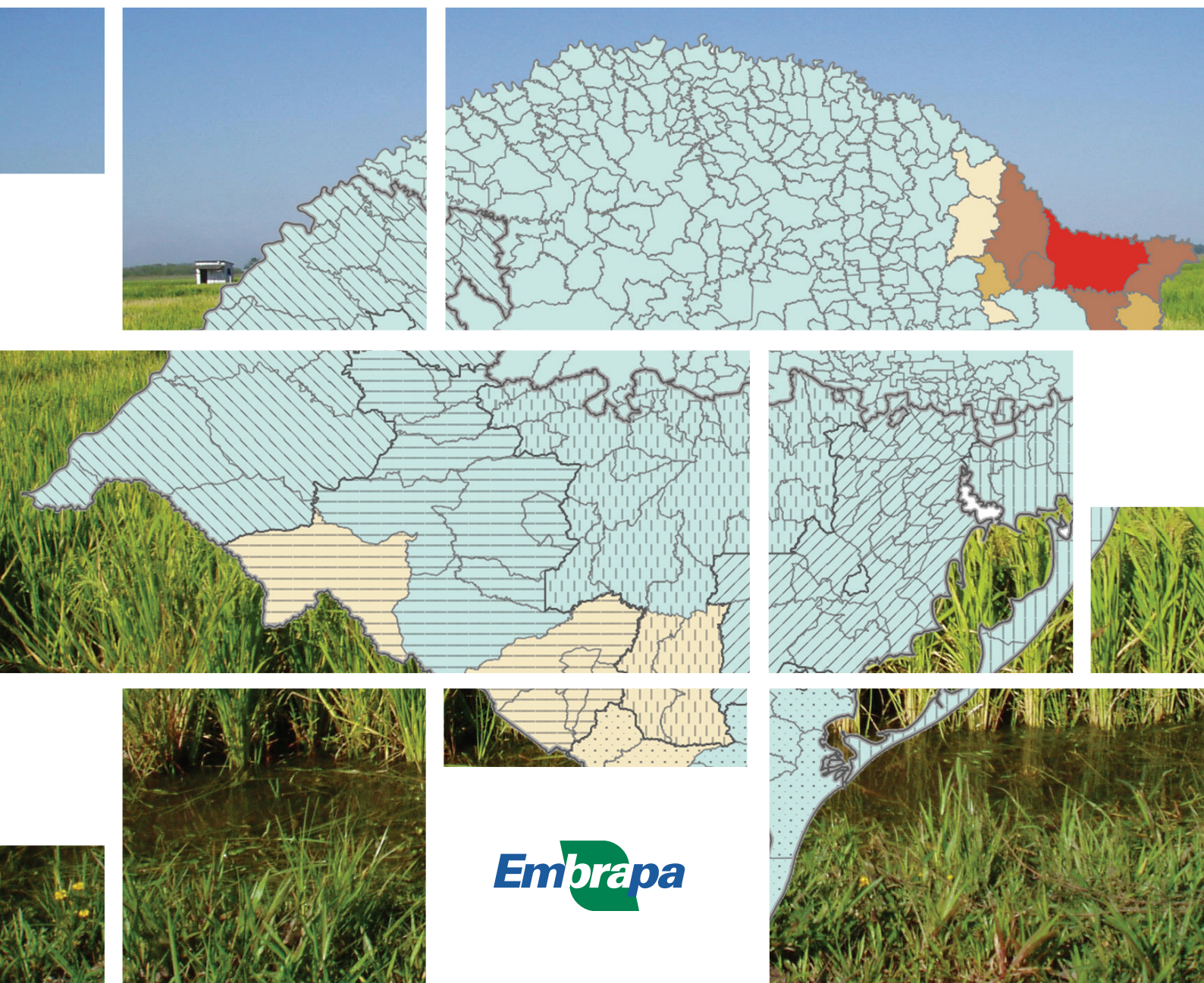


Períodos de Semeadura para o Arroz Irrigado no Rio Grande do Sul com Base na Estimativa de Produtividade de Grãos e em Níveis de Risco Climático



*Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária
Embrapa Clima Temperado
Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento*

DOCUMENTOS 472

Períodos de Semeadura para o Arroz Irrigado no Rio Grande do Sul com Base na Estimativa de Produtividade de Grãos e em Níveis de Risco Climático

*Silvio Steinmetz
Santiago V. Cuadra
Ivan R. de Almeida
Nereu A. Streck
Alencar Júnior Zanon
Giovana G. Ribas
Michel R. da Silva
Rômulo Benedetti
Jossana C. Cera
Silvando C. da Silva
Alexandre B. Heinemann*

Embrapa Clima Temperado
BR 392 km 78 - Caixa Postal 403
CEP 96010-971, Pelotas, RS
Fone: (53) 3275-8100
www.embrapa.br/clima-temperado
www.embrapa.br/fale-conosco

Comitê Local de Publicações

Presidente

Ana Cristina Richter Krolow

Vice-Presidente

Enio Egon Sosinski

Secretária-Executiva

Bárbara Chevallier Cosenza

Membros

*Ana Luiza B. Viegas, Fernando Jackson, Marilaine
Schaun Pelufê, Sônia Desimon*

Revisão de texto

Bárbara Chevallier Cosenza

Normalização bibliográfica

Marilaine Schaun Pelufê

Editoração eletrônica

Fernando Jackson

Foto de capa

Ivan R de Almeida

1ª edição

Obra digitalizada (2018)

Todos os direitos reservados.

A reprodução não autorizada desta publicação, no todo ou em parte,
constitui violação dos direitos autorais (Lei nº 9.610).

Dados Internacionais de Catalogação na Publicação (CIP)

Embrapa Clima Temperado

P445 Períodos de semeadura para o arroz irrigado no Rio
 Grande do Sul com base na estimativa de
 produtividade de grãos e em níveis de risco climático /
 Sílvio Steinmetz... [et al.]. – Pelotas: Embrapa Clima
 Temperado, 2018.
 57 p. (Documentos / Embrapa Clima Temperado,
 ISSN 1516-8840 ; 472)

1. Arroz irrigado. 2. Zoneamento climático.
3. Zoneamento agrícola. 4. Semeadura.
I. Steinmetz, Sílvio. II. Série.

Autores

Silvio Steinmetz

Engenheiro-agrônomo, doutor em Agrometeorologia, pesquisador da Embrapa Clima Temperado, Pelotas, RS.

Santiago Vianna Cuadra

Meteorologista, doutor em Meteorologia Agrícola, pesquisador da Embrapa Clima Temperado, Pelotas, RS.

Ivan Rodrigues de Almeida

Geógrafo, doutor em Geografia, pesquisador da Embrapa Clima Temperado, Pelotas, RS.

Nereu Augusto Streck

Engenheiro-agrônomo, doutor em Agrometeorologia, professor do Departamento de Fitotecnia da Universidade Federal de Santa Maria (UFSM), Santa Maria, RS.

Alencar Júnior Zanon

Engenheiro-agrônomo, doutor em Agronomia, professor do Departamento de Fitotecnia da Universidade Federal de Santa Maria, RS.

Giovana Ghislene Ribas

Engenheira-agrônoma, mestre em Agronomia, aluna de doutorado no Programa de Pós-Graduação em Agronomia da Universidade Federal de Santa Maria, RS.

Michel Rocha da Silva

Engenheiro-agrônomo, mestre em Agronomia, aluno de doutorado no Programa de Pós-Graduação em Agronomia da Universidade Federal de Santa Maria, RS.

Rômulo Benedetti

Bacharel em Ciência da Computação, membro do Projeto SimulArroz, Universidade Federal de Santa Maria, RS.

Josana Ceolin Cera

Meteorologista, doutora em Meteorologia, consultora do Instituto Rio-grandense do Arroz (Irga), Porto Alegre, RS.

Silvando Carlos da Silva

Engenheiro agrícola, doutor em Agronomia, pesquisador da Embrapa Arroz e Feijão, Santo Antônio de Goiás, GO.

Alexandre Bryan Heinemann

Engenheiro-agrônomo, doutor em Agronomia, pesquisador da Embrapa Arroz e Feijão, Santo Antônio de Goiás, GO.

Apresentação

O arroz irrigado é uma cultura de grande importância econômica para o Rio Grande do Sul, representando, atualmente, cerca de 70% da produção brasileira deste cereal. Este volume é produzido por pequenos, médios e grandes produtores.

A Embrapa Clima Temperado, em parceria com outras instituições, tem sido responsável, desde 1996, pelas informações relativas aos períodos de semeadura para o arroz irrigado no Estado. Mesmo no período em que esses estudos estavam sob a responsabilidade da Agroconsult, a Embrapa Clima Temperado deu a sua contribuição. Essas informações subsidiam as portarias do Zoneamento Agrícola de Risco Climático (ZARC), do Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento (MAPA), publicadas no Diário Oficial da União, antes do início de cada safra, indicando as épocas de semeadura recomendadas para todos os municípios, onde o clima permite o seu cultivo. Essas portarias, pelo fato de induzirem os produtores a semear dentro das épocas recomendadas, contribuem para reduzir o risco climático e têm sido uma ferramenta importante na melhoria da aplicação do Crédito Rural e como suporte ao PROAGRO (Programa de Garantia da Atividade Agropecuária) e ao PROAGRO MAIS.

Esta publicação atualiza as informações sobre as épocas de semeadura recomendadas para o arroz irrigado no Rio Grande do Sul, servindo como embasamento técnico-científico para as portarias previamente citadas. O fato inédito desta publicação é que, pela primeira vez, os períodos de semeadura são estabelecidos em função dos níveis de produtividade de grãos da cultura, estimados por um modelo de simulação de processos (SimulArroz). Também é inédito o fato de serem considerados três níveis de risco climático.

Este trabalho é fruto de uma parceria estabelecida entre a Embrapa com a Universidade Federal de Santa Maria (UFSM) e o Instituto Rio-grandense do Arroz (Irga).

O conjunto de informações contidas neste texto, juntamente com o de outras publicações produzidas na Unidade, representam importante contribuição não apenas na redução do risco climático, mas para a sustentabilidade da cultura do arroz em todas as regiões produtoras.

Clenio Nailto Pillon
Chefe-Geral

Sumário

Autores	3
Apresentação	5
Introdução.....	9
Material e métodos.....	10
Resultados e discussão.....	12
Períodos de semeadura para cultivares de ciclos muito precoce, precoce, médio e tardio	12
Considerações finais	20
Agradecimentos.....	20
Referências	20
ANEXO I	23

Introdução

O Estado do Rio Grande do Sul (RS) é o maior produtor de arroz (*Oryza sativa* L.) irrigado do Brasil, tendo contribuído, nas safras 2016/2017 e 2017/2018, com cerca de 70% da produção nacional. Apesar dos bons níveis de produtividade de grãos, em torno de 7,9 t ha⁻¹ (CONAB, 2018), há uma variabilidade ao longo dos anos devido às condições climáticas. Essa influência pode ser localizada, como em eventos de granizo, chuvas intensas (enchentes) e vendavais, ou abrangente, como ondas de frio ou de calor ou dias consecutivos de chuva, interferindo na disponibilidade de radiação solar.

A ocorrência de baixas temperaturas do ar (“frio”) e/ou baixa disponibilidade de radiação solar durante as fases críticas da planta são dois elementos meteorológicos que, em alguns anos, podem afetar os níveis de produtividade de grãos da cultura (TERRES; GALLI, 1985; CRUZ, 2006; STEINMETZ et al., 2012, 2013). Altas temperaturas do ar, tanto diurnas quanto noturnas, também podem afetar a produtividade de grãos (MATSUI et al., 2001; PENG et al., 2004; PRASAD et al., 2006).

A temperatura do ar também influencia a velocidade de desenvolvimento da cultura. Em geral, utiliza-se a soma térmica, ou o acúmulo de graus-dia (GD), para indicar quando um determinado estágio de desenvolvimento da planta irá ocorrer. Em regiões mais frias e/ou sementeiras antecipadas, as plantas de arroz demoram mais a se desenvolver. Por outro lado, em regiões mais quentes e/ou sementeiras intermediárias ou tardias, esse desenvolvimento é mais rápido (STEINMETZ et al., 2010, 2015). Outro fator que pode interferir no desenvolvimento da planta, dependendo da época de sementeira e da sensibilidade da cultivar, é o fotoperíodo, que corresponde à duração do dia (STRECK et al., 2006).

Em função do exposto, deduz-se que a época de sementeira é uma das práticas de manejo que desempenha papel de destaque na redução do risco climático, pelo fato de aumentar as chances de que as fases críticas da cultura escapem dos elementos meteorológicos adversos e/ou coincidam com os favoráveis. Resultados de experimentos de épocas de sementeira comprovam essa hipótese, indicando que os níveis de produtividade são influenciados, também, pelo ciclo das cultivares (MENEZES et al., 2003; MARIOT et al., 2005; STEINMETZ et al., 2009).

Os estudos realizados anteriormente, definiam os períodos favoráveis de sementeira considerando-se a temperatura do solo, para indicar o início da sementeira, o risco de ocorrência de baixas temperaturas e a disponibilidade de radiação solar durante as fases críticas da planta, bem como dados de produtividade de grãos oriundos de experimentos de épocas de sementeira (STEINMETZ et al., 2007).

Deve-se ressaltar que os períodos de sementeira estabelecidos pelo Zoneamento Agrícola de Risco Climático (ZARC) têm sido usados, com sucesso, desde a safra 1995/1996, não apenas para coberturas do Proagro (Programa de Garantia da Atividade Agropecuária) de diversas culturas, mas também como instrumento indutor de políticas públicas do Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento (MAPA) (ROSSETTI, 2001). Os trabalhos iniciais, que deram origem ao ZARC, foram desenvolvidos com a cultura do arroz de sequeiro (terras altas), na década de 1980 (STEINMETZ; SILVA, 2017).

Os modelos baseados em processos são ferramentas modernas que, dentre outras aplicações, podem ser utilizados para determinar os períodos de sementeira com menores riscos climáticos, como indicam os resultados de Amaral et al. (2011) e Paixão et al. (2014). Entretanto, para isso, é necessário que esses modelos sejam calibrados e validados para uma dada cultura e região. Esse

é o caso do SimulArroz (www.ufsm.br/simularroz/), que é um modelo ecofisiológico baseado em processos, que simula o desenvolvimento, crescimento e produtividade de arroz irrigado, no Rio Grande do Sul. Para isso, são considerados os fatores relacionados a solo, clima e planta, bem como os de manejo da cultura. A partir de um conjunto de processos, ou sub-rotinas, o programa estima, dentre outras, as seguintes variáveis: data de ocorrência dos principais estádios de desenvolvimento da planta, produção de matéria seca, índice de esterilidade de espiguetas, produtividade potencial e real de grãos. A produtividade de grãos, ou rendimento, pode ser obtida tanto para uma determinada cultivar como para grupos de cultivares (ROSA et al., 2015; RIBAS et al., 2016, 2017).

O presente trabalho é inédito, pois, pela primeira vez, se está definindo os períodos favoráveis de semeadura em função da estimativa de produtividade de grãos bem como de níveis diferenciados de risco climático. Esse tipo de informação, além de servir de subsídio para as portarias do MAPA, pode ser útil para as questões relativas ao seguro agrícola, tanto do Governo (Proagro e Proagro Mais) como de empresas privadas.

O objetivo deste estudo foi estabelecer os períodos de semeadura com menor risco climático para o cultivo do arroz irrigado nos municípios do Rio Grande do Sul.

Material e métodos

Para determinar-se os períodos de semeadura com menor risco climático, foi utilizada a versão 1.1 do modelo SimulArroz (www.ufsm.br/simularroz/) e uma base de dados climáticos diários denominada Power/Nasa (POWER/NASA, 2018) de um período de 30 anos (1986-2015). Os dados climáticos utilizados pelo SimulArroz são as temperaturas máxima e mínima do ar e a radiação solar.

Foram feitas simulações com datas de semeadura para o período de 1º de setembro até 31 de dezembro, com intervalo decendial, para quatro grupos de cultivares, a saber: grupo 1: Muito precoce (MP) – até 105 dias para a maturação; grupo 2: Precoce (P) – maturação entre 106 e 120 dias; grupo 3: Médio (M) – maturação entre 121 e 135 dias; e grupo 4: Tardio (T) – maturação entre 136 e 150 dias. Os ciclos das cultivares desses grupos são aqueles indicados no SISZARC (<http://sistemasweb.agricultura.gov.br/siszarcc/gerarRelatorioRelacaoCultivares.action?sgJAASAplicacaoPrincipal=siszarcc>), os quais, em geral, coincidem com os estabelecidos pela Sociedade Sul-Brasileira de Arroz Irrigado (SOSBAI, 2016).

Para as avaliações dos riscos climáticos, foram utilizados os valores de produtividade ou rendimento de grãos, estimados pelo modelo. Os dados de rendimento foram normalizados para cada grupo de cultivar, considerando-se os valores de Rendimento Relativo (RRel), dado pela relação entre o rendimento obtido para cada uma das simulações (diferentes locais, anos e datas de semeadura) e o Rendimento de Referência (RRef) – equivalente aos valores de alto rendimento para as condições atuais. Os rendimentos de referência considerados foram iguais ao percentil 80 (considerando-se todos os locais e anos), para as cultivares dos grupos 1 e 2, e ao percentil 90, para as cultivares dos grupos 3 e 4.

Para delimitação das áreas aptas ao cultivo do arroz irrigado em condições de baixo risco, foram considerados os valores de Rendimento Relativo (RRel). Os anos com sucesso foram considerados quando os valores de RRel foram maiores ou iguais a 60% em relação aos rendimentos de referência (RRef). Esse valor é referido como nível de “corte” na Tabela 1.

Os níveis de risco, frequência dos anos em que o RRel foi maior ou igual a 60% do RRef, foram utilizados para a classificação municipal, sendo classificados para os níveis de risco de 20% (80% de

sucesso), de 30% (70% de sucesso) e de 40% (60% de sucesso). A síntese dos critérios utilizados encontra-se na Tabela 1.

Tabela 1. Critérios para a definição dos períodos de semeadura para o arroz irrigado no Rio Grande do Sul, para quatro grupos de cultivares, três níveis de risco, dois níveis de normalização e um nível de corte.

