

PORTARIA SPA/MAPA Nº 563, DE 6 DE DEZEMBRO DE 2021.

Aprova o Zoneamento Agrícola de Risco Climático – ZARC para a cultura do grão-de-bico, em sistema de cultivo irrigado, no Estado de Santa Catarina.

Portaria publicada no D.O.U do dia 9 de dezembro de 2021, seção 1.

O SECRETÁRIO DE POLÍTICA AGRÍCOLA, no uso de suas atribuições e competências estabelecidas pelo Decreto nº 10.827, de 30 de setembro de 2021, e observado, no que couber, o contido no Decreto nº 9.841 de 18 de junho de 2019, na Portaria nº 412 de 30 de dezembro de 2020 e na Instrução Normativa nº 2, de 9 de novembro de 2021, publicada no Diário Oficial da União de 11 de novembro de 2021, do Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento, resolve:

Art. 1º Aprovar o Zoneamento Agrícola de Risco Climático para a cultura do grão-de-bico, em sistema de cultivo irrigado, no Estado de Santa Catarina.

Art. 2º Esta Portaria entra em vigor em 2 de janeiro de 2022.

GUILHERME SORIA BASTOS FILHO

ANEXO

1. NOTA TÉCNICA

O grão-de-bico (*Cicer arietinum* L.) é uma leguminosa herbácea que vem sendo cultivada e consumida em diversos países da Ásia, África, Europa e Américas. O grão-de-bico é a terceira mais importante leguminosa no mundo, no ano de 2019, estimou-se a produção mundial em 14,25 milhões de toneladas, em uma área cultivada de 13,72 milhões de hectares.

Os dois principais tipos de grão-de-bico cultivados são: desi e kabuli, que representam cerca de 80% e 20%, da produção mundial, respectivamente. O tipo kabuli é mais popular e cultivado, principalmente, na região do Mediterrâneo, incluindo Sul da Europa, Ásia Ocidental e Norte da África. Enquanto o tipo desi, a área cultivada tem se concentrado na Etiópia e na Índia e, o seu consumo é mais restrito no Oriente Médio e sudeste da Ásia.

O tipo desi possui sementes pequenas, de formato anguloso irregular e tegumento de coloração escura variada. As plantas são pequenas, prostradas e a maioria delas contém antocianina nas hastes, flores de cor púrpura e folíolos pequenos. O tipo kabuli possui plantas de tamanho médio, com ausência de antocianina (mancha púrpura) nas hastes, geralmente possui flores brancas e folíolos grandes.

No Brasil, atualmente, a quase totalidade dos grãos comercializados e consumidos no país pertence ao tipo kabuli. Da quantidade comercializada no Brasil cerca de 8 mil toneladas/ano são provenientes principalmente da Argentina e do México.

O cultivo de grão-de-bico pode ser realizado sob condições de sequeiro e irrigado no Brasil. Vários fatores abióticos podem limitar a produtividade da cultura, mais seriamente a água e a temperatura do ar, sendo a falta de água (seca) a restrição mais importante e responde por 40% a 50% de redução dos rendimentos da cultura.

O grão-de-bico é uma leguminosa herbácea, autógama e anual. Normalmente são plantas que crescem a uma altura de até 1,0 m, e ocasionalmente pode atingir maiores alturas a depender das condições edafoclimáticas e de manejo do cultivo.

O consumo hídrico ou coeficiente de cultivo (Kc) está diretamente ligado as condições edafoclimáticas do local e às características fenológicas e fisiológicas das culturas. No caso do grão-de-bico, os estádios de desenvolvimento responsáveis pelo maior uso de água são os que correspondem às fases de floração, formação e enchimento das vagens.

A cultura do grão-de-bico desenvolve-se melhor em solos de textura média a argilosa, com boa drenagem natural, ricos em nutrientes e matéria orgânica. A cultura não tolera solos encharcados e a salinidade. A faixa de pH ideal a depender do solo pode variar de 6 a 8.

A planta do grão-de-bico apresenta sistema radicular agressivo bem distribuído e na fase de desenvolvimento vegetativo atinge profundidade efetiva de 30 cm, enquanto na fase de reprodutiva chega a 45 cm, o que garante a planta uma boa tolerância aos estresses hídricos sazonais.

O grão-de-bico é uma leguminosa da estação fria e é cultivada em safra de inverno nos trópicos e como safra de verão ou primavera em ambientes temperados. Variação de temperatura, duração do dia e disponibilidade de umidade são os três principais fatores abióticos que afetam o florescimento. Em geral, a floração é atrasada em baixas temperaturas e também em dias curtos.

A cultura é suscetível à altas temperaturas (30 °C a 35 °C) no florescimento, com danos substanciais. De modo geral, temperaturas acima de 35 °C são danosas para os órgãos reprodutivos, não havendo produção de vagens. Entre 35 °C e 40 °C há diminuição da fotossíntese, porém reversível. Por outro lado, temperaturas abaixo de 15 °C tem efeito danoso, tanto na produção como também, no alongamento do ciclo da cultura.

O grão-de-bico é uma cultura sensível a geadas principalmente no período reprodutivo (floração, formação e enchimento de vagens), a intensidade e a frequência das geadas podem aumentar as perdas de rendimento a níveis

economicamente inviáveis. Assim, como o excesso de chuvas, na fase de maturação e colheita dos grãos, também pode afetar severamente a qualidade e o rendimento da cultura.

Objetivou-se, com o Zoneamento Agrícola de Risco Climático, identificar os municípios aptos e o período de semeadura, para o cultivo, em sistema de cultivo irrigado do grão-de-bico tipo kabuli, em três níveis de risco: 20%, 30%, 40%.

Essa identificação foi realizada com a aplicação de um modelo de balanço hídrico da cultura. Neste modelo são consideradas as exigências hídrica e térmica, duração do ciclo, fases fenológicas e reserva útil de água dos solos para o cultivo desta espécie, bem como dados de precipitação pluviométrica e evapotranspiração de referência de séries, preferencialmente, com 30 anos de dados. Somente em algumas regiões com escassez dessas séries de longa duração, foram usadas séries com um mínimo de 15 anos de dados diários, chegando a uma totalização de 3.500 séries pluviométricas aproveitáveis para o trabalho.

Ressalta-se que por se tratar de um modelo agroclimático, parte-se do pressuposto de que não ocorrerão limitações quanto à fertilidade dos solos ou danos às plantas devido à ocorrência de plantas daninhas, pragas e doenças.

Para delimitação das áreas aptas ao cultivo do grão-de-bico, tipo kabuli, em condições de baixo risco, foram adotados os seguintes parâmetros e variáveis:

I. Temperatura:

Foi considerado o risco de ocorrência de geada, por meio da probabilidade de ocorrência de valores de temperaturas menores ou igual a 4°C observadas no abrigo meteorológico na Fase III - floração e enchimento de vagens; e o risco de ocorrência de temperaturas muito altas e deletérias à cultura, com possibilidade de provocar abortamento de flores e frutos, por meio da probabilidade de ocorrência de valores de temperaturas máximas maiores ou igual a 35°C observadas no abrigo meteorológico na Fase III.

II. Ciclo e Fases fenológicas: Fase I: Estabelecimento, que inclui plantio e estabelecimento da planta no campo; Fase II: Crescimento Vegetativo; Fase III: floração e enchimento de vagens; Fase IV: maturação. A duração média dos ciclos e de suas respectivas fases fenológicas está apresentada em tabela abaixo:

Grupos	Ciclo representativo (dias)	Fase I	Fase II	Fase III	Fase IV
Grupo I	110	15	30	40	25
Grupo II	130	15	40	50	25

III. Precipitação: O risco de ocorrência de excesso de chuvas na colheita, por meio da probabilidade de ocorrência de valores de precipitações pluviométricas maiores ou iguais 100 mm, na Fase IV – maturação.

