

COLETA DE GERMOPLASMA DE ALGODÃO NOS ESTADOS DO PIAUÍ, GOIÁS E RONDÔNIA.

A.R. de Miranda (miranda@cenargen.embrapa.br)

Embrapa Recursos Genéticos e Biotecnologia

Muitos genes tem sido perdido em virtude da acentuada devastação dos recursos naturais (erosão genética) a qual tem aumentado progressivamente neste país. É premente o resgate da variabilidade genética ainda disponível. A coleta de germoplasma representativo da variabilidade genética poderá revelar a existência nas populações mais primitivas muitos genes úteis para fins de melhoramento. Um trabalho sistematizado de coleta da variabilidade genética de *Gossypium*, além de permitir a colocação do germoplasma nas mãos do melhorista, garantirá hoje, a preservação deste material para uso futuro nos diferentes programas de pesquisa. O objetivo deste trabalho foi resgatar o máximo de variabilidade genética disponível em determinadas áreas dos estados do Piauí, Goiás e Rondônia durante os anos de 1984 e 1985. A metodologia utilizada baseou-se no método de amostragem; cada amostra (200 a 600 sementes) aqui denominada acesso, foi coletada de diferentes plantas da população; buscando sempre a maior variabilidade possível entre e dentro da mesma. O material coletado (semente) foi acondicionado em sacos de papel kraft, com anotações do coletor, conforme caderneta de coleta. As principais características observadas no material coletado foram: coloração das pétalas, intensidade da mancha púrpura das pétalas, número de dentes das brácteas, presença ou ausência de glândulas de gossipol nas folhas, ausência ou presença de linter, pilosidade da face ventral das folhas, porte da planta (herbáceo ou arbóreo), ciclo, anual ou semi - perene e colorção da fibra. Os resultados obtidos nessas expedições dão conta de que 38 amostras de sementes de *Gossypium* foram coletadas no sul do estado de Piauí; 87 no norte do estado de Goiás e 36 no norte do estado de Rondônia, totalizando cerca de 161 acessos, os quais estão representados por: *Gossypium hirsutum* raça *marie-galante* e *G. barbadense* raça *brasiliense*. Tais materiais encontram-se armazenados a longo prazo no CENARGEN.

Palavras-chave: *Gossypium*, coleta, germoplasma