

MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E
ABASTECIMENTO
SECRETARIA DE POLÍTICA AGRÍCOLA

PORTARIA Nº 05, DE 11 DE JANEIRO DE 2021.

Portaria publicada no D.O.U do dia 14 de janeiro de 2021, 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 de trigo de sequeiro no Estado de São Paulo, 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

Nas regiões tradicionais de cultivo comercial de trigo (*Triticum aestivum* L.) no Brasil, os maiores riscos de perda de produção estão relacionados com geada no espigamento (região temperada), excesso de chuva/umidade elevada, que, na fase inicial de enchimento de grãos, pode dar causa a doenças de espiga de difícil controle (giberela na região temperada e brusone na região tropical) ou acarretar, no período de colheita, a perda de qualidade tecnológica dos grãos; além de deficiência hídrica e temperatura elevada (região tropical).

A produção de trigo no Brasil, de forma competitiva e sustentável, exige que, além do calendário de semeadura preconizado pelo Zoneamento Agrícola de Risco Climático (ZARC), sejam seguidas, como padrão mínimo admissível de tecnologia de produção, as informações técnicas aprovadas pela Comissão Brasileira de Pesquisa de Trigo e Triticale.

Objetivou-se, com o Zoneamento Agrícola de Risco Climático, identificar os municípios aptos e os períodos de semeadura com menor risco climático para o cultivo de trigo de sequeiro no Estado, em três níveis de risco (20%, 30% e 40%) e em conformidade com o Grupo da Cultivar e o Tipo do Solo.

1.1. METODOLOGIA

No ZARC do trigo de sequeiro no Distrito Federal, usou-se áreas preferenciais acima de 700 m de altitude e, como primeiro fator de risco, o diagnóstico de risco de geada no decêndio de espigamento, pela mensuração de temperaturas mínimas do ar $\leq 1,0$ °C, no abrigo meteorológico, abarcando os três níveis de risco (20%, 30% e 40%) de ocorrência do evento, em função do período de semeadura e do Grupo da cultivar utilizada.

A análise hídrica, segundo fator de risco, baseou-se em um modelo de balanço hídrico da cultura (SARRA-Barron et al., 1996) que levou em consideração as seguintes variáveis: precipitação pluvial, evapotranspiração potencial, ciclo da cultura e fases fenológicas, coeficientes de cultura (Kc) e capacidade de armazenamento de água disponível (CAD) conforme o tipo de solo e no dossel das plantas, considerando-se como críticas as fases I (estabelecimento da cultura no campo), III (enchimento de grãos) e IV (10 dias do final de ciclo).

1.2. BASE DE DADOS METEOROLÓGICOS

A base de dados meteorológicas utilizadas no ZARC é composta por séries históricas obtidas a partir das redes de estações terrestres, meteorológicas e pluviométricas, convencionais e automáticas, do Instituto Nacional de Meteorologia (Inmet), do sistema Hidro Web, operado pela Agência Nacional de Águas, e aquelas pertencentes ao Centro de Previsão de Tempo e Estudos Climáticos (CPTEC/INPE), além de redes estaduais mantidas por instituições ou empresas públicas.

As séries de chuva reunidas e com períodos de dados entre 1980 e 2013 passaram por teste de homogeneidade da série temporal, para identificação de eventuais não homogeneidades e ou descontinuidades nas séries, evitando assim erros ou fatores desconhecidos na caracterização da variabilidade climática de cada local. Os dados ausentes foram estimados a partir dos resultados de chuva do TRMM (Tropical Rainfall Measuring Mission (NASA e JAXA) para casos posteriores a 1999, quando iniciou a operação desse sistema, e estimados por interpolação de estações vizinhas para casos anteriores a 1999. Prioritariamente foram selecionadas as séries com 30 anos completos de dados, porém, como algumas regiões, principalmente do Centro Oeste e Norte do País possuem poucas séries com essa duração, esse período mínimo foi reduzido para 15 anos para aumentar os pontos de análise nessas regiões. Dessa forma, as séries não homogêneas, séries com menos de 15 anos completos de dados e séries com mais

que 5% de dados ausentes foram descartadas. A base chuva utilizada contempla cerca de 3.500 séries de dados distribuídas em todo o território nacional.

Os dados de temperatura máxima e mínima utilizados são os da base gerada por interpolação a partir de 735 estações meteorológicas, entre 1980 e 2013, conforme descrito por Xavier et al. (2016).

Os dados de temperatura máxima e mínima utilizados são os da base gerada por interpolação a partir de 735 estações meteorológicas, entre 1980 e 2013, conforme descrito por Xavier et al. (2016).

1.3. MODELO DE BALANÇO HÍDRICO

O modelo para cálculo do balanço hídrico utilizado no ZARC é o SARRA (Système d'Analyse Regionale des Risques Agroclimatiques), descrito por Baron et al. (1996). Este modelo contém um módulo que executa o balanço hídrico no solo, usado para se obter as necessidades hídricas e o Índice de Satisfação da Necessidade de Água para a cultura (ISNA), que é definido como a relação entre a evapotranspiração real da cultura (ET_r) e evapotranspiração máxima da cultura (ET_c): $ISNA = ET_r/ET_c$.

Os dados de evapotranspiração de referência (ET_o), para a determinação da ET_c a partir do uso de coeficientes de cultura (K_c), foram calculados em função dos dados de temperatura máxima e mínima, conforme método descrito em Monteiro et al. (2017), e envolveu uma versão modificada da equação de Hargreaves e Samani, recalibrada para a estimativa da evapotranspiração de referência nas condições brasileiras.

O cálculo de balanço hídrico é iniciado 60 dias antes da data de semeadura estipulada, a fim de se obter melhor aproximação do valor real do armazenamento de água no solo, estimada pelo modelo, no momento da semeadura.

O balanço hídrico, para as culturas anuais, como é o caso do trigo, é simulado para 36 datas de semeadura ao longo do ano, utilizando-se como referência de data de semeadura o dia médio de cada decêndio, ou seja, 5, 15 e 25, para o primeiro, segundo e terceiro decêndios de cada mês.

A partir dos resultados de ISNA para fases específicas da cultura, foi definido um valor crítico, como indicador de deficiência hídrica severa (menor ou igual) ou de excesso hídrico (maior ou igual), para a análise da frequência de ocorrência daquela condição ao longo das séries históricas de dados meteorológicos que integram a base ZARC.

1.4. AGRUPAMENTO DE CULTIVARES

As cultivares foram classificadas em três grupos de características homogêneas, conforme segue:

Região 2: Grupo I (n < 115 dias); Grupo II (115 dias ≤ n ≤ 130 dias); e Grupo III (n > 130 dias), **Região 3:** Grupo I (n < 115 dias); Grupo II (115 dias ≤ n ≤ 130 dias); e Grupo III (n > 130 dias) e **Região 4:** Grupo I (n < 100 dias); Grupo II (100 dias ≤ n ≤ 120 dias); e Grupo III (n > 120 dias), onde n expressa o número de dias da emergência à maturação ponto de colheita.

1.6. ANÁLISE DE RISCOS

A hierarquização de risco, em cada decêndio de semeadura, foi realizada a partir das frequências do limite térmico estabelecido (risco de geada no espigamento) e de classes de ISNA para deficiência hídrica (fases I e III) e excesso hídrico (fase IV), nos anos avaliados, em cada local com dados inseridos na base Zarc. Foram definidos os níveis de risco ≤20% (mínimo de 80% dos anos atendidos), ≤30% (mínimo de 70% dos anos atendidos) e ≤40% (mínimo de 60% dos anos atendidos).

A identificação dos períodos de semeadura favoráveis, nos três níveis de risco fixados, foi realizada considerando-se os seguintes fatores de riscos considerados críticos:

- Geada no espigamento: temperatura mínima no abrigo meteorológico ≤ 1,0 °C
- Deficiência hídrica no estabelecimento da cultura (Fase I): $ISNA \leq 0,6$
- Deficiência hídrica no enchimento de grãos (Fase III): $ISNA \leq 0,45$
- Excesso hídrico no período final de ciclo/colheita (Fase IV – 10 dias final de ciclo): $ISNA \geq 0,80$ (CAD dossel 7,7 mm)

1.7. Medidas e Informações Complementares

Quando as culturas agrícolas são cultivadas em condições precárias de fertilidade de solo, de manejo deficiente, ou quando a cultivar utilizada não é a mais adequada ao ambiente de produção, a cultura se torna naturalmente mais suscetível às adversidades do clima.

Além disso, a gestão de riscos agroclimáticos também pode ser melhorada com a adoção de estratégias específicas para o aumento da resiliência do sistema produtivo ou para diluição de riscos como: o escalonamento do plantio em diferentes datas, a diversificação de cultivares e escolha de materiais mais resilientes ou rústicos, o planejamento e combinação de ciclos com diferentes durações, uso de manejo aprimorado de solo, para aprofundamento radicular.

Informações detalhadas para a condução de uma lavoura de trigo, da semeadura à colheita, avalizadas pela Comissão Brasileira de Pesquisa de Trigo e Triticale, podem ser encontradas nos sítios Internet:

<https://www.embrapa.br/trigo/cultivos/trigo> e <https://www.reuniao detrigo.com.br> .

2. TIPOS DE SOLOS APTOS AO CULTIVO

São aptos ao cultivo de trigo de sequeiro 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	1 ^o a 10	11 a 20	21 a 31	1 ^o a 10	11 a 20	21 a 28	1 ^o a 10	11 a 20	21 a 31	1 ^o 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	1 ^o a 10	11 a 20	21 a 31	1 ^o a 10	11 a 20	21 a 30	1 ^o a 10	11 a 20	21 a 31	1 ^o 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	1 ^o a 10	11 a 20	21 a 30	1 ^o a 10	11 a 20	21 a 31	1 ^o a 10	11 a 20	21 a 30	1 ^o a 10	11 a 20	21 a 31
Meses	Setembro			Outubro			Novembro			Dezembro		

4. CULTIVARES INDICADA

Alteração no item 4. CULTIVARES INDICADA, através do ato de Retificação publicado no Diário Oficial da União de 25 de janeiro de 2021, Seção 1, pág. 44.

