

MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E
ABASTECIMENTO.
SECRETARIA DE POLÍTICA AGRÍCOLA

PORTARIA Nº 323, DE 20 DE OUTUBRO DE 2020.

Portaria publicada no D.O.U do dia 23 de outubro de 2020, seção 1.

O SECRETÁRIO DE POLÍTICA AGRÍCOLA, no uso de suas atribuições e competências estabelecidas pelo Decreto nº 10.253, de 20 de fevereiro de 2020, e observado, no que couber, o contido no Decreto nº 9.841 de 18 de junho de 2019 e nas Instruções Normativas nº 2, de 9 de outubro de 2008, publicada no Diário Oficial da União de 13 de outubro de 2008, da Secretaria de Política Agrícola, e nº 16, de 9 de abril de 2018, publicada no Diário Oficial da União de 12 de abril de 2018, do Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento, resolve:

Art. 1º Aprovar o Zoneamento Agrícola de Risco Climático para a cultura do sorgo granífero no Estado de Santa Catarina, ano-safra 2020/2021, conforme anexo.

Art. 2º Esta Portaria tem vigência específica para o ano-safra definido no art. 1º e entra em vigor na data de sua publicação.

CÉSAR HANNA HALUM

ANEXO

1. NOTA TÉCNICA

O sorgo (*Sorghum bicolor* L. Moench) é uma planta de origem tropical, de dias curtos e com altas taxas fotossintéticas, exigindo, por isso, um clima quente para poder expressar seu potencial de produção. A temperatura do ar ótima para o desenvolvimento da cultura varia com a cultivar. A grande maioria dos materiais genéticos de sorgo requer temperaturas superiores a 21°C para um bom crescimento e desenvolvimento, não suportando, normalmente, temperaturas abaixo de 16°C, sendo que temperaturas superiores a 38°C também reduzem a produtividade.

O sorgo apresenta metabolismo do tipo C4, com alta capacidade fotossintética e características que contribuem para a resistência à seca, como o sistema radicular profundo, a alta concentração de pelos absorventes, presença de sílica na endoderme e lignificação no periciclo.

Apesar de resistente à seca, a ocorrência de déficits hídricos, principalmente na fase de florescimento e de enchimento de grãos, pode provocar redução acentuada na produção.

A produtividade da cultura depende de sua qualidade genética, do uso de técnicas adequadas de manejo e de condições edáficas e climáticas. Desse modo, as indicações do Zarc dependem da escolha de material genético adequado, práticas corretas de plantio, controle de pragas e doenças e de cultivo em solos aptos para a prática agrícola.

Nas sementeiras tardias e nos cultivos após uma safra de verão a produtividade do sorgo é bastante afetada pelo regime de chuvas, pelas limitações de radiação solar e pelas temperaturas baixas durante o final do ciclo.

Objetivou-se, com o Zoneamento Agrícola de Risco Climático, identificar os municípios aptos e o período de sementeira, para o cultivo em sistema de sequeiro do sorgo granífero 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, das fases fenológicas e da reserva útil de água dos solos para cultivo desta espécie, bem como dados de precipitação pluviométrica e evapotranspiração de referência de séries com, no mínimo, 15 anos de dados diários registrados em 3.750 estações pluviométricas selecionadas no país.

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

Para delimitação das áreas aptas ao cultivo do sorgo granífero em condições de baixo risco, foram adotados os seguintes parâmetros e variáveis:

I. Temperatura: Foram restringidos os decêndios com temperaturas mínimas médias abaixo de 12 °C e temperaturas máximas acima de 38 °C.

Considerou-se o risco de ocorrência de geadas por meio da probabilidade de ocorrência de valores de temperaturas mínimas menores a 2 °C observadas no abrigo meteorológico.

II. Ciclo e Fases fenológicas: O ciclo do sorgo foi dividido em 4 fases, sendo elas: Fase I – Germinação e Emergência; Fase II – Crescimento e Desenvolvimento; Fase III – Florescimento e Enchimento de Grãos e Fase IV - Maturação. As cultivares de sorgo foram classificadas em três grupos de características homogêneas: Grupo I (90 - 110 dias); Grupo II (111 dias ≤ n ≤ 130 dias); e Grupo III (n >130 dias), onde *n* expressa o número de dias da emergência à maturação fisiológica.

Obs: A colheita de grãos deve ser realizada tão logo o grão atinja o ponto de colheita com umidade adequada para essa operação.

III. Capacidade de Água Disponível (CAD): Foi estimada em função da profundidade efetiva das raízes e da reserva útil de água dos solos. Foram considerados os solos Tipo 1 (textura arenosa), Tipo 2 (textura média), Tipo 3

(textura argilosa), com capacidade de armazenamento de 35 mm, 55 mm e 75 mm, respectivamente, e uma profundidade efetiva média do sistema radicular de 50 cm.

IV. Índice de Satisfação das Necessidades de Água (ISNA): Foi considerado um ISNA $\geq 0,6$ na Fase I - germinação e estabelecimento da cultura e ISNA $\geq 0,45$ na Fase III - florescimento e enchimento de grão.

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

Por se tratar de um modelo agroclimático, mesmo em se tratando de um estudo técnico científico de eficácia comprovada, é necessário que o agricultor faça uma consulta aos órgãos de pesquisa/extensão rural de seu Estado, assim como o acompanhamento de um técnico agrícola ou agrônomo na implantação da lavoura, para se certificar de estar seguindo as práticas agronômicas mais adequadas ao cultivo do sorgo granífero.

Nota: O ZARC está direcionado ao plantio de sequeiro, entretanto, as lavouras irrigadas não estão restritas aos períodos de plantio indicados na Portaria, cabendo observar as indicações de instituições de Assistência Técnica e Extensão Rural (ATER) oficial para as condições específicas de cada agroecossistema.

2. TIPOS DE SOLOS APTOS AO CULTIVO

São aptos ao cultivo de sorgo granífero 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.

Não são indicadas para o cultivo:

- áreas de preservação permanente, de acordo com a Lei 12.651, 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 matações ocupem mais de 15% da massa e/ou da superfície do terreno.

3. TABELA DE PERÍODOS DE SEMEADURA

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

Para efeito de indicação dos períodos de plantio, as cultivares indicadas pelos obtentores /mantenedores para o Estado, foram agrupadas conforme a seguir especificado.

GRUPO I

ATLANTICA SEMENTES S.A.: Buster, TAGUÁ, MR. 43, JOWAR SHORT, NUGRAIN430, CRACKA, ENFORCER, FOX, NUGRAIN420, NUGRAIN410 e NUGRAIN320;

SEMEALI SEMENTES HÍBRIDAS LTDA: Ranchero, Jade, XB 6022, A 9904 e A 6304.

GRUPO II

ATLANTICA SEMENTES S.A.: ATX1S, NX 13014, N5D61 e NUSIL426;

DOW AGROSCIENCES INDUSTRIAL LTDA.: 1G233, 50A40, 50A10 e Dow 1G100;

EMBRAPA MILHO E SORGO: BRS 658;

SYNGENTA SEEDS LTDA: A9721R, A9735R, A9755R, A9939W e A9941W;

TROPIGENE COMERCIAL AGRICOLA LTDA ME: AGRI G1.

GRUPO III

ATLANTICA SEMENTES S.A.: Jumbo, Nutribem e Candy Graze MT.

Com base nas informações prestadas pelos obtentores/mantenedores, nenhuma das cultivares indicadas para o Estado obteve enquadramento no Grupo III.

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 5.153, de 23 de agosto de 2004).

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

MUNICÍPIOS	PERÍODOS DE SEMEADURAS PARA CULTIVARES DO 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	28 a 4			28 a 4			28 a 4		
Abelardo Luz	26 a 6			26 a 6			26 a 6		
Agrolândia	26 a 6			26 a 6			26 a 6		
Agronômica	25 a 6			25 a 6			25 a 6		
Água Doce	28 a 4			28 a 4			28 a 4		
Águas De Chapecó	24 a 7	23		24 a 7	23		24 a 7	23	
Águas Frias	25 a 6	23 a 24		25 a 6	23 a 24		25 a 6	23 a 24	
Águas Mornas	23 a 11			23 a 11			23 a 11		
Alfredo Wagner	26 a 6			26 a 6			26 a 6		
Alto Bela Vista	25 a 6	24		25 a 6	24		25 a 6	24	
Anchieta	25 a 6	24		25 a 6	24		25 a 6	24	
Angelina	23 a 9			23 a 9			23 a 9		
Anita Garibaldi	28 a 4			28 a 4			28 a 4		
Anitápolis	26 a 6			26 a 6			26 a 6		
Antônio Carlos	22 a 11			22 a 11			22 a 11		
Apiúna	22 a 11			22 a 11			22 a 11		
Arabutã	25 a 6	24	23	25 a 6	24	23	25 a 6	24	23
Araquari	22 a 11			22 a 11			22 a 11		
Araranguá	26 a 6			26 a 6			26 a 6		
Armazém	24 a 7			24 a 7			24 a 7		
Arroio Trinta	28 a 4			28 a 4			28 a 4		
Arvoredo	25 a 7	24	23	25 a 7	24	23	25 a 7	24	23
Ascurra	22 a 11			22 a 11			22 a 11		
Atalanta	27 a 6			27 a 6			27 a 6		
Aurora	26 a 6			26 a 6			26 a 6		
Balneário Arroio Do Silva	26 a 6			26 a 6			26 a 6		
Balneário Barra Do Sul	22 a 29 + 33 a 11	30 a 32		22 a 29 + 33 a 11	30 a 32		22 a 29 + 33 a 11	30 a 32	
Balneário Camboriú	22 a 11			22 a 11			22 a 11		
Balneário Gaivota	26 a 7			26 a 7			26 a 7		
Balneário Piçarras	22 a 11			22 a 11			22 a 11		
Balneário Rincão	26 a 6			26 a 6			26 a 6		

