

BOLETIM FEPAAGRO

Boletim Técnico da Fundação Estadual de Pesquisa Agropecuária

NÚMERO 1 - ABRIL DE 1995

Zoneamento Agroclimático
da **Cultura do Milho**
por épocas de semeadura no
Estado do Rio Grande do Sul.

Jaime R. T. Maluf
Ronaldo Matzenauer

Fundação Estadual de Pesquisa Agropecuária
Secretaria da Ciência e Tecnologia



GOVERNO DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
SECRETARIA DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA
FUNDAÇÃO ESTADUAL DE PESQUISA AGROPECUÁRIA



BOLETIM FEPAGRO

Número 1 – Abril 1995

**ZONEAMENTO AGROCLIMÁTICO
DA CULTURA DO MILHO
POR ÉPOCAS DE SEMEADURA NO
ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL.**

Jaime R. T. Maluf
Ronaldo Matzenauer

Porto Alegre, RS

Exemplares desta publicação podem ser adquiridos na:
FUNDAÇÃO ESTADUAL DE PESQUISA AGROPECUÁRIA – FEPAGRO
SETOR DE EDITORAÇÃO
Rua Gonçalves Dias, 570
Bairro Menino Deus
PORTO ALEGRE, RS – BRASIL
90130-060
Fone: (051) 233-5411 Fax: (051) 233-7607
Tiragem: 2000 exemplares

FUNDAÇÃO ESTADUAL DE PESQUISA AGROPECUÁRIA – FEPAGRO
COORD. DA DIVISÃO DE DIFUSÃO DE TECNOLOGIA: Elemar Antonino
Cassol

Publicação editada pelo Setor de Editoração da FEPAGRO
COMISSÃO EDITORIAL: Volnei Antonio Conci – Coordenador
Mara Denise de Azambuja Severo
Olenca M. Furtado Mikusinski
Ruth Gonçalves Calone
Sandra Maria Borowski

Assessoria da Comissão Editorial
BIBLIOTECÁRIAS: Nêmora Arlindo, Maria Glaci Maia
REVISÃO DE PORTUGUÊS: Gilda Maria Marcelino
JORNALISTA: Hilda Gislaine Araújo de Freitas
SECRETÁRIA: Vânia Rita Gasparin

Catálogo na Fonte

BOLETIM FEPAGRO, Boletim Técnico da Fundação Estadual de Pesquisa Agropecuária / Fundação Estadual de Pesquisa Agropecuária; Secretaria da Ciência e Tecnologia. – Porto Alegre, 1995 –
Conteúdo: n. 1 Maluf, Jaime R.; Matzenauer, Ronaldo / Zoneamento agroclimático da cultura do milho por épocas de semeadura no Estado do Rio Grande do Sul.

APRESENTAÇÃO

O Zoneamento Agroclimático é uma ferramenta de trabalho extremamente útil, principalmente para os setores produtivos e de planejamento de atividades nas quais o meio ambiente apresenta papel determinante sobre seu desempenho.

Através do Zoneamento Agroclimático de culturas é facultado o conhecimento prévio de áreas ou regiões, em diversos níveis de magnitude, com potencial de produção, assim como sua variabilidade. Fornece ainda as probabilidades de riscos que podem incidir sobre a cultura, possibilitando a tomada de decisões prévias com a finalidade de minimizar as adversidades.

No que respeita à introdução de novas culturas em um determinado ambiente, propicia uma grande economia de tempo e de recursos que seriam dispendidos testando, espacial e temporalmente, a viabilidade do novo cultivo.

Entretanto, o Zoneamento não representa uma definição fixa nem perpétua de caracterização adaptativa de determinada espécie, ou de distintas cultivares dentro de uma mesma espécie, a uma dada região. Os Zoneamentos são elaborados a partir de médias ou normais climáticas as quais se relacionam a uma cultura ou espécie que ao longo do tempo sofre evolução genética de adaptação, além da adaptação direcionada pelo trabalho de melhoramento genético, exigindo, periodicamente, uma revisão da magnitude dos parâmetros adotados. Contudo, nem sempre se modificam as áreas de aptidão determinadas, mas com frequência o nível do potencial produtivo é alterado.

Desta forma, este trabalho coloca à disposição dos usuários, principalmente aos produtores rurais, a caracterização climática do Estado orientada à cultura do milho, indicando as regiões e seu potencial para produção em seis distintas épocas de semeadura.

Este trabalho é o resultado de uma parceria técnica desenvolvida entre a Fundação Estadual de Pesquisa Agropecuária - FEPAGRO e o Centro Nacional de Pesquisa de Trigo da EMBRAPA, inaugurando o **BOLETIM FEPAGRO** que deverá constituir-se na fonte de informações à agropecuária gaúcha.

A Direção



Trabalho realizado em cooperação técnica com a
EMBRAPA – Centro Nacional de Pesquisa do Trigo



BOLETIM TÉCNICO financiado com recursos da FUNDAÇÃO
DE AMPARO À PESQUISA DO RIO GRANDE DO SUL

LISTA DE TABELAS

Tabela	Página
1. Somas térmicas utilizadas como índice térmico no zoneamento agroclimático da cultura do milho no Estado do Rio Grande do Sul ...	14
2. Deficiências hídricas acumuladas, utilizadas como índice hídrico no zoneamento agroclimático da cultura do milho no Estado do Rio Grande do Sul	14
3. Classificação e índices de zoneamento {(A/B) : (A) somas térmicas/(B) deficiência hídrica} que determinaram a aptidão agroclimática da cultura do milho em diferentes épocas de semeadura no Estado do Rio Grande do Sul	15
4. Aptidão agroclimática da cultura do milho nos municípios e Regiões Agroecológicas do Estado do Rio Grande do Sul na época de semeadura centralizada em 01 de agosto	16
5. Aptidão agroclimática da cultura do milho nos municípios e Regiões Agroecológicas do Estado do Rio Grande do Sul na época de semeadura centralizada em 01 de setembro	26
6. Aptidão agroclimática da cultura do milho nos municípios e Regiões Agroecológicas do Estado do Rio Grande do Sul na época de semeadura centralizada em 01 de outubro	36
7. Aptidão agroclimática da cultura do milho nos municípios e Regiões Agroecológicas do Estado do Rio Grande do Sul na época de semeadura centralizada em 01 de novembro	46
8. Aptidão agroclimática da cultura do milho nos municípios e Regiões Agroecológicas do Estado do Rio Grande do Sul na época de semeadura centralizada em 01 de dezembro	56
9. Aptidão agroclimática da cultura do milho nos municípios e Regiões Agroecológicas do Estado do Rio Grande do Sul na época de semeadura centralizada em 01 de janeiro	66

ZONEAMENTO AGROCLIMÁTICO DA CULTURA DO MILHO POR ÉPOCAS DE SEMEADURA NO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

JAIME R. T. MALUF¹, RONALDO MATZENAUER²

INTRODUÇÃO

O milho é uma cultura que encontra possibilidades de cultivo em uma ampla faixa de condições climáticas. Existem variedades precoces adaptadas a regiões de zonas temperadas (frias) de estação de crescimento muito curta com dias longos, e variedades tardias, adaptadas às zonas equatoriais úmidas de altitude (SHAW, 1955, citado por VERDADE et al., 1974).

No Rio Grande do Sul, em geral, o milho pode ser cultivado em todo o Estado, ocorrendo entretanto, variações no rendimento entre as regiões agroecológicas. Esta variação é causada pelos riscos por baixas temperaturas em algumas regiões e, principalmente, pela ocorrência de deficiências hídricas, que são bastante acentuadas em alguns anos, nas regiões mais quentes do Estado.

Desta maneira, a realização de um zoneamento agroclimático delimitando áreas com maior potencial climático e identificando regiões de risco ao cultivo do milho, viria auxiliar na tomada de decisões para seleção prévia de áreas a serem cultivadas, escolha de híbridos, de épocas de semeadura e liberação de crédito.

No Estado, de forma global, o regime térmico atende às exigências do milho, sendo a deficiência hídrica provocada por períodos de estiagens irregulares, o fator mais limitante para obtenção de altos rendimentos de grãos (MATZENAUER e SUTILI, 1983). Desta maneira, poucas vezes o milho encontra situações de cumprir todo o seu ciclo em condições de ótima disponibilidade hídrica.

1 - Eng^o Agr^o, M. Sc., Pesquisador do Centro Nacional de Pesquisa do Trigo/
EMBRAPA.

2 - Eng^o Agr^o, Dr., Pesquisador da Fundação Estadual de Pesquisa Agropecuária/
SCT-RS. Bolsista do CNPq.

Em algumas regiões do Estado, durante os meses de verão, é comum a ocorrência de deficiências hídricas, sendo, em alguns anos, bastante acentuadas, o que se torna mais grave ao coincidir com os períodos de maior exigência hídrica da cultura (florescimento e início de enchimento de grãos).

Desta forma, como parâmetros de zoneamento, adotou-se somas térmicas e deficiência hídrica (MALUF et al., 1983; MALUF et al., 1986). Para os cálculos dos parâmetros, foi utilizada a série de observações meteorológicas do período 1945-1975, referentes a 43 localidades do Estado (MALUF et al., 1986). Para embasar os cálculos dos parâmetros adotados, utilizou-se dados de fenologia e rendimento de grãos de experimentos de épocas de semeadura continuadas e de híbridos recomendados (sul-brasileiro), de um período de 17 anos, conduzidos pela pesquisa em 15 locais, nas diversas Regiões Agroecológicas do Estado.

A partir da duração do subperíodo, semeadura ao espigamento (75% das plantas espigadas com exteriorização de 2 cm dos estigmas), observada nos experimentos, foram calculadas as somas de graus-dia em diferentes épocas e locais, em casos selecionados, onde não ocorreram limitações por deficiências hídricas. Verificou-se que, em todos os casos estudados, os rendimentos de grãos não foram limitados por somas de graus-dia acima de 700° C, adotando-se, desta maneira, este limite para separar as áreas preferenciais das toleradas, excetuando-se a semeadura centralizada em 01 de agosto, onde adotou-se a soma de 850° C graus-dia para separar as áreas preferenciais das toleradas, devido a riscos por temperaturas baixas (geadas).

As somas de graus-dia 650° C e 700° C correspondem a regiões frias de altitude, ocorrendo um aumento no número de dias para atingir o espigamento. Em alguns anos, nestes locais, ocorreram danos por geadas outonais e atrasos na maturação e colheita, comprometendo o rendimento, especialmente em épocas tardias (dezembro e início de janeiro). No entanto, em épocas de semeaduras normais, assim mesmo, ocorreram rendimentos altos. Também verificou-se que, quando a soma de graus-dia foi menor que 650° C e, para a semeadura de agosto, menor que 800° C, a emergência foi mais demorada, o crescimento mais lento e a duração em dias dos subperíodos, semeadura-emergência e emergência-pendoamento, foi maior, atrasando a colheita. Estas épocas e/ou locais, com tais disponibilidades térmicas, apresentam restrições sérias quanto ao risco de geadas e períodos favoráveis de semeadura, restrito a menos de um mês, o que determina uma taxa de risco mais elevada, desaconselhando-se o cultivo comercial.

Através da análise agrometeorológica dos resultados experimentais realizada, foram estabelecidos níveis do índice agroclimático soma de graus-dia, como critério de separação das aptidões agroclimáticas das áreas, referidos na Tabela 1 e utilizados neste trabalho.

Não se estabeleceu um índice superior por excesso térmico, por não se verificarem, no Estado, acúmulos de graus-dia que comprometessem o desenvolvimento

e rendimento de grãos de milho. Por esta razão, as áreas classificadas como Preferencial I são consideradas acima de 800° C, para as semeaduras centralizadas em 01 de setembro, 01 de outubro, 01 de novembro, 01 de dezembro e 01 de janeiro, e acima de 900° C graus para a semeadura centralizada em 01 de agosto.

Outro índice principal, utilizado para separação e classificação de áreas, foi a deficiência hídrica acumulada, que é a deficiência hídrica do mês em que ocorre o florescimento, mais as deficiências do mês anterior e do mês posterior ao de florescimento.

Verificou-se, nos casos estudados dos experimentos a campo, que o rendimento de grãos foi reduzido pela ocorrência de deficiência hídrica, apresentando variações em função da intensidade da deficiência. Verificou-se, ainda, na análise dos resultados experimentais, que, quando não ocorriam deficiências hídricas no período considerado, o rendimento de grãos foi freqüentemente superior a 7000 kg/ha. Entre 1 e 25 mm de deficiência hídrica, os rendimentos ficavam acima de 4000 kg/ha, sendo inferiores a 7000 kg/ha, não raramente ultrapassando 6000 kg/ha. Entre 25 e 50 mm, verificaram-se maiores limitações ao rendimento de grãos que o nível anterior e, na maioria dos casos (épocas de semeadura, locais e híbridos), o rendimento ficou entre 2000 e 4000 kg/ha. Quando da ocorrência de deficiências de 50 a 70 mm, o rendimento de grãos ficou seriamente prejudicado, variando de 500 a 2000 kg/ha. Nos casos em que a deficiência hídrica ultrapassou os 70 mm, os rendimentos foram insignificantes, variando de 0 a 500 kg/ha nas diversas épocas.

Em função desta análise, foram estabelecidos os níveis do índice agroclimático, deficiência hídrica (calculada pela tabela de retenção de umidade de solo de 100 mm), como critério de separação das aptidões agroclimáticas das áreas, referido na Tabela 2 e utilizados neste zoneamento.

Com a definição dos índices térmico e hídrico, por deficiência, foram traçados os mapas de zoneamento para as épocas de semeadura de 01 de agosto, 01 de setembro, 01 de outubro, 01 de novembro, 01 de dezembro e 01 de janeiro, escala 1:750.000. Com base no comportamento da cultura, foram estabelecidos os níveis dos índices que qualificaram as áreas em Preferencial I, Preferencial II, Tolerada, Marginal e Não Recomendado o Cultivo.

As épocas de semeadura do zoneamento são centralizadas no primeiro dia dos meses de agosto, setembro, outubro, novembro, dezembro e janeiro, significando que, por exemplo, o zoneamento do milho, para a época de semeadura centralizada em 01 de setembro, é válido para 15 de agosto a 15 de setembro e assim, sucessivamente, para as demais épocas:

01 de outubro – de 15 de setembro a 15 de outubro

01 de novembro – de 15 de outubro a 15 de novembro

01 de dezembro – de 15 de novembro a 15 de dezembro

01 de janeiro – de 15 de dezembro a 15 de janeiro

01 de agosto – de 20 de julho a 15 de agosto

CONSIDERAÇÕES FINAIS

A aptidão climática, para o milho, no Estado, baseada nos índices adotados, varia em função das épocas de semeadura e Regiões Agroecológicas.

As maiores limitações à aptidão climática da cultura do milho são impostas pelas deficiências hídricas, que ocorrem normalmente no sudoeste e sudeste do Estado (Baixo Vale do Uruguai, Campanha, Litoral Sul e parte da Serra do Sudeste) e parte da Depressão Central, sendo que as melhores condições hídricas, para o milho, ocorrem abaixo do paralelo 29°30', em direção ao norte do Estado. As deficiências hídricas são causadas por irregularidades no regime pluviométrico (estiagens prolongadas, pouca quantidade e má distribuição de chuvas) que se verificam com frequência em diversas regiões. Normalmente, as deficiências ocorrem no período de novembro a janeiro, podendo, entretanto, ocorrer com menor frequência e intensidade em outros meses.

As regiões do Estado, que apresentam limitações por deficiência hídrica, com utilização de irrigação, passam a ser classificadas pela qualificação do índice térmico.

As limitações, por baixa disponibilidade térmica, ocorrem nas áreas de maior altitude, no nordeste do Estado, variando as suas áreas de abrangência com as épocas de semeadura.

Os maiores riscos para a cultura do milho no Estado ocorrem nas épocas de semeadura de 01 de agosto e 01 de janeiro (Recomendações, 1994).

FATORES DE RISCO

1. Semeadura de 01 de agosto

Um dos fatores de risco, nesta época de semeadura são as baixas temperaturas do solo que atrasam a germinação, o que provoca um alongamento do subperíodo semeadura-emergência, podendo comprometer a população de plantas.

Outro fator são as geadas que podem causar danos às plantas, principalmente, quando o ponto de crescimento estiver acima da superfície do solo.

Para semeaduras neste época, recomenda-se, preferencialmente, híbridos de ciclo superprecoce e precoces.

2. Semeadura de 01 de janeiro

Esta época de semeadura é recomendada mais como uma alternativa ao produtor, no sentido de um melhor aproveitamento de uso da terra. Como exemplo, cita-se a sucessão fumo-milho e milho-milho.

Um dos fatores de risco, nesta época de semeadura, são as elevadas temperaturas do solo, que, associadas à baixa disponibilidade de água, prejudicam a germinação, emergência e, conseqüentemente, a população de plantas. Desta maneira, recomenda-

se a realização da semeadura, quando o solo apresenta boas condições de umidade.

As temperaturas elevadas, dos meses de janeiro e fevereiro, principalmente associadas aos altos valores de deficiência hídrica, limitam a obtenção de altos rendimentos.

Outros fatores de risco são as baixas temperaturas do ar e geadas do cedo, que podem ocorrer durante o período de enchimento de grãos, maturação e colheita.

A ocorrência de alta umidade relativa do ar, na maturação e colheita, favorecem o surgimento de enfermidades e pragas que comprometem o rendimento e qualidade do grão.

Também, para esta época de semeadura, recomenda-se a utilização de híbridos de ciclo superprecoce e precoce.

3. Semeaduras de: 01 de setembro, 01 de outubro, 01 de novembro e 01 de dezembro

A principal limitação, nestas épocas de semeadura, são as deficiências hídricas que ocorrem no Estado em diversas regiões.

O Grau de frequência e intensidade é variável, podendo em alguns anos, devido à irregularidade das precipitações, ocorrerem sérias restrições hídricas à cultura do milho, reduzindo drasticamente os rendimentos. Cita-se, como exemplo, deste fato, o ocorrido, recentemente, no ano agrícola 1990/91, em que o rendimento médio, no Estado, foi de apenas 1136 kg/ha. Em oposto, em anos de maior disponibilidade hídrica, como na safra 1994/95, o rendimento médio previsto é superior a 3000 kg/ha.

BIBLIOGRAFIA CITADA

- MALUF, J. R. T.; MATZENAUER, R.; CUNHA, G. R. da; WESTPHALEN, S. L. Agroclimatologia do Estado do Rio Grande do Sul: II. Zoneamento agroclimático da cultura do milho (*Zea mays* L.). **IPAGRO Informa**, Porto Alegre, n. 26, p.3-16, 1983.
- MALUF, J. R. T.; MATZENAUER, R.; WESTPHALEN, S. L.; CUNHA, G. R. da; SUTILI, V. R. Zoneamento agroclimático da cultura do milho (*Zea mays* L.) para o Estado do Rio Grande do Sul. **Agronomia Sulriograndense**, Porto Alegre, v.22, n. 2, p. 261-285, 1986.
- MATZENAUER, R.; SUTILI, V. R. A água na cultura do milho. **IPAGRO Informa**, Porto Alegre, n. 26, p.17-32, 1983.
- RECOMENDAÇÕES técnicas para a cultura do milho no Rio Grande do Sul. Porto Alegre: FEPAGRO, EMATER-RS, FECOTRIGO, 1994. (Programa Multiinstitucional de Difusão de Tecnologia em Milho. Boletim Técnico).
- VERDADE, F. da C.; DIAS, C. A. C.; SILVA, G. L. S. P. de; ROCHA, R. L. da; MELLO, M. R. H. de; VICTOR M. A. M. **Zoneamento Agrícola do Estado de São Paulo**. São Paulo: Secretaria da Agricultura, 1974. v.2.

AGRADECIMENTOS

Os autores agradecem aos estagiários da Fundação de Desenvolvimento de Recursos Humanos – Secretaria da Agricultura e Abastecimento/RS, Maria Carolina Rosa Gullo, Marcia Rosane Rodrigues, Alexandre Marchiori Rodrigues e Adriana Riett de Souza, cuja colaboração foi fundamental na elaboração do trabalho.

TABELA 1. Somas térmicas utilizadas como índice térmico no zoneamento agroclimático da cultura do milho no Estado do Rio Grande do Sul

Épocas de semeadura centralizadas em 01 de setembro, 01 de outubro, 01 de novembro, 01 de dezembro e 01 de janeiro

Classificação	Índice	Soma Térmica °C
Preferencial I	1	> 800°
Preferencial II	2	700° – 800°
Tolerada	3	650° – 700°
Não Recomendado o Cultivo	4	< 650°

Época de semeadura centralizada em 01 de agosto

Classificação	Índice	Soma Térmica °C
Preferencial I	1	> 900°
Preferencial II	2	850° – 900°
Tolerada	3	800° – 850°
Não Recomendado o Cultivo	4	< 800°

TABELA 2. Deficiências hídricas acumuladas, utilizadas como índice hídrico no zoneamento agroclimático da cultura do milho no Estado do Rio Grande do Sul

Classificação	Índice	Deficiência hídrica acumulada (mm)
Preferencial I	1	0
Preferencial II	2	1 – 25
Tolerada	3	25 – 50
Marginal	4	50 – 70
Não Recomendado o Cultivo	5	>70

TABELA 3. Classificação e índices de zoneamento {(A/B): (A) somas térmicas/ (B) deficiência hídrica} que determinaram a aptidão agroclimática da cultura do milho em diferentes épocas de semeadura no Estado do Rio Grande do Sul

Classificação	Índices de zoneamento A/B					
	Épocas de semeadura					
	01 de agosto	01 de setembro	01 de outubro	01 de novembro	01 de dezembro	01 de janeiro
Preferencial I	1/1; 1/2	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1
Preferencial II	2/1	1/2; 2/1	1/2; 2/1	1/2; 2/1	1/2; 2/1	1/2; 2/1 2/2
Tolerada	1/3; 2/2 2/3	1/3; 2/2, 2/3	2/2, 1/3; 2/3	2/2; 1/3; 2/3	1/3	1/3; 2/3
Marginal	3/1	3/1; 3/2; 1/4; 2/4; 3/3	3/1; 3/2; 1/4 2/4; 3/3	1/4; 3/1	1/4; 3/1	1/4; 3/1; 3/2
Não Recomendado o Cultivo	3/2; 3/3; 4/1; 4/2; 4/3	1/5; 4/1; 4/2	1/5; 4/1; 4/2	1/5; 4/1	1/5; 4/1	1/5; 4/1; 4/2

... continuação. Tabela 4.

