192 - QUALIDADE SANITÁRIA E FISIOLÓGICA DE SEMENTES DE FEIJÃO-MACASSAR (*Vigna unguiculata* (L.) Walp.) DA REGIÃO DO SUBMÉDIO SÃO FRANCISCO. **S.B. Torres; A.R. Peixoto; I.M.S. Carvalho** * (EMBRAPA Semi-Árido, Petrolina, PE).

RESUMO - O presente trabalho teve como objetivo avaliar o grau de incidência de patógenos e o reflexo destes na qualidade fisiológica de sementes de feijão-macassar. Para isso, foram analisados cinco lotes de sementes da cultivar IPA-206, provenientes de cinco produtores do município de Petrolina - PE, na região do Submédio São Francisco. As sementes foram analisadas pelo método do "blotter-test" em caixas tipo gerbox, com 20 sementes em 20 repetições, totalizando 400 sementes por lote, analisadas individualmente sob microscópio estereoscópio. Para verificação da qualidade fisiológica, utilizou-se os seguintes testes: padrão de germinação; primeira contagem de germinação; condutividade elétrica; envelhecimento acelerado; frio sem solo e emergência de plântulas em campo. Os trabalhos foram realizados nos Laboratórios de Análise de Sementes e Fitopatologia e num campo experimental da EMBRAPA Semi-Árido, em Petrolina - PE, durante os meses de março e abril de 1996. Para os testes de laboratório, o delineamento experimental foi inteiramente casualizado e, para os testes de campo, foi usado o delineamento em blocos ao acaso, ambos com quatro repetições. Os resultados obtidos permitiram concluir que: a) os patógenos encontrados em sementes de feijão-macassar foram *Aspergillus niger* (51%), bactérias (33%), *Aspergillus flavus* (12%), *Trichoderma* sp. (2%) e *Penicillium digitatum* (1%); b) a ocorrência destes patógenos associados as sementes de feijão-macassar não afetou o vigor dos lotes de sementes.

Palavras-chave: *Vigna unguiculata*, patologia de sementes, qualidade fisiológica

Revisores: E.A. Menezes; C.E.S. Nascimento (EMBRAPA Semi-Árido)

Patologia de sementes; Fisiologia; Qualidade; Brasil;