

## REQUERIMENTO NUTRICIONAL DA CULTURA DO URUCU

ROSALEN, D.L.<sup>1</sup>  
HAAG, H.P.<sup>2</sup>  
SIMÃO, S.<sup>3</sup>

De uma plantação de urucu (*Bixa orellana* L.), cultivada em latossolo vermelho escuro orto, série "Luiz de Queiroz", foram coletadas quatro plantas aos 115, 176, 206, 267, 327, 387 e 447 dias após a semeadura, com o intuito de determinar o acúmulo de matéria seca e a extração de N, P, Ca, Mg, S, B, Cu, Fe, Mn e Zn dos ramos e folhas da planta.

Na idade de 507 dias após a semeadura, efetuou-se a colheita dos frutos, produzindo cerca de 417,29kg de matéria seca/ha, exportando, nesta produção, as seguintes quantias de nutrientes por hectare: 5,85kg N (29%); 1,18kg P (41%); 7,07kg K (73%); 1,99kg Ca (14%); 0,73kg Mg (20%); 0,64kg S (34%); 10,51g B (23%); 7,42g Cu (84%); 100,46g Fe (72%); 23,69g Mn (22%) e 11,16g Zn (28%).

Os valores entre parênteses indicam a quantidade de nutrientes exportados em relação ao total da planta.

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

2 - Professor Titular, Depto. de Química, E.S.A. "Luiz de Queiroz" - USP, Piracicaba, SP.

3 - Catedrático, Depto. de Horticultura, E.S.A. "Luiz de Queiroz" - USP, Piracicaba, SP.