Grupo de cultivares	Risco 20%		Risco 30%		Risco 40%	
	Norm.	Corte (%)	Norm.	Corte (%)	Norm.	Corte (%)
1 (Muito precoce)*	N80	60	N80	60	N80	60
2 (Precoce)	N80	60	N80	60	N80	60
3 (Médio)	N90	60	N90	60	N90	60
4 (Tardio)	N90	60	N90	60	N90	60

* Igual ao Grupo 2, mas atrasando o início da semeadura em 10 dias e retardando o fim de semeadura também em 10 dias.
N80 = normalizado para o rendimento no percentil 80, N90 = normalizado para o rendimento no percentil 90.

Os rendimentos de referência (RRef) utilizados para os grupos 2, 3 e 4, nos percentis indicados na Tabela 1 foram, respectivamente, de 4.699 kg/ha, 7.428 kg/ha e 7.996 kg/ha. Os valores limites para o cálculo das frequências de perdas foram considerados como 60% dos RRefs, ou seja, quando o valor estimado do rendimento foi inferior a esse valor, foi considerado como um ano de perda.

Os períodos decendiais de semeadura, para os quatro grupos de cultivares e os três níveis de risco, foram definidos pelos critérios indicados na Tabela 1. Os períodos de semeadura para o grupo 1 iniciaram-se 10 dias antes e finalizaram 10 dias depois do grupo 2. Esse critério foi utilizado porque as estimativas de produtividade de grãos para esse grupo foram menos consistentes do que para os outros três grupos.

Neste estudo, considerou-se aptos os municípios que apresentaram, no mínimo, 20% de seu território, nas condições dos critérios estabelecidos na Tabela 1.

Nas portarias do ZARC, as épocas de semeadura são espaçadas de dez em dez dias, atribuindo-se um número a cada um desses decêndios. Neste trabalho, para simplificar a utilização pelos usuários, decidiu-se apresentar apenas as datas de início e término dos períodos recomendados de semeadura (Anexo I), identificando-se os municípios pertencentes às seis regiões arrozeiras do Rio Grande do Sul (MENEZES et al., 2012).

São aptos ao cultivo de arroz irrigado no estado os solos dos tipos 1, 2 e 3, observadas as especificações e recomendações contidas na Instrução Normativa nº 2, de 9 de outubro de 2008. Deve-se ressaltar que o tipo de solo para o arroz irrigado não é limitante como para as culturas de sequeiro. A razão disso é que, nesse sistema de cultivo, a lavoura é mantida com uma lâmina de água durante praticamente todo o seu ciclo biológico. Desse modo, a cultura não apresenta risco de déficit hídrico, como ocorre com o arroz de terras altas e as demais culturas de sequeiro, e o produtor fica responsável por manter a lavoura sem a ocorrência de deficiência hídrica.

Não são indicadas para o cultivo as áreas de preservação permanente, de acordo com a Lei 12.651, de 25 de maio de 2012.

Resultados e discussão

Períodos de semeadura para cultivares de ciclos muito precoce, precoce, médio e tardio

Os resultados obtidos indicam que os períodos favoráveis de semeadura variam em função do ciclo das cultivares, da região orizícola (município) e do nível de risco climático considerado. A Tabela 2 exemplifica os períodos de semeadura mais frequentes observados na maioria dos municípios do Estado do Rio Grande do Sul (RS). Em geral, a semeadura para as cultivares dos grupos 2 (Precoce), 3 (Médio) e 4 (Tardio), considerando-se os níveis de risco de 20%, 30% e 40%, pode ser iniciada no primeiro decêndio de setembro, ou seja, no período de 1 a 10 do referido mês (decêndio 25). Diferentemente dos outros três grupos, o início da semeadura para as cultivares do grupo 1 (Muito precoce), nos três níveis de risco, deve ser retardado em cerca de 10 dias, o que corresponde ao período de 11 a 20 de setembro (decêndio 26).

Por outro lado, o fim do período de semeadura varia de acordo com ciclo das cultivares. Assim, no nível de risco de 30%, por exemplo, os últimos decêndios recomendados são o 35 (11-20 dez.), o 34 (1-10 dez.), o 33 (21-30 nov.) e o 32 (11-20 nov.), respectivamente, para os grupos 1, 2, 3 e 4.

Os períodos recomendados de semeadura, por município, e pelo nível de risco, estão detalhados no Anexo I (Tabelas 3, 4 e 5). Os municípios pertencentes a cada uma das seis regiões orizícolas do RS, utilizadas pelo Instituto Rio-grandense do Arroz (Irga), também estão indicados nas Tabelas do Anexo I. Assim, no município de Agudo, pertencente à Depressão Central (DC), considerando-se um risco de 20% (Anexo I, Tabela 3), os períodos de semeadura são de 11 de setembro a 20 de dezembro para cultivares de ciclo muito precoce (G1), de 01 de setembro a 10 de dezembro para cultivares de ciclo precoce (G2), de 01 de setembro a 30 de novembro para cultivares de ciclo médio (G3) e de 01 de setembro a 20 de novembro para cultivares de ciclo tardio (G4). Os períodos de semeadura, para os níveis de risco de 30% e 40% estão indicados, respectivamente, nas Tabelas 4 e 5 do Anexo I.

Tabela 2. Períodos de semeadura mais frequentes, por decêndios, para quatro grupos de cultivares de arroz irrigado e três níveis de risco climático. Embrapa Clima Temperado, Pelotas/RS, 2018.

Grupos de cultivares	Níveis de risco (%)	Períodos de semeadura por decêndios											
		1 Set	2 Set	3 Set	1 Out	2 Out	3 Out	1 Nov	2 Nov	3 Nov	1 Dez	2 Dez	3 Dez
		25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
1	20		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
2	20	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		
3	20	X	X	X	X	X	X	X	X	X			
4	20	X	X	X	X	X	X	X	X				
1	30		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
2	30	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		
3	30	X	X	X	X	X	X	X	X	X			
4	30	X	X	X	X	X	X	X	X				
1	40		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
2	40	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		
3	40	X	X	X	X	X	X	X	X	X			
4	40	X	X	X	X	X	X	X	X				

Os resultados da Tabela 2 e das Tabelas 3, 4 e 5, do Anexo I, indicando uma antecipação do decêndio final de semeadura para os grupos de cultivares 2, 3 e 4, ocorrem, fundamentalmente, por duas razões. A primeira é que o risco de ocorrência de temperaturas mínimas do ar prejudiciais ao arroz ($t \leq 15^{\circ}\text{C}$) aumenta a partir do segundo decêndio de março (STEINMETZ et al., 1996; CRUZ, 2006; STEINMETZ; ALMEIDA, 2012). A segunda razão é que a disponibilidade de radiação solar, que é mais alta em dezembro, começa a diminuir gradativamente a partir do final do mês de janeiro (STEINMETZ et al., 1996; CRUZ, 2006). Essas duas variáveis interferem no rendimento de grãos da cultura, fazendo com que o rendimento relativo (RRel), estimado pelo SimulArroz, ficasse abaixo da linha de corte de 60%, indicada na Tabela 1. Decréscimos de rendimento de grãos em semeaduras realizadas além de um determinado período também foram obtidos em experimentos de campo (SLATON et al., 2003; MARIOT et al., 2007; STEINMETZ et al., 2009).

Os períodos de semeadura, para os quatro grupos de cultivares e para os três níveis de risco climático, estão representados, na forma de mapas, nas Figuras de 1 a 12, sendo que as Figuras 1 a 4, 5 a 8, e 9 a 12 indicam, respectivamente, os níveis de risco de 20%, 30% e 40%. Os tons de verde até o vermelho indicam os diferentes períodos de semeadura iniciando no primeiro decêndio de setembro (grupos 2, 3 e 4), enquanto que os tons de azul até o marrom (grupo 1) caracterizam aqueles iniciando no segundo decêndio de setembro.

Tomando-se a Figura 2 (risco de 20% e grupo 2) como exemplo, verifica-se que o período predominante, e mais longo, na maioria dos municípios (cor azul-escuro), vai de 01 de setembro (decêndio 25) a 10 de dezembro (decêndio 34). Por outro lado, a antecipação do período final de semeadura é representada pelos tons mais claros de azul e pela cor bege e concentra-se nos municípios situados na Planície Costeira Externa (PCE). É provável que essa antecipação seja causada pela influência do aumento do risco de frio e pela diminuição da disponibilidade de radiação solar nessas áreas (MOTA, 1995; STEINMETZ et al., 2005; WREGE et al., 2011). As áreas em tons de verde e em amarelo, na região noroeste do estado, indicam diferentes períodos de final de semeadura, sendo que, nessas áreas, o início de semeadura ocorre mais tarde, ou seja, em 11 de setembro.

Ao se analisar os resultados para cultivares do grupo 4 (Tardio), com risco de 20%, indicados na Figura 4, verifica-se que o período de semeadura predominante (azul-claro) vai de 01 de setembro (decêndio 25) a 20 de novembro (decêndio 32) e estende-se por quase todo o estado. A antecipação do período final de semeadura para 10 de novembro (decêndio 31), que ocorre em alguns municípios da Campanha, da Depressão Central e da própria Zonal Sul, deve estar associada ao aumento do risco de frio para semeaduras posteriores (STEINMETZ et al., 2005). Antecipações ainda mais acentuadas no período final de semeadura, até 20 de outubro (decêndio 29), observadas em alguns municípios da região noroeste do estado (Figura 4), também implicam aumento do risco de frio, tendo sido essa região considerada como inapta ao cultivo do arroz irrigado em zoneamentos anteriores (STEINMETZ et al., 2005, 2007).

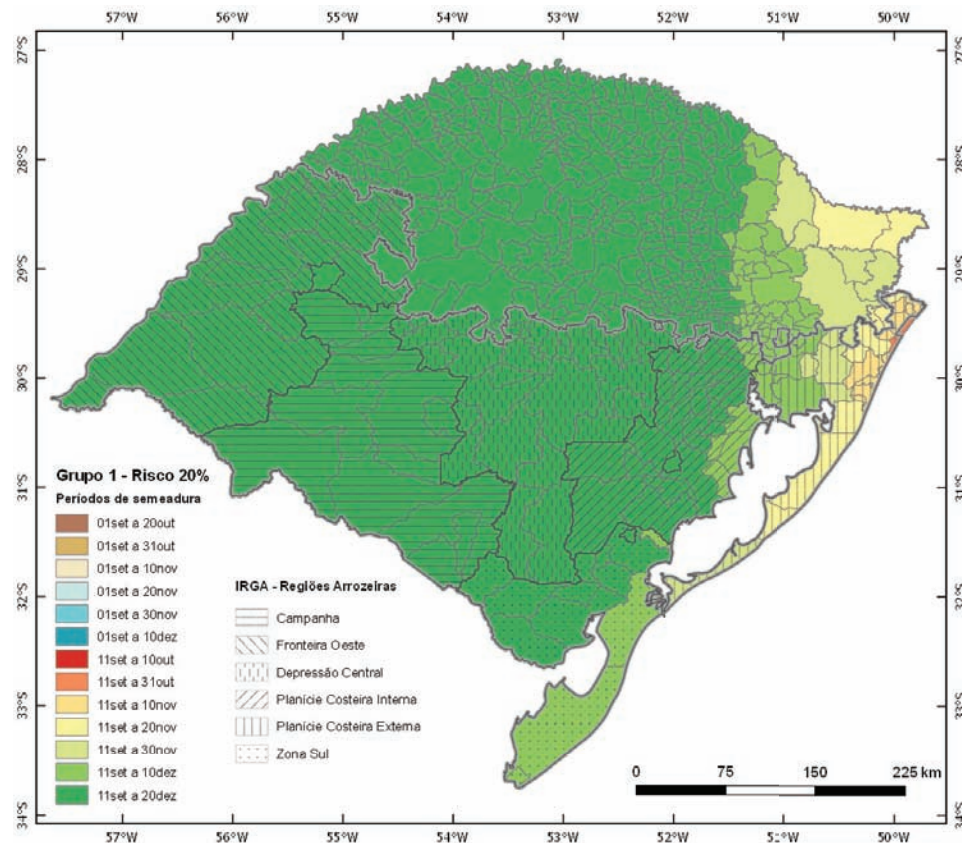


Figura 1. Períodos de semeadura para o risco de 20% e cultivares do Grupo 1 de arroz irrigado nos distintos municípios e regiões arrozeiras do Rio Grande do Sul. Embrapa Clima Temperado, Pelotas/RS, 2018.

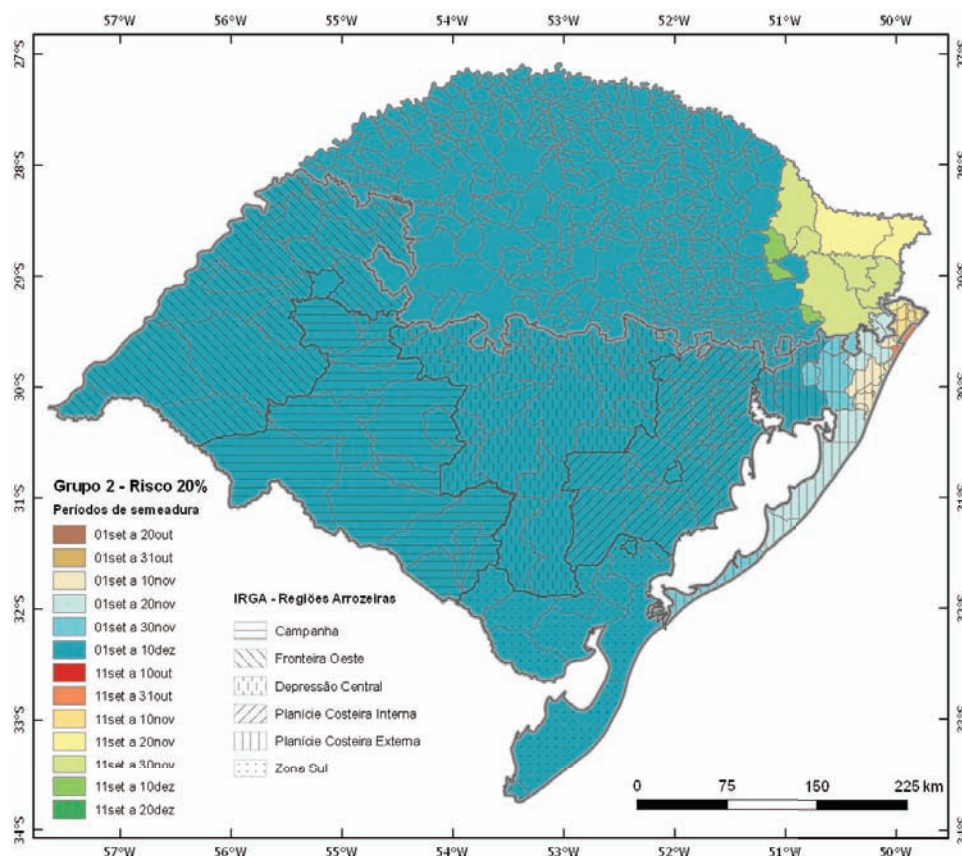


Figura 2. Períodos de semeadura para o risco de 20% e cultivares do Grupo 2 de arroz irrigado nos distintos municípios e regiões arrozeiras do Rio Grande do Sul. Embrapa Clima Temperado, Pelotas/RS, 2018.

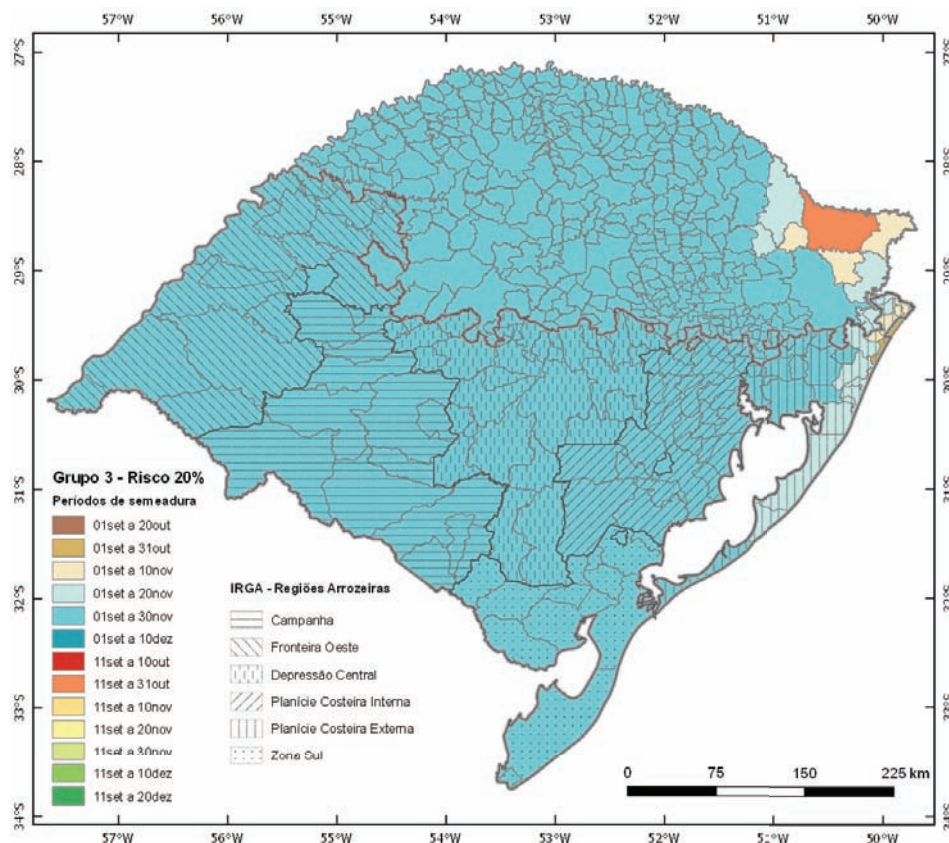


Figura 3. Períodos de semeadura para o risco de 20% e cultivares do Grupo 3 de arroz irrigado nos distintos municípios e regiões arrozeiras do Rio Grande do Sul. Embrapa Clima Temperado, Pelotas/RS, 2018.

