
Potencial de populações segregantes de melancia para obtenção de cultivares de frutos pequenos

SOUZA, F.F.; DIAS, R.C.S.; QUEIRÓZ, M.A.

Flávio de França Souza (Embrapa Semiárido); Rita de Cássia Souza Dias (Embrapa Semiárido); Manoel Abilio de Queiróz (Universidade Estadual da Bahia - Departamento de Tecnologia e Ciências Sociais)

Palavras-Chave/Keywords: Citrullus lanatus (Thunb.) Matsum. , teste de progênies, Seleção

Ultimamente, os consumidores têm se interessado por melancias menores dos tipos "personal" (até 2kg) e "ice box" (2 a 3kg). Frutos pequenos podem ser consumidos de uma só vez, dispensando o armazenamento. Mesmo quando armazenados, ocupam pouco espaço no refrigerador, sendo, portanto, mais adequados às necessidades de pequenas famílias. Todavia, a oferta desses tipos ainda é bastante limitada. O presente trabalho objetivou avaliar o potencial de quatro populações segregantes como fonte de genótipos para o desenvolvimento de cultivares de frutos pequenos. O experimento foi conduzido na Estação Experimental da Embrapa Semiárido, em Petrolina-PE. Foram avaliadas quatro populações F₂, obtidas a partir da autofecundação dos cruzamentos entre os acessos PE-14 e BA-09, com os cultivares Crimson Sweet (CSW), New Hampshire Midget (NHM) e Charleston Gray (CGY). Avaliaram-se: prolificidade (NFP), peso de fruto (PMF) e sólidos solúveis (TSS). A população PE-14xNHM compôs-se de 98 plantas, que produziram entre 2 e 42 frutos/planta, com PMF entre 0,95 e 4,46kg e TSS entre 4,5 e 9,0°brix. A população BA-09xNHM compôs-se de 93 plantas, que produziram entre 1 e 41 frutos/planta, com PMF entre 0,63 e 5,88kg e TSS entre 4,3 e 9,2°brix. A população BA-09xCSW compôs-se de 92 plantas, que produziram entre 1 e 29 frutos/planta, com PMF entre 1,36 e 8,18kg e TSS entre 4,9 e 10,8°brix. A população BA-09xCGY compôs-se de 93 plantas, que produziram entre 1 e 33 frutos/planta, com PMF entre 1,48 e 8,74kg e TSS entre 5,0 e 10,4°brix. As populações mostraram-se promissoras para obtenção de novos cultivares de frutos pequenos, sendo que, com base nos critérios: NFP>5 frutos, PMF<3kg e TSS>8,0°brix, foram selecionadas 7, 5 e 5 plantas, nas populações PE-14xNHM, BA-09xNHM e BA-09xCSW, respectivamente.