REGIÃO	SUB-REGIÃO	MUNICÍPIO	APTIDÃO AGROCLIMÁTICA			
			PREFERENCIAL	TOLERADA	MARGINAL	NÃO RECOMENDADO O CULTIVO
3	3a	Jaquirana				4/1
		São Fco. de Paula				4/1 (P)
		São José dos Ausentes				4/1
3	3b	André da Rocha				4/1
		Barracão				4/1, 4/2 (P)
		Cacique Doble				4/1
		Campestre da Serra				4/1
		Caseiros				4/1
		Esmeralda				4/1
		Guabiju				4/1
		Ibiaçá				4/1
		Ibiraiaras				4/1
		Ipê				4/1
		Lagoa Vermelha				4/1
		Nova Araçá				4/1
		Nova Bessano				4/1
		Nova Prata				4/1
		Parai				4/1
		Protásio Alves				4/1
		Sananduva				4/1
		Santo Expedito do Sul				4/1
		São Jorge				4/1
		São José do Ouro				4/1, 4/2 (P)
Tupanci do Sul				4/1		
Vacaria				4/1		
Vista Alegre do Prata				4/1		
4	4a	Antônio Prado				4/1
		Bento Gonçalves				4/1
		Canela				4/1
		Carlos Barbosa				4/2
		Caxias do Sul				4/1
		Farroupilha				4/1
		Flores da Cunha				4/1
		Garibaldi				4/2
		Gramado				4/1
		Monte Belo do Sul				4/2
		Nova Pádua				4/1
		Nova Petrópolis				4/2
		Nova Roma do Sul				4/1
Picada Café				4/2		
Santa Tereza				4/2		
São Marcos				4/1		
4	4b	Anta Gorda				4/2
		Casca				4/1
		Cotiporã				4/1
		Dois Lajeados				4/1, 4/2 (P)

(P) Parte do município.

continua...

... continuação. Tabela 4.

REGIÃO	SUB-REGIÃO	MUNICÍPIO	APTIDÃO AGROCLIMÁTICA			
			PREFERENCIAL	TOLERADA	MARGINAL	NÃO RECOMENDADO O CULTIVO
4	4b	Encantado				3/2, 4/2 (P)
		Fagundes Varela				4/1
		Guaporé				4/1, 4/2 (P)
		Ilópolis				4/1, 4/2 (P)
		Montauri				4/1
		Nova Brésia				3/2, 4/2 (P)
		Putinga				4/2
		Relvado				4/2
		Sto. Antônio do Palma				4/1
		São Domingos do Sul				4/1
		São Valentim do Sul				4/1, 4/2 (P)
		Serafina Corrêa				4/1
		União da Serra				4/1
		Vanini				4/1
Veranópolis				4/1		
Vila Flores				4/1		
5	5a	Água Santa				4/1
		Arvorezinha				4/1
		Barros Cassal				4/2
		Camargo				4/1
		Charrua				4/1
		Ciriaco				4/1
		Coxilha				4/1
		David Canabarro				4/1
		Ernestina				4/1
		Fontoura Xavier				4/2
		Gentil				4/1
		Ibirapuitã				4/1
		Itapuca				4/1
		Lagoão				4/2
		Marau				4/1
		Mato Castelhano				4/1
		Mormaço				4/1
Muliterno				4/1		
Nicolau Vergueiro				4/1		
Nova Alvorada				4/1		
Passo Fundo				4/1		
Pontão				4/1		
São José do Herval				4/2		
Sertão				4/1		
Soledade				4/1, 4/2 (P)		
Tapejara				4/1		
Tunas				4/2		
Vila Maria				4/1		
5	5b	Áurea				4/1, 4/2 (P)
		Barão do Cotegipe				3/2, 4/1, 4/2 (P)
		Campinas do Sul				3/2, 4/1 (P)

(P) Parte do município.

continua...

... continuação. Tabela 4.

REGIÃO	SUB-REGIÃO	MUNICÍPIO	APTIDÃO AGROCLIMÁTICA			
			PREFERENCIAL	TOLERADA	MARGINAL	NÃO RECOMENDADO O CULTIVO
5	5b	Carlos Gomes				4/1, 4/2 (P)
		Centenário				4/1, 4/2 (P)
		Erebango				4/1
		Erexim				3/2, 4/1, 4/2 (P)
		Estação				4/1
		Gaurama				3/2, 4/1 (P)
		Getúlio Vargas				4/1
		Ipiranga do Sul				4/1
		Jacutinga				4/1
		Machadinho				3/2, 4/1, 4/2 (P)
		Maximiliano de Almeida				3/2, 4/1 (P)
		Paim Filho				4/1, 4/2 (P)
		Ponte Preta				3/2, 4/1, 4/2 (P)
		Ronda Alta			3/1 (P)	4/1 (P)
		São João da Urtiga				4/1, 4/2 (P)
		Três Arroios				3/2, 4/1 (P)
		Três Palmeiras		2/2 (P)	3/1 (P)	4/1 (P)
		Viadutos				3/2, 4/1, 4/2 (P)
		5	5c	Ajuricaba	2/1 (P)	
Barra Funda						4/1
Boa Vista das Missões	2/1 (P)				3/1 (P)	
Carazinho						4/1
Cerro Grande	2/1 (P)					4/1
Chapada						4/1
Condor					3/1 (P)	4/1 (P)
Constantina	2/1 (P)					4/1
Coqueiros do Sul						4/1
Engenho Velho	2/1 (P)					
Jaboticaba	1/2, 2/1 (P)			2/2 (P)		
Lajeado do Bugre	2/1 (P)					
Nova Boa Vista						4/1
Novo Barreiro						4/1
Palmeira das Missões	2/1 (P)					4/1
Panambi					3/1 (P)	4/1 (P)
Pejuçara					3/1 (P)	4/1 (P)
Rondinha						4/1
Sagrada Família	2/1 (P)				3/1 (P)	
Saldanha Marinho						4/1
Santa Bárbara do Sul				4/1		
Sto. Antônio do Planalto				4/1		
São José das Missões			3/1 (P)	4/1 (P)		
Sarandi				4/1		
5	5d	Alto Alegre				4/2
		Arroio do Tigre				3/2, 4/2 (P)
		Campos Borges				4/2
		Colorado				4/1

(P) Parte do município.

continua...

... continuação. Tabela 4.

REGIÃO	SUB-REGIÃO	MUNICÍPIO	APTIDÃO AGROCLIMÁTICA					
			PREFERENCIAL	TOLERADA	MARGINAL	NÃO RECOMENDADO O CULTIVO		
5	5d	Espumoso				4/2		
		Ibirubá				4/1		
		Lagoa Três Cantos				4/1		
		Não-Me-Toque				4/1		
		Nova Palma				3/2, 4/2 (P)		
		Pinhal Grande				3/2, 4/2 (P)		
		Quinze de Novembro				4/1, 4/2 (P)		
		Salto do Jacuí				3/2, 4/2 (P)		
		Selbach				4/1		
		Tapera				4/1		
		Vitor Graeff				4/1		
		5	5e	Cruz Alta				4/1
				Fortaleza dos Valos				4/1, 4/2 (P)
				Ivorá				4/2
Júlio de Castilhos						3/2, 4/1, 4/2 (P)		
Quevedos						3/2, 4/1, 4/2 (P)		
Tupanciretã				3/2, 4/1, 4/2 (P)				
6	6a	Alto Feliz				4/1, 4/2 (P)		
		Barão				4/2		
		Bom Princípio				3/2		
		Capela de Santana		1/3, 2/3 (P)				
		Dois Irmãos		2/2 (P)		3/2 (P)		
		Feliz				3/2		
		Igrejinha				3/2, 4/2 (P)		
		Ivoti		2/2				
		Lindolfo Collor		2/2				
		Linha Nova				4/2		
		Morro Reuter				3/2, 4/2 (P)		
		Poço das Antas				3/2, 4/2 (P)		
		Presidente Lucena				3/2		
		Salvador do Sul				3/2, 4/2 (P)		
		St. Maria do Herval				4/2		
		São José do Hortêncio				3/2		
		São Pedro da Serra				4/2		
São Sebastião do Cai		2/2 (P)		3/2 (P)				
São Vendelino				4/2				
Três Coroas				4/2				
Tupandi				3/2, 4/2 (P)				
Vale Real				4/2				
6	6b	Arroio do Meio				3/2		
		Boqueirão do Leão				4/2		
		Candelária	1/2 (P)	2/2 (P)		3/2, 4/2 (P)		
		Capitão				3/2		
		Colinas				3/2		
		Cruzeiro do Sul		2/2 (P)		3/2 (P)		

(P) Parte do município.

continua...

... continuação. Tabela 4.

REGIÃO	SUB-REGIÃO	MUNICÍPIO	APTIDÃO AGROCLIMÁTICA			
			PREFERENCIAL	TOLERADA	MARGINAL	NÃO RECOMENDADO O CULTIVO
6	6b	Estrela		2/2 (P)		3/2 (P)
		Gramado Xavier				4/2
		Ibarama				3/2, 4/2 (P)
		Imigrante				3/2, 4/2 (P)
		Lajeado				3/2, 4/2 (P)
		Mato Leitão				3/2
		Muçum				4/2
		Pouso Novo				4/2
		Progresso				4/2
		Roca Sales				3/2, 4/2 (P)
		Sta. Clara do Sul				3/2
		Sta. Cruz do Sul	1/2 (P)	2/2, 1/3 (P)		3/2 (P)
		Segredo				4/2
		Sério				3/2, 4/2 (P)
		Sinimbu				4/2
		Sobradinho				4/2
		Teutônia				3/2 (P)
		Travesseiro				3/2 (P)
		Vale do Sol				3/2, 4/2 (P)
		Venâncio Aires		1/3, 2/2, 2/3 (P)		3/2 (P)
Vera Cruz	1/2 (P)	1/3, 2/2 (P)				
7	7a	Alecrim	1/2			
		Alpestre	1/2			
		Ametista do Sul	1/2			
		Barra do Guarita	1/2			
		Caçara	1/2			
		Campina das Missões	1/2			
		Cândido Godói	1/2			
		Crissiumal	1/2			
		Derrubadas	1/2			
		Dr. Mauricio Cardoso	1/2			
		Horizontalina	1/2			
		Iraí	1/2			
		Novo Machado	1/2			
		Novo Tiradentes	1/2 (P)	2/2 (P)		
		Palmitinho	1/2			
		Pinhal	1/2			
		Pinheirinho do Vale	1/2			
		Planalto	1/2			
		Porto Lucena	1/2			
		Porto Mauá	1/2			
Porto Vera Cruz	1/2					
Porto Xavier	1/2					
Rodeio Bonito	1/2					
Santo Cristo	1/2					
São Paulo das Missões	1/2					
Tenente Portela	1/2					
Tiradentes do Sul	1/2					

(P) Parte do município.

continua...

... continuação. Tabela 4.

REGIÃO	SUB-REGIÃO	MUNICÍPIO	APTIDÃO AGROCLIMÁTICA			
			PREFERENCIAL	TOLERADA	MARGINAL	NÃO RECOMENDADO O CULTIVO
7	7a	Três Passos	1/2			
		Tucunduva	1/2			
		Tuparendi	1/2			
		Vicente Dutra	1/2			
		Vista Gaúcha	1/2			
7	7b	Aratiba		2/2 (P)		4/2 (P)
		Barra do Rio Azul		2/2		
		Entre Rios do Sul		2/2		
		Erval Grande	1/2 (P)	2/2 (P)		
		Faxinalzinho	1/2 (P)	2/2 (P)		
		Gramado dos Loureiros	1/2 (P)	2/2 (P)		
		Itatiba do Sul	1/2 (P)	2/2 (P)		
		Liberato Salzano	1/2, 2/1 (P)	2/2 (P)		
		Marcelino Ramos				3/2
		Mariano Moro		2/2		
		Nonoai	1/2 (P)	2/2 (P)		
		Rio dos Índios	1/2			
São Valentim		2/2 (P)		3/2 (P)		
Severiano de Almeida				3/2		
Trindade do Sul	1/2 (P)	2/2 (P)				
7	7c	Alegria	1/1, 1/2 (P)			
		Boa Vista do Buricá	1/2			
		Bom Progresso	1/2			
		Braga	1/1, 1/2 (P)			
		Campo Novo	1/1, 1/2, 2/1 (P)			
		Coronel Bicaco	1/1, 2/1 (P)			
		Dois Irmãos das Missões	1/1, 2/1 (P)			
		Erval Seco	1/1, 2/1 (P)			
		Frederico Westphalen	1/2			
		Girúá	1/2			
		Humaitá	1/2			
		Independência	1/2			
		Miraguaí	1/2 (P)			
		Redentora	1/1, 1/2, 2/1 (P)			
		Santa Rosa	1/2			
		Santo Augusto	2/1 (P)	3/1 (P)		
São José do Inhacorá	1/2					
São Martinho	1/1, 1/2 (P)					
São Valério do Sul	1/1, 2/1 (P)					
Seberi	1/2, 2/1 (P)					
Sede Nova	1/2					
Taquaruçu do Sul	1/2					
Três de Maio	1/2					
Vista Alegre	1/2					
8	8a	Augusto Pestana	2/1 (P)		3/1 (P)	
		Bossoroca	1/2, 1/1 (P)	2/2 (P)	3/1 (P)	

(P) Parte do município.

continua...

...continuação. Tabela 4.

REGIÃO	SUB-REGIÃO	MUNICÍPIO	APTIDÃO AGROCLIMÁTICA			
			PREFERENCIAL	TOLERADA	MARGINAL	NÃO RECOMENDADO O CULTIVO
8		Caibaté	1/1, 1/2 (P)			
		Catuipe	1/1, 1/2, 2/1 (P)			
		Cerro Largo	1/2			
		Chiapeta	1/1, 2/1 (P)			
		Coronel Barros	1/1, 2/1 (P)			
		Dezesseis de Novembro	1/2			
		Entre Ijuís	1/1, 1/2, 2/1			
		Eugênio de Castro	2/1 (P)		3/1 (P)	
		Guarani das Missões	1/2			
		Ijuí	2/1 (P)		3/1 (P)	
		Inhacorá	1/1, 1/2 (P)			
		Jóia			3/1 (P)	4/1
		Roque Gonzales	1/2			
		Salvador das Missões	1/2			
		Santiago	2/1 (P)	2/2 (P)	3/1 (P)	3/2, 4/1, 4/2 (P)
		Santo Ângelo	1/2			
		São Luiz Gonzaga	1/1, 1/2 (P)			
		São Miguel das Missões	1/1, 2/1 (P)		3/1 (P)	4/1
		São Pedro do Butiá	1/2			
		Vitória das Missões	1/2, 1/1 (P)			
9		Garruchos	1/2			
		Itacurubi	1/2 (P)	2/2 (P)		
		Itaqui	1/2 (P)	2/2 (P)		
		Manoel Viana		2/2 (P)		3/2 (P)
		Pirapó	1/2			
		Sto. Antônio das Missões	1/2			
		São Borja	1/2 (P)	2/2 (P)		
		São Francisco de Assis				3/2
São Nicolau	1/2					
10	10a	Alegrete		2/2 (P)		3/2 (P)
		Rosário do Sul				3/2, 3/3, 4/2, 4/3 (P)
		São Gabriel				3/3, 4/3 (P)
		Uruguaiana				3/2
10	10b	Bagé				4/2
		Candiota				4/2
		Dom Pedrito				4/2, 4/3 (P)
		Erval				4/2
		Hulha Negra				4/2
		Quaraí				3/2, 4/2 (P)
		Santana do Livramento				4/2, 4/3 (P)
11		Amaral Ferrador				4/2
		Caçapava do Sul				4/2
		Canguçu				4/2
		Dom Feliciano				4/2
		Encruzilhada do Sul				4/2

(P) Parte do município.

continua...

...continuação. Tabela 4.

REGIÃO	SUB-REGIÃO	MUNICÍPIO	APTIDÃO AGROCLIMÁTICA			
			PREFERENCIAL	TOLERADA	MARGINAL	NÃO RECOMENDADO O CULTIVO
11		Lavras do Sul				4/2, 4/3 (P)
		Pinheiro Machado				4/2
		Piratini				4/2
		Santana da Boa Vista				4/2
12	12a	Arambaré				4/2
		Camaquã				4/2
		Capão do Leão				4/2
		Cerro Grande do Sul				4/2
		Cristal				4/2
		Morro Redondo				4/2
		Pelotas				4/2
		São Lourenço do Sul				4/2
		Sentinela do Sul				4/2
		Tapes				4/2
12	12b	Arroio Grande				4/2
		Jaguarão				4/2
		Pedro Osório				4/2

(P) Parte do município.

TABELA 5. Aptidão agroclimática da cultura do milho nos municípios e regiões agroecológicas do Estado do Rio Grande do Sul na época de semeadura centralizada em 01 de setembro

REGIÃO	SUB-REGIÃO	MUNICÍPIO	APTIDÃO AGROCLIMÁTICA					
			PREFERENCIAL	TOLERADA	MARGINAL	NÃO RECOMENDADO O CULTIVO		
1	1a	Alvorada		1/3				
		Cachoeirinha		1/3				
		Campo Bom		1/3 (P)	1/4 (P)			
		Canoas		1/3 (P)				
		Estância Velha		1/3 (P)				
		Esteio		1/3 (P)	1/4 (P)			
		Glorinha		1/3				
		Gravatá		1/3 (P)	1/4 (P)			
		Nova Hartz	1/2 (P)	1/3 (P)				
		Nova Santa Rita		1/3 (P)	1/4 (P)			
		Novo Hamburgo		1/4				
		Parobé		1/3 (P)	1/4 (P)			
		Portão		1/3 (P)	1/4 (P)			
		Porto Alegre		1/3				
		Sto. Antônio da Patrulha	1/2, 2/2 (P)	1/3 (P)				
		Sapiranga	1/2 (P)	1/3 (P)	1/4 (P)			
		Sapucaia do Sul		1/4				
		Taquara		1/3 (P)	1/4 (P)			
		Viamão	1/2, 2/2 (P)	1/3 (P)				
		1	1b	Arroio dos Ratos		1/3		
				Barão do Triunfo	1/2, 2/2 (P)		3/2 (P)	
Barra do Ribeiro				1/3				
Bom Retiro do Sul	1/2 (P)			1/3 (P)				
Brochier do Maratá	1/2, 2/2 (P)			1/3 (P)	3/2 (P)			
Butiá	1/2 (P)			1/3 (P)				
Charqueadas				1/3				
Eldorado do Sul	1/2 (P)			1/3 (P)				
General Câmara				1/3				
Guaíba	1/2 (P)			1/3 (P)				
Harmonia	1/2 (P)			1/3 (P)				
Maratá	1/2 (P)			1/3 (P)				
Mariana Pimentel	1/2, 2/2 (P)							
Minas do Leão	1/2 (P)			1/3 (P)				
Montenegro				1/3 (P)	1/4 (P)			
Pantano Grande	1/2, 2/2 (P)			1/3 (P)	3/2 (P)			
Parei Novo				1/3				
Passo do Sobrado				1/3				
Paverama	1/2 (P)			1/3 (P)				
Rio Pardo	1/2, 2/2 (P)			1/3 (P)				
São Jerônimo	2/2							
São Leopoldo		1/3 (P)	1/4 (P)					

(P) Parte do município.

continua...

...continuação. Tabela 5.

REGIÃO	SUB-REGIÃO	MUNICÍPIO	APTIDÃO AGROCLIMÁTICA					
			PREFERENCIAL	TOLERADA	MARGINAL	NÃO RECOMENDADO O CULTIVO		
1	1b	Sertão	2/2					
		Taquari		1/3 (P)	1/4 (P)			
		Triunfo		1/3 (P)	1/4 (P)			
1	1c	Agudo	1/1, 1/2, 2/2 (P)	1/3 (P)				
		Cacequi	1/2 (P)		1/3 (P)			
		Cachoeira do Sul	1/2, 2/2 (P)		1/3 (P)			
		Cerro Branco	1/2, 2/2 (P)					
		Dona Francisca	1/1, 1/2 (P)					
		Faxinal do Soturno	1/1, 1/2 (P)					
		Formigueiro	1/2 (P)	1/3 (P)				
		Jaguari	2/2, 1/2 (P)					
		Mata	1/2					
		Nova Esperança do Sul	2/2, 1/2 (P)					
		Paraíso do Sul	1/2, 2/2 (P)	1/3 (P)				
		Restinga Seca	1/2 (P)	1/3 (P)				
		Santa Maria	1/1, 1/2, 2/2 (P)					
		São João do Polêsine	1/2					
		São Martinho da Serra	1/1, 1/2 (P)					
		São Pedro do Sul	1/1, 1/2 (P)					
		São Sepé	1/2, 2/2 (P)	1/3 (P)				
		São Vicente do Sul	1/2					
		Silveira Martins	1/1, 1/2 (P)					
		Vila Nova do Sul	2/2 (P)	2/3 (P)	3/2 (P)			
		2	2a	Arroio do Sal	2/2			
Capão da Canoa	2/2							
Maquíné	2/2, 2/1 (P)				3/1 (P)	4/1 (P)		
Morrinho do Sul	2/1 (P)				3/1 (P)			
Osório	2/2							
Riozinho	2/1, 2/2 (P)				3/1 (P)			
Rolante	2/2, 2/1, 1/2 (P)			1/3 (P)				
Terra de Areia	2/1, 2/2 (P)				3/1 (P)	4/1 (P)		
Torres	2/1, 2/2 (P)				3/1 (P)			
Três Cachoeiras	2/2, 2/1 (P)							
Três Forquilhas	2/1 (P)				3/1 (P)			
Xangri-lá	2/2							
2	2b			Cidreira	2/2			
				Imbé	2/2			
		Mostardas	2/2					
		Palmares do Sul	2/2 (P)	1/3 (P)				
		Rio Grande			3/2			
		São José do Norte	2/2					
		Tavares	2/2					
Tramandai	2/2							
2	2c	Sta. Vitória do Palmar				4/2		

(P) Parte do município.

continua...

...continuação. Tabela 5.

REGIÃO	SUB-REGIÃO	MUNICÍPIO	APTIDÃO AGROCLIMÁTICA			
			PREFERENCIAL	TOLERADA	MARGINAL	NÃO RECOMENDADO O CULTIVO
3	3a	Bom Jesus				4/1
		Cambará do Sul				4/1
		Jaquiran				4/1
		São Fco. de Paula	2/2, 2/1 (P)		3/2, 3/1 (P)	4/1 (P)
		São José dos Ausentes				4/1
3	3b	André da Rocha	2/1 (P)		3/1 (P)	
		Barracão	2/1, 2/2 (P)			4/1 (P)
		Cacique Doble	2/1 (P)		3/1 (P)	
		Campestre da Serra			3/1 (P)	4/1 (P)
		Caseiros			3/1	
		Esmeralda	2/1 (P)		3/1 (P)	4/1 (P)
		Guabiju			3/1 (P)	
		Ibiaçá	2/1 (P)		3/1 (P)	
		Ibiraiaras			3/1	
		Ipê				4/1
		Lagoa Vermelha			3/1 (P)	4/1 (P)
		Nova Araçá			3/1	
		Nova Bassano	2/1 (P)		3/1 (P)	
		Nova Prata	2/1 (P)		3/1 (P)	
		Parai	2/1 (P)		3/1 (P)	
		Protásio Alves	2/1 (P)		3/1 (P)	
		Sananduva			3/1 (P)	
		Santo Expedito do Sul	2/1 (P)		3/1 (P)	
		São Jorge			3/1	
		São José do Ouro	2/1 (P)		3/1 (P)	
Tupanci do Sul			3/1 (P)	4/1 (P)		
Vacaria	2/1 (P)			4/1 (P)		
Vista Alegre Prata	2/1 (P)		3/1 (P)			
4	4a	Antônio Prado	2/1 (P)		3/1 (P)	
		Bento Gonçalves	2/1 (P)			
		Canela				4/1 (P)
		Carlos Barbosa	2/2 (P)			
		Caxias do Sul	2/1 (P)		3/1 (P)	4/1 (P)
		Farroupilha	2/1 (P)		3/1 (P)	
		Flores da Cunha	2/1 (P)		3/1 (P)	
		Garibaldi	2/2, 2/1 (P)			
		Gramado			3/1	
		Monte Belo do Sul	2/1			
		Nova Pádua	2/1			
		Nova Petrópolis	2/1, 2/2 (P)		3/1 (P)	
		Nova Roma do Sul	2/1			
		Picada Café	2/2			
Santa Tereza	2/1					
4	4b	Anta Gorda	2/1			
		Casca	2/1 (P)		3/1 (P)	

(P) Parte do município.

continua...