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

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

Macrorregião 2

GRUPO I

BIOTRIGO GENÉTICA LTDA: FPS Regente, TBIO Duque, TBIO Astro, TBIO Sintonia, TBIO Sonic, TBIO Audaz, TBIO Energia II, TBIO Tibagi, Celebra, TBIO Trunfo, TBIO Clarim

EMBRAPA TRIGO - CNPT: BRS 210, BRS Guamirim, BR 18 (Terena)

OR MELHORAMENTO DE SEMENTES LTDA: ORS AGILE, ORS GUARDIÃO, ORSFEROZ, ORSSENA

Macrorregião 3

GRUPO I

BIOTRIGO GENÉTICA LTDA: FPS Regente, TBIO Astro, TBIO Tibagi, TBIO Sintonia, TBIO Audaz, TBIO Sonic, TBIO Energia II, Celebra, TBIO Duque, TBIO Trunfo, TBIO Clarim

COODETEC DESENVOLVIMENTO, PRODUÇÃO E COMERCIALIZAÇÃO AGRÍCOLA LTDA: CD 1550, CD 1440

EMBRAPA TRIGO - CNPT: BR 18 (Terena)

IAPAR: IPR 85, IPR 144, IPR Catuara TM

Macrorregião 4

GRUPO I

BIOTRIGO GENÉTICA LTDA: TBIO Duque, FPS Regente, TBIO Astro, TBIO Sintonia, TBIO Audaz, TBIO Energia II, TBIO Sonic, TBIO Clarim

Macrorregião 2

GRUPO II

BIOTRIGO GENÉTICA LTDA: TBIO Capricho CL, TBIO Energia I, TBIO Ponteiro, TBIO Aton, TBIO Noble, TBIO Iguaçú, TBIO Mestre, TBIO Sinuelo, TBIO Toruk, TBIO Sossego, FPS Virtude, INOVA, FPS Amplitude, Supera, FPS Certero, TBIO Ello CL

COODETEC DESENVOLVIMENTO, PRODUÇÃO E COMERCIALIZAÇÃO AGRÍCOLA LTDA: CD 150

EMBRAPA TRIGO - CNPT: BRS 327, BRS Tangará, BRS Pardela, BRS Gaiyota, BRS Gralha Azul, BRS Sabiá, BRS GRAÚNA, BRS Sanhaço, BRS Atobá, BRS 220, BRS 296, BRS 208

IAPAR: IPR 144, IPR Catuara TM, IPR Panaty, IPR Potyporã

LIMAGRAIN BRASIL S.A: LGORO, LGFORTALEZA

OR MELHORAMENTO DE SEMENTES LTDA: ORS 1403, ORS Madrepérola, ORS Citrino, Ametista, Topazio, JADÉITE 11, ORS DESTAK

Macrorregião 3

GRUPO II

BIOTRIGO GENÉTICA LTDA: Supera, TBIO Iguaçú, TBIO Mestre, TBIO Sinuelo, TBIO Noble, TBIO Toruk, TBIO Sossego, FPS Virtude, FPS Certero, INOVA, FPS Amplitude, TBIO Ponteiro, TBIO Aton, TBIO Energia I, TBIO Capricho CL, TBIO Ello CL

COODETEC DESENVOLVIMENTO, PRODUÇÃO E COMERCIALIZAÇÃO AGRÍCOLA LTDA: CD 151, CD 154, CD 1252, CD 1104, CD 1440, CD 1550, CD 150

EMBRAPA TRIGO - CNPT: BRS 210, BRS Guamirim, BRS 296, BRS 327, BRS Guabiju

TAMONA AGROPECUÁRIA LTDA: RBO 303

Macrorregião 4

GRUPO II

BIOTRIGO GENÉTICA LTDA: TBIO Noble, TBIO Energia I, TBIO Aton

COODETEC DESENVOLVIMENTO, PRODUÇÃO E COMERCIALIZAÇÃO AGRÍCOLA LTDA: CD 151, CD 154, CD 1252, CD 1104, CD 1440, CD 1550, CD 1303

EMBRAPA TRIGO - CNPT: BRS 210, BRS Guamirim, BR 18 (Terena), BRS 404

OR MELHORAMENTO DE SEMENTES LTDA: ORS Citrino, ORS Madrepérola, ORS AGILE, ORS 1403, ORS 1401, ORS DESTAK, ORS FERROZ, ORS GUARDIÃO, ORS SENNA

Macrorregião 2

GRUPO III

OR MELHORAMENTO DE SEMENTES LTDA: ORS 1401, ORS 1405

Macrorregião 4

GRUPO III

EMBRAPA TRIGO - CNPT: BRS 296, BRS 327

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. 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%
Adamantina						10	10	11	12
Aguai			7 a 8		7 a 9		7 a 9	10	11
Águas Da Prata			7 a 8		7 a 9		7 a 9	10	11
Águas De Lindóia		7 a 8	9	7 a 9	10	11	7 a 11	12	
Águas De Santa Bárbara			10 a 11	10	11	12 a 13	10 a 12	13 a 14	
Águas De São Pedro		7 a 8	9	7 a 8	9 a 10		7 a 10	11	12
Agudos		9	10	9	10 a 11	12	9 a 11	12 a 13	14
Alambari		10 a 11	12 a 13	10 a 11	12 a 14	15	10 a 15		16 a 17
Alfredo Marcondes			10		10	11	10 a 11	12	13
Altinópolis			7 a 8		7 a 8	9	7 a 8	9	10
Alto Alegre						10		10 a 11	
Alumínio		10 a 11	12 a 13	10 a 11	12 a 13	14	10 a 14	15	16 a 17
Álvares Machado			10	10	11	12	10 a 11	12 a 13	
Álvaro De Carvalho						10 a 11	10	11	12
Alvinlândia			10		10	11	10	11 a 12	13
Americana			7 a 9		7 a 9	10	7 a 10	11	12
Américo Brasiliense			7 a 8		7	8 a 9	7 a 8	9	10
Amparo		7 a 8	9 a 10		7 a 10	11	7 a 10	11 a 12	

Analândia			7 a 8		7 a 9		7 a 9	10	11
Andradina								10	
Angatuba		10	11 a 13	10 a 11	12 a 13	14	10 a 14	15	
Anhembi		9	10	9	10	11 a 12	9 a 11	12	13 a 14
Anhumas			10 a 11	10	11	12	10 a 11	12 a 13	14
Aparecida		7 a 9		7 a 9	10 a 11	12	7 a 11	12	
Apiaí	13 a 14	11 a 12 + 15	10	13 a 15	11 a 12 + 16	10 + 17	13 a 16	11 a 12 + 17	10
Araçariguama		10	11 a 12	10	11 a 13	14	10 a 14	15	
Araçatuba								10	11
Araçoiaba Da Serra		10 a 11	12 a 14	10 a 11	12 a 14	15	10 a 15		16 a 17
Aramina						7 a 8		7 a 8	9
Arandu		10	11 a 12	10	11 a 12	13 a 14	10 a 12	13 a 14	15
Araraquara			7 a 8		7 a 8	9	7 a 8	9 a 10	11
Araras			7 a 8		7 a 9	10	7 a 9	10 a 11	12
Arco-Íris						10		10 a 11	12
Arealva			9		9	10	9 a 10	11	12
Areias		7 a 9	10 a 11	9	7 a 8 + 10 a 12		9 a 12	7 a 8	
Areiópolis		9		9	10	11	9 a 11	12	13
Artur Nogueira		8	7 + 9		7 a 9	10	7 a 10	11	12
Assis			10 a 11		10 a 11	12 a 13	10 a 12	13	14
Atibaia		7 a 9	10 a 11	7 a 9	10 a 11	12	7 a 12		
Auriflama									10
Avaí			9		9 a 10	11	9 a 10	11 a 12	
Avanhandava						10		10	11
Avaré			10 a 12	10	11 a 12	13 a 14	10 a 12	13 a 14	15
Balbinos			9		9	10	9 a 10		11
Barão De Antonina		10 a 13		11 a 12	10 + 13 a 14	15	11 a 14	10 + 15	16
Barbosa								10	
Bariri					9	10	9	10	11
Barra Bonita			9	9	10	11	9 a 11	12	13
Barra Do Chapéu	13 a 14	11 a 12 + 15	10	13 a 15	11 a 12 + 16	10 + 17	13 a 16	11 a 12 + 17	10
Bastos					10	11	10	11	12
Batatais			7 a 8		7	8	7 a 8	9	10
Bauru			9		9 a 10	11	9 a 10	11 a 12	13
Bento De Abreu						10		10	11

Bernardino De Campos			10 a 12	10	11 a 12	13	10 a 12	13 a 14	15
Bilac						10		10	11
Birigui								10	11
Boa Esperança Do Sul			7 a 8		7 a 8	9	7 a 8	9 a 10	11
Bocaina					9	10	9	10	11
Bofete		9	10 a 11	9 a 10	11	12 a 13	9 a 12	13 a 14	15
Boituva		9	10 a 11	9	10 a 11	12 a 13	9 a 12	13 a 14	15
Bom Jesus Dos Perdões		7 a 9	10 a 11	9 a 10	7 a 8 + 11 a 12		9 a 12	7 a 8	
Bom Sucesso De Itararé	13 a 14	11 a 12 + 15	10	13 a 15	11 a 12	10 + 16 a 17	13 a 16	11 a 12 + 17	10
Borá			10		10 a 11		10	11 a 12	13
Boracéia			9		9	10	9 a 10	11	12
Borborema					7	8 a 9	7 a 8	9 a 10	11
Borebi		9	10	9	10 a 11	12	9 a 11	12 a 13	14
Botucatu		9	10	9 a 10	11	12 a 13	9 a 11	12 a 13	14
Bragança Paulista		7 a 9	10	7 a 9	10 a 11	12	7 a 11	12	
Braúna						10		10	11
Brejo Alegre								10	
Brodowski					7	8	7	8	9 a 10
Brotas			7 a 8		7 a 9	10	7 a 10	11	12
Buri		10 a 13	14	11 a 14	10 + 15		11 a 15	10 + 16	17
Buritama								10	
Buritizal					7	8	7	8	9
Cabrália Paulista		9	10	9	10	11	9 a 11	12	13
Cabreúva		9	10 a 11	9 a 10	11 a 12	13	9 a 12	13 a 14	15
Caçapava		7 a 9	10	7 a 9	10 a 11	12	7 a 12		
Cachoeira Paulista	7 a 8	9	10 a 11	7 a 10	11 a 12		7 a 12		
Caconde			7 a 8		7 a 9		7 a 9	10	11
Cafelândia						10		10 a 11	
Caiabu			10		10	11	10 a 11	12	13
Caiuá			10		10	11	10 a 11	12	13
Cajuru			7 a 8		7 a 8	9	7 a 8	9	10
Campina Do Monte Alegre		10 a 13	14	10 a 12	13 a 14	15	10 a 15		16 a 17
Campinas		7 a 8	9		7 a 9	10 a 11	7 a 10	11 a 12	
Campo Limpo Paulista		7 a 9	10 a 11	9	7 a 8 + 10 a 11	12	7 a 12		

Campos Do Jordão		7 a 8	9	7	8 a 9	10 a 11	7 a 9	10	11 a 12
Campos Novos Paulista			10 a 11		10 a 11	12	10 a 12	13	14
Canas		7 a 9	10	7 a 9	10	11 a 12	7 a 12		
Cândido Mota		10	11 a 12	10	11 a 12	13	10 a 12	13 a 14	
Canitar		10	11 a 12	10	11 a 13		10 a 13	14	
Capão Bonito	11 a 14	10 + 15		11 a 15	10	16 a 17	11 a 16	10 + 17	
Capela Do Alto		9 a 11	12 a 13	9 a 11	12 a 13	14 a 15	9 a 14	15	
Capivari		8	7 + 9		7 a 10	11	7 a 10	11 a 12	
Casa Branca			7 a 8		7 a 9		7 a 9	10	11
Cássia Dos Coqueiros			7 a 8		7 a 8	9	7 a 8	9	10
Castilho								10	11
Cerqueira César		10	11 a 12	10	11 a 12	13 a 14	10 a 12	13 a 14	15
Cerquilha		9	10 a 11		9 a 11	12 a 13	9 a 12	13	14
Cesário Lange		9	10 a 11	9	10 a 11	12 a 13	9 a 11	12 a 13	14 a 15
Charqueada		7 a 8	9		7 a 10		7 a 10	11	12
Chavantes		10	11 a 12	10	11 a 13		10 a 13	14	
Clementina						10		10	11
Conchal			7 a 8		7 a 9	10	7 a 9	10 a 11	12
Conchas		9	10	9	10	11 a 13	9 a 11	12	13 a 14
Cordeirópolis			7 a 8		7 a 9	10	7 a 10	11	12
Coroados						10		10	11
Coronel Macedo		10 a 13	14	11 a 13	10 + 14	15	11 a 14	10 + 15	16 a 17
Corumbataí			7 a 8		7 a 9	10	7 a 9	10 a 11	12
Cosmópolis			7 a 9		7 a 9	10	7 a 10	11	12
Cravinhos						7 a 8		7 a 9	
Cristais Paulista			7		7	8	7 a 8	9	10
Cruzália		10	11 a 12	10	11 a 12	13	10 a 12	13	14
Cruzeiro		7 a 9	10	7 a 9	10	11 a 12	7 a 12		
Descalvado			7 a 8		7 a 8	9	7 a 9	10	11
Divinolândia			7 a 8		7 a 9		7 a 9	10	11
Dobrada						7 a 8		7 a 8	9 a 10
Dois Córregos			9		9 a 10	11	9 a 11	12	13
Dourado			7 a 8		7 a 9	10	7 a 9	10	11
Dracena					10		10 a 11		12
Duartina			9	9	10	11	9 a 11	12	13
Echaporã			10		10 a 11	12	10	11 a 13	14