IV. Critérios Auxiliares: Adicionalmente, para definição de condições adequadas ao desenvolvimento normal da cultura, foram consideradas de alto risco as regiões e décêndios com temperatura mínima média abaixo de 12 °C observadas no abrigo meteorológico, da germinação até início da maturação das vagens (grãos).

Considerou-se apto para o cultivo do grão-de-bico os municípios que apresentaram, em no mínimo 20% de sua área, com condições climáticas dentro dos critérios considerados.

Nota:

Os resultados do Zarc são gerados considerando um manejo agronômico adequado para o bom desenvolvimento, crescimento e produtividade da cultura, compatível com as condições de cada localidade. Falhas ou deficiências de manejo de diversos tipos, desde a fertilidade do solo até o manejo de pragas e doenças; ou escolha de cultivares inadequados para o ambiente edafoclimático, podem resultar em perdas graves de produtividade ou agravar perdas geradas por eventos meteorológicos adversos. Portanto, é indispensável: utilizar tecnologia de produção adequada para a condição edafoclimática; controlar efetivamente as plantas daninhas, pragas e doenças durante o cultivo; adotar práticas de manejo e conservação de solos.

2. TIPOS DE SOLOS APTOS AO CULTIVO

São aptos ao cultivo de grão-de-bico no Estado os solos dos tipos 1, 2 e 3, observadas as especificações e recomendações contidas na Instrução Normativa nº 2, de 9 de novembro de 2021.

Não são indicadas para o cultivo:

- áreas de preservação permanente, de acordo com a Lei 12.6, de 25 de maio de 2012;
- áreas com solos que apresentam profundidade inferior a 50 cm ou com solos muito pedregosos, isto é, solos nos quais calhaus e matacões ocupem mais de 15% da massa e/ou da superfície do terreno.

- áreas que não atendam às determinações da Legislação Ambiental vigente, do Zoneamento Ecológico Econômico (ZEE) dos Estados.

3. TABELA DE PERÍODOS DE PLANTIO

Períodos	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Datas	1º a 10	11 a 20	21 a 31	1º a 10	11 a 20	21 a 28	1º a 10	11 a 20	21 a 31	1º a 10	11 a 20	21 a 30
Meses	Janeiro			Fevereiro			Março			Abril		
Períodos	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
Datas	1º a 10	11 a 20	21 a 31	1º a 10	11 a 20	21 a 30	1º a 10	11 a 20	21 a 31	1º a 10	11 a 20	21 a 31
Meses	Maio			Junho			Julho			Agosto		
Períodos	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
Datas	1º a 10	11 a 20	21 a 30	1º a 10	11 a 20	21 a 31	1º a 10	11 a 20	21 a 30	1º a 10	11 a 20	21 a 31
Meses	Setembro			Outubro			Novembro			Dezembro		

4. CULTIVARES INDICADAS

Ficam indicadas no Zoneamento Agrícola de Risco Climático, as cultivares de grão-de-bico tipo kabuli registradas no Registro Nacional de Cultivares (RNC) do Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento, atendidas as indicações das regiões de adaptação, em conformidade com as recomendações dos respectivos obtentores/mantenedores.

Notas:

1. Informações específicas sobre as cultivares indicadas devem ser obtidas junto aos respectivos obtentores/mantenedores.

2. Devem ser utilizadas no plantio sementes produzidas em conformidade com a legislação brasileira sobre sementes e mudas (Lei nº 10.711, de 5 de agosto de 2003, e Decreto nº 10.586, de 18 de dezembro de 2020).

5. RELAÇÃO DOS MUNICÍPIOS APTOS AO CULTIVO E PERÍODOS INDICADOS PARA SEMEADURA

MUNICÍPIOS	PERÍODOS DE SEMEADURA PARA CULTIVARES DE GRUPO I								
	SOLO 1			SOLO 2			SOLO 3		
	RISCO DE 20%	RISCO DE 30%	RISCO DE 40%	RISCO DE 20%	RISCO DE 30%	RISCO DE 40%	RISCO DE 20%	RISCO DE 30%	RISCO DE 40%
Abdon Batista		36	1 a 4		36	1 a 4		36	1 a 4
Abelardo Luz			36			36			36
Agrolândia	1 a 2 + 6	36 + 3 a 5		1 a 2 + 6	36 + 3 a 5		1 a 2 + 6	36 + 3 a 5	
Agronômica	1 a 2 + 6	36 + 3 a 5		1 a 2 + 6	36 + 3 a 5		1 a 2 + 6	36 + 3 a 5	
Água Doce			36 a 4			36 a 4			36 a 4
Águas Frias			36			36			36
Águas Mornas	6 a 8	1 a 5 + 9	36 + 10	6 a 8	1 a 5 + 9	36 + 10	6 a 8	1 a 5 + 9	36 + 10
Alfredo Wagner	1 a 2 + 6	36 + 3 a 5		1 a 2 + 6	36 + 3 a 5		1 a 2 + 6	36 + 3 a 5	
Alto Bela Vista			36 a 1			36 a 1			36 a 1
Anchieta			36			36			36
Angelina	1 a 2 + 6 a 7	36 + 3 a 5 + 8	9	1 a 2 + 6 a 7	36 + 3 a 5 + 8	9	1 a 2 + 6 a 7	36 + 3 a 5 + 8	9
Anita Garibaldi		36	1 a 4		36	1 a 4		36	1 a 4
Anitápolis	1 a 6	36		1 a 6	36		1 a 6	36	
Antônio Carlos	6 a 8	1 a 5 + 9 a 11	36	6 a 8	1 a 5 + 9 a 11	36	6 a 8	1 a 5 + 9 a 11	36
Apiúna	1 a 2 + 6 a 7	36 + 3 a 5 + 8 a 10	11	1 a 2 + 6 a 7	36 + 3 a 5 + 8 a 10	11	1 a 2 + 6 a 7	36 + 3 a 5 + 8 a 10	11
Arabutã			6 + 36			6 + 36			6 + 36
Araquari	6 a 7	1 a 5 + 8	9 a 11	6 a 7	1 a 5 + 8	9 a 11	6 a 7	1 a 5 + 8	9 a 11
Araranguá	1 a 6	36		1 a 6	36		1 a 6	36	
Armazém	1 a 7		36	1 a 7		36	1 a 7		36
Arroio Trinta			36 a 4			36 a 4			36 a 4
Arvoredo			6 + 36			6 + 36			6 + 36
Ascurra	6 a 7	5 + 8 a 11	4	6 a 7	5 + 8 a 11	4	6 a 7	5 + 8 a 11	4
Atalanta	1 a 2 + 6	36 + 3 a 5		1 a 2 + 6	36 + 3 a 5		1 a 2 + 6	36 + 3 a 5	
Aurora	1 a 2 +	36 + 3		1 a 2 +	36 + 3		1 a 2 +	36 + 3	
	6	a 5		6	a 5		6	a 5	

