25%). Foi possível detectar quatorze gêneros de fungos associados às sementes de pinhão manso analisadas. Estudos complementares estão em andamento para determinar interferência dessas infestações sobre a viabilidade das sementes.