

MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E
ABASTECIMENTO
SECRETARIA DE POLÍTICA AGRÍCOLA

PORTARIA Nº 33, DE 05 DE ABRIL DE 2019.

O SECRETÁRIO DE POLÍTICA AGRÍCOLA, no uso de suas atribuições e competências estabelecidas pelo Decreto nº 8.821, publicado no Diário Oficial da União de 26 de julho de 2016, e observado, no que couber, o contido 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 uva clima tropical (cultivo irrigado) e subtropical ameno (cultivo sequeiro) no Estado de São Paulo, conforme anexo.

Art. 2º Esta portaria entra em vigor na data de sua publicação.

EDUARDO SAMPAIO MARQUES

ANEXO

1. NOTA TÉCNICA

A videira é uma planta que pertence à família das vitáceas, no Brasil as espécies mais cultivadas são as do gênero *Vitis*, destacando-se as videiras européias (*Vitis vinifera*), as americanas (*Vitis labrusca* e *Vitis bourquina*) e as híbridas, provenientes de cruzamentos entre as diferentes espécies. As uvas produzidas no país são destinadas para o consumo '*in natura*' (mesa) e para o processamento (industrial). Essa produção é oriunda, principalmente, de pequenas propriedades rurais de base familiar distribuídas em polos produtores.

A videira é uma cultura perene, sensível à influência do clima, sendo cultivada no Brasil desde o extremo Sul até o Nordeste, com adaptações aos diferentes tipos climáticos e técnicas regionais de produção. Os estádios de desenvolvimento da planta são: período de dormência ou repouso hibernar, em regiões subtropicais frias; período vegetativo após a poda; brotação; florescimento; frutificação; maturação dos frutos; colheita e queda das folhas, em regiões tropicais e subtropicais de clima mais ameno, a brotação da videira pode ocorrer em qualquer época do ano com o uso de reguladores vegetais. Mesmo em regiões subtropicais de clima mais frio, esses reguladores podem ser utilizados quando o número de horas de frio não for suficiente para a brotação uniforme das gemas.

Objetivou-se, com o zoneamento agrícola de risco climático - ZARC da videira em produção, identificar os municípios aptos e períodos de brotação com riscos climáticos agrupados em três níveis (20%, 30% e 40%), visando reduzir perdas de produção e obter maiores rendimentos.

Para essa identificação foram considerados a temperatura do ar, solos, precipitação pluviométrica (chuva), radiação solar (luz) e vento.

Temperatura

O desenvolvimento vegetativo da videira se inicia com temperaturas superiores a 10°C (temperatura basal). A temperatura ótima para o seu desenvolvimento fica entre 25°C e 30°C, enquanto que valores acima de 45°C são limitantes para o seu desenvolvimento. A videira é sensível a frios abaixo de -1°C;

Solos

Diferentes tipos de solos têm sido utilizados para o cultivo da videira. De um modo geral, o seu desempenho é melhor em solos leves, profundos e bem drenados, uma vez que solos pesados, compactos e com baixa capacidade de drenagem são limitantes para o desenvolvimento da cultura. Em solos profundos, o sistema radicular da videira pode atingir vários metros de profundidade.

Precipitação pluviométrica

A videira é bastante resistente à seca, no entanto, a redução da água disponível no solo diminui seu rendimento. A quantidade e distribuição das chuvas influencia todo o ciclo vegetativo, é importante que os solos apresentem disponibilidade hídrica adequada no período de brotação das plantas. Após a brotação, as chuvas são importantes, porém, em excesso, podem favorecer o desenvolvimento de algumas doenças fúngicas da parte aérea, bem como afetar fases importantes da videira, como a floração e a frutificação, causando baixo vingamento de frutos e desavinho.

A ocorrência de granizo é um fenômeno prejudicial à viticultura, principalmente durante o ciclo vegetativo que vai da brotação à colheita das uvas.

Radiação Solar

A radiação solar influencia diretamente a fotossíntese, especialmente, no período entre o florescimento e a maturação, na acumulação de açúcares nos frutos e, consequentemente, na qualidade final do produto.

Ventos

Os ventos fortes podem proporcionar vários danos à videira que vão desde rachaduras dos tecidos foliares nos ramos, queda e perda de grãos de pólen, destruição de flores e frutos e aumento excessivo na transpiração. A utilização de quebra-ventos naturais ou artificiais é recomendada para minimizar esses efeitos.

