

255 INFLUÊNCIA DE DIFERENTES NÍVEIS DE ADUBAÇÃO ORGANO-MINERAL NO RENDIMENTO E QUALIDADE DE FRUTOS DE MELÃO. ROCHA, R. de C. & CAMPOS, C. de O. EBDA, C.P. 1222, 40000-000, SALVADOR-BA; FARIA, C.M.B. & COSTA, N.D. EMBRAPA-CPATSA, C.P. 23, 56300-00 - PETROLINA-PE.

O experimento foi conduzido na Estação Experimental de Mandacaru, município de Juazeiro-BA, em solo do tipo vertissolo, com o objetivo de avaliar técnica e economicamente o efeito de diferentes níveis de adubação organo-mineral, no rendimento e qualidade de frutos de melão, cv. VALENCIANO AMARELO. O delineamento experimental foi em blocos ao acaso no esquema fatorial 5 x 3 com quatro repetições. Testou-se cinco níveis de adubação com composto orgânico (0, 10, 20, 30 e 40 m³/ha), combinados com três níveis de adubação química (0,50 e 100% da recomendação da análise do solo), correspondente a 60, 180 e 30 kg/ha de N, P₂O₅ e K₂O respectivamente. As maiores produtividades foram obtidas nas combinações de 20 e 30 m³/ha de composto orgânico + metade do adubo recomendado na análise do solo.