

108 EXPORTAÇÃO DE NUTRIENTES PELA CULTURA DO ASPARGO IRRIGADO NO TRÓPICO SEMI-ÁRIDO BRASILEIRO. FLORI, J.E.; RESENDE, G.M. de ; FARIA, C.M.B.(EMBRAPA/CPATSA, C.P. 023, 56300-000 Petrolina, PE).

Com o objetivo de determinar a exportação dos principais nutrientes minerais pela cultura do aspargo, foi conduzido um experimento no projeto Senador Nilo Coelho em Petrolina, PE com as seguintes características: cultivar New Jersey-220; solo arenoso e com boa fertilidade; idade da cultura cinco anos; espaçamento de 2.3 m x 0.40 m. Foram retiradas amostras da folhagem e dos turões de uma área de 2.3 m<sup>2</sup> cada uma (quatro repetições). A folhagem foi separada em hastes, cladódios e frutos; após a coleta todos materiais foram pesados (massa verde) e, em seguida secos em estufa (massa seca); em seguida foram submetidas as análises para determinação dos nutrientes no laboratório da **EMBRAPA/CPATSA**. Os resultados da remoção total dos nutrientes em um ciclo vegetativo de seis meses foram: N=79 kg/ha; K=70 kg/ha; Ca=27 kg/ha; Mg=7 kg/ha; P= 6 kg/ha, Fe=719 g/ha; Na=164 g/ha; Mn=107 g/ha; Zn=83 g/ha; B=65 g/ha; Cu=27 g/ha. A folhagem removeu 94% dos nutrientes e os turões removeram 6%.