Balneário Arroio Do Silva	1 a 6	36		1 a 6	36		1 a 6	36	
Balneário Barra Do Sul	6 a 7	1 a 5 + 8	9 a 11	6 a 7	1 a 5 + 8	9 a 11	6 a 7	1 a 5 + 8	9 a 11
Balneário Camboriú	6 a 7	1 a 5 + 8 a 11	36	6 a 7	1 a 5 + 8 a 11	36	6 a 7	1 a 5 + 8 a 11	36
Balneário Gaivota	5 a 7	36 a 4		5 a 7	36 a 4		5 a 7	36 a 4	
Balneário Piçarras	6 a 7	4 a 5 + 8 a 11	3	6 a 7	4 a 5 + 8 a 11	3	6 a 7	4 a 5 + 8 a 11	3
Balneário Rincão	1 a 6	36		1 a 6	36		1 a 6	36	
Barra Velha	6 a 7	4 a 5 + 8 a 11	1 a 3	6 a 7	4 a 5 + 8 a 11	1 a 3	6 a 7	4 a 5 + 8 a 11	1 a 3
Bela Vista Do Toldo		36 a 4			36 a 4			36 a 4	
Belmonte			36			36			36
Benedito Novo	1 a 2 + 6 a 7	36 + 3 a 5 + 8	9	1 a 2 + 6 a 7	36 + 3 a 5 + 8	9	1 a 2 + 6 a 7	36 + 3 a 5 + 8	9
Biguaçu	6 a 8	1 a 5 + 9 a 11	36	6 a 8	1 a 5 + 9 a 11	36	6 a 8	1 a 5 + 9 a 11	36
Blumenau	6 a 7	3 a 5 + 8 a 11	36 a 2	6 a 7	3 a 5 + 8 a 11	36 a 2	6 a 7	3 a 5 + 8 a 11	36 a 2
Bocaina Do Sul		36 a 4			36 a 4			36 a 4	
Bom Jardim Da Serra	1 a 2	36 + 3		1 a 2	36 + 3		1 a 2	36 + 3	
Bom Jesus			36			36			36
Bom Jesus Do Oeste			36			36			36
Bom Retiro	1 a 2	36 + 3 a 5		1 a 2	36 + 3 a 5		1 a 2	36 + 3 a 5	
Bombinhas	6 a 8	1 a 5 + 9 a 11	36	6 a 8	1 a 5 + 9 a 11	36	6 a 8	1 a 5 + 9 a 11	36
Botuverá	1 a 2 + 6 a 7	36 + 3 a 5 + 8 a 11		1 a 2 + 6 a 7	36 + 3 a 5 + 8 a 11		1 a 2 + 6 a 7	36 + 3 a 5 + 8 a 11	
Braço Do Norte	1 a 6	36		1 a 6	36		1 a 6	36	
Braço Do Trombudo	6	36 a 5		6	36 a 5		6	36 a 5	
Brunópolis		36 a 4			36 a 4			36 a 4	
Brusque	6 a 7	1 a 5 + 8 a 11	36	6 a 7	1 a 5 + 8 a 11	36	6 a 7	1 a 5 + 8 a 11	36
Caçador		36 a 1	2 a 4		36 a 1	2 a 4		36 a 1	2 a 4
Calmon		36 a 1	2 a 4		36 a 1	2 a 4		36 a 1	2 a 4
Camboriú	6 a 7	1 a 5 + 8 a 11	36	6 a 7	1 a 5 + 8 a 11	36	6 a 7	1 a 5 + 8 a 11	36
Campo Alegre		1 a 6			1 a 6			1 a 6	
Campo Belo Do Sul		36 a 1	2 a 4		36 a 1	2 a 4		36 a 1	2 a 4
Campo Erê			36			36			36
Campos Novos		36	1 a 4		36	1 a 4		36	1 a 4
Canelinha	1 + 6 a 8	2 a 5 + 9 a 11	36	1 + 6 a 8	2 a 5 + 9 a 11	36	1 + 6 a 8	2 a 5 + 9 a 11	36
Canoinhas		36 a 4			36 a 4			36 a 4	
Capão Alto		36 a 3	4		36 a 3	4		36 a 3	4
Capinzal			36 a 4			36 a 4			36 a 4
Capivari De Baixo	1 a 6	36		1 a 6	36		1 a 6	36	
Catanduvas			36 a 4			36 a 4			36 a 4
Celso Ramos			36 a 4			36 a 4			36 a 4
Cerro Negro		36	1 a 4		36	1 a 4		36	1 a 4
Chapadão Do Lageado	1 a 2 + 6 a 7	36 + 3 a 5		1 a 2 + 6 a 7	36 + 3 a 5		1 a 2 + 6 a 7	36 + 3 a 5	
Chapéocó			36			36			36
Cocal Do Sul	5 a 6	4	36 a 3	5 a 6	4	36 a 3	5 a 6	4	36 a 3
Concordia			36 a 4			36 a 4			36 a 4
Cordilheira Alta			36			36			36
Coronel Freitas			36			36			36
Coronel Martins			36			36			36
Correia Pinto		36 a 4			36 a 4			36 a 4	
Corupá	6 a 7	1 a 5 + 8	36 + 9 a 11	6 a 7	1 a 5 + 8	36 + 9 a 11	6 a 7	1 a 5 + 8	36 + 9 a 11
Criciúma	1 a 6	36		1 a 6	36		1 a 6	36	
Cunha Porã			36			36			36
Cunhataí			36			36			36
Curitibanos		36 a 4			36 a 4			36 a 4	
Descanso			36			36			36
Dionísio Cerqueira			36			36			36
Dona Emma	1 a 2 + 6 a 7	36 + 3 a 5		1 a 2 + 6 a 7	36 + 3 a 5		1 a 2 + 6 a 7	36 + 3 a 5	
Doutor Pedrinho	1 a 2 + 6 a 7	36 + 3 a 5		1 a 2 + 6 a 7	36 + 3 a 5		1 a 2 + 6 a 7	36 + 3 a 5	
Entre Rios			36			36			36
Ermo	5 a 6	36 a 4		5 a 6	36 a 4		5 a 6	36 a 4	
Erval Velho			36 a 4			36 a 4			36 a 4

Faxinal Dos Guedes			36			36			36
Florianópolis	6 a 8	1 a 5 + 9 a 10	36 + 11	6 a 8	1 a 5 + 9 a 10	36 + 11	6 a 8	1 a 5 + 9 a 10	36 + 11
Formosa Do Sul			36			36			36
Forquilhinha	1 a 6	36		1 a 6	36		1 a 6	36	
Fraiburgo		36 a 1	2 a 4		36 a 1	2 a 4		36 a 1	2 a 4
Frei Rogério		36 a 4			36 a 4			36 a 4	
Galvão			36			36			36
Garopaba	5 a 10	1 a 4 + 11	36	5 a 10	1 a 4 + 11	36	5 a 10	1 a 4 + 11	36
Garuva	6 a 7	4 a 5 + 8 a 11	1 a 3	6 a 7	4 a 5 + 8 a 11	1 a 3	6 a 7	4 a 5 + 8 a 11	1 a 3
Gaspar	6 a 7	3 a 5 + 8 a 11	36 a 2	6 a 7	3 a 5 + 8 a 11	36 a 2	6 a 7	3 a 5 + 8 a 11	36 a 2
Governador Celso Ramos	6 a 8	1 a 5 + 9 a 11	36	6 a 8	1 a 5 + 9 a 11	36	6 a 8	1 a 5 + 9 a 11	36
Grão Pará	1 a 6	36		1 a 6	36		1 a 6	36	
Gravatal	1 a 6	36		1 a 6	36		1 a 6	36	
Guabiruba	6 a 7	3 a 5 + 8 a 11	36 a 2	6 a 7	3 a 5 + 8 a 11	36 a 2	6 a 7	3 a 5 + 8 a 11	36 a 2
Guaraciaba			36			36			36
Guaramirim		1 a 8	9 a 11		1 a 8	9 a 11		1 a 8	9 a 11
Guarujá Do Sul			36			36			36
Guatambú			36			36			36
Herval D'Oeste			36 a 4			36 a 4			36 a 4
Ibiam		36	1 a 4		36	1 a 4		36	1 a 4
Ibicaré			36 a 6			36 a 6			36 a 6
Ibirama	1 + 6 a 7	36 + 2 a 5 + 8 a 10	11	1 + 6 a 7	36 + 2 a 5 + 8 a 10	11	1 + 6 a 7	36 + 2 a 5 + 8 a 10	11
İçara	1 a 6	36		1 a 6	36		1 a 6	36	
Ilhota	6 a 7	1 a 5 + 8 a 11	36	6 a 7	1 a 5 + 8 a 11	36	6 a 7	1 a 5 + 8 a 11	36
Imaruí	1 a 7		36	1 a 7		36	1 a 7		36
Imbituba	1 a 9	36		1 a 9	36		1 a 9	36	
Imbuia	1 a 2 + 6	36 + 3 a 5		1 a 2 + 6	36 + 3 a 5		1 a 2 + 6	36 + 3 a 5	
Indaial	1 a 2 + 6 a 7	3 a 5 + 8	9 a 11 + 36	1 a 2 + 6 a 7	3 a 5 + 8	9 a 11 + 36	1 a 2 + 6 a 7	3 a 5 + 8	9 a 11 + 36
Iomerê			36 a 4			36 a 4			36 a 4
Ipira			36 a 4			36 a 4			36 a 4
Iporã Do Oeste			36			36			36
Ipuacu			36			36			36
Ipumirim			36			36			36
Irani			36 a 4			36 a 4			36 a 4
Irati			36			36			36
Irineópolis		36 a 2	3 a 4		36 a 2	3 a 4		36 a 2	3 a 4
Itá			36			36			36
Itaiópolis	1 a 2	36 + 3 a 6		1 a 2	36 + 3 a 6		1 a 2	36 + 3 a 6	
Itajaí	6 a 7	1 a 5 + 8 a 11	36	6 a 7	1 a 5 + 8 a 11	36	6 a 7	1 a 5 + 8 a 11	36
Itapema	6 a 8	1 a 5 + 9 a 10	36 + 11	6 a 8	1 a 5 + 9 a 10	36 + 11	6 a 8	1 a 5 + 9 a 10	36 + 11
Itapoá	6 a 7	4 a 5 + 8 a 11	1 a 3	6 a 7	4 a 5 + 8 a 11	1 a 3	6 a 7	4 a 5 + 8 a 11	1 a 3
Ituporanga	1 a 2 + 6 a 7	36 + 3 a 5		1 a 2 + 6 a 7	36 + 3 a 5		1 a 2 + 6 a 7	36 + 3 a 5	
Jaborá			36 a 4			36 a 4			36 a 4
Jacinto Machado	5 a 7	36 a 4		5 a 7	36 a 4		5 a 7	36 a 4	
Jaguaruna	1 a 6	36		1 a 6	36		1 a 6	36	
Jaraguá Do Sul	6 a 7	3 a 5 + 8	1 a 2 + 9 a 11	6 a 7	3 a 5 + 8	1 a 2 + 9 a 11	6 a 7	3 a 5 + 8	1 a 2 + 9 a 11
Jardinópolis			36			36			36
Joaçaba			36 a 4			36 a 4			36 a 4
Joinville	6 a 7	1 a 5 + 8	9 a 11	6 a 7	1 a 5 + 8	9 a 11	6 a 7	1 a 5 + 8	9 a 11
José Boiteux	1 a 2 + 6 a 7	36 + 3 a 5		1 a 2 + 6 a 7	36 + 3 a 5		1 a 2 + 6 a 7	36 + 3 a 5	
Jupiá			36			36			36
Lacerdópolis			36 a 6			36 a 6			36 a 6
Lages		36 a 4			36 a 4			36 a 4	
Laguna	1 a 6	36		1 a 6	36		1 a 6	36	
Lajeado Grande			36			36			36
Laurentino	1 a 2 + 6	36 + 3 a 5		1 a 2 + 6	36 + 3 a 5		1 a 2 + 6	36 + 3 a 5	

