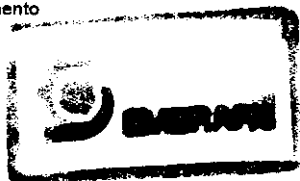


RECOMENDAÇÃO DE ÉPOCAS DE SEMEADURA DE TRIGO PARA O ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

SAFRA 1996



Embrapa



RECOMENDAÇÃO DE ÉPOCAS DE SEMEADURA DE TRIGO PARA O ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

SAFRA 1996

**Gilberto R. Cunha
João Carlos Haas**

Exemplares desta publicação podem ser solicitados à:

EMBRAPA-CNPT

Rodovia BR 285, Km 174

Caixa Postal 569

99001-970 Passo Fundo, RS

Fax (054) 311-3617

Fone (054) 311-3444

Tiragem: 2000 exemplares

Comité de Publicações

Edar Peixoto Gomes - Presidente

Delmar Pöttker

Leila Maria Costamilan

Leo de Jesus Antunes Del Duca

Rainoldo Alberto Kochhann

Walesca Iruzun Linhares

CUNHA, G.R.; HAAS, J.C. Recomendação de épocas de semeadura de trigo para o estado do Rio Grande do Sul: safra 1996. Passo Fundo: EMBRAPA-CNPT, 1996. 24p. (EMBRAPA-CNPT. Documentos, 26)

Trigo; Semeadura; Recomendação; Riscos climáticos; Zoneamento; Geoprocessamento; Cultivares; Brasil; Rio Grande do Sul.

CDD: 633.1108165

APRESENTAÇÃO

A competitividade do trigo brasileiro depende da disponibilidade de cultivares com padrão de qualidade de panificação superior, assim como do estabelecimento de sistemas de produção, de processos de condução de lavoura, colheita e armazenagem e do processamento do grão pela indústria de modo que permitam a manutenção dessa qualidade até o produto final chegar à mesa dos consumidores.

Dentre os fatores que interferem na obtenção dessa qualidade destacavam-se os causados por danos climáticos decorrentes da falta de um zoneamento agroclimático mais acurado.

O presente trabalho apresenta o resultado desse estudo, e esperamos que a utilização das informações reunidas possa oferecer a segurança de que iremos colher o trigo com a qualidade demandada pelos consumidores brasileiros.

Para a sua realização, foi imprescindível a colaboração do INMET e da FEPAGRO, na cedência de dados meteorológicos, e da equipe do Laboratório de Biofísica Ambiental da EMBRAPA-CPAC, na espacialização dos resultados e na geração dos mapas.

Benami Bacaltchuck
Chefe do CNPT

SUMÁRIO

1 INTRODUÇÃO	7
2 OBJETIVO	7
3 METODOLOGIA	8
4 ÉPOCAS DE SEMEADURA.....	10
5 ANEXO.....	23

RECOMENDAÇÃO DE ÉPOCAS DE SEMEADURA DE TRIGO PARA O ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL: SAFRA 1996

1 INTRODUÇÃO

A recomendação de épocas de semeadura para a cultura de trigo na safra de 1996 no Estado do Rio Grande do Sul, aprovada na XXVIII Reunião da Comissão Sul-Brasileira de Pesquisa de Trigo (CSBPT), baseou-se no trabalho de zoneamento de riscos climáticos para a cultura de trigo no Rio Grande do Sul, desenvolvido na EMBRAPA-Centro Nacional de Pesquisa de Trigo (CNPT).

No zoneamento de riscos climáticos para a cultura de trigo no Rio Grande do Sul, foi avaliada a variabilidade climática em nível de município, definindo-se, para cada local, o período de semeadura de menor risco de natureza climática, **especificamente a ocorrência de geadas no período de floração e o excesso de chuva por ocasião da colheita.**

2 OBJETIVO

O objetivo foi reduzir os riscos de natu-

reza climática à triticultura gaúcha, definindo, para cada município com aptidão tritícola, no estado, o período de semeadura mais adequado para minimizar os riscos inerentes a cada local.

