

P137

COMPORTAMENTO PRODUTIVO DO MELÃO 'RML 5006' EM SISTEMA DE CULTIVO ORGÂNICO NO VALE DO SÃO FRANCISCO

Tâmara Cláudia de A. Gomes¹, Reginaldo de M. Leite², Núbia Cristina S. de Carvalho², Nivaldo D. Costa¹, Maria Sonia L. da Silva¹

¹Embrapa Semi-Árido, CP 23, CEP 56302-970, Petrolina, PE, Brasil, tamara@cpatsa.embrapa.br

² UNEB/DTCS – Campus III A, CP 171, CEP 48905-680, Juazeiro, BA, Brasil

Avaliou-se o comportamento produtivo do cultivar de melão RML 5006 (tipo amarelo) produzido sob sistema de cultivo orgânico, em área de produtor do Perímetro Irrigado Maniçoba, em Juazeiro- BA. O manejo do solo se deu pelo uso de composto orgânico, bokashi, fosfato de Gafsa e MB4 (farinha de rochas rica em Mg) colocados no sulco de plantio e biofertilizantes líquidos. Escolheram-se 13 pontos amostrais de 12 m² onde o melão apresentava desempenhos distintos. A amostragem de solo foi feita nas camadas de 0 a 10, 10 a 20 e 20 a 40 cm de profundidade, tendo-se submetido as amostras coletadas a análises de pH, CE, P, K⁺, Ca²⁺, Mg²⁺, Al³⁺, H⁺+Al³⁺, Na⁺, Cu⁺, Fe²⁺, Mn²⁺, Zn²⁺, matéria orgânica (MO) e granulometria. Os dados foram analisados com base em estudos de correlação e análise de trilha, considerando como variável principal, o peso de frutos comerciais e como variáveis explicativas, as características do solo. Foi obtida uma matriz de correlação simples para cada profundidade considerada, para posterior análise de trilha. O conjunto das variáveis MO, P, Mg, Fe, Zn e argila, considerado para a camada de 10 a 20 cm de profundidade explicou melhor a produtividade de frutos comerciais do 'RML 5006', conforme indicado pelo valor do coeficiente de determinação ($R^2 = 95, 58 \%$). MO e Zn foram as variáveis que apresentaram maior efeito direto sobre a produtividade. A produtividade média do 'RML 5006' na área estudada foi de 12, 7 t/ha.