

AVALIAÇÃO DA VIABILIDADE E VIGOR DE SEMENTES DE FEIJÃO MOYASHI *Vigna radiata*. Pereira, E. O. L.¹; Sousa, G. C. de¹; Reis, L. R. S.¹; Ribeiro, R. J. M.¹; Rodrigues, V. L. F.²; Silvestre, W. V. D.²; Moraes, E. da C.³; Gaia, J. M. D.⁴; ¹ Acadêmico do 9º Semestre de Agronomia – UFRA; ² Engenheiros Agrônomos Pesquisadores - UFRA, ³ Professor Doutor - UFRA, ⁴ Bolsista CNPq Doutorado - UFRA, ² Engenheiro Agrônomo pesquisador MS (elkaodila@bol.com.br)

O feijão Moyashi é originado da Índia e Ásia Central, sendo cultivado na China, África Central, América Central e do sul. No Brasil o feijão Moyashi é a espécie mais utilizada para produção de brotos. O trabalho foi conduzido no laboratório de sementes, no Departamento de Fitotecnia localizado na Universidade Federal Rural da Amazônia - UFRA, com o objetivo de avaliar a viabilidade e o vigor de sementes de feijão Moyashi produzidas no campo experimental do referido departamento. Após a colheita foi realizada a avaliação das sementes (recém-colhidas) e uma amostra das mesmas foi acondicionada em saco plástico transparente e conservada em geladeira. O grau de umidade das sementes recém colhidas, armazenadas por 30 dias e por 120 dias foram 12%, 11% e 13 %, respectivamente. O delineamento experimental foi o inteiramente casualizado, com 4 repetições contendo 100 sementes por parcela. O substrato utilizado foi areia lavada e esterilizada. As sementes recém colhidas, armazenadas por 30 dias e por 120 dias, foram avaliadas quanto à viabilidade através do Teste Padrão de germinação de acordo com as regras para Análise de sementes, e o vigor através do Índice de Velocidade de germinação (IVG), durante oito dias de acordo com indicado para o gênero *Vigna*. As mesmas foram previamente submetidas a uma assepsia com solução de hipoclorito de sódio a 2 %. Com base nos resultados a germinação e índice de velocidade de germinação das sementes recém-colhidas foram superiores aos demais tratamentos, apresentando 85% de germinação e 48,00 de índice de vigor, sendo que estes valores, diminuíram gradativamente com o armazenamento. No final dos testes, foram encontradas sementes firmes nos experimentos, correspondendo a 10%, 10% e 16% nas sementes recém – colhidas, armazenadas por 30 e 120 respectivamente.