3 METODOLOGIA

Para a realização do trabalho, foram utilizados, de forma integrada, modelos de simulação de crescimento e desenvolvimento de culturas e técnicas de geoprocessamento. Especificamente, utilizou-se o sistema DSSAT (Decision Support System for Agrotechnology Transfer), através do modelo CERES-Wheat, e o Sistema de Informações Geográficas SGI-INPE, para a espacialização dos índices de zoneamento e mapeamento final.

A partir de séries históricas de observações meteorológicas diárias de 36 localidades distintas do estado, foram analisados os resultados de simulações matemáticas de desenvolvimento da cultura de trigo, geradas com o modelo CERES-Wheat.

Foram definidos como riscos climáticos à cultura de trigo, no Rio Grande do Sul, a ocorrência de geada no período de espigamento e o excesso de chuva por ocasião da colheita.

Para o risco de geada, definiu-se o pe-

período crítico de 15 dias, compreendido entre 10 dias antes da floração (antese) e 5 dias após esse estágio.

Para tal, definiu-se um índice de risco de geada, tendo por base a frequência de ocorrência de faixas de temperaturas mínimas (T_m) registradas em abrigo meteorológico, com a seguinte ponderação:

$T_m = 2\text{ }^\circ\text{C}$ e $0\text{ }^\circ\text{C}$, peso 1

$T_m = 0\text{ }^\circ\text{C}$ e $-2\text{ }^\circ\text{C}$, peso 2

$T_m = <-2\text{ }^\circ\text{C}$, peso 3

$IG = 1(f_1) + 2(f_2) + 3(f_3)$,

onde IG = índice de risco de geada e f = frequência (%) de ocorrência de T_m , nas respectivas faixas.

Assumiu-se como situação de alto risco e objeto de busca de escape, em função do período de semeadura, o valor de $IG > 60$, ou seja, situação de alto risco superior a 20 %.

No caso do risco por excesso de chuva no período de colheita, adotou-se, como subperíodo crítico da cultura, o intervalo entre o estágio de maturação fisiológica e 15 dias após.

Definiu-se como situação problema por excesso de chuva na colheita a condição de ocorrência, no subperíodo especificado, das seguintes situações, em forma isolada ou combinadas:

1) Chuva entre 75-150 mm e número de

dias com chuva ≥ 10

2) Chuva maior de 150 mm e número de dias com chuva ≥ 5 .

Assumiu-se como situação de risco e objeto de busca de escape a situação de índice de risco de chuva (IC) > 20 , sendo IC = frequência de ocorrência da condição especificada (%).

Desse modo, analisando-se simulações de semeaduras, entre abril e agosto, com especificações dos dias 5, 15 e 25 como representativos de datas de semeadura no primeiro, segundo e terceiro decêndios de cada mês, respectivamente, definiu-se um período mínimo de 30 dias para a semeadura de trigo, em que os níveis de riscos estariam abaixo dos anteriormente especificados e, portanto, minimizados.

A definição em nível municipal foi feita a partir da sobreposição da divisão territorial do Rio Grande do Sul, vigente a partir de 1º de janeiro de 1993, sobre os mapas de índices de risco de geada e de risco de chuva, espacializados com o Sistema de Informações Geográficas SGI-INPE.

