



### AGRUPAMENTO DE GENÓTIPOS DE ALGODOEIRO DO BANCO DE GERMOPLASMA DA UFU QUANTO A PRODUTIVIDADE E RENDIMENTO DE PLUMA

ARTHUR PEREIRA VICTOR<sup>1</sup>; CAROLINE GOMES RIBEIRO SALES<sup>2</sup>; JENIFER CAMILA GODOY DOS SANTOS<sup>3</sup>; ELVÉCIO GOMES DA SILVA JÚNIOR<sup>4</sup>; LARISSA BARBOSA DE SOUSA<sup>5</sup>; ANA PAULA OLIVEIRA NOGUEIRA<sup>6</sup>

<sup>1</sup>Estudante de graduação, Universidade Federal de Uberlândia, e-mail: arthurpv@gmail.com

<sup>2</sup>Estudante de graduação, Universidade Federal de Uberlândia, e-mail: carolgrs@yahoo.com.br

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

<sup>4</sup>Estudante de graduação, Universidade Federal de Uberlândia, e-mail: juninhogos@hotmail.com

<sup>5</sup> Professora da Universidade Federal de Uberlândia, Instituto de Ciências Agrárias, e-mail: larissa@iciag.ufu.br

<sup>6</sup> Professora da Universidade Federal de Uberlândia, Instituto de Genética e Bioquímica, e-mail: anap@ingeb.ufu.br

**Resumo:** Uma das tarefas mais importantes dentro de um programa de melhoramento é conhecer o potencial do germoplasma disponível para o melhorista. O presente trabalho objetivou avaliar acessos do banco de germoplasma de algodoeiro de fibra branca, *Gossypium hirsutum*, da Universidade Federal de Uberlândia (UFU) quanto a produtividade de algodão em caroço e rendimento de pluma. O experimento foi realizado na Fazenda capim branco da UFU, em delineamento de blocos casualizados, com três repetições. Avaliou-se dez acessos de algodoeiro do banco de germoplasma da UFU quanto a produtividade de algodão em caroço (kg.ha<sup>-1</sup>) e rendimento de pluma (%). Realizou-se análise de variância e agrupamento dos acessos pelo teste de Skott e Knott a 0,05 de significância. Não houve variabilidade genética entre os acessos para rendimento de pluma e para produtividade de algodão em caroço os acessos se distribuíram em três grupos. A média de rendimento de pluma variou de 35,37% (ABRUFU05) a 40,02% (ABRUFU01) e a produtividade de algodão em caroço variou de 2366,67 kg ha<sup>-1</sup> (ABRUFU09) a 4817,5 kg ha<sup>-1</sup> (ABRUFU05).

**Palavras-chave:** *Gossypium hirsutum*; rendimento; agrupamento.

**Apoio:** Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Minas Gerais (FAPEMIG) e LASEM – UFU.