

211 COMPOSIÇÃO MINERAL DE ACESSOS DE CENTROSEMA

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

EMBRAPA-CPPSE, Fazenda Canchim, Rodovia Washington Luiz, km 234, Caixa Postal 339, CEP: 13560-970 São Carlos, SP

Com a finalidade de se determinar a composição mineral de acessos de centrosema que se sobressairam em um ensaio de avaliação de produtividade em solo de cerrado, procedeu-se a determinação dos teores minerais dos mesmos.

Os acessos que se destacaram foram C.pubescens 16918 e 16985 e C.acutifolium 9211 e 9229. O experimento foi instalado na Fazenda Canchim, do CPPSE, EMBRAPA, em São Carlos, SP, e o delineamento foi o de blocos ao acaso com três repetições. No plantio, foi efetuada a adubação com 400 kg/ha de superfosfato simples e um mês após o plantio uma adubação potássica com 80 kg/ha de cloreto de potássio. Foram efetuados 6 cortes (o último em 15.10.91). Em 18.11.92 procedeu-se um corte nas parcelas dos quatro acessos que sobressaíram nas condições edafoclimáticas da região e determinou-se os teores minerais dos mesmos.

Os teores dos nutrientes determinados nos acessos de centrosema se encontram nas Tabelas 1 e 2.

TABELA 1 - Teor (%) de macronutrientes de acessos de centrosema (média de 3 repetições)

Acessos	Macronutrientes					
	N	P	K	Ca	Mg	S
<u>C.acutifolium</u> 9229	2,73	0,13a	1,02	0,86ab	0,30	0,16
<u>C.acutifolium</u> 9211	2,78	0,13a	1,03	0,78ab	0,26	0,17
<u>C.pubescens</u> 16918	3,14	0,12ab	0,93	0,95a	0,25	0,16
<u>C.pubescens</u> 16985	2,89	0,10b	0,85	0,84b	0,21	0,16
\bar{x}	2,89	0,12	0,96	0,86	0,26	0,16
CV	5,96	6,44	13,28	5,43	17,13	5,13
Tukey	n.s	5%	ns.	5%	ns.	ns.

PROCI-1994.00046

PRI

1994

SP-1994.00046

TABELA 2 - Teor (ppm) de micronutrientes de acessos de centrosema (média de três repetições)

Acessos	Micronutrientes			
	Cu	Zn	Mn	Fe
<u>C.acutifolium</u> 9229	19,67	25,56	338,89b	1105,3b
<u>C.acutifolium</u> 9211	21,44	29,00	339,78b	1263,6ab
<u>C.pubescens</u> 16918	21,00	35,00	468,78a	1372,5b
<u>C.pubescens</u> 16985	18,00	25,00	440,11a	1935,6a
\bar{x}	20,03	28,64	369,89	1419,3
CV	10,6	12,5	6,2	18,1
Tukey	ns.	ns.	1%	5%

A análise de variância (teste Tukey) indicou diferença entre acessos para teores de fósforo, cálcio, manganês e ferro. Os acessos que apresentaram maiores teores foram: C. acutifolium 9229 e 9211 (fósforo), C. pubescens 16918 (cálcio e manganês), C. pubescens 16985 (manganês e ferro).

Em média, os diversos acessos apresentaram a seguinte ordem decrescente quanto ao teor dos elementos:

1. macronutrientes: N > K > Ca > Mg > S > P;
2. micronutrientes: Fe > Mn > Zn > Cu.

212 PARÂMETROS CINÉTICOS DE ABSORÇÃO DE K EM FUNÇÃO DA IDADE E NUTRIÇÃO POTÁSSICA DA SOJA.

LUIS VITOR S. do SACRAMENTO e CIRO A. ROSOLEM

Faculdade de Ciências Agrônômicas, UNESP, CP 237, 18603-970, Botucatu, SP.

Plantas de soja podem apresentar diferenças na absorção de potássio, e esta por sua vez pode variar de acordo com a idade e estado nutricional. Assim, a eficiência no processo de absorção desse nutriente pode ser dada através da modulação dos parâmetros cinéticos (K_m , $V_{máx}$ e $C_{mín}$) pelas plantas, face a concentrações externas variáveis, evidenciando a importância de se manter uma absorção constante de K.