4 ÉPOCAS DE SEMEADURA

Recomendam-se as seguintes épocas de semeadura de trigo para os municípios do Rio Grande do Sul, na safra de 1996:

Água Santa	10jun-10jul
Agudo	10mai-10jun
Ajuricaba	01jun-30jun
Alecrim	10mai-10jun
Alegrete	01jun-30jun
Alegria	20mai-20jun
Alpestre	20mai-20jun
Alto Alegre	01jun-30jun
Alto Feliz	10jun-10jul
Alvorada	Não recomendado
Amaral Ferrador	01jun-30jun
Ametista do Sul	20mai-20jun
André da Rocha	10jun-10jul
Anta Gorda	10jun-10jul
Antônio Prado	10jun-10jul
Arambaré	20mai-20jun
Aratiba	20jun-20jul
Arroio do Meio	20mai-20jun
Arroio do Sal	Não recomendado
Arroio do Tigre	20mai-20jun
Arroio dos Ratos	20mai-20jun
Arroio Grande	20mai-20jun
Arvorezinha	10jun-10jul
Augusto Pestana	01jun-30jun
Áurea	20jun-20jul
Bagé	01jun-10jul
Barão	10jun-10jul
Barão de Cotegipe	20jun-20jul
Barão do Triunfo	20mai-20jun
Barra do Guarita	20mai-20jun
Barra do Ribeiro	20mai-20jun
Barra do Rio Azul	20jun-20jul
Barra Funda	01jun-30jun
Barracão	10jun-10jul
Barros Cassal	10jun-10jul

Bento Gonçalves	10jun-10jul
Boa Vista das Missões	01jun-30jun
Boa Vista do Buricá	10mai-10jun
Bom Jesus	20jun-20jul
Bom Princípio	10jun-10jul
Bom Progresso	20mai-20jun
Bom Retiro do Sul	20mai-20jun
Boqueirão do Leão	20mai-20jun
Bossoroca	20mai-20jun
Braga	20mai-20jun
Brochier do Maratá	01jun-30jun
Butiá	20mai-20jun
Caçapava do Sul	01jun-30jun
Cacequi	20mai-20jun
Cachoeira do Sul	20mai-20jun
Cachoeirinha	Não recomendado
Cacique Doble	01jun-30jun
Caibaté	20mai-20jun
Caiçara	20mai-20jun
Camaquã	20mai-20jun
Camargo	10jun-10jul
Cambará do Sul	20jun-20jul
Campestre da Serra	20jun-20jul
Campina das Missões	20mai-20jun
Campinas do Sul	20jun-20jul
Campo Bom	01jun-30jun
Campo Novo	20mai-20jun
Campos Borges	01jun-30jun
Candelária	20mai-20jun
Cândido Godói	10mai-10jun
Candiota	01jun-10jul
Canela	20jun-20jul
Canguçu	01jun-30jun
Canoas	20mai-20jun
Capão da Canoa	Não recomendado

Capão do Leão	20mai-20jun
Capela de Santana	20mai-20jun
Capitão	01jun-30jun
Carazinho	01jun-30jun
Carlos Barbosa	10jun-10jul
Carlos Gomes	20jun-20jul
Casca	10jun-10jul
Caseiros	10jun-10jul
Catuípe	01jun-30jun
Caxias do Sul	20jun-20jul
Centenário	20jun-20jul
Cerro Branco	20mai-20jun
Cerro Grande	01jun-30jun
Cerro Grande do Sul	20mai-20jun
Cerro Largo	20mai-20jun
Chapada	01jun-30jun
Charqueadas	20mai-20jun
Charrua	10jun-10jul
Chiapeta	01jun-30jun
Cidreira	Não recomendado
Ciríaco	10jun-10jul
Colinas	20mai-20jun
Colorado	10jun-10jul
Condor	01jun-30jun
Constantina	01jun-30jun
Coqueiros do Sul	01jun-30jun
Coronel Barros	01jun-30jun
Coronel Bicaco	20mai-20jun
Cotiporã	10jun-10jul
Coxilha	10jun-10jul
Crissiumal	20mai-20jun
Cristal	20mai-20jun
Cruz Alta	01jun-30jun
Cruzeiro do Sul	20mai-20jun
David Canabarro	10jun-10jul