Bandeirante	25 a 6	24	23	25 a 6	24	23	25 a 6	24	23
Barra Bonita	24 a 7	23		24 a 7	23		24 a 7	23	
Barra Velha	22 a 11			22 a 11			22 a 11		
Bela Vista Do Toldo	28 a 4			28 a 4			28 a 4		
Belmonte	25 a 6	24		25 a 6	24		25 a 6	24	
Benedito Novo	23 a 9			23 a 9			23 a 9		
Biguaçu	22 a 11			22 a 11			22 a 11		
Blumenau	22 a 11			22 a 11			22 a 11		
Bocaina Do Sul	28 a 4			28 a 4			28 a 4		
Bom Jardim Da Serra	31 a 3			31 a 3			31 a 3		
Bom Jesus	26 a 6	25	24	26 a 6	25	24	26 a 6	25	24
Bom Jesus Do Oeste	26 a 6			26 a 6			26 a 6		
Bom Retiro	28 a 5			28 a 5			28 a 5		
Bombinhas	22 a 11			22 a 11			22 a 11		
Botuverá	22 a 11			22 a 11			22 a 11		
Braço Do Norte	24 a 6			24 a 6			24 a 6		
Braço Do Trombudo	26 a 6			26 a 6			26 a 6		
Brunópolis	28 a 4			28 a 4			28 a 4		
Brusque	22 a 11			22 a 11			22 a 11		
Caçador	28 a 4			28 a 4			28 a 4		
Caibi	25 a 6	24	23	25 a 6	24	23	25 a 6	24	23
Calmon	28 a 4			28 a 4			28 a 4		
Camboriú	22 a 11			22 a 11			22 a 11		
Campo Alegre	25 a 6			25 a 6			25 a 6		
Campo Belo Do Sul	29 a 4			29 a 4			29 a 4		
Campo Erê	26 a 6			26 a 6			26 a 6		
Campos Novos	28 a 4			28 a 4			28 a 4		
Canelinha	22 a 11			22 a 11			22 a 11		
Canoinhas	28 a 4			28 a 4			28 a 4		
Capão Alto	29 a 4			29 a 4			29 a 4		
Capinzal	28 a 4			28 a 4			28 a 4		
Capivari De Baixo	26 a 6			26 a 6			26 a 6		
Catanduvas	28 a 4			28 a 4			28 a 4		
Caxambu Do Sul	24 a 6	23		24 a 6	23		24 a 6	23	
Celso Ramos	28 a 4			28 a 4			28 a 4		
Cerro Negro	28 a 4			28 a 4			28 a 4		

Chapadão Do Lageado	24 a 7		23	24 a 7		23	24 a 7		23
Chapecó	26 a 6	25	24	26 a 6	25	24	26 a 6	25	24
Cocal Do Sul	26 a 6			26 a 6			26 a 6		
Concórdia	25 a 6	24		25 a 6	24		25 a 6	24	
Cordilheira Alta	26 a 6	25	24	26 a 6	25	24	26 a 6	25	24
Coronel Freitas	25 a 7	23 a 24		25 a 7	23 a 24		25 a 7	23 a 24	
Coronel Martins	25 a 6	24		25 a 6	24		25 a 6	24	
Correia Pinto	28 a 4			28 a 4			28 a 4		
Corupá	22 a 11			22 a 11			22 a 11		
Criciúma	26 a 6			26 a 6			26 a 6		
Cunha Porã	26 a 6			26 a 6			26 a 6		
Cunhataí	26 a 6	25		26 a 6	25		26 a 6	25	
Curitibanos	28 a 4			28 a 4			28 a 4		
Descanso	24 a 6			24 a 6			24 a 6		
Dionísio Cerqueira	26 a 6			26 a 6			26 a 6		
Dona Emma	24 a 7			24 a 7			24 a 7		
Doutor Pedrinho	24 a 7			24 a 7			24 a 7		
Entre Rios	25 a 7	23 a 24		25 a 7	23 a 24		25 a 7	23 a 24	
Ermo	26 a 6			26 a 6			26 a 6		
Erval Velho	28 a 4			28 a 4			28 a 4		
Faxinal Dos Guedes	26 a 6		25	26 a 6		25	26 a 6		25
Flor Do Sertão	24 a 7	23		24 a 7	23		24 a 7	23	
Florianópolis	22 a 11			22 a 11			22 a 11		
Formosa Do Sul	26 a 6	25	24	26 a 6	25	24	26 a 6	25	24
Forquilha	26 a 6			26 a 6			26 a 6		
Fraiburgo	28 a 4			28 a 4			28 a 4		
Frei Rogério	28 a 4			28 a 4			28 a 4		
Galvão	26 a 6	25	24	26 a 6	25	24	26 a 6	25	24
Garopaba	22 a 11			22 a 11			22 a 11		
Garuva	22 a 28 + 33 a 11	29 a 32		22 a 28 + 33 a 11	29 a 32		22 a 28 + 33 a 11	29 a 32	
Gaspar	22 a 11			22 a 11			22 a 11		
Governador Celso Ramos	22 a 11			22 a 11			22 a 11		
Grão Pará	24 a 6			24 a 6			24 a 6		
Gravatal	25 a 6	24		25 a 6	24		25 a 6	24	
Guabiruba	22 a 11			22 a 11			22 a 11		

Guaraciaba	25 a 6	24		25 a 6	24		25 a 6	24	
Guaramirim	22 a 11			22 a 11			22 a 11		
Guarujá Do Sul	25 a 6	24		25 a 6	24		25 a 6	24	
Guatambú	25 a 6	24		25 a 6	24		25 a 6	24	
Herval D'Oeste	28 a 5			28 a 5			28 a 5		
Ibiam	28 a 4			28 a 4			28 a 4		
Ibicaré	26 a 6			26 a 6			26 a 6		
Ibirama	22 a 11			22 a 11			22 a 11		
Içara	26 a 6			26 a 6			26 a 6		
Ilhota	22 a 11			22 a 11			22 a 11		
Imaruí	24 a 7	23		24 a 7	23		24 a 7	23	
Imbituba	23 a 9			23 a 9			23 a 9		
Imbuia	28 a 6			28 a 6			28 a 6		
Indaial	22 a 11			22 a 11			22 a 11		
Iomerê	28 a 5			28 a 5			28 a 5		
Ipira	28 a 5			28 a 5			28 a 5		
Iporã Do Oeste	25 a 6	24		25 a 6	24		25 a 6	24	
Ipuacu	25 a 6	24		25 a 6	24		25 a 6	24	
Ipumirim	26 a 6		25	26 a 6		25	26 a 6		25
Iraceminha	24 a 6	23		24 a 6	23		24 a 6	23	
Irani	28 a 5			28 a 5			28 a 5		
Irati	25 a 6	24	23	25 a 6	24	23	25 a 6	24	23
Irineópolis	28 a 4			28 a 4			28 a 4		
Itá	24 a 7	23		24 a 7	23		24 a 7	23	
Itaiópolis	26 a 6			26 a 6			26 a 6		
Itajaí	22 a 11			22 a 11			22 a 11		
Itapema	22 a 11			22 a 11			22 a 11		
Itapiranga	25 a 6	23 a 24		25 a 6	23 a 24		25 a 6	23 a 24	
Itapoá	22 a 28 + 33 a 11	29 a 32		22 a 28 + 33 a 11	29 a 32		22 a 28 + 33 a 11	29 a 32	
Ituporanga	24 a 7			24 a 7			24 a 7		
Jaborá	28 a 6			28 a 6			28 a 6		
Jacinto Machado	24 a 7			24 a 7			24 a 7		
Jaguaruna	26 a 6			26 a 6			26 a 6		
Jaraguá Do Sul	22 a 11			22 a 11			22 a 11		
Jardinópolis	25 a 6	24	23	25 a 6	24	23	25 a 6	24	23
Joaçaba	28 a 4			28 a 4			28 a 4		
Joinville	22 a 29 +	30 a 32		22 a 29 +	30 a 32		22 a 29 +	30 a 32	

