

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. Sousa<sup>1</sup>

Edson Lobato<sup>1</sup>

## 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.

---

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