Derrubadas	20mai-20jun
Dezesseis de Novembro	20mai-20jun
Dois Irmãos	10jun-10jul
Dois Irmãos das Missões	20mai-20jun
Dois Lageados	10jun-10jul
Dom Feliciano	20mai-20jun
Dom Pedrito	01jun-10jul
Dona Francisca	10mai-10jun
Doutor Mauricio Cardoso	10mai-10jun
Eldorado do Sul	20mai-20jun
Encantado	10jun-10jul
Encruzilhada do Sul	01jun-30jun
Engenho Velho	20mai-20jun
Entre Rios do Sul	20jun-20jul
Entre-Ijuís	01jun-30jun
Erebango	20jun-20jul
Erechim	20jun-20jul
Ernestina	10jun-10jul
Ervál Grande	20jun-20jul
Ervál Seco	20mai-20jun
Esmeralda	20jun-20jul
Espumoso	01jun-30jun
Estação	10jun-10jul
Estância Velha	20mai-20jun
Esteio	20mai-20jun
Estrela	20mai-20jun
Eugênio de Castro	01jun-30jun
Fagundes Varela	10jun-10jul
Farroupilha	20jun-20jul
Faxinal do Soturno	10mai-10jun
Faxinalzinho	10jun-10jul
Feliz	10jun-10jul
Flôres da Cunha	20jun-20jul
Fontoura Xavier	10jun-10jul
Formigueiro	10mai-10jun

Fortaleza dos Valos	01jun-30jun
Frederico Westphalen	20mai-20jun
Garibaldi	10jun-10jul
Garruchos	10mai-10jun
Gaurama	20jun-20jul
General Câmara	20mai-20jun
Gentil	10jun-10jul
Getúlio Vargas	20jun-20jul
Giruá	01jun-30jun
Glorinha	20mai-20jun
Gramado	20jun-20jul
Gramado dos Loureiros	20mai-20jun
Gramado Xavier	20mai-20jun
Gravataí	20mai-20jun
Guabiju	10jun-10jul
Guaíba	20mai-20jun
Guaporé	10jun-10jul
Guarani das Missões	20mai-20jun
Harmonia	10jun-10jul
Herval	01jun-30jun
Horizontina	10mai-10jun
Hulha Negra	01jun-10jul
Humaitá	20mai-20jun
Ibarama	20mai-20jun
Ibiaçá	10jun-10jul
Ibiraiaras	10jun-10jul
Ibirapuitã	10jun-10jul
Ibirubá	01jun-30jun
Igrejinha	10jun-10jul
Ijuí	01jun-30jun
Ilópolis	10jun-10jul
Imbé	Não recomendado
Imigrante	10jun-10jul
Independência	20mai-20jun
Inhacorá	20mai-20jun

Ipé	20jun-20jul
Ipiranga do Sul	10jun-10jul
Iraí	20mai-20jun
Itacurubi	20mai-20jun
Itapuca	10jun-10jul
Itaqui	10mai-10jun
Itatiba do Sul	20jun-20jul
Ivorá	10mai-10jun
Ivoti	10jun-10jul
Jaboticaba	01jun-30jun
Jacutinga	20jun-20jul
Jaguarão	20mai-20jun
Jaguari	20mai-20jun
Jaquirana	20jun-20jul
Jóia	01jun-30jun
Júlio de Castilhos	20mai-20jun
Lagoa dos Três Cantos	10jun-10jul
Lagoa Vermelha	10jun-10jul
Lagoão	10jun-10jul
Lajeado	20mai-20jun
Lajeado do Bugre	01jun-30jun
Lavras do Sul	01jun-10jul
Liberato Salzano	20mai-20jun
Lindolfo Collor	10jun-10jul
Linha Nova	10jun-10jul
Machadinho	01jun-30jun
Manoel Viana	20mai-20jun
Maquiné	20mai-20jun
Maratá	10jun-10jul
Marau	10jun-10jul
Marcelino Ramos	01jun-30jun
Mariana Pimentel	20mai-20jun
Mariano Moro	01jun-30jun
Mata	20mai-20jun