	33 a 11			33 a 11			33 a 11		
José Boiteux	23 a 7			23 a 7			23 a 7		
Jupiaá	26 a 6	25	24	26 a 6	25	24	26 a 6	25	24
Lacerdópolis	26 a 6			26 a 6			26 a 6		
Lages	29 a 4			29 a 4			29 a 4		
Laguna	26 a 6			26 a 6			26 a 6		
Lajeado Grande	26 a 6	25	24	26 a 6	25	24	26 a 6	25	24
Laurentino	25 a 6			25 a 6			25 a 6		
Lauro Muller	26 a 6			26 a 6			26 a 6		
Lebon Régis	28 a 4			28 a 4			28 a 4		
Leoberto Leal	24 a 7			24 a 7			24 a 7		
Lindóia Do Sul	26 a 6			26 a 6			26 a 6		
Lontras	23 a 7			23 a 7			23 a 7		
Luiz Alves	23 a 9			23 a 9			23 a 9		
Luzerna	27 a 6			27 a 6			27 a 6		
Macieira	28 a 4			28 a 4			28 a 4		
Mafra	26 a 6			26 a 6			26 a 6		
Major Gercino	22 a 11			22 a 11			22 a 11		
Major Vieira	28 a 5			28 a 5			28 a 5		
Maracajá	26 a 6			26 a 6			26 a 6		
Maravilha	26 a 6	25	24	26 a 6	25	24	26 a 6	25	24
Marema	24 a 7	23		24 a 7	23		24 a 7	23	
Massaranduba	22 a 11			22 a 11			22 a 11		
Matos Costa	28 a 4			28 a 4			28 a 4		
Meleiro	26 a 6			26 a 6			26 a 6		
Mirim Doce	26 a 6			26 a 6			26 a 6		
Modelo	26 a 6	25	24	26 a 6	25	24	26 a 6	25	24
Mondaí	24 a 6	23		24 a 6	23		24 a 6	23	
Monte Carlo	28 a 4			28 a 4			28 a 4		
Monte Castelo	27 a 5			27 a 5			27 a 5		
Morro Da Fumaça	26 a 6			26 a 6			26 a 6		
Morro Grande	24 a 7			24 a 7			24 a 7		
Navegantes	22 a 11			22 a 11			22 a 11		
Nova Erechim	24 a 7	23		24 a 7	23		24 a 7	23	
Nova Itaberaba	25 a 6	23 a 24		25 a 6	23 a 24		25 a 6	23 a 24	
Nova Trento	22 a 11			22 a 11			22 a 11		
Nova Veneza	24 a 7			24 a 7			24 a 7		
Novo Horizonte	25 a 6		24	25 a 6		24	25 a 6		24
Orleans	26 a 6			26 a 6			26 a 6		

Otacílio Costa	29 a 4			29 a 4			29 a 4		
Ouro	28 a 5			28 a 5			28 a 5		
Ouro Verde	26 a 6	25	24	26 a 6	25	24	26 a 6	25	24
Paial	24 a 7	23		24 a 7	23		24 a 7	23	
Painel	30 a 3			30 a 3			30 a 3		
Palhoça	22 a 11			22 a 11			22 a 11		
Palma Sola	25 a 6	24		25 a 6	24		25 a 6	24	
Palmeira	28 a 4			28 a 4			28 a 4		
Palmitos	25 a 6	24		25 a 6	24		25 a 6	24	
Papanduva	26 a 6			26 a 6			26 a 6		
Paraíso	25 a 6	24		25 a 6	24		25 a 6	24	
Passo De Torres	24 a 7			24 a 7			24 a 7		
Passos Maia	26 a 6			26 a 6			26 a 6		
Paulo Lopes	22 a 11			22 a 11			22 a 11		
Pedras Grandes	26 a 6			26 a 6			26 a 6		
Penha	22 a 11			22 a 11			22 a 11		
Peritiba	27 a 6			27 a 6			27 a 6		
Pescaria Brava	26 a 6			26 a 6			26 a 6		
Petrolândia	25 a 6			25 a 6			25 a 6		
Pinhalzinho	25 a 6	24	23	25 a 6	24	23	25 a 6	24	23
Pinheiro Preto	28 a 5			28 a 5			28 a 5		
Piratuba	26 a 6			26 a 6			26 a 6		
Planalto Alegre	26 a 6	25	24	26 a 6	25	24	26 a 6	25	24
Pomerode	22 a 11			22 a 11			22 a 11		
Ponte Alta	28 a 4			28 a 4			28 a 4		
Ponte Alta Do Norte	28 a 4			28 a 4			28 a 4		
Ponte Serrada	28 a 4			28 a 4			28 a 4		
Porto Belo	22 a 11			22 a 11			22 a 11		
Porto União	27 a 4			27 a 4			27 a 4		
Pouso Redondo	25 a 6	24		25 a 6	24		25 a 6	24	
Praia Grande	23 a 9			23 a 9			23 a 9		
Presidente Castello Branco	26 a 6			26 a 6			26 a 6		
Presidente Getúlio	23 a 7			23 a 7			23 a 7		
Presidente Nereu	23 a 9			23 a 9			23 a 9		
Princesa	25 a 6	24		25 a 6	24		25 a 6	24	
Quilombo	25 a 6	23 a 24		25 a 6	23 a 24		25 a 6	23 a 24	

Rancho Queimado	26 a 6			26 a 6			26 a 6		
Rio Das Antas	28 a 4			28 a 4			28 a 4		
Rio Do Campo	26 a 6			26 a 6			26 a 6		
Rio Do Oeste	25 a 6	24		25 a 6	24		25 a 6	24	
Rio Do Sul	24 a 7			24 a 7			24 a 7		
Rio Dos Cedros	23 a 7			23 a 7			23 a 7		
Rio Fortuna	26 a 6			26 a 6			26 a 6		
Rio Negrinho	25 a 6			25 a 6			25 a 6		
Rio Rufino	28 a 5			28 a 5			28 a 5		
Riqueza	24 a 6	23		24 a 6	23		24 a 6	23	
Rodeio	22 a 11			22 a 11			22 a 11		
Romelândia	24 a 7	23		24 a 7	23		24 a 7	23	
Salete	26 a 6			26 a 6			26 a 6		
Saltinho	26 a 6	25	24	26 a 6	25	24	26 a 6	25	24
Salto Veloso	28 a 4			28 a 4			28 a 4		
Sangão	26 a 6			26 a 6			26 a 6		
Santa Cecília	28 a 4			28 a 4			28 a 4		
Santa Helena	25 a 6	24		25 a 6	24		25 a 6	24	
Santa Rosa De Lima	26 a 6			26 a 6			26 a 6		
Santa Rosa Do Sul	24 a 7			24 a 7			24 a 7		
Santa Terezinha	25 a 6			25 a 6			25 a 6		
Santa Terezinha Do Progresso	25 a 6	24	23	25 a 6	24	23	25 a 6	24	23
Santiago Do Sul	25 a 6	24	23	25 a 6	24	23	25 a 6	24	23
Santo Amaro Da Imperatriz	22 a 11			22 a 11			22 a 11		
São Bento Do Sul	25 a 6			25 a 6			25 a 6		
São Bernardino	25 a 6		24	25 a 6		24	25 a 6		24
São Bonifácio	24 a 7			24 a 7			24 a 7		
São Carlos	25 a 6	23 a 24		25 a 6	23 a 24		25 a 6	23 a 24	
São Cristovão Do Sul	29 a 4			29 a 4			29 a 4		
São Domingos	25 a 6	24		25 a 6	24		25 a 6	24	
São Francisco Do Sul	22 a 28 + 33 a 11	29 a 32		22 a 28 + 33 a 11	29 a 32		22 a 28 + 33 a 11	29 a 32	
São João Batista	22 a 11			22 a 11			22 a 11		
São João Do Itaperiú	22 a 11			22 a 11			22 a 11		
São João Do Oeste	25 a 6		24	25 a 6		24	25 a 6		24

São João Do Sul	23 a 7			23 a 7			23 a 7		
São Joaquim	31 a 3			31 a 3			31 a 3		
São José	22 a 11			22 a 11			22 a 11		
São José Do Cedro	25 a 6	23 a 24		25 a 6	23 a 24		25 a 6	23 a 24	
São José Do Cerrito	28 a 4			28 a 4			28 a 4		
São Lourenço Do Oeste	26 a 6	25	24	26 a 6	25	24	26 a 6	25	24
São Ludgero	25 a 6	24		25 a 6	24		25 a 6	24	
São Martinho	24 a 7			24 a 7			24 a 7		
São Miguel Da Boa Vista	24 a 7	23		24 a 7	23		24 a 7	23	
São Miguel Do Oeste	25 a 6		24	25 a 6		24	25 a 6		24
São Pedro De Alcântara	22 a 11			22 a 11			22 a 11		
Saudades	25 a 6	24		25 a 6	24		25 a 6	24	
Schroeder	22 a 11			22 a 11			22 a 11		
Seara	25 a 6	24		25 a 6	24		25 a 6	24	
Serra Alta	25 a 6	24		25 a 6	24		25 a 6	24	
Siderópolis	24 a 6			24 a 6			24 a 6		
Sombrio	26 a 6			26 a 6			26 a 6		
Sul Brasil	25 a 6	24	23	25 a 6	24	23	25 a 6	24	23
Taió	25 a 6			25 a 6			25 a 6		
Tangará	28 a 4			28 a 4			28 a 4		
Tigrinhos	25 a 6	24		25 a 6	24		25 a 6	24	
Tijucas	22 a 11			22 a 11			22 a 11		
Timbé Do Sul	24 a 7			24 a 7			24 a 7		
Timbó	22 a 11			22 a 11			22 a 11		
Timbó Grande	28 a 4			28 a 4			28 a 4		
Três Barras	28 a 4			28 a 4			28 a 4		
Treviso	24 a 6			24 a 6			24 a 6		
Treze De Maio	26 a 6			26 a 6			26 a 6		
Treze Tílias	28 a 4			28 a 4			28 a 4		
Trombudo Central	25 a 6	24		25 a 6	24		25 a 6	24	
Tubarão	26 a 6			26 a 6			26 a 6		
Tunápolis	25 a 6	24		25 a 6	24		25 a 6	24	
Turvo	26 a 6			26 a 6			26 a 6		
União Do Oeste	25 a 6	24	23	25 a 6	24	23	25 a 6	24	23
Urubici	30 a 4			30 a 4			30 a 4		
Urupema	31 a 3			31 a 3			31 a 3		
Urussanga	26 a 6			26 a 6			26 a 6		

