



ISBN 978-85-66836-16-5

INCIDÊNCIA DE FUNGOS EM SEMENTES DE FEIJÃO CAUPI. / Incidence of fungi in caupi bean seeds. D.L.G. de MESQUITA<sup>1</sup>; L. KOBAYASTI<sup>2</sup>; M. do N. FERREIRA<sup>2</sup>. <sup>1</sup> Bolsista Pibic/UFMT; <sup>2</sup> Professores Departamento Fitotecnia e Fitossanidade; Faculdade de Agronomia e Zootecnia; Universidade Federal de Mato Grosso. Cuiabá, MT. E-mail: leimi@cpd.ufmt.br.

O feijão-caupi, *Vigna unguiculata* (L.) Walp, vem-se expandindo para a região para o Centro-Oeste, em razão da sua ampla adaptabilidade às condições tropicais e ao baixo custo de produção, e em decorrência do intenso trabalho de melhoramento aplicado à cultura. O presente trabalho tem por objetivo observar a incidência de fungos fitopatogênicos associados às sementes de feijão-caupi, bem como verificar seus efeitos sobre a germinação. Foram obtidas três cultivares de feijão caupi: BRS Tumucumaque, BRS Novaera, BRS Guariba, as quais foram armazenadas em câmara fria a 5°C, durante todo o período de realização dos ensaios. Para a análise da sanidade foi utilizado o método de papel de filtro com utilização de restrição hídrica, e para testes de germinação, conforme Regras de Análises de Sementes. Nas cultivares avaliadas foram observadas a presença dos fungos: *Fusarium* sp. (variando entre 16 a 20%), *Aspergillus* sp. (48% a 54,5%) e *Penicillium* sp (24,5% a 30%). Todas as amostras de sementes de feijão caupi apresentaram germinação maior que 98%. Apoio financeiro: CNPq

**Palavras-chave:** *Vigna unguiculata*; Blotter test; Germinação.