

Circular Técnica, 4

Luís Carlos Hernani

SISTEMAS DE MANEJO DO SOLO,
PERDAS POR EROSÃO HÍDRICA
E RENDIMENTO DE GRÃOS
DE SOJA E DE TRIGO

Resultados do Período 1987-1997



Agropecuária Oeste

Dourados, MS
1999

Exemplares desta publicação podem ser solicitados à:

Embrapa Agropecuária Oeste

Área de Comunicação Empresarial - ACE

BR 163, km 253,6 - Trecho Dourados-Caarapó

Caixa Postal 661

Fone: (0xx67) 422-5122 - Fax (0xx67) 421-0811

79804-970 Dourados, MS

E-mail: sac@cpao.embrapa.br

COMITÊ DE PUBLICAÇÕES:

Júlio Cesar Salton (Presidente)

André Luiz Melhorança

Clarice Zanoni Fontes

Edelma da Silva Dias

Eliete do Nascimento Ferreira

Henrique de Oliveira

José Ubirajara Garcia Fontoura

Luís Armando Zago Machado

Luiz Alberto Staut

Membros "ad hoc"

Amoacy Carvalho Fabricio

Geraldo Augusto de Melo Milho

PRODUÇÃO GRÁFICA:

Coordenação: Clarice Zanoni Fontes

Editoração eletrônica: Eliete do Nascimento Ferreira

Revisão: Eliete do Nascimento Ferreira

Normalização: Eli de Lourdes Vasconcelos

TIRAGEM: 2.000 exemplares

IMPRESSÃO: Gráfica Seriema - (0xx67) 422-4664

CIP-Catálogo-na-Publicação
Embrapa Agropecuária Oeste

Hernani, Luís Carlos

Sistemas de manejo do solo, perdas por erosão hídrica e rendimento de grãos de soja e de trigo: resultados do período 1987-1997./

Luís Carlos Hernani. — Dourados: Embrapa Agropecuária Oeste, 1999.

52p.: il.; 22cm. — (Embrapa Agropecuária Oeste. Circular Técnica, 4).

ISSN 1517-4557

1. Manejo do solo. 2. Erosão hídrica. 3. Solo - Perda. 4. Soja - Trigo - Grão - Rendimento. I. Embrapa Agropecuária Oeste (Dourados, MS). II. Título. III. Série.

CDD 631.45

© Embrapa, 1999

APRESENTAÇÃO

Esta Circular Técnica contém os principais resultados obtidos com a condução de um experimento visando avaliar os sistemas de manejo do solo mais utilizados na região, quanto às perdas por erosão, no período de 1987 a 1997.

Estas informações, ao longo desses anos, possibilitaram recomendar sistemas de manejo do solo mais eficientes para a produção de grãos das culturas e que resultam em menores perdas de solo por erosão. Tais resultados são valiosos não somente para os agricultores e a assistência técnica, mas para o desenvolvimento de outros estudos sobre a erosão dos solos, os quais necessitam de série de dados ao longo do tempo.

A *Embrapa Agropecuária Oeste* tem como uma de suas linhas de trabalho, o estudo de “sistemas de produção e de manejo do solo”, cujos trabalhos requerem maior tempo para execução e condução de experimentos de longo prazo. Tais experimentos exigem contínua dedicação de pesquisadores e técnicos, além de investimentos constantes, e também deve-se ressaltar que estes trabalhos são escassos na região, o que destaca a importância da divulgação destes resultados.

JOSÉ UBIRAJARA GARCIA FONTOURA
Chefe Geral da Embrapa Agropecuária Oeste

SUMÁRIO

RESUMO, 7

INTRODUÇÃO, 9

OBJETIVOS, 10

REVISÃO DA LITERATURA, 10

MATERIAL E MÉTODOS, 15

RESULTADOS E DISCUSSÃO, 20

CONCLUSÕES, 44

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS, 45

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

Fernando Henrique Cardoso
Presidente

MINISTÉRIO DA AGRICULTURA E DO ABASTECIMENTO
Marcos Vinícius Pratini de Moraes
Ministro



Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária

Alberto Duque Portugal
(Presidente)

Elza Angela Battaggia Brito da Cunha
José Roberto Rodrigues Peres
Dante Daniel Giacomelli Scolari
(Diretores)

EMBRAPA AGROPECUÁRIA OESTE

José Ubirajara Garcia Fontoura
(Chefe Geral)
Júlio Cesar Salton
(Chefe Adjunto de Pesquisa e Desenvolvimento)
Josué Assunção Flores
(Chefe Adjunto de Administração)