Lauro Muller	1 a 6	36		1 a 6	36		1 a 6	36	
Lebon Régis		36 a 2	3 a 4		36 a 2	3 a 4		36 a 2	3 a 4
Leoberto Leal	1 a 2 + 6 a 7	36 + 3 a 5		1 a 2 + 6 a 7	36 + 3 a 5		1 a 2 + 6 a 7	36 + 3 a 5	
Lindóia Do Sul			36			36			36
Lontras	1 a 2 + 6 a 7	36 + 3 a 5		1 a 2 + 6 a 7	36 + 3 a 5		1 a 2 + 6 a 7	36 + 3 a 5	
Luiz Alves	6 a 7	1 a 5 + 8	36 + 9	6 a 7	1 a 5 + 8	36 + 9	6 a 7	1 a 5 + 8	36 + 9
Luzerna			36 a 6			36 a 6			36 a 6
Macieira			36 a 4			36 a 4			36 a 4
Mafra	1 a 2	36 + 3 a 6		1 a 2	36 + 3 a 6		1 a 2	36 + 3 a 6	
Major Gercino	1 a 2 + 6 a 8	36 + 3 a 5 + 9 a 10	11	1 a 2 + 6 a 8	36 + 3 a 5 + 9 a 10	11	1 a 2 + 6 a 8	36 + 3 a 5 + 9 a 10	11
Major Vieira		36 a 4	5		36 a 4	5		36 a 4	5
Maracajá	1 a 6	36		1 a 6	36		1 a 6	36	
Maravilha			36			36			36
Marema			36			36			36
Massaranduba	6 a 7	1 a 5 + 8	9 a 11	6 a 7	1 a 5 + 8	9 a 11	6 a 7	1 a 5 + 8	9 a 11
Matos Costa		36 a 1	2 a 4		36 a 1	2 a 4		36 a 1	2 a 4
Meleiro	1 a 6	36		1 a 6	36		1 a 6	36	
Mirim Doce		36 a 6			36 a 6			36 a 6	
Modelo			36			36			36
Monte Carlo		36 a 1	2 a 4		36 a 1	2 a 4		36 a 1	2 a 4
Monte Castelo		36 a 4	5		36 a 4	5		36 a 4	5
Morro Da Fumaça	6	5	36 a 4	6	5	36 a 4	6	5	36 a 4
Morro Grande	1 a 6	36 + 7		1 a 6	36 + 7		1 a 6	36 + 7	
Navegantes	6 a 7	4 a 5 + 8 a 11	3	6 a 7	4 a 5 + 8 a 11	3	6 a 7	4 a 5 + 8 a 11	3
Nova Erechim			36			36			36
Nova Itaberaba			36			36			36
Nova Trento	1 a 2 + 6 a 8	36 + 3 a 5 + 9 a 11		1 a 2 + 6 a 8	36 + 3 a 5 + 9 a 11		1 a 2 + 6 a 8	36 + 3 a 5 + 9 a 11	
Nova Veneza	1 a 6	36 + 7		1 a 6	36 + 7		1 a 6	36 + 7	
Novo Horizonte			36			36			36
Orleans	1 a 6	36		1 a 6	36		1 a 6	36	
Otacílio Costa		36 a 4			36 a 4			36 a 4	
Ouro			36 a 4			36 a 4			36 a 4
Ouro Verde			36			36			36
Paial			36			36			36
Painel		36 a 3			36 a 3			36 a 3	
Palhoça	6 a 11	1 a 5	36	6 a 11	1 a 5	36	6 a 11	1 a 5	36
Palma Sola			36			36			36
Palmeira		36 a 4			36 a 4			36 a 4	
Papanduva	1 a 2	36 + 3 a 6		1 a 2	36 + 3 a 6		1 a 2	36 + 3 a 6	
Passo De Torres	5 a 7	36 a 4		5 a 7	36 a 4		5 a 7	36 a 4	
Passos Maia			36			36			36
Paulo Lopes	5 a 10	1 a 4 + 11	36	5 a 10	1 a 4 + 11	36	5 a 10	1 a 4 + 11	36
Pedras Grandes	1 a 6	36		1 a 6	36		1 a 6	36	
Penha	6 a 7	4 a 5 + 8 a 11	3	6 a 7	4 a 5 + 8 a 11	3	6 a 7	4 a 5 + 8 a 11	3
Peritiba			36 a 4			36 a 4			36 a 4
Pescaria Brava	1 a 6	36		1 a 6	36		1 a 6	36	
Petrolândia	1 a 2 + 6	36 + 3 a 5		1 a 2 + 6	36 + 3 a 5		1 a 2 + 6	36 + 3 a 5	
Pinhalzinho			36			36			36
Pinheiro Preto		36	1 a 5		36	1 a 5		36	1 a 5
Piratuba			36 a 6			36 a 6			36 a 6
Planalto Alegre			36			36			36
Pomerode	6 a 7	4 a 5 + 8	3 + 9 a 11	6 a 7	4 a 5 + 8	3 + 9 a 11	6 a 7	4 a 5 + 8	3 + 9 a 11
Ponte Alta		36 a 4			36 a 4			36 a 4	
Ponte Alta Do Norte		36 a 3	4		36 a 3	4		36 a 3	4
Ponte Serrada			36 a 1			36 a 1			36 a 1
Porto Belo	6 a 8	1 a 5 + 9 a 11	36	6 a 8	1 a 5 + 9 a 11	36	6 a 8	1 a 5 + 9 a 11	36
Porto União			36 a 1	2 a 4		36 a 1	2 a 4		36 a 1
Pouso Redondo	6	36 a 5		6	36 a 5		6	36 a 5	
Praia Grande	5 a 7	36 a 4 + 8	9	5 a 7	36 a 4 + 8	9	5 a 7	36 a 4 + 8	9