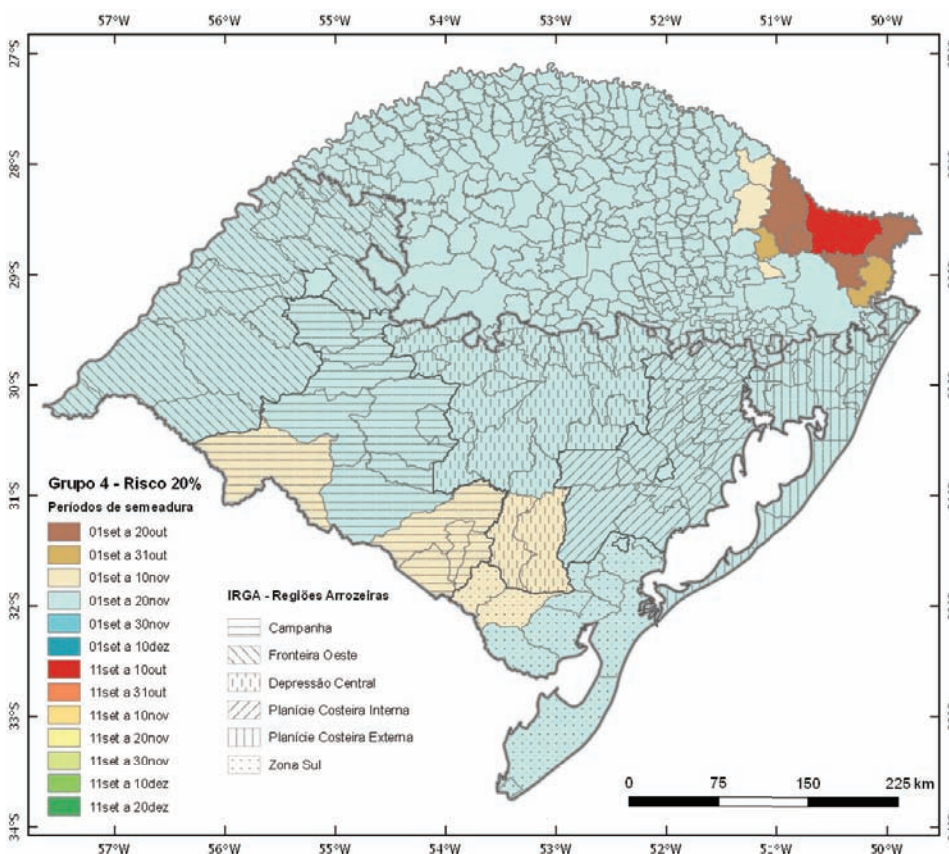


Figura 4. Períodos de semeadura para o risco de 20% e cultivares do Grupo 4 de arroz irrigado nos distintos municípios e regiões arrozeiras do Rio Grande do Sul. Embrapa Clima Temperado, Pelotas/RS, 2018.

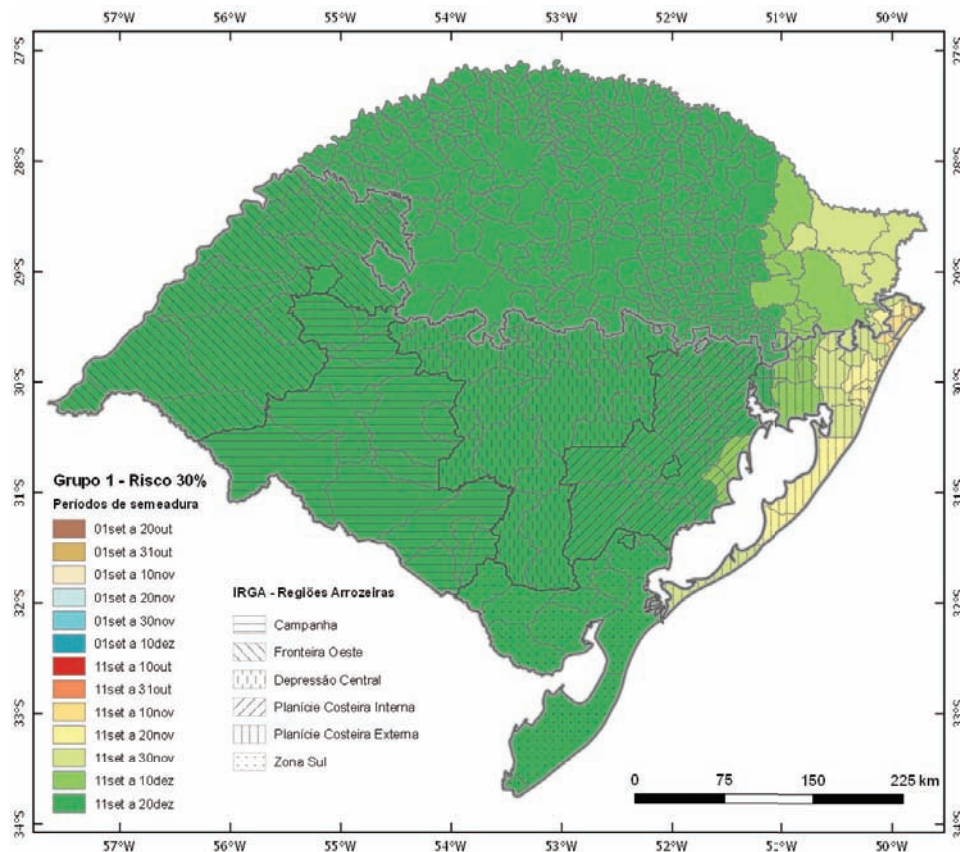


Figura 5. Períodos de semeadura para o risco de 30% e cultivares do Grupo 1 de arroz irrigado nos distintos municípios e regiões arrozeiras do Rio Grande do Sul. Embrapa Clima Temperado, Pelotas/RS, 2018.

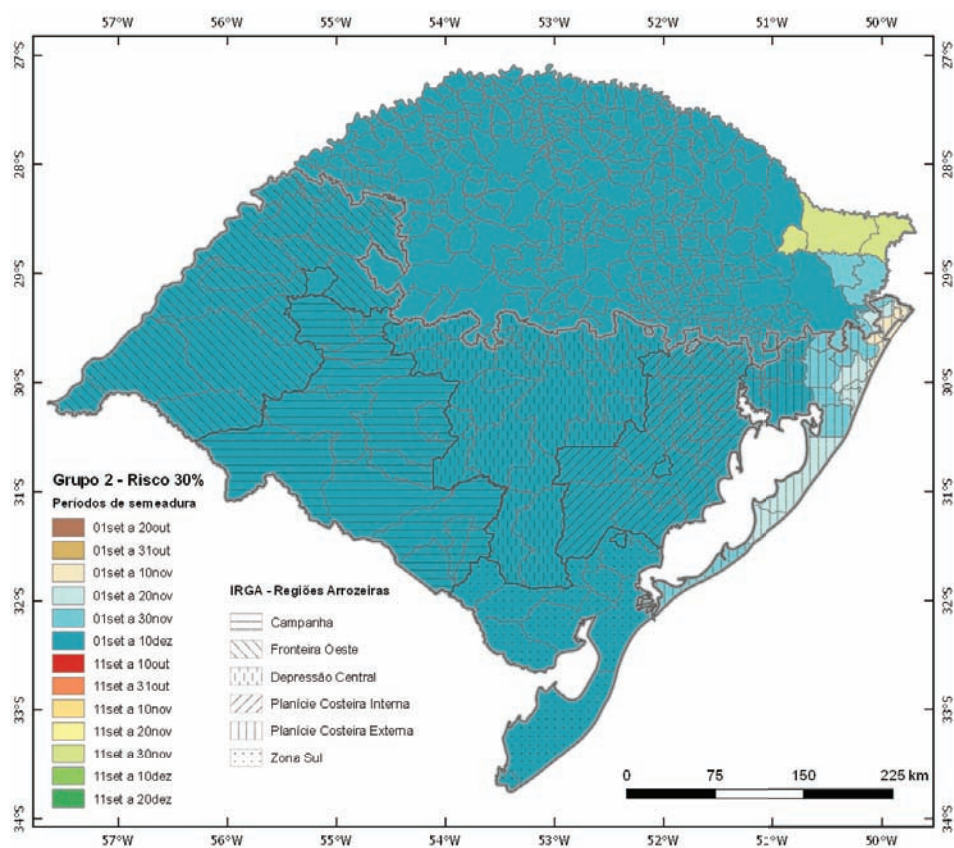


Figura 6. Períodos de semeadura para o risco de 30% e cultivares do Grupo 2 de arroz irrigado nos distintos municípios e regiões arrozeiras do Rio Grande do Sul. Embrapa Clima Temperado, Pelotas/RS, 2018.

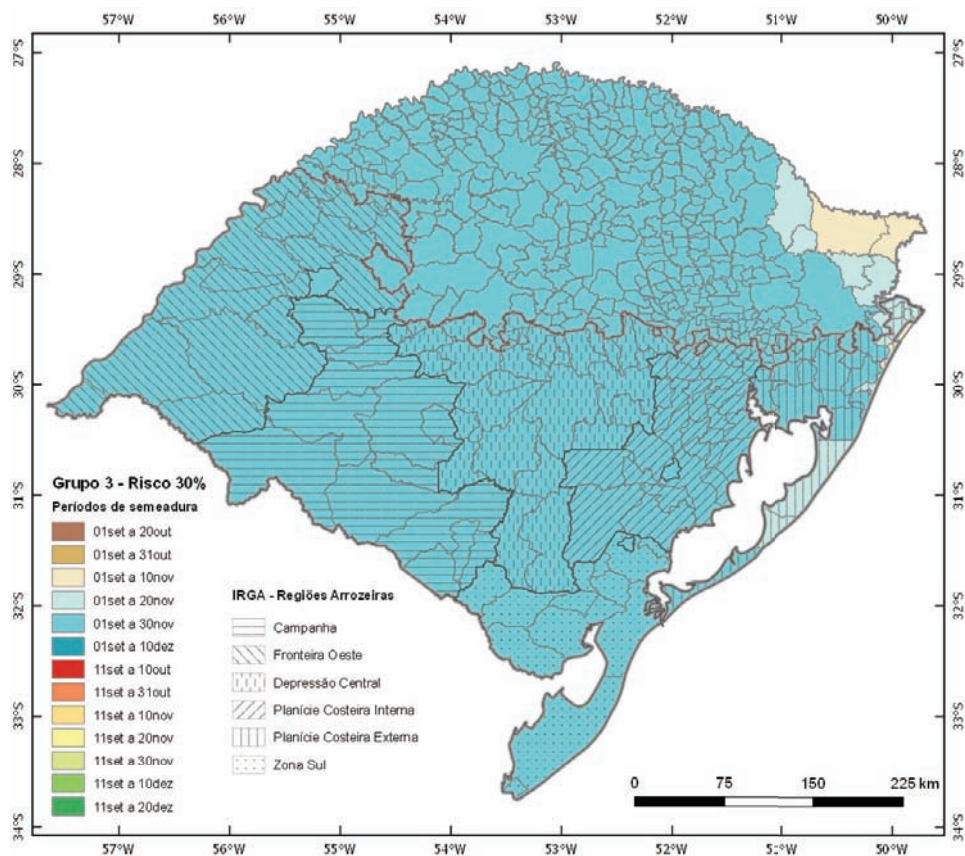


Figura 7. Períodos de semeadura para o risco de 30% e cultivares do Grupo 3 de arroz irrigado nos distintos municípios e regiões arrozeiras do Rio Grande do Sul. Embrapa Clima Temperado, Pelotas/RS, 2018.

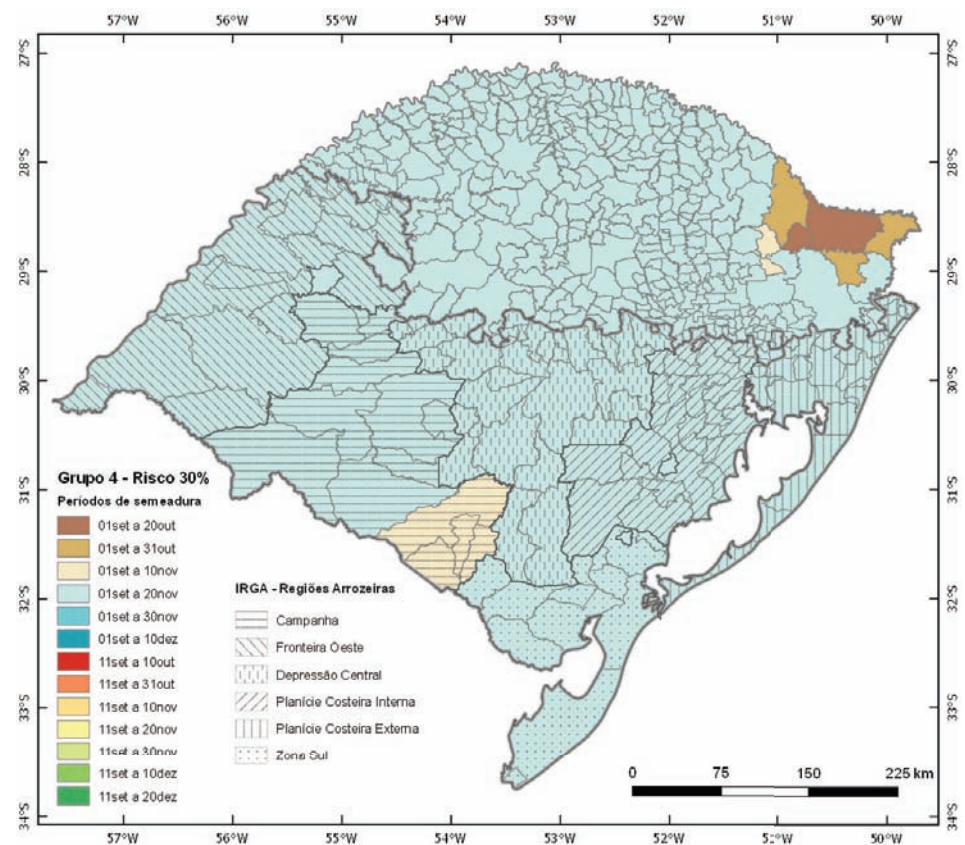


Figura 8. Períodos de semeadura para o risco de 30% e cultivares do Grupo 4 de arroz irrigado nos distintos municípios e regiões arrozeiras do Rio Grande do Sul. Embrapa Clima Temperado, Pelotas/RS, 2018.

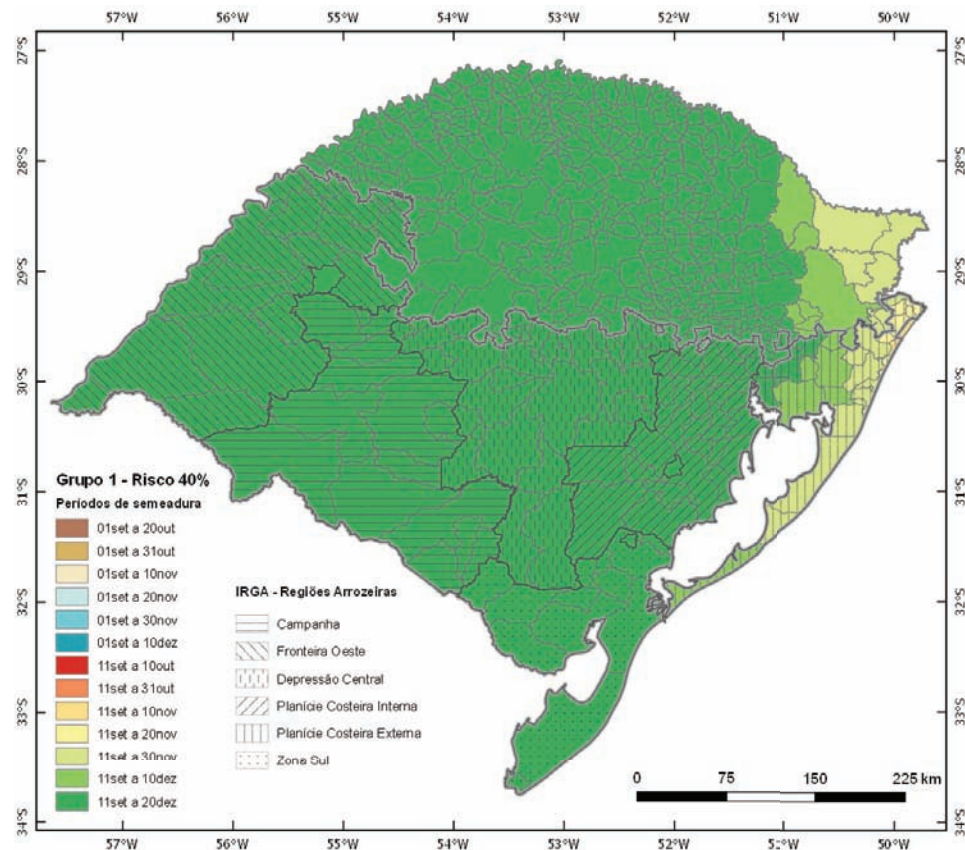


Figura 9. Períodos de semeadura para o risco de 40% e cultivares do Grupo 1 de arroz irrigado nos distintos municípios e regiões arrozeiras do Rio Grande do Sul. Embrapa Clima Temperado, Pelotas/RS, 2018.