Vargeão	26 a 6	25	24	26 a 6	25	24	26 a 6	25	24
Vargem	28 a 4			28 a 4			28 a 4		
Vargem Bonita	28 a 4			28 a 4			28 a 4		
Vidal Ramos	23 a 7			23 a 7			23 a 7		
Videira	28 a 4			28 a 4			28 a 4		
Vitor Meireles	23 a 7			23 a 7			23 a 7		
Witmarsum	24 a 7			24 a 7			24 a 7		
Xanxerê	26 a 6	25	24	26 a 6	25	24	26 a 6	25	24
Xavantina	26 a 6	25	24	26 a 6	25	24	26 a 6	25	24
Xaxim	26 a 6	25	24	26 a 6	25	24	26 a 6	25	24
Zortéa	28 a 4			28 a 4			28 a 4		

MUNICÍPIOS	PERÍODOS DE SEMEADURAS PARA CULTIVARES DO 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	28 a 2			28 a 2			28 a 2		
Abelardo Luz	26 a 4			26 a 4			26 a 4		
Agrolândia	26 a 4			26 a 4			26 a 4		
Agronômica	25 a 4			25 a 4			25 a 4		
Água Doce	28 a 2			28 a 2			28 a 2		
Águas De Chapecó	24 a 5	23		24 a 5	23		24 a 5	23	
Águas Frias	25 a 4	23 a 24		25 a 4	23 a 24		25 a 4	23 a 24	
Águas Mornas	23 a 9			23 a 9			23 a 9		
Alfredo Wagner	26 a 4			26 a 4			26 a 4		
Alto Bela Vista	25 a 4	24		25 a 4	24		25 a 4	24	
Anchieta	25 a 4	24		25 a 4	24		25 a 4	24	
Angelina	23 a 7			23 a 7			23 a 7		
Anita Garibaldi	28 a 2			28 a 2			28 a 2		
Anitápolis	26 a 4			26 a 4			26 a 4		
Antônio Carlos	22 a 11			22 a 11			22 a 11		
Apiúna	22 a 9			22 a 9			22 a 9		
Arabutã	25 a 4	24	23	25 a 4	24	23	25 a 4	24	23
Araquari	22 a 9			22 a 9			22 a 9		
Araranguá	26 a 4			26 a 4			26 a 4		
Armazém	24 a 5			24 a 5			24 a 5		
Arroio Trinta	28 a 2			28 a 2			28 a 2		
Arvoredo	25 a 5	24	23	25 a 5	24	23	25 a 5	24	23

Acurra	22 a 11			22 a 11			22 a 11		
Atalanta	27 a 4			27 a 4			27 a 4		
Aurora	26 a 4			26 a 4			26 a 4		
Balneário Arroio Do Silva	26 a 4			26 a 4			26 a 4		
Balneário Barra Do Sul	22 a 27 + 31 a 9	28 a 30		22 a 27 + 31 a 9	28 a 30		22 a 27 + 31 a 9	28 a 30	
Balneário Camboriú	22 a 9			22 a 9			22 a 9		
Balneário Gaivota	26 a 5			26 a 5			26 a 5		
Balneário Piçarras	22 a 9			22 a 9			22 a 9		
Balneário Rincão	26 a 4			26 a 4			26 a 4		
Bandeirante	25 a 4	24	23	25 a 4	24	23	25 a 4	24	23
Barra Bonita	24 a 5	23		24 a 5	23		24 a 5	23	
Barra Velha	22 a 9			22 a 9			22 a 9		
Bela Vista Do Toldo	28 a 2			28 a 2			28 a 2		
Belmonte	25 a 4	24		25 a 4	24		25 a 4	24	
Benedito Novo	23 a 7			23 a 7			23 a 7		
Biguaçu	22 a 11			22 a 11			22 a 11		
Blumenau	22 a 10			22 a 10			22 a 10		
Bocaina Do Sul	28 a 2			28 a 2			28 a 2		
Bom Jardim Da Serra	31 a 1			31 a 1			31 a 1		
Bom Jesus	26 a 4	25	24	26 a 4	25	24	26 a 4	25	24
Bom Jesus Do Oeste	26 a 4			26 a 4			26 a 4		
Bom Retiro	28 a 3			28 a 3			28 a 3		
Bombinhas	22 a 9			22 a 9			22 a 9		
Botuverá	22 a 9	10		22 a 9	10		22 a 9	10	
Braço Do Norte	24 a 4			24 a 4			24 a 4		
Braço Do Trombudo	26 a 4			26 a 4			26 a 4		
Brunópolis	28 a 2			28 a 2			28 a 2		
Brusque	22 a 9			22 a 9			22 a 9		
Caçador	28 a 2			28 a 2			28 a 2		
Caibi	25 a 4	24	23	25 a 4	24	23	25 a 4	24	23
Calmon	28 a 2			28 a 2			28 a 2		
Camboriú	22 a 9			22 a 9			22 a 9		
Campo Alegre	25 a 4			25 a 4			25 a 4		
Campo Belo Do Sul	29 a 2			29 a 2			29 a 2		

Campo Erê	26 a 4			26 a 4			26 a 4		
Campos Novos	28 a 2			28 a 2			28 a 2		
Canelinha	22 a 10			22 a 10			22 a 10		
Canoinhas	28 a 2			28 a 2			28 a 2		
Capão Alto	29 a 2			29 a 2			29 a 2		
Capinzal	28 a 2			28 a 2			28 a 2		
Capivari De Baixo	26 a 4			26 a 4			26 a 4		
Catanduvas	28 a 2			28 a 2			28 a 2		
Caxambu Do Sul	24 a 4	23		24 a 4	23		24 a 4	23	
Celso Ramos	28 a 2			28 a 2			28 a 2		
Cerro Negro	28 a 2			28 a 2			28 a 2		
Chapadão Do Lageado	24 a 5		23	24 a 5		23	24 a 5		23
Chapecó	26 a 4	25	24	26 a 4	25	24	26 a 4	25	24
Cocal Do Sul	26 a 4			26 a 4			26 a 4		
Concórdia	25 a 4	24		25 a 4	24		25 a 4	24	
Cordilheira Alta	26 a 4	25	24	26 a 4	25	24	26 a 4	25	24
Coronel Freitas	25 a 5	23 a 24		25 a 5	23 a 24		25 a 5	23 a 24	
Coronel Martins	25 a 4	24		25 a 4	24		25 a 4	24	
Correia Pinto	28 a 2			28 a 2			28 a 2		
Corupá	22 a 11			22 a 11			22 a 11		
Criciúma	26 a 4			26 a 4			26 a 4		
Cunha Porã	26 a 4			26 a 4			26 a 4		
Cunhataí	26 a 4	25		26 a 4	25		26 a 4	25	
Curitibanos	28 a 2			28 a 2			28 a 2		
Descanso	24 a 4			24 a 4			24 a 4		
Dionísio Cerqueira	26 a 4			26 a 4			26 a 4		
Dona Emma	24 a 5			24 a 5			24 a 5		
Doutor Pedrinho	24 a 5			24 a 5			24 a 5		
Entre Rios	25 a 5	23 a 24		25 a 5	23 a 24		25 a 5	23 a 24	
Ermo	26 a 4			26 a 4			26 a 4		
Erval Velho	28 a 2			28 a 2			28 a 2		
Faxinal Dos Guedes	26 a 4		25	26 a 4		25	26 a 4		25
Flor Do Sertão	24 a 5	23		24 a 5	23		24 a 5	23	
Florianópolis	22 a 10	11		22 a 10	11		22 a 10	11	