Presidente Castello Branco			36 a 6			36 a 6			36 a 6
Presidente Getúlio	1 a 2 + 6 a 7	36 + 3 a 5		1 a 2 + 6 a 7	36 + 3 a 5		1 a 2 + 6 a 7	36 + 3 a 5	
Presidente Nereu	1 a 2 + 6 a 7	36 + 3 a 5 + 8	9	1 a 2 + 6 a 7	36 + 3 a 5 + 8	9	1 a 2 + 6 a 7	36 + 3 a 5 + 8	9
Princesa			36			36			36
Quilombo			36			36			36
Rancho Queimado	1 a 2 + 6	3 a 5	36	1 a 2 + 6	3 a 5	36	1 a 2 + 6	3 a 5	36
Rio Das Antas		36 a 1	2 a 4		36 a 1	2 a 4		36 a 1	2 a 4
Rio Do Campo	1 a 2	36 + 3 a 6		1 a 2	36 + 3 a 6		1 a 2	36 + 3 a 6	
Rio Do Oeste	1 a 2 + 6	36 + 3 a 5		1 a 2 + 6	36 + 3 a 5		1 a 2 + 6	36 + 3 a 5	
Rio Do Sul	1 a 2 + 6 a 7	36 + 3 a 5		1 a 2 + 6 a 7	36 + 3 a 5		1 a 2 + 6 a 7	36 + 3 a 5	
Rio Dos Cedros	1 a 2 + 6 a 7	3 a 5	36	1 a 2 + 6 a 7	3 a 5	36	1 a 2 + 6 a 7	3 a 5	36
Rio Fortuna	1 a 6	36		1 a 6	36		1 a 6	36	
Rio Negrinho	1 a 2 + 6	36 + 3 a 5		1 a 2 + 6	36 + 3 a 5		1 a 2 + 6	36 + 3 a 5	
Rio Rufino		36 a 5			36 a 5			36 a 5	
Rodeio	6 a 7	5 + 8	4 + 9 a 11	6 a 7	5 + 8	4 + 9 a 11	6 a 7	5 + 8	4 + 9 a 11
Salete	1 a 2	36 + 3 a 6		1 a 2	36 + 3 a 6		1 a 2	36 + 3 a 6	
Saltinho			36			36			36
Salto Veloso			36 a 4			36 a 4			36 a 4
Sangão	1 + 5 a 6	36 + 2 a 4		1 + 5 a 6	36 + 2 a 4		1 + 5 a 6	36 + 2 a 4	
Santa Cecília		36 a 3	4		36 a 3	4		36 a 3	4
Santa Rosa De Lima	1 a 6	36		1 a 6	36		1 a 6	36	
Santa Rosa Do Sul	5 a 7	36 a 4		5 a 7	36 a 4		5 a 7	36 a 4	
Santa Terezinha	1 a 2	36 + 3 a 6		1 a 2	36 + 3 a 6		1 a 2	36 + 3 a 6	
Santa Terezinha Do Progresso			36			36			36
Santiago Do Sul			36			36			36
Santo Amaro Da Imperatriz	6 a 11	1 a 5	36	6 a 11	1 a 5	36	6 a 11	1 a 5	36
São Bento Do Sul		1 a 6	36		1 a 6	36		1 a 6	36
São Bernardino			36			36			36
São Bonifácio	1 a 7		36	1 a 7		36	1 a 7		36
São Cristovão Do Sul		36 a 3	4		36 a 3	4		36 a 3	4
São Domingos			36			36			36
São Francisco Do Sul	6 a 7	4 a 5 + 8 a 11	1 a 3	6 a 7	4 a 5 + 8 a 11	1 a 3	6 a 7	4 a 5 + 8 a 11	1 a 3
São João Batista	1 a 2 + 6 a 8	3 a 5 + 9 a 11	36	1 a 2 + 6 a 8	3 a 5 + 9 a 11	36	1 a 2 + 6 a 8	3 a 5 + 9 a 11	36
São João Do Itaperiú	6 a 7	1 a 5 + 8	9 a 11	6 a 7	1 a 5 + 8	9 a 11	6 a 7	1 a 5 + 8	9 a 11
São João Do Sul	5 a 7	36 a 4		5 a 7	36 a 4		5 a 7	36 a 4	
São Joaquim	1 a 2	36 + 3		1 a 2	36 + 3		1 a 2	36 + 3	
São José	6 a 11	1 a 5	36	6 a 11	1 a 5	36	6 a 11	1 a 5	36
São José Do Cedro			36			36			36
São José Do Cerrito		36 a 4			36 a 4			36 a 4	
São Lourenço Do Oeste			36			36			36
São Ludgero	1 a 6	36		1 a 6	36		1 a 6	36	
São Martinho	1 a 7		36	1 a 7		36	1 a 7		36
São Miguel Do Oeste			36			36			36
São Pedro De Alcântara	6 a 10	1 a 5 + 11	36	6 a 10	1 a 5 + 11	36	6 a 10	1 a 5 + 11	36
Saudades			36			36			36
Schroeder		1 a 8	9 a 11		1 a 8	9 a 11		1 a 8	9 a 11
Seara			6 + 36			6 + 36			6 + 36
Serra Alta			36			36			36
Siderópolis	1 a 6	36		1 a 6	36		1 a 6	36	
Sombrio	5 a 6	36 a 4		5 a 6	36 a 4		5 a 6	36 a 4	
Sul Brasil			36			36			36
Taió	1 a 2 + 6	36 + 3 a 5		1 a 2 + 6	36 + 3 a 5		1 a 2 + 6	36 + 3 a 5	
Tangará		36	1 a 4		36	1 a 4		36	1 a 4
Tigrinhos			36			36			36
Tijucas	6 a 8	1 a 5 + 9 a 11	36	6 a 8	1 a 5 + 9 a 11	36	6 a 8	1 a 5 + 9 a 11	36
Timbé Do Sul	5 a 6	36 a 4 + 7		5 a 6	36 a 4 + 7		5 a 6	36 a 4 + 7	

Timbó	7	6 + 8	5 + 9 a 11	7	6 + 8	5 + 9 a 11	7	6 + 8	5 + 9 a 11
Timbó Grande		36 a 2	3 a 4		36 a 2	3 a 4		36 a 2	3 a 4
Três Barras		36 a 4			36 a 4			36 a 4	
Treviso	1 a 6	36		1 a 6	36		1 a 6	36	
Treze De Maio	1 a 6	36		1 a 6	36		1 a 6	36	
Treze Tílias			36 a 4			36 a 4			36 a 4
Trombudo Central	1 a 2 + 6	36 + 3 a 5		1 a 2 + 6	36 + 3 a 5		1 a 2 + 6	36 + 3 a 5	
Tubarão	1 a 6	36		1 a 6	36		1 a 6	36	
Turvo	5 a 6	36 a 4		5 a 6	36 a 4		5 a 6	36 a 4	
União Do Oeste			36			36			36
Urubici	1 a 2	36 + 3 a 4		1 a 2	36 + 3 a 4		1 a 2	36 + 3 a 4	
Urupema	1 a 2	36 + 3		1 a 2	36 + 3		1 a 2	36 + 3	
Urussanga	1 a 6	36		1 a 6	36		1 a 6	36	
Vargeão			36			36			36
Vargem		36	1 a 4		36	1 a 4		36	1 a 4
Vargem Bonita			36 a 4			36 a 4			36 a 4
Vidal Ramos	1 a 2 + 6 a 7	36 + 3 a 5		1 a 2 + 6 a 7	36 + 3 a 5		1 a 2 + 6 a 7	36 + 3 a 5	
Videira		36 a 1	2 a 4		36 a 1	2 a 4		36 a 1	2 a 4
Vitor Meireles	1 a 2 + 6 a 7	36 + 3 a 5		1 a 2 + 6 a 7	36 + 3 a 5		1 a 2 + 6 a 7	36 + 3 a 5	
Witmarsum	1 a 2 + 6 a 7	36 + 3 a 5		1 a 2 + 6 a 7	36 + 3 a 5		1 a 2 + 6 a 7	36 + 3 a 5	
Xanxerê			36			36			36
Xavantina			36			36			36
Xaxim			36			36			36
Zortéa			36 a 4			36 a 4			36 a 4

