

Produtividade de grãos de feijão-mungo (*Vigna radiata* L.) em Dourados, MS⁽¹⁾

Matheus Geovani Corrêa² e Gessi Ceccon³

¹Apoio financeiro: CNPq e Embrapa.

² Bolsista PIBIC, graduando em Agronomia da Universidade da Grande Dourados, Dourados, MS; ³Analista da Embrapa Agropecuária Oeste, Dourados, MS.

Resumo - O feijão-mungo é um grão utilizado na alimentação humana e tem como centro de origem a Índia. No Brasil é consumido na forma de broto verde. É uma espécie cultivável no outono-inverno, pelo ciclo curto, porte ereto, que permite a colheita mecanizada. O trabalho foi realizado na área experimental da Embrapa Agropecuária Oeste, em Dourados. O delineamento experimental foi em blocos ao acaso. Foram avaliados 20 genótipos em 4 repetições. A semeadura direta foi realizada em 10/03/22, em parcelas de 4 linhas de 5 metros de 50 cm, sem adubação química. O controle de plantas daninhas foi realizado com uma capina manual e o controle de pragas com uma aplicação de inseticida Metomil. A colheita foi realizada em 07/06/22, colhendo-se manualmente as plantas em uma linha de dois metros em cada parcela. Foram anotados o número de plantas por área, o número de vagens por planta, o comprimento de vagens, a massa de 100 grãos e calculada a produtividade de grãos. Os dados foram submetidos à análise de variância e as medias agrupadas pelo teste de Scott-Knott ($p>0,05$). O comprimento médio de vagens (9,4 cm), número de grãos por planta (113,6), número de grãos por vagem (8,7), número de vagens por planta (13,9) e massa de 100 grãos (5,4 g) não diferiu entre os genótipos. O genótipo BRA-084981 apresentou maior produtividade de grãos (1.256 kg ha^{-1}), sem diferir de outros 13 genótipos, sendo que a média de todos os genótipos foi de 1.006 kg ha^{-1} .

Termos para indexação: adubo verde; moyashi; alimentação humana.