No Estado de São Paulo foram consideradas duas regiões conforme o comportamento fenológico da uva em função das condições climáticas, sendo elas: tropical e subtropical ameno.

Uva Tropical

Incluem os municípios de clima tropical com inverno seco (Aw), tropical com verão seco (As) e tropical semiárido de baixa latitude e altitude (BSh). Nesses municípios, a brotação poderá ocorrer em qualquer época do ano empregando-se reguladores vegetais para a quebra da dormência das gemas.

Nas regiões de clima tropical, a viticultura deverá ser obrigatoriamente irrigada, o que a torna isenta de riscos associados à ocorrência de secas ou veranicos. No entanto, alguns municípios localizados em regiões tropicais do Sudeste e Centro-Oeste do país poderão apresentar riscos relacionados à ocorrência eventual de geadas, determinadas considerando-se temperaturas nos abrigos ou estações meteorológicas inferiores a 1°C.

Em regiões tropicais, o vinhedo poderá ser implantado em qualquer época do ano, desde que já tenha sido instalado o sistema de irrigação na propriedade.

Uva Subtropical

As regiões subtropicais incluem aquelas sem estação seca e com verão quente (Cfa); sem estação seca e com verão temperado (Cfb); com inverno seco e verão quente (Cwa); com inverno seco e verão temperado (Cwb); com verão seco e quente (Csa); e com verão seco e temperado (Csb). Nos municípios de clima subtropical, o cultivo predominante é de sequeiro, sendo a irrigação opcional.

A implantação dos vinhedos nas regiões subtropicais deve ocorrer de acordo com as recomendações técnicas de cada região, no que se refere à época de plantio e a cultivar a ser adotada. Deve-se ressaltar, como mencionado anteriormente, que o plantio de cultivares de brotação precoce não é recomendado em locais com riscos moderados a altos de geadas tardias.

Uva subtropical ameno: Nas regiões subtropicais que apresentam verão quente (Cfa, Cwa e Csa), consideradas como sendo de clima subtropical ameno (Uva Subtropical Ameno), a brotação poderá ocorrer em diferentes épocas do ano, empregando-se reguladores vegetais;

Para delimitação das áreas aptas ao cultivo da videira em condições de baixo risco, foi utilizado um modelo de balanço hídrico adaptado à cultura da videira com a incorporação dos seguintes parâmetros e variáveis:

- Reserva Útil de Água dos Solos:

A reserva útil de água dos solos foi estimada em função da profundidade efetiva das raízes e da Capacidade de Água Disponível (CAD) dos solos. Foram considerados os solos Tipo 1 (textura arenosa), Tipo 2 (textura média) e Tipo 3 (textura argilosa), com capacidade de armazenar 70 mm, 110 mm e 150 mm de água, respectivamente.

- Variáveis meteorológicas:

Foram utilizadas séries históricas de registros diários de precipitação, temperatura mínima e temperatura máxima.

- Ocorrência de Geadas:

Foi quantificado o risco de ocorrência de geada através da frequência ou risco de ocorrência de temperaturas mínimas menores ou iguais ao limiar de dano de 1 °C.

- Índice de satisfação das necessidades de água (ISNA), conforme mercado, uvas de mesa e processamento:

Foram indicados os municípios que apresentaram valores de ISNA $\geq 0,55$, para uvas de mesa; e $\geq 0,45$, para uvas industriais, para uma frequência de ocorrência igual ou superior a 80%, 70% e 60%.

2. TIPOS DE SOLOS APTOS AO CULTIVO

São aptos ao cultivo da videira 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. PERÍODOS DECENDIAIS

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	11 a	21 a	1º a	11 a	21 a	1º a	11 a	21 a	1º a	11 a	21 a

	10	20	30	10	20	31	10	20	30	10	20	31
Meses	Setembro			Outubro			Novembro			Dezembro		

4. CULTIVARES INDICADAS

Ficam indicadas no Zoneamento Agrícola de Risco Climático, para a cultura da videira no Estado, as cultivares de uva registradas no Registro Nacional de Cultivares (RNC) do Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento, atendidas as indicações das regiões de adaptação, em conformidade com as recomendações dos respectivos obtentores/mantenedores.