Elias Fausto		8	7 + 9 a 10		7 a 10	11 a 12	7 a 11	12	
Emilianópolis			10		10	11	10 a 11		12
Engenheiro Coelho		8	7 + 9		7 a 9	10	7 a 10	11	12
Espírito Santo Do Pinhal			7 a 9		7 a 9	10	7 a 10	11	12
Espírito Santo Do Turvo		9	10	9	10 a 11	12	9 a 12	13	14
Estiva Gerbi			7 a 8		7 a 9		7 a 9	10	11 a 12
Estrela Do Norte		10	11	10	11 a 12	13	10 a 12	13	14
Euclides Da Cunha Paulista	10	11	12 a 13	10 a 11	12 a 13	14	10 a 13	14	15
Fartura		10 a 11	12 a 13	11	10 + 12 a 13	14	11 a 14	10	15
Fernando Prestes						7 a 8		7 a 8	9 a 10
Fernão			9	9	10	11	9 a 10	11 a 12	13
Flora Rica					10	11	10 a 11		12
Floreal									10
Flórida Paulista						10	10	11	12
Florínia		10	11 a 12	10	11 a 13		10 a 13	14	
Franca			7 a 8		7 a 8		7 a 8	9	10
Gabriel Monteiro						10		10	11
Gália					10	11	10	11 a 12	13
Garça					10	11	10	11 a 12	13
Gastão Vidigal									10
Gavião Peixoto			7 a 8		7 a 8	9	7 a 8	9 a 10	11
General Salgado									10
Getulina						10	10	11	12
Glicério						10		10	11
Guaíçara						10		10	11
Guaimbê						10	10	11	12
Guapiara	13 a 14	10 a 12 + 15		13 a 15	10 a 12	16 a 17	13 a 16	10 a 12 + 17	
Guará						7 a 8		7 a 8	9 a 10
Guaraçai						10		10	11
Guarantã			9		9	10	9 a 10	11	12
Guararapes						10		10	11
Guaratinguetá		7 a 9	10	7 a 9	10 a 11	12	7 a 12		
Guareí			10 a 12	10	11 a 13	14	10 a 13	14 a 15	
Guzolândia									10
Herculândia					10	11	10	11	12
Holambra		8	7 + 9		7 a 9	10	7 a 10	11	12
Hortolândia		8	7 + 9		7 a 9	10 a 11	7 a 10	11 a 12	

Iacanga					9	10	9	10	11
Iacri						10	10	11	12
Iaras			10		10 a 11	12 a 13	10 a 12	13	14
Ibaté			7 a 8		7 a 8	9	7 a 9	10	11
Ibirarema			10 a 11	10	11 a 12	13	10 a 12	13 a 14	
Ibitinga			7 a 8		7 a 8	9	7 a 8	9 a 10	11
Ibiúna	13	10 a 12 + 14	15	11 a 15	10	16 a 17	11 a 16	10 + 17	
Iepê		10	11 a 12	10	11 a 12	13	10 a 12	13	14
Igaraçu Do Tietê			9	9	10	11	9 a 11	12	13
Igarapava					7	8	7 a 8	9	
Ilha Solteira									10
Indaiatuba		8	7 + 9 a 10		7 a 11	12	7 a 11	12	
Indiana			10		10	11	10 a 11	12	13
Inúbia Paulista					10		10	11	12
Ipaussu		10	11 a 12	10	11 a 13	14	10 a 13	14	15
Iperó		9	10 a 12	9 a 10	11 a 13	14	9 a 13	14 a 15	
Ipeúna			7 a 9		7 a 9	10	7 a 10	11	12
Iracemópolis			7 a 9		7 a 9	10	7 a 10	11	12
Irapuru						10	10	11	12
Itaberá	11	10 + 12 a 14		11 a 14	10 + 15	16 a 17	11 a 15	10 + 16	17
Itaí		10 a 11	12 a 13	11 a 12	10 + 13 a 14		11 a 14	10 + 15	16 a 17
Itaju						9	9	10	11
Itapetininga		10 a 13	14	10 a 13	14 a 15		10 a 15		16 a 17
Itapeva	11 a 13	10 + 14	15	11 a 15	10	16 a 17	11 a 15	10 + 16	17
Itapira		7 a 8	9		7 a 9	10 a 11	7 a 10	11	12
Itapirapuã Paulista	13 a 14	11 a 12 + 15	10 + 16 a 17	13 a 15	11 a 12 + 16 a 17	10	13 a 16	11 a 12 + 17	10
Itápolis					7	8 a 9		7 a 9	10
Itaporanga		10 a 13	14	11 a 13	10 + 14	15	11 a 14	10 + 15	16
Itapuí			9		9	10	9 a 10	11	12
Itapura									10
Itararé	11 a 13	10 + 14	15	11 a 15	10	16 a 17	11 a 15	10 + 16 a 17	
Itatiba		7 a 8	9 a 10		7 a 11	12	7 a 11	12	
Itatinga			10 a 11	10	11 a 12	13 a 14	10 a 12	13 a 14	15
Itirapina			7 a 8		7 a 9	10	7 a 10	11	12

Itirapuã			7 a 8		7 a 8	9	7 a 8	9	10
Itobi			7 a 8		7 a 9		7 a 9	10	11
Itu		9	10 a 11	9	10 a 11	12 a 13	9 a 12	13 a 14	15
Itupeva		8 a 9	7 + 10 a 11	9	7 a 8 + 10 a 11	12	7 a 12		
Ituverava						7 a 8	7	8	9
Jacareí		7 a 9	10 a 11	9 a 10	7 a 8 + 11 a 12		9 a 12	7 a 8	
Jaguariúna			7 a 9		7 a 9	10 a 11	7 a 10	11 a 12	
Jarinu		7 a 9	10	9	7 a 8 + 10 a 11	12	7 a 11	12	
Jaú			9		9 a 10		9 a 10	11	12
Jeriquara					7	8	7 a 8	9	10
Joanópolis		7 a 9	10	9	7 a 8 + 10 a 11	12	9 a 11	7 a 8 + 12	
João Ramalho			10		10 a 11		10	11 a 12	13
Júlio Mesquita						10	10	11	12
Jumirim			9 a 10		9 a 10	11 a 12	9 a 11	12 a 13	14
Jundiaí		7 a 9	10 a 11	9	7 a 8 + 10 a 12		7 a 12		
Junqueirópolis					10		10 a 11		12
Laranjal Paulista			9 a 10		9 a 10	11 a 12	9 a 11	12	13 a 14
Lavínia						10		10	11
Lavrinhas		7 a 9	10	7 a 9	10	11 a 12	7 a 12		
Leme			7 a 8		7 a 9		7 a 9	10	11
Lençóis Paulista		9	10	9	10	11 a 12	9 a 11	12 a 13	14
Limeira			7 a 9		7 a 9	10	7 a 9	10 a 11	12
Lindóia		7 a 8	9	7 a 9	10	11	7 a 11	12	
Lins						10		10 a 11	
Lorena		7 a 9	10 a 11	7 a 9	10 a 11	12	7 a 12		
Lourdes									10
Louveira		7 a 8	9 a 10		7 a 11	12	7 a 11	12	
Lucélia						10	10	11	12
Lucianópolis			9 a 10	9	10	11	9 a 11	12	13
Luís Antônio			8			7 a 9	7 a 8	9	10
Luiziânia						10		10 a 11	
Lupércio			10		10	11	10	11 a 12	13
Lutécia			10		10 a 11	12	10	11 a 12	13

Macatuba			9		9 a 10	11	9 a 11	12	13
Magda									10
Mairinque		10 a 11	12 a 13	10 a 11	12 a 14	15	10 a 14	15	16 a 17
Manduri		10	11 a 12	10	11 a 12	13	10 a 12	13 a 14	15
Marabá Paulista			10 a 11	10	11	12	10 a 11	12 a 13	
Maracaí		10	11	10	11 a 12	13	10 a 12	13	14
Mariápolis					10	11	10	11	12
Marília					10	11	10	11 a 12	13
Martinópolis			10 a 11		10 a 11	12	10 a 11	12 a 13	
Matão						7 a 9		7 a 9	10
Mineiros Do Tietê			9		9 a 10	11	9 a 11	12	13
Mirandópolis						10		10	11
Mirante Do Paranapanema		10	11	10	11	12 a 13	10 a 12	13	14
Mococa			7 a 8		7 a 8	9	7 a 8	9 a 10	
Mogi Guaçu			7 a 9		7 a 9	10	7 a 9	10 a 11	12
Mogi Mirim		7 a 8	9		7 a 9	10	7 a 10	11	12
Mombuca		8	7 + 9		7 a 10	11	7 a 10	11 a 12	
Monte Alegre Do Sul		7 a 8	9 a 10	7 a 9	10	11	7 a 11	12	
Monte Castelo						10	10	11	
Monte Mor		8	7 + 9		7 a 9	10 a 11	7 a 10	11 a 12	
Monteiro Lobato		7 a 9	10	7 a 9	10	11 a 12	7 a 11	12	
Morungaba		7 a 8	9 a 10		7 a 10	11 a 12	7 a 11	12	
Motuca						7 a 8		7 a 9	10
Murutinga Do Sul								10	11
Nantes		10	11 a 12	10	11 a 12	13	10 a 12	13	14
Narandiba		10	11 a 12	10	11 a 12	13	10 a 12	13	14
Nazaré Paulista		7 a 9	10 a 11	9 a 10	7 a 8 + 11 a 12		9 a 12	7 a 8	
Nova Campina	13	11 a 12 + 14	10 + 15	13 a 15	11 a 12	10 + 16 a 17	13 a 15	11 a 12 + 16 a 17	10
Nova Castilho									10
Nova Europa			8		7 a 8	9	7 a 8	9 a 10	
Nova Guataporanga						10	10	11	
Nova Independência						10		10	11
Nova Luzitânia									10
Nova Odessa			7 a 9		7 a 9	10 a 11	7 a 10	11	12

