

CARÊNCIA DE MACRONUTRIENTES E DE BORO EM PLANTAS DE URUCU

HAAG, H.P.¹
DECHEN, A.R.²
ROSALEN, D.L.³

Plantas de urucu (*Bixa orellana* var. Peruana) foram cultivadas em vasos contendo como substrato sílica moída e irrigadas periodicamente com solução completa (todos os nutrientes) e com omissão de N, P, K, Ca, Mg, S e B. Uma vez evidenciados os sintomas de desnutrição, as plantas foram coletadas e divididas em folhas superiores, folhas inferiores, caule e raiz. O material seco foi analisado para os elementos em questão. Foi obtido o quadro sintomatológico das carências e foram encontrados os seguintes níveis analíticos em folhas do tratamento e dos tratamentos com omissão — N% 3,04 — 1,89; P% 0,16 — 0,04; K% 2,67 — 0,15; Ca% 1,10 — 0,50; Mg% 0,28 — 0,19; S% 0,24 — 0,16; B ppm 42,00 — 19,00.

1 - Professor Titular, Depto. de Química, E.S.A. "Luiz de Queiroz", USP, Caixa Postal 09 — 13.400 — Piracicaba, SP.

2 - Professor Assistente Doutor, Depto. de Química, E.S.A. "Luiz de Queiroz", Caixa Postal 09 — 13.400 — Piracicaba, SP.

3 - Acadêmico de Agronomia, E.S.A. "Luiz de Queiroz", USP, Piracicaba, SP.