Nota: Devem ser utilizadas no plantio mudas 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, DATAS MAIS FAVORÁVEIS PARA O MANEJO DO CICLO ANUAL DE PRODUÇÃO, IMPLANTAÇÃO DO POMAR E NÍVEIS DE RISCO:

5.1. Uva Clima Tropical para Indústria e Mesa – cultivo com irrigação:

MUNICÍPIOS	PERÍODOS DE SEMEADURAS PARA CULTIVARES								
	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	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Adolfo	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Aguaí	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Alfredo Marcondes	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Altair	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Altinópolis	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Alto Alegre	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Álvares Florence	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Álvares Machado	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Américo Brasiliense	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Américo De Campos	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Analândia	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Andradina	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Aparecida	19 a 10	11 a 18		19 a 10	11 a 18		19 a 10	11 a 18	
Aparecida D'Oeste	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Araçatuba	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Aramina	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Arapeí	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Araraquara	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Araras	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Arco-Íris	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Areias	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Ariranha	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Artur Nogueira	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Aspásia	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Aurifloma	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Avanhandava	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Bady Bassitt	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Bálsamo	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Barbosa	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Bariri	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Barretos	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Barrinha	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Bastos	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Batatais	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Bebedouro	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Bento De Abreu	1 a 36			1 a 36			1 a 36		

Bilac	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Birigui	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Boa Esperança Do Sul	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Bocaina	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Boracéia	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Borborema	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Braúna	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Brejo Alegre	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Brodowski	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Brotas	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Buritama	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Buritizal	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Cachoeira Paulista	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Cafelândia	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Caiabu	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Caiuá	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Cajobi	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Cajuru	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Canas	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Cândido Rodrigues	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Cardoso	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Casa Branca	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Castilho	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Catanduva	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Catiguá	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Cedral	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Charqueada	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Clementina	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Colina	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Colômbia	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Conchal	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Cordeirópolis	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Coroados	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Corumbataí	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Cosmorama	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Cravinhos	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Cristais Paulista	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Cruzeiro	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Descalvado	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Dirce Reis	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Dobrada	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Dolcinópolis	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Dracena	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Dumont	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Elisiário	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Embaúba	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Emilianópolis	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Engenheiro Coelho	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Estiva Gerbi	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Estrela D'Oeste	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Euclides Da Cunha Paulista	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Fernando Prestes	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Fernandópolis	1 a 36			1 a 36			1 a 36		

Flora Rica	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Floreal	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Flórida Paulista	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Franca	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Gabriel Monteiro	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Gastão Vidigal	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Gavião Peixoto	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
General Salgado	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Getulina	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Glicério	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Guaíçara	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Guaíra	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Guapiaçu	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Guará	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Guaraçaí	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Guaraci	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Guarani D'Oeste	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Guararapes	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Guaratinguetá	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Guariba	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Guataporá	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Guzolândia	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Iacanga	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Iacri	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Ibaté	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Ibirá	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Ibitinga	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Icém	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Igarapava	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Ilha Solteira	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Indiana	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Indiaporã	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Inúbia Paulista	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Ipeúna	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Ipiruá	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Ipuã	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Iracemópolis	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Irapuã	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Irapuru	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Itajobi	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Itaju	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Itapira	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Itápolis	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Itapura	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Itirapina	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Itobi	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Ituverava	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Jaborandi	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Jaboticabal	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Jaci	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Jales	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Jardinópolis	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Jeriquara	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
José Bonifácio	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Junqueirópolis	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Lavínia	1 a 36			1 a 36			1 a 36		

Lavrinhas	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Leme	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Limeira	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Lins	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Lorena	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Lourdes	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Lucélia	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Luís Antônio	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Luiziânia	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Macaubal	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Macedônia	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Magda	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Marabá Paulista	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Marapoama	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Mariópolis	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Marinópolis	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Matão	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Mendonça	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Meridiano	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Mesópolis	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Miguelópolis	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Mira Estrela	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Mirandópolis	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Mirante Do Paranapanema	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Mirassol	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Mirassolândia	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Mococa	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Mogi Guaçu	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Mogi Mirim	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Monções	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Monte Alto	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Monte Aprazível	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Monte Azul Paulista	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Monte Castelo	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Morro Agudo	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Motuca	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Murutinga Do Sul	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Neves Paulista	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Nhandeara	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Nipoã	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Nova Aliança	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Nova Canaã Paulista	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Nova Castilho	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Nova Europa	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Nova Granada	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Nova Guataporanga	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Nova Independência	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Nova Luzitânia	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Novais	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Novo Horizonte	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Nuporanga	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Olímpia	1 a 36			1 a 36			1 a 36		

