



QUALIDADE FISIOLÓGICA DE ALGODOEIRO DE FIBRA MARROM

ADÍLIO DE SÁ JÚNIOR¹; MORGANA COELHO MAMEDE²; JENIFER CAMILA GODOY DOS SANTOS³; LAIS ALVES BARBOSA⁴; LARISSA BARBOSA DE SOUSA⁵; ANA PAULA OLIVEIRA NOGUEIRA⁶

¹ Estudante de Pós-graduação, Universidade Federal de Uberlândia, e-mail: adilio.junior@iciag.ufu.br

² Estudante de graduação, Universidade Federal de Uberlândia, e-mail: morganamamede@hotmail.com

³ Estudante de graduação, Universidade Federal de Uberlândia, e-mail: godoycamilajds@gmail.com

⁴ Estudante de graduação, Universidade Federal de Uberlândia, e-mail: barbosa.alves.lais@gmail.com

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

⁶ Professora, Universidade Federal de Uberlândia, e-mail: anap@ingeb.ufu.br

Resumo: O algodoeiro (*Gossypium hirsutum L.*) é uma planta semi-perene, cultivada como anual, da qual pode ser aproveitada tanto a fibra quanto o caroço. Dentro dessa espécie temos o algodão de diversas cores, merecendo destaque os de fibra branca e marrom. Objetivou-se avaliar a qualidade fisiológica das sementes de algodoeiro (*Gossypium hirsutum L.*) colorido pertencente à Coleção de Germoplasma da Universidade Federal de Uberlândia. O experimento foi conduzido no laboratório de sementes da Universidade Federal de Uberlândia em maio de 2014. Foram avaliados dois acessos de fibra colorida (LCUFU1 e LCUFU2) e dois pesos diferentes (leve e pesado). As características analisadas foram: percentual de germinação, vigor, comprimento e massa seca das plântulas. Utilizou-se o delineamento experimental de blocos casualizados, com quatro repetições. A parcela experimental foi constituída de oito rolos de 50 sementes. As variáveis foram mensuradas conforme metodologia proposta pela RAS (Regra para Análise de Sementes). Das variáveis analisadas, somente a plântula inteira e vigor forte, apresentaram variabilidade genética entre os dois genótipos testados, sendo observado melhor comportamento para o genótipo de fibra colorida (LCUFU1) e com sementes pesadas.

Palavras-chave: *Gossypium hirsutum L.*; fibra colorida; germinação.