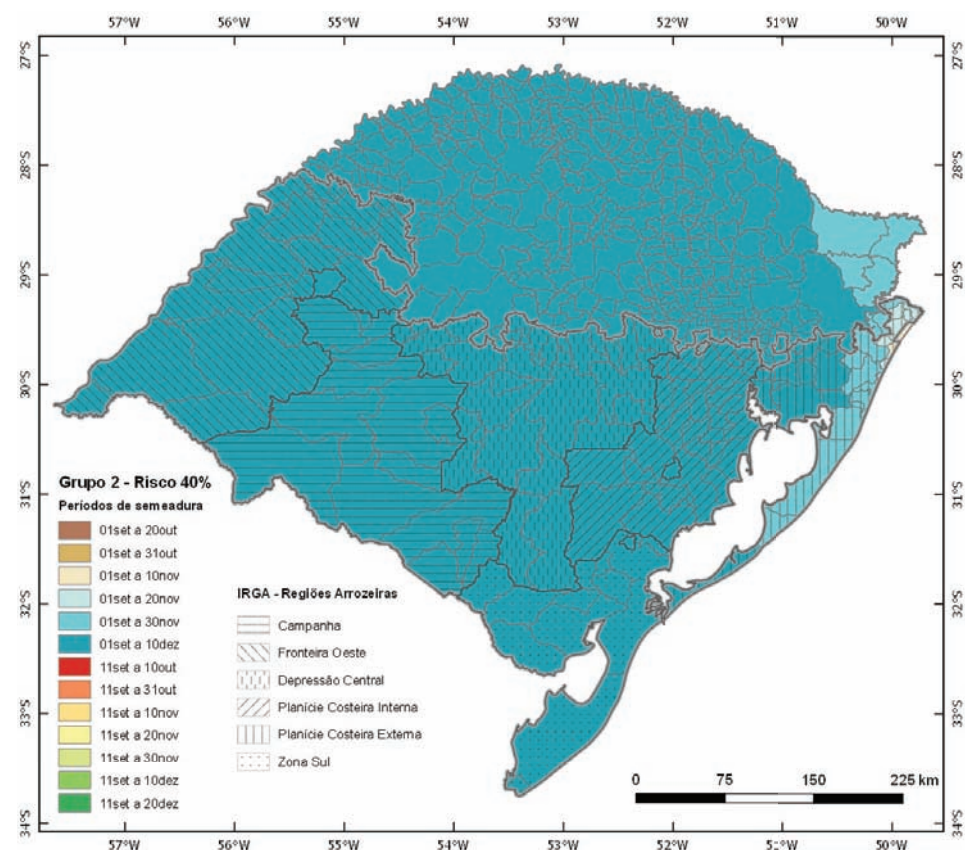


Figura 10. Períodos de semeadura para o risco de 40% e cultivares do Grupo 2 de arroz irrigado nos distintos municípios e regiões arrozeiras do Rio Grande do Sul. Embrapa Clima Temperado, Pelotas/RS, 2018.

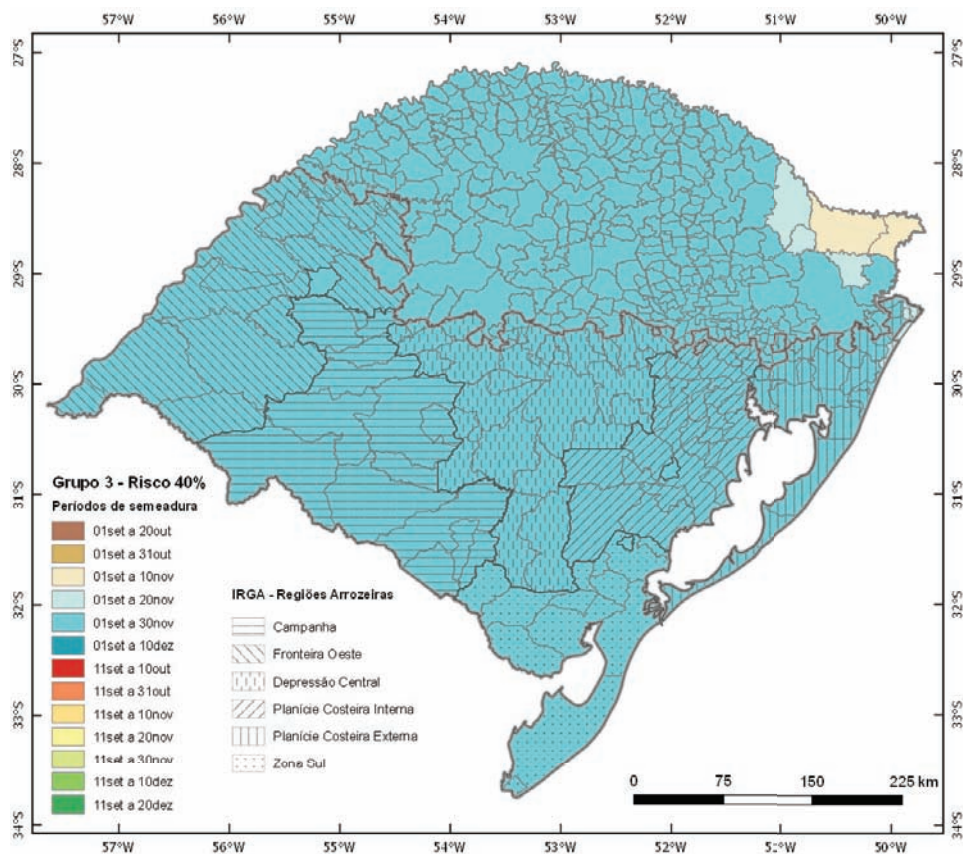


Figura 11. Períodos de semeadura para o risco de 40% e cultivares do Grupo 3 de arroz irrigado nos distintos municípios e regiões arrozeiras do Rio Grande do Sul. Embrapa Clima Temperado, Pelotas/RS, 2018.

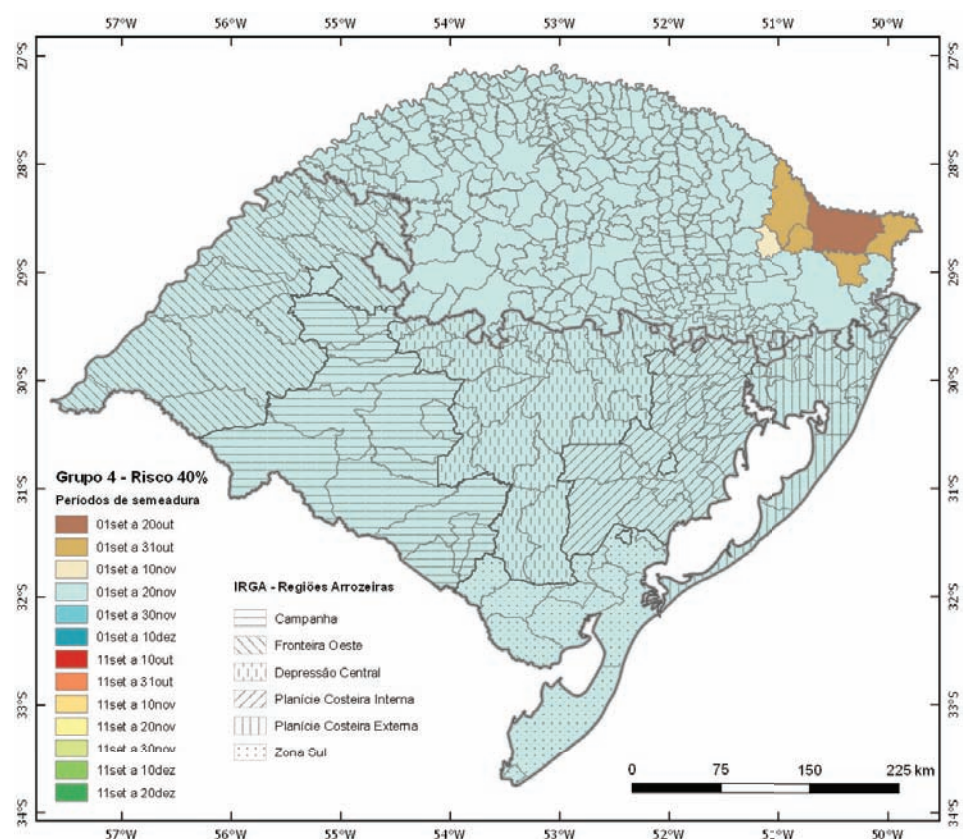


Figura 12. Períodos de semeadura para o risco de 40% e cultivares do Grupo 4 de arroz irrigado nos distintos municípios e regiões arrozeiras do Rio Grande do Sul. Embrapa Clima Temperado, Pelotas/RS, 2018.

Considerações finais

Os resultados deste trabalho caracterizam os períodos de semeadura, para quatro grupos de cultivares quanto ao ciclo, e três níveis de risco (20%, 30% e 40%), nos municípios aptos ao cultivo do arroz irrigado no Rio Grande do Sul. Mais informações estão disponíveis na Portaria nº 222, de 4/09/2018, do Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento (Mapa). (<http://www.agricultura.gov.br/assuntos/riscos-seguro/risco-agropecuário/portarias/safra-vigente/rio-grande-do-sul>).

Recomenda-se que, a cada safra, os produtores, especialmente aqueles que pretendem contar com as garantias do Proagro, verifiquem se as informações contidas nesta publicação coincidem com aquelas das portarias sobre o Zoneamento Agrícola, publicadas no Diário Oficial da União. Por serem publicadas anualmente, antes do início da safra, essas portarias podem conter alterações e, nessa situação, prevalecem as informações nelas contidas.

A metodologia empregada neste trabalho caracteriza um avanço em relação àquela utilizada anteriormente, pelo fato de basear-se no rendimento de grãos, em vez da probabilidade de ocorrência de variáveis climáticas, e em três níveis de risco (20%, 30% e 40%), em vez de somente um (20%). Acredita-se que outros indicadores poderão também ser obtidos por meio das estimativas da produtividade agrícola, possibilitando o desenvolvimento de novas linhas de crédito e modalidades de seguro agrícola, fortalecendo instrumentos governamentais e da iniciativa privada. A inovação nos indicadores favorece a diversificação dos produtos de proteção ao risco climático ofertados aos produtores rurais.

Agradecimentos

Os autores agradecem a participação das instituições envolvidas neste trabalho, como o Instituto Rio-grandense do Arroz (Irga) e as Unidades da Embrapa (Clima Temperado, Informática Agropecuária, e Arroz e Feijão). Agradecimentos especiais são dirigidos à Universidade Federal de Santa Maria (UFSM), por permitir o uso do modelo de simulação de processos denominado SimulArroz.

Referências

- AMARAL, T. A.; ANDRADE, C. de L. T. de; ALVES, M. E. B.; SILVA, D. F. Applying csm-ceres-maize to define a sowing window for irrigated maize crop – The riacho's farm case study. **Ambi-Agua**, Taubaté, v. 6, n. 2, p. 38-53, 2011.
- CONAB. Acompanhamento da safra brasileira – grãos. v. 5 – Safra 2017/2018 – n. 12 – Décimo segundo levantamento – Setembro 2018. Disponível em: <<https://www.conab.gov.br/info-agro/safras/graos>>. Acesso em: 8 out. 2018.
- CRUZ, R. P. da. O frio e a cultura do arroz. **Lavoura Arrozeira**, Porto Alegre, v. 54, n. 440, p. 40-43, nov. 2006.
- MARIOT, C. H. P.; MENEZES, V. G.; LIMA, A. L.; RAMÍREZ, H. V.; NEVES, G. Influência da época de semeadura no rendimento de grãos de cultivares de arroz irrigado: safras 2003/04 e 2004/05. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE ARROZ IRRIGADO, 4., REUNIÃO DA CULTURA DO ARROZ IRRIGADO, 26., 2005, Santa Maria. **Anais**. Santa Maria: Universidade Federal de Santa Maria, 2005. p. 251-253.
- MARIOT, C. H. P.; MENEZES, V. G.; HERZOG, R. L. da S.; HERNANDES, G. C.; TROJAN, S. da C.; CHAVES, A. da C.; MORRONI, G. S. Influência da época de semeadura no rendimento de grãos de arroz irrigado: safra 2006/07. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE ARROZ IRRIGADO, 5., REUNIÃO DA CULTURA DO ARROZ IRRIGADO, 27., 2007, Pelotas. **Anais**. Pelotas: Embrapa Clima Temperado, 2007. p. 342-345.
- MATSUI, T.; OMASA, K.; HORIE, T. The difference in sterility due to high temperatures during the flowering period among Japonica-rice varieties. **Plant Production Science**, v. 4, n. 2, p. 90-93, 2001.

MENEZES, V. G.; RAMÍREZ, H.; LIMA, A.; NEVES, G. Influência da época de semeadura no rendimento de grãos de genótipos de arroz irrigado: safra 2002/03. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE ARROZ IRRIGADO, 3; REUNIÃO DA CULTURA DO ARROZ IRRIGADO, 25., 2003, Balneário Camboriú. **Anais**. Itajaí: EPAGRI, 2003. p. 196-198.

MENEZES, V. G.; ANGHINONI, I.; SILVA, P. R. F. da; MACEDO, V. R. M.; PETRY, C.; GROHS, D. dos S.; FREITAS, T. F. S. de; VALENTE, A. de L. **Projeto 10**: estratégias de manejo para aumento da produtividade e da sustentabilidade da lavoura de arroz irrigado no RS: avanços e novos desafios. Cachoeirinha: IRGA/Estação Experimental do Arroz, 2012.

MOTA, F. S. da. Disponibilidade de radiação solar e risco de frio no período reprodutivo do arroz irrigado em diferentes regiões do Rio Grande do Sul. **Lavoura Arrozeira**, Porto Alegre, v. 48, n. 424, p. 8-10, nov./dez. 1995.

PAIXÃO, J. de S.; ANDRADE, C. de L. T. de; GARCIA, A. G.; AMARAL, T. A.; STEIDLE NETO, A. J.; MARIN, F. R. An alternative approach to the actual brazilian maize crop zoning. **Revista Brasileira de Milho e Sorgo**. Sete Lagoas, v. 13, n. 3, p. 347-363, 2014.

PENG, S.; HUANG, J.; SHEEHY, J. E.; LAZA, R. C.; VISPERAS, R. M.; ZHONG, X.; CENTENO, G. S.; KHUSH, G. S.; CASSMAN, K. G. Rice yields decline with higher night temperature from global warming. **National Academy of Sciences of the USA**, Washington, D. C., v. 101, n. 27, p. 9971-9975, jul. 2004. Disponível em: <www.pnas.org/cgi/doi/10.1073/pnas.0403720101>. Acesso em: 15 jul. 2004.

POWER/NASA. **Prediction of Worldwide Energy Resource**. Disponível em: <www.power.larc.nasa.gov/com-common/php/POWER_AboutAgroclimatology.php>. Acesso em: 5 out. 2018.

PRASAD, P. V. V.; BOOTE, K. J.; ALLEN JR., L. H.; SHEELY, J. E.; THOMAS, J. M. G. Species, ecotype and cultivar differences in spikelet fertility and harvest index of rice in response to high temperatures stress. **Field Crop Research**, v. 95, p. 398-411, 2006. Disponível em: <www.sciencedirect.com>. Acesso em: 30 out. 2016.

RIBAS, G. G.; STRECK, N. A.; LAGO, I.; ZANON, A. J.; WALDOW, D. A. G.; DUARTE JUNIOR, A. J.; NASCIMENTO, M. F.; FONTANA, V. Acúmulo de matéria seca e produtividade em híbridos de arroz irrigado simulados com o modelo SimulArroz. **Pesquisa Agropecuária Brasileira**, v. 51, p. 1907-1917, 2016.

RIBAS, G. G.; STRECK, N. A.; DUARTE JUNIOR, A. J.; NASCIMENTO, M. F.; ZANON, A. J.; SILVA, M. R. Number of leaves and phenology of rice hybrids simulated by the SimulArroz model. **Revista Brasileira de Engenharia Agrícola e Ambiental**, v. 21, p. 221-226, 2017.

ROSA, H. T.; WALTER, L. C.; STRECK, N. A.; CARLI, C. De.; RIBAS, G. G.; MARCHESAN, E. Simulação do crescimento e produtividade de arroz no Rio Grande do Sul pelo modelo SimulArroz. **Revista Brasileira de Engenharia Agrícola e Ambiental**, Campina Grande, v. 19, n. 12, p. 1-9, dez. 2015.

ROSSETTI, L. A. Zoneamento agrícola em aplicações de crédito e securidade rural no Brasil: aspectos atuariais e de política agrícola. **Revista Brasileira de Agrometeorologia**, Passo Fundo, v. 9, n. 3, p. 386-399, dez. 2001.

SLATON, N. A.; LISCOMBE, S. D.; NORMAN, R. J.; GBUR, JR., E. E. Seeding date effect on rice yields in Arkansas and Louisiana. **Agronomy Journal**, Madison, v. 95, p. 218-223, Jan.-Feb. 2003.

SOSBAI (SOCIEDADE SUL-BRASILEIRA DE ARROZ IRRIGADO). Reunião Técnica da Cultura do Arroz Irrigado (31.: 2016 : Bento Gonçalves, RS). **Arroz irrigado**: Recomendações técnicas da pesquisa para o Sul do Brasil. Pelotas: SOSBAI, 2016. 200 p.

STEINMETZ, S.; ALMEIDA, I. R. de. **Caracterização e mapeamento do risco de frio durante o período reprodutivo do arroz irrigado no Estado do Rio Grande do Sul**. Pelotas: Embrapa Clima Temperado, 2012. (Embrapa Clima Temperado. Boletim de Pesquisa e Desenvolvimento, 175).

STEINMETZ, S.; CUADRA, S. V.; PEREIRA, C. B.; SANTOS, E. L. dos; ALMEIDA, I. R. de. **GD Arroz**: Programa baseado em graus-dia como suporte ao planejamento e à tomada de decisão no manejo do arroz irrigado. Pelotas: Embrapa Clima Temperado, 2015. 8 p. (Embrapa Clima Temperado. Circular Técnica, 162).

STEINMETZ, S.; DEIBLER, A. N.; SILVA, J. B. da. Estimativa da produtividade de arroz irrigado em função da radiação solar global e da temperatura mínima do ar. **Ciência Rural**, Santa Maria, v. 43, n. 2, p. 206-211, fev. 2013.

STEINMETZ, S.; FAGUNDES, P. R. R.; FAGUNDES, P. R. R.; MAGALHAES JUNIOR, A. M. de; SCIVITTARO, W. B.; DEIBLER, A. N.; THEISEN, G. **Produtividade de cultivares de arroz irrigado em função da época de semeadura**. Pelotas: Embrapa Clima Temperado, 2009. 22 p. (Embrapa Clima Temperado. Boletim de Pesquisa e Desenvolvimento, 111).

STEINMETZ, S.; FAGUNDES, P. R. R.; MARIOT, C. H. P.; WREGE, M. S.; MATZENAUER, R.; MALUF, J. R. T.; FERREIRA, J. S. A. **Zoneamento agroclimático do arroz irrigado por épocas de semeadura no estado do Rio Grande do Sul (versão 4)**. Pelotas: Embrapa Clima Temperado, 2007. 34 p. (Embrapa Clima Temperado. Documentos, 199).

STEINMETZ, S.; INFELD, J. A.; MALUF, J. R. T.; SOUZA, P. R. de; BUENO, A. C. **Zoneamento agroclimático da cultura do arroz irrigado no Rio Grande do Sul**: recomendação de épocas de semeadura por município. Pelotas: EMBRAPA-CPACT, 1996. 30 p. (EMBRAPA-CPACT. Documentos, 19).

