



Embrapa

Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária
Embrapa Cerrados
Ministério da Agricultura e do Abastecimento
BR 020, km 18, Rodovia Brasília/Fortaleza
CEP 73301-970 Planaltina, DF
Fone: (61) 388- 9898 Fax: (61) 388- 9879

Patrocínio



MALTERIA DO VALE

Arte: Chaille Cherne - Setor de Informação da Embrapa Cerrados

Primeira cultivar de cevada cervejeira para o sistema de produção irrigado do Cerrado

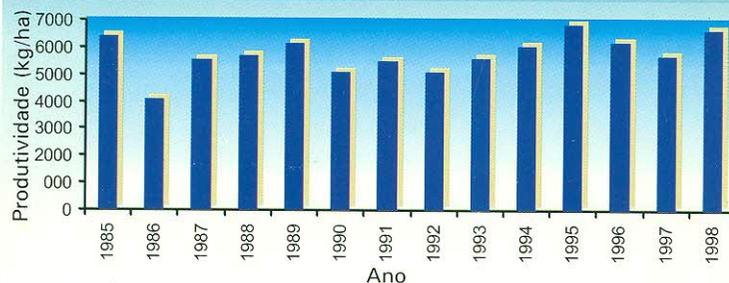
Embrapa

O
B
R
E
M
D
O
C
E
V
E
J
E
I
R
A

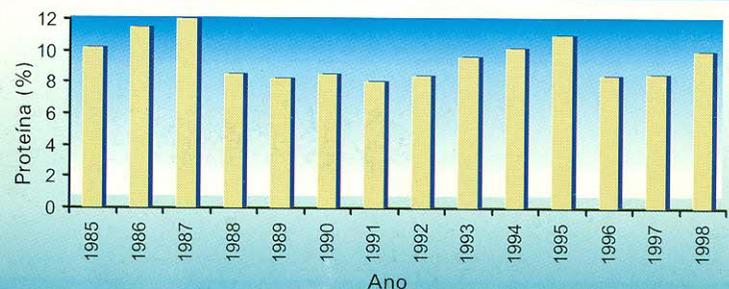
A busca de culturas alternativas, com viabilidade econômica para integrar o sistema de produção irrigado da região do Cerrado, tem sido uma das prioridades do programa de pesquisa da Embrapa Cerrados. Após vários anos de pesquisa com cevada, nas áreas de melhoramento de plantas e manejo da cultura, este Centro de Pesquisa selecionou a linhagem de cevada cervejeira de seis fileiras de grãos, PFC 8413 obtida pela Embrapa Trigo a partir da população ID 910719 (pedigree, ID910719 73 Ab 2199/Karla), introduzida dos Estados Unidos. Este trabalho foi realizado em parceria com a Embrapa Trigo, Embrapa Serviço de Negócios para Transferência de Tecnologia, Cia. Antártica Paulista, Cia. Brahma e Kaiser Ltda. Em ensaios realizados na Embrapa Cerrados, essa linhagem, que a partir de 1999 foi denominada cultivar BRS 180, mostrou excelente adaptação às condições edafoclimáticas da região. Os elevados índices de produtividade e os teores de proteína inferiores a 12% atendem as demandas dos agricultores e os padrões de qualidade exigidos pela indústria de malte. Em lavouras experimentais, a BRS 180 apresentou produtividade de 5000 a 6000 kg/ha. Já em parcelas experimentais a BRS 180 atingiu o potencial de produção de 8920 kg/ha.

Hábito de crescimento	Ereto
Número de fileiras de grãos	6
Estatura da planta	90 cm
Número de sementes por espiga	54
Peso de mil sementes	42 g
Acamamento	Resistente
Período da emergência até o espigamento	58 dias
Período da emergência até a maturação	100 dias
Proteína	10 %
Sortimento comercial	82 % (> 2,5) 15 % (> 2,2) 3 % (< 2,2)
Poder germinativo	99 %

Produtividade média da cevada BRS 180 na Embrapa Cerrados



Proteína média da cevada BRS 180 na Embrapa Cerrados



RECOMENDAÇÕES PARA O CULTIVO

A variedade de cevada cervejeira BRS 180 é recomendada para o cultivo irrigado na região do cerrado de Minas Gerais, Goiás e Distrito Federal, em solos corrigidos e sem a presença de alumínio trocável.



- Época de plantio: maio
- Espaçamento entre linhas: 17 a 20 cm
- Densidade de semeadura: 300 sementes viáveis por metro quadrado
- Profundidade de semeadura: 3 a 5 cm
- Adubação nitrogenada: 60 kg/ha de nitrogênio aplicado no plantio e em cobertura. A adubação de cobertura deverá ser feita no início do estágio de perfilhamento, aproximadamente 18 dias após a emergência das plântulas.
- Colheita: deve ser iniciada quando os grãos atingirem umidade de 13%. A colheitadeira deve ser regulada de modo a desaristar as sementes sem danificá-las.

MANEJO DA IRRIGAÇÃO

A pós a semeadura, fazer de três a quatro irrigações, aplicando lâminas de 10 a 15 mm, de dois em dois dias, para favorecer o estabelecimento da cultura. A seguir, usar a tensão de 60 kPa medida a 30 cm de profundidade ou os coeficientes de cultura específicos como ferramentas para o manejo das irrigações. As irrigações devem ser suspensas quando as plantas atingirem a maturidade fisiológica que ocorre entre 95 e 100 dias após a emergência, o que corresponde a aproximadamente 1600 graus dias.



Na ausência de equipamentos para monitoramento das irrigações, o produtor poderá fazer um manejo alternativo aplicando, a partir do estabelecimento da cultura até a maturação fisiológica, lâminas de água de 30 a 40 mm, em intervalos de oito a nove dias. Até o espigamento, evitar irrigações freqüentes com lâminas menores, pois estas promovem desenvolvimento vegetativo excessivo, favorecendo o acamamento das plantas.

DOENÇAS

As condições climáticas da região do Cerrado, na época de cultivo da cevada (maio a setembro), são desfavoráveis à ocorrência de doenças. Por isso, até o momento, não se tem observado a incidência de doenças que limitem o cultivo da cevada BRS 180.

PRAGAS

Durante o cultivo da cevada pode ocorrer ataque de lagartas e pulgões da raiz e da parte aérea da planta. Deve-se estar mais atento ao ataque de pulgões devido à possibilidade de esses insetos transmitirem viroses para a cevada.



Embrapa Cerrados

BR 020, km 18, Rodovia Brasília/Fortaleza
Caixa Postal 08223
73301-970 Planaltina, DF
Fone: (61) 388 9898
Fax: (061) 388 9872

Embrapa Trigo

BR 285, km 174
Caixa Postal 568
99001- 970 Passo Fundo, RS
Fone: (54) 311 3444
Fax: (54) 311 3617

Embrapa Serviço de Negócios para Transferência de Tecnologia

(Gerência Local de Brasília)
Estrada Parque Contorno
km 3 - Fazenda Sucupira
Caixa Postal 06840
71701- 970 Brasília, DF
Fone/Fax: (61) 333 3333
Fax: (61) 500 4441