...continuação. Tabela 5.

REGIÃO	SUB-REGIÃO	MUNICÍPIO	APTIDÃO AGROCLIMÁTICA			
			PREFERENCIAL	TOLERADA	MARGINAL	NÃO RECOMENDADO O CULTIVO
4	4b	Cotiporã	2/1			
		Dois Lajeados	2/1			
		Encantado	1/2, 2/2, 2/1 (P)			
		Fagundes Varela	2/1 (P)			3/1 (P)
		Guaporé	2/1			
		Ilópolis	2/1			
		Montauri	2/1 (P)			3/1 (P)
		Nova Brésia	1/2, 2/1 (P)			
		Putinga	2/1			
		Relvado	2/1			
		Sto. Antônio do Palma				3/1
		São Domingos do Sul	2/1 (P)			3/1 (P)
		São Valentim do Sul	2/1 (P)			
		Serafina Corrêa	2/1			
		União da Serra	2/1			
		Vanini				3/1
Veranópolis	2/1					
Vila Flores	2/1 (P)			3/1 (P)		
5	5a	Água Santa				3/1
		Arvorezinha	2/1			
		Barros Cassal	2/1			
		Camargo	2/1			
		Charrua	2/1			
		Ciriaco				3/1
		Coxilha	2/1			
		David Canabarro				3/1
		Ernestina	2/1			
		Fontoura Xavier	2/1			
		Gentil				3/1
		Ibirapuitã	2/1			
		Itapuca	2/1			
		Lagoão	2/1			
		Marau	2/1 (P)			3/1 (P)
		Mato Castelhano				3/1
		Mormaço	2/1			
		Muliterno				3/1
		Nicolau Vergueiro	2/1			
		Nova Alvorada	2/1			
		Passo Fundo	2/1			
		Pontão	2/1			
		São José do Herval	2/1			
Sertão	2/1					
Soledade	2/1					
Tapejara	2/1 (P)			3/1 (P)		
Tunas	2/1					
Vila Maria	2/1 (P)			3/1 (P)		

(P) Parte do município.

continua...

...continuação. Tabela 5.

REGIÃO	SUB-REGIÃO	MUNICÍPIO	APTIDÃO AGROCLIMÁTICA			
			PREFERENCIAL	TOLERADA	MARGINAL	NÃO RECOMENDADO O CULTIVO
5	5b	Áurea	2/1, 2/2, 1/2 (P)			
		Barão do Cotegipe	2/1, 1/2 (P)			
		Campinas do Sul		1/1, 2/1, 1/2 (P)		
		Carlos Gomes	2/1, 2/2 (P)			
		Centenário	2/1, 2/2 (P)			
		Erebango	2/1			
		Erexim	2/1, 1/2, 2/2 (P)			
		Estação	2/1			
		Gaurama	1/2			
		Getúlio Vargas	2/1			
		Ipiranga do S-1	2/1			
		Jacutinga	2/1			
		Machadinho	2/2, 1/2 (P)			
		Maximiliano de Almeida	1/2			
		Paim Filho	2/1, 2/2 (P)			
		Ponte Preta	2/1, 1/2, 2/2 (P)			
	Ronda Alta	1/1, 2/1 (P)				
	São João da Urtiga	2/1				
	Três Arroios	1/2				
	Três Palmeiras	1/1, 2/1 (P)				
Viadutos	2/2, 1/2 (P)					
5	5c	Ajuricaba	1/1			
		Barra Funda	2/1			
		Boa Vista das Missões	1/1			
		Carazinho	2/1			
		Cerro Grande	1/1, 1/2 (P)			
		Chapada	2/1			
		Condor	1/2, 2/1 (P)			
		Constantina	1/1, 2/1 (P)			
		Coqueiros do Sul	2/1			
		Engenho Velho	1/1			
		Jaboticaba	1/1, 1/2 (P)			
		Lajeado do Bugre	1/1			
		Nova Boa Vista	2/1			
		Novo Barreiro	2/1			
		Palmeira das Missões	1/2, 2/1 (P)			
		Panambi	1/1, 2/1 (P)			
		Pejuçara	1/1, 2/1 (P)			
		Rondinha	2/1			
		Sagrada Família	1/1			
		Saldanha Maranhão	2/1			
Santa Bárbara do Sul	2/1					
Sto. Antônio do Planalto	2/1					
São José das Missões	2/1, 1/1 (P)					
Sarandi	2/1					
5	5d	Alto Alegre	2/1			

(P) Parte do município.

continua...

...continuação. Tabela 5.

REGIÃO	SUB-REGIÃO	MUNICÍPIO	APTIDÃO AGROCLIMÁTICA					
			PREFERENCIAL	TOLERADA	MARGINAL	NÃO RECOMENDADO O CULTIVO		
5	5d	Arroio do Tigre	1/1, 2/1 (P)					
		Campos Borges	2/1					
		Colorado	2/1					
		Espumoso	2/1					
		Ibirubá	2/1					
		Lagoa Três Cantos	2/1					
		Não-Me-Toque	2/1					
		Nova Palma	1/1, 2/1 (P)					
		Pinhal Grande	1/1, 2/1 (P)					
		Quinze de Novembro	2/1					
		Salto do Jacuí	1/1, 2/1 (P)					
		Selbach	2/1					
		Tapera	2/1					
		Vitor Graeff	2/1					
		5	5e	Cruz Alta	1/1, 2/1 (P)			
				Fortaleza dos Valos	2/1			
Ivorá	2/1							
Júlio de Castilhos	1/1, 2/1 (P)							
Quevedos	1/1, 2/1 (P)							
Tupanciretã	1/1, 1/2, 2/1 (P)							
6	6a	Alto Feliz	2/2					
		Barão	2/2					
		Bom Princípio	1/2, 2/2 (P)					
		Capela de Santana		1/3 (P)		1/4 (P)		
		Dois Irmãos	1/2 (P)	1/3 (P)				
		Feliz	1/2, 2/2 (P)					
		Igrejinha	2/2 (P)	1/3 (P)				
		Ivoti	1/2 (P)	1/3 (P)				
		Lindolfo Collor		1/3				
		Linha Nova	1/2, 2/2 (P)					
		Morro Reuter	2/2, 2/1 (P)					
		Poço das Antas	1/2					
		Presidente Lucena	1/2					
		Salvador do Sul	1/2, 2/2 (P)					
		Sto. Maria do Herval	2/2, 2/1 (P)					
		São José do Hortêncio	1/2					
São Pedro da Serra	2/2							
São Sebastião do Cai	1/2 (P)	1/3 (P)						
São Vendelino	2/2							
Três Coroas	2/2 (P)		3/2 (P)	4/1 (P)				
Tupandi	1/2, 2/2 (P)							
Vale Real	2/1, 2/2 (P)							
6	6b	Arroio do Meio	1/2					
		Boqueirão do Leão	2/2, 2/1 (P)					
		Candelária	1/2, 2/2 (P)	1/3 (P)				
		Capitão	1/2					

(P) Parte do município.

continua...

... continuação. Tabela 5.

REGIÃO	SUB-REGIÃO	MUNICÍPIO	APTIDÃO AGROCLIMÁTICA			
			PREFERENCIAL	TOLERADA	MARGINAL	NÃO RECOMENDADO O CULTIVO
6	6b	Colinas	1/2			
		Cruzeiro do Sul	1/2 (P)	1/3 (P)		
		Estrela	1/2 (P)	1/3 (P)		
		Gramado Xavier	2/1			
		Ibarama	1/1, 2/1 (P)			
		Imigrante	1/2, 2/2 (P)			
		Lajeado	1/2, 2/2, 2/1 (P)			
		Mato Leitão	1/2			
		Muçum	2/1			
		Pouso Novo	2/1			
		Progresso	2/1, 2/2 (P)			
		Roca Sales	1/2, 2/1, 2/2 (P)			
		Sta. Clara do Sul	1/2			
		Sta. Cruz do Sul	1/2, 2/2 (P)	1/3 (P)		
		Segredo	2/1			
		Sério	1/2, 2/2 (P)			
		Sinimbu	2/2, 2/1 (P)			
		Sobradinho	2/2, 2/1 (P)			
		Teutônia	1/2			
		Travesseiro	1/2, 2/2, 2/1 (P)			
Vale do Sol	1/2, 2/2, 2/1 (P)	1/3 (P)				
Venâncio Aires	1/2, 2/1, 2/2 (P)	1/3 (P)				
Vera Cruz	1/2 (P)	1/3 (P)				
7	7a	Alecrim		1/3		
		Alpestre	1/2 (P)	1/3 (P)		
		Ametista do Sul	1/2			
		Barra do Guarita		1/3		
		Caiçara		1/3		
		Campina das Missões	1/2 (P)	1/3 (P)		
		Cândido Godói	1/2 (P)	1/3 (P)		
		Crissiumal	1/2 (P)	1/3 (P)		
		Derrubadas		1/3 (P)		
		Dr. Mauricio Cardoso		1/3		
		Horizontina	1/2 (P)	1/3 (P)		
		Iraí	1/2 (P)	1/3 (P)		
		Novo Machado		1/3		
		Novo Tiradentes	1/2			
		Palmitinho	1/2 (P)	1/3 (P)		
		Pinhal	1/2			
		Pineirinho do Vale		1/3		
		Planalto	1/2			
		Porto Lucena		1/3		
		Porto Mauá		1/3		
Porto Vera Cruz		1/3				
Porto Xavier		1/3				
Rodeio Bonito	1/2					
Santo Cristo	1/2 (P)	1/3 (P)				

(P) Parte do município.

continua...

... continuação. Tabela 5.

REGIÃO	SUB-REGIÃO	MUNICÍPIO	APTIDÃO AGROCLIMÁTICA					
			PREFERENCIAL	TOLERADA	MARGINAL	NÃO RECOMENDADO O CULTIVO		
7	7a	São Paulo das Missões	1/2 (P)	1/3 (P)				
		Tenente Portela	1/2 (P)	1/3 (P)				
		Tiradentes do Sul		1/3				
		Três Passos	1/2 (P)	1/3 (P)				
		Tucunduva	1/2 (P)	1/3 (P)				
		Tuparendi	1/2 (P)	1/3 (P)				
		Vicente Dutra		1/3				
		Vista Gaúcha		1/3				
		7	7b	Aratiba	1/2			
				Barra do Rio Azul	1/2			
				Entre Rios do Sul	1/2			
				Erval Grande	1/2			
Faxinalzinho	1/2							
Gramado dos Loureiros	1/2							
Itatiba do Sul	1/2							
Liberato Salzano	1/1, 1/2 (P)							
Marcelino Ramos	1/2							
Mariano Moro	1/2							
Nonoai	1/2							
Rio dos Índios	1/2							
São Valentim	1/2							
Severiano de Almeida	1/2							
Trindade do Sul	1/2							
7	7c	Alegria	1/1, 1/2 (P)					
		Boa Vista do Buricá	1/2					
		Bom Progresso	1/2					
		Braga	1/2					
		Campo Novo	1/1, 1/2 (P)					
		Coronel Bicaco	1/1, 1/2 (P)					
		Dois Irmãos das Missões	1/1, 1/2 (P)					
		Erval Seco	1/2					
		Frederico Westphalen	1/2 (P)	1/3 (P)				
		Giruá	1/1, 1/2 (P)					
		Humaitá	1/2					
		Independência	1/1, 1/2 (P)					
		Miraguaí	1/2					
		Redentora	1/2					
		Santa Rosa	1/2					
		Santo Augusto	1/1					
São José do Inhacorá	1/2							
São Martinho	1/2							
São Valério do Sul	1/1							
Seberi	1/2							
Sede Nova	1/2							
Taquaruçu do Sul	1/2							
Três de Maio	1/2							
Vista Alegre	1/2 (P)							

(P) Parte do município.

continua...

... continuação. Tabela 5.

REGIÃO	SUB-REGIÃO	MUNICÍPIO	APTIDÃO AGROCLIMÁTICA			
			PREFERENCIAL	TOLERADA	MARGINAL	NÃO RECOMENDADO O CULTIVO
8		Augusto Pestana	1/1			
		Bossoroca	1/1, 1/2 (P)			
		Caibaté	1/1			
		Catuípe	1/1			
		Cerro Largo	1/1, 1/2 (P)			
		Chiapeta	1/1			
		Coronel Barros	1/1			
		Dezesseis de Novembro	1/2			
		Entre Ijuís	1/1			
		Engênio de Castro	1/1			
		Guarani das Missões	1/1, 1/2 (P)			
		Ijuí	1/1			
		Inhacorá	1/1			
		Jóia	1/1, 2/1 (P)			
		Roque Gonzales	1/2 (P)	1/3 (P)		
		Salvador das Missões	1/2			
		Santiago	1/1, 1/2, 2/1, 2/2 (P)			
		Santo Angelo	1/1			
		São Luiz Gonzaga	1/1, 1/2 (P)			
		São Miguel das Missões	1/1, 2/1 (P)			
São Pedro Butiá	1/2					
Vitória das Missões	1/1					
9		Garruchos		1/3		
		Itacurubi	1/2			
		Itaquí	1/2 (P)	1/3 (P)	1/4 (P)	
		Manoel Viana	1/2			
		Pirapó		1/3		
		Sto. Antônio Missões	1/2 (P)	1/3 (P)		
		São Borja	1/2 (P)	1/3 (P)	1/4 (P)	
		São Fco. de Assis	1/2			
São Nicolau	1/2 (P)	1/3 (P)				
10	10a	Alegrete	1/2 (P)	1/3 (P)		
		Rosário do Sul		1/3, 2/3 (P)	1/4, 2/4 (P)	2/5 (P)
		São Gabriel		1/3, 2/3 (P)	1/4, 2/4, 3/2 (P)	2/5 (P)
		Uruguaiana	1/2 (P)	1/3 (P)		
10	10b	Bagé		2/3 (P)	2/4, 3/2, 3/3 (P)	2/5, 4/2 (P)
		Candiota			3/4, 3/3 (P)	4/3 (P)
		Dom Pedrito		2/3 (P)	2/4, 3/3, 3/2 (P)	2/5, 4/2 (P)
		Ervai			3/4, 3/3 (P)	4/3 (P)
		Hulha Negra		2/3 (P)	2/4, 3/2, 3/3 (P)	4/2 (P)
		Quarai		1/3, 2/3 (P)		
		Santana do Livramento		2/3 (P)	2/4 (P)	2/5 (P)
11		Amaral Ferrador			3/2 (P)	4/2 (P)
		Caçapava do Sul	1/2, 2/2 (P)	3/2 (P)	4/2 (P)	
		Canguçu			3/2 (P)	4/2, 4/3 (P)

(P) Parte do município.

continua...

... continuação. Tabela 5.

REGIÃO	SUB-REGIÃO	MUNICÍPIO	APTIDÃO AGROCLIMÁTICA					
			PREFERENCIAL	TOLERADA	MARGINAL	NÃO RECOMENDADO O CULTIVO		
11		Dom Feliciano	2/2 (P)		3/2 (P)			
		Encruzilhada do Sul	2/2 (P)		3/2 (P)	4/2 (P)		
		Lavras do Sul		2/3 (P)	3/3, 2/4 (P)	4/2, 2/5 (P)		
		Pinheiro Machado		3/2, 3/3 (P)	4/2, 4/3 (P)			
		Piratini			3/2 (P)	4/2, 4/3 (P)		
		Santana da Boa Vista	2/2 (P)		3/2 (P)	4/2 (P)		
		12	12a	Arambaré	2/2			
				Camaquã	2/2 (P)		3/2 (P)	
				Capão do Leão			3/2	
				Cerro Grande do Sul	2/2 (P)		3/2 (P)	
Cristal	2/2 (P)				3/2 (P)			
12	12b	Morro Redondo			3/2 (P)	4/2 (P)		
		Pelotas			3/2 (P)	4/2 (P)		
		São Lourenço do Sul	2/2 (P)		3/2 (P)			
		Sentinela do Sul	2/2					
		Tapes	1/2, 2/2 (P)					
		Arroio Grande			3/2 (P)	4/3 (P)		
		Jaguarão			3/2, 3/3, 3/4 (P)	4/3 (P)		
Pedro Osório			3/2	4/2, 4/3 (P)				

(P) Parte do município.

TABELA 6. Aptidão agroclimática da cultura do milho nos municípios e regiões agroecológicas do Estado do Rio Grande do Sul na época de semeadura centralizada em 01 de outubro

REGIÃO	SUB-REGIÃO	MUNICÍPIO	APTIDÃO AGROCLIMÁTICA			
			PREFERENCIAL	TOLERADA	MARGINAL	NÃO RECOMENDADO OCULTIVO
1	1a	Alvorada		1/3		
		Cachoeirinha		1/3 (P)	1/4 (P)	
		Campo Bom		1/3 (P)	1/4 (P)	
		Canoas		1/3 (P)	1/4 (P)	
		Estância Velha		1/3 (P)		
		Esteio			1/4	
		Glorinha		1/3		
		Gravataí		1/3 (P)	1/4 (P)	
		Nova Hartz	1/2 (P)	1/3 (P)		
		Nova Santa Rita		1/3 (P)	1/4 (P)	
		Novo Hamburgo		1/3 (P)	1/4 (P)	
		Parobé		1/3 (P)	1/4 (P)	
		Portão		1/3 (P)	1/4 (P)	
		Porto Alegre		1/3		
		Sto. Antônio Patrulha	1/2 (P)	1/3, 2/2 (P)	1/4	
		Sapiranga	1/2 (P)	1/3 (P)	1/4 (P)	
		Sapucaia do Sul			1/4	
		Taquara	1/2 (P)	2/2, 1/3 (P)	1/4 (P)	
		Viamão	1/2 (P)	1/3 (P)		
		1	1b	Arroio dos Ratos		1/3
Barão do Triunfo	1/2 (P)			2/2 (P)		
Barra do Ribeiro	1/2					
Bom Retiro do Sul	1/2 (P)			1/3 (P)	1/4 (P)	
Brochier do Maratá	1/2					
Butiá	1/2 (P)			2/2, 1/3 (P)		
Charqueadas				1/3		
Eldorado do Sul	1/2 (P)			1/3 (P)		
General Câmara				1/3 (P)	1/4 (P)	
Guaíba	1/2 (P)			1/3 (P)		
Harmonia	1/2					
Maratá	1/2 (P)			1/3 (P)		
Mariana Pimentel	1/2					
Minas do Leão	1/2 (P)			1/3 (P)	1/4 (P)	
Montenegro				1/3 (P)	1/4 (P)	
Pantano Grande	1/2 (P)			1/3, 2/2 (P)		
Pareci Novo				1/3 (P)	1/4 (P)	
Passo do Sobrado				1/3 (P)	1/4 (P)	
Paverama	1/2 (P)			1/3 (P)		
Rio Pardo	1/2 (P)			1/3 (P)	1/4 (P)	
São Jerônimo	1/2 (P)	2/2 (P)				
São Leopoldo	1/2 (P)	2/2, 1/3 (P)	1/4 (P)			
Sertão de Santana	1/2 (P)	2/2 (P)				

(P) Parte do município.

continua...

...continuação. Tabela 6.

REGIÃO	SUB-REGIÃO	MUNICÍPIO	APTIDÃO AGROCLIMÁTICA			
			PREFERENCIAL	TOLERADA	MARGINAL	NÃO RECOMENDADO OCULTIVO
1	1b	Taquari		1/3 (P)	1/4 (P)	
		Triunfo		1/3 (P)	1/4 (P)	
1	1c	Agudo	1/2, 2/2 (P)	1/3 (P)		
		Cacequi	1/2 (P)	1/3 (P)		
		Cachoeira do Sul	1/2 (P)	1/3, 2/2 (P)		
		Cerro Branco	1/2			
		Dona Francisca	1/1, 1/2 (P)			
		Faxinal do Soturno	1/1, 1/2 (P)			
		Formigueiro	1/2 (P)	1/3 (P)		
		Jaguari	1/2			
		Mata	1/2			
		Nova Esperança Sul	1/2			
		Paraisópolis	1/2 (P)	1/3 (P)		
		Restinga Seca	1/2 (P)	1/3 (P)		
		Santa Maria	1/2, 1/1 (P)			
		São João Polésine	1/2			
São Martinho Serra	1/1					
São Pedro do Sul	1/2, 1/1 (P)					
São Sepé	1/2 (P)	2/2, 1/3 (P)				
São Vicente do Sul	1/2					
Silveira Martins	1/1, 1/2 (P)					
Vila Nova do Sul		2/2, 1/3, 2/3 (P)				
2	2a	Arroio do Sal	2/1			
		Capão da Canoa	2/1 (P)	2/2 (P)		
		Maquém	2/1 (P)	2/2 (P)	3/1 (P)	
		Morrinhos do Sul	2/1			
		Osório		2/2		
		Riozinho	2/1 (P)	2/2 (P)	3/1 (P)	
		Rolante	1/2, 2/1 (P)	2/2, 1/3 (P)		
		Terra de Areia	2/1 (P)		3/1 (P)	4/1 (P)
		Torres	2/1 (P)		3/1 (P)	
		Três Cachoeiras	2/1			
		Três Forquilhas	2/1			
		Xangri-lá		2/2		
2	2b	Cidreira		2/2		
		Imbé		2/2		
		Mostardas	1/2			
		Palmares do Sul	1/2 (P)	1/3 (P)		
		Rio Grande		2/2		
		São José do Norte	1/2 (P)	2/2 (P)		
		Tavares	1/2			
		Tramandaí		2/2		
2	2c	Sta. Vitória Palmar		2/2		
3	3a	Bom Jesus				4/1

(P) Parte do município.

continua...

... continuação. Tabela 6.