STEINMETZ, S.; MAGALHAES JUNIOR, A. M. de; FAGUNDES, P. R. R.; SCIVITTARO, W. B.; ALMEIDA, I. R. de; REISSER JUNIOR, C.; DEIBLER, A. N.; MATZENAUER, R.; RADIN, B.; PRESTES, S. D.; SILVA, M. F. da. **Uso de graus-dia para estimar a data de diferenciação da panícula (DP) de seis subgrupos de cultivares de arroz irrigado visando à adubação nitrogenada em cobertura no Rio Grande do Sul**. Pelotas: Embrapa Clima Temperado, 2010. 85 p. (Embrapa Clima Temperado. Boletim de Pesquisa e Desenvolvimento, 121).

STEINMETZ, S.; SILVA, S. C. **Início dos estudos sobre zoneamento agrícola de risco climático (ZARC) no Brasil**. Santo Antônio de Goiás: Embrapa Arroz e Feijão, 2017. 27 p. (Embrapa Arroz e Feijão. Documentos, 312).

STEINMETZ, S.; WREGE, M. S.; HERTER, F. G.; REISSER JÚNIOR, C.; FERREIRA, J. S. A.; MATZENAUER, R.; MALUF, J. R. T. **Macrozoneamento climático para o arroz irrigado no Rio Grande do Sul**. Pelotas: Embrapa Clima Temperado, 2005. 20 p. (Embrapa Clima Temperado. Documentos, 137).

STRECK, N. A.; BOSCO, L. C.; MICHELON, S.; ROSA, H. T.; WALTER, L. C.; PAULA G. M. de; CAMARA, C.; LAGO, I.; MARCOLIN, E. Avaliação da resposta ao fotoperíodo em genótipos de arroz irrigado. **Bragantia**, Campinas, v. 65, n. 4, p. 533-541, 2006.

TERRES, A. L.; GALLI, J. Efeitos do frio em cultivares de arroz irrigado no Rio Grande do Sul: 1984. In: AMARAL, A. dos S.; RIBEIRO, A. S.; GOMES, A. da S.; MENSCHOY, A. B.; TERRES, A. L. S.; DOMINGUEZ GONZALEZ, B.; ZONTA, E. P.; GASTAL, F. L. da C.; XAVIER, F. E.; CARRICONDE FILHO, J.; GONÇALO, J. F. P.; INFELD, J. A.; PARFITT, J. M.; MARTINS, J. F.; GALLI, J.; VAHL, L. C.; MACHADO, M. O.; SILVEIRA JUNIOR, P.; ANDRADE, V. A. de. **Fundamentos para a cultura do arroz irrigado**. Campinas: Fundação Cargill; Pelotas: EMBRAPA-CPACT, 1985. Cap. 6, p. 83-94.

WREGE, M. S.; STEINMETZ, S.; REISSER JÚNIOR, C.; ALMEIDA, I. R. de. (Ed.). **Atlas climático da Região Sul do Brasil**: Estados do Paraná, Santa Catarina e Rio Grande do Sul. Pelotas: Embrapa Clima Temperado; Colombo: Embrapa Florestas, 2011. 333 p. il. color.

ANEXO I

Tabela 3. Períodos de semeadura para quatro grupos de cultivares, nos municípios do Rio Grande do Sul, considerando-se o nível de risco de 20%. Os municípios que pertencem às seis regiões arrozeiras estão identificados da seguinte forma: 1) Fronteira Oeste (FO); 2) Campanha (C); 3) Depressão Central (DC); 4) Planície Costeira Interna (PCI); 5) Planície Costeira Externa (PCE); 6) Zona Sul (ZS). Embrapa Clima Temperado, Pelotas/RS, 2018.

Município	Irrega Regiões Arrozeiras	Nível de risco climático 20% – Grupos de cultivares – Períodos de semeadura			
		M.Precoce (G1)	Precoce (G2)	Médio (G3)	Tardio (G4)
1 - Aceguá	C	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 10nov
2 - Água Santa	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
3 - Agudo	DC	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
4 - Ajuricaba	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
5 - Alecrim	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
6 - Alegrete	FO	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
7 - Alegria	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
8 - Almirante Tamandaré do Sul	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
9 - Alpestre	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
10 - Alto Alegre	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
11 - Alto Feliz	---	11set a 10dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
12 - Alvorada	PCE	11set a 10dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
13 - Amaral Ferrador	PCI	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
14 - Ametista do Sul	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
15 - André da Rocha	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
16 - Anta Gorda	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
17 - Antônio Prado	---	11set a 10dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
18 - Arambaré	---	11set a 10dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
19 - Araricá	---	11set a 10dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
20 - Aratiba	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
21 - Arroio do Meio	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
22 - Arroio do Padre	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
23 - Arroio do Sal	---	11set a 31out	11set a 31out	01set a 31out	01set a 20nov
24 - Arroio dos Ratos	PCI	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
25 - Arroio do Tigre	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
26 - Arroio Grande	ZS	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
27 - Arvorezinha	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
28 - Augusto Pestana	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
29 - Áurea	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
30 - Bagé	C	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 10nov
31 - Balneário Pinhal	PCE	11set a 10nov	01set a 10nov	01set a 20nov	01set a 20nov
32 - Barão	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
33 - Barão de Cotegipe	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
34 - Barão do Triunfo	PCI	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
35 - Barracão	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
36 - Barra do Guarita	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
37 - Barra do Quaraí	FO	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
38 - Barra do Ribeiro	PCI	11set a 10dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
39 - Barra do Rio Azul	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov

Continua...

Continuação Tabela 3.

Município	Irga Regiões Arrozeiras	Nível de risco climático 20% – Grupos de cultivares – Períodos de semeadura			
		M.Precoce (G1)	Precoce (G2)	Médio (G3)	Tardio (G4)
40 - Barra Funda	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
41 - Barros Cassal	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
42 - Benjamin Constant do Sul	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
43 - Bento Gonçalves	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
44 - Boa Vista das Missões	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
45 - Boa Vista do Buricá	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
46 - Boa Vista do Cadeado	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
47 - Boa Vista do Incra	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
48 - Boa Vista do Sul	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
49 - Bom Jesus	---	11set a 20nov	11set a 20nov	11set a 31out	11set a 10out
50 - Bom Princípio	---	11set a 10dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
51 - Bom Progresso	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
52 - Bom Retiro do Sul	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
53 - Boqueirão do Leão	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
54 - Bossoroca	FO	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
55 - Bozano	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
56 - Braga	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
57 - Brochier	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
58 - Butiá	PCI	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
59 - Caçapava do Sul	DC	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
60 - Cacequi	C	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
61 - Cachoeira do Sul	DC	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
62 - Cachoeirinha	PCE	11set a 10dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
63 - Cacique Doble	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
64 - Caibaté	FO	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
65 - Caiçara	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
66 - Camaquã	PCI	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
67 - Camargo	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
68 - Cambará do Sul	---	11set a 30nov	11set a 30nov	01set a 20nov	01set a 31out
69 - Campestre da Serra	---	11set a 10dez	11set a 10dez	01set a 20nov	01set a 31out
70 - Campina das Missões	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
71 - Campinas do Sul	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
72 - Campo Bom	PCE	11set a 10dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
73 - Campo Novo	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
74 - Campos Borges	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
75 - Candelária	DC	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
76 - Cândido Godói	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
77 - Candiota	C	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 10nov
78 - Canela	---	11set a 10dez	11set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
79 - Canguçu	PCI	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
80 - Canoas	PCE	11set a 10dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
81 - Canudos do Vale	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov

Continua...

Continuação Tabela 3.

Município	Irga Regiões Arrozeiras	Nível de risco climático 20% – Grupos de cultivares – Períodos de semeadura			
		M.Precoce (G1)	Precoce (G2)	Médio (G3)	Tardio (G4)
82 - Capão Bonito do Sul	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
83 - Capão da Canoa	PCE	11set a 31out	11set a 31out	01set a 31out	01set a 20nov
84 - Capão do Cipó	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
85 - Capão do Leão	ZS	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
86 - Capela de Santana	PCI	11set a 10dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
87 - Capitão	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
88 - Capivari do Sul	PCE	11set a 30nov	01set a 30nov	01set a 30nov	01set a 20nov
89 - Caraá	PCE	11set a 20nov	01set a 20nov	01set a 30nov	01set a 20nov
90 - Carazinho	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
91 - Carlos Barbosa	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
92 - Carlos Gomes	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
93 - Casca	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
94 - Caseiros	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
95 - Catuípe	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
96 - Caxias do Sul	---	11set a 10dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
97 - Centenário	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
98 - Cerrito	ZS	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
99 - Cerro Branco	DC	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
100 - Cerro Grande	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
101 - Cerro Grande do Sul	PCI	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
102 - Cerro Largo	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
103 - Chapada	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
104 - Charqueadas	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
105 - Charrua	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
106 - Chiapetta	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
107 - Chuí	ZS	11set a 10dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
108 - Chuvisca	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
109 - Cidreira	PCE	11set a 10nov	01set a 10nov	01set a 20nov	01set a 20nov
110 - Ciríaco	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
111 - Colinas	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
112 - Colorado	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
113 - Condor	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
114 - Constantina	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
115 - Coqueiro Baixo	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
116 - Coqueiros do Sul	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
117 - Coronel Barros	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
118 - Coronel Bicaco	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
119 - Coronel Pilar	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
120 - Cotiporã	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
121 - Coxilha	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
122 - Crissiumal	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
123 - Cristal	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov

Continua...

Continuação Tabela 3.

Município	Irga Regiões Arrozeiras	Nível de risco climático 20% – Grupos de cultivares – Períodos de semeadura			
		M.Precoce (G1)	Precoce (G2)	Médio (G3)	Tardio (G4)
124 - Cristal do Sul	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
125 - Cruz Alta	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
126 - Cruzaltense	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
127 - Cruzeiro do Sul	DC	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
128 - David Canabarro	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
129 - Derrubadas	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
130 - Dezesesseis de Novembro	FO	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
131 - Dilermando de Aguiar	DC	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
132 - Dois Irmãos	---	11set a 10dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
133 - Dois Irmãos das Missões	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
134 - Dois Lajeados	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
135 - Dom Feliciano	PCI	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
136 - Dom Pedrito	C	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
137 - Dom Pedro de Alcântara	PCE	11set a 10nov	11set a 10nov	01set a 10nov	01set a 20nov
138 - Dona Francisca	DC	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
139 - Doutor Maurício Cardoso	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
140 - Doutor Ricardo	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
141 - Eldorado do Sul	PCI	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
142 - Encantado	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
143 - Encruzilhada do Sul	PCI	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
144 - Engenho Velho	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
145 - Entre-Ijuís	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
146 - Entre Rios do Sul	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
147 - Erebangó	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
148 - Erechim	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
149 - Ernestina	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
150 - Erval Grande	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
151 - Erval Seco	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
152 - Esmeralda	---	11set a 10dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 10nov
153 - Esperança do Sul	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
154 - Espumoso	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
155 - Estação	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
156 - Estância Velha	---	11set a 10dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
157 - Esteio	PCE	11set a 10dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
158 - Estrela	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
159 - Estrela Velha	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
160 - Eugênio de Castro	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
161 - Fagundes Varela	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
162 - Farroupilha	---	11set a 10dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
163 - Faxinal do Soturno	DC	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
164 - Faxinalzinho	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
165 - Fazenda Vilanova	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov

Continua...

Continuação Tabela 3.

Município	Irga Regiões Arrozeiras	Nível de risco climático 20% – Grupos de cultivares – Períodos de semeadura			
		M.Precoce (G1)	Precoce (G2)	Médio (G3)	Tardio (G4)
166 - Feliz	---	11set a 10dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
167 - Flores da Cunha	---	11set a 10dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
168 - Floriano Peixoto	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
169 - Fontoura Xavier	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
170 - Formigueiro	DC	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
171 - Forquethina	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
172 - Fortaleza dos Valos	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
173 - Frederico Westphalen	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
174 - Garibaldi	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
175 - Garruchos	FO	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
176 - Gaurama	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
177 - General Câmara	PCI	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
178 - Gentil	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
179 - Getúlio Vargas	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
180 - Giruá	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
181 - Glorinha	PCE	11set a 30nov	01set a 30nov	01set a 30nov	01set a 20nov
182 - Gramado	---	11set a 10dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
183 - Gramado dos Loureiros	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
184 - Gramado Xavier	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
185 - Gravataí	PCE	11set a 10dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
186 - Guabiju	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
187 - Guaíba	PCI	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
188 - Guaporé	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
189 - Guarani das Missões	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
190 - Harmonia	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
191 - Herval	ZS	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 10nov
192 - Herveiras	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
193 - Horizontina	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
194 - Hulha Negra	C	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 10nov
195 - Humaitá	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
196 - Ibarama	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
197 - Ibiaçá	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
198 - Ibiraiaras	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
199 - Ibirapuitã	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
200 - Ibirubá	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
201 - Igrejinha	---	11set a 10dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
202 - Ijuí	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
203 - Ilópolis	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
204 - Imbé	PCE	11set a 10nov	01set a 10nov	01set a 10nov	01set a 20nov
205 - Imigrante	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
206 - Independência	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
207 - Inhamorá	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov

Continua...

Continuação Tabela 3.

Município	Irga Regiões Arrozeiras	Nível de risco climático 20% – Grupos de cultivares – Períodos de semeadura			
		M.Precoce (G1)	Precoce (G2)	Médio (G3)	Tardio (G4)
208 - Ipê	---	11set a 10dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
209 - Ipiranga do Sul	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
210 - Iraí	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
211 - Itaara	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
212 - Itacurubi	FO	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
213 - Itapuca	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
214 - Itaqui	FO	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
215 - Itati	---	11set a 20nov	01set a 20nov	01set a 20nov	01set a 20nov
216 - Itatiba do Sul	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
217 - Ivorá	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
218 - Ivoiti	---	11set a 10dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
219 - Jaboticaba	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
220 - Jacuizinho	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
221 - Jacutinga	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
222 - Jaguarão	ZS	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
223 - Jaguari	C	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
224 - Jaquirana	---	11set a 30nov	11set a 30nov	01set a 10nov	01set a 20out
225 - Jari	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
226 - Jóia	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
227 - Júlio de Castilhos	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
228 - Lagoa Bonita do Sul	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
229 - Lagoa dos Três Cantos	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
230 - Lagoão	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
231 - Lagoa Vermelha	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
232 - Lajeado	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
233 - Lajeado do Bugre	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
234 - Lavras do Sul	DC	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
235 - Liberato Salzano	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
236 - Lindolfo Collor	---	11set a 10dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
237 - Linha Nova	---	11set a 10dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
238 - Maçambará	FO	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
239 - Machadinho	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
240 - Mampituba	PCE	11set a 20nov	11set a 20nov	01set a 20nov	01set a 20nov
241 - Manoel Viana	FO	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
242 - Maquiné	PCE	11set a 20nov	01set a 20nov	01set a 20nov	01set a 20nov
243 - Maratá	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
244 - Marau	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
245 - Marcelino Ramos	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
246 - Mariana Pimentel	PCI	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
247 - Mariano Moro	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
248 - Marques de Souza	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
249 - Mata	DC	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov

Continua...

Continuação Tabela 3.

Município	Irga Regiões Arrozeiras	Nível de risco climático 20% – Grupos de cultivares – Períodos de semeadura			
		M.Precoce (G1)	Precoce (G2)	Médio (G3)	Tardio (G4)
250 - Mato Castelhano	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
251 - Mato Leitão	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
252 - Mato Queimado	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
253 - Maximiliano de Almeida	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
254 - Minas do Leão	PCI	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
255 - Miraguaí	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
256 - Montauri	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
257 - Monte Alegre dos Campos	---	11set a 30nov	11set a 30nov	01set a 10nov	01set a 20out
258 - Monte Belo do Sul	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
259 - Montenegro	PCI	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
260 - Mormaço	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
261 - Morrinhos do Sul	PCE	11set a 10nov	11set a 10nov	01set a 20nov	01set a 20nov
262 - Morro Redondo	ZS	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
263 - Morro Reuter	---	11set a 10dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
264 - Mostardas	PCE	11set a 20nov	01set a 20nov	01set a 20nov	01set a 20nov
265 - Muçum	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
266 - Muitos Capões	---	11set a 10dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 10nov
267 - Muliterno	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
268 - Não-Me-Toque	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
269 - Nicolau Vergueiro	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
270 - Nonoai	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
271 - Nova Alvorada	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
272 - Nova Araçá	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
273 - Nova Bassano	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
274 - Nova Boa Vista	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
275 - Nova Brésia	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
276 - Nova Candelária	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
277 - Nova Esperança do Sul	C	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
278 - Nova Hartz	---	11set a 10dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
279 - Nova Pádua	---	11set a 10dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
280 - Nova Palma	DC	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
281 - Nova Petrópolis	---	11set a 10dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
282 - Nova Prata	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
283 - Nova Ramada	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
284 - Nova Roma do Sul	---	11set a 10dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
285 - Nova Santa Rita	PCI	11set a 10dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
286 - Novo Barreiro	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
287 - Novo Cabrais	DC	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
288 - Novo Hamburgo	---	11set a 10dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
289 - Novo Machado	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
290 - Novo Tiradentes	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
291 - Novo Xingu	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov

Continua...

Continuação Tabela 3.

Município	Irga Regiões Arrozeiras	Nível de risco climático 20% – Grupos de cultivares – Períodos de semeadura			
		M.Precoce (G1)	Precoce (G2)	Médio (G3)	Tardio (G4)
292 - Osório	PCE	11set a 10nov	01set a 10nov	01set a 20nov	01set a 20nov
293 - Paim Filho	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
294 - Palmares do Sul	PCE	11set a 20nov	01set a 20nov	01set a 20nov	01set a 20nov
295 - Palmeira das Missões	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
296 - Palmitinho	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
297 - Panambi	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
298 - Pantano Grande	DC	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
299 - Paraí	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
300 - Paraíso do Sul	DC	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
301 - Pareci Novo	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
302 - Parobé	PCE	11set a 10dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
303 - Passa Sete	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
304 - Passo do Sobrado	DC	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
305 - Passo Fundo	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
306 - Paulo Bento	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
307 - Paverama	PCI	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
308 - Pedras Altas	ZS	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 10nov
309 - Pedro Osório	ZS	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
310 - Pejuçara	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
311 - Pelotas	ZS	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
312 - Picada Café	---	11set a 10dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
313 - Pinhal	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
314 - Pinhal da Serra	---	11set a 10dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
315 - Pinhal Grande	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
316 - Pinheirinho do Vale	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
317 - Pinheiro Machado	DC	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 10nov
318 - Pinto Bandeira	---	11set a 10dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
319 - Pirapó	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
320 - Piratini	DC	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 10nov
321 - Planalto	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
322 - Poço das Antas	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
323 - Pontão	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
324 - Ponte Preta	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
325 - Portão	PCI	11set a 10dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
326 - Porto Alegre	PCE	11set a 10dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
327 - Porto Lucena	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
328 - Porto Mauá	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
329 - Porto Vera Cruz	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
330 - Porto Xavier	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
331 - Pouso Novo	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
332 - Presidente Lucena	---	11set a 10dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
333 - Progresso	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov

Continua...

