



“A genética, a natureza e o ser humano: mudando mentalidades e transformando vidas”

17 a 21 de junho de 2012 - Complexo Multieventos da UNIVASF

Pólo Petrolina-PE/Juazeiro-BA

Expressão sexual de acessos de melão do banco ativo de germoplasma da embrapa semiárido

SOUZA, C.C.B.; DIAS R.C.S.; DAMACENO L.S.; BÁRBARA B.L.R.; FABRICIO A.A.

Camila Campos Barros de Souza (Embrapa semiárido); Rita de Cássia Souza Dias (Embrapa semiárido); Léia Santos Damaceno(Embrapa semiárido); Bárbara Laís Ramos Barbosa(Embrapa semiárido); Alessandra Alves Fabricio (Embrapa semiárido)

Palavras-Chave/Keywords: biologia floral, segregação, Cucumis melo

O melão (*Cucumis melo*) é originário da África, de onde se espalhou inicialmente para a Índia e depois para outras regiões do mundo. O Nordeste brasileiro possui uma grande diversidade de genótipos cultivados pelos agricultores. Assim, o objetivo deste trabalho foi avaliar a biologia floral de 21 acessos de melão do Banco Ativo de Germoplasma da Embrapa Semiárido. O trabalho foi conduzido no Campo Experimental de Bebedouro da Embrapa Semiárido, em Petrolina PE, no período de março a abril de 2012, utilizando o delineamento experimental de blocos casualizados, com três repetições e oito plantas por parcela. O semeio foi em bandeja de poliestireno (128 células), preenchida com substrato comercial para hortaliças à base de cinzas vegetais e vermiculita. O transplântio ocorreu aos dezessete dias após o semeio. O espaçamento utilizado foi de 2,0 m x 0,5m. No período da avaliação do florescimento, observou-se a biologia floral de cada planta, anotando-se a presença de flores masculinas, femininas e hermafroditas. Dos 21 acessos avaliados, 61,9 % apresentaram plantas andromonóicas, 28,57 % monóicas e 14,28 % plantas giminomonóicas. Também se verificou variação dentro dos acessos BGMEL 60 e BGMEL 65, com aproximadamente 80 % das plantas monóicas e 20 % andromonóicas. Os acessos avaliados apresentaram variabilidade genética em relação à biologia floral, este conhecimento será útil nos trabalhos de multiplicação de sementes destes acessos, bem como para futuros programas de melhoramento de melão.