

CARACTERIZAÇÃO MORFOLOGICA DE PROGENIÊS DE SESAMUM INDICUM L. (PEDALIACEAE) CULTIVADA EM CASA DE VEGETAÇÃO (1)

GABRIELLA CARLA LEITE DE VASCONCELOS

Co-autores: GABRIELLA CARLA LEITE DE VASCONCELOS (2), NATHALIA ITALIANO MEDEIROS (2), KATTY ANNE DE AMADOR LUCENA MEDEIROS (2), AMANDA MICHELINE AMADOR DE LUCENA (3) e NAIR HELENA CASTRO ARRIEL (3)

Tipo de Apresentação: Pôster

RESUMO

O gergelim (*Sesamum indicum* L.) possui ampla variação morfológica e o conhecimento dessa variabilidade é necessário para explorar caracteres desejáveis nos programas de melhoramento. Objetivou-se descrever caracteres botânicos de progênies de gergelim obtidas por via seminal, de forma a verificar diferenças morfológicas importantes, subsidiando posteriores trabalhos de melhoramento. As plantas foram cultivadas em casa de vegetação na Embrapa Algodão. Aos 60 dias após emergência avaliou-se 68 tratamentos representados pelas progênies, denominados CNPA SH1 a CNPA SH68. Cada tratamento possui 6 repetições, totalizando 408 plantas. Descreveram-se características morfológicas de caule, folhas e flores. As plantas apresentaram caule herbáceo, ereto, verde claro, tetra lobado, piloso com tricomas tectores. Folhas simples, peciolada, com venação penínervia, de limbo semi-coriáceo, ovado a lanceolado com ápice acuminado a agudo, raramente tripartido; superfície pilosa, assim como seu pecíolo. Filotaxia oposta dística, sub-oposta e/ou alterna. Flores perfeitas, bilaterais, gamopétalas pilosas, de tubo levemente prostrado de cor branca com máculas lilás claro na parte exterior; quatro lobos e uma plataforma de pouso, que internamente possui bordo lilás e uma mancha amarela em forma de "V". Cálice piloso fundido com cinco lacínios. Estames didínamos, bitecas com quatro lojas e um estaminóide, sendo todos glabros. Gineceu tetracarpelar, 1-loculo por carpelo, estilete com estigma bifido, ovário súpero e superfície externa pilosa. Na base do ovário há discos nectaríferos fundidos. Em cada lado da flor existem brácteolas aciculares, além de duas glândulas extra florais amarelas esféricas. Concluiu-se que dentre as 68 progênies avaliadas foram observadas diferenças relevantes apenas no tratamento CNPA SH68, onde as plantas apresentaram rudimentos foliares nas axilas das nervuras da parte abaxial das folhas do ápice.

(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.

O gergelim (*Sesamum indicum* L.) possui ampla variação morfológica e o conhecimento dessa variabilidade é necessário para explorar caracteres desejáveis nos programas de melhoramento. Objetivou-se descrever caracteres botânicos de 68 progênies de gergelim. As plantas foram cultivadas em casa de vegetação na Embrapa Algodão. Aos 60 dias após emergência, descreveram-se características morfológicas de caule, folhas e flores de seis plantas de cada progênie. Todas as progênies apresentaram-se pilosas em toda sua extensão. Planta de caule herbáceo, ereto de cor verde clara, tetra lobado. Neste estágio as plantas apresentaram folhas simples, peciolada, com venação peninérvea. O limbo possui consistência semi-coriácea. Parte adaxial da lâmina é verde claro, e abaxial verde esbranquiçado com nervuras de mesma cor. Formato do limbo ovado a lanceolado com ápice acuminado a agudo, raramente com limbo tripartido. Filotaxia oposta dística, sub-oposta ou alterna. Flores perfeitas, bilaterais, gamopétalas com quatro lobos, de tubo levemente prostrado, de cor branca com máculas lilás claro na parte exterior, apresenta uma plataforma de pouso, que internamente possui bordo lilás, e logo abaixo, uma mancha amarela em forma de "V". Cálice fundido com cinco lacínios. Estames didínamos, bitecas com quatro lojas e um estaminóide. Gineceu tetracarpelar, 1-loculo por carpelo, estilete com estigma bífido e ovário súpero. Na base do ovário há discos nectaríferos fundidos. Em cada lado da flor existem brácteolas aciculares, além de duas glândulas extra florais amarelas e esféricas. Apesar da similaridade das características botânicas descritas nas progênies estudadas, verificou-se que as plantas do tratamento CNPA SH68 apresentaram rudimentos foliares nas axilas das nervuras da parte abaxial de algumas folhas do ápice dessas plantas.

(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.