



V CBRG

Congresso Brasileiro de Recursos Genéticos
De 6 a 9 de novembro | Fortaleza-Ceará

CARACTERIZAÇÃO MORFOLÓGICA DE FOLHAS E FLORES EM *CITRULLUS* spp.

Rita de Cássia Souza Dias^{1*}; Joice Simone dos Santos¹; Karina Branco de Almeida²;
Ingrid Caroline de Souza Amorim²; Tiago Lima do Nascimento³

¹Embrapa Semiárido. ²Universidade de Pernambuco, campus de Petrolina-PE. ³Universidade Estadual de Feira de Santana. *rita.dias@embrapa.br

O Banco Ativo de Germoplasma de Melancia do Semiárido (BGCIA), conservado pela Embrapa Semiárido, apresenta ampla variabilidade genética e é base dos programas de melhoramento da melancia de mesa e de porta-enxertos. O objetivo deste trabalho foi caracterizar morfoagronomicamente folhas e flores de genótipos de *Citrullus* spp. O experimento foi conduzido em Petrolina-PE, utilizando-se quatro genótipos de *Citrullus* spp.: ES31379 (*C. lanatus* var. *lanatus*), ES3015 (*C. lanatus* var. *citroides*), ES31661, (*C. colocynthis*, PI 195927, introduzido da Ethiopia e submetido a quatro ciclos de autofecundação na Embrapa Semiárido) e ES31565 (F₁: *C. lanatus* var. *citroides* x *C. colocynthis*). O transplante de 15 plantas por genótipo foi em fileiras contínuas, no espaçamento de 3,0 m x 2,0 m. Os genótipos foram caracterizados por descritores morfológicos (grau de lobulação secundária foliar e pubescência do ovário) e avaliados quanto ao comprimento e largura do limbo foliar, comprimento do pecíolo, comprimento do ovário e do pedúnculo da flor feminina, bem como diâmetro da corola. Pelo teste de Tukey a 5% de probabilidade, os genótipos apresentaram diferenças na morfologia das folhas e flores para todas as características avaliadas. O maior comprimento do limbo foliar foi observado nos genótipos ES31379 (17,4 cm) e ES3015 (15,9 cm). Este último também se destacou quanto à largura do limbo foliar (18,8 cm). ES31661 apresentou menores valores de comprimento e largura do limbo foliar e comprimento do pecíolo (10,6 cm, 8,7 cm e 6,9 cm, respectivamente). Para grau de lobulação secundária, ES31661 e ES3015 exibiram, respectivamente, folhas com forte e fraca lobulação. O híbrido ES31565 revelou comportamento intermediário em relação aos dois genitores para tamanho e grau de lobulação secundária de folha. As flores de ES3015 tiveram maiores valores de comprimento do ovário, pedúnculo, abertura floral e pubescência. Os genótipos ES31661 e ES3015 apresentaram, respectivamente, o menor e maior diâmetro de corola (1,9 e 4,3 cm). Enquanto que as flores do híbrido ES31565 tiveram tamanho semelhante às flores do genitor ES31661, mas, a pubescência do ovário foi similar a ES3015. As características de folhas e flores femininas estudadas foram eficientes para diferenciar os genótipos estudados e verificar a dominância da pubescência do ovário. Tais informações serão úteis aos programas de melhoramento genético de *Citrullus* spp.

Palavras-chave: melancia; variabilidade genética; descritores.

Agradecimentos: FACEPE e CNPq.