



de 06 a 10  
de novembro

**LVII**  
Congresso Nacional  
de Botânica

57  
Edições  
de Saber

2006  
Gramado  
-RS



### **Avaliação da morfologia floral e foliar em genótipos tetraplóides de melancia [Citrullus lanatus (Thunb.) Matsum & Nakai]**

NOGUEIRA, Marli Lustosa (1,4); SOUZA, Flávio de França (2,5); NEVES, Lucas Rommel de Souza (1,6); DIAS, Rita de Cássia Souza (2,7); QUEIRÓZ, Manoel Abilio de (3,8). - 1-Graduando em Biologia; 2- Pesquisador; 3-Docente; 4-Faculdade São Lucas; 5-Embrapa Rondônia, C. Postal 406, CEP 78900-970, Porto Velho-RO. flaviofs@cpafro.embrapa.br; 6-Universidade Federal de Rondônia; 7- Embrapa Semi-Árido; 8-Universidade Estadual da Bahia.

Este trabalho teve como objetivo a avaliação preliminar da morfologia floral e foliar em genótipos tetraplóides de melancia. O ensaio foi realizado em casa de vegetação no campo experimental da Embrapa Rondônia, em Porto Velho-RO. Foram utilizadas as linhagens CT18.11, CT10.02, CT06.14, CT06.06, CT06.02, CT13.08, CT13.04, Cpsa 07.18.04, Cpsa 09.27.10, Cpsa 02.03.07 e Cpsa 07.19.02, do programa de melhoramento genético da Embrapa Semi-Árido, em Petrolina-PE. Utilizou-se delineamento inteiramente casualizado, com quatro repetições, representadas por uma planta. As plantas foram conduzidas em vasos contendo solo e fertilizantes. Avaliaram-se: o comprimento (CFH) e a largura (LFH) da folha; o diâmetro da corola em flores masculinas (DCM) e femininas (DCF); o diâmetro (DOV) e o comprimento (COV) do ovário; e as relações CFH/LFH e COV/DOV. As medidas foram tomadas em cinco folhas e cinco flores de cada repetição. Os dados foram submetidos à análise de variância e as médias foram comparadas por meio do teste de Scott & Knott. Foram verificadas diferenças significativas entre os tratamentos apenas para os caracteres CFH, LFH e DCF. Observaram-se as seguintes amplitudes: CFH, de 15,2cm (Cpsa 09.27.10) a 30,5cm (CT18.11); LFH, de 13,0cm (Cpsa 09.27.10) a 25,5cm (CT18.11); CFH/LFH, de 1,13 (CT06.02) a 1,26 (CT06.14); DCM, de 3,25cm (Cpsa 02.03.07) a 4,28 cm (Cpsa 07.19.02); DCF, de 2,65cm (CT18.11) a 3,58 (Cpsa 09.27.10); DOV, de 3,25cm (CT18.11) a 4,50cm (CT18.10); COV, de 1,31cm (Cpsa 02.03.07) a 4,00cm (Cpsa 07.19.02); e COV/DOV, de 0,93cm (CT06.14) a 2,48 (Cpsa 02.03.07). A análise morfológica revelou existência de pouca variabilidade fenotípica entre os genótipos tetraplóides de melancia.

Link p/ este Trabalho na internet: <http://www.57cnbot.com.br/trabalhos.asp?COD=3661>

**57º Congresso Nacional de Botânica - Presidente: Prof. Dr. Jorge Ernesto de Araujo Mariath**  
UFRGS - Instituto de Biociências - Av. Bento Gonçalves, 9500 - Bl. IV - Pr. 43423 - Sala 206 - CEP: 91.501-970  
Porto Alegre - RS - Brasil - Fone: Direção IB 51-3316.7753 - Fax 3316.7755 - E-mail: 57cnbot@ufrgs.br  
Organização: Cem Cerimônia Eventos - Fone/fax 51-33622323 - E-mail: botanica@cemcerimonia.com.br