



**INCORPORAÇÃO DE ACESSOS DE *Gossypim* spp. - Malvaceae -
PROCEDENTES DA EMBRAPA ALGODÃO NA COLEÇÃO DE BASE DE
GERMOPLASMA SEMENTE**

ANA PAULA DE QUEIROZ¹; FLAVIA FRANCISCA DE ALMEIDA²; FERNANDA
MARINS SOARES²; ANTONIETA NASSIF SALOMÃO¹

¹Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária, Embrapa Recursos Genéticos e Biotecnologia, e-mail: ana.paula.queiroz@embrapa.br; antonieta.salomao@embrapa.br

²Estudantes de Biologia, Faculdade Anhanguera de Brasília, e-mail: flavia.luka@yahoo.com.br; fernanda.marins@aedu.com

Resumo: Quatrocentos e cinquenta acessos de *Gossypim* spp., procedentes da Embrapa Algodão foram enviados à Embrapa Recursos Genéticos e Biotecnologia visando sua incorporação na Coleção de Base de Germoplasma Semente (Colbase). Nove acessos foram conservados sem avaliação devido ao reduzido número de sementes. Os 441 acessos foram avaliados por meio de teste de germinação, precedido por assepsia das sementes com solução de detergente à concentração de 5%/5 min., seguindo-se com enxagues e imersão em solução de NaClO à concentração de 0,5%/5 min. e embebição em água destilada/ 2h.. Foram semeadas quatro repetições de 25 sementes e as contagens realizadas aos cinco e dez dias após semeio. Na última contagem, as sementes duras foram submetidas ao teste de viabilidade (tetrazólio a 0,1%). O critério adotado para a incorporação dos acessos avaliados foi o percentual do poder germinativo (PG) $\geq 78\%$, independente do percentual de germinação (G). Assim, 114 acessos não foram incorporados por suas sementes apresentarem PG $< 78\%$. Dezesete acessos com G $< 78\%$, porém com PG $\geq 78\%$ foram incorporados (*G. hirsutum* 8 acessos; *G. hirsutum* var. *latifolium* 6 acessos; *Gossypim* sp. 3 acessos). Cinco acessos foram incorporados após o teste de viabilidade (*G. hirsutum* 4 acessos e *G. hirsutum* var. *richmondi* 1 acesso). Trezentos e vinte sete acessos com PG $\geq 79\%$ foram conservados sendo 128 de *G. hirsutum*; 111 de *G. hirsutum* var. *latifolium*; 1 de *G. hirsutum* var. *marie-galante*; 1 de *G. hirsutum* x *G. barbadense* e 46 de *Gossypim* sp.

Palavras-chave: *Gossypim* spp., Conservação, Colbase