Nuporanga					7	8	7	8	9 a 10
Ocaçu			10		10	11 a 12	10 a 11	12	13 a 14
Óleo			10 a 11	10	11 a 12	13	10 a 12	13 a 14	
Oriente					10	11	10	11 a 12	13
Orlândia						7 a 8		7 a 8	9
Oscar Bressane			10		10	11	10	11 a 12	13
Osvaldo Cruz					10		10	11	12
Ourinhos		10	11 a 12	10	11 a 12	13	10 a 13	14	
Ouro Verde					10		10	11	12
Pacaembu						10	10	11	12
Palmital		10	11 a 12	10	11 a 12	13	10 a 13	14	
Panorama					10		10	11	12
Paraguaçu Paulista			10 a 11		10 a 11	12	10 a 11	12 a 13	14
Paranapanema		10 a 11	12 a 13	10 a 12	13 a 14		10 a 14	15	16 a 17
Parapuã					10	11	10	11	12
Pardinho		9	10 a 11	9 a 10	11	12 a 13	9 a 12	13 a 14	15
Patrocínio Paulista			7 a 8		7 a 8	9	7 a 8	9	10
Paulicéia						10	10	11	
Paulínia			7 a 9		7 a 9	10 a 11	7 a 10	11 a 12	
Paulistânia		9	10	9	10	11 a 12	9 a 11	12 a 13	14
Pederneiras			9		9 a 10	11	9 a 10	11	12
Pedra Bela		7 a 9	10	9	7 a 8 + 10	11 a 12	9 a 11	7 a 8 + 12	
Pedregulho			7		7	8	7 a 8	9	10
Pedreira			7 a 9		7 a 9	10 a 11	7 a 10	11 a 12	
Pedrinhas Paulista		10	11 a 12	10	11 a 12	13	10 a 13	14	
Penápolis						10		10	11
Pereira Barreto									10
Pereiras		9	10		9 a 11	12 a 13	9 a 11	12 a 13	14
Piacatu						10		10	11
Piedade		10 a 14	15	11 a 14	10 + 15	16 a 17	11 a 15	10 + 16 a 17	
Pilar Do Sul	13	10 a 12 + 14	15	11 a 15	10	16 a 17	11 a 15	10 + 16 a 17	
Pindamonhangaba		7 a 9		7 a 9	10	11 a 12	7 a 11	12	
Pinhalzinho		7 a 8	9 a 10	7 a 9	10	11 a 12	7 a 11	12	
Piquerobi			10		10	11	10 a 11	12	13
Piquete		7 a 9		7 a 9	10	11	7 a 11	12	

Piracaia		7 a 9	10	9 a 10	7 a 8 + 11	12	9 a 12	7 a 8	
Piracicaba		7 a 8	9	7 a 8	9 a 10	11	7 a 11	12	
Piraju		10	11 a 12	10	11 a 13	14	10 a 13	14	15
Pirajuí			9		9	10	9 a 10	11	12
Pirapozinho		10	11 a 12	10	11 a 12	13	10 a 12	13	14
Pirassununga			7 a 8		7 a 8	9	7 a 9	10	11
Piratininga		9		9	10	11	9 a 11	12	13
Platina			10 a 11		10 a 11	12	10 a 12	13	14
Pompéia					10	11	10	11 a 12	
Pongáí					9	10	9	10	11
Porangaba		9	10 a 11	9	10 a 11	12 a 13	9 a 11	12 a 14	15
Porto Feliz		9	10 a 11		9 a 11	12 a 13	9 a 12	13 a 14	15
Porto Ferreira			7 a 8		7 a 8	9	7 a 8	9 a 10	
Potim		7 a 9		7 a 9	10	11 a 12	7 a 11	12	
Pracinha					10	11	10	11	12
Pratânia		9	10	9 a 10	11	12 a 13	9 a 11	12 a 13	14
Presidente Alves			9		9 a 10	11	9 a 10	11	12
Presidente Bernardes			10 a 11	10	11	12	10 a 11	12 a 13	
Presidente Epitácio			10 a 11	10	11	12	10 a 11	12 a 13	
Presidente Prudente			10		10	11	10 a 11	12	13
Presidente Venceslau			10		10	11	10 a 11	12	13
Promissão						10		10	11
Quadra		9	10 a 11	9 a 10	11	12 a 14	9 a 12	13 a 14	15
Quatá			10		10 a 11		10	11 a 12	13
Queiroz						10	10	11	12
Queluz		7 a 9		9	7 a 8 + 10	11 a 12	9 a 12	7 a 8	
Quintana			10		10	11	10	11 a 12	13
Rafard		8	7 + 9 a 10		7 a 10	11 a 12	7 a 11	12	
Rancharia			10 a 11		10 a 11	12	10 a 11	12 a 13	14
Regente Feijó			10		10 a 11	12	10 a 11	12	13
Reginópolis					9	10	9 a 10		11
Restinga					7	8	7 a 8	9	10
Ribeira	13 a 14	11 a 12 + 15	10 + 16 a 17	13 a 15	11 a 12 + 16 a 17	10	13 a 16	11 a 12 + 17	10
Ribeirão Bonito			7 a 8		7 a 8	9	7 a 9	10	11

Ribeirão Branco	13 a 14	11 a 12 + 15	10	13 a 15	11 a 12	10 + 16 a 17	13 a 16	11 a 12 + 17	10
Ribeirão Corrente					7	8	7 a 8	9	10
Ribeirão Do Sul			10 a 11		10 a 11	12 a 13	10 a 12	13	14
Ribeirão Dos Índios			10		10	11	10 a 11		12
Ribeirão Grande	11 a 14	10 + 15		11 a 15	10	16 a 17	11 a 16	10 + 17	
Rifaina					7	8	7 a 8	9	10
Rincão						7 a 9		7 a 9	10
Rinópolis						10	10	11	12
Rio Claro			7 a 8		7 a 9	10	7 a 9	10 a 11	12
Rio Das Pedras		8	7 + 9		7 a 10	11	7 a 10	11 a 12	
Riversul	11	10 + 12 a 13	14	11 a 14	10 + 15		11 a 15	10 + 16	17
Rosana		10 a 11	12 a 13	10 a 11	12 a 13	14	10 a 14	15	
Roseira		7 a 9		7 a 9	10	11 a 12	7 a 11	12	
Rubiácea						10		10	11
Sabino								10	11
Sagres					10	11	10	11	12
Sales Oliveira						7 a 8		7 a 8	9 a 10
Salmourão						10	10	11	12
Saltinho		8	7 + 9	7 a 8	9 a 10	11	7 a 11	12	
Salto			9 a 11		9 a 11	12 a 13	9 a 11	12 a 13	14
Salto De Pirapora		10 a 12	13 a 14	11 a 13	10 + 14	15	11 a 15	10	16 a 17
Salto Grande			10 a 12		10 a 12	13	10 a 13	14	
Sandovalina		10	11	10	11 a 12	13	10 a 12	13	14
Santa Bárbara D'Oeste		8	7 + 9		7 a 9	10 a 11	7 a 10	11	12
Santa Cruz Da Conceição			7 a 8		7 a 9		7 a 9	10	11
Santa Cruz Da Esperança			7 a 8		7 a 8	9	7 a 8	9	10
Santa Cruz Das Palmeiras			7 a 8		7 a 8	9	7 a 8	9 a 10	
Santa Cruz Do Rio Pardo			10 a 11		10 a 12	13	10 a 12	13 a 14	
Santa Gertrudes			7 a 9		7 a 9	10	7 a 10	11	12
Santa Lúcia					7	8 a 9	7 a 8	9	10
Santa Maria Da Serra		7 a 8	9	7 a 8	9 a 10	11	7 a 11	12	
Santa Mercedes						10	10	11	
Santa Rita Do Passa Quatro			7 a 8			7 a 9	7 a 8	9	10
Santa Rosa De Viterbo			7 a 8		7 a 8	9	7 a 8	9	10

Santo Anastácio			10	10	11	12	10 a 11	12 a 13	
Santo Antônio Da Alegria			7 a 8		7 a 8	9	7 a 8	9	10
Santo Antônio De Posse		7 a 8	9		7 a 9	10 a 11	7 a 10	11 a 12	
Santo Antônio Do Aracanguá									10
Santo Antônio Do Jardim			7 a 8		7 a 9		7 a 10	11	12
Santo Antônio Do Pinhal		7 a 8	9	7	8 a 10	11	7 a 11	12	
Santo Expedito			10		10	11	10 a 11		12
Santópolis Do Aguapeí						10		10	11
São Bento Do Sapucaí		7 a 8	9	7	8 a 10	11	7 a 11	12	
São Carlos			7 a 8		7 a 8	9	7 a 9	10	11
São João Da Boa Vista			7 a 8		7 a 9		7 a 9	10	11
São João Do Pau D'Alho						10	10	11	
São Joaquim Da Barra						7 a 8		7 a 8	9
São José Da Bela Vista					7	8	7	8 a 9	10
São José Do Rio Pardo			7 a 8		7 a 9		7 a 9	10	
São José Dos Campos		7 a 9	10	7 a 9	10 a 11	12	7 a 11	12	
São Manuel		9	10	9	10	11 a 12	9 a 11	12	13 a 14
São Miguel Arcanjo	13	10 a 12 + 14	15	11 a 15	10	16 a 17	11 a 15	10 + 16 a 17	
São Pedro		7 a 8	9	7 a 8	9 a 10	11	7 a 10	11 a 12	
São Pedro Do Turvo			10 a 11		10 a 11	12 a 13	10 a 12	13	14
São Roque		10 a 11	12 a 13	10 a 12	13 a 14	15	10 a 14	15	16 a 17
São Sebastião Da Gramma			7 a 8		7 a 9		7 a 9	10	11
São Simão			8		7 a 8	9	7 a 8	9	10
Sarapuí		10 a 13	14	11 a 13	10 + 14 a 15		11 a 15	10	16 a 17
Sarutaiá		10	11 a 13		10 a 13	14	11 a 13	10 + 14	15
Serra Azul			7 a 8		7 a 8	9	7 a 8	9	10
Serra Negra		7 a 8	9	7 a 9	10	11	7 a 11	12	
Serrana					7	8	7	8 a 9	10
Silveiras		7 a 9	10 a 11	9 a 10	7 a 8 + 11 a 12		9 a 12	7 a 8	
Socorro		7 a 8	9 a 10	7 a 9	10	11	7 a 11	12	

Sorocaba			10 a 13	10	11 a 13	14	10 a 14	15	
Sud Mennucci									10
Sumaré			7 a 9		7 a 9	10 a 11	7 a 10	11 a 12	
Suzanápolis									10
Tabatinga			8		7	8 a 9	7 a 8	9	10
Taciba		10	11	10	11 a 12	13	10 a 12	13	14
Taguaí		10 a 11	12 a 13	11 a 12	10+ 13 a 14		11 a 14	10+ 15	
Tambaú			7 a 8		7 a 8	9	7 a 8	9	10
Tapiraí	13 a 14	10 a 12+ 15		11 a 15	10	16 a 17	11 a 16	10+ 17	
Tapiratiba			7 a 8		7 a 8	9	7 a 8	9 a 10	
Taquaritinga						7 a 8		7 a 8	9 a 10
Taquarituba		10 a 13		11 a 13	10+ 14	15	11 a 14	10+ 15	16 a 17
Taquarivaí		10 a 14	15	11 a 14	10+ 15	16 a 17	11 a 15	10+ 16	17
Tarabai			10 a 11	10	11	12	10 a 11	12 a 13	14
Tarumã		10	11 a 12	10	11 a 12	13	10 a 12	13	14
Tatuí		9	10 a 12	9 a 10	11 a 12	13 a 14	9 a 12	13 a 15	
Taubaté		7 a 9	10	7 a 9	10 a 11	12	7 a 11	12	
Tejupá		10 a 11	12 a 13		10 a 13	14	11 a 14	10	15
Teodoro Sampaio		10	11 a 12	10	11 a 13		10 a 13	14	15
Tietê			9 a 10		9 a 10	11 a 12	9 a 11	12	13 a 14
Timburi		10	11 a 12		10 a 13	14	11 a 13	10+ 14	15
Torre De Pedra		9	10 a 11	9 a 10	11	12 a 13	9 a 12	13 a 14	15
Torrinha		7 a 8	9	7 a 8	9 a 10	11	7 a 10	11	12
Trabiju			7 a 8		7 a 8	9	7 a 9	10	11
Tremembé		7 a 9	10	7 a 9	10	11 a 12	7 a 11	12	
Tuiuti		7 a 8	9 a 10	7 a 9	10	11 a 12	7 a 11	12	
Tupã					10	11	10	11	12
Tupi Paulista						10	10	11	
Turiúba									10
Ubirajara		9	10	9	10	11 a 12	9 a 11	12	13 a 14
Uru					9	10	9	10	11
Valinhos		7 a 8	9 a 10		7 a 10	11 a 12	7 a 11	12	
Valparaíso						10		10	11

