

Circular Técnica Nº 1

ISSN 1516-571X

Abril, 1999

*Cevada Cervejeira: Avaliação de Cultivares
Recomendadas em 1998 para a Região Sul do
Brasil*

Márcio Só e Silva

Euclides Minella

Gerardo Arias

Noemir Antoniazzi

Alessandro Luis Sperotto

Juliano Luiz de Almeida

Avahy C. da Silva

Exemplares desta publicação podem ser solicitados à:

*Embrapa Trigo
Rodovia BR 285, km 174
Telefone: (054) 311-3444
Fax: (054) 311-3617
Caixa Postal 451
99001-970 Passo Fundo, RS*

Tiragem: 500 exemplares

*Comitê de Publicações
Rainoldo Alberto Kochhann - Presidente
Amarilis Labes Barcellos
Dirceu Neri Gassen
Erivelton Scherer Roman
Geraldino Peruzzo
Irineu Lorini*

*Tratamento Editorial: Fátima M. De Marchi
Referência Bibliográfica: Maria Regina Martins
Capa: Liciane Duda Bonatto*

*SÓ E SILVA, M.; MINELLA, E.; ARIAS, G.;
ANTONIAZZI, N.; SPEROTTO, A.L.; ALMEIDA,
J.L. de; SILVA, A.C. da. Cevada cervejeira:
avaliação de cultivares recomendadas em 1998
para a Região Sul do Brasil. Passo Fundo:
Embrapa Trigo, 1999. 48p. (Embrapa Trigo.
Circular Técnica, 1).*

*Cevada cervejeira; Cultivar; Recomendação;
Região Sul; Brasil.*

CDD: 633.160816

© Embrapa Trigo 1999

Apresentação

A cultura de cevada cervejeira vem se consolidando técnica e economicamente neste fim de século, apresentando-se como uma das melhores alternativas de inverno no sistema agropecuário da região sul do Brasil.

A produtividade da cultura ao nível de lavoura tem se estabilizado em patamares superiores a 2.000 kg/ha nos últimos cinco anos, apesar das inúmeras adversidades climáticas ocorridas nesse período. Esses resultados são fruto de ações integradas envolvendo os diferentes segmentos da cadeia produtiva de cevada, em que o preceito "parceria" tem presidido as atividades responsáveis pela sustentabilidade da cultura.

A indústria cervejeira, através de um sistema de integração com cooperativas e diretamente com os produtores, planeja suas demandas e ao mesmo tempo repassa toda a tecnologia de produção desenvolvida pelas instituições de pesquisa, coordenadas pela Embrapa Trigo. Salienta-se que o desenvolvimento de cultivares mais bem adaptadas às condições edafoclimáticas da região sul constitui tecnologia fundamental para o sucesso da lavoura de cevada.

A Embrapa Trigo tem a satisfação de apresentar nesta publicação os resultados de avaliação de cultivares de cevada cervejeira recomendadas para a lavoura em 1998, com vistas a contribuir para a maximização da resposta de cada variedade de acordo com a região a ser cultivada.

*Benami Bacaltchuk
Chefe-Geral da Embrapa Trigo*

Sumário

<i>Cevada cervejeira : avaliação de cultivares recomendadas em 1998 para a região sul do Brasil</i>	7
<i>Introdução</i>	7
<i>Desenvolvimento</i>	8
<i>Metodologia</i>	8
<i>Resultados</i>	10
<i>Rendimento de grãos corrigido</i>	10
<i>Rio Grande do Sul</i>	11
<i>Santa Catarina</i>	12
<i>Paraná</i>	12
<i>Classificação comercial de grãos</i>	13
<i>Teor de proteína</i>	13
<i>Peso de mil sementes</i>	13
<i>Altura de plantas</i>	14
<i>Ciclo</i>	14
<i>Reação a doenças</i>	14
<i>Referências Bibliográficas</i>	15

Cevada Cervejeira: Avaliação de Cultivares Recomendadas em 1998 para a Região Sul do Brasil

Márcio Só e Silva¹

Euclides Minella²

Gerardo Arias²

Noemir Antoniazzi³

Alessandro Luis Sperotto⁴

Juliano Luiz de Almeida⁵

Avahy C. da Silva⁶

Introdução

A cevada para fins cervejeiros apresentou uma área de 125 mil hectares na safra de 1997, concentrando-se basicamente no sul do Brasil, em regiões dos estados do Rio Grande do Sul, de Santa Catarina e do Paraná. A expansão da cultura está associada à capacidade de malteação da indústria (Só e Silva et al., 1993), constituindo atualmente excelente alternativa de inverno para o sistema de produção regional. O uso dos resultados gerados pela pesquisa tem assegurado à cevada nacional níveis de rendimento, iguais ou superiores aos de outros países do Mercosul, sendo

¹ Eng.-Agr., M.Sc., Pesquisador da Embrapa Trigo. Caixa Postal 451, CEP 99001-970 Passo Fundo, RS. soesilva@cnpt.embrapa.br

² Eng.-Agr., Ph.D., Pesquisador da Embrapa Trigo. Caixa Postal 451, CEP 99001-970 Passo Fundo, RS.

³ Eng.-Agr., Chefe do Departamento de Pesquisa e Experimentação da Companhia Antarctica Paulista-IBBC-Filial Antarctica Fomento Agrícola e Armazenadora, Rodovia BR 476, km 63, CEP 83750-000 Lapa, PR.

⁴ Eng.-Agr., Pesquisador da Companhia Cervejaria Brahma, Rua Cons. Hormínio Teixeira, 143, CEP 96610-000 Encruzilhada do Sul, RS.

⁵ Eng.-Agr., Pesquisador da FAPA-Cooperativa Agrária Mista Entre Rios Ltda. Colonia Vitória, Entre Rios, CEP 85108-000 Guarapuava, PR.

⁶ Pesquisador do IAPAR- Pólo Regional de Pesquisa Agropecuária de Ponta Grossa, Caixa Postal 129, CEP 84001-970 Ponta Grossa, PR.

considerável o número de produtores que vêm obtendo rendimentos médios de grãos superiores a 3.000 kg/ha. Em 1996, ano de condições climáticas favoráveis à cultura de cevada cervejeira, os rendimentos médios de grãos variaram de 2.320 kg/ha a 3.560 kg/ha, no Rio Grande do Sul e no Paraná, respectivamente, enquanto a média nacional atingiu 2.680 kg/ha.

O Centro Nacional de Pesquisa de Trigo (Embrapa Trigo), juntamente com empresas do setor de malte e de cerveja, tem obtido avanços na criação de cultivares de cevada cervejeira, além da consolidação e do aprimoramento de várias práticas culturais, que vêm contribuindo para a viabilização técnica e econômica da cultura no sul do país. A renovação periódica de cultivares é mais uma tecnologia colocada à disposição do produtor, para maximizar o rendimento de grãos de cevada. Para isso, recomenda-se optar pela(s) cultivar(es) mais bem adaptada(s) à sua região.

Com esse objetivo, disponibilizaram-se ao público ligado à cadeia produtiva de cevada cervejeira os resultados de pesquisa dos ensaios da rede de avaliação de cultivares para fins de recomendação, em locais representativos da região produtora, no período de 1994 a 1997. O presente trabalho visa ainda a complementar as recomendações de pesquisa para 1998, mostrando-se a resposta em rendimento de grãos e outras características agrônômicas e qualitativas das cultivares recomendadas para cultivo em diferentes locais.