REGIÃO	SUB-REGIÃO	MUNICÍPIO	APTIDÃO AGROCLIMÁTICA			
			PREFERENCIAL	TOLERADA	MARGINAL	NÃO RECOMENDADO OCULTIVO
3	3a	Cambará do Sul				4/1
		Jaquirana				4/1
		São Fco. de Paula	2/1 (P)	2/2 (P)	3/1 (P)	4/1 (P)
		São José dos Ausentes				4/1
3	3b	André da Rocha	2/1			
		Barracão	1/2, 2/1 (P)		3/1 (P)	4/1 (P)
		Cacique Doble	2/1 (P)		3/1 (P)	4/1 (P)
		Campestre da Serra	2/1 (P)		3/1 (P)	4/1 (P)
		Caseiros	2/1			
		Esmeralda	2/1 (P)		3/1 (P)	4/1 (P)
		Guabiju	2/1			
		Ibiaçá	2/1			
		Ibiraiaras	2/1			
		Ipê	2/1			
		Lagoa Vermelha	2/1 (P)		3/1 (P)	4/1 (P)
		Nova Araçá	2/1			
		Nova Bassano	2/1			
		Nova Prata	2/1			
		Parai	2/1			
		Protásio Alves	2/1			
		Sananduva	2/1, 1/1 (P)			
		Santo Expedito Sul			3/1 (P)	4/1 (P)
		São Jorge	2/1			
São José do Ouro	2/1 (P)		3/1 (P)	4/1 (P)		
Tupanci do Sul				4/1 (P)		
Vacaria	2/1 (P)		3/1 (P)	4/1 (P)		
Vista Alegre Prata	1/1, 2/1 (P)					
4	4a	Antônio Prado	2/1			
		Bento Gonçalves	1/1, 2/1 (P)			
		Canela			3/1 (P)	4/1 (P)
		Carlos Barbosa	1/2, 2/1 (P)			
		Caxias do Sul	2/1 (P)		3/1 (P)	4/1 (P)
		Farroupilha	2/1			
		Flores da Cunha	2/1 (P)		3/1 (P)	
		Garibaldi	1/2, 1/1, 2/1 (P)			
		Gramado	2/1 (P)		3/1 (P)	
		Monte Belo do Sul	1/1, 2/1 (P)			
		Nova Pádua	2/1			
		Nova Petrópolis	2/1			
		Nova Roma do Sul	2/1, 1/1 (P)			
		Picada Café	2/1, 1/2 (P)			
		Santa Tereza	1/1			
São Marcos	2/1 (P)		3/1 (P)			
4	4b	Anta Gorda				4/1
		Casca	2/1			

(P) Parte do município.

continua...

... continuação. Tabela 6.

REGIÃO	SUB-REGIÃO	MUNICÍPIO	APTIDÃO AGROCLIMÁTICA			
			PREFERENCIAL	TOLERADA	MARGINAL	NÃO RECOMENDADO OCULTIVO
4	4b	Cotiporã	1/1			
		Dois Lajeados	1/1			
		Encantado	1/2, 1/1 (P)			
		Fagundes Varela	2/1, 1/1 (P)			
		Guaporé	1/1			
		Itópolis	1/1			
		Montauri	2/1			
		Nova Brésia	1/2, 2/1 (P)			
		Putinga	2/1, 1/1 (P)			
		Relvado	1/1			
		Sto. Antônio do Palma	2/1			
		São Domingos do Sul	2/1			
		São Valentim do Sul	1/1			
5	5a	Serafina Corrêa	2/1			
		União da Serra	1/1, 2/1 (P)			
		Vanini	2/1			
		Veranópolis	1/1			
		Vila Flores	2/1			
		Água Santa	2/1			
		Arvorezinha	2/1			
		Barros Cassal	2/1			
		Camargo	2/1			
		Charrua	2/1, 1/1 (P)			
		Ciriaco	2/1			
		Coxilha	1/1, 2/1 (P)			
		David Canabarro	2/1			
		Ernestina	1/1			
		Fontoura Xavier	2/1, 1/1 (P)			
		Gentil	2/1			
		Ibirapuitã	2/1			
Itapuca	2/1					
Lagoão	2/1					
Marau	2/1					
Mato Castelhano	2/1					
Mormaço	2/1, 1/1 (P)					
Muliterno	2/1					
Nicolau Vergueiro	2/1, 1/1 (P)					
Nova Alvorada	2/1					
Passo Fundo	2/1, 1/1 (P)					
Pontão	1/1					
São José do Herval	1/1, 2/1 (P)					
Sertão	1/1					
Soledade	2/1, 1/1 (P)					
Tapejara	2/1					
Tunas	2/1, 1/1 (P)					
Vila Maria	2/1					
5	5b	Áurea	1/1, 1/2 (P)			

(P) Parte do município.

continua...

... continuação. Tabela 6.

REGIÃO	SUB-REGIÃO	MUNICÍPIO	APTIDÃO AGROCLIMÁTICA			
			PREFERENCIAL	TOLERADA	MARGINAL	NÃO RECOMENDADO O CULTIVO
5	5b	Barão do Coteipe	1/2			
		Campinas do Sul	1/1, 1/2 (P)			
		Carlos Gomes	1/2			
		Centenário	1/1, 1/2 (P)			
		Erebango	1/1			
		Erexim	1/1, 1/2 P			
		Estação	1/1			
		Gaurama	1/2			
		Getúlio Vargas	2/1, 1/1, 1/2 (P)			
		Ipiranga do Sul	1/1			
		Jacutinga	1/1			
		Machadinho	2/1, 1/2 (P)			
		Maximiliano Almeida	1/2			
		Paim Filho	2/1, 1/2 (P)			
		Ponte Preta	1/2			
		Ronda Alta	1/1			
		São João Urtiga	2/1, 1/1, 1/2 (P)			
		Três Arroios	1/2			
		Três Palmeiras	1/1, 1/2 P			
Viadutos	1/2					
5	5c	Ajuricaba	1/1			
		Barra Funda	1/1			
		Boa Vista Missões	1/1, 1/2 (P)			
		Carazinho	1/1			
		Cerro Grande	1/1, 1/2 (P)			
		Chapada	1/1			
		Condor	1/1			
		Constantina	1/1			
		Coqueiros do Sul	1/1			
		Engenho Velho	1/1, 1/2 (P)			
		Jaboticaba	1/1, 1/2 (P)			
		Lajeado do Bugre	1/1			
		Nova Boa Vista	1/1			
		Novo Barreiro	1/1			
		Palmeira das Missões	1/1			
		Panambi	1/1			
		Pejuçara	1/1			
		Rondinha	1/1			
		Sagrada Família	1/1			
		Saldanha Mainho	1/1			
Santa Bárbara do Sul	1/1					
Sto. Antônio Planalto	1/1					
São José das Missões	1/1					
Sarandi	1/1					
5	5d	Alto Alegre	1/1			
		Arroio do Tigre	1/1			
		Campos Borges	1/1			

(P) Parte do município.

continua...

... continuação. Tabela 6.

REGIÃO	SUB-REGIÃO	MUNICÍPIO	APTIDÃO AGROCLIMÁTICA			
			PREFERENCIAL	TOLERADA	MARGINAL	NÃO RECOMENDADO O CULTIVO
5	5d	Colorado	1/1			
		Espumoso	1/1, 2/1 (P)			
		Ibirubá	1/1			
		Lagoa Três Cantos	1/1			
		Não-Me-Toque	1/1			
		Nova Palma	1/1			
		Pinhal Grande	1/1			
		Quinze de Novembro	1/1			
		Salto do Jacuí	1/1			
		Selbach	1/1			
		Tapera	1/1			
		Vitor Graeff	1/1			
		5	5e	Cruz Alta	1/1	
Fortaleza dos Valos	1/1					
Ivorá	1/1					
Júlio de Castilhos	1/1					
Quevedos	1/1					
Tupanciretã	1/1, 1/2 (P)					
6	6a	Alto Feliz	1/2, 2/1 (P)			
		Barão	1/2			
		Bom Princípio	1/2			
		Capela de Santana		1/3 (P)		1/4 (P)
		Dois Irmãos	1/2 (P)	1/3 (P)		
		Feliz	1/2			
		Igrejinha	1/2 (P)	2/2 (P)		
		Ivoti	1/2 (P)	1/3 (P)		
		Lindolfo Collor	1/2 (P)	1/3 (P)		
		Linha Nova	1/2			
		Morro Reuter	1/2			
		Poço das Antas	1/2			
		Presidente Lucena	1/2			
		Salvador do Sul	1/2			
		Sta. Maria do Herval	1/2, 2/1 (P)			
		São José Hortêncio	1/2			
		São Pedro da Serra	1/2			
São Sebastião do Cai	1/2 (P)	1/3 (P)				
São Vendelino	1/2					
Três Coroas		2/2 (P)		3/1 (P)		
Tupandi	1/2					
Vale Real	1/2, 2/1 (P)					
6	6b	Arroio do Meio	1/2			
		Boqueirão do Leão	1/1, 1/2, 2/1 (P)			
		Candelária	1/1, 1/2 (P)	1/3 (P)		
		Capitão	1/2			
		Colinas	1/2			
		Cruzeiro do Sul	1/2 (P)	1/3 (P)		

(P) Parte do município.

continua...

... Continuação. Tabela 6.

REGIÃO	SUB-REGIÃO	MUNICÍPIO	APTIDÃO AGROCLIMÁTICA			
			PREFERENCIAL	TOLERADA	MARGINAL	NÃO RECOMENDADO O CULTIVO
6	6b	Estrela	1/2			
		Gramado Xavier	2/1			
		Ibarama	1/1			
		Imigrante	1/2			
		Lajeado	1/1, 1/2 (P)			
		Mato Leitão	1/2			
		Muçum	1/1			
		Pouso Novo	1/1			
		Progresso	1/1, 1/2, 2/1 (P)			
		Roca Sales	1/1, 1/2 (P)			
		Sta. Clara do Sul	1/2			
		Sta. Cruz do Sul	1/2 (P)	1/3 (P)		
		Segredo	1/1, 2/1 (P)			
		Sério	1/2			
		Sinimbu	1/2, 2/1 (P)			
		Sobradinho	1/1, 2/1 (P)			
		Teutônia	1/2			
		Travesseiro	1/1, 1/2 (P)			
		Vale do Sol	1/1, 1/2, 2/1 (P)			
		Venâncio Aires	1/2, 2/1 (P)	1/3 (P)	1/4 (P)	
Vera Cruz	1/2 (P)	1/3 (P)				
7	7a	Alecrim		1/3		
		Alpestre	1/2 (P)	1/3 (P)		
		Ametista do Sul	1/2			
		Barra do Guarita		1/3		
		Caiçara		1/3		
		Campina das Missões	1/2 (P)	1/3 (P)		
		Cândido Godói	1/2			
		Criciumal	1/2 (P)	1/3 (P)		
		Derrubadas		1/3		
		Dr. Mauricio Cardoso		1/3		
		Horizontalina	1/2 (P)	1/3 (P)		
		Iraí	1/2 (P)	1/3 (P)		
		Novo Machado		1/3		
		Novo Tiradentes	1/2			
		Palmitinho	1/2 (P)	1/3 (P)		
		Pinhal	1/2			
		Pinheirinho do Vale		1/3		
		Planalto	1/2			
		Porto Lucena		1/3		
		Porto Mauá		1/3		
		Porto Vera Cruz		1/3		
		Porto Xavier		1/3		
		Rodeio Bonito	1/2			
		Santo Cristo	1/2 (P)	1/3 (P)		
		São Paulo Missões	1/2 (P)	1/3 (P)		
		Tenente Portela	1/2 (P)	1/3 (P)		
		Tiradentes do Sul		1/3		

(P) Parte do município.

continua...

... continuação. Tabela 6.

REGIÃO	SUB-REGIÃO	MUNICÍPIO	APTIDÃO AGROCLIMÁTICA			
			PREFERENCIAL	TOLERADA	MARGINAL	NÃO RECOMENDADO O CULTIVO
7	7a	Três Passos	1/2 (P)	1/3 (P)		
		Tucunduva	1/2 (P)	1/3 (P)		
		Tupaarendi	1/2 (P)	1/3 (P)		
		Vicente Dutra		1/3		
		Vista Gaúcha		1/3		
7	7b	Aratiba	1/2			
		Barra do Rio Azul	1/2			
		Entre Rios do Sul	1/2			
		Erval Grande	1/2			
		Fazinalzinho	1/2			
		Gramado D. Loureiros	1/2			
		Itatiba do Sul	1/2			
		Liberato Salzano	1/2			
		Marcelino Ramos	1/2			
		Mariano Moro	1/2			
		Nonoai	1/2			
		Rio dos Índios	1/2			
		São Valentim	1/2			
		Severiano de Almeida	1/2			
		Trindade do Sul	1/2			
7	7c	Alegria	1/1, 1/2 (P)			
		Boa Vista do Buricá	1/2			
		Bom Progresso	1/2			
		Braga	1/2			
		Campo Novo	1/2			
		Coronel Bicaco	1/1, 1/2 (P)			
		Dois Irmãos Missões	1/1, 1/2 (P)			
		Erval Seco	1/2			
		Frederico Westphalen	1/2 (P)	1/3 (P)		
		Giruá	1/1, 2/1 (P)			
		Humaitá	1/2			
		Independência	1/1, 1/2 (P)			
		Miraguaí	1/2			
		Redentora	1/2			
		Santa Rosa	1/2			
		Santo Augusto	1/1			
		São José do Inhacorá	1/2			
		São Martinho	1/2			
São Valério do Sul	1/1					
Seberi	1/2					
Sede Nova	1/2					
Taquaruçu do Sul	1/2					
Três de Maio	1/2					
Vista Alegre	1/3					
8		Augusto Pestana	1/1			
		Bossoroca	1/1, 1/2 (P)			

(P) Parte do município.

continua...

... continuação. Tabela 6.

REGIÃO	SUB-REGIÃO	MUNICÍPIO	APTIDÃO AGROCLIMÁTICA			
			PREFERENCIAL	TOLERADA	MARGINAL	NÃO RECOMENDADO O CULTIVO
8		Caibatê	1/1			
		Catuípe	1/1			
		Cerro Largo	1/1, 1/2 (P)			
		Chiapeta	1/1			
		Coronel Barros	1/1			
		Dezesseis Novembro	1/1, 1/2 (P)			
		Entre Ijuís	1/1			
		Eugênio de Castro	1/1			
		Guarani das Missões	1/1			
		Ijuí	1/1			
		Inhacorá	1/1			
		Jóia	1/1			
		Roque Gonzales	1/2 (P)	1/3 (P)		
		Salvador das Missões	1/2			
		Santiago	1/1, 1/2 (P)			
		Santo Ângelo	1/1			
		São Luiz Gonzaga	1/1, 1/2 (P)			
		São Miguel Missões	1/1			
		São Pedro Butiá	1/2			
		Vitória das Missões	1/1			
9		Garruchos		1/3		
		Itacurubi	1/2			
		Itaqui	1/2 (P)	1/3 (P)	1/4 (P)	
		Manoel Viana	1/2			
		Pirapó		1/3		
		Sto. Antônio Missões	1/2 (P)	1/3 (P)		
		São Borja	1/2 (P)	1/3 (P)	1/4 (P)	
		São Fco. de Assis	1/2			
		São Nicolau	1/2 (P)	1/3 (P)		
10	10a	Alegrete	1/2 (P)	1/3 (P)		
		Rosário do Sul		1/3 (P)	1/4 (P)	1/5 (P)
		São Gabriel	1/2 (P)	1/3, 2/2, 2/3 (P)	1/4, 2/4 (P)	1/5 (P)
		Uruguaiana	1/2 (P)	1/3 (P)		
10	10b	Bagé		1/3, 2/2, 2/3 (P)	1/4, 2/4 (P)	1/5 (P)
		Candiota		2/2, 2/3 (P)		
		Dom Pedrito		2/2, 2/3 (P)	2/4, 1/4 (P)	1/5 (P)
		Ervál		2/3 (P)	2/4, 3/3 (P)	
		Hulha Negra		1/3, 2/3 (P)	2/4, 1/4 (P)	
		Quaraí	1/2 (P)	1/3 (P)		
		Santana Livramento		1/3 (P)	1/4 (P)	1/5 (P)
11		Amaral Ferrador		2/2		
		Caçapava do Sul	1/2, 2/1 (P)	2/2 (P)		
		Canguçu		2/2 (P)	3/2 (P)	4/2 (P)
		Dom Feliciano		2/2		
		Encruzilhada do Sul	1/2 (P)	2/2 (P)		

(P) Parte do município.

continua...

... continuação. Tabela 6.

REGIÃO	SUB-REGIÃO	MUNICÍPIO	APTIDÃO AGROCLIMÁTICA			
			PREFERENCIAL	TOLERADA	MARGINAL	NÃO RECOMENDADO O CULTIVO
11		Lavras do Sul		2/2, 2/3 (P)	2/4 (P)	1/5 (P)
		Pinheiro Machado		2/2, 2/3 (P)	3/3, 3/2 (P)	4/2 (P)
		Piratini		2/2, 2/3 (P)	3/2, 3/3 (P)	4/2 (P)
		Santana Boa Vista	2/1 (P)	2/2 (P)		
12	12a	Arambaré	1/2			
		Camaquã	1/2 (P)	2/2 (P)		
		Capão do Leão		2/2 (P)		
		Cerro Grande do Sul		2/2		
		Cristal		2/2		
		Morro Redondo			3/2	
		Pelotas		2/2		
		São Lourenço Sul	1/2 (P)	2/2 (P)		
		Sentinela do Sul	1/2			
		Tapes	1/2			
12	12b	Arroio Grande		2/2, 2/3 (P)		
		Jaguarão		2/2, 2/3 (P)	2/4 (P)	
		Pedro Osório		2/2, 2/3 (P)		

(P) Parte do município.

TABELA 7. Aptidão agroclimática da cultura do milho nos municípios e regiões agroecológicas do Estado do Rio Grande do Sul na época de semeadura centralizada em 01 de novembro

REGIÃO	SUB-REGIÃO	MUNICÍPIO	APTIDÃO AGROCLIMÁTICA			
			PREFERENCIAL	TOLERADA	MARGINAL	NÃO RECOMENDADO OCULTIVO
1	1a	Alvorada		1/3 (P)	1/4 (P)	
		Cachoeirinha			1/4	
		Campo Bom	1/2 (P)	1/3 (P)	1/4 (P)	
		Canoas		1/3 (P)	1/4 (P)	
		Estância Velha		1/3		
		Esteio			1/4	
		Glorinha			1/4	
		Gravataí			1/4	
		Nova Hartz	1/2 (P)	1/3 (P)		
		Nova Santa Rita			1/4	
		Novo Hamburgo		1/3 (P)	1/4 (P)	
		Parobé	1/2 (P)	1/3 (P)	1/4 (P)	
		Portão	1/2 (P)	1/3 (P)	1/4 (P)	
		Porto Alegre		1/3		
	Sto. Antônio da Patrulha	1/2 (P)	1/3 (P)	1/4 (P)		
	Sapiranga	1/2 (P)	1/3 (P)			
	Sapucaia do Sul			1/4		
	Taquara	1/2 (P)	1/3 (P)	1/4 (P)		
	Viamão	1/2 (P)	1/3 (P)	1/4 (P)		
	1b	Arroio dos Ratos		1/3 (P)	1/4 (P)	
		Barão do Triunfo	1/2			
		Barra do Ribeiro	1/2			
		Bom Retiro do Sul	1/2 (P)	1/3 (P)	1/4 (P)	
		Brochier do Maratá	1/2 (P)	1/3 (P)		
		Butiá	1/2 (P)	1/3 (P)	1/4 (P)	
		Charqueadas		1/3 (P)	1/4 (P)	
		Eldorado do Sul	1/2 (P)	1/3 (P)	1/4 (P)	
General Câmara				1/4		
Guaíba		1/2 (P)	1/3 (P)			
Harmonia		1/2				
Maratá		1/2 (P)	1/3 (P)			
Mariana Pimentel		1/2				
Minas do Leão	1/2 (P)	1/3 (P)	1/4 (P)			
Montenegro	1/2 (P)	1/3 (P)	1/4 (P)			
Pantano Grande	1/2 (P)	1/3 (P)				
Pareci Novo	1/2 (P)	1/3 (P)				
Passo do Sobrado		1/3 (P)	1/4 (P)			
Paverama	1/2 (P)	1/3 (P)				
Rio Pardo	1/2 (P)	1/3 (P)	1/4 (P)			
São Jerônimo	1/2					
São Leopoldo	1/2 (P)	1/3 (P)	1/4 (P)			
Sertão de Santana	1/2					
Taquari		1/3 (P)	1/4 (P)			
Triunfo		1/3 (P)	1/4 (P)			

(P) Parte do município.

continua...

...continuação. Tabela 7.

REGIÃO	SUB-REGIÃO	MUNICÍPIO	APTIDÃO AGROCLIMÁTICA					
			PREFERENCIAL	TOLERADA	MARGINAL	NÃO RECOMENDADO OCULTIVO		
1	1c	Agudo	1/1,1/2 (P)					
		Cacequi	1/2 (P)	1/3 (P)	1/4 (P)			
		Cachoeira do Sul	1/1,1/2 (P)	1/3 (P)				
		Cerro Branco	1/1,1/2 (P)					
		Dona Francisca	1/1					
		Faxinal do Soturno	1/1					
		Formigueiro	1/2 (P)	1/3 (P)				
		Jaguari	1/2					
		Mata	1/2					
		Nova Esperança Sul	1/2					
		Paraiso do Sul	1/1,1/2 (P)					
		Restinga Seca	1/1,1/2 (P)	1/3 (P)				
		Santa Maria	1/1,1/2 (P)					
		São João Polésine	1/1					
		São Martinho Serra	1/1					
	São Pedro do Sul	1/1,1/2 (P)						
	São Sepé	1/2 (P)	1/3 (P)					
	São Vicente do Sul	1/2						
	Silveira Martins	1/1						
	Vila Nova do Sul	1/2						
2	2a	Arroio do Sal	1/1					
		Capão da Canoa	1/1					
		Maquiné	1/1,1/2 (P)	2/1 (P)	3/1 (P)			
		Morrinhos do Sul	1/1 (P)	2/1 (P)				
		Osório	1/2					
		Riozinho	1/1,1/2 (P)	2/1 (P)				
		Rolante	1/1,1/2 (P)	1/3 (P)				
		Terra de Areia	1/1 (P)	2/1 (P)	3/1 (P)	4/1 (P)		
		Torres	1/1 (P)	2/1 (P)	3/1 (P)			
		Três Cachoeiras	1/1					
		Três Forquilhas	1/1 (P)	2/1 (P)	3/1 (P)			
		Xangri-Lá	1/2					
		2	2b	Cidreira	1/2			
				Imbé	1/2			
				Mostardas	1/2			
Palmares do Sul	1/2 (P)			1/3 (P)				
Rio Grande	1/2							
São José do Norte	1/2							
Tavares	1/2							
Tramandai	1/2							
2	2c	Sta. Vitória Palmar	1/2					
3	3a	Bom Jesus			3/1 (P)	4/1 (P)		
		Cambará do Sul				4/1		
		Jaquirana		2/1 (P)	3/1 (P)	4/1 (P)		
		São Fco. de Paula	1/1 (P)	2/1 (P)	3/1 (P)			

(P) Parte do município.

continua...

...continuação. Tabela 7.