Formosa Do Sul	26 a 4	25	24	26 a 4	25	24	26 a 4	25	24
Forquilha	26 a 4			26 a 4			26 a 4		
Fraiburgo	28 a 2			28 a 2			28 a 2		
Frei Rogério	28 a 2			28 a 2			28 a 2		
Galvão	26 a 4	25	24	26 a 4	25	24	26 a 4	25	24
Garopaba	22 a 11			22 a 11			22 a 11		
Garuva	22 a 26 + 31 a 11	27 a 30		22 a 26 + 31 a 11	27 a 30		22 a 26 + 31 a 11	27 a 30	
Gaspar	22 a 9			22 a 9			22 a 9		
Governador Celso Ramos	22 a 11			22 a 11			22 a 11		
Grão Pará	24 a 4			24 a 4			24 a 4		
Gravatal	25 a 4	24		25 a 4	24		25 a 4	24	
Guabiruba	22 a 10			22 a 10			22 a 10		
Guaraciaba	25 a 4	24		25 a 4	24		25 a 4	24	
Guaramirim	22 a 9			22 a 9			22 a 9		
Guarujá Do Sul	25 a 4	24		25 a 4	24		25 a 4	24	
Guatambú	25 a 4	24		25 a 4	24		25 a 4	24	
Herval D'Oeste	28 a 3			28 a 3			28 a 3		
Ibiam	28 a 2			28 a 2			28 a 2		
Ibicaré	26 a 4			26 a 4			26 a 4		
Ibirama	22 a 9			22 a 9			22 a 9		
Içara	26 a 4			26 a 4			26 a 4		
Ilhota	22 a 9			22 a 9			22 a 9		
Imaruí	24 a 5	23		24 a 5	23		24 a 5	23	
Imbituba	23 a 7			23 a 7			23 a 7		
Imbuia	28 a 4			28 a 4			28 a 4		
Indaial	22 a 11			22 a 11			22 a 11		
Iomerê	28 a 3			28 a 3			28 a 3		
Ipira	28 a 3			28 a 3			28 a 3		
Iporã Do Oeste	25 a 4	24		25 a 4	24		25 a 4	24	
Ipuaçu	25 a 4	24		25 a 4	24		25 a 4	24	
Ipumirim	26 a 4		25	26 a 4		25	26 a 4		25
Iraceminha	24 a 4	23		24 a 4	23		24 a 4	23	
Irani	28 a 3			28 a 3			28 a 3		
Irati	25 a 4	24	23	25 a 4	24	23	25 a 4	24	23
Irineópolis	28 a 2			28 a 2			28 a 2		

Itá	24 a 5	23		24 a 5	23		24 a 5	23	
Itaiópolis	26 a 4			26 a 4			26 a 4		
Itajaí	22 a 9			22 a 9			22 a 9		
Itapema	22 a 9			22 a 9			22 a 9		
Itapiranga	25 a 4	23 a 24		25 a 4	23 a 24		25 a 4	23 a 24	
Itapoá	22 a 26 + 31 a 9	27 a 30		22 a 26 + 31 a 9	27 a 30		22 a 26 + 31 a 9	27 a 30	
Ituporanga	24 a 5			24 a 5			24 a 5		
Jaborá	28 a 4			28 a 4			28 a 4		
Jacinto Machado	24 a 5			24 a 5			24 a 5		
Jaguaruna	26 a 4			26 a 4			26 a 4		
Jaraguá Do Sul	22 a 11			22 a 11			22 a 11		
Jardinópolis	25 a 4	24	23	25 a 4	24	23	25 a 4	24	23
Joaçaba	28 a 2			28 a 2			28 a 2		
Joinville	22 a 27 + 31 a 11	28 a 30		22 a 27 + 31 a 11	28 a 30		22 a 27 + 31 a 11	28 a 30	
José Boiteux	23 a 5			23 a 5			23 a 5		
Jupia	26 a 4	25	24	26 a 4	25	24	26 a 4	25	24
Lacerdópolis	26 a 4			26 a 4			26 a 4		
Lages	29 a 2			29 a 2			29 a 2		
Laguna	26 a 4			26 a 4			26 a 4		
Lajeado Grande	26 a 4	25	24	26 a 4	25	24	26 a 4	25	24
Laurentino	25 a 4			25 a 4			25 a 4		
Lauro Muller	26 a 4			26 a 4			26 a 4		
Lebon Régis	28 a 2			28 a 2			28 a 2		
Leoberto Leal	24 a 5			24 a 5			24 a 5		
Lindóia Do Sul	26 a 4			26 a 4			26 a 4		
Lontras	23 a 5			23 a 5			23 a 5		
Luiz Alves	23 a 7			23 a 7			23 a 7		
Luzerna	27 a 4			27 a 4			27 a 4		
Macieira	28 a 2			28 a 2			28 a 2		
Mafra	26 a 4			26 a 4			26 a 4		
Major Gercino	22 a 9			22 a 9			22 a 9		
Major Vieira	28 a 3			28 a 3			28 a 3		
Maracajá	26 a 4			26 a 4			26 a 4		
Maravilha	26 a 4	25	24	26 a 4	25	24	26 a 4	25	24

Marema	24 a 5	23		24 a 5	23		24 a 5	23	
Massaranduba	22 a 9			22 a 9			22 a 9		
Matos Costa	28 a 2			28 a 2			28 a 2		
Meleiro	26 a 4			26 a 4			26 a 4		
Mirim Doce	26 a 4			26 a 4			26 a 4		
Modelo	26 a 4	25	24	26 a 4	25	24	26 a 4	25	24
Mondaí	24 a 4	23		24 a 4	23		24 a 4	23	
Monte Carlo	28 a 2			28 a 2			28 a 2		
Monte Castelo	27 a 3			27 a 3			27 a 3		
Morro Da Fumaça	26 a 4			26 a 4			26 a 4		
Morro Grande	24 a 5			24 a 5			24 a 5		
Navegantes	22 a 9			22 a 9			22 a 9		
Nova Erechim	24 a 5	23		24 a 5	23		24 a 5	23	
Nova Itaberaba	25 a 4	23 a 24		25 a 4	23 a 24		25 a 4	23 a 24	
Nova Trento	22 a 10			22 a 10			22 a 10		
Nova Veneza	24 a 5			24 a 5			24 a 5		
Novo Horizonte	25 a 4		24	25 a 4		24	25 a 4		24
Orleans	26 a 4			26 a 4			26 a 4		
Otacílio Costa	29 a 2			29 a 2			29 a 2		
Ouro	28 a 3			28 a 3			28 a 3		
Ouro Verde	26 a 4	25	24	26 a 4	25	24	26 a 4	25	24
Paial	24 a 5	23		24 a 5	23		24 a 5	23	
Painel	30 a 1			30 a 1			30 a 1		
Palhoça	22 a 11			22 a 11			22 a 11		
Palma Sola	25 a 4	24		25 a 4	24		25 a 4	24	
Palmeira	28 a 2			28 a 2			28 a 2		
Palmitos	25 a 4	24		25 a 4	24		25 a 4	24	
Papanduva	26 a 4			26 a 4			26 a 4		
Paraíso	25 a 4	24		25 a 4	24		25 a 4	24	
Passo De Torres	24 a 5			24 a 5			24 a 5		
Passos Maia	26 a 4			26 a 4			26 a 4		
Paulo Lopes	22 a 10	11		22 a 10	11		22 a 10	11	
Pedras Grandes	26 a 4			26 a 4			26 a 4		
Penha	22 a 9			22 a 9			22 a 9		
Peritiba	27 a 4			27 a 4			27 a 4		

Pescaria Brava	26 a 4			26 a 4			26 a 4		
Petrolândia	25 a 4			25 a 4			25 a 4		
Pinhalzinho	25 a 4	24	23	25 a 4	24	23	25 a 4	24	23
Pinheiro Preto	28 a 3			28 a 3			28 a 3		
Piratuba	26 a 4			26 a 4			26 a 4		
Planalto Alegre	26 a 4	25	24	26 a 4	25	24	26 a 4	25	24
Pomerode	22 a 10			22 a 10			22 a 10		
Ponte Alta	28 a 2			28 a 2			28 a 2		
Ponte Alta Do Norte	28 a 2			28 a 2			28 a 2		
Ponte Serrada	28 a 2			28 a 2			28 a 2		
Porto Belo	22 a 9			22 a 9			22 a 9		
Porto União	27 a 2			27 a 2			27 a 2		
Pouso Redondo	25 a 4	24		25 a 4	24		25 a 4	24	
Praia Grande	23 a 7			23 a 7			23 a 7		
Presidente Castello Branco	26 a 4			26 a 4			26 a 4		
Presidente Getúlio	23 a 5			23 a 5			23 a 5		
Presidente Nereu	23 a 7			23 a 7			23 a 7		
Princesa	25 a 4	24		25 a 4	24		25 a 4	24	
Quilombo	25 a 4	23 a 24		25 a 4	23 a 24		25 a 4	23 a 24	
Rancho Queimado	26 a 4			26 a 4			26 a 4		
Rio Das Antas	28 a 2			28 a 2			28 a 2		
Rio Do Campo	26 a 4			26 a 4			26 a 4		
Rio Do Oeste	25 a 4	24		25 a 4	24		25 a 4	24	
Rio Do Sul	24 a 5			24 a 5			24 a 5		
Rio Dos Cedros	23 a 5			23 a 5			23 a 5		
Rio Fortuna	26 a 4			26 a 4			26 a 4		
Rio Negrinho	25 a 4			25 a 4			25 a 4		
Rio Rufino	28 a 3			28 a 3			28 a 3		
Riqueza	24 a 4	23		24 a 4	23		24 a 4	23	
Rodeio	22 a 11			22 a 11			22 a 11		
Romelândia	24 a 5	23		24 a 5	23		24 a 5	23	
Salete	26 a 4			26 a 4			26 a 4		
Saltinho	26 a 4	25	24	26 a 4	25	24	26 a 4	25	24
Salto Veloso	28 a 2			28 a 2			28 a 2		
Sangão	26 a 4			26 a 4			26 a 4		

