



CARACTERIZAÇÃO MORFOLÓGICA DE ALGODOEIRO DE FIBRA BRANCA E COLORIDA DO BANCO DE GERMOPLASMA DA UFU

ANA LETÍCIA ZÉRO DOS SANTOS¹; JENIFER CAMILA GODOY DOS SANTOS²;
MORGANA COELHO MAMEDE³; ADÍLIO DE SÁ JÚNIOR⁴; LARISSA BARBOSA
DE SOUSA⁵

¹Estudante de graduação, Universidade Federal de Uberlândia, e-mail: anazero0@hotmail.com

²Estudante de graduação, Universidade Federal de Uberlândia, e-mail: godoycamilajds@gmail.com

³Estudante de graduação, Universidade Federal de Uberlândia, e-mail: morganamamede@hotmail.com

⁴Estudante de Pós-graduação, Universidade Federal de Uberlândia, e-mail: adilio.junior@iciag.ufu.br

⁵ Professora, Universidade Federal de Uberlândia, e-mail: larissa@iciag.ufu.br

Resumo: A caracterização morfológica é de fundamental importância em recursos genéticos, por possibilitar conhecer o germoplasma em estudo e em conservação. O objetivo do trabalho foi de caracterizar acessos de algodoeiro de fibra branca e colorida, provenientes do Banco Ativo de Germoplasma, pertencente Universidade Federal de Uberlândia (UFU). O experimento foi conduzido no laboratório de sementes da UFU. Foram avaliados quatro acessos, sendo dois de algodoeiro de fibra branca (LBRUFU1 e LBRUFU2) e dois de fibra colorida (LCUFU1 e LCUFU2) e dois pesos de sementes (leve e pesado). As variáveis analisadas para caracterização foram: germinação, comprimento (parte aérea e radicular), vigor (forte e fraca) e massa seca de plântulas. Utilizou-se o delineamento experimental de blocos casualizados, com quatro repetições. A parcela experimental foi constituída de quatro rolos de 50 sementes. Todas as variáveis foram mensuradas conforme metodologia proposta pela RAS (Regra para Análise de Sementes). Quanto à germinação e vigor de plântulas (forte), as maiores médias foram do genótipo de fibra marrom e com semente pesada (LCUFU2), com um percentual de germinação de 74% e 36 plantas vigorosas. Quanto ao comprimento e massa seca da plântula, o genótipo de fibra branca e com sementes pesadas (LBRUFU1) apresentou as maiores médias, com um comprimento de 10 cm e 2,75 g de massa seca.

Palavras-chave: *Gossypium hirsutum* L; massa seca, genótipos.