

INFLUÊNCIA DA ADUBAÇÃO ORGANO-MINERAL NA PRODUTIVIDADE E QUALIDADE DE FRUTOS DE MELÃO. ROCHA, R.C.; (EBDA- Pça. Imaculada Conceição, 20- 48.900-000 Juazeiro,BA.). FARIA, C. M. B. ; COSTA, N. D. (EMBRAPA-Semi-árido, C. Postal 23. 56300-000, Petrolina-PE). & CAMPOS, C. O. (EBDA - Juazeiro,BA.)

Este trabalho teve como objetivo avaliar a adubação órgão-mineral constituída de um composto orgânico feito a partir do aproveitamento do esterco dos animais e dos restos de culturas e outros vegetais, combinado com doses racionais de adubo mineral, na produtividade do melão. Para isso, foi conduzido um experimento em um Vertissolo, na Estação Experimental de Mandacaru, no Município de Juazeiro-BA, em delineamento experimental de blocos ao acaso, com esquema fatorial 5x3, com quatro repetições, onde foram testados cinco doses de composto orgânico (0, 10, 20, 30 e 40m³ /ha) e três de adubação mineral (0, 50 e 100% do recomendado pela análise do solo) ou seja, 80, 160 e 80Kg/ ha de N, P₂O₅ e K₂O, respectivamente. Utilizou-se a cultivar Valenciano Amarelo, plantada no espaçamento 2,0 x 0,50m, em cultivo irrigado por sulco. Os resultados evidenciaram que houve uma resposta positiva da cebola às adubações orgânica e mineral e que as maiores produtividades (15,64 e 15,11 t/ha) foram obtidas com o emprego das doses de 20 e 30 m³/ha de composto orgânico com 50% da adubação mineral, que provavelmente, contribuirá para uma melhor conservação do solo e preservação do meio ambiente, do que 100% da adubação mineral única.

Melão, Adubo Orgânico, Mineral;
Produtividade, Qualidade;
Melons; Organic compounds; Mineral;
Yield - Qualities.