

CARACTERIZAÇÃO MORFOLOGICA DE LINHAGENS DE SESAMUM INDICUM L.

GABRIELLA CARLA LEITE DE VASCONCELOS

Co-autores: GABRIELLA C. LEITE VASCONCELOS, KATTY ANNE DE AMADOR LUCENA MEDEIROS, NATHALIA ITALIANO MEDEIROS, FILIPE FERNANDES SOUZA e NAIR HELENA CASTRO ARRIEL

Tipo de Apresentação: Pôster

RESUMO

Caracterizar a organografia selecionando acessos promissores é uma importante etapa para subsidiar o melhoramento genético. Objetivou-se descrever caracteres morfológicos de 15 progênies de gergelim (*Sesamum indicum* L.). As progênies foram cultivadas no campo experimental de Patos-PB/Embrapa Algodão. Aos 40 dias após a emergência, descreveu-se morfológicamente caule, folhas e flores de cinco plantas da fileira central. Com exceção da linhagem 2MA que apresentou caule com bastante ramificações, as demais apresentaram caule pouco ramificado. As linhagens apresentaram caule herbáceo, ereto, tetralobado, pilosas em toda sua extensão. As folhas quando jovens lanceoladas, quando maduras, ovado ou lanceolado, com ápice acuminado a agudo, raramente com limbo tripartido ou bipartido. Na mesma planta foi possível encontrar folhas de bordo inteiro, ondulado ou denteado. Filotaxia oposta dística, sub-oposta e alterna. As plantas da linhagem 5A e 2MM apresentaram duas folhas pequenas nas axilas das folhas maduras, enquanto nas linhagens 8A observou-se pequenas folhas na base do limbo das folhas maiores, além da presença de algumas folhas pinatisectas com três lobos, confirmando heterofilia. Registrou-se folhas com até 27 centímetros de comprimento (linhagem 2A). Flores perfeitas, gamopétalas, ápice dividido em quatro lobos, presença de plataforma de pouso e guia nectarífero. O cálice apresenta-se fundido com 4-5-6 lacínios lanceolados. Quatro estames didínamos, bitecas com quatro lóculos, de inserção dorsifixa; um estaminóide; gineceu tetracarpelar, 1-loculo por carpelo, estilete, estigma bifido terminal, ovário súpero com glândulas nectaríferas. Na base da flor há brácteolas e glândulas extra florais. Constatou-se divergência na morfologia floral em três linhagens: 8A que apresentou flores com quatro a cinco sépalas, na linhagem 7 onde as glândulas extra-florais apresentaram cinco lobos e na linhagem 10 que apresentou flores com apenas três estames.

(1) Projeto Melhoramento genético do gergelim a partir de hibridação e seleção.
Financiamento CNPQ

(2) Universidade Estadual da Paraíba - UEPB, Curso de Ciências Biológicas,
Laboratório de Botânica,

(3) Embrapa Algodão, Rua Oswaldo Cruz, 1143, Centenário, CP 174 - Campina Grande - PB - Brasil - 58428-095.