Vargem		7 a 9	10	9	7 a 8 + 10 a 11	12	9 a 11	7 a 8 + 12	
Vargem Grande Do Sul			7 a 8		7 a 9		7 a 9	10	11
Várzea Paulista		7 a 9	10 a 11	9	7 a 8 + 10 a 11	12	7 a 12		
Vera Cruz					10	11	10	11 a 12	13
Vinhedo		8	7 + 9 a 10		7 a 11	12	7 a 11	12	
Votorantim		10 a 11	12 a 13	11	10 + 12 a 14	15	11 a 14	10 + 15	16 a 17

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%
Adamantina								10	
Aguai			7		7	8	7	8 a 9	10
Águas Da Prata			7		7 a 8		7 a 8	9	10
Águas De Lindóia			7 a 8		7 a 9	10	7 a 9	10	11
Águas De Santa Bárbara			10		10	11 a 12	10 a 11	12	13
Águas De São Pedro			7 a 8		7 a 9		7 a 9	10	11
Agudos			9		9 a 10	11 a 12	9	10 a 12	13
Alambari		10	11 a 13	10	11 a 13	14	10 a 13	14	15 a 17
Alfredo Marcondes						10	10	11	12
Altinópolis			7		7	8	7	8	9
Alto Alegre									10
Alumínio			10 a 12	10	11 a 12	13 a 14	10 a 13	14	15
Álvares Machado			10		10	11	10	11	12
Álvaro De Carvalho						10		10	11
Alvinlândia						10		10 a 11	12
Americana			7 a 8		7 a 8	9	7 a 8	9 a 10	11
Américo Brasiliense						7 a 8		7 a 8	9
Amparo			7 a 9		7 a 9	10	7 a 9	10 a 11	12
Analândia			7		7	8 a 9	7	8 a 9	10
Angatuba			10 a 12		10 a 12	13	10 a 13	14	
Anhembi			9		9	10 a 11	9 a 10	11	12 a 13
Anhumas			10		10	11	10 a 11	12	13

Aparecida		7 a 8	9	7 a 8	9	10 a 12	7 a 10	11 a 12	
Apiáí	12 a 13	10 a 11 + 14	15 a 17	12 a 14	10 a 11 + 15	16 a 17	12 a 15	10 a 11 + 16 a 17	
Araçariguama			10 a 11		10 a 12	13	10 a 12	13 a 14	
Araçoiaba Da Serra		10	11 a 13	10	11 a 13	14	10 a 13	14 a 15	16 a 17
Aramina						7		7	8
Arandu			10 a 11		10 a 11	12 a 13	10 a 12	13	14
Araraquara					7	8	7	8	9
Araras			7		7 a 8	9	7 a 8	9	10
Arco-Íris								10	
Arealva						9		9	10
Areias		7 a 8	9	8 a 9	7 + 10	11 a 12	8 a 11	7 + 12	
Areiópolis			9		9	10 a 11	9	10 a 11	12
Artur Nogueira			7 a 8		7 a 8	9	7 a 8	9 a 10	11
Assis			10		10	11 a 12	10	11 a 12	13
Atibaia		7 a 8	9 a 10	7 a 8	9 a 10	11 a 12	7 a 10	11 a 12	
Avaí			9		9	10	9	10	11
Avanhandava									10
Avaré			10 a 11		10 a 11	12 a 13	10 a 12	13	14
Balbinos						9		9	10
Barão De Antonina		10 a 12	13	10 a 11	12 a 13	14	10 a 13	14	15
Bariri						9		9	10
Barra Bonita			9		9	10	9	10 a 11	12
Barra Do Chapéu	12 a 13	10 a 11 + 14	15 a 17	12 a 14	10 a 11 + 15	16 a 17	12 a 15	10 a 11 + 16 a 17	
Bastos						10		10	11
Batatais					7	8		7 a 8	9
Bauru					9	10	9	10	11
Bento De Abreu									10
Bernardino De Campos			10 a 11		10 a 11	12 a 13	10 a 12	13	14
Bilac									10
Birigui									10
Boa Esperança Do Sul			7		7	8	7	8 a 9	10
Bocaina						9		9	10
Bofete			9 a 10	9	10	11 a 12	9 a 11	12 a 13	14
Boituva			9 a 10		9 a 10	11 a 12	9 a 10	11 a 13	14
Bom Jesus Dos Perdões		7 a 9	10	8 a 9	7 + 10 a 11	12	8 a 11	7 + 12	

Bom Sucesso De Itararé	12 a 13	10 a 11 + 14		12 a 14	10 a 11 + 15	16 a 17	12 a 15	10 a 11 + 16 a 17	
Borá					10			10 a 11	12
Boracéia						9		9	10
Borborema					7	8	7	8	9
Borebi			9	9	10	11	9 a 10	11 a 12	13
Botucatu			9	9	10	11 a 12	9 a 10	11 a 12	13
Bragança Paulista		7 a 8	9		7 a 10	11	7 a 10	11 a 12	
Braúna									10
Brodowski						7 a 8		7 a 8	9
Brotas			7 a 8		7 a 8	9	7 a 8	9 a 10	11
Buri		10 a 13		10 a 13	14	15 a 17	10 a 14	15	16 a 17
Buritizal						7		7	8
Cabrália Paulista			9		9	10 a 11	9	10 a 11	12
Cabreúva			9 a 10	9	10 a 11	12	9 a 10	11 a 13	14
Caçapava		7 a 8	9	7 a 8	9 a 10	11 a 12	7 a 10	11 a 12	
Cachoeira Paulista	7	8	9	7 a 9	10	11 a 12	7 a 11	12	
Caconde			7		7 a 8		7	8 a 9	
Cafelândia									10
Caiabu						10		10 a 11	
Caiuá						10	10	11	12
Cajuru					7	8	7	8	9
Campina Do Monte Alegre		10 a 11	12 a 13	10 a 11	12 a 13	14	10 a 13	14	15 a 17
Campinas			7 a 9		7 a 9	10	7 a 8	9 a 11	12
Campo Limpo Paulista		7 a 8	9 a 10		7 a 10	11 a 12	7 a 10	11 a 12	
Campos Do Jordão			7 a 8		7 a 9	10	7 a 8	9	10 a 12
Campos Novos Paulista			10		10	11 a 12		10 a 12	13
Canas		7 a 8	9	7 a 9	10	11 a 12	7 a 10	11 a 12	
Cândido Mota			10 a 11		10 a 11	12	10 a 12	13	
Canitar			10 a 11		10 a 11	12	10 a 12	13	
Capão Bonito	10 a 13	14		10 a 14	15	16 a 17	10 a 15	16 a 17	
Capela Do Alto		9	10 a 12	9 a 10	11 a 13	14	9 a 13	14	15
Capivari			7 a 8		7 a 9	10	7 a 9	10	11 a 12
Casa Branca			7		7	8	7	8 a 9	

Cássia Dos Coqueiros					7	8	7	8	9
Castilho									10
Cerqueira César			10 a 11		10 a 11	12 a 13	10 a 12	13	14
Cerquilha			9		9	10 a 11	9 a 10	11 a 12	13
Cesário Lange			9		9 a 10	11 a 12	9 a 10	11 a 12	13
Charqueada			7 a 8		7 a 9		7 a 9	10	11
Chavantes			10 a 11		10 a 12	13	10 a 12	13	
Clementina									10
Conchal			7		7 a 8	9	7 a 8	9	10
Conchas			9		9	10 a 11	9 a 10	11	12 a 13
Cordeirópolis			7 a 8		7 a 8	9	7 a 8	9	10
Coroados									10
Coronel Macedo		10 a 12	13	10 a 12	13	14	10 a 13	14	15 a 17
Corumbataí			7		7 a 8	9	7	8 a 9	10
Cosmópolis			7 a 8		7 a 8	9	7 a 8	9 a 10	11
Cravinhos						7		7 a 8	
Cristais Paulista						7 a 8	7	8	9
Cruzália			10 a 11		10 a 11	12	10 a 12	13	
Cruzeiro		7 a 8	9	7 a 9		10 a 12	7 a 10	11 a 12	
Descalvado			7		7	8		7 a 9	
Divinolândia			7		7 a 8		7 a 8	9	
Dobrada						7		7	8 a 9
Dois Córregos					9	10	9	10	11
Dourado			7		7	8 a 9	7	8 a 9	10
Dracena								10	11
Duartina			9		9	10	9	10	11 a 12
Echaporã			10		10	11		10 a 11	12
Elias Fausto			7 a 9		7 a 9	10 a 11	7 a 9	10 a 11	12
Emilianópolis						10		10	11
Engenheiro Coelho			7 a 8		7 a 8	9	7 a 8	9 a 10	
Espírito Santo Do Pinhal			7		7 a 8	9	7 a 8	9	10
Espírito Santo Do Turvo			9		9 a 10	11 a 12	9	10 a 12	13
Estiva Gerbi			7		7 a 8	9		7 a 9	10
Estrela Do Norte			10		10 a 11	12	10 a 11	12	13
Euclides Da Cunha Paulista		10	11	10	11 a 12	13	10 a 12	13	14
Fartura		10	11 a 12		10 a 13		10 a 12	13 a 14	
Fernando Prestes						7		7	8 a 9
Fernão			9		9	10	9	10	11 a 12

Flora Rica						10		10	11
Flórida Paulista								10	
Florínia		10	11		10 a 12	13	10 a 12	13	
Franca					7	8	7	8	9
Gabriel Monteiro									10
Gália						10		10	11 a 12
Garça						10		10	11 a 12
Gavião Peixoto						7 a 8	7	8	9
Getulina						10			10
Glicério									10
Guaiçara									10
Guaimbê						10			10
Guapiara	12 a 13	10 a 11 + 14		12 a 14	10 a 11 + 15	16 a 17	12 a 15	10 a 11 + 16 a 17	
Guará						7		7	8
Guaraçai									10
Guarantã						9		9	10
Guararapes									10
Guaratinguetá		7 a 8	9	7 a 8	9 a 10	11 a 12	7 a 10	11 a 12	
Guareí			10 a 12		10 a 11	12 a 13	10 a 12	13	14
Herculândia						10		10	11
Holambra			7 a 8		7 a 8	9 a 10	7 a 8	9 a 10	11
Hortolândia			7 a 8		7 a 9	10	7 a 8	9 a 10	11 a 12
Iacanga						9		9	10
Iacri								10	
Iaras			10		10	11 a 12	10	11 a 12	13
Ibaté			7		7	8	7	8 a 9	10
Ibirarema			10		10 a 11	12	10 a 12	13	
Ibitinga					7	8	7	8	9
Ibiúna	10	11 a 13	14	10 a 14		15 a 17	10 a 15	16 a 17	
Iepê			10 a 11		10 a 11	12	10 a 12	13	
Igaraçu Do Tietê			9		9	10	9	10 a 11	12
Igarapava						7	7	8	
Indaiatuba		7	8 a 9		7 a 10	11	7 a 9	10 a 12	
Indiana						10		10 a 11	12
Inúbia Paulista						10		10	11
Ipaussu			10 a 11		10 a 12	13	10 a 12	13	14
Iperó		9	10 a 11	9	10 a 11	12 a 13	9 a 11	12 a 13	14
Ipeúna			7 a 8		7 a 8	9	7 a 8	9 a 10	11
Iracemápolis			7 a 8		7 a 8	9	7 a 8	9 a 10	11