Mato Castelhana	10jun-10jul
Mato Leitão	20mai-20jun
Maximiliano de Almeida	01jun-30jun
Minas do Leão	20mai-20jun
Miraguai	20mai-20jun
Montauri	10jun-10jul
Monte Belo do Sul	10jun-10jul
Montenegro	20mai-20jun
Mormaço	10jun-10jul
Morrinhos do Sul	Não recomendado
Morro Redondo	20mai-20jun
Morro Reuter	20jun-20jul
Mostardas	Não recomendado
Muçum	10jun-10jul
Muliterno	10jun-10jul
Não-Me-Toque	10jun-10jul
Nicolau Vergueiro	10jun-10jul
Nonoai	20mai-20jun
Nova Alvorada	10jun-10jul
Nova Araçá	10jun-10jul
Nova Bassano	10jun-10jul
Nova Boa Vista	01jun-30jun
Nova Brésia	01jun-30jun
Nova Esperança do Sul	20mai-20jun
Nova Hartz	01jun-30jun
Nova Pádua	20jun-20jul
Nova Palma	10mai-10jun
Nova Petrópolis	20jun-20jul
Nova Prata	10jun-10jul
Nova Roma do Sul	10jun-10jul
Nova Santa Rita	20mai-20jun
Novo Barreiro	01jun-30jun
Novo Hamburgo	20mai-20jun
Novo Machado	10mai-10jun
Novo Tiradentes	20mai-20jun

Osório	Não recomendado
Paim Filho	01jun-30jun
Palmares do Sul	Não recomendado
Palmeira das Missões	01jun-30jun
Palmitinho	20mai-20jun
Panambi	01jun-30jun
Pantano Grande	20mai-20jun
Parai	10jun-10jul
Paraíso do Sul	20mai-20jun
Pareci Novo	10jun-10jul
Parobé	01jun-30jun
Passo do Sobrado	20mai-20jun
Passo Fundo	10jun-10jul
Paverama	20mai-20jun
Pedro Osório	20mai-20jun
Pejuçara	01jun-30jun
Pelotas	20mai-20jun
Picada Café	20jun-20jul
Pinhal	01jun-30jun
Pinhal Grande	20mai-20jun
Pinheirinho do Vale	20mai-20jun
Pinheiro Machado	01jun-30jun
Pirapó	20mai-20jun
Piratini	01jun-30jun
Planalto	20mai-20jun
Poço das Antas	10jun-10jul
Pontão	10jun-10jul
Ponte Preta	20jun-20jul
Portão	20mai-20jun
Porto Alegre	Não recomendado
Porto Lucena	10mai-10jun
Porto Mauá	10mai-10jun
Porto Vera Cruz	10mai-10jun
Porto Xavier	20mai-20jun
Pouso Novo	20mai-20jun

Presidente Lucena	10jun-10jul
Progresso	20mai-20jun
Protásio Alves	10jun-10jul
Putinga	10jun-10jul
Quaraí	01jun-30jun
Quevedo	20mai-20jun
Quinze de Novembro	01jun-30jun
Redentora	20mai-20jun
Relvado	01jun-30jun
Restinga Seca	10mai-10jun
Rio dos Índios	20mai-20jun
Rio Grande	Não recomendado
Rio Pardo	20mai-20jun
Riozinho	20mai-20jun
Roca Sales	10jun-10jul
Rodeio Bonito	20mai-20jun
Rolante	20mai-20jun
Ronda Alta	10jun-10jul
Rondinha	01jun-30jun
Roque Gonzales	20mai-20jun
Rosário do Sul	01jun-30jun
Sagrada Família	01jun-30jun
Saldanha Marinho	01jun-30jun
Salto do Jacuí	01jun-30jun
Salvador das Missões	20mai-20jun
Salvador do Sul	10jun-10jul
Sananduva	10jun-10jul
Santa Bárbara do Sul	01jun-30jun
Santa Clara do Sul	20mai-20jun
Santa Cruz do Sul	20mai-20jun
Santa Maria	20mai-20jun
Santa Maria do Herval	20jun-20jul
Santa Rosa	10mai-10jun
Santa Teresa	10jun-10jul
Santa Vitória do Palmar	Não recomendado

