

060

COMPOSIÇÃO MINERAL DE MATERIAIS DE LEUCENA (*Leucaena* spp) CULTIVADOS EM LATOSSOLO VERMELHO-AMARELO, NA REGIÃO DE SÃO CARLOS, SP.

A.C.P.A. Primavesi\*, O. Primavesi\*, N.J. Novaes\*.

\* EMBRAPA - UEPAE de São Carlos, SP.

Em um ensaio de avaliação ecológica de materiais selecionados de *Leucaena* spp, tolerantes às condições adversas de oxissolos de cerrado, procedeu-se a determinação dos teores minerais das partes consumíveis e não consumíveis com a finalidade de se obter dados analíticos que possibilitem avaliar os teores de minerais existentes nas mesmas.

Os materiais avaliados foram: duas populações (*Leucaena leucocephala* Texas 1074 e *L. leucocephala* 29 C9), três materiais selecionados dos híbridos de *L. leucocephala* com *L. diversifolia* (11x25; 11x26 e 24-19/12-39x26), tendo como testemunha *L. leucocephala* cv. *cunningham*. O experimento foi instalado em Latossolo Vermelho-Amarelo na Fazenda Canchim, UEPAE de São Carlos, SP, e o delineamento experimental foi o de blocos casualizados com três repetições. Antes da instalação, adubou-se a área com 450 kg/ha de superfosfato simples, 100 kg/ha de KCl e 25 kg/ha de FTE BR-12. Não foi aplicado calcário, pois pretendia-se uma saturação em bases de 25%. Após o período de estabelecimento (15 meses após o plantio, em abril de 1989), foi efetuado um corte de uniformização, e determinou-se a composição química das partes consumíveis (folhas, vagens, talos finos  $\phi < 6$  mm) e das partes não consumíveis (talo grosso  $\phi > 6$  mm).

Os valores encontrados nas diversas partes das plantas dos diversos materiais de leucena, expressos em porcentagem e em partes por milhão do elemento encontram-se nos Quadros 1 e 2.

Quadro 1 - Porcentagem de macronutrientes no material seco das diversas partes de materiais de leucena. Média de 3 repetições.

Partes da Planta	Elementos				
	N	P	K	Ca	Mg
Folhas	2,50-2,99	0,09-0,12	0,77-0,92	1,08-1,43	0,41-0,53
Vagens	2,71-4,15	0,15-0,26	1,30-1,83	0,14-0,47	0,20-0,36
Talos Finos	0,78-1,20	0,04-0,07	0,49-0,74	0,38-0,53	0,18-0,27
Talo grosso	---	0,03-0,04	0,34-0,48	0,23-0,29	0,09-0,11

Quadro 2 - Teor de micronutrientes (ppm) no material seco das diversas partes de materiais de leucena. Média de 3 repetições.

Partes da Planta	Elementos		
	Mn	Cu	Zn
Folhas	117 - 172	6 - 9	8 - 12
Vagens	45 - 86	5 - 10	20 - 33
Talos Finos	41 - 61	3 - 5	16 - 27
Talos Grossos	23 - 37	3 - 5	7 - 15

PROCI-1992.00040

PRI

1992

SP-1992.00040