REGIÃO	SUB-REGIÃO	MUNICÍPIO	APTIDÃO AGROCLIMÁTICA			
			PREFERENCIAL	TOLERADA	MARGINAL	NÃO RECOMENDADO O CULTIVO
3	3a	São José dos Ausentes			3/1 (P)	4/1 (P)
3	3b	André da Rocha	1/1			
		Barracão	1/1(P)	2/1 (P)	3/1 (P)	
		Cacique Doble	1/1(P)	2/1 (P)		
		Campestre da Serra	1/1(P)	2/1 (P)		
		Caseiros	1/1			
		Esmeralda	1/1(P)	2/1 (P)	3/1 (P)	4/1 (P)
		Guabiju	1/1			
		Ibiaçá	1/1			
		Ibiraíaras	1/1			
		Ipê	1/1			
		Lagoa Vermelha	1/1(P)	2/1 (P)	3/1 (P)	4/1 (P)
		Nova Araçá	1/1			
		Nova Bassano	1/1			
		Nova Prata	1/1			
		Parai	1/1			
		Protásio Alves	1/1			
		Sananduva	1/1			
		Santo Expedito Sul		2/1		
		São Jorge	1/1			
		São José do Ouro	1/1 (P)	2/1 (P)		
		Tupanci do Sul			3/1 (P)	4/1 (P)
		Vacaria	1/1(P)	2/1 (P)	3/1 (P)	4/1 (P)
		Vista Alegre Prata	1/1			
4	4a	Antônio Prado	1/1			
		Bento Gonçalves	1/1			
		Canela		2/1		
		Carlos Barbosa	1/1			
		Caxias do Sul	1/1(P)	2/1 (P)	3/1 (P)	4/1 (P)
		Farroupilha	1/1(P)	2/1 (P)		
		Flores da Cunha	1/1(P)	2/1 (P)		
		Garibaldi	1/1,1/2(P)			
		Gramado	1/1 (P)	2/1 (P)		
		Monte Belo do Sul	1/1			
		Nova Pádua	1/1			
		Nova Petrópolis	1/1(P)	2/1 (P)		
		Nova Roma do Sul	1/1			
		Picada Café	1/1,1/2 (P)			
		Santa Tereza	1/1			
		São Marcos	1/1 (P)		3/1 (P)	
4	4b	Anta Gorda	1/1			
		Casca	1/1			
		Cotiporã	1/1			
		Dois Lajeados	1/1			
		Encantado	1/2,1/1 (P)			
		Fagundes Varela	1/1			

(P) Parte do município.

continua...

...continuação. Tabela 7.

REGIÃO	SUB-REGIÃO	MUNICÍPIO	APTIDÃO AGROCLIMÁTICA			
			PREFERENCIAL	TOLERADA	MARGINAL	NÃO RECOMENDADO O CULTIVO
4	4b	Guaporé	1/1			
		Itópolis	1/1			
		Montauri	1/1			
		Nova Brésia	1/1			
		Putinga	1/1			
		Relvado	1/1			
		Sto. Antônio do Palma	1/1			
		São Domingos do Sul	1/1			
		São Valentim do Sul	1/1			
		Serafina Corrêa	1/1			
		União da Serra	1/1			
		Vanini	1/1			
		Veranópolis	1/1			
		Vila Flores	1/1			
5	5a	Água Santa	1/1			
		Arvorezinha	1/1			
		Barros Cassal	1/1			
		Camargo	1/1			
		Charrua	1/1			
		Ciriaco	1/1			
		Coxinha	1/1			
		David Canabarro	1/1			
		Ernestina	1/1			
		Fontoura Xavier	1/1			
		Gentil	1/1			
		Ibirapuitã	1/1			
		Itapuca	1/1			
		Lagoão	1/1			
		Marau	1/1			
		Mato Castelhano	1/1			
		Mormaço	1/1			
		Muliterno	1/1			
		Nicolau Vergueiro	1/1			
		Nova Alvorada	1/1			
		Passo Fundo	1/1			
		Pontão	1/1			
		São José do Herval	1/1			
		Sertão	1/1			
		Soledade	1/1			
		Tapejara	1/1			
		Tunas	1/1			
		Vila Maria	1/1			
5	5b	Áurea	1/2			
		Barão do Cotegipe	1/2			
		Campinas do Sul	1/1,1/2 (P)			
		Carlos Gomes	1/1			
		Centenário	1/2			

(P) Parte do município.

continua...

...continuação. Tabela 7.

REGIÃO	SUB-	MUNICÍPIO	APTIDÃO AGROCLIMÁTICA			
			PREFERENCIAL	TOLERADA	MARGINAL	NÃO RECOMENDADO O CULTIVO
5	5b	Erebango	1/1, 1/2 (P)			
		Erexim	1/1, 1/2 (P)			
		Estação	1/1			
		Gaurama	1/2			
		Getúlio Vargas	1/1, 1/2 (P)			
		Ipiranga do Sul	1/1			
		Jacutinga	1/1, 1/2 (P)			
		Machadinho	1/2			
		Maximiliano Almeida	1/2			
		Paim Filho	1/2, 1/1 (P)			
		Ponte Preta	1/2			
		Ronda Alta	1/1, 1/2 (P)			
		São João Urtiga	1/1, 1/2 (P)			
		Três Arroios	1/2			
		Três Palmeiras	1/2			
Viadutos	1/2					
5	5c	Ajuricaba	1/1			
		Barra Funda	1/1			
		Boa Vista Missões	1/1, 1/2 (P)			
		Carazinho	1/1			
		Cerro Grande	1/2			
		Chapada	1/1			
		Condor	1/1			
		Constantina	1/1, 1/2 (P)			
		Coqueiros do Sul	1/1			
		Engenho Velho	1/1, 1/2 (P)			
		Jaboticaba	1/2			
		Lajeado do Bugre	1/1, 1/2 (P)			
		Nova Boa Vista	1/1			
		Novo Barreiro	1/1			
		Palmeira das Missões	1/1			
		Panambi	1/1			
		Pejuçara	1/1			
		Rondinha	1/1			
		Sagrada Família	1/1, 1/2 (P)			
Saldanha Marinho	1/1					
Santa Bárbara do Sul	1/1					
Sto. Antônio Planalto	1/1					
São José das Missões	1/1					
Sarandi	1/1					
5	5d	Alto Alegre	1/1			
		Arroio do Tigre	1/1			
		Campos Borges	1/1			
		Colorado	1/1			
		Espumoso	1/1			
		Ibirubá	1/1			
		Lagoa Três Cantos	1/1			

(P) Parte do município.

continua...

...continuação. Tabela 7.

REGIÃO	SUB-	MUNICÍPIO	APTIDÃO AGROCLIMÁTICA			
			PREFERENCIAL	TOLERADA	MARGINAL	NÃO RECOMENDADO O CULTIVO
5	5d	Não-Me-Toque	1/1			
		Nova Palma	1/1			
		Pinhal Grande	1/1			
		Quinze de Novembro	1/1			
		Salto do Jacuí	1/1			
		Selbach	1/1			
		Tapera	1/1			
		Vitor Graeff	1/1			
5	5e	Cruz Alta	1/1			
		Fortaleza dos Valos	1/1			
		Ivorá	1/1			
		Júlio de Castilhos	1/1			
		Quevedos	1/1, 1/2 (P)			
		Tupanciretã	1/2, 1/1 (P)			
6	6a	Alto Feliz	1/2, 1/1 (P)			
		Barão	1/1, 1/2 (P)			
		Bom Princípio	1/2			
		Capela de Santana			1/4	
		Dois Irmãos	1/2			
		Feliz	1/1, 1/2 (P)			
		Igrejinha	1/2 (P)	1/3 (P)		
		Ivoti	1/2			
		Lindolfo Collor	1/2			
		Linha Nova	1/2			
		Morro Reuter	1/1, 1/2 (P)			
		Poço das Antas	1/2			
		Presidente Lucena	1/2			
		Salvador do Sul	1/2			
		St. Maria do Herval	1/1			
		São José Hortêncio	1/2			
		São Pedro da Serra	1/2			
São Sebastião do Cai	1/2 (P)	1/3 (P)				
São Vendelino	1/1					
Três Coroas	1/1, 1/2 (P)	2/1 (P)				
Tupandi	1/2					
Vale Real	1/1, 1/2 (P)					
6	6b	Arroio do Meio	1/2			
		Boqueirão do Leão	1/1			
		Candelária	1/1, 1/2 (P)	1/3 (P)		
		Capitão	1/3			
		Colinas	1/2			
		Cruzeiro do Sul	1/2			
		Estrela	1/2			
		Gramado Xavier	1/1			
		Ibarama	1/1			
		Imigrante	1/1, 1/2 (P)			

(P) Parte do município.

continua...

... continuação. Tabela 7.

REGIÃO	SUB-REGIÃO	MUNICÍPIO	APTIDÃO AGROCLIMÁTICA			
			PREFERENCIAL	TOLERADA	MARGINAL	NÃO RECOMENDADO O CULTIVO
6	6b	Lajeado	1/1,1/2 (P)			
		Mato Leitão	1/2			
		Muçum	1/1			
		Pouso Novo	1/1			
		Progresso	1/1			
		Roca Sales	1/1,1/2 (P)			
		Sta. Clara Sul	1/2			
		Sta. Cruz Sul	1/1,1/2 (P)	1/3 (P)	1/4 (P)	
		Segredo	1/1			
		Sério	1/1,1/2 (P)			
		Sinimbu	1/1,1/2 (P)			
		Sobradinho	1/1			
		Teutônia	1/2			
		Travesseiro	1/1,1/2 (P)			
		Vale do Sol	1/1,1/2 (P)	1/3 (P)		
		Venâncio Aires	1/1,1/2 (P)	1/3 (P)	1/4 (P)	
		Vera Cruz	1/2 (P)	1/3 (P)	1/4 (P)	
7	7a	Alecrim		1/3 (P)	1/4 (P)	
		Alpestre	1/2			
		Ametista do Sul	1/2			
		Barra do Guarita		1/3		
		Caiçara		1/3		
		Campina das Missões	1/2 (P)	1/3 (P)		
		Cândido Godoi	1/2 (P)	1/3 (P)		
		Criciumal	1/2 (P)	1/3 (P)		
		Derrubadas		1/3		
		Dr. Mauricio Cardoso		1/3		
		Horizontina	1/2 (P)	1/3 (P)		
		Iraí	1/2 (P)	1/3 (P)		
		Novo Machado		1/3 (P)	1/4 (P)	
		Novo Tiradentes	1/2			
		Palmitinho	1/2 (P)	1/3 (P)		
		Pinhal	1/2			
		Pinheirinho do Vale		1/3		
		Planalto	1/2			
		Poroto Lucena		1/3 (P)	1/4 (P)	
		Porto Mauá		1/3 (P)	1/4 (P)	
		Porto Vera Cruz		1/4		
		Porto Xavier		1/3 (P)	1/4 (P)	
		Rodeio Bonito	1/2			
		Santo Cristo	1/2 (P)	1/3 (P)		
		São Paulo Missões	1/2 (P)	1/3 (P)		
		Tenente Portela	1/2 (P)	1/3 (P)		
		Tiradentes do Sul		1/3		
		Três Passos	1/2 (P)	1/3 (P)		
Tucunduva	1/2 (P)	1/3 (P)				
Tuparendi	1/2 (P)	1/3 (P)				
Vicente Dutra		1/3				

(P) Parte do município.

continua...

... continuação. Tabela 7.

REGIÃO	SUB-REGIÃO	MUNICÍPIO	APTIDÃO AGROCLIMÁTICA				
			PREFERENCIAL	TOLERADA	MARGINAL	NÃO RECOMENDADO O CULTIVO	
7	7a	Vista Gaúcha		1/3			
		7b	Aratiba	1/2			
			Barra do Rio Azul	1/2			
			Entre Rios do Sul	1/2			
			Erval Grande	1/2			
			Faxinalzinho	1/2			
			Gramado dos Loureiros	1/2			
			Itatiba do Sul	1/2			
			Liberato Salzano	1/2			
			Marcelino Ramos	1/2			
			Mariano Moro	1/2			
Nonoai	1/2						
Rio dos Índios	1/2						
São Valentim	1/2						
Severiano de Almeida	1/2						
Trindade do Sul	1/2						
7	7c	Alegria	1/2				
		Boa Vista do Buricá	1/2				
		Bom Progresso	1/2				
		Braga	1/2				
		Campo Novo	1/2				
		Coronel Bicaco	1/2				
		Dois Irmãos Missões	1/2				
		Erval Seco	1/2				
		Frederico Westphalen	1/2 (P)	1/3 (P)			
		Giruá	1/1,1/2 (P)				
		Humaitá	1/2				
		Independência	1/1,1/2 (P)				
		Miraguai	1/2				
		Redentora	1/2				
		Santa Rosa	1/2				
		Santo Augusto	1/1,1/2 (P)				
		São José do Inhacorá	1/2				
		São Martinho	1/2				
		São Valério do Sul	1/1,1/2 (P)				
Seberi	1/2						
Sede Nova	1/2						
Taquaraçu do Sul	1/2						
Três de Maio	1/2						
Vista Alegre	1/2 (P)	1/3 (P)					
8		Augusto Pestana	1/1				
		Bossoroca	1/2				
		Caibatê	1/2				
		Catuípe	1/1				
		Cerro Largo	1/2				
		Chiapeta	1/1				

(P) Parte do município.

continua...

...continuação. Tabela 7.

REGIÃO	SUB-REGIÃO	MUNICÍPIO	APTIDÃO AGROCLIMÁTICA			
			PREFERENCIAL	TOLERADA	MARGINAL	NÃO RECOMENDADO O CULTIVO
8		Coronel Barros	1/1			
		Dezesseis Novembro	1/2			
		Entre Ijuís	1/1			
		Eugênio de Castro	1/1			
		Guarani das Missões	1/2			
		Ijuí	1/1			
		Inhacorá	1/1,1/2 (P)			
		Jóia	1/1			
		Roque Gonzales	1/2 (P)	1/3 (P)	1/4 (P)	1/5 (P)
		Salvador das Missões	1/2			
		Santiago	1/2			
		Santo Ângelo	1/1			
		São Luiz Gonzaga	1/2			
		São Miguel Missões	1/1,1/2 (P)			
		São Pedro Butiá	1/2			
		Vitória das Missões	1/1,1/2 (P)			
9		Garruchos			1/4 (P)	1/5 (P)
		Itacurubi	1/2 (P)	1/3 (P)		
		Itaqui	1/2 (P)	1/3 (P)	1/4 (P)	1/5 (P)
		Manoel Viana	1/2			
		Pirapó		1/3 (P)	1/4 (P)	1/5 (P)
		Sto. Antônio Missões	1/2 (P)	1/3 (P)	1/4 (P)	
		São Borja	1/2 (P)	1/3 (P)	1/4 (P)	1/5 (P)
		São Fco. de Assis	1/2			
		São Nicolau	1/2 (P)	1/3 (P)	1/4 (P)	1/5 (P)
10	10a	Alegrete	1/2 (P)	1/3 (P)	1/4 (P)	
		Rosário do Sul		1/3 (P)	1/4 (P)	1/5 (P)
		São Gabriel	1/2 (P)	1/3 (P)	1/4 (P)	1/5 (P)
		Uruguaiana		1/3		
10	10b	Bagé	1/2 (P)	1/3 (P)	1/4 (P)	1/5 (P)
		Candiota	1/2 (P)	1/3 (P)		
		Dom Pedrito	1/2 (P)	1/3 (P)	1/4 (P)	1/5 (P)
		Erval		1/3,2/3 (P)	1/4 (P)	
		Hulha Negra	1/2 (P)	1/3 (P)	1/4 (P)	
		Quarai		1/3		
Santana Livramento		1/3 (P)	1/4 (P)	1/5 (P)		
11		Amaral Ferrador	1/2			
		Caçapava do Sul	1/1,1/2 (P)			
		Canguçu	1/2 (P)	2/2 (P)		
		Dom Feliciano	1/2			
		Encruzilhada do Sul	1/1,1/2 (P)	1/3 (P)		
		Lavras do Sul	1/1,1,2 (P)	1/3 (P)	1/4 (P)	1/5 (P)
		Pinheiro Machado	1/2 (P)	1/3, 2/2,2/3 (P)		
Piratini	1/2 (P)	1/3, 2/2 (P)				
Santana Boa Vista	1/1,1/2 (P)					
12	12a	Arambaré	1/2			

(P) Parte do município.

continua...

...continuação. Tabela 7.

REGIÃO	SUB-REGIÃO	MUNICÍPIO	APTIDÃO AGROCLIMÁTICA			
			PREFERENCIAL	TOLERADA	MARGINAL	NÃO RECOMENDADO O CULTIVO
12	12a	Camaquã	1/2			
		Capão do Leão	1/2			
		Cerro Grande do Sul	1/2			
		Cristal	1/2			
		Morro Redondo	1/2 (P)	2/2 (P)		
		Pelotas	1/2			
		São Lourenço Sul	1/2			
		Sentinela do Sul	1/2			
		Tapes	1/2			
		12	12b	Arroio Grande	1/2 (P)	1/3 (P)
Jaguarão				1/3 (P)	1/4 (P)	
Pedro Osório	1/2 (P)			1/3 (P)		

(P) Parte do município.

(P) Parte do município.

TABELA 8. Aptidão agroclimática da cultura do milho nos municípios e regiões agroecológicas do Estado do Rio Grande do Sul na época de semeadura centralizada em 01 de dezembro

REGIÃO	SUB-REGIÃO	MUNICÍPIO	APTIDÃO AGROCLIMÁTICA				
			PREFERENCIAL	TOLERADA	MARGINAL	NÃO RECOMENDADO O CULTIVO	
1	1a	Alvorada			1/4		
		Cachoeirinha			1/4		
		Campo Bom	1/2 (P)	1/3 (P)	1/4 (P)		
		Canoas		1/3 (P)	1/4 (P)		
		Estância Velha		1/3 (P)			
		Esteio			1/4		
		Glorinha			1/4		
		Gravatá			1/4		
		Nova Hartz	1/2, 1/1 (P)				
		Nova Santa Rita			1/4		
		Novo Hamburgo		1/3 (P)	1/4 (P)		
		Parobé	1/2 (P)	1/3 (P)	1/4 (P)		
		Portão		1/3 (P)	1/4 (P)		
		Porto Alegre		1/3			
	Sto. Antônio da Patrulha	1/2 (P)	1/3 (P)	1/4 (P)			
	Sapiranga	1/2, 1/1 (P)	1/3 (P)				
	Sapucaia do Sul			1/4			
	Taquara	1/1, 1/2 (P)	1/3 (P)	1/4 (P)			
	Viamão			1/4			
	1	1b	Arroio dos Ratos		1/3 (P)	1/4 (P)	
			Barão do Triunfo	1/1			
Barra do Ribeiro			1/1, 1/2 (P)				
Bom Retiro do Sul			1/2 (P)	1/3 (P)	1/4 (P)		
Brochier do Maratá			1/2 (P)	1/3 (P)			
Butiá			1/1, 1/2 (P)	1/3 (P)	1/4 (P)		
Charqueadas				1/3 (P)	1/4 (P)		
Eldorado do Sul			1/2 (P)	1/3 (P)	1/4 (P)		
General Câmara					1/4		
Guaíba			1/2 (P)	1/3 (P)			
Harmonia			1/2 (P)	1/3 (P)			
Maratá			1/2 (P)	1/3 (P)			
Mariana Pimentel			1/1, 1/2 (P)				
Minas do Leão			1/2 (P)	1/3 (P)	1/4 (P)		
Montenegro				1/3 (P)	1/4 (P)		
Pantano Grande			1/2, 1/1 (P)	1/3 (P)	1/4 (P)		
Parei Novo				1/3 (P)	1/4 (P)		
Passo do Sobrado		1/3 (P)	1/4 (P)				
Paverama	1/2 (P)	1/3 (P)					
Rio Pardo	1/2 (P)	1/3 (P)	1/4 (P)				
São Jerônimo	1/1						
São Leopoldo	1/1, 1/2 (P)	1/3 (P)	1/4 (P)				
Sertão de Santana	1/1						

(P) Parte do município.

continua...

...continuação. Tabela 8.

REGIÃO	SUB-REGIÃO	MUNICÍPIO	APTIDÃO AGROCLIMÁTICA					
			PREFERENCIAL	TOLERADA	MARGINAL	NÃO RECOMENDADO O CULTIVO		
1	1b	Taquari		1/3 (P)	1/4 (P)			
		Triunfo			1/4			
	1	1c	Agudo	1/2, 1/1 (P)	1/3 (P)			
			Cacequi	1/2 (P)	1/3 (P)	1/4 (P)		
			Cachoeira do Sul	1/2 (P)	1/3 (P)	1/4 (P)		
			Cerro Branco	1/1, 1/2 (P)				
			Dona Francisca	1/1				
			Faxinal do Soturno	1/1				
			Formigueiro	1/2 (P)	1/3 (P)			
			Jaguari	1/2				
			Mata	1/2				
			Nova Esperança do Sul	1/2				
			Paraisópolis	1/1, 1/2 (P)	1/3 (P)			
			Restinga Seca	1/1, 1/2 (P)	1/3 (P)	1/4 (P)		
			Santa Maria	1/1, 1/2 (P)				
			São João do Polésine	1/1, 1/2 (P)				
			São Martinho da Serra	1/1				
			São Pedro do Sul	1/1, 1/2 (P)				
			São Sepé	1/2 (P)	1/3 (P)			
			São Vicente do Sul	1/2				
			Silveira Martins	1/1				
Vila Nova do Sul	1/2 (P)	1/3 (P)						
2	2a	Arroio do Sal	1/1					
		Capão da Canoa	1/1, 1/2 (P)		3/1 (P)			
		Maquiné	1/1, 1/2, 2/1 (P)					
		Morrinhos do Sul	1/1					
		Osório	1/2, 1/1 (P)	1/3 (P)				
		Riozinho	1/1					
		Rolante	1/2, 1/1 (P)	1/3 (P)	3/1 (P)	4/1 (P)		
		Terra de Areia	1/1, 2/1 (P)		3/1 (P)			
		Torres	1/1, 2/1 (P)					
		Três Cachoeiras	1/1					
		Três Forquilhas	1/1, 2/1 (P)		3/1 (P)			
		Xangri-Lá	1/2					
		2	2b	Cidreira	1/2 (P)	1/3 (P)		
				Imbé	1/2			
Mostardas				1/3 (P)	1/4 (P)			
Palmares do Sul				1/3 (P)	1/4 (P)			
Rio Grande	1/2							
São José do Norte	1/2 (P)			1/3 (P)				
Tavares				1/3 (P)	1/4 (P)			
Tramandai	1/2							
2	2c	Sta. Vitória do Palmar	1/2					
3	3a	Bom Jesus			3/1 (P)	4/1 (P)		
		Cambará do Sul				4/1		

(P) Parte do município.

continua...

...continuação. Tabela 8.

