



## AVALIAÇÃO DA SANIDADE EM SEMENTES DE FEIJÃO CAUPI

Simone Bhering de Souza Gomes <sup>1</sup>; Josimar Batista Ferreira<sup>2</sup>; Vanderley Borges dos Santos <sup>2</sup>; Luan de Oliveira Nascimento<sup>2</sup>; Paulo Eduardo França de Macedo <sup>3</sup>; Rosana Cavalcante dos Santos <sup>4</sup>

<sup>1</sup>Universidade Federal do Acre, Rio Branco – AC. E-mail: simonebsg@yahoo.com.br

<sup>2</sup>Universidade Federal do Acre, Rio Branco - AC

<sup>3</sup>EMBRAPA, Rio Branco - AC

<sup>4</sup>Outras, Rio Branco - AC

**RESUMO:** O feijão caupi (*Vigna unguiculata* (L.) Walp.), é uma cultura de grande importância para as regiões Norte e Nordeste do Brasil por sua fonte de proteínas como componente da dieta alimentar, e por ser uma planta de fácil adaptação, possuir ciclo curto, alta resistência hídrica, baixa exigência nutricional e tolerância a altas temperaturas. A utilização de sementes de boa qualidade fisiológica e sanitária é essencial para que o rendimento da cultura seja satisfatório, evitando a introdução e ocorrência de doenças no campo. O presente estudo objetivou avaliar a qualidade sanitária de sementes de feijão caupi cultivadas no Estado do Acre. Foi avaliada a presença de fungos em amostras de 11 acessos de feijão caupi. As amostras de cada acesso foram plaqueadas em meio BDA + 100 ppm de cloranfenicol. Foram colocadas 5 sementes por placa, sendo 10 placas por acesso. O material foi colocado em câmara de incubação, sob luz fluorescente branca, a  $\pm$  200 C de temperatura. Após 8 dias de incubação o material foi observado em microscópio estereoscópico, das sementes com estruturas fúngicas foram confeccionadas lâminas. Com auxílio de chaves taxonômicas procedeu-se a identificação dos fungos presentes e calculou-se a frequência de sementes infectadas por cada fungo. Foram detectadas as espécies *Aspergillus parasiticus*, *Rhizoctonia solani* e *Fusarium* spp. infectando sementes de feijão caupi. O gênero *Fusarium* teve maior ocorrência (4,36%). A falta de atenção em relação à qualidade sanitária das sementes de feijões pode causar sérios danos à sua produção provocando morte de plantas e redução de produtividade.

**PALAVRAS-CHAVE:** Genótipos, Qualidade sanitária, *Vigna unguiculata* (L.) Walp.