Irapuru								10	
Itaberá		10 a 13		10 a 13	14	15 a 17	10 a 14	15	16 a 17
Itaí		10 a 11	12 a 13	10	11 a 13	14	10 a 13	14	15 a 17
Itaju						9		9	
Itapetininga		10 a 12	13	10 a 12	13 a 14		10 a 14	15	16 a 17
Itapeva	12	10 a 11 + 13	14	10 a 14		15 a 17	10 a 14	15	16 a 17
Itapira			7 a 8		7 a 8	9	7 a 9	10	11
Itapirapuã Paulista	12 a 14	10 a 11	15 a 17	12 a 15	10 a 11	16 a 17	12 a 15	10 a 11 + 16 a 17	
Itápolis						7		7 a 8	9
Itaporanga		10 a 12	13	10 a 13		14	10 a 13	14	15 a 16
Itapuí						9		9 a 10	11
Itararé	10 a 13		14	10 a 14		15 a 17	10 a 15	16 a 17	
Itatiba			7 a 9		7 a 10	11	7 a 9	10 a 12	
Itatinga			10 a 11		10 a 11	12 a 13	10 a 11	12 a 13	14
Itirapina			7		7 a 8	9	7 a 8	9 a 10	11
Itirapuã			7		7	8	7	8	9
Itobi			7		7	8	7	8 a 9	
Itu			9 a 10		9 a 10	11 a 12	9 a 10	11 a 13	14
Itupeva		7 a 8	9 a 10		7 a 10	11 a 12	7 a 9	10 a 12	
Ituverava						7		7	8
Jacareí	8	7 + 9	10	8 a 9	7 + 10 a 11	12	8 a 12	7	
Jaguariúna			7 a 8		7 a 8	9 a 10	7 a 8	9 a 10	11
Jarinu		7 a 8	9		7 a 10	11 a 12	7 a 10	11 a 12	
Jaú					9		9	10	11
Jeriquara						7	7	8	
Joanópolis		7 a 8	9		7 a 10	11	8 a 10	7 + 11 a 12	
João Ramalho			10		10	11	10	11	12
Júlio Mesquita						10			10 a 11
Jumirim			9		9	10 a 11	9 a 10	11 a 12	13
Jundiaí		7 a 8	9 a 10		7 a 10	11 a 12	7 a 10	11 a 12	
Junqueirópolis								10	11
Laranjal Paulista			9		9	10 a 11	9 a 10	11	12 a 13
Lavínia									10
Lavrinhas		7 a 8	9	7 a 9	10	11 a 12	7 a 10	11 a 12	
Leme			7		7	8 a 9	7	8 a 9	10

Lençóis Paulista			9		9	10 a 11	9 a 10	11 a 12	13
Limeira			7 a 8		7 a 8	9	7 a 8	9 a 10	11
Lindóia			7 a 8		7 a 9	10	7 a 9	10	11
Lins									10
Lorena		7 a 8	9	7 a 9	10	11 a 12	7 a 10	11 a 12	
Louveira		7 a 8	9		7 a 10	11	7 a 9	10 a 12	
Lucélia								10	11
Lucianópolis			9		9	10 a 11	9	10 a 11	12
Luís Antônio						7 a 8		7 a 8	9
Luiziânia									10
Lupércio					10	11		10 a 11	12
Lutécia			10		10	11		10 a 11	12
Macatuba			9		9	10	9	10	11 a 12
Mairinque		10	11 a 12	10	11 a 13	14	10 a 13	14	15
Manduri			10 a 11		10 a 11	12 a 13	10 a 12	13	14
Marabá Paulista			10		10	11	10	11	12 a 13
Maracaí			10 a 11		10 a 11	12	10 a 11	12 a 13	
Mariápolis						10		10	11
Marília						10		10 a 11	12
Martinópolis			10		10	11	10	11 a 12	
Matão						7 a 8		7 a 8	9
Mineiros Do Tietê			9		9	10	9	10	11 a 12
Mirandópolis									10
Mirante Do Paranapanema			10		10	11 a 12	10 a 11	12	13
Mococa			7		7	8	7	8 a 9	
Mogi Guaçu			7		7 a 8	9	7 a 8	9	10
Mogi Mirim			7 a 8		7 a 8	9	7 a 8	9 a 10	11
Mombuca			7 a 8		7 a 9	10	7 a 9	10	11 a 12
Monte Alegre Do Sul			7 a 9		7 a 9	10	7 a 9	10 a 11	12
Monte Castelo								10	
Monte Mor			7 a 8		7 a 9	10	7 a 8	9 a 10	11 a 12
Monteiro Lobato		7 a 8	9		7 a 9	10 a 11	7 a 10	11	12
Morungaba			7 a 9		7 a 9	10 a 11	7 a 9	10 a 11	12
Motuca						7		7	8
Murutinga Do Sul									10
Nantes			10 a 11		10 a 11	12	10 a 11	12	13

Narandiba			10 a 11		10 a 11	12	10 a 11	12 a 13	
Nazaré Paulista		7 a 9	10	8 a 9	7 + 10	11 a 12	8 a 11	7 + 12	
Nova Campina	12 a 13	10 a 11	14	12 a 14	10 a 11	15 a 17	12 a 14	10 a 11 + 15 a 17	
Nova Europa						7 a 8		7 a 8	9
Nova Guataporanga								10	
Nova Independência									10
Nova Odessa			7 a 8		7 a 8	9 a 10	7 a 8	9 a 10	11
Nuporanga						7		7 a 8	9
Ocaçu					10	11		10 a 11	12
Óleo			10 a 11		10 a 11	12	10 a 11	12 a 13	
Oriente						10		10	11
Orlândia						7		7	8
Oscar Bressane					10			10 a 11	12
Oswaldo Cruz						10		10	11
Ourinhos			10 a 11		10 a 11	12	10 a 12	13	
Ouro Verde						10		10	
Pacaembu								10	
Palmital			10 a 11		10 a 11	12	10 a 12	13	
Panorama						10		10	
Paraguaçu Paulista			10		10	11	10	11 a 12	13
Paranapanema			10 a 12	10	11 a 13	14	10 a 13	14	15 a 17
Parapuã						10		10	11
Pardinho			9 a 10	9	10	11 a 12	9 a 11	12 a 13	14
Patrocínio Paulista			7		7	8	7	8	9
Paulicéia								10	
Paulínia			7 a 8		7 a 8	9 a 10	7 a 8	9 a 10	11
Paulistânia			9		9 a 10	11	9	10 a 11	12
Pederneiras					9	10	9	10	11
Pedra Bela		7 a 8	9		7 a 9	10 a 11	8 a 10	7 + 11 a 12	
Pedregulho						7	7	8	
Pedreira			7 a 8		7 a 9	10	7 a 9	10	11 a 12
Pedrinhas Paulista			10 a 11		10 a 11	12	10 a 12	13	
Penápolis									10
Pereiras			9		9	10 a 11	9 a 10	11 a 12	13
Piacaçu									10
Piedade		10 a 13	14	10 a 13	14	15 a 17	10 a 15	16 a 17	

Pilar Do Sul	10 a 12	13	14	10 a 14		15 a 17	10 a 15	16 a 17	
Pindamonhangaba		7 a 8	9	7 a 8	9	10 a 11	7 a 10	11	12
Pinhalzinho		7	8 a 9		7 a 9	10 a 11	7 a 9	10 a 11	12
Piquerobi						10	10	11	12
Piquete		7 a 8		7 a 8	9	10	7 a 10	11	12
Piracaia		7 a 8	9 a 10	8 a 9	7 + 10	11 a 12	8 a 10	7 + 11 a 12	
Piracicaba		7	8		7 a 9	10	7 a 9	10	11 a 12
Piraju			10 a 12		10 a 12	13	10 a 12	13	14
Pirajuí					9	10		9	10
Pirapozinho			10 a 11		10 a 11	12	10 a 11	12 a 13	
Pirassununga			7		7	8		7 a 9	
Piratininga			9		9	10	9	10 a 11	12
Platina			10		10	11 a 12	10	11 a 12	13
Pompéia						10		10	11
Pongáí						9		9	10
Porangaba			9	9	10	11 a 12	9 a 10	11 a 12	13 a 14
Porto Feliz			9 a 10		9 a 10	11 a 12	9 a 10	11 a 13	
Porto Ferreira					7	8		7 a 9	
Potim		7 a 8	9	7 a 8	9	10 a 11	7 a 10	11 a 12	
Pracinha						10		10	11
Pratânia			9	9	10	11 a 12	9 a 10	11 a 12	13
Presidente Alves					9	10	9	10	11
Presidente Bernardes			10		10	11	10 a 11	12	
Presidente Epitácio			10		10	11	10	11	12 a 13
Presidente Prudente					10	11	10	11	12
Presidente Venceslau						10	10	11	12
Promissão									10
Quadra			9 a 10	9	10	11 a 13	9 a 11	12 a 13	14
Quatá			10		10			10 a 11	12
Queiroz								10	
Queluz		7 a 8	9	8 a 9	7 + 10	11 a 12	8 a 10	7 + 11 a 12	
Quintana						10		10	11
Rafard			7 a 8		7 a 9	10 a 11	7 a 9	10 a 11	12
Rancharia			10		10	11	10	11 a 12	13
Regente Feijó			10		10	11	10	11	12

Reginópolis						9		9	10
Restinga					7	8	7	8	9
Ribeira	12 a 14	10 a 11	15 a 17	12 a 15	10 a 11	16 a 17	12 a 16	10 a 11 + 17	
Ribeirão Bonito			7		7	8 a 9	7	8 a 9	10
Ribeirão Branco	12 a 13	10 a 11 + 14		12 a 14	10 a 11 + 15	16 a 17	12 a 15	10 a 11 + 16 a 17	
Ribeirão Corrente						7		7 a 8	9
Ribeirão Do Sul			10		10	11 a 12		10 a 12	13
Ribeirão Dos Índios						10		10	11
Ribeirão Grande	10 a 13	14		10 a 14	15	16 a 17	10 a 15	16 a 17	
Rifaina						7	7	8	
Rincão						7		7 a 8	9
Rinópolis								10	
Rio Claro			7 a 8		7 a 8	9	7 a 8	9	10
Rio Das Pedras			7 a 8		7 a 9	10	7 a 9	10	11 a 12
Riversul		10 a 13		10 a 13	14	15	10 a 14	15	16 a 17
Rosana		10	11 a 12	10	11 a 12	13	10 a 13	14	
Roseira		7 a 8	9	7 a 8	9	10 a 11	7 a 10	11 a 12	
Rubiácea									10
Sagres						10		10	11
Sales Oliveira						7		7 a 8	
Salmourão								10	
Saltinho			7 a 8		7 a 9	10	7 a 9	10	11 a 12
Salto			9		9 a 10	11	9	10 a 12	13
Salto De Pirapora		10 a 12	13	10 a 11	12 a 14		10 a 14	15	16 a 17
Salto Grande			10 a 11		10 a 11	12	10 a 12	13	
Sandovalina			10		10 a 11	12	10 a 11	12	13
Santa Bárbara D'Oeste			7 a 8		7 a 8	9	7 a 8	9 a 10	11
Santa Cruz Da Conceição			7		7	8 a 9	7	8 a 9	10
Santa Cruz Da Esperança			7		7	8		7 a 8	9
Santa Cruz Das Palmeiras						7 a 8		7 a 9	
Santa Cruz Do Rio Pardo			10		10	11 a 12	10 a 11	12 a 13	
Santa Gertrudes			7 a 8		7 a 8	9	7 a 8	9 a 10	11
Santa Lúcia						7 a 8		7 a 8	9
Santa Maria Da Serra		7	8	7	8 a 9	10	7 a 9	10	11