REGIÃO	SUB-REGIÃO	MUNICÍPIO	APTIDÃO AGROCLIMÁTICA			
			PREFERENCIAL	TOLERADA	MARGINAL	NÃO RECOMENDADO O CULTIVO
3	3a	Jaquirana	2/1 (P)		3/1 (P)	4/1 (P)
		São Fco. de Paula	1/1,2/1 (P)		3/1 (P)	4/1 (P)
		São José dos Ausentes			3/1 (P)	4/1 (P)
3	3b	Andre da Rocha	1/1			
		Barracão	1/1,2/1,1/2 (P)		3/1 (P)	
		Cacique Doble	1/1,2/1,1/2 (P)			
		Campestre da Serra	1/1,2/1 (P)			
		Caseiros	1/1			
		Esmeralda	1/1,2/1 (P)		3/1 (P)	4/1 (P)
		Guabiju	1/1			
		Ibiaçá	1/1			
		Ibiraiaras	1/1			
		Ipê	1/1			
		Lagoa Vermelha	1/1,2/1 (P)		3/1 (P)	4/1 (P)
		Nova Araçá	1/1			
		Nova Bassano	1/1			
		Nova Prata	1/1			
		Parai	1/1			
		Protásio Alves	1/1			
		Sananduva	1/1			
		Santo Expedito Sul	1/1,2/1 (P)			
		São Jorge	1/1			
São José do Ouro	2/1,1/2,1/1 (P)					
Tupanci do Sul	2/1 (P)		3/1 (P)			
Vacaria	1/1, 2/1 (P)					
Vista Alegre do Prata	1/1 (P)		3/1 (P)	4/1 (P)		
4	4a	Antônio Prado	1/1			
		Bento Gonçalves	1/1			
		Canela	1/1			
		Carlos Barbosa	1/1			
		Caxias do Sul	1/1,2/1 (P)			
		Farrroupilha	1/1			
		Flores da Cunha	1/1			
		Garibaldi	1/1			
		Gramado	1/1			
		Monte Belo do Sul	1/1			
		Nova Pádua	1/1			
		Nova Petrópolis	1/1			
		Nova Roma do Sul	1/1			
		Picada Café	1/2,1/1 (P)			
		Santa Tereza	1/1			
São Marcos	1/1,2/1 (P)					
4	4b	Anta Gorda	1/1			
		Casca	1/1			
		Cotiporã	1/1			
		Dois Lajeados	1/1			

(P) Parte do município.

continua...

...continuação. Tabela 8.

REGIÃO	SUB-REGIÃO	MUNICÍPIO	APTIDÃO AGROCLIMÁTICA			
			PREFERENCIAL	TOLERADA	MARGINAL	NÃO RECOMENDADO O CULTIVO
4	4b	Encantado	1/1			
		Fagundes Varela	1/1			
		Guaporê	1/1			
		Ilópolis	1/1			
		Montauri	1/1			
		Nova Brésia	1/1			
		Putinga	1/1			
		Relvado	1/1			
		Sto. Antônio do Palma	1/1			
		São Domingos do Sul	1/1			
		São Valentim do Sul	1/1			
		Serafina Corrêa	1/1			
		União da Serra	1/1			
		Vanini	1/1			
Veranópolis	1/1					
Vila Flores	1/1					
5	5a	Água Santa	1/1			
		Arvorezinha	1/1			
		Barros Cassal	1/1			
		Camargo	1/1			
		Charrua	1/1			
		Ciriaco	1/1			
		Coxilha	1/1			
		David Canabarro	1/1			
		Ernestina	1/1			
		Fontoura Xavier	1/1			
		Gentil	1/1			
		Ibirapuitã	1/1			
		Itapuca	1/1			
		Lagoão	1/1			
		Marau	1/1			
		Mato Castelhano	1/1			
		Mormaço	1/1			
		Muliterno	1/1			
		Nicolau Vergueiro	1/1			
Nova Alvorada	1/1					
Passo Fundo	1/1					
Pontão	1/1					
São José do Herval	1/1					
Sertão	1/1					
Soledade	1/1					
Tapejara	1/1					
Tunas	1/1					
Vila Maria	1/1					
5	5b	Áurea	1/2			
		Barão do Cotegipe	1/2			
		Campinas do Sul	1/1,1/2 (P)			

(P) Parte do município.

continua...

... continuação. Tabela 8.

REGIÃO	SUB-REGIÃO	MUNICÍPIO	APTIDÃO AGROCLIMÁTICA			
			PREFERENCIAL	TOLERADA	MARGINAL	NÃO RECOMENDADO O CULTIVO
5	5b	Carlos Gomes	1/1			
		Centenário	1/2			
		Erebango	1/1, 1/2 (P)			
		Erexim	1/1, 1/2 (P)			
		Estação	1/1			
		Gaurama	1/2			
		Getúlio Vargas	1/1, 1/2 (P)			
		Ipiranga do Sul	1/1			
		Jacutinga	1/1, 1/2 (P)			
		Machadinho	1/2			
		Maximiliano de Almeida	1/2			
		Paim Filho	1/1, 1/2 (P)			
		Ponte Preta	1/2			
		Ronda Alta	1/2, 1/1 (P)			
		São João da Urtiga	1/1, 1/2 (P)			
		Três Arroios	1/2			
		Três Palmeiras	1/2			
Viadutos	1/2					
5	5c	Ajuricaba	1/1			
		Barra Funda	1/1			
		Boa Vista das Missões	1/1, 1/2 (P)			
		Carazinho	1/1			
		Cerro Grande	1/2			
		Chapada	1/1			
		Condor	1/1			
		Constantina	1/1, 1/2 (P)			
		Coqueiros do Sul	1/1			
		Engenho Velho	1/2			
		Jaboticaba	1/2			
		Lajeado do Bugre	1/1, 1/2 (P)			
		Nova Boa Vista	1/1			
		Novo Barreiro	1/1			
		Palmeira das Missões	1/1			
		Panambi	1/1			
		Pejuçara	1/1			
		Rondinha	1/1			
		Sagrada Família	1/1, 1/2 (P)			
		Saldanha Marinho	1/1			
Santa Bárbara do Sul	1/1					
Sto. Antônio do Planalto	1/1					
São José das Missões	1/1					
Sarandi	1/1					
5	5d	Alto Alegre	1/1			
		Arroio do Tigre	1/1			
		Campos Borges	1/1			
		Colorado	1/1			
		Espumoso	1/1			

(P) Parte do município.

continua...

... continuação. Tabela 8.

REGIÃO	SUB-REGIÃO	MUNICÍPIO	APTIDÃO AGROCLIMÁTICA			
			PREFERENCIAL	TOLERADA	MARGINAL	NÃO RECOMENDADO O CULTIVO
5	5d	Ibirubá	1/1			
		Lagoa Três Cantos	1/1			
		Não-Me-Toque	1/1			
		Nova Palma	1/1			
		Pinhal Grande	1/1			
		Quinze de Novembro	1/1			
		Salto do Jacuí	1/1			
		Selbach	1/1			
		Tapera	1/1			
		Vitor Graeff	1/1			
5	5e	Cruz Alta	1/1			
		Fortaleza dos Valos	1/1			
		Ivorá	1/1			
		Júlio de Castilhos	1/1			
		Quevedos	1/1, 1/2 (P)			
		Tupanciretã	1/1, 1/2 (P)			
6	6a	Alto Feliz	1/1, 1/2 (P)			
		Barão	1/1, 1/2 (P)			
		Bom Princípio	1/1, 1/2 (P)			
		Capela de Santana			1/4	
		Dois Irmãos	1/2			
		Feliz	1/2			
		Igrejinha	1/1, 1/2 (P)	1/3 (P)		
		Ivoti	1/2			
		Lindolfo Collor	1/2			
		Linha Nova	1/2			
		Morro Reuter	1/2			
		Poço das Antas	1/2			
		Presidente Lucena	1/2			
		Salvador do Sul	1/2 (P)	1/3 (P)		
		Sto. Maria do Herval	1/1			
		São José do Hortêncio	1/2			
São Pedro da Serra	1/1 (P)	1/3 (P)				
São Sebastião do Cai	1/2					
São Vendelino	1/1					
Três Coroas	1/1, 1/2 (P)					
Tupandi	1/2, 1/1 (P)					
Vale Real	1/1, 1/2 (P)					
6	6b	Arroio do Meio	1/1, 1/2 (P)			
		Boqueirão do Leão	1/1			
		Candelária	1/1, 1/2 (P)	1/3 (P)	1/4 (P)	
		Capitão	1/1			
		Colinas	1/2			
		Cruzeiro do Sul	1/2 (P)	1/3 (P)		
		Estrela	1/2 (P)	1/3 (P)		
		Gramado Xavier	1/1			

(P) Parte do município.

continua...

... continuação. Tabela 8.

REGIÃO	SUB-REGIÃO	MUNICÍPIO	APTIDÃO AGROCLIMÁTICA			
			PREFERENCIAL	TOLERADA	MARGINAL	NÃO RECOMENDADO OCULTIVO
6	6b	Ibarama	1/1			
		Imigrante	1/1,1/2 (P)			
		Lajeado	1/1,1/2 (P)			
		Mato Leitão	1/2			
		Muçum	1/1			
		Pouso Novo	1/1			
		Progresso	1/1			
		Roca Sales	1/1			
		Sta. Clara do Sul	1/2			
		Sta. Cruz do Sul	1/1,1/2 (P)	1/3 (P)	1/4 (P)	
		Segredo	1/1			
		Sério	1/1,1/2 (P)			
		Sinimbu	1/1,1/2 (P)			
		Sobradinho	1/1			
		Teutônia	1/2			
		Travesseiro	1/1			
		Vale do Sol	1/1,1/2 (P)	1/3 (P)		
		Venâncio Aires	1/1,1/2 (P)	1/3 (P)	1/4 (P)	
		Vera Cruz	1/2 (P)	1/3 (P)	1/4 (P)	
		7	7a	Alecrim		
Alpestre	1/3					
Ametista do Sul	1/2 (P)			1/3 (P)		
Barra do Guarita				1/3		
Caiçara				1/3		
Campinas das Missões	1/2 (P)			1/3 (P)		
Cândido Godói	1/2 (P)			1/3 (P)		
Crissiumal				1/3		
Derrubadas				1/3		
Dr. Maurício Cardoso				1/3 (P)	1/4 (P)	
Horizontina				1/3		
Iraí				1/3		
Novo Machado				1/3 (P)	1/4 (P)	
Novo Tiradentes	1/2					
Palmitinho				1/3		
Pinhal	1/2					
Pinheirinho do Vale				1/3		
Planalto	1/2 (P)			1/3 (P)		
Porto Lucena				1/3 (P)	1/4 (P)	
Porto Mauá					1/4	
Porto Vera Cruz					1/4	
Porto Xavier					1/4	
Rodeio Bonito	1/2					
Santo Cristo	1/2 (P)			1/3 (P)	1/4 (P)	
São Paulo das Missões				1/3 (P)	1/4 (P)	
Tenente Portela				1/3		
Tiradentes do Sul				1/3		
Três Passos				1/3		
Tucunduva				1/3		

(P) Parte do município.

continua...

... continuação. Tabela 8.

REGIÃO	SUB-REGIÃO	MUNICÍPIO	APTIDÃO AGROCLIMÁTICA			
			PREFERENCIAL	TOLERADA	MARGINAL	NÃO RECOMENDADO OCULTIVO
7	7a	Tuparendi	1/2 (P)	1/3 (P)	1/4 (P)	
		Vicente Dutra		1/3		
		Vista Gaúcha		1/3		
7	7b	Aratiba	1/2			
		Barra do Rio Azul	1/2			
		Entre Rios do Sul	1/2			
		Erval Grande	1/2			
		Faxinalzinho	1/2			
		Gramado dos Loureiros	1/2			
		Itatiba do Sul	1/2			
		Liberato Salzano	1/2			
		Marcelino Ramos	1/2			
		Mariano Moro	1/2			
		Nonoai	1/2			
		Rio dos Índios	1/2 (P)	1/3 (P)		
		São Valentim	1/2			
		Severiano de Almeida	1/2			
Trindade do Sul	1/2					
7	7c	Alegria	1/2			
		Boa Vista do Buricá	1/2 (P)	1/3 (P)		
		Bom Progresso	1/2 (P)	1/3 (P)		
		Braga	1/2			
		Campo Novo	1/2			
		Coronel Bicaco	1/1,1/2 (P)			
		Dois Irmãos das Missões	1/2			
		Erval Seco	1/2 (P)			
		Frederico Westphalen		1/3		
		Girua	1/1,1/2 (P)			
		Humaitá	1/2			
		Independência	1/1,1/2 (P)			
		Miraguaí	1/2 (P)	1/3 (P)		
		Redentora	1/2 (P)	1/3 (P)		
		Santa Rosa	1/2			
		Santo Augusto	1/1,1/2 (P)			
		São José do Inhacorá	1/2			
		São Martinho	1/2			
		São Valério do Sul	1/2			
		Seberi	1/2			
Sede Nova	1/2					
Taquaraçu do Sul		1/3				
Três de Maio	1/2					
Vista Alegre		1/3				
8		Augusto Pestana	1/1			
		Bossoroca	1/2			
		Caibaté	1/2			
		Catuípe	1/1			
		Cerro Largo	1/2			

(P) Parte do município.

continua...

... continuação. Tabela 8.

REGIÃO	SUB-REGIÃO	MUNICÍPIO	APTIDÃO AGROCLIMÁTICA			
			PREFERENCIAL	TOLERADA	MARGINAL	NÃO RECOMENDADO O CULTIVO
8		Chiapeta	1/1,1/2 (P)			
		Coronel Barros	1/1			
		Dezesseis de Novembro	1/2			
		Entre Ijuís	1/1			
		Eugênio de Castro	1/1			
		Guarani das Missões	1/2			
		Ijuí	1/1			
		Inhacorá	1/1,1/2 (P)			
		Jóia	1/1			
		Roque Gonzales	1/2 (P)	1/3 (P)	1/4 (P)	
		Salvador das Missões	1/2			
		Santiago	1/2			
		Santo Angelo	1/1,1/2 (P)			
		São Luiz Gonzaga	1/2			
		São Miguel das Missões	1/1,1/2 (P)			
		São Pedro Butiá	1/2			
		Vitória das Missões	1/1,1/2 (P)			
9		Garruchos			1/4 (P)	1/5 (P)
		Itacurubi	1/2 (P)	1/3 (P)		
		Itaqui	1/2 (P)	1/3 (P)	1/4 (P)	1/5 (P)
		Manoel Viana	1/2 (P)	1/3 (P)		
		Pirapó		1/3 (P)	1/4 (P)	1/5 (P)
		São Antônio das Missões	1/2 (P)	1/3 (P)	1/4 (P)	
		São Borja	1/2 (P)	1/3 (P)	1/4 (P)	1/5 (P)
		São Fco. de Assis	1/2			
		São Nicolau	1/2 (P)	1/3 (P)	1/4 (P)	1/5 (P)
10	10a	Alegrete	1/2 (P)	1/3 (P)	1/4 (P)	
		Rosário do Sul		1/3 (P)	1/4 (P)	1/5 (P)
		São Gabriel	1/2 (P)	1/3 (P)	1/4 (P)	1/5 (P)
		Uruguaiana		1/3		
10	10b	Bagé	1/1,1/2 (P)	1/3 (P)	1/4 (P)	1/5 (P)
		Candiota	1/2 (P)	1/3 (P)		
		Dom Pedrito	1/1,1/2 (P)	1/3 (P)	1/4 (P)	1/5 (P)
		Ervál	1/2 (P)	1/3 (P)		
		Hulha Negra	1/2 (P)	1/3 (P)	1/4 (P)	
		Quarai		1/3 (P)	1/4 (P)	
		Santana do Livramento			1/4 (P)	1/5 (P)
11		Amaral Ferrador	1/1			
		Caçapava do Sul	1/1,1/2 (P)			
		Canguçu	1/1,1/2 (P)			
		Dom Feliciano	1/1,1/2 (P)			
		Encruzilhada do Sul	1/1,1/2 (P)	1/3 (P)		1/5 (P)
		Lavras do Sul	1/1,1/2 (P)	1/3 (P)	1/4 (P)	

(P) Parte do município.

continua...

... continuação. Tabela 8.

REGIÃO	SUB-REGIÃO	MUNICÍPIO	APTIDÃO AGROCLIMÁTICA			
			PREFERENCIAL	TOLERADA	MARGINAL	NÃO RECOMENDADO O CULTIVO
11		Pinheiro Machado	1/1,1/2 (P)	1/3 (P)		
		Piratini	1/1,1/2 (P)			
		Santana da Boa Vista	1/1,1/2 (P)			
12	12a	Arambaré	1/1,1/2 (P)			
		Camaquã	1/1,1/2 (P)			
		Capão do Leão	1/2			
		Cerro Grande do Sul	1/1			
		Cristal	1/1,1/2 (P)			
		Morro Redondo	1/2			
		Pelotas	1/2			
		São Lourenço Sul	1/1,1/2 (P)			
		Sentinela do Sul	1/1			
		Tapes	1/1,1/2 (P)			
12	12b	Arroio Grande	1/2 (P)	1/3 (P)		
		Jaguarão	1/2			
		Pedro Osório	1/2			

(P) Parte do município.

TABELA 9. Aptidão agroclimática da cultura do milho nos municípios e regiões agroecológicas do Estado do Rio Grande do Sul na época de semeadura centralizada em 01 de janeiro

REGIÃO	SUB-REGIÃO	MUNICÍPIO	APTIDÃO AGROCLIMÁTICA			
			PREFERENCIAL	TOLERADA	MARGINAL	NÃO RECOMENDADO O CULTIVO
1	1a	Alvorada			1/4	
		Cachoeirinha			1/4	
		Campo Bom		1/3(P)	1/4 (P)	
		Canoas			1/4	
		Estância Velha		1/3		
		Esteio			1/4	
		Glorinha			1/4	
		Gravataí			1/4	
		Nova Hartz	1/2 (P)	1/3 (P)		
		Nova Santa Rita			1/4	
		Novo Hamburgo			1/4	
		Parobé		1/3 (P)	1/4 (P)	
		Portão			1/4	
		Porto Alegre		1/3 (P)	1/4 (P)	
		Sto. Antônio da Patrulha	1/2, 2/2 (P), 1/2 (P)	1/3 (P)	1/4 (P)	
		Sapiranga	1/2 (P)	1/3 (P)	1/4 (P)	
		Sapucaia do Sul			1/4	
		Taquara		1/3 (P)	1/4 (P)	
		Viamão		1/3(P)	1/4 (P)	
		1	1b	Arroio dos Ratos	1/2 (P)	1/3 (P)
Barão do Triunfo	2/2, 2/1 (P)					
Barra do Ribeiro	1/2					
Bom Retiro do Sul				1/3(P)	1/4 (P)	
Brochier do Maratá	1/2 (P)			1/3 (P)		
Butiá	1/2, 2/2, 2/1 (P)			1/3 (P)	1/4 (P)	
Charqueadas					1/4	
Eldorado do Sul				1/3 (P)	1/4 (P)	
General Câmara					1/4	
Guaíba				1/3		
Harmonia	1/2 (P)			1/3 (P)		
Maratá	1/2 (P)			1/3 (P)		
Mariana Pimentel	1/2, 2/2			1/3 (P)		
Minas do Leão				1/3 (P)	1/4 (P)	
Montenegro				1/3 (P)	1/4 (P)	
Pantano Grande	1/2, 2/2, 2/1 (P)			1/3 (P)	1/4 (P)	
Pareci Novo				1/3 (P)		
Passo do Sobrado				1/3 (P)	1/4 (P)	
Paverama				1/3 (P)	1/4 (P)	
Rio Pardo	1/2, 2/2 (P)			1/3 (P)	1/4 (P)	
São Jerônimo	1/2, 2/2, 2/1 (P)	1/3 (P)	1/4 (P)			
São Leopoldo			1/4			
Sertão de Santana	1/2, 2/2 (P)					

(P) Parte do município.

continua...

...continuação. Tabela 9.

REGIÃO	SUB-REGIÃO	MUNICÍPIO	APTIDÃO AGROCLIMÁTICA			
			PREFERENCIAL	TOLERADA	MARGINAL	NÃO RECOMENDADO O CULTIVO
1	1b	Taquari			1/4	
		Triunfo			1/4	
1	1c	Agudo	1/2			
		Cacequi	1/2			
		Cachoeira do Sul	1/2, 2/2 (P)	1/3 (P)	1/4 (P)	
		Cerro Branco	1/2			
		Dona Francisca	1/2			
		Faxinal do Soturno	1/1, 1/2			
		Formigueiro	1/2			
		Jaguari	1/1, 1/2			
		Mata	1/2			
		Nova Esperança do Sul	1/2			
		Paraíso do Sul	1/2(P)	1/3 (P)		
		Restinga Seca	1/2(P)	1/3 (P)		
		Santa Maria	1/1, 1/2 (P)			
		São João do Polésine	1/2			
		São Martinho da Serra	1/1			
		São Pedro do Sul	1/2			
São Sepé	1/1, 2/2, 2/1(P)	1/3 (P)				
São Vicente do Sul	1/2					
Silveira Martins	1/1					
Vila Nova do Sul	1/2, 2/2, 2/1 (P)					
2	2a	Arroio do Sal	2/1, 2/2 (P)			
		Capão da Canoa	2/2 (P)			
		Maquíné	2/2, 2/1 (P)		3/1 (P)	4/1 (P)
		Morrinhos do Sul	2/1 (P)		3/1 (P)	
		Osório	1/2, 2/2 (P)		3/1 (P)	
		Riozinho	2/2, 2/1 (P)			
		Rolante	1/2, 2/2 (P)	1/3		
		Terra de Areia	2/2, 2/1 (P)		3/1 (P)	4/1 (P)
		Torres	2/1 (P)		3/1 (P)	4/1 (P)
		Três Cachoeiras	2/2, 2/1 (P)			
		Três Forquilhas	2/1 (P)		3/1(P)	4/1 (P)
		Xangri-Lá	2/2			
2	2b	Cidreira	2/2			
		Imbé	2/2			
		Mostardas	1/2			
		Palmares do Sul	1/2 (P)	1/3 (P)		
		Rio Grande	1/2			
		São José do Norte	1/2			
		Tavares	1/2			
		Tramandai	2/2			
2	2c	Sta. Vitória do Palmar	1/2 (P)		3/2 (P)	

(P) Parte do município.

continua...

... continuação. Tabela 9.

