

Fertbio 2000



BIODINÂMICA DO SOLO

**XXIV REUNIÃO BRASILEIRA DE FERTILIDADE DO SOLO
E NUTRIÇÃO DE PLANTAS
VIII REUNIÃO BRASILEIRA SOBRE MICORRIZAS
VI SIMPÓSIO BRASILEIRO DE MICROBIOLOGIA DO SOLO
III REUNIÃO BRASILEIRA DE BIOLOGIA DO SOLO**

22 A 26 DE OUTUBRO DE 2000

GUIA DO CONGRESSISTA

**ANTA MARIA
GRANDE DO SUL**

011.00107

Biodinamica do solo: guia ...
2000 PC-PP-2011.00107



CPAA-23853-1

172 - 911 - RESPOSTA DE REPOLHOS DE VERÃO CULTIVADOS EM DOIS ESPAÇAMENTOS E EM DOIS NÍVEIS RESIDUAIS DE CÁLCIO E FÓSFORO EM UM LATOSSOLO AMARELO MUITO ARGILOSO DO AMAZONAS. Marinice Oliveira Cardoso. Embrapa Amazônia Ocidental, 69011-970, Manaus-AM.

Um ensaio foi conduzido no município de Manaus-AM, de 09/10/97 a 05/01/98, para estudar a resposta de repolhos de verão (Sooshu-So, Saikô-Sa e Astrus-As) cultivadas nos espaçamentos E_1 -1,0 m x 0,5 m e E_2 -0,80 m x 0,40 m e em áreas de solo com Ca ($\text{cmol}_c/\text{dm}^3$) e P (mg/dm^3) residuais, respectivamente: área A-3,8 e 100 (pH-6,1); área B-1,9 e 54 (pH-5,4), ambas com níveis médios de K e Mg, e Al menor que $0,1 \text{ cmol}_c/\text{dm}^3$. O delineamento experimental foi em blocos ao acaso com três repetições, arranjo fatorial 3 (cultivares) x 2 (E_1 e E_2) x 2 (áreas A e B) e parcela de 18 plantas. As leiras receberam 3 kg de esterco de galinha, 10 g de boráx e 20 g de uréia por metro linear. Aplicaram-se, via foliar, Mo (na sementeira), Zn, Cu, Mn e Fe (doze dias após o transplante). Nas folhas recém-maduras, as concentrações de P (g/kg) variaram, na área A, de 4,84 (So) a 6,10 (As) e de 5,17 (So) a 6,75 (Sa) e, na área B, de 4,85 (So) a 6,22 (As) e de 5,48 (So) a 6,10 (Sa), em E_1 e E_2 , respectivamente. As de Ca (g/kg) variaram, na área A, de 17,56 (Sa) a 22,93 (So) e de 20,06 (Sa) a 22,94 (So) e, na área B, de 22,26 (As) a 25,26 (So) e de 19,80 (Sa) a 25,29 (So), em E_1 e E_2 , respectivamente. Quanto ao peso médio da cabeça e a produção/parcela, a tendência foi de efeito nulo dos níveis e espaçamentos no híbrido Sooshu, a efeito positivo do E_2 no híbrido Saikô e, no híbrido Astrus, a efeito positivo dos níveis residuais mais altos.