MUNICÍPIOS	PERÍODOS DE SEMEADURA PARA CULTIVARES DE GRUPO II								
	SOLO 1			SOLO 2			SOLO 3		
	RISCO DE 20%	RISCO DE 30%	RISCO DE 40%	RISCO DE 20%	RISCO DE 30%	RISCO DE 40%	RISCO DE 20%	RISCO DE 30%	RISCO DE 40%
Abdon Batista			36 a 2			36 a 2			36 a 2
Agrolândia	4 + 36	1 a 3		4 + 36	1 a 3		4 + 36	1 a 3	
Agronômica	4 + 36	1 a 3		4 + 36	1 a 3		4 + 36	1 a 3	
Água Doce			36 a 2			36 a 2			36 a 2
Águas Mornas	4 a 6	36 a 3 + 7 a 8	9	4 a 6	36 a 3 + 7 a 8	9	4 a 6	36 a 3 + 7 a 8	9
Alfredo Wagner	4 + 36	1 a 3		4 + 36	1 a 3		4 + 36	1 a 3	
Angelina	4 a 6 + 36	1 a 3 + 7		4 a 6 + 36	1 a 3 + 7		4 a 6 + 36	1 a 3 + 7	
Anita Garibaldi			36 a 2			36 a 2			36 a 2
Anitápolis	36 a 4			36 a 4			36 a 4		
Antônio Carlos	4 a 6	36 a 3 + 7 a 11		4 a 6	36 a 3 + 7 a 11		4 a 6	36 a 3 + 7 a 11	
Apiúna	4 a 5 + 36	1 a 3 + 6 a 9		4 a 5 + 36	1 a 3 + 6 a 9		4 a 5 + 36	1 a 3 + 6 a 9	
Arabutã			4			4			4
Araquari	4 a 5	36 a 3 + 6	7 a 9	4 a 5	36 a 3 + 6	7 a 9	4 a 5	36 a 3 + 6	7 a 9
Araranguá	36 a 4			36 a 4			36 a 4		
Armazém	36 a 5			36 a 5			36 a 5		
Arroio Trinta			36 a 2			36 a 2			36 a 2
Arvoredo			4			4			4
Ascurra	5	4 + 6 a 11	3	5	4 + 6 a 11	3	5	4 + 6 a 11	3
Atalanta	4 + 36	1 a 3		4 + 36	1 a 3		4 + 36	1 a 3	
Aurora	4 + 36	1 a 3		4 + 36	1 a 3		4 + 36	1 a 3	
Balneário Arroio Do Silva	36 a 4			36 a 4			36 a 4		
Balneário Barra Do Sul	4 a 5	36 a 3 + 6	7 a 9	4 a 5	36 a 3 + 6	7 a 9	4 a 5	36 a 3 + 6	7 a 9
Balneário Camboriú	4 a 5	36 a 3 + 6 a 9		4 a 5	36 a 3 + 6 a 9		4 a 5	36 a 3 + 6 a 9	
Balneário Gaivota	3 a 5	36 a 2		3 a 5	36 a 2		3 a 5	36 a 2	
Balneário Piçarras	4 a 5	3 + 6 a 9	2	4 a 5	3 + 6 a 9	2	4 a 5	3 + 6 a 9	2
Balneário Rincão	36 a 4			36 a 4			36 a 4		
Barra Velha	4 a 5	2 a 3 + 6 a 9	36 a 1	4 a 5	2 a 3 + 6 a 9	36 a 1	4 a 5	2 a 3 + 6 a 9	36 a 1
Bela Vista Do Toldo		36 a 2			36 a 2			36 a 2	
Benedito Novo	4 a 5 + 36	1 a 3 + 6	7	4 a 5 + 36	1 a 3 + 6	7	4 a 5 + 36	1 a 3 + 6	7

Biguaçu	4 a 6	36 a 3 + 7 a 11		4 a 6	36 a 3 + 7 a 11		4 a 6	36 a 3 + 7 a 11	
Blumenau	4 a 5	2 a 3 + 6 a 9	36 a 1 + 10	4 a 5	2 a 3 + 6 a 9	36 a 1 + 10	4 a 5	2 a 3 + 6 a 9	36 a 1 + 10
Bocaina Do Sul		36 a 2			36 a 2			36 a 2	
Bom Jardim Da Serra	36	1		36	1		36	1	
Bom Retiro	36	1 a 3		36	1 a 3		36	1 a 3	
Bombinhas	4 a 6	36 a 3 + 7 a 9		4 a 6	36 a 3 + 7 a 9		4 a 6	36 a 3 + 7 a 9	
Botuverá	4 a 5 + 36	1 a 3 + 6 a 9	10	4 a 5 +	1 a 3 + 6 a 9	10	4 a 5 + 36	1 a 3 + 6 a 9	10
Braço Do Norte	36 a 4			36 a 4			36 a 4		
Braço Do Trombudo	4	36 a 3		4	36 a 3		4	36 a 3	
Brunópolis		36 a 2			36 a 2			36 a 2	
Brusque	4 a 5	36 a 3 + 6 a 9		4 a 5	36 a 3 + 6 a 9		4 a 5	36 a 3 + 6 a 9	
Caçador			36 a 2			36 a 2			36 a 2
Calmon			36 a 2			36 a 2			36 a 2
Camboriú	4 a 5	36 a 3 + 6 a 9		4 a 5	36 a 3 + 6 a 9		4 a 5	36 a 3 + 6 a 9	
Campo Alegre		36 a 4			36 a 4			36 a 4	
Campo Belo Do Sul			36 a 2			36 a 2			36 a 2
Campos Novos			36 a 2			36 a 2			36 a 2
Canelinha	4 a 6 + 36	1 a 3 + 7 a 10		4 a 6 + 36	1 a 3 + 7 a 10		4 a 6 + 36	1 a 3 + 7 a 10	
Canoinhas		36 a 2			36 a 2			36 a 2	
Capão Alto		36 a 1	2		36 a 1	2		36 a 1	2
Capinzal			36 a 2			36 a 2			36 a 2
Capivari De Baixo	36 a 4			36 a 4			36 a 4		
Catanduvas			36 a 2			36 a 2			36 a 2
Celso Ramos			36 a 2			36 a 2			36 a 2
Cerro Negro			36 a 2			36 a 2			36 a 2
Chapadão Do Lageado	4 a 5 + 36	1 a 3		4 a 5 + 36	1 a 3		4 a 5 + 36	1 a 3	
Cocal Do Sul		3 a 4	36 a 2		3 a 4	36 a 2		3 a 4	36 a 2
Concórdia			36 a 2			36 a 2			36 a 2
Correia Pinto		36 a 2			36 a 2			36 a 2	
Corupá	4	36 a 3 + 5 a 6 + 11	7 a 10	4	36 a 3 + 5 a 6 + 11	7 a 10	4	36 a 3 + 5 a 6 + 11	7 a 10
Criciúma	36 a 4			36 a 4			36 a 4		
Curitibanos		36 a 2			36 a 2			36 a 2	
Dona Emma	4 a 5 + 36	1 a 3		4 a 5 + 36	1 a 3		4 a 5 + 36	1 a 3	
Doutor Pedrinho	4 a 5 + 36	1 a 3		4 a 5 + 36	1 a 3		4 a 5 + 36	1 a 3	
Ermo	3 a 4	36 a 2		3 a 4	36 a 2		3 a 4	36 a 2	
Erval Velho			36 a 2			36 a 2			36 a 2
Florianópolis	4 a 8	36 a 3 + 9	10 a 11	4 a 8	36 a 3 + 9	10 a 11	4 a 8	36 a 3 + 9	10 a 11
Forquilhinha	36 a 4			36 a 4			36 a 4		
Fraiburgu			36 a 2			36 a 2			36 a 2
Frei Rogério		36 a 2			36 a 2			36 a 2	
Garopaba	3 a 9	36 a 2 + 10 a 11		3 a 9	36 a 2 + 10 a 11		3 a 9	36 a 2 + 10 a 11	
Garuva	4 a 5 + 11	2 a 3 + 6 a 10	36 a 1	4 a 5 + 11	2 a 3 + 6 a 10	36 a 1	4 a 5 + 11	2 a 3 + 6 a 10	36 a 1
Gaspar	4 a 5	2 a 3 + 6 a 9	36 a 1	4 a 5	2 a 3 + 6 a 9	36 a 1	4 a 5	2 a 3 + 6 a 9	36 a 1
Governador Celso Ramos	4 a 6	36 a 3 + 7 a 11		4 a 6	36 a 3 + 7 a 11		4 a 6	36 a 3 + 7 a 11	
Grão Pará	36 a 4			36 a 4			36 a 4		
Gravatal	36 a 4			36 a 4			36 a 4		
Guabiruba	4 a 5	2 a 3 + 6 a 9	36 a 1 + 10	4 a 5	2 a 3 + 6 a 9	36 a 1 + 10	4 a 5	2 a 3 + 6 a 9	36 a 1 + 10
Guaramirim		36 a 6	7 a 9		36 a 6	7 a 9		36 a 6	7 a 9
Herval D'Oeste			36 a 2			36 a 2			36 a 2
Ibiam			36 a 2			36 a 2			36 a 2
Ibicaré			36 a 4			36 a 4			36 a 4
Ibirama	4 a 5 + 36	1 a 3 + 6 a 9		4 a 5 + 36	1 a 3 + 6 a 9		4 a 5 + 36	1 a 3 + 6 a 9	
Íçara	36 a 4			36 a 4			36 a 4		