REGIÃO	SUB-REGIÃO	MUNICÍPIO	APTIDÃO AGROCLIMÁTICA			
			PREFERENCIAL	TOLERADA	MARGINAL	NÃO RECOMENDADO OCULTIVO
3	3a	Bom Jesus				4/1
		Cambará do Sul				4/1
		Jaquirana				4/1
		São Fco. de Paula			3/1, 3/2 (P)	4/1 (P)
		São José dos Ausentes				4/1
3	3b	André da Rocha	2/1			
		Barracão	1/1, 1/2 (P)		3/1 (P)	4/1 (P)
		Cacique Doble	2/1 (P)		3/1 (P)	4/1 (P)
		Campestre da Serra			3/1 (P)	4/1 (P)
		Caseiros	2/1			
		Esmeralda			3/1 (P)	4/1 (P)
		Guabiju	2/1			
		Ibiaçá	2/1			
		Ibiraiaras	2/1			
		Ipê	2/1 (P)		3/2 (P)	
		Lagoa Vermelha	2/1 (P)		3/1 (P)	4/1 (P)
		Nova Araçá	2/1			
		Nova Bassano	2/1			
		Nova Prata	2/1			
		Parai	2/1			
		Protásio Alves	2/1			
		Sananduva	2/1 (P)		3/1 (P)	
		Santo Expedito do Sul			3/1 (P)	4/1 (P)
		São Jorge	2/1			
		São José do Ouro	2/1 (P)		3/1 (P)	4/1 (P)
Tupanci do Sul				4/1		
Vacaria				4/1 (P)		
Vista Alegre do Prata	1/1, 2/1 (P)					
4	4a	Antônio Prado	1/1, 2/1 (P)			
		Bento Gonçalves	1/1, 2/1 (P)		3/1 (P)	
		Canela				4/1
		Carlos Barbosa	1/1, 1/2, 2/1 (P)			
		Caxias do Sul	2/1 (P)		3/1 (P)	4/1 (P)
		Farroupilha	2/1 (P)		3/1 (P)	
		Flores da Cunha	2/1 (P)		3/1 (P)	
		Garibaldi	1/2, 1/1, 2/1 (P)			
		Gramado			3/1 (P)	4/1 (P)
		Monte Belo do Sul	1/1			
		Nova Pádua	1/1, 2/1 (P)			
		Nova Petrópolis	2/2, 2/1 (P)		3/1 (P)	
		Nova Roma do Sul	1/1			
		Picada Café	1/2, 2/2 (P)			
		Santa Tereza	1/1, 1/2 (P)			
São Marcos			3/1 (P)	4/1 (P)		
4	4b	Anta Gorda	2/1, 1/1, 1/2 (P)			
		Casca	2/1			

(P) Parte do município.

continua...

... continuação. Tabela 9.

REGIÃO	SUB-REGIÃO	MUNICÍPIO	APTIDÃO AGROCLIMÁTICA			
			PREFERENCIAL	TOLERADA	MARGINAL	NÃO RECOMENDADO OCULTIVO
4	4b	Cotiporã	1/1			
		Dois Lajeados	1/1			
		Encantado	1/2			
		Fagundes Varela	1/1, 2/1 (P)			
		Guaporé	2/1, 1/1 (P)			
		Itópolis				3/1
		Montauri	2/1			
		Nova Bréscia	1/2			
		Putinga	2/1, 1/1, 1/2 (P)			
		Relvado	1/2			
		Sto. Antônio do Palma	2/1			
		São Domingos do Sul	2/1			
		São Valentim do Sul	1/1, 1/2 (P)			
Serafina Corrêa	2/1					
União da Serra	2/1					
Vanini	2/1					
Veranópolis	1/1					
Vila Flores	2/1					
5	5a	Água Santa	2/1			
		Arvorezinha	2/1 (P)			3/1 (P)
		Barros Cassal	2/1, 2/2 (P)			
		Camargo	2/1 (P)			3/1 (P)
		Charrua	2/1			
		Ciriaco	2/1			
		Coxilha	1/1, 2/1 (P)			
		David Canabarro	2/1			
		Ernestina	1/1			
		Fontoura Xavier	2/1 (P)			3/1 (P)
		Gentil	2/1			
		Ibirapuitã	1/1, 2/1 (P)			3/1 (P)
		Itapuca	2/1 (P)			3/1 (P)
		Lagoão	1/1, 2/1, 2/2 (P)			
		Marau	2/1			
		Mato Castelhano	2/1			
		Mormaço	1/1			
		Multiterno	2/1			
		Nicolau Vergueiro	1/1, 2/1 (P)			
		Nova Alvorada	2/1 (P)			3/1 (P)
		Passo Fundo	1/1, 2/1 (P)			
		Pontão	1/1			
		São José do Herval	2/1, 1/2 (P)			
Sertão	1/1, 2/1 (P)					
Soledade	1/1, 2/1 (P)			3/1 (P)		
Tapejara	2/1					
Tunas	1/1					
Vila Maria	2/1					

(P) Parte do município.

continua...

... continuação. Tabela 9.

REGIÃO	SUB-REGIÃO	MUNICÍPIO	APTIDÃO AGROCLIMÁTICA			
			PREFERENCIAL	TOLERADA	MARGINAL	NÃO RECOMENDADO O CULTIVO
5	5b	Áurea	1/1, 1/2 (P)			
		Barão do Cotegipe	1/2			
		Campinas do Sul	1/1, 1/2 (P)			
		Carlos Gomes	1/1, 1/2 (P)			
		Centenário	1/1, 2/1 (P)			
		Erebango	1/1			
		Erexim	1/1, 1/2 (P)			
		Estação	1/1, 1/2 (P)			
		Gaurama	1/2			
		Getúlio Vargas	1/1, 2/1 (P)			
		Ipiranga do Sul	1/1			
		Jacutinga	1/1			
		Machadinho	1/1, 1/2 (P)			
		Maximiliano de Almeida	1/2			
		Paim Filho	1/1, 2/1 (P)			
		Ponte Preta	1/2			
	Ronda Alta	1/1				
	São João da Urtiga	2/1				
	Três Arroios	1/2				
	Três Palmeiras	1/2				
	Viadutos	1/2				
5	5c	Ajuricaba	1/1			
		Barra Funda	1/1			
		Boa Vista das Missões	1/1, 1/2 (P)			
		Carazinho	1/1			
		Cerro Grande	1/1, 1/2 (P)			
		Chapada	1/1			
		Condor	1/1			
		Constantina	1/1			
		Coqueiros do Sul	1/1			
		Engenho Velho	1/1			
		Jaboticaba	1/1, 1/2 (P)			
		Lajeado do Bugre	1/1			
		Nova Boa Vista	1/1			
		Novo Barreiro	1/1			
		Palmeira das Missões	1/1			
		Panambi	1/1			
		Pejuçara	1/1			
		Rondinha	1/1			
		Sagrada Família	1/1			
		Saldanha Maranhão	1/1			
		Santa Bárbara do Sul	1/1			
Sto. Antônio do Planalto	1/1					
São José das Missões	1/1					
Sarandi	1/1					
5	5d	Alto Alegre	1/1			
		Arroio do Tigre	1/2			

(P) Parte do município.

continua...

... continuação. Tabela 9.

REGIÃO	SUB-REGIÃO	MUNICÍPIO	APTIDÃO AGROCLIMÁTICA			
			PREFERENCIAL	TOLERADA	MARGINAL	NÃO RECOMENDADO O CULTIVO
5	5d	Campos Borges	1/1			
		Colorado	1/1			
		Espumoso	1/1, 2/1 (P)			
		Ibirubá	1/1			
		Lagoa Três Cantos	1/1			
		Não-Me-Toque	1/1			
		Nova Palma	1/1, 1/2 (P)			
		Pinhal Grande	1/2, 1/1 (P)			
		Quinze de Novembro	1/1			
		Salto do Jacuí	1/1, 1/2 (P)			
		Selbach	1/1			
		Tapera	1/1			
		Vitor Graeff	1/1			
		5	5e	Cruz Alta	1/1	
Fortaleza dos Valos	1/1					
Ivorá	1/1					
Julio de Castilhos	1/1					
Quevedos	1/1					
Tupanciretã	1/1					
6	6a	Alto Feliz	1/2			
		Barão	1/2			
		Bom Princípio	1/2			
		Capela de Santana				1/4
		Dois Irmãos		1/3		
		Feliz	1/2			
		Igrejinha	1/2 (P)	1/3 (P)		
		Ivoti		1/3		
		Lindolfo Collor		1/3		
		Linha Nova	1/2			
		Morro Reuter	1/2			
		Poço das Antas	1/2			
		Presidente Lucena	1/2			
		Salvador do Sul	1/2 (P)	1/3 (P)		
		Sta. Maria do Herval	1/2, 2/2 (P)			
		São José Hortêncio	1/2 (P)	1/3 (P)		
		São Pedro da Serra	1/2			
		São Sebastião do Cai		1/3 (P)		1/4 (P)
		São Vendelino	1/2			
Três Coroas	2/2			3/2, 3/1 (P)		
Tupandi	1/2					
Vale Real	1/2, 2/1 (P)					
6	6b	Arroio do Meio	1/2			
		Boqueirão do Leão	2/2			
		Candelária	1/2 (P)			
		Capitão	1/2			
		Colinas	1/2			

(P) Parte do município.

continua...

...continuação. Tabela 9.

REGIÃO	SUB-REGIÃO	MUNICÍPIO	APTIDÃO AGROCLIMÁTICA			
			PREFERENCIAL	TOLERADA	MARGINAL	NÃO RECOMENDADO O CULTIVO
6	6b	Cruzeiro do Sul		1/3		
		Estrela	1/2 (P)	1/3 (P)		
		Gramado Xavier	2/2			
		Ibarama	1/2			
		Imigrante	1/2			
		Lajeado	1/2			
		Mato Leitão		1/3		
		Muçum	1/2			
		Pouso Novo	1/2			
		Progresso	1/2, 2/2 (P)			
		Roca Sales	1/2			
		Sta. Clara do Sul	1/2			
		Sta. Cruz do Sul	1/2 (P)	1/3 (P)		
		Segredo	1/2, 2/2 (P)			
		Sério	1/2			
		Sinimbu	1/2, 2/2 (P)	1/3 (P)		
		Sobradinho	1/2, 2/2 (P)	1/3 (P)		
		Teutônia	1/2 (P)	1/3 (P)		
		Travesseiro	1/2			
		Vale do Sol	1/2 (P)	1/3 (P)		
Venâncio Aires	1/2, 2/2 (P)	1/3 (P)	1/4 (P)			
Vera Cruz		1/3 (P)	1/4 (P)			
7	7a	Alecrim	1/2			
		Alpestre	1/2			
		Ametista do Sul	1/2			
		Barra do Guarita	1/2			
		Caiçara	1/2			
		Campinas das Missões	1/2			
		Cândido Godói	1/2			
		Criciumal	1/2			
		Derrubadas	1/2			
		Dr. Mauricio Cardoso	1/2			
		Horizontina	1/2			
		Iraí	1/2			
		Novo Machado	1/2			
		Novo Tiradentes	1/2			
		Palmitinho	1/2			
		Pinhal	1/2			
		Pinheirinho do Vale	1/2			
		Planalto	1/2			
		Porto Lucena	1/2			
		Porto Mauá	1/2			
Porto Vera Cruz	1/2					
Porto Xavier	1/2					
Rodeio Bonito	1/2					
Santo Cristo	1/2					
São Paulo Missões	1/2					
Tenente Portela	1/2					

(P) Parte do município.

continua...

...continuação. Tabela 9.

REGIÃO	SUB-REGIÃO	MUNICÍPIO	APTIDÃO AGROCLIMÁTICA			
			PREFERENCIAL	TOLERADA	MARGINAL	NÃO RECOMENDADO O CULTIVO
7	7a	Tiradentes do Sul	1/2			
		Três Passos	1/2			
		Tucunduva	1/2			
		Tuparendi	1/2			
		Vicente Dutra	1/2			
		Vista Gaúcha	1/2			
	7b	Aratiba	1/2			
		Barra do Rio Azul	1/2			
		Entre Rios do Sul	1/2			
		Erval Grande	1/2			
		Faxinalzinho	1/2			
		Gramado dos Loureiros	1/2			
		Itatiba do Sul	1/2			
		Liberato Salzano	1/2 (P)	1/3 (P)		
		Marcelino Ramos	1/2			
Mariano Moro	1/2					
Nonoai	1/2					
Rio dos Índios	1/2					
São Valentim	1/2					
Severiano de Almeida	1/2					
Trindade do Sul	1/2					
7	7c	Alegria	1/2			
		Boa Vista do Buricá	1/2			
		Bom Progresso	1/2			
		Braga	1/2			
		Campo Novo	1/2			
		Coronel Bicaco	1/1, 1/2 (P)			
		Dois Irmãos Missões	1/2			
		Erval Seco	1/2			
		Frederico Westphalen	1/2			
		Girua	1/2			
		Humaitá	1/2			
		Independência	1/2			
		Miraguaí	1/2			
		Redentora	1/2			
Santa Rosa	1/2					
Santo Augusto	1/1, 1/2 (P)					
São José do Inhacorá	1/2					
São Martinho	1/2					
São Valério do Sul	1/2					
Seberi	1/2					
Sede Nova	1/2					
Taquaruçu do Sul	1/2					
Três de Maio	1/2					
Vista Alegre	1/2					
8		Augusto Pestana	1/2			

(P) Parte do município.

continua...

... continuação. Tabela 9.

REGIÃO	SUB-REGIÃO	MUNICÍPIO	APTIDÃO AGROCLIMÁTICA			
			PREFERENCIAL	TOLERADA	MARGINAL	NÃO RECOMENDADO O CULTIVO
8		Bossoroca	1/1, 1/2 (P)			
		Caibaté	1/2			
		Catuípe	1/1, 1/2 (P)			
		Cerro Largo	1/2			
		Chiapeta	1/1, 1/2 (P)			
		Coronel Barros	1/1, 1/2 (P)			
		Dezesseis de Novembro	1/2			
		Entre Ijuís	1/1, 1/2 (P)			
		Eugênio de Castro	1/1, 1/2 (P)			
		Guarani das Missões	1/2			
		Ijuí	1/1, 1/2 (P)			
		Inhacorá	1/2			
		Jóia	1/2			
		Roque Gonzales	1/2			
		Salvador das Missões	1/2			
		Santiago	1/1, 1/2 (P)			
		Santo Angelo	1/2			
		São Luiz Gonzaga	1/2			
		São Miguel das Missões	1/1, 1/2 (P)			
		São Pedro Butiá	1/2			
Vitória das Missões	1/2					
9		Garruchos	1/2 (P)	1/3 (P)		
		Itacurubi	1/2			
		Itaqui	1/2 (P)	1/3 (P)		
		Manoel Viana	1/2			
		Pirapó	1/2			
		Sto. Antônio Missões	1/2			
		São Borja	1/1 (P)	1/3 (P)		
		São Francisco de Assis	1/2			
São Nicolau	1/2					
10	10a	Alegrete	1/2			
		Rosário do Sul	1/2 (P)	1/3 (P)	1/4 (P)	1/5 (P)
		São Gabriel	1/2, 2/2, 2/1 (P)	1/3, 2/3 (P)	1/4 (P)	1/5 (P)
		Uruguaiana	1/2			
10	10b	Bagé	2/2, 2/1 (P)	1/3 (P)	1/4 (P)	
		Candiota	2/2			
		Dom Pedrito	2/2, 2/1 (P)	1/3, 2/3 (P)	1/4 (P)	1/5 (P)
		Erval	2/2 (P)			
		Hulha Negra	2/2, 2/1 (P)	1/3 (P)		
		Quarai	1/2 (P)	1/3 (P)		
Santana do Livramento		1/3 (P)	1/4 (P)	1/5 (P)		
11		Amaral Ferrador	1/1, 2/2 (P)			
		Caçapava do Sul	2/2, 1/2, 2/1 (P)			
		Ganguçu	2/2 (P)		3/2 (P)	4/2 (P)
		Dom Feliciano	2/2, 2/1 (P)			

(P) Parte do município.

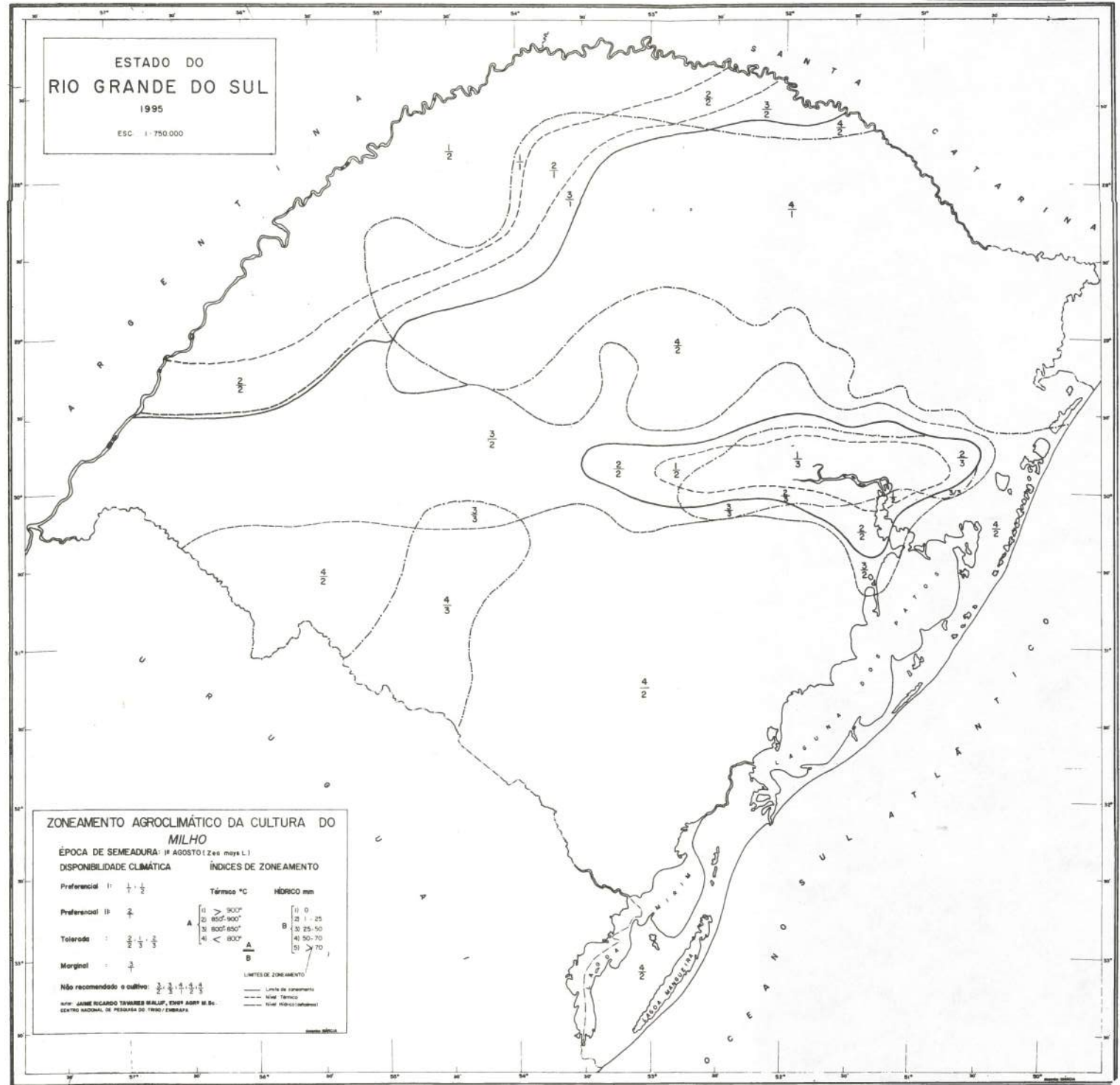
continua...

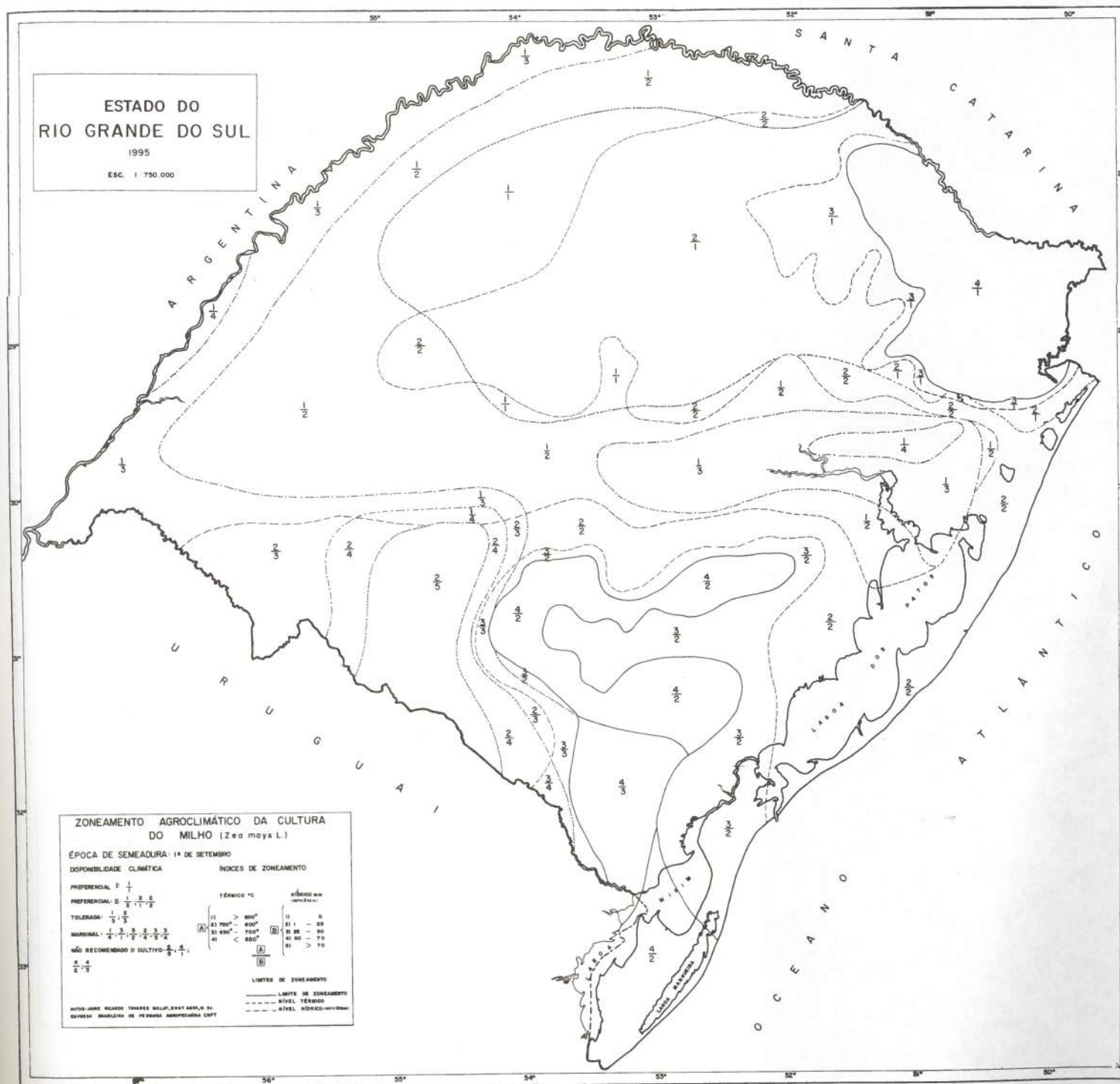
... continuação. Tabela 9.