Santana da Boa Vista	01jun-30jun
Santana do Livramento	01jun-30jun
Santiago	20mai-20jun
Santo Ângelo	01jun-30jun
Santo Antônio da Patrulha	20mai-20jun
Santo Antônio das Missões	20mai-20jun
Santo Antônio do Palma	10jun-10jul
Santo Antônio do Planalto	01jun-30jun
Santo Augusto	20mai-20jun
Santo Cristo	10mai-10jun
Santo Expedito do Sul	10jun-10jul
São Borja	10mai-10jun
São Domingos do Sul	10jun-10jul
São Francisco de Assis	20mai-20jun
São Francisco de Paula	20jun-20jul
São Gabriel	01jun-30jun
São Jerônimo	20mai-20jun
São João da Urtiga	01jun-30jun
São João do Polesine	10mai-10jun
São Jorge	10jun-10jul
São José das Missões	01jun-30jun
São José do Erval	10jun-10jul
São José do Hortêncio	10jun-10jul
São José do Inhacorá	10mai-10jun
São José do Norte	Não recomendado
São José do Ouro	10jun-10jul
São José dos Ausentes	20jun-20jul
São Leopoldo	20mai-20jun
São Lourenço do Sul	20mai-20jun
São Luiz Gonzaga	20mai-20jun
São Marcos	20jun-20jul
São Martinho	20mai-20jun
São Martinho da Serra	20mai-20jun
São Miguel das Missões	20mai-20jun
São Nicolau	20mai-20jun

São Paulo das Missões	20mai-20jun
São Pedro da Serra	10jun-10jul
São Pedro do Butiá	20mai-20jun
São Pedro do Sul	20mai-20jun
São Sebastião do Cai	10jun-10jul
São Sepé	20mai-20jun
São Valentim	20jun-20jul
São Valentim do Sul	10jun-10jul
São Valério do Sul	20mai-20jun
São Vendelino	10jun-10jul
São Vicente do Sul	20mai-20jun
Sapiranga	01jun-30jun
Sapucaia do Sul	20mai-20jun
Sarandi	01jun-30jun
Seberi	20mai-20jun
Sede Nova	20mai-20jun
Segredo	20mai-20jun
Selbach	10jun-10jul
Sentinela do Sul	20mai-20jun
Serafina Corrêa	10jun-10jul
Sério	20mai-20jun
Sertão	10jun-10jul
Sertão Santana	20mai-20jun
Severiano de Almeida	01jun-30jun
Silveira Martins	10mai-10jun
Sinimbu	20mai-20jun
Sobradinho	20mai-20jun
Soledade	10jun-10jul
Tapejara	10jun-10jul
Tapera	10jun-10jul
Tapes	20mai-20jun
Taquara	20mai-20jun
Taquari	20mai-20jun
Taquaruçu do Sul	20mai-20jun
Tavares	Não recomendado

Tenente Portela	20mai-20jun
Terra de Areia	Não recomendado
Teutônia	01jun-30jun
Tiradentes do Sul	20mai-20jun
Torres	Não recomendado
Tramandaí	Não recomendado
Travesseiro	01jun-30jun
Três Arroios	20jun-20jul
Três Cachoeiras	Não recomendado
Três Coroas	10jun-10jul
Três de Maio	10mai-10jun
Três Forquilhas	Não recomendado
Três Palmeiras	01jun-30jun
Três Passos	20mai-20jun
Trindade do Sul	20mai-20jun
Triunfo	20mai-20jun
Tucunduva	10mai-10jun
Tunas	10jun-10jul
Tupanci do Sul	10jun-10jul
Tupanciretã	20mai-20jun
Tupandi	10jun-10jul
Tuparendi	10mai-10jun
União da Serra	10jun-10jul
Uruguaiana	01jun-30jun
Vacaria	01jul-30jul
Vale do Sol	20mai-20jun
Vale Real	10jun-10jul
Vanini	10jun-10jul
Venâncio Aires	20mai-20jun
Vera Cruz	20mai-20jun
Veranópolis	10jun-10jul
Viadutos	01jun-30jun
Viamão	Não recomendado
Vicente Dutra	20mai-20jun
Victor Graeff	10jun-10jul

