

Valor de cultivo e uso de genótipos de feijão-mungo em Dourados, MS⁽¹⁾

Janaína Ribeiro Evangelista², Danielly Fernandez Silva³ e Gessi Ceccon⁴

¹Apoio financeiro: CNPq e Embrapa.

²Estudante de graduação do Centro Universitário da Grande Dourados, bolsista (iniciação científica – Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico) na Embrapa Agropecuária Oeste, Dourados, MS;

³Estudante de graduação da Universidade Federal da Grande Dourados, estagiária na Embrapa Agropecuária Oeste, Dourados, MS, e ⁴Engenheiro-agrônomo, doutor em Agricultura, analista da Embrapa Agropecuária Oeste, Dourados, MS.

Resumo – O feijão-mungo (*Vigna radiata* L.), conhecido como feijão-moyashi, é uma leguminosa anual de porte ereto ou semiereto, que pode ser inserido nos sistemas de produção na região de Dourados. Assim, o objetivo foi identificar linhagens mais produtivas para utilização na região. O trabalho foi realizado na área experimental da Embrapa Agropecuária Oeste, em Dourados, MS, nos anos de 2021, 2022 e 2023. O delineamento experimental foi em blocos ao acaso, com 20 genótipos em quatro repetições. A semeadura direta foi realizada, em parcelas de quatro linhas de 5 metros de 50 cm, sem adubação química. O controle de plantas daninhas foi realizado com aplicação do herbicida Haloxifope-R-metilico e o controle de pragas com o inseticida Tiametoxam. Na maturação, foram colhidas as plantas de uma linha de 2 m em cada parcela. Foram anotados o número de plantas por área, o número de vagens por planta, o comprimento de vagens e a massa de 100 grãos, e calculada a produtividade de grãos. Os dados foram submetidos à análise de variância e as médias agrupadas pelo teste de Scott-Knott ($p > 0,05$). Os genótipos apresentaram comprimento médio de vagens (7,84 cm a 11,55 cm), número de grãos por planta (40,84 a 113,61), número de grãos por vagem (4,48 a 8,74), número de vagens por planta (9,26 a 17,10) e massa de 100 grãos (4,52 g a 5,39 g). Houve interação entre genótipos e anos, sendo o BG7 mais produtivo na média dos três anos (860 kg ha⁻¹), mas sem diferir de outros 17 genótipos.

Termos para indexação: *Vigna radiata*, alimentação humana, feijão-moyashi.