Santa Mercedes								10	
Santa Rita Do Passa Quatro						7 a 8		7 a 8	9
Santa Rosa De Viterbo					7	8		7 a 8	9
Santo Anastácio			10		10	11	10	11	12
Santo Antônio Da Alegria			7		7	8	7	8	9
Santo Antônio De Posse			7 a 8		7 a 8	9 a 10	7 a 8	9 a 10	11
Santo Antônio Do Jardim			7		7 a 8	9	7 a 8	9	10
Santo Antônio Do Pinhal		7	8		7 a 9	10	7 a 9	10 a 11	12
Santo Expedito						10		10	11
Santópolis Do Aguapeí									10
São Bento Do Sapucaí		7	8		7 a 9	10	7 a 9	10 a 11	12
São Carlos			7		7	8	7	8 a 9	10
São João Da Boa Vista			7		7 a 8		7 a 8	9	10
São João Do Pau D'Alho									10
São Joaquim Da Barra						7		7	8
São José Da Bela Vista						7		7 a 8	9
São José Do Rio Pardo			7		7	8	7	8 a 9	
São José Dos Campos		7 a 8	9	7 a 8	9 a 10	11 a 12	7 a 10	11 a 12	
São Manuel			9		9	10 a 11	9 a 10	11	12 a 13
São Miguel Arcanjo	10 a 12	13	14	10 a 14		15 a 17	10 a 15	16 a 17	
São Pedro			7 a 8		7 a 9	10	7 a 9	10	11
São Pedro Do Turvo			10		10	11 a 12	10	11 a 12	13
São Roque		10	11 a 13	10	11 a 13	14	10 a 13	14 a 15	
São Sebastião Da Gramma			7		7 a 8		7 a 8	9	
São Simão					7	8		7 a 8	9
Sarapuí		10 a 12	13	10 a 12	13 a 14		10 a 14	15	16 a 17
Sarutaiá			10 a 12		10 a 12	13	10 a 12	13	14
Serra Azul					7	8		7 a 8	9
Serra Negra			7 a 9		7 a 9	10	7 a 9	10 a 11	12
Serrana						7 a 8		7 a 8	
Silveiras		7 a 9		8 a 9	7 + 10 a 11	12	8 a 12	7	
Socorro			7 a 9		7 a 9	10	7 a 9	10 a 11	12
Sorocaba			10 a 12		10 a 12	13	10 a 12	13 a 14	15

Sumaré			7 a 8		7 a 9	10	7 a 8	9 a 10	11
Tabatinga						7 a 8		7 a 8	9
Taciba			10 a 11		10 a 11	12	10 a 11	12	13
Taguaí		10	11 a 12	10	11 a 13		10 a 13	14	
Tambaú					7	8	7	8	9
Tapiraí	10 a 13	14		10 a 14	15	16 a 17	10 a 15	16 a 17	
Tapiratiba			7		7	8	7	8 a 9	
Taquaritinga						7		7	8 a 9
Taquarituba		10 a 11	12 a 13	10 a 11	12 a 13	14	10 a 13	14	15 a 17
Taquarivaí		10 a 13	14	10 a 14		15 a 17	10 a 14	15	16 a 17
Tarabai			10		10	11	10 a 11	12	13
Tarumã			10 a 11		10 a 11	12	10 a 12	13	
Tatuí		9	10 a 11	9	10	11 a 13	9 a 11	12 a 13	14
Taubaté		7 a 8	9	7 a 8	9 a 10	11 a 12	7 a 10	11 a 12	
Tejupá			10 a 12		10 a 12	13	10 a 12	13 a 14	
Teodoro Sampaio		10	11	10	11	12 a 13	10 a 11	12 a 13	14
Tietê			9		9	10 a 11	9	10 a 11	12 a 13
Timburi			10 a 11		10 a 12	13	10 a 12	13	14
Torre De Pedra			9 a 10	9	10	11 a 12	9 a 11	12 a 13	14
Torrinha			7 a 8		7 a 9		7 a 9	10	11
Trabiju			7		7	8 a 9	7	8 a 9	10
Tremembé		7 a 8	9	7 a 8	9	10 a 11	7 a 10	11	12
Tuiuti			7 a 9		7 a 9	10 a 11	7 a 9	10 a 11	12
Tupã						10		10	11
Tupi Paulista								10	
Ubirajara			9		9 a 10	11	9	10 a 11	12
Uru						9		9	10
Valinhos			7 a 9		7 a 9	10 a 11	7 a 9	10 a 11	12
Valparaíso									10
Vargem		7 a 8	9		7 a 10	11	8 a 10	7 + 11 a 12	
Vargem Grande Do Sul			7		7	8	7	8 a 9	
Várzea Paulista		7 a 8	9 a 10		7 a 10	11 a 12	7 a 10	11 a 12	
Vera Cruz						10		10	11
Vinhedo			7 a 9		7 a 9	10 a 11	7 a 9	10 a 12	

Votorantim		10	11 a 13	10	11 a 13	14	10 a 13	14 a 15	
------------	--	----	------------	----	------------	----	------------	------------	--

MUNICÍPIOS	PERÍODOS DE SEMEADURA PARA CULTIVARES DE 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%
Aguai					7	8		7 a 8	9
Águas Da Prata			7		7		7	8	9
Águas De Lindóia			7		7 a 8	9	7 a 8	9	10
Águas De Santa Bárbara						10 a 11	10	11	12
Águas De São Pedro			7 a 8		7 a 8	9	7 a 8	9	10
Agudos			9		9	10	9	10	11 a 12
Alambari			10 a 12		10 a 12		10 a 11	12 a 13	14
Alfredo Marcondes								10	
Altinópolis						7		7	8
Alumínio			10 a 11		10 a 11	12	10 a 11	12 a 13	14
Álvares Machado						10		10	11
Álvaro De Carvalho									10
Alvinlândia								10	11
Americana			7		7	8 a 9	7	8 a 9	10
Américo Brasiliense						7		7	8
Amparo			7 a 8		7 a 8	9	7 a 8	9	10 a 11
Analândia					7	8		7 a 8	9
Angatuba			10 a 11		10 a 11	12	10 a 11	12 a 13	14
Anhembi						9 a 10		9 a 10	11
Anhumas						10 a 11		10 a 11	12
Aparecida		7	8		7 a 8	9 a 10	7 a 9	10 a 11	12
Apiaí	11 a 13	10	14 a 17	11 a 13	10+ 14	15 a 17	11 a 14	10+ 15 a 17	
Araçariquama			10		10 a 11	12	10	11 a 12	13
Araçoiaba Da Serra			10 a 12		10 a 12	13	10 a 11	12 a 13	14
Aramina									7
Arandu			10		10	11 a 12	10	11 a 12	13
Araraquara						7		7	8
Araras			7		7	8	7	8	9
Arealva									9
Areias		7	8 a 9	7 a 8	9	10 a 11	7 a 10	11 a 12	
Areiópolis						9		9 a 10	11

Cajuru						7		7	8
Campina Do Monte Alegre		10	11 a 12	10	11 a 12	13	10 a 12	13 a 14	15 a 17
Campinas			7 a 8		7 a 8	9	7	8 a 9	10 a 11
Campo Limpo Paulista		7	8 a 9	7	8 a 9	10 a 11	7 a 9	10 a 11	12
Campos Do Jordão			7		7	8 a 9	7	8	9
Campos Novos Paulista						10 a 11		10 a 11	12
Canas		7	8	7	8	9 a 11	7 a 9	10 a 11	12
Cândido Mota			10		10	11	10	11 a 12	
Canitar			10		10	11 a 12	10	11 a 12	
Capão Bonito	10 a 12	13		10 a 13	14	15 a 17	10 a 14	15 a 17	
Capela Do Alto		9	10 a 11	9	10 a 11	12	9 a 11	12 a 13	14
Capivari			7 a 8		7 a 8	9	7	8 a 9	10 a 11
Casa Branca						7		7 a 8	
Cássia Dos Coqueiros						7		7	8
Cerqueira César			10		10	11	10	11 a 12	13
Cerquilha					9	10	9	10	11 a 12
Cesário Lange			9		9	10 a 11	9	10	11 a 12
Charqueada			7		7 a 8	9	7	8 a 9	10
Chavantes			10		10	11 a 12	10	11 a 12	13
Conchal			7		7	8	7	8	9
Conchas						9 a 10		9 a 10	11 a 12
Cordeirópolis			7		7	8	7	8 a 9	10
Coronel Macedo		10 a 11	12	10 a 11	12	13	10 a 12	13	14 a 17
Corumbataí			7		7	8	7	8	9
Cosmópolis			7		7	8 a 9	7	8 a 9	10
Cravinhos						7			7 a 8
Cristais Paulista						7		7	8
Cruzália			10		10	11	10	11 a 12	
Cruzeiro		7	8	7	8	9 a 10	7 a 9	10 a 11	12
Descalvado						7		7 a 8	
Divinolândia			7		7		7	8	9
Dobrada									7 a 8
Dois Córregos						9		9	10
Dourado					7	8	7	8	9
Dracena									10
Duartina						9	9	10	11
Echaporã						10		10	11 a 12

Elias Fausto			7 a 8		7 a 8	9 a 10	7	8 a 10	11
Emilianópolis									10
Engenheiro Coelho			7		7	8	7	8 a 9	10
Espírito Santo Do Pinhal			7		7	8	7	8	9
Espírito Santo Do Turvo			9		9	10 a 11	9	10	11 a 12
Estiva Gerbi			7		7	8	7	8	9
Estrela Do Norte			10		10	11		10 a 11	12
Euclides Da Cunha Paulista			10		10 a 11	12	10 a 11	12	13
Fartura		10	11		10 a 11	12	10 a 11	12	13
Fernando Prestes									7 a 8
Fernão						9		9 a 10	
Flora Rica									10
Florínia			10		10	11 a 12	10 a 11	12	13
Franca						7		7	8
Gália								10	
Garça								10	
Gavião Peixoto						7		7	8
Guapiara	11 a 12	10 + 13	14	11 a 13	10 + 14	15 a 17	11 a 14	10 + 15 a 17	
Guará						7			7
Guarantã						9		9	
Guaratinguetá		7	8	7	8	9 a 10	7 a 9	10 a 11	12
Guareí			10		10	11 a 12	10	11 a 12	13
Herculândia									10
Holambra			7		7 a 8	9	7	8 a 9	10
Hortolândia			7		7 a 8	9	7	8 a 9	10 a 11
Iacanga									9
Iaras						10 a 11		10 a 11	12
Ibaté						7		7 a 8	9
Ibirarema			10		10	11	10	11 a 12	
Ibitinga						7 a 8		7	8 a 9
Ibiúna	10 a 11	12	13 + 17	10 a 12	13 a 14	15 a 17	10 a 14	15 a 17	
Iepê			10		10	11	10	11 a 12	
Igaraçu Do Tietê						9		9	10 a 11
Igarapava								7	
Indaiatuba		7	8		7 a 8	9 a 10	7 a 8	9 a 10	11 a 12
Indiana								10	11
Ipaussu			10		10	11	10	11 a 12	13