Ilhota	4 a 5	36 a 3 + 6 a 9		4 a 5	36 a 3 + 6 a 9		4 a 5	36 a 3 + 6 a 9	
Imaruí	36 a 5			36 a 5			36 a 5		
Imbituba	36 a 7			36 a 7			36 a 7		
Imbuia	4 + 36	1 a 3		4 + 36	1 a 3		4 + 36	1 a 3	
Indaial	4 a 5 + 36	1 a 3 + 6 + 11	7 a 10	4 a 5 + 36	1 a 3 + 6 + 11	7 a 10	4 a 5 + 36	1 a 3 + 6 + 11	7 a 10
Iomerê			36 a 2			36 a 2			36 a 2
Ipira			36 a 2			36 a 2			36 a 2
Irani			36 a 2			36 a 2			36 a 2
Irineópolis		36	1 a 2		36	1 a 2		36	1 a 2
Itaiópolis	36	1 a 4		36	1 a 4		36	1 a 4	
Itajaí	4 a 5	36 a 3 + 6 a 9		4 a 5	36 a 3 + 6 a 9		4 a 5	36 a 3 + 6 a 9	
Itapema	4 a 6	36 a 3 + 7 a 9		4 a 6	36 a 3 + 7 a 9		4 a 6	36 a 3 + 7 a 9	
Itapoá	4 a 5	2 a 3 + 6 a 9	36 a 1	4 a 5	2 a 3 + 6 a 9	36 a 1	4 a 5	2 a 3 + 6 a 9	36 a 1
Ituporanga	4 a 5 + 36	1 a 3		4 a 5 + 36	1 a 3		4 a 5 + 36	1 a 3	
Jaborá			36 a 2			36 a 2			36 a 2
Jacinto Machado	3 a 5	36 a 2		3 a 5	36 a 2		3 a 5	36 a 2	
Jaguaruna	36 a 4			36 a 4			36 a 4		
Jaraguá Do Sul	5	2 a 4 + 6 + 11	36 a 1 + 7 a 10	5	2 a 4 + 6 + 11	36 a 1 + 7 a 10	5	2 a 4 + 6 + 11	36 a 1 + 7 a 10
Joaçaba			36 a 2			36 a 2			36 a 2
Joinville	4 a 5	36 a 3 + 6 + 11	7 a 10	4 a 5	36 a 3 + 6 + 11	7 a 10	4 a 5	36 a 3 + 6 + 11	7 a 10
José Boiteux	4 a 5 + 36	1 a 3		4 a 5 + 36	1 a 3		4 a 5 + 36	1 a 3	
Lacerdópolis			36 a 4			36 a 4			36 a 4
Lages		36 a 2			36 a 2			36 a 2	
Laguna	36 a 4			36 a 4			36 a 4		
Laurentino	4 + 36	1 a 3		4 + 36	1 a 3		4 + 36	1 a 3	
Lauro Muller	36 a 4			36 a 4			36 a 4		
Lebon Régis		36	1 a 2		36	1 a 2		36	1 a 2
Leoberto Leal	4 a 5 + 36	1 a 3		4 a 5 + 36	1 a 3		4 a 5 + 36	1 a 3	
Lontras	4 a 5 + 36	1 a 3		4 a 5 + 36	1 a 3		4 a 5 + 36	1 a 3	
Luiz Alves	4 a 5	36 a 3 + 6	7	4 a 5	36 a 3 + 6	7	4 a 5	36 a 3 + 6	7
Luzerna			36 a 4			36 a 4			36 a 4
Macieira			36 a 2			36 a 2			36 a 2
Mafra	36	1 a 4		36	1 a 4		36	1 a 4	
Major Gercino	4 a 6 + 36	1 a 3 + 7 a 9		4 a 6 + 36	1 a 3 + 7 a 9		4 a 6 + 36	1 a 3 + 7 a 9	
Major Vieira		36 a 2	3		36 a 2	3		36 a 2	3
Maracajá	36 a 4			36 a 4			36 a 4		
Massaranduba	4 a 5	36 a 3 + 6	7 a 9	4 a 5	36 a 3 + 6	7 a 9	4 a 5	36 a 3 + 6	7 a 9
Matos Costa			36 a 2			36 a 2			36 a 2
Meleiro	36 a 4			36 a 4			36 a 4		
Mirim Doce		36 a 4			36 a 4			36 a 4	
Monte Carlo			36 a 2			36 a 2			36 a 2
Monte Castelo		36 a 2	3		36 a 2	3		36 a 2	3
Morro Da Fumaça		3 a 4	36 a 2		3 a 4	36 a 2		3 a 4	36 a 2
Morro Grande	36 a 5			36 a 5			36 a 5		
Navegantes	4 a 5	3 + 6 a 9	2	4 a 5	3 + 6 a 9	2	4 a 5	3 + 6 a 9	2
Nova Trento	4 a 6 + 36	1 a 3 + 7 a 9	10	4 a 6 + 36	1 a 3 + 7 a 9	10	4 a 6 + 36	1 a 3 + 7 a 9	10
Nova Veneza	36 a 5			36 a 5			36 a 5		
Orleans	36 a 4			36 a 4			36 a 4		
Otacílio Costa		36 a 2			36 a 2			36 a 2	
Ouro			36 a 2			36 a 2			36 a 2
Painel		36 a 1			36 a 1			36 a 1	
Palhoça	4 a 10	36 a 3 + 11		4 a 10	36 a 3 + 11		4 a 10	36 a 3 + 11	
Palmeira		36 a 2			36 a 2			36 a 2	
Papanduva	36	1 a 4		36	1 a 4		36	1 a 4	
Passo De Torres	3 a 5	36 a 2		3 a 5	36 a 2		3 a 5	36 a 2	
Paulo Lopes	3 a 9	36 a 2 + 10	11	3 a 9	36 a 2 + 10	11	3 a 9	36 a 2 + 10	11

