



CARACTERIZAÇÃO DA COLEÇÃO DE GERMOPLASMA DE *Curcuma longa* L. DA EA/UFG

RITA MARIA DEVÓS GANGA¹; LEONARDO LOPES DA CUNHA²; ANA REZENDE DE MATOS²; ALEXSANDER SELEGUINI³

¹Professora da EA/UFG, Setor de Melhoramento de Plantas, e-mail: ritaganga@yahoo.com.br

²Estudante de Agronomia, EA/UFG, Goiânia - GO, e-mail: leonardolopes_6@hotmail.com; ar-matos@hotmail.com

³Professor da EA/UFG, Setor de Horticultura, e-mail: aseleguini@yahoo.com.br

Resumo: O açafrão (*Curcuma longa* L.) é cultivado pelo interesse comercial no rizoma, sendo utilizado principalmente como especiaria e corante, com potencial também na produção de fármacos e cosméticos. Este trabalho objetivou caracterizar 37 acessos da coleção de germoplasma de açafrão da EA/UFG quanto ao desenvolvimento vegetativo e produção de rizomas. O experimento foi conduzido em área do Setor de Horticultura da EA/UFG em Goiânia, GO, plantando-se os rizomas em vasos de 25 L com substrato formado por terra e esterco bovino curtido (10:2), em um delineamento experimental de blocos ao acaso com 4 repetições e dois rizomas por vaso. Quatro meses após o plantio as plantas foram avaliadas quanto aos dias do plantio à emergência; altura da planta; número de folhas; comprimento e largura médios das folhas; número de perfilhos; peso fresco, peso seco e rendimento de rizomas. A análise de variância foi obtida com o auxílio do software genético-estatístico Genes. Os acessos não diferiram entre si para os caracteres avaliados, apresentando as seguintes médias: 10,46 dias entre o plantio e a emergência; altura de plantas de 89,60cm; 9,97 folhas emitidas, com comprimento de 55,26cm e largura de 13,24cm; 2,11 perfilhos por planta; peso fresco, peso seco e rendimento de rizomas equivalente a 191,69g, 32,39g e 17,10%, respectivamente. Com base nos caracteres avaliados, não foi possível, pois, a recomendação de um genótipo promissor para a utilização em programas de melhoramento genético.

Palavras-chave: caracteres morfoagronômicos; açafrão; variabilidade.