Santa Cecília	28 a 2			28 a 2			28 a 2		
Santa Helena	25 a 4	24		25 a 4	24		25 a 4	24	
Santa Rosa De Lima	26 a 4			26 a 4			26 a 4		
Santa Rosa Do Sul	24 a 5			24 a 5			24 a 5		
Santa Terezinha	25 a 4			25 a 4			25 a 4		
Santa Terezinha Do Progresso	25 a 4	24	23	25 a 4	24	23	25 a 4	24	23
Santiago Do Sul	25 a 4	24	23	25 a 4	24	23	25 a 4	24	23
Santo Amaro Da Imperatriz	22 a 11			22 a 11			22 a 11		
São Bento Do Sul	25 a 4			25 a 4			25 a 4		
São Bernardino	25 a 4		24	25 a 4		24	25 a 4		24
São Bonifácio	24 a 5			24 a 5			24 a 5		
São Carlos	25 a 4	23 a 24		25 a 4	23 a 24		25 a 4	23 a 24	
São Cristovão Do Sul	29 a 2			29 a 2			29 a 2		
São Domingos	25 a 4	24		25 a 4	24		25 a 4	24	
São Francisco Do Sul	22 a 26 + 31 a 9	27 a 30		22 a 26 + 31 a 9	27 a 30		22 a 26 + 31 a 9	27 a 30	
São João Batista	22 a 11			22 a 11			22 a 11		
São João Do Itaperiú	22 a 9			22 a 9			22 a 9		
São João Do Oeste	25 a 4		24	25 a 4		24	25 a 4		24
São João Do Sul	23 a 5			23 a 5			23 a 5		
São Joaquim	31 a 1			31 a 1			31 a 1		
São José	22 a 11			22 a 11			22 a 11		
São José Do Cedro	25 a 4	23 a 24		25 a 4	23 a 24		25 a 4	23 a 24	
São José Do Cerrito	28 a 2			28 a 2			28 a 2		
São Lourenço Do Oeste	26 a 4	25	24	26 a 4	25	24	26 a 4	25	24
São Ludgero	25 a 4	24		25 a 4	24		25 a 4	24	
São Martinho	24 a 5			24 a 5			24 a 5		
São Miguel Da Boa Vista	24 a 5	23		24 a 5	23		24 a 5	23	
São Miguel Do Oeste	25 a 4		24	25 a 4		24	25 a 4		24
São Pedro De Alcântara	22 a 9			22 a 9			22 a 9		
Saudades	25 a 4	24		25 a 4	24		25 a 4	24	
Schroeder	22 a 11			22 a 11			22 a 11		

Seara	25 a 4	24		25 a 4	24		25 a 4	24	
Serra Alta	25 a 4	24		25 a 4	24		25 a 4	24	
Siderópolis	24 a 4			24 a 4			24 a 4		
Sombrio	26 a 4			26 a 4			26 a 4		
Sul Brasil	25 a 4	24	23	25 a 4	24	23	25 a 4	24	23
Taió	25 a 4			25 a 4			25 a 4		
Tangará	28 a 2			28 a 2			28 a 2		
Tigrinhos	25 a 4	24		25 a 4	24		25 a 4	24	
Tijucas	22 a 9			22 a 9			22 a 9		
Timbé Do Sul	24 a 5			24 a 5			24 a 5		
Timbó	22 a 11			22 a 11			22 a 11		
Timbó Grande	28 a 2			28 a 2			28 a 2		
Três Barras	28 a 2			28 a 2			28 a 2		
Treviso	24 a 4			24 a 4			24 a 4		
Treze De Maio	26 a 4			26 a 4			26 a 4		
Treze Tílias	28 a 2			28 a 2			28 a 2		
Trombudo Central	25 a 4	24		25 a 4	24		25 a 4	24	
Tubarão	26 a 4			26 a 4			26 a 4		
Tunápolis	25 a 4	24		25 a 4	24		25 a 4	24	
Turvo	26 a 4			26 a 4			26 a 4		
União Do Oeste	25 a 4	24	23	25 a 4	24	23	25 a 4	24	23
Urubici	30 a 2			30 a 2			30 a 2		
Urupema	31 a 1			31 a 1			31 a 1		
Urussanga	26 a 4			26 a 4			26 a 4		
Vargeão	26 a 4	25	24	26 a 4	25	24	26 a 4	25	24
Vargem	28 a 2			28 a 2			28 a 2		
Vargem Bonita	28 a 2			28 a 2			28 a 2		
Vidal Ramos	23 a 5			23 a 5			23 a 5		
Videira	28 a 2			28 a 2			28 a 2		
Vitor Meireles	23 a 5			23 a 5			23 a 5		
Witmarsum	24 a 5			24 a 5			24 a 5		
Xanxerê	26 a 4	25	24	26 a 4	25	24	26 a 4	25	24
Xavantina	26 a 4	25	24	26 a 4	25	24	26 a 4	25	24
Xaxim	26 a 4	25	24	26 a 4	25	24	26 a 4	25	24
Zortéa	28 a 2			28 a 2			28 a 2		

MUNICÍPIOS	PERÍODOS DE SEMEADURAS PARA CULTIVARES DO GRUPO III								
	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	28 a 36			28 a 36			28 a 36		
Abelardo Luz	26 a 2			26 a 2			26 a 2		
Agrolândia	26 a 2			26 a 2			26 a 2		
Agronômica	25 a 2			25 a 2			25 a 2		
Água Doce	28 a 36			28 a 36			28 a 36		
Águas De Chapecó	24 a 3	23		24 a 3	23		24 a 3	23	
Águas Frias	25 a 2	23 a 24		25 a 2	23 a 24		25 a 2	23 a 24	
Águas Mornas	23 a 7			23 a 7			23 a 7		
Alfredo Wagner	26 a 2			26 a 2			26 a 2		
Alto Bela Vista	25 a 2	24		25 a 2	24		25 a 2	24	
Anchieta	25 a 2	24		25 a 2	24		25 a 2	24	
Angelina	23 a 5			23 a 5			23 a 5		
Anita Garibaldi	28 a 36			28 a 36			28 a 36		
Anitápolis	26 a 2			26 a 2			26 a 2		
Antônio Carlos	22 a 11			22 a 11			22 a 11		
Apiúna	22 a 7			22 a 7			22 a 7		
Arabutã	25 a 2	24	23	25 a 2	24	23	25 a 2	24	23
Araquari	22 a 7			22 a 7			22 a 7		
Araranguá	26 a 2			26 a 2			26 a 2		
Armazém	24 a 3			24 a 3			24 a 3		
Arroio Trinta	28 a 36			28 a 36			28 a 36		
Arvoredo	25 a 3	24	23	25 a 3	24	23	25 a 3	24	23
Ascurra	22 a 11			22 a 11			22 a 11		
Atalanta	27 a 2			27 a 2			27 a 2		
Aurora	26 a 2			26 a 2			26 a 2		
Balneário Arroio Do Silva	26 a 2			26 a 2			26 a 2		
Balneário Barra Do Sul	22 a 25 + 29 a 7	26 a 28		22 a 25 + 29 a 7	26 a 28		22 a 25 + 29 a 7	26 a 28	
Balneário Camboriú	22 a 7			22 a 7			22 a 7		
Balneário Gaivota	26 a 3			26 a 3			26 a 3		
Balneário Piçarras	22 a 7			22 a 7			22 a 7		
Balneário Rincão	26 a 2			26 a 2			26 a 2		
Bandeirante	25 a 2	24	23	25 a 2	24	23	25 a 2	24	23