Onda Verde	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Orindiúva	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Orlândia	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Osvaldo Cruz	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Ouro Verde	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Ouroeste	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Pacaembu	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Palestina	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Palmares Paulista	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Palmeira D'Oeste	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Panorama	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Paraíso	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Paranapuã	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Parapuã	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Parisi	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Patrocínio Paulista	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Paulicéia	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Paulo De Faria	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Pedranópolis	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Pedregulho	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Penápolis	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Pereira Barreto	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Piacatu	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Pindamonhangaba	21 a 8	19 a 20 + 9 a 10	11 a 18	21 a 8	19 a 20 + 9 a 10	11 a 18	21 a 8	19 a 20 + 9 a 10	11 a 18
Pindorama	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Piquerobi	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Piquete	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Pirangi	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Pirassununga	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Pitangueiras	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Planalto	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Poloni	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Pongaí	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Pontal	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Pontalinda	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Pontes Gestal	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Populina	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Porto Ferreira	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Potim	17 a 12	13 a 16		17 a 12	13 a 16		17 a 12	13 a 16	
Potirendaba	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Pracinha	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Pradópolis	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Presidente Bernardes	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Presidente Epitácio	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Presidente Prudente	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Presidente Venceslau	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Promissão	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Queiroz	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Queluz	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Restinga	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Ribeirão Bonito	1 a 36			1 a 36			1 a 36		

Ribeirão Corrente	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Ribeirão Dos Índios	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Ribeirão Preto	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Rifaina	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Rincão	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Rinópolis	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Rio Claro	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Riolândia	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Rosana	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Roseira	21 a 8	19 a 20 + 9 a 10	11 a 18	21 a 8	19 a 20 + 9 a 10	11 a 18	21 a 8	19 a 20 + 9 a 10	11 a 18
Rubiácea	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Rubinéia	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Sabino	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Sagres	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Sales	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Sales Oliveira	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Salmourão	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Sandovalina	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Santa Adélia	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Santa Albertina	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Santa Clara D'Oeste	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Santa Cruz Da Conceição	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Santa Cruz Da Esperança	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Santa Cruz Das Palmeiras	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Santa Ernestina	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Santa Fé Do Sul	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Santa Gertrudes	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Santa Lúcia	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Santa Mercedes	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Santa Rita Do Passa Quatro	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Santa Rita D'Oeste	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Santa Rosa De Viterbo	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Santa Salete	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Santana Da Ponte Pensa	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Santo Anastácio	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Santo Antônio Da Alegria	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Santo Antônio Do Aracanguá	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Santo Expedito	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Santópolis Do Aguapeí	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
São Carlos	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
São Francisco	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
São João Da Boa Vista	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
São João Das Duas Pontes	1 a 36			1 a 36			1 a 36		

São João De Iracema	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
São João Do Pau D'Alho	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
São Joaquim Da Barra	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
São José Da Bela Vista	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
São José Do Rio Pardo	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
São José Do Rio Preto	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
São Simão	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Sebastianópolis Do Sul	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Serra Azul	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Serrana	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Sertãozinho	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Severínia	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Silveiras	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Sud Mennucci	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Suzanápolis	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Tabapuã	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Tabatinga	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Taiacu	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Taiúva	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Tambaú	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Tanabi	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Taquaral	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Taquaritinga	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Taubaté	20 a 10	11 a 19		20 a 10	11 a 19		20 a 10	11 a 19	
Teodoro Sampaio	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Terra Roxa	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Trabiju	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Tremembé	21 a 9	18 a 20 + 10 a 11	12 a 17	21 a 9	18 a 20 + 10 a 11	12 a 17	21 a 9	18 a 20 + 10 a 11	12 a 17
Três Fronteiras	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Tupi Paulista	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Turiúba	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Turmalina	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Ubarana	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Uchoa	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
União Paulista	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Urânia	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Uru	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Urupês	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Valentim Gentil	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Valparaíso	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Vargem Grande Do Sul	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Viradouro	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Vista Alegre Do Alto	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Vitória Brasil	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Votuporanga	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Zacarias	1 a 36			1 a 36			1 a 36		

