

RESPOSTA DA BETERRABA À ADUBAÇÃO COM BÓRAX. MESQUITA FILHO ,  
M.V. DE.; SOUZA, A.F.; FONTES, R.R. (CNP/Hortaliças/EMBRAPA,  
C.P. 07.0218, 70.359, BRASILIA-DF) & OLIVEIRA S.A. DE. (UNB/  
DEPT. DE ENGª AGRONÔMICA, 70910 BRASILIA-DF).

Foi conduzido um experimento em casa de vegetação num  
LE(d) argiloso, originalmente sob cerrado, contendo 0,40 ppm B.  
Os tratamentos constaram da aplicação de doses equivalentes  
a 0, 10, 20, 40, 60 e 80 kg/ha de bórax (10% de B), em blo  
cos casualizados com 4 repetições. Semeou-se a beterraba, cv.  
"Wonder Perfect", e a colheita foi feita 51 dias após. Para  
o peso fresco de raízes (produção) e teores de boro na folha,  
o modelo de raiz quadrada foi o que melhor ajustou-se. Nes  
sas condições pode-se deduzir que a produção máxima de raí  
zes frescas (12,21 g/vaso) seria obtida mediante uma aplica  
ção equivalente a 35 kg/ha de bórax. Todavia, a aplicação de  
20 kg/ha desse fertilizante garantiu a obtenção de 98,2% da  
produção máxima. Isto leva a admitir que a beterraba mos  
trou-se suprida de boro com esta dose, garantindo produção  
satisfatória.