

AVALIAÇÃO DO COMPOSTO ORGÂNICO COMBINADO COM FERTILIZANTES QUÍMICOS NA ADUBAÇÃO DE CEBOLA. ROCHA, R.C. (EBDA, Pça. Imaculada Conceição, 20, 48900-000 JUAZEIRO-BA). FARIA, C.M.B; COSTA, N. D. (EMBRAPA-Semi-Árido, C. postal 23. 56300-000, Petrolina-PE). & CAMPOS C.O. (EBDA, Pça. Imaculada Conceição, 20, 48900-000 JUAZEIRO-BA).

Este trabalho teve como objetivo avaliar a adubação orgâno-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 fertilizantes minerais, na produtividade da cebola. 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, num esquema fatorial 5×3 , com quatro repetições, onde testou-se cinco níveis de adubação orgânica (0, 15, 30, 45 e $60\text{m}^3/\text{ha}$ do composto orgânico) e três níveis de adubação mineral (0, 50 e 100% da recomendação pela análise do solo), correspondente a 120, 120 e 80 kg/ha de N, P_2O_5 e K_2O , respectivamente. A cultivar utilizada foi a Texas Grano 502, plantada no espaçamento $0,15 \times 0,10\text{m}$, em cultivo irrigado por sulco. Os resultados evidenciaram que houve uma resposta positiva da cebola à adubação mineral e que a combinação do composto orgânico e o fertilizante mineral provocou uma interação positiva na produtividade da cultura. O emprego de $30\text{m}^3/\text{ha}$ de composto orgânico associado a 50% da adubação mineral proporcionou uma produtividade ($19,75\text{ t/ha}$) equivalente àquela obtida com 100% da adubação mineral isolada, que provavelmente contribuirá para uma melhor conservação do solo e preservação do meio ambiente.

Cebola; Composto orgânico; Fertilizante;
 Adubação; Avaliação; Onions;
 Organic compounds; Fertilizer;
 Fertilization application; Evaluation