5.2. Uva Clima Subtropical Ameno para Indústria:

MUNICÍPIOS	PERÍODOS DE SEMEADURAS PARA CULTIVARES								
	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%
Águas Da Prata	21 a 5	20 + 6 a 7	17 a 19 + 8 a 9	21 a 5	20 + 6 a 7	17 a 19 + 8 a 9	21 a 5	20 + 6 a 7	17 a 19 + 8 a 9
Águas De Lindóia	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Águas De Santa Bárbara	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Águas De São Pedro	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Agudos	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Alambari	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Alumínio	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Álvaro De Carvalho	17 a 12	13 a 16		1 a 36			1 a 36		
Alvinlândia	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Americana	15 a 12	13 a 14		1 a 36			1 a 36		
Amparo	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Angatuba	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Anhembi	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Anhumas	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Apiáí	20 a 9	10 a 19		20 a 9	10 a 19		20 a 9	10 a 19	
Araçariгуama	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Araçoiaba Da Serra	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Arandu	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Arealva	18 a 11	12 a 17		1 a 36			1 a 36		
Areiópolis	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Arujá	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Assis	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Atibaia	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Avaí	16 a 13	14 a 15		1 a 36			1 a 36		
Avaré	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Balbinos	19 a 11	16 a 18 + 12	13 a 15	16 a 13	14 a 15		1 a 36		
Bananal	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Barão De Antonina	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Barra Bonita	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Barra Do Chapéu	21 a 9	17 a 20 + 10 a 12	13 a 16	21 a 9	17 a 20 + 10 a 12	13 a 16	21 a 9	17 a 20 + 10 a 12	13 a 16
Barueri	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Bauru	15 a 12	13 a 14		1 a 36			1 a 36		
Bernardino De Campos	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Biritiba-Mirim	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Bofete	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Boituva	1 a 36			1 a 36			1 a 36		

Bom Jesus Dos Perdões	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Bom Sucesso De Itararé	22 a 7	20 a 21 + 8 a 9	17 a 19 + 10 a 12	22 a 7	20 a 21 + 8 a 9	17 a 19 + 10 a 12	22 a 7	20 a 21 + 8 a 9	17 a 19 + 10 a 12
Borá	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Borebi	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Botucatu	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Bragança Paulista	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Buri	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Cabrália Paulista	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Cabreúva	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Caçapava	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Caconde	16 a 10	14 a 15 + 11 a 12	13	1 a 36			1 a 36		
Caieiras	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Cajamar	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Campina Do Monte Alegre	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Campinas	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Campo Limpo Paulista	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Campos Do Jordão	27 a 3	26	4	27 a 3	26	4	27 a 3	26	4
Campos Novos Paulista	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Cândido Mota	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Canitar	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Capão Bonito	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Capela Do Alto	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Capivari	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Carapicuíba	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Cássia Dos Coqueiros	17 a 10	16 + 11	14 a 15 + 12	17 a 12	13 a 16		16 a 13	14 a 15	
Cerqueira César	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Cerquillo	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Cesário Lange	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Chavantes	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Conchas	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Coronel Macedo	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Cosmópolis	15 a 13	14		1 a 36			1 a 36		
Cotia	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Cruzália	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Cunha	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Diadema	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Divinolândia	19 a 7	17 a 18 + 8 a 10	11 a 16	19 a 7	17 a 18 + 8 a 10	11 a 16	19 a 7	17 a 18 + 8 a 10	11 a 16
Dois Córregos	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Dourado	18 a 11	14 a 17 + 12	13	1 a 36			1 a 36		
Duartina	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Echaporã	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Elias Fausto	1 a 36			1 a 36			1 a 36		