REGIÃO	SUB-REGIÃO	MUNICÍPIO	APTIDÃO AGROCLIMÁTICA			
			PREFERENCIAL	TOLERADA	MARGINAL	NÃO RECOMENDADO O CULTIVO
11		Encruzilhada do Sul	1/2, 2/2, 2/1 (P)	1/3 (P)		
		Lavras do Sul	2/2, 2/1 (P)	2/3 (P)	1/4 (P)	1/5 (P)
		Pinheiro Machado	2/2 (P)		3/2 (P)	4/2 (P)
		Piratini	2/2 (P)		3/2 (P)	4/2 (P)
		Santana Boa Vista	2/2, 2/1 (P)			
12	12a	Arambaré	1/2			
		Camaquã	1/2, 2/2 (P)			
		Capão do Leão	2/2			
		Cerro Grande do Sul	2/2			
		Cristal	2/2			
		Morro Redondo	2/2			
		Pelotas	2/2 (P)		3/2 (P)	
		São Lourenço do Sul	2/2 (P)		3/2 (P)	
		Sentinela do Sul	1/2			
Tapes	1/2					
12	12b	Arroio Grande	2/2			
		Jaguarão	2/2			
		Pedro Osório	2/2			

(P) Parte do município.

ZONEAMENTO AGROCLIMÁTICO DA CULTURA DO MILHO NO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL NA ÉPOCA DE SEMEADURA CENTRALIZADA EM 01 DE AGOSTO





ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
1995
ESC. 1:750.000

ZONEAMENTO AGROCLIMÁTICO DA CULTURA DO MILHO (Zea mays L.)
ÉPOCA DE SEMEADURA: 1ª DE SETEMBRO

DISPONIBILIDADE CLIMÁTICA ÍNDICES DE ZONEAMENTO

PREFERENCIAL: 1/1			
PREFERENCIAL: 2/1, 2/2, 2/3			
TOLERADA: 1/2, 1/3			
MARGINAL: 1/4, 1/5, 1/6, 1/7, 1/8, 1/9			
NÃO RECOMENDADO O CULTIVO: 1/10, 1/11, 1/12			

	TEMPERATURA °C	NÍVEL DE NEVADA mm
(A)	11 > 80°	11 - 8
(B)	11 70° - 80°	11 - 28
(C)	11 60° - 70°	11 28 - 80
(D)	11 < 60°	11 80 - 70
(E)		11 > 70

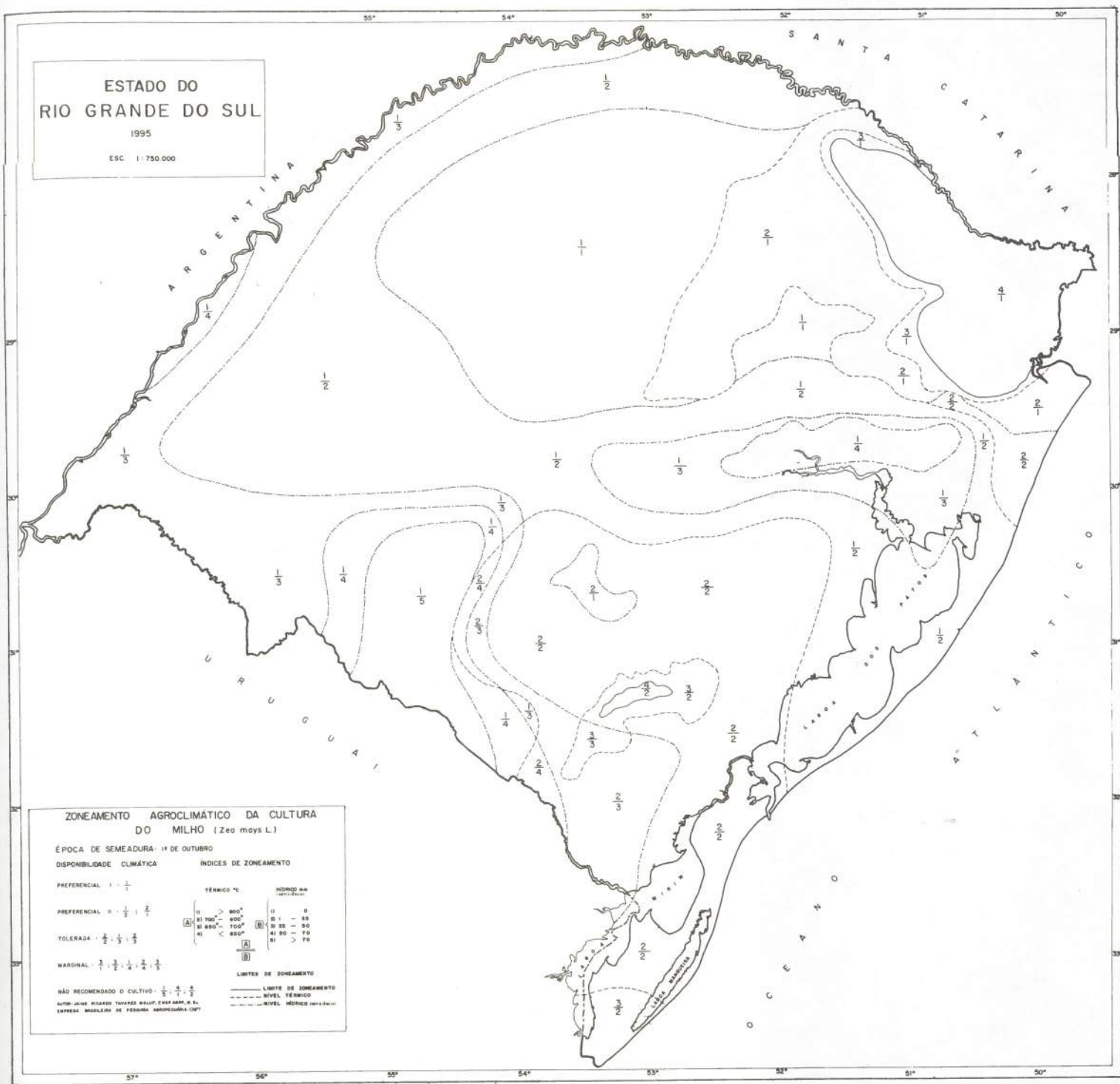
LIMITES DE ZONEAMENTO

- LIMITE DE ZONEAMENTO
- - - NÍVEL TÉRMICO
- · - · - NÍVEL NIVELADO

AVTOR: JORGE RICARDO TOMAZES MALUF, ENG. AGR. M. S.
DEPARTAMENTO DE PLANEJAMENTO E INFORMAÇÃO DA CROFT

ZONEAMENTO AGROCLIMÁTICO DA CULTURA DO MILHO NO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL NA ÉPOCA DE SEMEADURA CENTRALIZADA EM 01 DE OUTUBRO

ESTADO DO
RIO GRANDE DO SUL
1995
ESC. 1:750.000



ZONEAMENTO AGROCLIMÁTICO DA CULTURA DO MILHO (Zea mays L.)

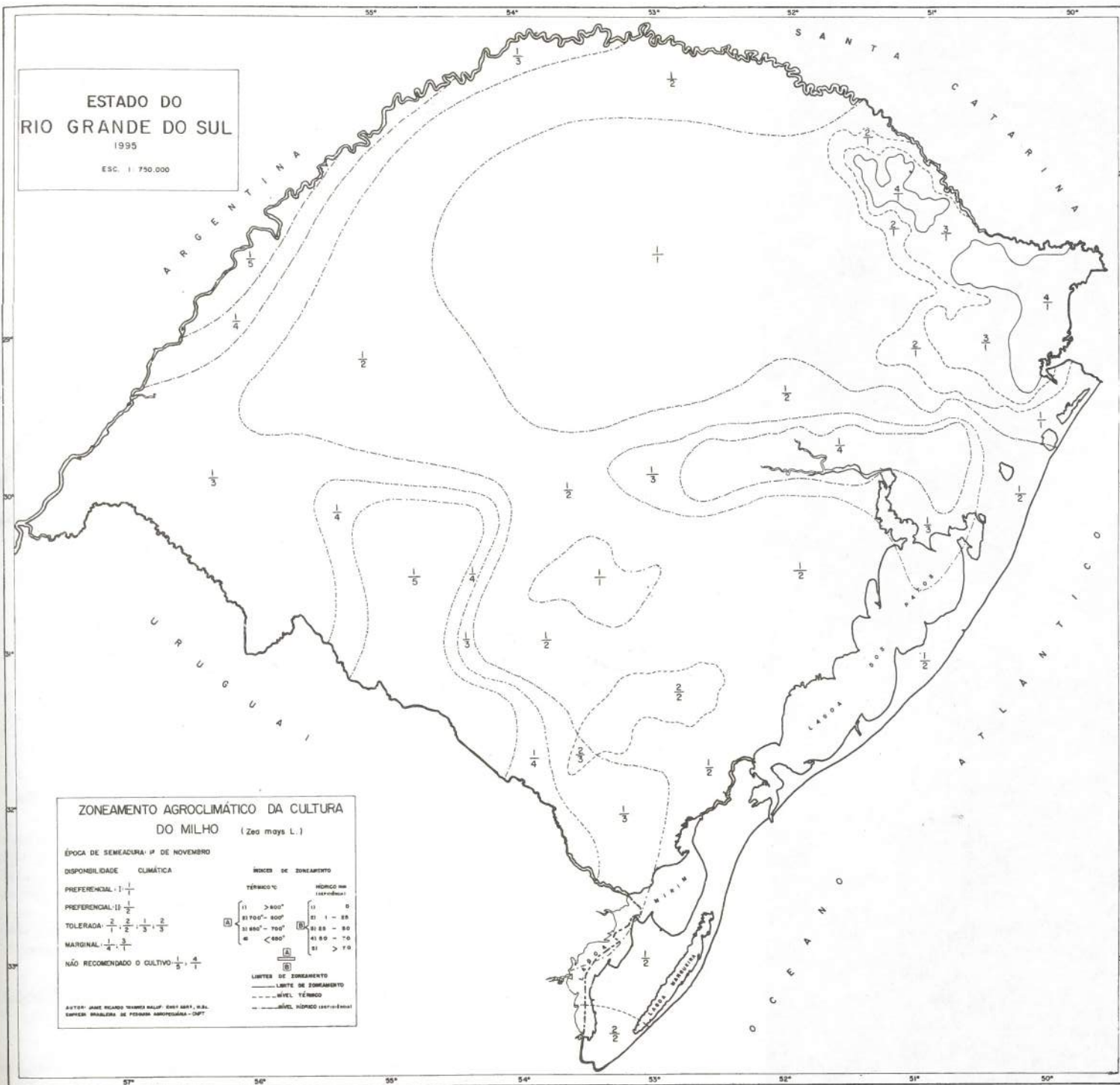
ÉPOCA DE SEMEADURA: 01 DE OUTUBRO

DISPONIBILIDADE CLIMÁTICA	ÍNDICES DE ZONEAMENTO
PREFERENCIAL: 1 - 1/1	TÉRMICO °C: (A) > 800°; (B) 700° - 800°; (C) 600° - 700°; (D) < 600°
PREFERENCIAL: 2 - 1/2, 2/1	HÚMIDO mm (média anual): (E) 0 - 50; (F) 50 - 80; (G) 80 - 100; (H) > 100
TOLERADA: 3 - 1/3, 3/1, 3/2, 3/3	
MARGINAL: 4 - 1/4, 4/1, 4/2, 4/3, 4/4	
NÃO RECOMENDADO O CULTIVO: 5 - 1/5, 5/1, 5/2, 5/3, 5/4	

LIMITE DE ZONEAMENTO:
 ————— LIMITE DE ZONEAMENTO
 - - - - - NÍVEL TÉRMICO
 NÍVEL HÚMIDO (média anual)

ESTADO DO
RIO GRANDE DO SUL
1995
ESC. 1:750.000





ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
1995
ESC. 1:750.000

ZONEAMENTO AGROCLIMÁTICO DA CULTURA DO MILHO (Zea mays L.)

ÉPOCA DE SEMEADURA: 01 DE NOVEMBRO

DISPONIBILIDADE CLIMÁTICA

PREFERENCIAL I - 1/1

PREFERENCIAL II - 1/2

TOLERADA - 2/1, 2/2, 1/3, 2/3

MARGINAL - 1/4, 2/4

NÃO RECOMENDADO O CULTIVO - 1/5, 4/1

ÍNDICES DE ZONEAMENTO

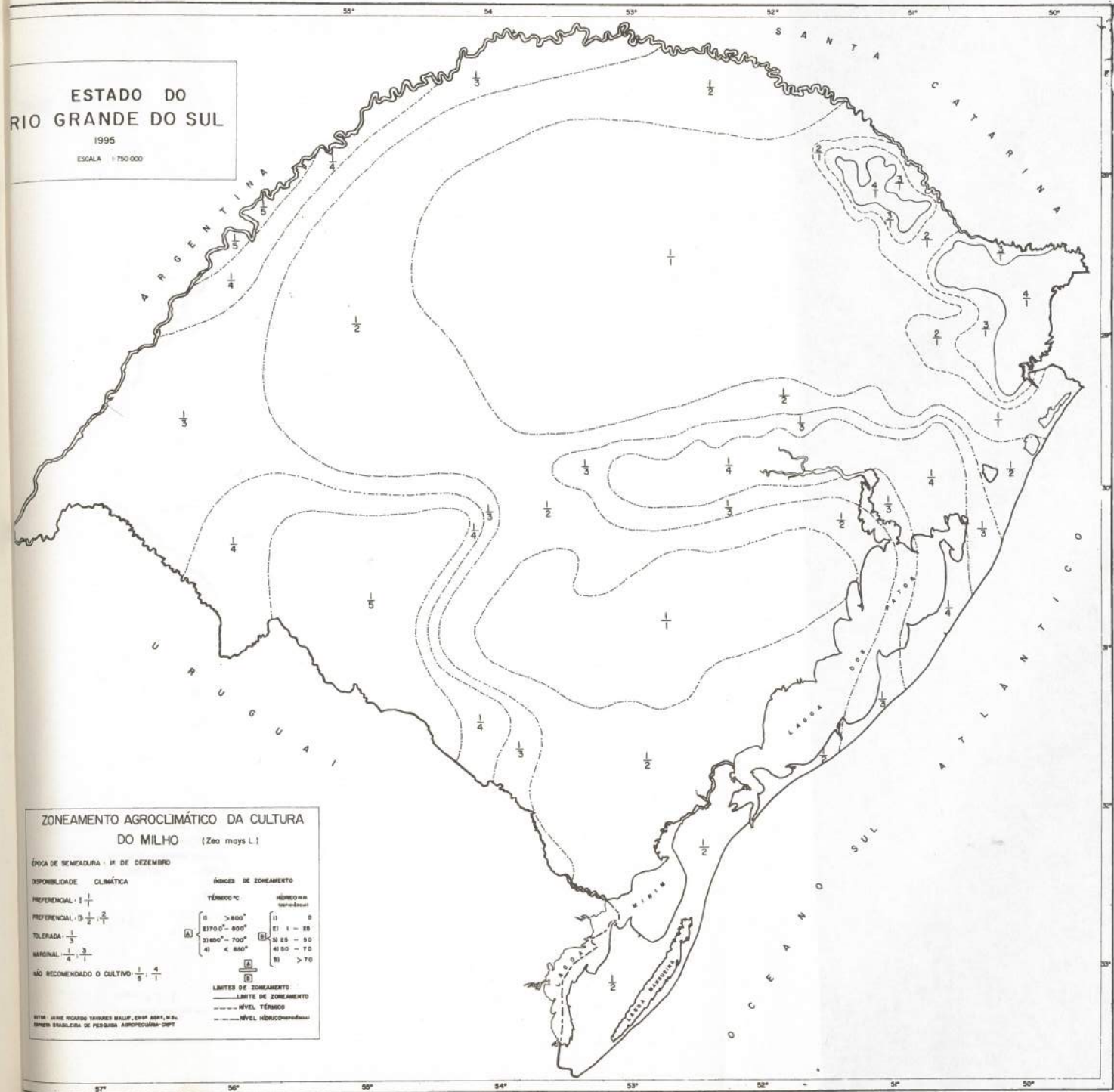
TÉRMICO °C	HÍDRICO mm (aproximado)
(1) > 800°	(1) 0
(2) 8170° - 800°	(2) 1 - 25
(3) 800° - 700°	(3) 25 - 50
(4) < 800°	(4) 50 - 70
(5)	(5) 70 - 100

LÍMITES DE ZONEAMENTO
 - - - - - LÍMITE DE SOMBRANTEO
 - - - - - NÍVEL TÉRMICO
 - - - - - NÍVEL HÍDRICO (aproximado)

AUTOR: JANE ELIADO THOMAS RAUOP, ENG. AGRÍ., S.B.L.
EMPRESA PARAGUAI DE FERRAS AGRICOLAS - DPT

ZONEAMENTO AGROCLIMÁTICO DA CULTURA DO MILHO NO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL NA ÉPOCA DE SEMEADURA CENTRALIZADA EM 01 DE DEZEMBRO

ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
1995
ESCALA 1:750.000



ZONEAMENTO AGROCLIMÁTICO DA CULTURA DO MILHO (Zea mays L.)

ÉPOCA DE SEMEADURA - 1ª DE DEZEMBRO

DISPONIBILIDADE CLIMÁTICA

- REFERENCIAL - I - 1/1
- REFERENCIAL - II - 1/2, 2/2
- TOLERADA - 1/3
- MARGINAL - 1/4, 3/4
- NÃO RECOMENDADO O CULTIVO - 1/5, 4/4

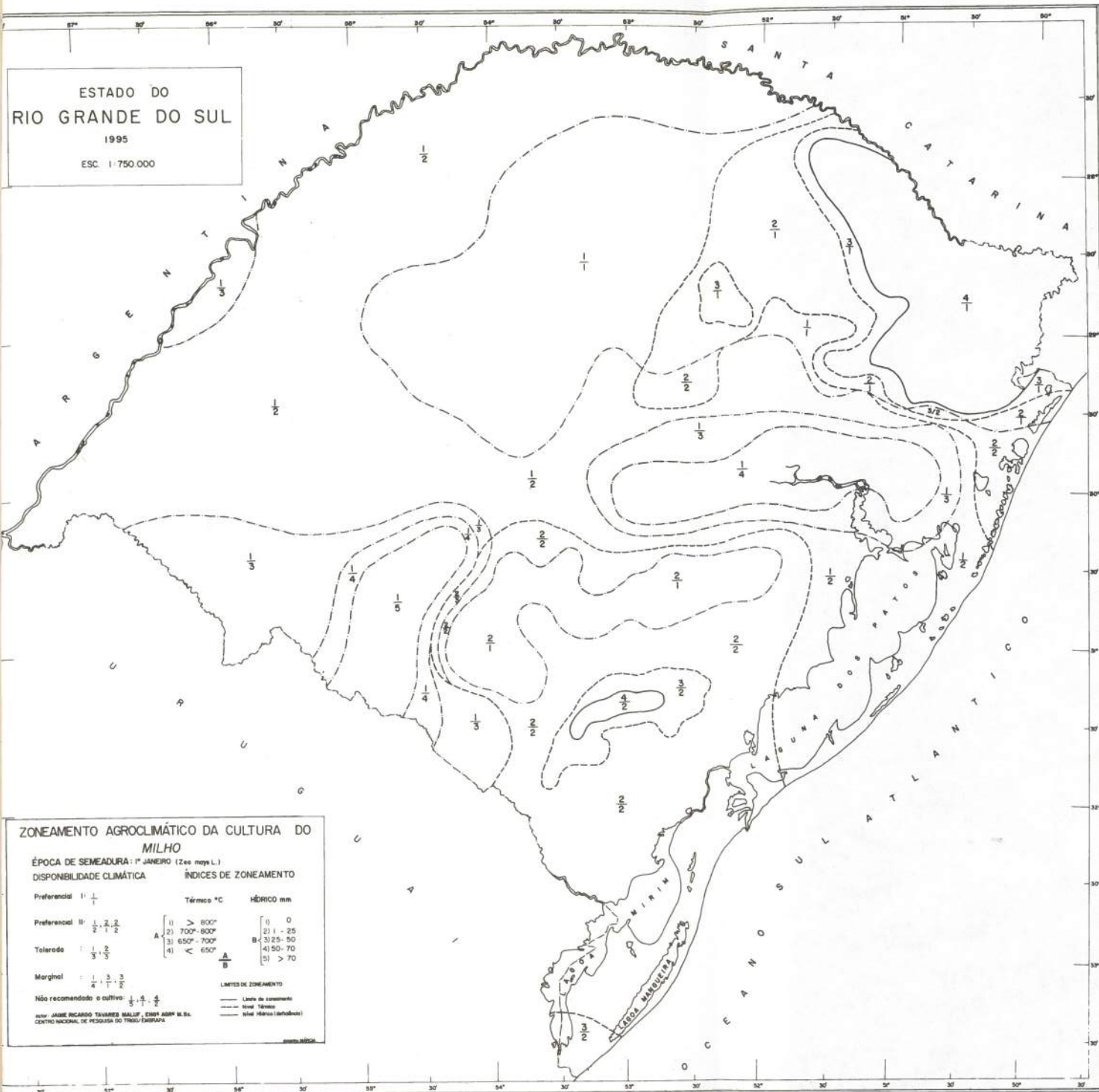
ÍNDICES DE ZONEAMENTO

TÉRMICO °C		HÍDRICO mm	
0	> 800°	I	0
1	2700° - 800°	II	1 - 25
2	2400° - 700°	III	25 - 50
3	< 850°	IV	50 - 70
		V	> 70

LIMITES DE ZONEAMENTO
- - - - - LIMITE DE ZONEAMENTO
- - - - - NÍVEL TÉRMICO
- - - - - NÍVEL HÍDRICO

NOTA: JOSÉ RICARDO TAMBER BASSI, ENF. AGR., M.S. EMBR. BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUÁRIA - CNPQ

ZONEAMENTO AGROCLIMÁTICO DA CULTURA DO MILHO NO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL NA ÉPOCA DE SEMEADURA CENTRALIZADA EM 01 DE JANEIRO



ESTADO DO
RIO GRANDE DO SUL
1995
ESC. 1:750.000

ZONEAMENTO AGROCLIMÁTICO DA CULTURA DO MILHO
ÉPOCA DE SEMEADURA: 1º JANEIRO (Zea mays L.)
DISPONIBILIDADE CLIMÁTICA ÍNDICES DE ZONEAMENTO

Preferencial I:	Térmico °C	HÉRICO mm
Preferencial II: $\frac{1}{2}, \frac{2}{1}, \frac{2}{2}$	A) 1) > 800°	0) 0
Tolerado: $\frac{1}{3}, \frac{2}{3}$	2) 700°-800°	1) 1 - 25
Marginal: $\frac{1}{4}, \frac{3}{1}, \frac{3}{2}$	3) 650°-700°	2) 25 - 50
Não recomendado o cultivo: $\frac{1}{3}, \frac{4}{1}, \frac{4}{2}$	4) < 650°	3) 50 - 70
		4) 70 - 75
		5) > 75

LIMITES DE ZONEAMENTO
 --- Limite de climatologia
 --- Limite Térmico
 --- Limite Hérico (latitudinal)

por JAMES RICARDO TAVARES MALUF, ENGº AGRº M. Sc.
CENTRO NACIONAL DE PESQUISA DE TRIGO (EMBRAPA)