

083

SISTEMA DE PRODUÇÃO DO MELÃO FERTIRRIGADO. COSTA, N.D.; SOARES, J.M.; FARIA, C.M.B.; BRITO, L.T. de L. (EMBRAPA-CPATSA, Cx. Postal 23, 56300-000. Petrolina-PE, E-mail: ndcosta@cpatsa.embrapa.br). *System of production of the melon fertirrigation*.

Resultados de pesquisa obtidos em escala experimental nem sempre podem ser extrapolados para o meio real, necessitando de ajustes nos sistemas de produção. Assim, este trabalho teve como objetivo comparar, dois sistemas de produção na cultura do melão (*Cucumis melo* L.), hib. AF - 682, em Vertissolo, sendo um fertirrigado, utilizando gotejamento e o outro tradicional, irrigado por sulco com adubação via solo. No sistema fertirrigado, o N e K foram aplicados diariamente, no período de 3 a 42 dias após a germinação e o P em fundação. No sistema tradicional, 1/3 de N, todo P e K foram aplicados em fundação antes do transplântio e o restante do N aplicado em cobertura, 25 dias depois. Os níveis de adubação constaram de 80 kg/ha de N, 90 kg/ha de K₂O e 90 kg/ha de P₂O₅, sob as formas de uréia, cloreto de potássio e superfosfato simples, respectivamente. A produtividade obtida no sistema fertirrigado (40,67t/ha) foi superior a do tradicional (33,30t/ha), e ambas foram superiores à média da região (15,0t/ha), o que confere uma maior eficiência do primeiro sistema e uma boa condução dos fatores de produção nos dois sistemas. O brix dos frutos de melão foi, em média, de 11° brix, que está nos padrões exigidos pelos mercados. A maior parte de frutos (>70%), se enquadra nos tipos de 6 a 8, os quais são os mais demandados pelo mercado interno.

Melão; Sistema de cultivo; Fertirrigação;
Irrigação; Cucumis melo; Melons;
Cropping systems; Fertigation; Irrigation