Vila Flôres	10jun-10jul
Vila Maria	10jun-10jul
Vila Nova do Sul	20mai-20jun
Vista Alegre	20mai-20jun
Vista Alegre do Prata	10jun-10jul
Vista Gaúcha	20mai-20jun
Vitória das Missões	01jun-30jun
Xangrilá	Não recomendado

5 ANEXO

CULTIVARES RECOMENDADAS

As cultivares a seguir recomendadas foram aprovadas pela Comissão Regional de Avaliação e Recomendação de Cultivares de Trigo (CRCTRIGO I) e pela Comissão Sul-Brasileira de Pesquisa de Trigo.

a) Preferenciais

⇨ **Classe Comercial Superior:**
CEP 24-Industrial, EMBRAPA 16, EMBRAPA 40, EMBRAPA 49, EMBRAPA 52 e OR-1.

⇨ **Classe Comercial Intermediária:**
BR 32, BR 35, BR 38, CEP 27-Missões e RS 8-Westphalen.

⇨ **Classe Comercial Comum:** BR 23, EMBRAPA 15, EMBRAPA 24 e RS 1-Fênix.

b) Toleradas

⇨ **Classe Comercial Intermediária:**
BR 15 e CEP 11.

⇒ **Classe Comercial Comum: CEP 14-Tapes e Peladinho***.

Para as condições de solos com potencial para o cultivo de arroz irrigado, são indicadas, preferencialmente, as cultivares CEP 24-Industrial e EMBRAPA 16.

* A cultivar Peladinho é recomendada somente para os seguintes municípios: Alecrim, Alegria, Alpestre, Ametista do Sul, Aratiba, Barra do Rio Azul, Boa Vista das Missões, Boa Vista do Buricá, Braga, Caiçara, Campinas das Missões, Campo Novo, Cândido Godói, Crissiumal, Doutor Maurício Cardoso, Entre Rios do Sul, Erval Grande, Erval Seco, Faxinalzinho, Frederico Westphalen, Giruá, Gramado dos Loureiros, Horizontina, Humaitá, Independência, Iraí, Itatiba do Sul, Miraguaí, Nonoai, Novo Tiradentes, Palmitinho, Pinheirinho do Vale, Planalto, Porto Lucena, Porto Vera Cruz, Porto Mauá, Porto Xavier, Redentora, Rio dos Índios, Rodeio Bonito, Roque Gonzales, Santa Rosa, Santo Cristo, São Martinho, São José do Inhacorá, São Paulo das Missões, São Valentim, Sede Nova, Seberi, Taquaruçu do Sul, Tenente Portela, Tiradentes do Sul, Três de Maio, Três Passos, Trindade do Sul, Tucunduva, Tuparendi, Tupanci do Sul, Vicente Dutra, Vista Alegre e Vista Gaúcha.

Serviço de Produção de Sementes Básicas
Gerência Local de Passo Fundo
BR 285, km 174
Fax/Fone (054) 311 3666
Passo Fundo, RS



Sementes de:

Aveia
Canola
Ervilha
Feijão
FORAGEIRAS
Milho
Soja
Trigo
Triticale

PLANTE
SEMENTES
EMBRAPA

Embrapa

A MARCA
DOS BONS
PRODUTOS