Continuação Tabela 3.

Município	Irga Regiões Arrozeiras	Nível de risco climático 20% – Grupos de cultivares – Períodos de semeadura			
		M.Precoce (G1)	Precoce (G2)	Médio (G3)	Tardio (G4)
334 - Protásio Alves	---	11set a 10dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
335 - Putinga	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
336 - Quaraí	FO	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
337 - Quatro Irmãos	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
338 - Quevedos	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
339 - Quinze de Novembro	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
340 - Redentora	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
341 - Relvado	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
342 - Restinga Seca	DC	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
343 - Rio dos Índios	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
344 - Rio Grande	ZS	11set a 10dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
345 - Rio Pardo	DC	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
346 - Riozinho	---	11set a 30nov	01set a 30nov	01set a 30nov	01set a 20nov
347 - Roca Sales	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
348 - Rodeio Bonito	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
349 - Rolador	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
350 - Rolante	PCE	11set a 30nov	01set a 30nov	01set a 30nov	01set a 20nov
351 - Ronda Alta	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
352 - Rondinha	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
353 - Roque Gonzales	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
354 - Rosário do Sul	C	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
355 - Sagrada Família	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
356 - Saldanha Marinho	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
357 - Salto do Jacuí	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
358 - Salvador das Missões	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
359 - Salvador do Sul	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
360 - Sananduva	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
361 - Santa Bárbara do Sul	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
362 - Santa Cecília do Sul	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
363 - Santa Clara do Sul	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
364 - Santa Cruz do Sul	DC	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
365 - Santa Margarida do Sul	C	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
366 - Santa Maria	DC	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
367 - Santa Maria do Herval	---	11set a 10dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
368 - Santana da Boa Vista	DC	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
369 - Santana do Livramento	C	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 10nov
370 - Santa Rosa	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
371 - Santa Tereza	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
372 - Santa Vitória do Palmar	ZS	11set a 10dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
373 - Santiago	FO	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
374 - Santo Ângelo	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
375 - Santo Antônio da Patrulha	PCE	11set a 30nov	01set a 30nov	01set a 30nov	01set a 20nov

Continua...

Continuação Tabela 3.

Município	Irga Regiões Arrozeiras	Nível de risco climático 20% – Grupos de cultivares – Períodos de semeadura			
		M.Precoce (G1)	Precoce (G2)	Médio (G3)	Tardio (G4)
376 - Santo Antônio das Missões	FO	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
377 - Santo Antônio do Palma	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
378 - Santo Antônio do Planalto	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
379 - Santo Augusto	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
380 - Santo Cristo	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
381 - Santo Expedito do Sul	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
382 - São Borja	FO	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
383 - São Domingos do Sul	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
384 - São Francisco de Assis	C	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
385 - São Francisco de Paula	---	11set a 30nov	11set a 30nov	01set a 30nov	01set a 20nov
386 - São Gabriel	C	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
387 - São Jerônimo	PCI	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
388 - São João da Urtiga	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
389 - São João do Polêsine	DC	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
390 - São Jorge	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
391 - São José das Missões	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
392 - São José do Herval	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
393 - São José do Hortêncio	---	11set a 10dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
394 - São José do Inhacorá	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
395 - São José do Norte	PCE	11set a 30nov	01set a 30nov	01set a 30nov	01set a 20nov
396 - São José do Ouro	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
397 - São José dos Ausentes	---	11set a 20nov	11set a 20nov	01set a 10nov	01set a 20out
398 - São José do Sul	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
399 - São Leopoldo	---	11set a 10dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
400 - São Lourenço do Sul	PCI	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
401 - São Luiz Gonzaga	FO	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
402 - São Marcos	---	11set a 10dez	11set a 10dez	01set a 30nov	01set a 10nov
403 - São Martinho	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
404 - São Martinho da Serra	DC	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
405 - São Miguel das Missões	FO	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
406 - São Nicolau	FO	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
407 - São Paulo das Missões	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
408 - São Pedro da Serra	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
409 - São Pedro das Missões	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
410 - São Pedro do Butiá	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
411 - São Pedro do Sul	DC	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
412 - São Sebastião do Caí	---	11set a 10dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
413 - São Sepé	DC	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
414 - São Valentim	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
415 - São Valentim do Sul	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
416 - São Valério do Sul	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
417 - São Vendelino	---	11set a 10dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov

Continua...

Continuação Tabela 3.

Município	Irga Regiões Arrozeiras	Nível de risco climático 20% – Grupos de cultivares – Períodos de semeadura			
		M.Precoce (G1)	Precoce (G2)	Médio (G3)	Tardio (G4)
418 - São Vicente do Sul	C	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
419 - Sapiranga	PCE	11set a 10dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
420 - Sapucaia do Sul	---	11set a 10dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
421 - Sarandi	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
422 - Seberi	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
423 - Sede Nova	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
424 - Segredo	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
425 - Selbach	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
426 - Senador Salgado Filho	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
427 - Sentinela do Sul	PCI	11set a 10dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
428 - Serafina Corrêa	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
429 - Sérgio	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
430 - Sertão	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
431 - Sertão Santana	PCI	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
432 - Sete de Setembro	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
433 - Severiano de Almeida	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
434 - Silveira Martins	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
435 - Sinimbu	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
436 - Sobradinho	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
437 - Soledade	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
438 - Tabaí	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
439 - Tapejara	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
440 - Tapera	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
441 - Tapes	PCI	11set a 10dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
442 - Taquara	PCE	11set a 10dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
443 - Taquari	PCI	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
444 - Taquaruçu do Sul	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
445 - Tavares	PCE	11set a 20nov	01set a 20nov	01set a 20nov	01set a 20nov
446 - Tenente Portela	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
447 - Terra de Areia	PCE	11set a 10nov	01set a 10nov	01set a 10nov	01set a 20nov
448 - Teutônia	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
449 - Tio Hugo	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
450 - Tiradentes do Sul	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
451 - Toropi	DC	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
452 - Torres	PCE	11set a 10nov	11set a 10nov	01set a 10nov	01set a 20nov
453 - Tramandaí	PCE	11set a 10nov	01set a 10nov	01set a 20nov	01set a 20nov
454 - Travesseiro	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
455 - Três Arroios	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
456 - Três Cachoeiras	PCE	11set a 10nov	11set a 10nov	01set a 10nov	01set a 20nov
457 - Três Coroas	---	11set a 10dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
458 - Três de Maio	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
459 - Três Forquilhas	---	11set a 20nov	01set a 20nov	01set a 20nov	01set a 20nov

Continua...

Continuação Tabela 3.

Município	Irga Regiões Arrozeiras	Nível de risco climático 20% – Grupos de cultivares – Períodos de semeadura			
		M.Precoce (G1)	Precoce (G2)	Médio (G3)	Tardio (G4)
460 - Três Palmeiras	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
461 - Três Passos	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
462 - Trindade do Sul	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
463 - Triunfo	PCI	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
464 - Tucunduva	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
465 - Tunas	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
466 - Tupanci do Sul	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
467 - Tupanciretã	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
468 - Tupandi	---	11set a 10dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
469 - Tuparendi	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
470 - Turuçu	ZS	11set a 10dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
471 - Ubiretama	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
472 - União da Serra	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
473 - Unistalda	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
474 - Uruguaiana	FO	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
475 - Vacaria	---	11set a 30nov	11set a 30nov	01set a 20nov	01set a 20out
476 - Vale do Sol	DC	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
477 - Vale Real	---	11set a 10dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
478 - Vale Verde	PCI	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
479 - Vanini	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
480 - Venâncio Aires	DC	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
481 - Vera Cruz	DC	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
482 - Veranópolis	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
483 - Vespasiano Correa	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
484 - Viadutos	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
485 - Viamão	PCE	11set a 10dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
486 - Vicente Dutra	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
487 - Victor Graeff	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
488 - Vila Flores	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
489 - Vila Lângaro	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
490 - Vila Maria	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
491 - Vila Nova do Sul	DC	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
492 - Vista Alegre	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
493 - Vista Alegre do Prata	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
494 - Vista Gaúcha	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
495 - Vitória das Missões	FO	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
496 - Westfalia	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
497 - Xangri-lá	PCE	11set a 10nov	01set a 10nov	01set a 31out	01set a 20nov

Tabela 4. Períodos de semeadura para quatro grupos de cultivares, nos municípios do Rio Grande do Sul, considerando-se o nível de risco de 30%. Os municípios que pertencem às seis regiões arrozeiras estão identificados da seguinte forma: 1) Fronteira Oeste (FO); 2) Campanha (C); 3) Depressão Central (DC); 4) Planície Costeira Interna (PCI); 5) Planície Costeira Externa (PCE); 6) Zona Sul (ZS). Embrapa Clima Temperado, Pelotas/RS, 2018.

Município	Irrega Regiões Arrozeiras	Nível de risco climático 30% – Grupos de cultivares – Períodos de semeadura			
		M.Precoce (G1)	Precoce (G2)	Médio (G3)	Tardio (G4)
1 - Aceguá	C	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 10nov
2 - Água Santa	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
3 - Agudo	DC	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
4 - Ajuricaba	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
5 - Alecrim	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
6 - Alegrete	FO	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
7 - Alegria	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
8 - Almirante Tamandaré do Sul	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
9 - Alpestre	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
10 - Alto Alegre	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
11 - Alto Feliz	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
12 - Alvorada	PCE	11set a 10dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
13 - Amaral Ferrador	PCI	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
14 - Ametista do Sul	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
15 - André da Rocha	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
16 - Anta Gorda	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
17 - Antônio Prado	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
18 - Arambaré	---	11set a 10dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
19 - Araricá	---	11set a 10dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
20 - Aratiba	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
21 - Arroio do Meio	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
22 - Arroio do Padre	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
23 - Arroio do Sal	---	11set a 10nov	01set a 10nov	01set a 10nov	01set a 20nov
24 - Arroio dos Ratos	PCI	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
25 - Arroio do Tigre	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
26 - Arroio Grande	ZS	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
27 - Arvorezinha	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
28 - Augusto Pestana	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
29 - Áurea	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
30 - Bagé	C	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 10nov
31 - Balneário Pinhal	PCE	11set a 20nov	01set a 20nov	01set a 30nov	01set a 20nov
32 - Barão	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
33 - Barão de Cotegipe	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
34 - Barão do Triunfo	PCI	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
35 - Barracão	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
36 - Barra do Guarita	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
37 - Barra do Quaraí	FO	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
38 - Barra do Ribeiro	PCI	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
39 - Barra do Rio Azul	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
40 - Barra Funda	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
41 - Barros Cassal	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
42 - Benjamin Constant do Sul	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov

Continua...

Continuação Tabela 4.

Município	Irga Regiões Arrozeiras	Nível de risco climático 30% – Grupos de cultivares – Períodos de semeadura			
		M.Precoce (G1)	Precoce (G2)	Médio (G3)	Tardio (G4)
43 - Bento Gonçalves	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
44 - Boa Vista das Missões	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
45 - Boa Vista do Buricá	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
46 - Boa Vista do Cadeado	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
47 - Boa Vista do Incra	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
48 - Boa Vista do Sul	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
49 - Bom Jesus	---	11set a 30nov	11set a 30nov	01set a 10nov	01set a 20out
50 - Bom Princípio	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
51 - Bom Progresso	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
52 - Bom Retiro do Sul	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
53 - Boqueirão do Leão	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
54 - Bossoroca	FO	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
55 - Bozano	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
56 - Braga	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
57 - Brochier	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
58 - Butiá	PCI	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
59 - Caçapava do Sul	DC	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
60 - Cacequi	C	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
61 - Cachoeira do Sul	DC	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
62 - Cachoeirinha	PCE	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
63 - Cacique Doble	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
64 - Caibaté	FO	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
65 - Caiçara	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
66 - Camaquã	PCI	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
67 - Camargo	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
68 - Cambará do Sul	---	11set a 30nov	01set a 30nov	01set a 20nov	01set a 20nov
69 - Campestre da Serra	---	11set a 10dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 10nov
70 - Campina das Missões	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
71 - Campinas do Sul	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
72 - Campo Bom	PCE	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
73 - Campo Novo	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
74 - Campos Borges	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
75 - Candelária	DC	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
76 - Cândido Godói	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
77 - Candiota	C	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 10nov
78 - Canela	---	11set a 10dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
79 - Canguçu	PCI	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
80 - Canoas	PCE	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
81 - Canudos do Vale	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
82 - Capão Bonito do Sul	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
83 - Capão da Canoa	PCE	11set a 10nov	01set a 10nov	01set a 10nov	01set a 20nov
84 - Capão do Cipó	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
85 - Capão do Leão	ZS	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
86 - Capela de Santana	PCI	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov

Continua...

Continuação Tabela 4.

Município	Irga Regiões Arrozeiras	Nível de risco climático 30% – Grupos de cultivares – Períodos de semeadura			
		M.Precoce (G1)	Precoce (G2)	Médio (G3)	Tardio (G4)
87 - Capitão	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
88 - Capivari do Sul	PCE	11set a 30nov	01set a 30nov	01set a 30nov	01set a 20nov
89 - Caraá	PCE	11set a 30nov	01set a 30nov	01set a 30nov	01set a 20nov
90 - Carazinho	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
91 - Carlos Barbosa	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
92 - Carlos Gomes	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
93 - Casca	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
94 - Caseiros	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
95 - Catuípe	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
96 - Caxias do Sul	---	11set a 10dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
97 - Centenário	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
98 - Cerrito	ZS	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
99 - Cerro Branco	DC	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
100 - Cerro Grande	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
101 - Cerro Grande do Sul	PCI	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
102 - Cerro Largo	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
103 - Chapada	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
104 - Charqueadas	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
105 - Charrua	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
106 - Chiapetta	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
107 - Chuí	ZS	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
108 - Chuvisca	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
109 - Cidreira	PCE	11set a 20nov	01set a 20nov	01set a 30nov	01set a 20nov
110 - Ciríaco	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
111 - Colinas	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
112 - Colorado	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
113 - Condor	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
114 - Constantina	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
115 - Coqueiro Baixo	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
116 - Coqueiros do Sul	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
117 - Coronel Barros	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
118 - Coronel Bicaco	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
119 - Coronel Pilar	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
120 - Cotiporã	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
121 - Coxilha	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
122 - Crissiumal	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
123 - Cristal	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
124 - Cristal do Sul	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
125 - Cruz Alta	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
126 - Cruzaltense	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
127 - Cruzeiro do Sul	DC	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
128 - David Canabarro	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
129 - Derrubadas	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
130 - Dezesseis de Novembro	FO	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov

Continua...

Continuação Tabela 4.

Município	Irga Regiões Arrozeiras	Nível de risco climático 30% – Grupos de cultivares – Períodos de semeadura			
		M.Precoce (G1)	Precoce (G2)	Médio (G3)	Tardio (G4)
131 - Dilermando de Aguiar	DC	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
132 - Dois Irmãos	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
133 - Dois Irmãos das Missões	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
134 - Dois Lajeados	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
135 - Dom Feliciano	PCI	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
136 - Dom Pedrito	C	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
137 - Dom Pedro de Alcântara	PCE	11set a 10nov	01set a 10nov	01set a 20nov	01set a 20nov
138 - Dona Francisca	DC	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
139 - Doutor Maurício Cardoso	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
140 - Doutor Ricardo	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
141 - Eldorado do Sul	PCI	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
142 - Encantado	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
143 - Encruzilhada do Sul	PCI	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
144 - Engenho Velho	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
145 - Entre-Ijuís	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
146 - Entre Rios do Sul	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
147 - Erebangó	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
148 - Erechim	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
149 - Ernestina	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
150 - Erval Grande	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
151 - Erval Seco	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
152 - Esmeralda	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
153 - Esperança do Sul	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
154 - Espumoso	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
155 - Estação	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
156 - Estância Velha	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
157 - Esteio	PCE	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
158 - Estrela	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
159 - Estrela Velha	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
160 - Eugênio de Castro	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
161 - Fagundes Varela	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
162 - Farroupilha	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
163 - Faxinal do Soturno	DC	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
164 - Faxinalzinho	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
165 - Fazenda Vilanova	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
166 - Feliz	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
167 - Flores da Cunha	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
168 - Floriano Peixoto	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
169 - Fontoura Xavier	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
170 - Formigueiro	DC	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
171 - Forquetinha	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
172 - Fortaleza dos Valos	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
173 - Frederico Westphalen	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
174 - Garibaldi	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov

Continua...

Continuação Tabela 4.

Município	Irga Regiões Arrozeiras	Nível de risco climático 30% – Grupos de cultivares – Períodos de semeadura			
		M.Precoce (G1)	Precoce (G2)	Médio (G3)	Tardio (G4)
175 - Garruchos	FO	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
176 - Gaurama	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
177 - General Câmara	PCI	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
178 - Gentil	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
179 - Getúlio Vargas	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
180 - Giruá	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
181 - Glorinha	PCE	11set a 10dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
182 - Gramado	---	11set a 10dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
183 - Gramado dos Loureiros	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
184 - Gramado Xavier	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
185 - Gravataí	PCE	11set a 10dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
186 - Guabiju	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
187 - Guaíba	PCI	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
188 - Guaporé	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
189 - Guarani das Missões	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
190 - Harmonia	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
191 - Herval	ZS	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
192 - Herveiras	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
193 - Horizontina	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
194 - Hulha Negra	C	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 10nov
195 - Humaitá	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
196 - Ibarama	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
197 - Ibiaçá	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
198 - Ibiraiaras	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
199 - Ibirapuitã	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
200 - Ibirubá	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
201 - Igrejinha	---	11set a 10dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
202 - Ijuí	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
203 - Ilópolis	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
204 - Imbé	PCE	11set a 10nov	01set a 10nov	01set a 20nov	01set a 20nov
205 - Imigrante	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
206 - Independência	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
207 - Inhacorá	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
208 - Ipê	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
209 - Ipiranga do Sul	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
210 - Iraí	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
211 - Itaara	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
212 - Itacurubi	FO	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
213 - Itapuca	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
214 - Itaqui	FO	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
215 - Itati	---	11set a 30nov	01set a 30nov	01set a 30nov	01set a 20nov
216 - Itatiba do Sul	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
217 - Ivorá	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
218 - Ivoti	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov

Continua...

