

CIRCULAR TÉCNICA Nº 33

ISSN 0102-0102

Agosto, 1996

CORREÇÃO DO SOLO E ADUBAÇÃO DA CULTURA DA SOJA

Djalma Martinhão Gomes de Sousa
Edson Lobato



Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária
Centro de Pesquisa Agropecuária dos Cerrados
Ministério da Agricultura e do Abastecimento

Planaltina, DF
1996

Copyright © EMBRAPA - 1996

EMBRAPA-CPAC. Circular Técnica, 33

Exemplares desta publicação podem ser solicitados ao:
CENTRO DE PESQUISA AGROPECUÁRIA DOS CERRADOS - CPAC
BR 020, km 18, Rodovia Brasília/Fortaleza
Caixa Postal 08223
73301-970 Planaltina, DF
Telefone (061) 389-1171 - Fax. (061) 389-2953

Tiragem: 2000 exemplares

2ª Tiragem: 1000 exemplares

Editor: Comitê de Publicações

Eduardo Delgado Assad (Presidente), Darci Tércio Gomes,
Dijalma Barbosa da Silva, Euzébio Medrado da Silva, José
Carlos Sousa e Silva, Nilda Maria da Cunha Sette
(Secretária-Executiva), Maria Tereza Machado T. Walter,
Ronaldo Pereira de Andrade.

Coordenação editorial: Leocadia M.R. Mecnas

Normalização: Maria Tereza Machado Teles Walter

Composição e arte final: Jaime Arbués Carneiro

SOUSA, D.M.G de; LOBATO, E. **Correção do solo e adubação da cultura da soja.** Planaltina: EMBRAPA-CPAC, 1996. 30p. (EMBRAPA-CPAC. Circular Técnica, 33).

1. Solo - Correção - Cerrado. 2. Adubação - Cerrado.
3. Soja - Cultivo - Cerrado. 4. *Glycine max.* 5. Solo -
Acidez I. Lobato, E. II. EMBRAPA. Centro de Pesquisa
Agropecuária dos Cerrados, (Planaltina, DF). III. Título.
IV. Série.

CDD 631.42

SUMÁRIO

1	INTRODUÇÃO	5
2	ACIDEZ DO SOLO	5
	2.1 <i>Correção da acidez superficial</i>	6
	2.2 <i>Correção da acidez subsuperficial</i>	14
3	FÓSFORO	16
	3.1 <i>Adubação corretiva</i>	19
	3.2 <i>Adubação de manutenção</i>	20
	3.3 <i>Avaliação econômica</i>	21
4	POTÁSSIO	21
5	MICRONUTRIENTES	24
6	NITROGÊNIO	27
7	CONSIDERAÇÕES FINAIS	28
8	REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS	28

CORREÇÃO DO SOLO E ADUBAÇÃO DA CULTURA DA SOJA

Djalma M.G. Sousa¹

Edson Lobato¹

1 INTRODUÇÃO

A soja representou para o Brasil uma receita de US\$ 3,7 bilhões com exportações, atingindo uma produção total, em 1994, de 25 milhões de toneladas. A região dos Cerrados contribuiu com aproximadamente 48% desta produção, destacando-se produtividades médias já em torno de 3 t/ha em áreas de Mato Grosso, Mato Grosso do Sul e Goiás.

Para que esta cultura continue tendo sucesso na região é fundamental que o conhecimento disponível seja usado, no manejo da cultura e do solo, para uma exploração racional dos recursos solo-água-plantas e insumos.

Nas áreas do Centro de Pesquisa Agropecuária dos Cerrados (CPAC) e de outras unidades de pesquisa na região, foram desenvolvidas pesquisas com o objetivo de recomendar aplicação adequada de corretivos para o solo e de fertilizantes para a cultura da soja, sumarizadas nesta publicação.

2 ACIDEZ DO SOLO

A introdução de culturas comerciais, como a soja, no sistema de produção da região dos Cerrados requer algumas melhorias nas características químicas destes solos. Um dos primeiros problemas a serem resolvidos é o da acidez.

¹ Pesquisador MSc, EMBRAPA. Centro de Pesquisa Agropecuária dos Cerrados (CPAC). Caixa Postal 08223. CEP 73301-970 - Planaltina, DF.