



---

*Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária  
Centro de Pesquisa Agropecuária de Clima Temperado  
Ministério da Agricultura e do Abastecimento*

**MILHO EM VÁRZEAS DE CLIMA TEMPERADO  
NA REGIÃO SUL DO BRASIL:  
Cultivares e manejo de solo e água**

Marilda Pereira Porto  
Sérgio Delmar dos Anjos e Silva  
Eliezer Itamar Guimarães Winkler  
Claudio Alberto Souza da Silva  
José Maria Barbat Parfitt

**Área de Comunicação Empresarial**

**Pelotas, RS  
1998**

Embrapa Clima Temperado - Circular Técnica nº 6

**Pedidos desta publicação:**

Caixa Postal 403  
96001-970 - Pelotas, RS  
Biblioteca: (0532) 75.8126  
Comercialização: (0532) 75.8199  
Fax: (0532) 75.8219 - 75.8221  
E-mail: acs@cpact.embrapa.br

Tiragem: 1000 exemplares

**Comitê de Publicações**

Carmem Lúcia Rochedo Bento (Presidente)  
Antônio Luiz Oliveira Heberlê  
Ariano Martins Magalhães Júnior  
Claudio José da Silva Freire  
Exedito Paulo Silveira  
Rogério Waltrick Coelho  
Regina das Graças Vasconcelos dos Santos  
Vera Allgayer Osório

**Editor:** Sadi Macêdo Sapper

**Formatação:** Sérgio Arthur Zanúncio Foerstnow

PORTO, M.P.; SILVA, S.D. dos A. e; WINKLER, E.I.G; SILVA, C.A.S. da; PARFITT, J.M.B. **Milho em várzeas de clima temperado na região sul do Brasil:** cultivares e manejo de solo e água. Pelotas: EMBRAPA-CPACT, 1998. 31p. (EMBRAPA-CPACT. Circular Técnica, 6).

1. Milho; Cultivar; Várzea; Solo; Água; Manejo; Brasil; Região Sul; Clima Temperado. I.SILVA, S.D. dos A. e, colab. II.WINKLER, E.I.G., colab. III.SILVA, C.A.S. da, colab. IV.PARFITT, J.M.B., colab. V.EMBRAPA Centro de Pesquisa Agropecuária de Clima Temperado (Pelotas, RS). VI.Título. VII.Série.

CDD: 633.15

# SUMÁRIO

<b>Cultivares.....</b>	<b>5</b>
Introdução .....	5
Tipo de cultivares .....	6
Escolha de cultivares .....	8
Principais resultados .....	9
Relação com manejo .....	10
Referências bibliograficas .....	11
<b>Manejo de solo e água .....</b>	<b>20</b>
Introdução .....	20
Adequação do solo e drenagem .....	21
Irrigação .....	23
Referências bibliograficas .....	30

## APRESENTAÇÃO

O Centro de Pesquisa Agropecuária de Clima Temperado, da EMBRAPA, está lançando mais uma Circular Técnica, denominada "Milho em várzeas de clima temperado na região Sul do Brasil: cultivares e manejo de solo e água".

Trata-se de trabalho, que dada a importância de seu conteúdo, desde logo encontrará ampla e positiva repercussão junto aos diversos segmentos produtivos. Em verdade, já há vários anos esta unidade da Embrapa, através de projetos específicos, tem se dedicado a estudar o assunto, com o principal objetivo de oferecer aos produtores outras alternativas para as terras baixas, quase sempre exploradas na região Sul através da orizicultura ou do binômio arroz-pecuária de corte.

A presente Circular Técnica, dividida em dois capítulos, traz informações atualizadas sobre as duas questões mais relevantes neste momento ao conhecimento e exploração do milho em várzeas, ou seja, a indicação de cultivares e o manejo de solo e de água. Com o tempo e a expansão desta área de pesquisa, certamente será possível incorporar novas informações agronômicas a esta temática.

Ao lançar este trabalho, o CPACT considera que está cumprindo uma parte essencial de sua missão, qual seja a de oferecer aos nossos agricultores novas alternativas para que possam utilizar o agroecossistema várzeas de clima temperado de maneira cada vez mais racional, diante de todas as suas imensas potencialidades.

**ALGENOR DA SILVA GOMES**

Chefe Adjunto de Comunicação e Negócios