Continuação Tabela 4.

Município	Irga Regiões Arrozeiras	Nível de risco climático 30% – Grupos de cultivares – Períodos de semeadura			
		M.Precoce (G1)	Precoce (G2)	Médio (G3)	Tardio (G4)
219 - Jaboticaba	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
220 - Jacuizinho	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
221 - Jacutinga	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
222 - Jaguarão	ZS	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
223 - Jaguari	C	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
224 - Jaquirana	---	11set a 30nov	01set a 30nov	01set a 20nov	01set a 31out
225 - Jari	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
226 - Jóia	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
227 - Júlio de Castilhos	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
228 - Lagoa Bonita do Sul	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
229 - Lagoa dos Três Cantos	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
230 - Lagoão	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
231 - Lagoa Vermelha	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
232 - Lajeado	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
233 - Lajeado do Bugre	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
234 - Lavras do Sul	DC	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
235 - Liberato Salzano	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
236 - Lindolfo Collor	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
237 - Linha Nova	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
238 - Maçambará	FO	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
239 - Machadinho	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
240 - Mampituba	PCE	11set a 30nov	01set a 30nov	01set a 20nov	01set a 20nov
241 - Manoel Viana	FO	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
242 - Maquiné	PCE	11set a 30nov	01set a 30nov	01set a 30nov	01set a 20nov
243 - Maratá	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
244 - Marau	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
245 - Marcelino Ramos	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
246 - Mariana Pimentel	PCI	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
247 - Mariano Moro	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
248 - Marques de Souza	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
249 - Mata	DC	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
250 - Mato Castelhano	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
251 - Mato Leitão	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
252 - Mato Queimado	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
253 - Maximiliano de Almeida	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
254 - Minas do Leão	PCI	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
255 - Miraguaí	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
256 - Montauri	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
257 - Monte Alegre dos Campos	---	11set a 30nov	11set a 30nov	01set a 20nov	01set a 20out
258 - Monte Belo do Sul	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
259 - Montenegro	PCI	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
260 - Mormaço	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
261 - Morrinhos do Sul	PCE	11set a 20nov	01set a 20nov	01set a 20nov	01set a 20nov
262 - Morro Redondo	ZS	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov

Continua...

Continuação Tabela 4.

Município	Irga Regiões Arrozeiras	Nível de risco climático 30% – Grupos de cultivares – Períodos de semeadura			
		M.Precoce (G1)	Precoce (G2)	Médio (G3)	Tardio (G4)
263 - Morro Reuter	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
264 - Mostardas	PCE	11set a 20nov	01set a 20nov	01set a 20nov	01set a 20nov
265 - Muçum	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
266 - Muitos Capões	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
267 - Muliterno	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
268 - Não-Me-Toque	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
269 - Nicolau Vergueiro	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
270 - Nonoai	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
271 - Nova Alvorada	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
272 - Nova Araçá	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
273 - Nova Bassano	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
274 - Nova Boa Vista	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
275 - Nova Brésia	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
276 - Nova Candelária	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
277 - Nova Esperança do Sul	C	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
278 - Nova Hartz	---	11set a 10dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
279 - Nova Pádua	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
280 - Nova Palma	DC	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
281 - Nova Petrópolis	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
282 - Nova Prata	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
283 - Nova Ramada	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
284 - Nova Roma do Sul	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
285 - Nova Santa Rita	PCI	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
286 - Novo Barreiro	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
287 - Novo Cabrais	DC	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
288 - Novo Hamburgo	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
289 - Novo Machado	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
290 - Novo Tiradentes	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
291 - Novo Xingu	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
292 - Osório	PCE	11set a 20nov	01set a 20nov	01set a 30nov	01set a 20nov
293 - Paim Filho	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
294 - Palmares do Sul	PCE	11set a 30nov	01set a 30nov	01set a 30nov	01set a 20nov
295 - Palmeira das Missões	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
296 - Palmitinho	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
297 - Panambi	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
298 - Pantano Grande	DC	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
299 - Paraí	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
300 - Paraíso do Sul	DC	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
301 - Pareci Novo	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
302 - Parobé	PCE	11set a 10dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
303 - Passa Sete	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
304 - Passo do Sobrado	DC	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
305 - Passo Fundo	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
306 - Paulo Bento	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov

Continua...

Continuação Tabela 4.

Município	Irga Regiões Arrozeiras	Nível de risco climático 30% – Grupos de cultivares – Períodos de semeadura			
		M.Precoce (G1)	Precoce (G2)	Médio (G3)	Tardio (G4)
307 - Paverama	PCI	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
308 - Pedras Altas	ZS	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
309 - Pedro Osório	ZS	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
310 - Pejuçara	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
311 - Pelotas	ZS	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
312 - Picada Café	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
313 - Pinhal	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
314 - Pinhal da Serra	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
315 - Pinhal Grande	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
316 - Pinheirinho do Vale	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
317 - Pinheiro Machado	DC	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
318 - Pinto Bandeira	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
319 - Pirapó	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
320 - Piratini	DC	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
321 - Planalto	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
322 - Poço das Antas	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
323 - Pontão	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
324 - Ponte Preta	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
325 - Portão	PCI	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
326 - Porto Alegre	PCE	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
327 - Porto Lucena	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
328 - Porto Mauá	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
329 - Porto Vera Cruz	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
330 - Porto Xavier	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
331 - Pouso Novo	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
332 - Presidente Lucena	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
333 - Progresso	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
334 - Protásio Alves	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
335 - Putinga	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
336 - Quaraí	FO	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
337 - Quatro Irmãos	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
338 - Quevedos	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
339 - Quinze de Novembro	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
340 - Redentora	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
341 - Relvado	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
342 - Restinga Seca	DC	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
343 - Rio dos Índios	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
344 - Rio Grande	ZS	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
345 - Rio Pardo	DC	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
346 - Riozinho	---	11set a 30nov	01set a 30nov	01set a 30nov	01set a 20nov
347 - Roca Sales	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
348 - Rodeio Bonito	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
349 - Rolador	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
350 - Rolante	PCE	11set a 30nov	01set a 30nov	01set a 30nov	01set a 20nov

Continua...

Continuação Tabela 4.

Município	Irga Regiões Arrozeiras	Nível de risco climático 30% – Grupos de cultivares – Períodos de semeadura			
		M.Precoce (G1)	Precoce (G2)	Médio (G3)	Tardio (G4)
351 - Ronda Alta	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
352 - Rondinha	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
353 - Roque Gonzales	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
354 - Rosário do Sul	C	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
355 - Sagrada Família	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
356 - Saldanha Marinho	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
357 - Salto do Jacuí	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
358 - Salvador das Missões	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
359 - Salvador do Sul	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
360 - Sananduva	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
361 - Santa Bárbara do Sul	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
362 - Santa Cecília do Sul	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
363 - Santa Clara do Sul	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
364 - Santa Cruz do Sul	DC	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
365 - Santa Margarida do Sul	C	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
366 - Santa Maria	DC	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
367 - Santa Maria do Herval	---	11set a 10dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
368 - Santana da Boa Vista	DC	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
369 - Santana do Livramento	C	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
370 - Santa Rosa	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
371 - Santa Tereza	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
372 - Santa Vitória do Palmar	ZS	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
373 - Santiago	FO	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
374 - Santo Ângelo	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
375 - Santo Antônio da Patrulha	PCE	11set a 30nov	01set a 30nov	01set a 30nov	01set a 20nov
376 - Santo Antônio das Missões	FO	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
377 - Santo Antônio do Palma	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
378 - Santo Antônio do Planalto	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
379 - Santo Augusto	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
380 - Santo Cristo	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
381 - Santo Expedito do Sul	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
382 - São Borja	FO	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
383 - São Domingos do Sul	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
384 - São Francisco de Assis	C	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
385 - São Francisco de Paula	---	11set a 10dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
386 - São Gabriel	C	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
387 - São Jerônimo	PCI	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
388 - São João da Urtiga	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
389 - São João do Polêsine	DC	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
390 - São Jorge	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
391 - São José das Missões	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
392 - São José do Herval	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
393 - São José do Hortêncio	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
394 - São José do Inhacorá	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov

Continua...

Continuação Tabela 4.

Município	Irga Regiões Arrozeiras	Nível de risco climático 30% – Grupos de cultivares – Períodos de semeadura			
		M.Precoce (G1)	Precoce (G2)	Médio (G3)	Tardio (G4)
395 - São José do Norte	PCE	11set a 30nov	01set a 30nov	01set a 30nov	01set a 20nov
396 - São José do Ouro	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
397 - São José dos Ausentes	---	11set a 30nov	11set a 30nov	01set a 10nov	01set a 31out
398 - São José do Sul	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
399 - São Leopoldo	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
400 - São Lourenço do Sul	PCI	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
401 - São Luiz Gonzaga	FO	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
402 - São Marcos	---	11set a 10dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 10nov
403 - São Martinho	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
404 - São Martinho da Serra	DC	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
405 - São Miguel das Missões	FO	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
406 - São Nicolau	FO	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
407 - São Paulo das Missões	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
408 - São Pedro da Serra	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
409 - São Pedro das Missões	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
410 - São Pedro do Butiá	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
411 - São Pedro do Sul	DC	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
412 - São Sebastião do Caí	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
413 - São Sepé	DC	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
414 - São Valentim	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
415 - São Valentim do Sul	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
416 - São Valério do Sul	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
417 - São Vendelino	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
418 - São Vicente do Sul	C	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
419 - Sapiranga	PCE	11set a 10dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
420 - Sapucaia do Sul	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
421 - Sarandi	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
422 - Seberi	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
423 - Sede Nova	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
424 - Segredo	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
425 - Selbach	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
426 - Senador Salgado Filho	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
427 - Sentinela do Sul	PCI	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
428 - Serafina Corrêa	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
429 - Sérgio	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
430 - Sertão	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
431 - Sertão Santana	PCI	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
432 - Sete de Setembro	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
433 - Severiano de Almeida	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
434 - Silveira Martins	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
435 - Sinimbu	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
436 - Sobradinho	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
437 - Soledade	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
438 - Tabaí	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov

Continua...

Continuação Tabela 4.

Município	Irga Regiões Arrozeiras	Nível de risco climático 30% – Grupos de cultivares – Períodos de semeadura			
		M.Precoce (G1)	Precoce (G2)	Médio (G3)	Tardio (G4)
439 - Tapejara	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
440 - Tapera	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
441 - Tapes	PCI	11set a 10dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
442 - Taquara	PCE	11set a 10dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
443 - Taquari	PCI	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
444 - Taquaruçu do Sul	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
445 - Tavares	PCE	11set a 20nov	01set a 20nov	01set a 20nov	01set a 20nov
446 - Tenente Portela	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
447 - Terra de Areia	PCE	11set a 10nov	01set a 10nov	01set a 20nov	01set a 20nov
448 - Teutônia	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
449 - Tio Hugo	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
450 - Tiradentes do Sul	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
451 - Toropi	DC	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
452 - Torres	PCE	11set a 10nov	01set a 10nov	01set a 20nov	01set a 20nov
453 - Tramandaí	PCE	11set a 20nov	01set a 20nov	01set a 20nov	01set a 20nov
454 - Travesseiro	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
455 - Três Arroios	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
456 - Três Cachoeiras	PCE	11set a 10nov	01set a 10nov	01set a 20nov	01set a 20nov
457 - Três Coroas	---	11set a 10dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
458 - Três de Maio	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
459 - Três Forquilhas	---	11set a 20nov	01set a 20nov	01set a 20nov	01set a 20nov
460 - Três Palmeiras	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
461 - Três Passos	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
462 - Trindade do Sul	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
463 - Triunfo	PCI	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
464 - Tucunduva	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
465 - Tunas	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
466 - Tupanci do Sul	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
467 - Tupanciretã	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
468 - Tupandi	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
469 - Tuparendi	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
470 - Turuçu	ZS	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
471 - Ubiretama	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
472 - União da Serra	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
473 - Unistalda	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
474 - Uruguaiana	FO	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
475 - Vacaria	---	11set a 10dez	01set a 10dez	01set a 20nov	01set a 31out
476 - Vale do Sol	DC	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
477 - Vale Real	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
478 - Vale Verde	PCI	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
479 - Vanini	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
480 - Venâncio Aires	DC	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
481 - Vera Cruz	DC	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
482 - Veranópolis	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov

Continua...

Continuação Tabela 4.

Município	Irga Regiões Arrozeiras	Nível de risco climático 30% – Grupos de cultivares – Períodos de semeadura			
		M.Precoce (G1)	Precoce (G2)	Médio (G3)	Tardio (G4)
483 - Vespasiano Correa	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
484 - Viadutos	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
485 - Viamão	PCE	11set a 10dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
486 - Vicente Dutra	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
487 - Victor Graeff	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
488 - Vila Flores	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
489 - Vila Lângaro	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
490 - Vila Maria	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
491 - Vila Nova do Sul	DC	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
492 - Vista Alegre	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
493 - Vista Alegre do Prata	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
494 - Vista Gaúcha	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
495 - Vitória das Missões	FO	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
496 - Westfalia	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
497 - Xangri-lá	PCE	11set a 10nov	01set a 10nov	01set a 10nov	01set a 20nov

Tabela 5. Períodos de semeadura para quatro grupos de cultivares, nos municípios do Rio Grande do Sul, considerando-se o nível de risco de 40%. Os municípios que pertencem às seis regiões arrozeiras estão identificados da seguinte forma: 1) Fronteira Oeste (FO); 2) Campanha (C); 3) Depressão Central (DC); 4) Planície Costeira Interna (PCI); 5) Planície Costeira Externa (PCE); 6) Zona Sul (ZS). Embrapa Clima Temperado, Pelotas/RS, 2018.

Município	Irga Regiões Arrozeiras	Nível de risco climático 40% – Grupos de cultivares – Períodos de semeadura			
		M.Precoce (G1)	Precoce (G2)	Médio (G3)	Tardio (G4)
1 - Aceguá	C	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
2 - Água Santa	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
3 - Agudo	DC	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
4 - Ajuricaba	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
5 - Alecrim	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
6 - Alegrete	FO	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
7 - Alegria	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
8 - Almirante Tamandaré do Sul	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
9 - Alpestre	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
10 - Alto Alegre	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
11 - Alto Feliz	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
12 - Alvorada	PCE	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
13 - Amaral Ferrador	PCI	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
14 - Ametista do Sul	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
15 - André da Rocha	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
16 - Anta Gorda	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
17 - Antônio Prado	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
18 - Arambaré	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
19 - Araricá	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
20 - Aratiba	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
21 - Arroio do Meio	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
22 - Arroio do Padre	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov

Continua...

Continuação Tabela 5.

Município	Irga Regiões Arrozeiras	Nível de risco climático 40% – Grupos de cultivares – Períodos de semeadura			
		M.Precoce (G1)	Precoce (G2)	Médio (G3)	Tardio (G4)
23 - Arroio do Sal	---	11set a 10nov	01set a 10nov	01set a 20nov	01set a 20nov
24 - Arroio dos Ratos	PCI	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
25 - Arroio do Tigre	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
26 - Arroio Grande	ZS	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
27 - Arvorezinha	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
28 - Augusto Pestana	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
29 - Áurea	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
30 - Bagé	C	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
31 - Balneário Pinhal	PCE	11set a 30nov	01set a 30nov	01set a 30nov	01set a 20nov
32 - Barão	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
33 - Barão de Cotegipe	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
34 - Barão do Triunfo	PCI	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
35 - Barracão	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
36 - Barra do Guarita	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
37 - Barra do Quaraí	FO	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
38 - Barra do Ribeiro	PCI	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
39 - Barra do Rio Azul	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
40 - Barra Funda	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
41 - Barros Cassal	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
42 - Benjamin Constant do Sul	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
43 - Bento Gonçalves	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
44 - Boa Vista das Missões	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
45 - Boa Vista do Buricá	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
46 - Boa Vista do Cadeado	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
47 - Boa Vista do Incra	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
48 - Boa Vista do Sul	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
49 - Bom Jesus	---	11set a 30nov	01set a 30nov	01set a 10nov	01set a 20out
50 - Bom Princípio	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
51 - Bom Progresso	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
52 - Bom Retiro do Sul	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
53 - Boqueirão do Leão	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
54 - Bossoroca	FO	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
55 - Bozano	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
56 - Braga	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
57 - Brochier	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
58 - Butiá	PCI	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
59 - Caçapava do Sul	DC	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
60 - Cacequi	C	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
61 - Cachoeira do Sul	DC	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
62 - Cachoeirinha	PCE	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
63 - Cacique Doble	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
64 - Caibaté	FO	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
65 - Caiçara	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
66 - Camaquã	PCI	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov

Continua...

Continuação Tabela 5.

