

## PRODUÇÃO E QUALIDADE COMERCIAL DE FRUTOS DE HÍBRIDOS EXPERIMENTAIS DE MELÃO AMARELO<sup>1</sup>

Zirlane Portugal da Costa<sup>2</sup>, Fabiana Rodrigues da Silva<sup>2</sup>, Alexandre Campos Nunes<sup>3</sup>  
y Fernando Antonio Souza de Aragão<sup>4</sup>

<sup>1</sup> Apoio: BNB, CNPq e Embrapa

<sup>2</sup> Estudante de Agronomia-CCA/UFC, Brasil

<sup>3</sup> Bolsista da FUNCAP/CNPAT, Fortaleza-CE, Brasil

<sup>4</sup> Embrapa Agroindústria Tropical, Fortaleza, Brasil

e-mail: aragao@cpat.embrapa.br

O objetivo deste trabalho foi avaliar híbridos experimentais de melão da Embrapa, no pólo CE/RN, por meio da produtividade e qualidade dos frutos. Foram avaliados 16 híbridos experimentais (HE) na presença de duas testemunhas ('Vereda' e 'Gold Mine'). O delineamento experimental foi em blocos completos com três repetições. As variáveis avaliadas foram: número de frutos/planta; percentual de frutos de primeira qualidade; percentual de frutos dos tipos 5, 6 e 7, estabelecido pelo número de frutos que cabem numa caixa de 10 kg; peso do fruto (kg); firmeza da polpa (N); teor de sólidos solúveis ("Brix); comprimento (mm); maior largura (mm); espessura da casca (mm); espessura da polpa (mm); e espessura da cavidade interna (mm). Foram observadas diferenças significantes entre a média dos HE's e média das testemunhas para número de frutos/planta, percentual de frutos de primeira qualidade, percentual de frutos dos tipos 5, 6 e 7, firmeza da polpa, teor de sólidos solúveis, maior largura, espessura da casca e espessura da cavidade interna. As testemunhas obtiveram 1,41 frutos/planta sendo significativamente inferior aos HE's, com destaque para o genótipo HE-05. Por outro lado, foram estatisticamente inferiores às testemunhas, quanto aos percentuais de frutos de primeira qualidade e frutos dos tipos 5, 6 e 7. Os híbridos HE-03 e HE-17 obtiveram as melhores firmezas. Quanto ao teor de sólidos solúveis, somente o híbrido HE-03 alcançou o mesmo patamar das testemunhas. Este híbrido junto ao HE-19 e ao 'Gold Mine' apresentaram o maior comprimento. Os híbridos HE-05, HE-21 e HE-22 obtiveram menores valores de espessura de casca. Para espessura de polpa, os melhores híbridos foram HE-05, HE-21, 'Gold Mine' HE-01 e HE-22. Portanto, podemos concluir que estes HE's são promissores, pois tiveram desempenho superior ou semelhante às testemunhas cultivadas, com destaque para HE-03 e HE-05.

**Palavras chaves:** *Cucumis melo*, heterose, exportação