Barra Bonita	24 a 3	23		24 a 3	23		24 a 3	23	
Barra Velha	22 a 7			22 a 7			22 a 7		
Bela Vista Do Toldo	28 a 36			28 a 36			28 a 36		
Belmonte	25 a 2	24		25 a 2	24		25 a 2	24	
Benedito Novo	23 a 5			23 a 5			23 a 5		
Biguaçu	22 a 11			22 a 11			22 a 11		
Blumenau	22 a 8			22 a 8			22 a 8		
Bocaina Do Sul	28 a 36			28 a 36			28 a 36		
Bom Jardim Da Serra	31 a 35			31 a 35			31 a 35		
Bom Jesus	26 a 2	25	24	26 a 2	25	24	26 a 2	25	24
Bom Jesus Do Oeste	26 a 2			26 a 2			26 a 2		
Bom Retiro	28 a 1			28 a 1			28 a 1		
Bombinhas	22 a 7			22 a 7			22 a 7		
Botuverá	22 a 7	8		22 a 7	8		22 a 7	8	
Braço Do Norte	24 a 2			24 a 2			24 a 2		
Braço Do Trombudo	26 a 2			26 a 2			26 a 2		
Brunópolis	28 a 36			28 a 36			28 a 36		
Brusque	22 a 7			22 a 7			22 a 7		
Caçador	28 a 36			28 a 36			28 a 36		
Caibi	25 a 2	24	23	25 a 2	24	23	25 a 2	24	23
Calmon	28 a 36			28 a 36			28 a 36		
Camboriú	22 a 7			22 a 7			22 a 7		
Campo Alegre	25 a 2			25 a 2			25 a 2		
Campo Belo Do Sul	29 a 36			29 a 36			29 a 36		
Campo Erê	26 a 2			26 a 2			26 a 2		
Campos Novos	28 a 36			28 a 36			28 a 36		
Canelinha	22 a 8			22 a 8			22 a 8		
Canoinhas	28 a 36			28 a 36			28 a 36		
Capão Alto	29 a 36			29 a 36			29 a 36		
Capinzal	28 a 36			28 a 36			28 a 36		
Capivari De Baixo	26 a 2			26 a 2			26 a 2		
Catanduvas	28 a 36			28 a 36			28 a 36		
Caxambu Do Sul	24 a 2	23		24 a 2	23		24 a 2	23	
Celso Ramos	28 a 36			28 a 36			28 a 36		
Cerro Negro	28 a 36			28 a 36			28 a 36		

Chapadão Do Lageado	24 a 3		23	24 a 3		23	24 a 3		23
Chapecó	26 a 2	25	24	26 a 2	25	24	26 a 2	25	24
Cocal Do Sul	26 a 2			26 a 2			26 a 2		
Concórdia	25 a 2	24		25 a 2	24		25 a 2	24	
Cordilheira Alta	26 a 2	25	24	26 a 2	25	24	26 a 2	25	24
Coronel Freitas	25 a 3	23 a 24		25 a 3	23 a 24		25 a 3	23 a 24	
Coronel Martins	25 a 2	24		25 a 2	24		25 a 2	24	
Correia Pinto	28 a 36			28 a 36			28 a 36		
Corupá	22 a 11			22 a 11			22 a 11		
Criciúma	26 a 2			26 a 2			26 a 2		
Cunha Porã	26 a 2			26 a 2			26 a 2		
Cunhataí	26 a 2	25		26 a 2	25		26 a 2	25	
Curitibanos	28 a 36			28 a 36			28 a 36		
Descanso	24 a 2			24 a 2			24 a 2		
Dionísio Cerqueira	26 a 2			26 a 2			26 a 2		
Dona Emma	24 a 3			24 a 3			24 a 3		
Doutor Pedrinho	24 a 3			24 a 3			24 a 3		
Entre Rios	25 a 3	23 a 24		25 a 3	23 a 24		25 a 3	23 a 24	
Ermo	26 a 2			26 a 2			26 a 2		
Erval Velho	28 a 36			28 a 36			28 a 36		
Faxinal Dos Guedes	26 a 2		25	26 a 2		25	26 a 2		25
Flor Do Sertão	24 a 3	23		24 a 3	23		24 a 3	23	
Florianópolis	22 a 8	9 a 11		22 a 8	9 a 11		22 a 8	9 a 11	
Formosa Do Sul	26 a 2	25	24	26 a 2	25	24	26 a 2	25	24
Forquilha	26 a 2			26 a 2			26 a 2		
Fraiburgo	28 a 36			28 a 36			28 a 36		
Frei Rogério	28 a 36			28 a 36			28 a 36		
Galvão	26 a 2	25	24	26 a 2	25	24	26 a 2	25	24
Garopaba	22 a 10	11		22 a 10	11		22 a 10	11	
Garuva	22 a 24 + 29 a 11	25 a 28		22 a 24 + 29 a 11	25 a 28		22 a 24 + 29 a 11	25 a 28	
Gaspar	22 a 7			22 a 7			22 a 7		
Governador Celso Ramos	22 a 11			22 a 11			22 a 11		
Grão Pará	24 a 2			24 a 2			24 a 2		
Gravatal	25 a 2	24		25 a 2	24		25 a 2	24	

Guabiruba	22 a 8			22 a 8			22 a 8		
Guaraciaba	25 a 2	24		25 a 2	24		25 a 2	24	
Guaramirim	22 a 7			22 a 7			22 a 7		
Guarujá Do Sul	25 a 2	24		25 a 2	24		25 a 2	24	
Guatambú	25 a 2	24		25 a 2	24		25 a 2	24	
Herval D'Oeste	28 a 1			28 a 1			28 a 1		
Ibiam	28 a 36			28 a 36			28 a 36		
Ibicaré	26 a 2			26 a 2			26 a 2		
Ibirama	22 a 7			22 a 7			22 a 7		
Içara	26 a 2			26 a 2			26 a 2		
Ilhota	22 a 7			22 a 7			22 a 7		
Imaruí	24 a 3	23		24 a 3	23		24 a 3	23	
Imbituba	23 a 5			23 a 5			23 a 5		
Imbuia	28 a 2			28 a 2			28 a 2		
Indaial	22 a 11			22 a 11			22 a 11		
Iomerê	28 a 1			28 a 1			28 a 1		
Ipira	28 a 1			28 a 1			28 a 1		
Iporã Do Oeste	25 a 2	24		25 a 2	24		25 a 2	24	
Ipuaçu	25 a 2	24		25 a 2	24		25 a 2	24	
Ipumirim	26 a 2		25	26 a 2		25	26 a 2		25
Iraceminha	24 a 2	23		24 a 2	23		24 a 2	23	
Irani	28 a 1			28 a 1			28 a 1		
Irati	25 a 2	24	23	25 a 2	24	23	25 a 2	24	23
Irineópolis	28 a 36			28 a 36			28 a 36		
Itá	24 a 3	23		24 a 3	23		24 a 3	23	
Itaiópolis	26 a 2			26 a 2			26 a 2		
Itajaí	22 a 7			22 a 7			22 a 7		
Itapema	22 a 7			22 a 7			22 a 7		
Itapiranga	25 a 2	23 a 24		25 a 2	23 a 24		25 a 2	23 a 24	
Itapoá	22 a 24 + 29 a 7	25 a 28		22 a 24 + 29 a 7	25 a 28		22 a 24 + 29 a 7	25 a 28	
Ituporanga	24 a 3			24 a 3			24 a 3		
Jaborá	28 a 2			28 a 2			28 a 2		
Jacinto Machado	24 a 3			24 a 3			24 a 3		
Jaguaruna	26 a 2			26 a 2			26 a 2		
Jaraguá Do Sul	22 a 11			22 a 11			22 a 11		
Jardinópolis	25 a 2	24	23	25 a 2	24	23	25 a 2	24	23
Joaçaba	28 a 36			28 a 36			28 a 36		
Joinville	22 a 25 +	26 a 28		22 a 25 +	26 a 28		22 a 25 +	26 a 28	

	29 a 11			29 a 11			29 a 11		
José Boiteux	23 a 3			23 a 3			23 a 3		
Jupiaá	26 a 2	25	24	26 a 2	25	24	26 a 2	25	24
Lacerdópolis	26 a 2			26 a 2			26 a 2		
Lages	29 a 36			29 a 36			29 a 36		
Laguna	26 a 2			26 a 2			26 a 2		
Lajeado Grande	26 a 2	25	24	26 a 2	25	24	26 a 2	25	24
Laurentino	25 a 2			25 a 2			25 a 2		
Lauro Muller	26 a 2			26 a 2			26 a 2		
Lebon Régis	28 a 36			28 a 36			28 a 36		
Leoberto Leal	24 a 3			24 a 3			24 a 3		
Lindóia Do Sul	26 a 2			26 a 2			26 a 2		
Lontras	23 a 3			23 a 3			23 a 3		
Luiz Alves	23 a 5			23 a 5			23 a 5		
Luzerna	27 a 2			27 a 2			27 a 2		
Macieira	28 a 36			28 a 36			28 a 36		
Mafra	26 a 2			26 a 2			26 a 2		
Major Gercino	22 a 7			22 a 7			22 a 7		
Major Vieira	28 a 1			28 a 1			28 a 1		
Maracajá	26 a 2			26 a 2			26 a 2		
Maravilha	26 a 2	25	24	26 a 2	25	24	26 a 2	25	24
Marema	24 a 3	23		24 a 3	23		24 a 3	23	
Massaranduba	22 a 7			22 a 7			22 a 7		
Matos Costa	28 a 36			28 a 36			28 a 36		
Meleiro	26 a 2			26 a 2			26 a 2		
Mirim Doce	26 a 2			26 a 2			26 a 2		
Modelo	26 a 2	25	24	26 a 2	25	24	26 a 2	25	24
Mondaí	24 a 2	23		24 a 2	23		24 a 2	23	
Monte Carlo	28 a 36			28 a 36			28 a 36		
Monte Castelo	27 a 1			27 a 1			27 a 1		
Morro Da Fumaça	26 a 2			26 a 2			26 a 2		
Morro Grande	24 a 3			24 a 3			24 a 3		
Navegantes	22 a 7			22 a 7			22 a 7		
Nova Erechim	24 a 3	23		24 a 3	23		24 a 3	23	
Nova Itaberaba	25 a 2	23 a 24		25 a 2	23 a 24		25 a 2	23 a 24	
Nova Trento	22 a 8			22 a 8			22 a 8		
Nova Veneza	24 a 3			24 a 3			24 a 3		
Novo Horizonte	25 a 2		24	25 a 2		24	25 a 2		24
Orleans	26 a 2			26 a 2			26 a 2		