Município	Irga Regiões Arrozeiras	Nível de risco climático 40% – Grupos de cultivares – Períodos de semeadura			
		M.Preceze (G1)	Preceze (G2)	Médio (G3)	Tardio (G4)
67 - Camargo	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
68 - Cambará do Sul	---	11set a 30nov	01set a 30nov	01set a 30nov	01set a 20nov
69 - Campestre da Serra	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 10nov
70 - Campina das Missões	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
71 - Campinas do Sul	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
72 - Campo Bom	PCE	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
73 - Campo Novo	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
74 - Campos Borges	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
75 - Candelária	DC	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
76 - Cândido Godói	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
77 - Candiota	C	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
78 - Canela	---	11set a 10dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
79 - Canguçu	PCI	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
80 - Canoas	PCE	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
81 - Canudos do Vale	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
82 - Capão Bonito do Sul	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
83 - Capão da Canoa	PCE	11set a 10nov	01set a 10nov	01set a 20nov	01set a 20nov
84 - Capão do Cipó	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
85 - Capão do Leão	ZS	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
86 - Capela de Santana	PCI	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
87 - Capitão	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
88 - Capivari do Sul	PCE	11set a 10dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
89 - Caraá	PCE	11set a 30nov	01set a 30nov	01set a 30nov	01set a 20nov
90 - Carazinho	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
91 - Carlos Barbosa	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
92 - Carlos Gomes	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
93 - Casca	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
94 - Caseiros	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
95 - Catuípe	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
96 - Caxias do Sul	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
97 - Centenário	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
98 - Cerrito	ZS	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
99 - Cerro Branco	DC	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
100 - Cerro Grande	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
101 - Cerro Grande do Sul	PCI	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
102 - Cerro Largo	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
103 - Chapada	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
104 - Charqueadas	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
105 - Charrua	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
106 - Chiapetta	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
107 - Chuí	ZS	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
108 - Chuvisca	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
109 - Cidreira	PCE	11set a 30nov	01set a 30nov	01set a 30nov	01set a 20nov
110 - Ciríaco	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov

Continua...

Continuação Tabela 5.

Município	Irga Regiões Arrozeiras	Nível de risco climático 40% – Grupos de cultivares – Períodos de semeadura			
		M.Prececo (G1)	Prececo (G2)	Médio (G3)	Tardio (G4)
111 - Colinas	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
112 - Colorado	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
113 - Condor	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
114 - Constantina	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
115 - Coqueiro Baixo	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
116 - Coqueiros do Sul	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
117 - Coronel Barros	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
118 - Coronel Bicaco	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
119 - Coronel Pilar	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
120 - Cotiporã	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
121 - Coxilha	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
122 - Crissiumal	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
123 - Cristal	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
124 - Cristal do Sul	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
125 - Cruz Alta	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
126 - Cruzaltense	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
127 - Cruzeiro do Sul	DC	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
128 - David Canabarro	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
129 - Derrubadas	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
130 - Dezesseis de Novembro	FO	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
131 - Dilermando de Aguiar	DC	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
132 - Dois Irmãos	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
133 - Dois Irmãos das Missões	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
134 - Dois Lajeados	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
135 - Dom Feliciano	PCI	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
136 - Dom Pedrito	C	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
137 - Dom Pedro de Alcântara	PCE	11set a 20nov	01set a 20nov	01set a 20nov	01set a 20nov
138 - Dona Francisca	DC	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
139 - Doutor Maurício Cardoso	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
140 - Doutor Ricardo	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
141 - Eldorado do Sul	PCI	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
142 - Encantado	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
143 - Encruzilhada do Sul	PCI	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
144 - Engenho Velho	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
145 - Entre-Ijuís	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
146 - Entre Rios do Sul	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
147 - Erebangó	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
148 - Erechim	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
149 - Ernestina	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
150 - Erval Grande	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
151 - Erval Seco	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
152 - Esmeralda	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
153 - Esperança do Sul	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
154 - Espumoso	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov

Continua...

Continuação Tabela 5.

Município	Irga Regiões Arrozeiras	Nível de risco climático 40% – Grupos de cultivares – Períodos de semeadura			
		M.Preceze (G1)	Precoce (G2)	Médio (G3)	Tardio (G4)
155 - Estação	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
156 - Estância Velha	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
157 - Esteio	PCE	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
158 - Estrela	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
159 - Estrela Velha	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
160 - Eugênio de Castro	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
161 - Fagundes Varela	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
162 - Farroupilha	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
163 - Faxinal do Soturno	DC	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
164 - Faxinalzinho	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
165 - Fazenda Vilanova	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
166 - Feliz	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
167 - Flores da Cunha	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
168 - Floriano Peixoto	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
169 - Fontoura Xavier	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
170 - Formigueiro	DC	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
171 - Forquetinha	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
172 - Fortaleza dos Valos	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
173 - Frederico Westphalen	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
174 - Garibaldi	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
175 - Garruchos	FO	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
176 - Gaurama	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
177 - General Câmara	PCI	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
178 - Gentil	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
179 - Getúlio Vargas	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
180 - Giruá	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
181 - Glorinha	PCE	11set a 10dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
182 - Gramado	---	11set a 10dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
183 - Gramado dos Loureiros	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
184 - Gramado Xavier	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
185 - Gravataí	PCE	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
186 - Guabiju	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
187 - Guaíba	PCI	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
188 - Guaporé	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
189 - Guarani das Missões	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
190 - Harmonia	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
191 - Herval	ZS	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
192 - Herveiras	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
193 - Horizontina	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
194 - Hulha Negra	C	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
195 - Humaitá	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
196 - Ibarama	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
197 - Ibiaçá	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
198 - Ibiraiaras	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov

Continua...

Continuação Tabela 5.

Município	Irga Regiões Arrozeiras	Nível de risco climático 40% – Grupos de cultivares – Períodos de semeadura			
		M.Preceze (G1)	Preceze (G2)	Médio (G3)	Tardio (G4)
199 - Ibirapuitã	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
200 - Ibirubá	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
201 - Igrejinha	---	11set a 10dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
202 - Ijuí	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
203 - Ilópolis	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
204 - Imbé	PCE	11set a 20nov	01set a 20nov	01set a 30nov	01set a 20nov
205 - Imigrante	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
206 - Independência	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
207 - Inhacorá	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
208 - Ipê	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
209 - Ipiranga do Sul	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
210 - Iraí	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
211 - Itaara	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
212 - Itacurubi	FO	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
213 - Itapuca	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
214 - Itaqui	FO	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
215 - Itati	---	11set a 30nov	01set a 30nov	01set a 30nov	01set a 20nov
216 - Itatiba do Sul	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
217 - Ivorá	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
218 - Ivoti	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
219 - Jaboticaba	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
220 - Jacuizinho	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
221 - Jacutinga	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
222 - Jaguarão	ZS	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
223 - Jaguari	C	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
224 - Jaquirana	---	11set a 30nov	01set a 30nov	01set a 20nov	01set a 31out
225 - Jari	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
226 - Jóia	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
227 - Júlio de Castilhos	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
228 - Lagoa Bonita do Sul	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
229 - Lagoa dos Três Cantos	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
230 - Lagoão	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
231 - Lagoa Vermelha	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
232 - Lajeado	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
233 - Lajeado do Bugre	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
234 - Lavras do Sul	DC	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
235 - Liberato Salzano	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
236 - Lindolfo Collor	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
237 - Linha Nova	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
238 - Maçambará	FO	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
239 - Machadinho	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
240 - Mampituba	PCE	11set a 30nov	01set a 30nov	01set a 30nov	01set a 20nov
241 - Manoel Viana	FO	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
242 - Maquiné	PCE	11set a 30nov	01set a 30nov	01set a 30nov	01set a 20nov

Continua...

Continuação Tabela 5.

Município	Irga Regiões Arrozeiras	Nível de risco climático 40% – Grupos de cultivares – Períodos de semeadura			
		M.Precoce (G1)	Precoce (G2)	Médio (G3)	Tardio (G4)
243 - Maratá	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
244 - Marau	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
245 - Marcelino Ramos	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
246 - Mariana Pimentel	PCI	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
247 - Mariano Moro	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
248 - Marques de Souza	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
249 - Mata	DC	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
250 - Mato Castelhano	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
251 - Mato Leitão	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
252 - Mato Queimado	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
253 - Maximiliano de Almeida	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
254 - Minas do Leão	PCI	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
255 - Miraguaí	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
256 - Montauri	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
257 - Monte Alegre dos Campos	---	11set a 10dez	01set a 10dez	01set a 20nov	01set a 31out
258 - Monte Belo do Sul	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
259 - Montenegro	PCI	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
260 - Mormaço	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
261 - Morrinhos do Sul	PCE	11set a 20nov	01set a 20nov	01set a 30nov	01set a 20nov
262 - Morro Redondo	ZS	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
263 - Morro Reuter	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
264 - Mostardas	PCE	11set a 30nov	01set a 30nov	01set a 30nov	01set a 20nov
265 - Muçum	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
266 - Muitos Capões	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
267 - Muliterno	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
268 - Não-Me-Toque	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
269 - Nicolau Vergueiro	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
270 - Nonoai	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
271 - Nova Alvorada	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
272 - Nova Araçá	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
273 - Nova Bassano	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
274 - Nova Boa Vista	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
275 - Nova Brésia	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
276 - Nova Candelária	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
277 - Nova Esperança do Sul	C	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
278 - Nova Hartz	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
279 - Nova Pádua	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
280 - Nova Palma	DC	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
281 - Nova Petrópolis	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
282 - Nova Prata	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
283 - Nova Ramada	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
284 - Nova Roma do Sul	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
285 - Nova Santa Rita	PCI	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
286 - Novo Barreiro	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov

Continua...

Continuação Tabela 5.

Município	Irga Regiões Arrozeiras	Nível de risco climático 40% – Grupos de cultivares – Períodos de semeadura			
		M.Preceze (G1)	Preceze (G2)	Médio (G3)	Tardio (G4)
287 - Novo Cabrais	DC	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
288 - Novo Hamburgo	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
289 - Novo Machado	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
290 - Novo Tiradentes	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
291 - Novo Xingu	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
292 - Osório	PCE	11set a 30nov	01set a 30nov	01set a 30nov	01set a 20nov
293 - Paim Filho	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
294 - Palmares do Sul	PCE	11set a 30nov	01set a 30nov	01set a 30nov	01set a 20nov
295 - Palmeira das Missões	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
296 - Palmitinho	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
297 - Panambi	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
298 - Pantano Grande	DC	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
299 - Paraí	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
300 - Paraíso do Sul	DC	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
301 - Pareci Novo	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
302 - Parobé	PCE	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
303 - Passa Sete	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
304 - Passo do Sobrado	DC	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
305 - Passo Fundo	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
306 - Paulo Bento	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
307 - Paverama	PCI	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
308 - Pedras Altas	ZS	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
309 - Pedro Osório	ZS	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
310 - Pejuçara	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
311 - Pelotas	ZS	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
312 - Picada Café	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
313 - Pinhal	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
314 - Pinhal da Serra	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
315 - Pinhal Grande	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
316 - Pinheirinho do Vale	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
317 - Pinheiro Machado	DC	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
318 - Pinto Bandeira	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
319 - Pirapó	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
320 - Piratini	DC	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
321 - Planalto	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
322 - Poço das Antas	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
323 - Pontão	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
324 - Ponte Preta	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
325 - Portão	PCI	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
326 - Porto Alegre	PCE	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
327 - Porto Lucena	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
328 - Porto Mauá	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
329 - Porto Vera Cruz	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
330 - Porto Xavier	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov

Continua...

Continuação Tabela 5.

Município	Irga Regiões Arrozeiras	Nível de risco climático 40% – Grupos de cultivares – Períodos de semeadura			
		M.Preceze (G1)	Preceze (G2)	Médio (G3)	Tardio (G4)
331 - Pouso Novo	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
332 - Presidente Lucena	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
333 - Progresso	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
334 - Protásio Alves	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
335 - Putinga	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
336 - Quaraí	FO	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
337 - Quatro Irmãos	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
338 - Quevedos	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
339 - Quinze de Novembro	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
340 - Redentora	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
341 - Relvado	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
342 - Restinga Seca	DC	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
343 - Rio dos Índios	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
344 - Rio Grande	ZS	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
345 - Rio Pardo	DC	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
346 - Riozinho	---	11set a 10dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
347 - Roca Sales	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
348 - Rodeio Bonito	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
349 - Rolador	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
350 - Rolante	PCE	11set a 10dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
351 - Ronda Alta	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
352 - Rondinha	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
353 - Roque Gonzales	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
354 - Rosário do Sul	C	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
355 - Sagrada Família	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
356 - Saldanha Marinho	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
357 - Salto do Jacuí	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
358 - Salvador das Missões	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
359 - Salvador do Sul	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
360 - Sananduva	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
361 - Santa Bárbara do Sul	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
362 - Santa Cecília do Sul	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
363 - Santa Clara do Sul	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
364 - Santa Cruz do Sul	DC	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
365 - Santa Margarida do Sul	C	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
366 - Santa Maria	DC	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
367 - Santa Maria do Herval	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
368 - Santana da Boa Vista	DC	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
369 - Santana do Livramento	C	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
370 - Santa Rosa	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
371 - Santa Tereza	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
372 - Santa Vitória do Palmar	ZS	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
373 - Santiago	FO	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
374 - Santo Ângelo	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov

Continua...

Continuação Tabela 5.

Município	Irga Regiões Arrozeiras	Nível de risco climático 40% – Grupos de cultivares – Períodos de semeadura			
		M.Preceze (G1)	Preceze (G2)	Médio (G3)	Tardio (G4)
375 - Santo Antônio da Patrulha	PCE	11set a 10dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
376 - Santo Antônio das Missões	FO	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
377 - Santo Antônio do Palma	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
378 - Santo Antônio do Planalto	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
379 - Santo Augusto	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
380 - Santo Cristo	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
381 - Santo Expedito do Sul	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
382 - São Borja	FO	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
383 - São Domingos do Sul	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
384 - São Francisco de Assis	C	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
385 - São Francisco de Paula	---	11set a 10dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
386 - São Gabriel	C	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
387 - São Jerônimo	PCI	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
388 - São João da Urtiga	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
389 - São João do Polêsine	DC	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
390 - São Jorge	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
391 - São José das Missões	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
392 - São José do Herval	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
393 - São José do Hortêncio	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
394 - São José do Inhacorá	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
395 - São José do Norte	PCE	11set a 10dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
396 - São José do Ouro	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
397 - São José dos Ausentes	---	11set a 30nov	01set a 30nov	01set a 10nov	01set a 31out
398 - São José do Sul	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
399 - São Leopoldo	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
400 - São Lourenço do Sul	PCI	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
401 - São Luiz Gonzaga	FO	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
402 - São Marcos	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
403 - São Martinho	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
404 - São Martinho da Serra	DC	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
405 - São Miguel das Missões	FO	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
406 - São Nicolau	FO	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
407 - São Paulo das Missões	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
408 - São Pedro da Serra	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
409 - São Pedro das Missões	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
410 - São Pedro do Butiá	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
411 - São Pedro do Sul	DC	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
412 - São Sebastião do Caí	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
413 - São Sepé	DC	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
414 - São Valentim	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
415 - São Valentim do Sul	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
416 - São Valério do Sul	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
417 - São Vendelino	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
418 - São Vicente do Sul	C	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov

Continua...

Continuação Tabela 5.

Município	Irga Regiões Arrozeiras	Nível de risco climático 40% – Grupos de cultivares – Períodos de semeadura			
		M.Precoce (G1)	Precoce (G2)	Médio (G3)	Tardio (G4)
419 - Sapiranga	PCE	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
420 - Sapucaia do Sul	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
421 - Sarandi	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
422 - Seberi	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
423 - Sede Nova	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
424 - Segredo	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
425 - Selbach	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
426 - Senador Salgado Filho	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
427 - Sentinela do Sul	PCI	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
428 - Serafina Corrêa	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
429 - Sério	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
430 - Sertão	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
431 - Sertão Santana	PCI	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
432 - Sete de Setembro	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
433 - Severiano de Almeida	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
434 - Silveira Martins	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
435 - Sinimbu	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
436 - Sobradinho	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
437 - Soledade	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
438 - Tabaí	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
439 - Tapejara	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
440 - Tapera	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
441 - Tapes	PCI	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
442 - Taquara	PCE	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
443 - Taquari	PCI	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
444 - Taquaruçu do Sul	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
445 - Tavares	PCE	11set a 30nov	01set a 30nov	01set a 30nov	01set a 20nov
446 - Tenente Portela	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
447 - Terra de Areia	PCE	11set a 20nov	01set a 20nov	01set a 30nov	01set a 20nov
448 - Teutônia	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
449 - Tio Hugo	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
450 - Tiradentes do Sul	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
451 - Toropi	DC	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
452 - Torres	PCE	11set a 20nov	01set a 20nov	01set a 20nov	01set a 20nov
453 - Tramandaí	PCE	11set a 30nov	01set a 30nov	01set a 30nov	01set a 20nov
454 - Travesseiro	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
455 - Três Arroios	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
456 - Três Cachoeiras	PCE	11set a 20nov	01set a 20nov	01set a 30nov	01set a 20nov
457 - Três Coroas	---	11set a 10dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
458 - Três de Maio	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
459 - Três Forquilhas	---	11set a 30nov	01set a 30nov	01set a 30nov	01set a 20nov
460 - Três Palmeiras	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
461 - Três Passos	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov

Continua...

Continuação Tabela 5.

Município	Irga Regiões Arrozeiras	Nível de risco climático 40% – Grupos de cultivares – Períodos de semeadura			
		M.Precoce (G1)	Precoce (G2)	Médio (G3)	Tardio (G4)
462 - Trindade do Sul	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
463 - Triunfo	PCI	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
464 - Tucunduva	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
465 - Tunas	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
466 - Tupanci do Sul	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
467 - Tupanciretã	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
468 - Tupandi	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
469 - Tuparendi	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
470 - Turuçu	ZS	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
471 - Ubiretama	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
472 - União da Serra	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
473 - Unistalda	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
474 - Uruguaiana	FO	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
475 - Vacaria	---	11set a 10dez	01set a 10dez	01set a 20nov	01set a 31out
476 - Vale do Sol	DC	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
477 - Vale Real	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
478 - Vale Verde	PCI	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
479 - Vanini	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
480 - Venâncio Aires	DC	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
481 - Vera Cruz	DC	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
482 - Veranópolis	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
483 - Vespasiano Correa	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
484 - Viadutos	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
485 - Viamão	PCE	11set a 10dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
486 - Vicente Dutra	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
487 - Victor Graeff	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
488 - Vila Flores	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
489 - Vila Lângaro	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
490 - Vila Maria	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
491 - Vila Nova do Sul	DC	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
492 - Vista Alegre	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
493 - Vista Alegre do Prata	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
494 - Vista Gaúcha	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
495 - Vitória das Missões	FO	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
496 - Westfalia	---	11set a 20dez	01set a 10dez	01set a 30nov	01set a 20nov
497 - Xangri-lá	PCE	11set a 20nov	01set a 20nov	01set a 20nov	01set a 20nov