Pedras Grandes	36 a 4			36 a 4			36 a 4		
Penha	5	3 a 4 + 6 a 9	2	5	3 a 4 + 6 a 9	2	5	3 a 4 + 6 a 9	2
Peritiba			36 a 2			36 a 2			36 a 2
Pescaria Brava	36 a 4			36 a 4			36 a 4		
Petrolândia	4 + 36	1 a 3		4 + 36	1 a 3		4 + 36	1 a 3	
Pinheiro Preto			36 a 3			36 a 3			36 a 3
Piratuba			36 a 4			36 a 4			36 a 4
Pomerode	4 a 5	3 + 6	2 + 7 a 10	4 a 5	3 + 6	2 + 7 a 10	4 a 5	3 + 6	2 + 7 a 10
Ponte Alta		36 a 2			36 a 2			36 a 2	
Ponte Alta Do Norte		36 a 1	2		36 a 1	2		36 a 1	2
Porto Belo	4 a 6	36 a 3 + 7 a 9		4 a 6	36 a 3 + 7 a 9		4 a 6	36 a 3 + 7 a 9	
Porto União			36 a 2			36 a 2			36 a 2
Pouso Redondo	4	36 a 3		4	36 a 3		4	36 a 3	
Praia Grande	3 a 5	36 a 2 + 6	7	3 a 5	36 a 2 + 6	7	3 a 5	36 a 2 + 6	7
Presidente Castello Branco			36 a 4			36 a 4			36 a 4
Presidente Getúlio	4 a 5 + 36	1 a 3		4 a 5 + 36	1 a 3		4 a 5 + 36	1 a 3	
Presidente Nereu	4 a 5 + 36	1 a 3 + 6	7	4 a 5 + 36	1 a 3 + 6	7	4 a 5 + 36	1 a 3 + 6	7
Rancho Queimado	4 + 36	1 a 3		4 + 36	1 a 3		4 + 36	1 a 3	
Rio Das Antas			36 a 2			36 a 2			36 a 2
Rio Do Campo	36	1 a 4		36	1 a 4		36	1 a 4	
Rio Do Oeste	4 + 36	1 a 3		4 + 36	1 a 3		4 + 36	1 a 3	
Rio Do Sul	4 a 5 + 36	1 a 3		4 a 5 + 36	1 a 3		4 a 5 + 36	1 a 3	
Rio Dos Cedros	4 + 36	1 a 3 + 5		4 + 36	1 a 3 + 5		4 + 36	1 a 3 + 5	
Rio Fortuna	36 a 4			36 a 4			36 a 4		
Rio Negrinho	4 + 36	1 a 3		4 + 36	1 a 3		4 + 36	1 a 3	
Rio Rufino		36 a 3			36 a 3			36 a 3	
Rodeio	5	6 + 11	7 a 10 + 3 a 4	5	6 + 11	7 a 10 + 3 a 4	5	6 + 11	7 a 10 + 3 a 4
Salete	36	1 a 4		36	1 a 4		36	1 a 4	
Salto Veloso			36 a 2			36 a 2			36 a 2
Sangão	4 + 36	1 a 3		4 + 36	1 a 3		4 + 36	1 a 3	
Santa Cecília		36 a 1	2		36 a 1	2		36 a 1	2
Santa Rosa De Lima	36 a 4			36 a 4			36 a 4		
Santa Rosa Do Sul	3 a 5	36 a 2		3 a 5	36 a 2		3 a 5	36 a 2	
Santa Terezinha	36	1 a 4		36	1 a 4		36	1 a 4	
Santo Amaro Da Imperatriz	4 a 9	36 a 3 + 10 a 11		4 a 9	36 a 3 + 10 a 11		4 a 9	36 a 3 + 10 a 11	
São Bento Do Sul		36 a 4			36 a 4			36 a 4	
São Bonifácio	36 a 5			36 a 5			36 a 5		
São Cristovão Do Sul		36 a 1	2		36 a 1	2		36 a 1	2
São Francisco Do Sul	4 a 5	2 a 3 + 6 a 9	36 a 1	4 a 5	2 a 3 + 6 a 9	36 a 1	4 a 5	2 a 3 + 6 a 9	36 a 1
São João Batista	4 a 6 + 36	1 a 3 + 7 a 11		4 a 6 + 36	1 a 3 + 7 a 11		4 a 6 + 36	1 a 3 + 7 a 11	
São João Do Itaperiú	4 a 5	36 a 3 + 6	7 a 9	4 a 5	36 a 3 + 6	7 a 9	4 a 5	36 a 3 + 6	7 a 9
São João Do Sul	3 a 5	36 a 2		3 a 5	36 a 2		3 a 5	36 a 2	
São Joaquim	36	1		36	1		36	1	
São José	4 a 11	36 a 3		4 a 11	36 a 3		4 a 11	36 a 3	
São José Do Cerrito		36 a 2			36 a 2			36 a 2	
São Ludgero	4 + 36	1 a 3		4 + 36	1 a 3		4 + 36	1 a 3	
São Martinho	36 a 5			36 a 5			36 a 5		
São Pedro De Alcântara	4 a 9	36 a 3		4 a 9	36 a 3		4 a 9	36 a 3	
Schroeder		11 + 36 a 6	7 a 10		11 + 36 a 6	7 a 10		11 + 36 a 6	7 a 10
Seara			4			4			4
Siderópolis	36 a 4			36 a 4			36 a 4		
Sombrio	3 a 4	36 a 2		3 a 4	36 a 2		3 a 4	36 a 2	
Taió	4 + 36	1 a 3		4 + 36	1 a 3		4 + 36	1 a 3	
Tangará			36 a 2			36 a 2			36 a 2
Tijucas	4 a 6	36 a 3 + 7 a 9		4 a 6	36 a 3 + 7 a 9		4 a 6	36 a 3 + 7 a 9	
Timbé Do Sul	3 a 5	36 a 2		3 a 5	36 a 2		3 a 5	36 a 2	
Timbó		5 a 6 + 11	4 + 7 a 10		5 a 6 + 11	4 + 7 a 10		5 a 6 + 11	4 + 7 a 10
Timbó Grande		36	1 a 2		36	1 a 2		36	1 a 2

Três Barras		36 a 2		36 a 2		36 a 2	
Treviso	36 a 4		36 a 4		36 a 4		
Treze De Maio	36 a 4		36 a 4		36 a 4		
Treze Tílias		36 a 2		36 a 2			36 a 2
Trombudo Central	4 + 36	1 a 3		4 + 36	1 a 3	4 + 36	1 a 3
Tubarão	36 a 4		36 a 4		36 a 4		
Turvo	3 a 4	36 a 2		3 a 4	36 a 2	3 a 4	36 a 2
Urubici	36	1 a 2		36	1 a 2	36	1 a 2
Urupema	36	1		36	1	36	1
Urussanga	36 a 4		36 a 4		36 a 4		
Vargem		36 a 2			36 a 2		36 a 2
Vargem Bonita		36 a 2			36 a 2		36 a 2
Vidal Ramos	4 a 5 + 36	1 a 3		4 a 5 + 36	1 a 3	4 a 5 + 36	1 a 3
Videira		36 a 2			36 a 2		36 a 2
Vitor Meireles	4 a 5 + 36	1 a 3		4 a 5 + 36	1 a 3	4 a 5 + 36	1 a 3
Witmarsum	4 a 5 + 36	1 a 3		4 a 5 + 36	1 a 3	4 a 5 + 36	1 a 3
Zortéa		36 a 2			36 a 2		36 a 2