

Qualidade fisiológica de sementes de feijão-de-metro

Francisco Laurimar do N Andrade¹; José Ari M Moises Neto¹; Larissa da F Moraes¹; Rafaelle F Gomes¹; Lucas da S Santos ².

¹ UFRA - Universidade Federal Rural da Amazônia, Campus Capanema. Av. Barão de Capanema, s/n, CEP: 68.700-665, Capanema-PA, rafaelle.fazzi@yahoo.com.br, franlaurimar@gmail.com, amufra14@gmail.com, larissamoraes9815@gmail.com.

² UNIR- Fundação Universidade Federal de Rondônia, Campus Rolim de Moura. Av. Norte Sul, 7300, CEP: 76.940-000, Rolim de Moura-RO, lucasmelhorista@gmail.com.

RESUMO

O feijão-de-metro é uma cultura de importância mundial, notadamente em países asiáticos. Entretanto, no Brasil esta cultura ainda é pouco explorada, sendo cultivada majoritariamente nas regiões norte e nordeste. Além disso, resultados na literatura sobre o potencial fisiológico de sementes de feijão-de-metro são escassos. Assim, objetivou-se determinar a qualidade fisiológica de lotes de sementes de feijão-de-metro. Para tal, foi realizada a produção de sementes em ambiente protegido, separada em três lotes de colheita. Avaliou-se índice de velocidade de germinação (IVG), tempo médio de germinação (TMG), velocidade média de germinação (VMG) e a porcentagem de germinação (%G). Os dados foram submetidos ao teste t para duas amostras independentes, por meio do programa GENES. Para o IVG não houve diferença significativa entre os lotes I e II, no entanto, comparando os lotes I e III observa-se que o lote III apresentou melhor resultado, com IVG médio de 12,13. Com relação ao TMG, verificou-se médias iguais para os três lotes de colheita, equivalente a quatro dias. A mesma tendência foi observada para o VMG, com valor médio para os lotes de 0,25 dias⁻¹. Já para a porcentagem de germinação, o lote III apresentou resultado superior quando comparado aos demais, com percentual de 97%. Assim, pode-se afirmar que as sementes de feijão-de-metro apresentaram alta qualidade fisiológica, expressa pela elevada porcentagem de germinação nos três lotes de sementes, reflexo de um adequado condicionamento fisiológico.

PALAVRAS-CHAVE: *Vigna unguiculata* spp. *sesquipedalis*, germinação, vigor.

AGRADECIMENTOS

À Universidade Federal Rural da Amazônia (UFRA-PROIC), pela concessão da bolsa de iniciação científica.