Iperó			9 a 10		9 a 10	11 a 12	9 a 10	11 a 12	13
Ipeúna			7		7	8	7	8	9
Iracemápolis			7		7	8	7	8 a 9	10
Itaberá	10	11 a 12	13	10 a 12	13	14	10 a 13	14	15 a 17
Itaí		10	11 a 12		10 a 12	13	10 a 12	13	14
Itaju									9
Itapetininga		10 a 11	12	10 a 11	12 a 13		10 a 13	14	15 a 17
Itapeva	10 a 11	12	13	10 a 13		14 a 17	10 a 14	15 a 17	
Itapira			7		7	8 a 9	7	8 a 9	10
Itapirapuã Paulista	11 a 13	10	14 a 17	11 a 13	10 + 14	15 a 17	11 a 15	10 + 16 a 17	
Itápolis								7	8
Itaporanga		10 a 12		10 a 11	12	13	10 a 13		14 a 16
Itapuí									9
Itararé	10 a 12	13		10 a 13	14	15 a 17	10 a 14	15 a 17	
Itatiba		7	8		7 a 8	9 a 10	7 a 8	9 a 11	
Itatinga			10			10 a 12	10	11 a 12	13
Itirapina			7		7	8	7	8	9
Itirapuã						7		7	8
Itobi					7		7	8	
Itu			9 a 10		9	10 a 11	9	10 a 12	13
Itupeva		7	8		7 a 9	10	7 a 9	10 a 11	12
Ituverava									7
Jacareí	7	8	9	7 a 8	9	10 a 12	7 a 10	11 a 12	
Jaguariúna			7		7	8 a 9	7	8 a 9	10
Jarinu		7	8 a 9		7 a 9	10 a 11	7 a 9	10 a 11	12
Jaú								9	10
Jeriquara								7	
Joanópolis		7	8	7	8 a 9	10	7 a 9	10 a 11	12
João Ramalho						10		10	11
Jumirim						9 a 10		9 a 10	11 a 12
Jundiaí		7 a 8	9	7	8 a 10	11	7 a 9	10 a 11	12
Laranjal Paulista						9		9 a 10	11
Lavrinhas		7	8	7 a 8		9 a 11	7 a 9	10 a 11	12
Leme					7	8		7 a 8	9
Lençóis Paulista					9	10	9	10	11
Limeira			7		7	8	7	8 a 9	10
Lindóia			7		7 a 8	9	7 a 8	9	10
Lorena		7 a 8	9	7 a 8	9	10 a 11	7 a 10	11 a 12	

Paraguaçu Paulista						10		10 a 11	12
Paranapanema			10 a 12		10 a 12	13	10 a 12	13	14
Parapuã									10
Pardinho			9		9	10 a 11	9	10 a 11	12
Patrocínio Paulista						7		7	8
Paulínia			7		7	8 a 9	7	8 a 9	10
Paulistânia					9	10	9	10	11 a 12
Pederneiras						9		9	10
Pedra Bela		7	8	7	8	9 a 10	7 a 8	9 a 10	11
Pedregulho								7	
Pedreira			7		7 a 8	9	7	8 a 9	10 a 11
Pedrinhas Paulista			10		10	11 a 12	10 a 11	12	13
Pereiras					9	10		9 a 10	11 a 12
Piedade		10 a 12	13	10 a 12	13	14 a 17	10 a 13	14 a 17	
Pilar Do Sul		10 a 12	13	10 a 12	13 a 14	15 a 17	10 a 14	15 a 17	
Pindamonhangaba		7	8		7 a 8	9	7 a 8	9 a 10	11 a 12
Pinhalzinho		7	8		7 a 8	9 a 10	7 a 8	9 a 10	11
Piquerobi								10	11
Piquete		7	8		7 a 8	9	7 a 8	9 a 10	11
Piracaia		7 a 8	9	7 a 8	9	10 a 11	7 a 9	10 a 11	12
Piracicaba		7	8		7 a 8	9	7 a 8	9	10
Piraju			10 a 11		10 a 11	12	10 a 11	12	13
Pirajuí						9		9	
Pirapozinho			10		10	11	10	11	12
Pirassununga					7			7	8 a 9
Piratinga						9		9 a 10	11
Platina						10 a 11		10 a 11	12
Pompéia									10
Pongáí									9
Porangaba			9		9	10 a 11	9	10 a 11	12
Porto Feliz			9		9	10 a 11	9	10 a 11	12
Porto Ferreira						7		7	8
Potim		7	8		7 a 8	9	7 a 9	10 a 11	12
Pracinha									10
Pratânia			9		9	10	9	10	11 a 12
Presidente Alves						9		9	10
Presidente Bernardes						10		10 a 11	12
Presidente Epitácio						10		10	11

Presidente Prudente								10	11
Presidente Venceslau								10	11
Quadra			9		9	10 a 11	9	10 a 11	12 a 13
Quatá								10	11
Queluz		7	8	7 a 8		9 a 10	7 a 9	10	11 a 12
Quintana								10	
Rafard			7 a 8		7 a 8	9 a 10	7 a 8	9	10 a 11
Rancharia						10		10 a 11	12
Regente Feijó						10		10	11
Reginópolis									9
Restinga						7		7	8
Ribeira	11 a 13	10	14 a 17	11 a 13	10 + 14	15 a 17	11 a 15	10 + 16 a 17	
Ribeirão Bonito						7 a 8		7 a 8	9
Ribeirão Branco	11 a 12	10 + 13	14	11 a 13	10 + 14	15 a 17	11 a 14	10 + 15 a 17	
Ribeirão Corrente						7		7	
Ribeirão Do Sul						10 a 11		10 a 11	12
Ribeirão Dos Índios									10
Ribeirão Grande	10 a 12	13	14	10 a 13	14	15 a 17	10 a 14	15 a 17	
Rifaina								7	
Rincão								7	8
Rio Claro			7		7	8	7	8 a 9	
Rio Das Pedras			7 a 8		7 a 8	9	7	8 a 9	10
Riversul	10	11 a 12		10 a 12	13	14	10 a 13	14	15 a 17
Rosana			10 a 11	10	11	12	10 a 11	12	13
Roseira		7	8		7 a 8	9	7 a 9	10 a 11	12
Sagres									10
Sales Oliveira						7			7
Saltinho		7	8		7 a 8	9	7 a 8	9	10 a 11
Salto					9	10	9	10	11 a 12
Salto De Pirapora		10 a 11	12	10 a 11	12	13	10 a 13	14	15 a 17
Salto Grande			10		10	11	10	11 a 12	
Sandovalina			10		10	11	10	11	12
Santa Bárbara D'Oeste			7		7 a 8	9	7	8 a 9	10
Santa Cruz Da Conceição					7	8		7 a 8	9

Santa Cruz Da Esperança						7		7	8
Santa Cruz Das Palmeiras						7		7	8
Santa Cruz Do Rio Pardo					10	11	10	11 a 12	
Santa Gertrudes			7		7	8	7	8 a 9	10
Santa Lúcia								7	8
Santa Maria Da Serra		7	8		7 a 8	9	7 a 8	9	10
Santa Rita Do Passa Quatro						7		7	8
Santa Rosa De Viterbo						7		7	8
Santo Anastácio						10		10	11
Santo Antônio Da Alegria						7		7	8
Santo Antônio De Posse			7		7 a 8	9	7	8 a 9	10
Santo Antônio Do Jardim			7		7	8	7	8	9
Santo Antônio Do Pinhal		7	8		7 a 8	9	7 a 8	9 a 10	11
Santo Expedito									10
São Bento Do Sapucaí			7		7 a 8	9	7 a 8	9	10 a 11
São Carlos						7		7 a 8	9
São João Da Boa Vista			7		7		7	8	9
São Joaquim Da Barra									7
São José Da Bela Vista						7		7	
São José Do Rio Pardo					7		7	8	
São José Dos Campos		7 a 8	9	7 a 8	9	10	7 a 9	10 a 11	12
São Manuel					9	10		9 a 10	11
São Miguel Arcanjo	10 a 11	12	13	10 a 13	14	15 a 17	10 a 14	15 a 17	
São Pedro		7	8		7 a 8	9	7 a 8	9	10
São Pedro Do Turvo						10 a 11		10 a 11	12
São Roque		10	11 a 12		10 a 12	13	10 a 12	13	14
São Sebastião Da Gramma					7		7	8	9
São Simão						7		7	8
Sarapuí		10 a 11	12	10 a 11	12	13	10 a 13	14	15 a 17
Sarutaiá			10 a 11		10 a 11	12	10 a 11	12	13
Serra Azul						7		7	8
Serra Negra			7 a 8		7 a 8	9	7 a 8	9	10 a 11
Serrana						7		7	8

Silveiras		7 a 8	9	7 a 8	9	10 a 11	7 a 10	11 a 12	
Socorro		7	8		7 a 8	9	7 a 8	9 a 10	11
Sorocaba			10 a 11		10 a 11	12	10 a 11	12 a 13	14
Sumaré			7		7	8 a 9	7	8 a 9	10
Tabatinga						7		7	8
Taciba			10		10	11	10	11	12
Taguaí		10	11 a 12		10 a 12		10 a 12	13	14
Tambaú						7		7	8
Tapiraí	10 a 12	13	17	10 a 13	14	15 a 17	10 a 14	15 a 17	
Tapiratiba					7			7 a 8	
Taquaritinga									7 a 8
Taquarituba		10 a 11	12	10	11 a 12	13	10 a 12	13	14
Taquarivaí	10	11 a 12	13	10 a 12	13	14 a 17	10 a 14	15 a 17	
Tarabai						10 a 11		10 a 11	12
Tarumã			10		10	11	10	11 a 12	
Tatuí			9 a 10		9	10 a 12	9	10 a 12	13
Taubaté		7	8	7	8 a 9	10	7 a 9	10 a 11	12
Tejupá			10 a 11		10 a 11	12	10 a 11	12	13
Teodoro Sampaio			10		10	11 a 12	10	11 a 12	13
Tietê						9 a 10		9 a 10	11
Timburi			10 a 11		10 a 11	12	10	11 a 12	13
Torre De Pedra			9		9	10 a 11	9	10 a 11	12 a 13
Torrinha			7		7 a 8	9	7 a 8	9	10
Trabiju						7 a 8		7 a 8	9
Tremembé		7	8		7 a 8	9	7 a 8	9 a 10	11 a 12
Tuiuti			7 a 8		7 a 8	9 a 10	7 a 8	9 a 10	11
Tupã									10
Ubirajara					9	10	9	10	11 a 12
Uru									9
Valinhos			7 a 8		7 a 8	9 a 10	7	8 a 10	11
Vargem		7	8	7	8 a 9	10	7 a 9	10 a 11	12
Vargem Grande Do Sul						7		7 a 8	
Várzea Paulista		7	8 a 9	7	8 a 9	10 a 11	7 a 9	10 a 11	12
Vera Cruz									10
Vinhedo			7 a 8		7 a 8	9 a 10	7 a 8	9 a 10	11
Votorantim			10 a 11		10 a 12	13	10 a 12	13	14