Otacílio Costa	29 a 36			29 a 36			29 a 36		
Ouro	28 a 1			28 a 1			28 a 1		
Ouro Verde	26 a 2	25	24	26 a 2	25	24	26 a 2	25	24
Paial	24 a 3	23		24 a 3	23		24 a 3	23	
Painel	30 a 35			30 a 35			30 a 35		
Palhoça	22 a 11			22 a 11			22 a 11		
Palma Sola	25 a 2	24		25 a 2	24		25 a 2	24	
Palmeira	28 a 36			28 a 36			28 a 36		
Palmitos	25 a 2	24		25 a 2	24		25 a 2	24	
Papanduva	26 a 2			26 a 2			26 a 2		
Paraíso	25 a 2	24		25 a 2	24		25 a 2	24	
Passo De Torres	24 a 3			24 a 3			24 a 3		
Passos Maia	26 a 2			26 a 2			26 a 2		
Paulo Lopes	22 a 8	9 a 11		22 a 8	9 a 11		22 a 8	9 a 11	
Pedras Grandes	26 a 2			26 a 2			26 a 2		
Penha	22 a 7			22 a 7			22 a 7		
Peritiba	27 a 2			27 a 2			27 a 2		
Pescaria Brava	26 a 2			26 a 2			26 a 2		
Petrolândia	25 a 2			25 a 2			25 a 2		
Pinhalzinho	25 a 2	24	23	25 a 2	24	23	25 a 2	24	23
Pinheiro Preto	28 a 1			28 a 1			28 a 1		
Piratuba	26 a 2			26 a 2			26 a 2		
Planalto Alegre	26 a 2	25	24	26 a 2	25	24	26 a 2	25	24
Pomerode	22 a 8			22 a 8			22 a 8		
Ponte Alta	28 a 36			28 a 36			28 a 36		
Ponte Alta Do Norte	28 a 36			28 a 36			28 a 36		
Ponte Serrada	28 a 36			28 a 36			28 a 36		
Porto Belo	22 a 7			22 a 7			22 a 7		
Porto União	27 a 36			27 a 36			27 a 36		
Pouso Redondo	25 a 2	24		25 a 2	24		25 a 2	24	
Praia Grande	23 a 5			23 a 5			23 a 5		
Presidente Castello Branco	26 a 2			26 a 2			26 a 2		
Presidente Getúlio	23 a 3			23 a 3			23 a 3		
Presidente Nereu	23 a 5			23 a 5			23 a 5		
Princesa	25 a 2	24		25 a 2	24		25 a 2	24	
Quilombo	25 a 2	23 a 24		25 a 2	23 a 24		25 a 2	23 a 24	

Rancho Queimado	26 a 2			26 a 2			26 a 2		
Rio Das Antas	28 a 36			28 a 36			28 a 36		
Rio Do Campo	26 a 2			26 a 2			26 a 2		
Rio Do Oeste	25 a 2	24		25 a 2	24		25 a 2	24	
Rio Do Sul	24 a 3			24 a 3			24 a 3		
Rio Dos Cedros	23 a 3			23 a 3			23 a 3		
Rio Fortuna	26 a 2			26 a 2			26 a 2		
Rio Negrinho	25 a 2			25 a 2			25 a 2		
Rio Rufino	28 a 1			28 a 1			28 a 1		
Riqueza	24 a 2	23		24 a 2	23		24 a 2	23	
Rodeio	22 a 9	10 a 11		22 a 9	10 a 11		22 a 9	10 a 11	
Romelândia	24 a 3	23		24 a 3	23		24 a 3	23	
Salete	26 a 2			26 a 2			26 a 2		
Saltinho	26 a 2	25	24	26 a 2	25	24	26 a 2	25	24
Salto Veloso	28 a 36			28 a 36			28 a 36		
Sangão	26 a 2			26 a 2			26 a 2		
Santa Cecília	28 a 36			28 a 36			28 a 36		
Santa Helena	25 a 2	24		25 a 2	24		25 a 2	24	
Santa Rosa De Lima	26 a 2			26 a 2			26 a 2		
Santa Rosa Do Sul	24 a 3			24 a 3			24 a 3		
Santa Terezinha	25 a 2			25 a 2			25 a 2		
Santa Terezinha Do Progresso	25 a 2	24	23	25 a 2	24	23	25 a 2	24	23
Santiago Do Sul	25 a 2	24	23	25 a 2	24	23	25 a 2	24	23
Santo Amaro Da Imperatriz	22 a 11			22 a 11			22 a 11		
São Bento Do Sul	25 a 2			25 a 2			25 a 2		
São Bernardino	25 a 2		24	25 a 2		24	25 a 2		24
São Bonifácio	24 a 3			24 a 3			24 a 3		
São Carlos	25 a 2	23 a 24		25 a 2	23 a 24		25 a 2	23 a 24	
São Cristovão Do Sul	29 a 36			29 a 36			29 a 36		
São Domingos	25 a 2	24		25 a 2	24		25 a 2	24	
São Francisco Do Sul	22 a 24 + 29 a 7	25 a 28		22 a 24 + 29 a 7	25 a 28		22 a 24 + 29 a 7	25 a 28	
São João Batista	22 a 11			22 a 11			22 a 11		
São João Do Itaperiú	22 a 7			22 a 7			22 a 7		
São João Do Oeste	25 a 2		24	25 a 2		24	25 a 2		24

São João Do Sul	23 a 3			23 a 3			23 a 3		
São Joaquim	31 a 35			31 a 35			31 a 35		
São José	22 a 11			22 a 11			22 a 11		
São José Do Cedro	25 a 2	23 a 24		25 a 2	23 a 24		25 a 2	23 a 24	
São José Do Cerrito	28 a 36			28 a 36			28 a 36		
São Lourenço Do Oeste	26 a 2	25	24	26 a 2	25	24	26 a 2	25	24
São Ludgero	25 a 2	24		25 a 2	24		25 a 2	24	
São Martinho	24 a 3			24 a 3			24 a 3		
São Miguel Da Boa Vista	24 a 3	23		24 a 3	23		24 a 3	23	
São Miguel Do Oeste	25 a 2		24	25 a 2		24	25 a 2		24
São Pedro De Alcântara	22 a 7			22 a 7			22 a 7		
Saudades	25 a 2	24		25 a 2	24		25 a 2	24	
Schroeder	22 a 11			22 a 11			22 a 11		
Seara	25 a 2	24		25 a 2	24		25 a 2	24	
Serra Alta	25 a 2	24		25 a 2	24		25 a 2	24	
Siderópolis	24 a 2			24 a 2			24 a 2		
Sombrio	26 a 2			26 a 2			26 a 2		
Sul Brasil	25 a 2	24	23	25 a 2	24	23	25 a 2	24	23
Taió	25 a 2			25 a 2			25 a 2		
Tangará	28 a 36			28 a 36			28 a 36		
Tigrinhos	25 a 2	24		25 a 2	24		25 a 2	24	
Tijucas	22 a 7			22 a 7			22 a 7		
Timbé Do Sul	24 a 3			24 a 3			24 a 3		
Timbó	22 a 11			22 a 11			22 a 11		
Timbó Grande	28 a 36			28 a 36			28 a 36		
Três Barras	28 a 36			28 a 36			28 a 36		
Treviso	24 a 2			24 a 2			24 a 2		
Treze De Maio	26 a 2			26 a 2			26 a 2		
Treze Tílias	28 a 36			28 a 36			28 a 36		
Trombudo Central	25 a 2	24		25 a 2	24		25 a 2	24	
Tubarão	26 a 2			26 a 2			26 a 2		
Tunápolis	25 a 2	24		25 a 2	24		25 a 2	24	
Turvo	26 a 2			26 a 2			26 a 2		
União Do Oeste	25 a 2	24	23	25 a 2	24	23	25 a 2	24	23
Urubici	30 a 36			30 a 36			30 a 36		

Urupema	31 a 35			31 a 35			31 a 35		
Urussanga	26 a 2			26 a 2			26 a 2		
Vargeão	26 a 2	25	24	26 a 2	25	24	26 a 2	25	24
Vargem	28 a 36			28 a 36			28 a 36		
Vargem Bonita	28 a 36			28 a 36			28 a 36		
Vidal Ramos	23 a 3			23 a 3			23 a 3		
Videira	28 a 36			28 a 36			28 a 36		
Vitor Meireles	23 a 3			23 a 3			23 a 3		
Witmarsum	24 a 3			24 a 3			24 a 3		
Xanxerê	26 a 2	25	24	26 a 2	25	24	26 a 2	25	24
Xavantina	26 a 2	25	24	26 a 2	25	24	26 a 2	25	24
Xaxim	26 a 2	25	24	26 a 2	25	24	26 a 2	25	24
Zortéa	28 a 36			28 a 36			28 a 36		