

FL 9702229
97.00059

Seringueira
Palhoça Seringueira, adubação: U -
veiro - Roraima. Rubber tree
fertilization, Brazil
ISSN 0101 - 8639

Efeitos de níveis de ...
1985 FL-1997.00059
Agropecuária-EMBRAPA
de Agricultura
Pesquisas de Âmbito Territorial
353
CPAF-RR-2568-1

PESQUISA EM ANDAMENTO

EMBRAPA - SID / CPAF / RR.

Nº 003 FEV, 1985 - p. 1-2.

EFEITOS DE NÍVEIS DE NITROGÊNIO, FÓSFORO, POTÁSSIO E MAGNÉSIO EM VIVEIRO DE SERINGUEIRA IRRIGADO¹

José Luiz Oliveira da Silva²

A adubação de plantas enviveiradas de seringueira nas condições de Roraima, não tem ainda definido os níveis de fertilizantes adequados, razão pela qual se obtém um baixo índice de aproveitamento para enxertia e qualidade inferior das mudas.

Alguns estudos tem mostrado que o desenvolvimento da seringueira está condicionado aos níveis de fertilizantes aplicados e tipos de solo.

Visando determinar um programa de adubação para as condições locais, ajustado as necessidades do solo e da planta, instalou-se um experimento de níveis de NPKMg em viveiro de Seringueira irrigado em área de mata de transição, em Latossolo Vermelho Escuro, textura média no Campo Experimental Serra da Prata, localizado no município de Mucajaí-Roraima, em maio de 1983, cujo clima é do tipo Am, caracterizado pela existência de um período seco definido, segundo a classificação de Köppen.

¹ Trabalho realizado com a participação financeira do Convênio SUDHEVEA/EMBRAPA.

² Eng.-Agr. M.Sc., Pesquisador da EMBRAPA-UEPAT de Boa Vista.

ATENÇÃO: Resultados provisórios, sujeitos a confirmação

PA/003 - UEPAT de Boa Vista - fev/85 - p. 2.

Utilizou-se o delineamento experimental de blocos casualizados com 16 tratamentos e quatro repetições. As parcelas foram constituídas de 156 plantas totais, das quais 88 úteis, num espaçamento 0,60 x 0,15m.

Os nutrientes foram aplicados em quatro níveis, à saber: nitrogênio 0,50; 100 e 200 kg/ha, fósforo 0,75; 150 e 300 kg/ha, potássio 0,40; 80 e 160 kg/ha e magnésio 0; 12,5; 25 e 50 kg/ha. Sulfato de amônia, superfosfato triplo, cloreto de potássio e sulfato de magnésio, foram respectivamente as fontes de N, P_2O_5 , K_2O e MgO , sendo o fósforo todo aplicado no plantio e os demais nutrientes parcelados em cinco vezes aos 60, 90, 120, 150 e 180 dias após o plantio. Utilizou-se ainda 250g de sulfato de zinco, 250g de Boráx e 300g de sulfato de cobre para 100kg da mistura de cada tratamento. Efetuou-se a calagem, usando 2,5t/ha de calcário calcítico, com PRNT de 49%, 60 dias antes do plantio e o experimento foi irrigado por aspersão sempre que se fez necessário.

Os demais tratos culturais foram realizados de acordo com o sistema de produção para seringueira de Roraima e avaliou-se altura de plantas, medido da extremidade do solo até a porção terminal da gema e diâmetro de caule a 5cm do solo.

Os resultados parciais mostraram tendências em aumentar a altura das plantas e diâmetro do caule, nos tratamentos com níveis mais altos de fósforo e potássio e níveis intermediários de magnésio, no entanto não houve resposta ao nitrogênio em doses acima de 50kg/ha.