

TESTE DE RAIOS – X EM SEMENTES DE 39 GENÓTIPOS DE FEIJÃO-CAUPI. LIMA, J. M. E.; LIMA, G. A. S.; SILVA, H. W.; KREPISCHI, L. S.; SMIDERLE, O. J.; OLIVEIRA, J. A. (UFLA, Lavras, MG, Brasil, EMBRAPA, Boa Vista, Roraima, Brasil). E-mail: espindolaj5@hotmail.com.

RESUMO: O feijão-caupi representa uma fonte de alimento com altos teores de proteínas e aminoácidos essenciais, possuindo grande importância econômica, social e alimentar. Um dos principais fatores que influenciam a produtividade do feijoeiro é o ataque de pragas, causando sérios prejuízos principalmente durante o armazenamento. Objetivou-se com este trabalho avaliar a qualidade de sementes de 39 genótipos de feijão-caupi pelo teste de raio-x. O delineamento experimental foi inteiramente casualizado com quatro repetições de 50 sementes. Avaliaram-se sementes de feijão-caupi de 20 genótipos de porte ereto e 19 de porte semiprostrado produzidas no estado de Roraima. Foi realizado o teste de raio-x contando-se o número de sementes cheias, infestadas e com danos mecânicos e em seguida as mesmas foram colocadas para germinar em germinador a 25°C com contagens em 5 e 8 dias. As sementes de feijão-caupi porte ereto e semiprostrado tiveram média 12% e 24% de danos causados por infestação e média de 2% de danos mecânicos para os dois portes. A qualidade fisiológica das sementes foi reduzida pela infestação presente nas sementes, sendo essa redução maior ou menor dependendo do local do dano na semente de feijão-caupi. Os genótipos de porte semiprostrado foram os mais afetados pelos danos causados por insetos.

Palavras-chave: *Vigna unguiculata* L., vigor, infestação.

---