Embu Das Artes	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Embu-Guaçu	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Espírito Santo Do Pinhal	15 a 12	13 a 14		1 a 36			1 a 36		
Espírito Santo Do Turvo	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Estrela Do Norte	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Fartura	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Fernão	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Ferraz De Vasconcelos	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Florínia	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Francisco Morato	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Franco Da Rocha	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Gália	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Garça	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Guaimbê	18 a 12	14 a 17	13	1 a 36			1 a 36		
Guapiara	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Guarantã	18 a 12	14 a 17	13	1 a 36			1 a 36		
Guararema	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Guareí	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Guarulhos	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Herculândia	16 a 12	13 a 15		1 a 36			1 a 36		
Holambra	15 a 13	14		1 a 36			1 a 36		
Hortolândia	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Iaras	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Ibirarema	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Ibiúna	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Iepê	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Igaraçu Do Tietê	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Igaratá	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Indaiatuba	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Ipaussu	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Iperó	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Iporanga	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Itaberá	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Itaí	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Itaóca	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Itapecerica Da Serra	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Itapetininga	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Itapeva	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Itapevi	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Itapirapuã Paulista	21 a 8	18 a 20 + 9 a 10	11 a 17	21 a 8	18 a 20 + 9 a 10	11 a 17	21 a 8	18 a 20 + 9 a 10	11 a 17
Itaporanga	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Itapuí	16 a 12	13 a 15		1 a 36			1 a 36		
Itaquaquetuba	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Itararé	17 a 12	13 a 16		17 a 12	13 a 16		17 a 12	13 a 16	
Itatiba	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Itatinga	1 a 36			1 a 36			1 a 36		

Itirapuã	17 a 10	15 a 16 + 11	14 + 12	16 a 12	13 a 15		1 a 36		
Itu	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Itupeva	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Jacareí	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Jaguariúna	15 a 13	14		1 a 36			1 a 36		
Jambeiro	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Jandira	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Jarinu	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Jaú	15 a 12	13 a 14		1 a 36			1 a 36		
Joanópolis	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
João Ramalho	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Júlio Mesquita	18 a 12	13 a 17		1 a 36			1 a 36		
Jumirim	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Jundiaí	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Juquitiba	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Lagoinha	17 a 9	10 a 16		17 a 9	10 a 16		17 a 9	10 a 16	
Laranjal Paulista	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Lençóis Paulista	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Lindóia	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Louveira	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Lucianópolis	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Lupércio	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Lutécia	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Macatuba	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Mairinque	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Mairiporã	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Manduri	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Maracáí	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Marília	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Martinópolis	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Mauá	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Mineiros Do Tietê	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Mogi Das Cruzes	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Mombuca	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Monte Alegre Do Sul	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Monte Mor	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Monteiro Lobato	19 a 10	11 a 18		19 a 10	11 a 18		19 a 10	11 a 18	
Morungaba	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Nantes	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Narandiba	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Natividade Da Serra	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Nazaré Paulista	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Nova Campina	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Nova Odessa	15 a 13	14		1 a 36			1 a 36		
Ocaçu	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Óleo	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Oriente	16 a 12	13 a 15		1 a 36			1 a 36		
Osasco	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Oscar Bressane	1 a 36			1 a 36			1 a 36		

Ourinhos	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Palmital	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Paraguaçu Paulista	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Paraibuna	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Paranapanema	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Pardinho	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Paulínia	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Paulistânia	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Pederneiras	16 a 12	13 a 15		1 a 36			1 a 36		
Pedra Bela	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Pedreira	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Pedrinhas Paulista	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Pereiras	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Piedade	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Pilar Do Sul	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Pinhalzinho	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Piracaia	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Piracicaba	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Piraju	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Pirajuí	18 a 12	13 a 17		1 a 36			1 a 36		
Pirapora Do Bom Jesus	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Pirapozinho	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Piratiniga	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Platina	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Poá	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Pompéia	16 a 12	13 a 15		1 a 36			1 a 36		
Porangaba	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Porto Feliz	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Pratânia	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Presidente Alves	16 a 12	13 a 15		1 a 36			1 a 36		
Quadra	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Quatá	14 a 12	13		1 a 36			1 a 36		
Quintana	16 a 12	13 a 15		1 a 36			1 a 36		
Rafard	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Rancharia	14 a 12	13		1 a 36			1 a 36		
Redenção Da Serra	19 a 9	10 a 18		19 a 9	10 a 18		19 a 9	10 a 18	
Regente Feijó	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Reginópolis	19 a 11	16 a 18 + 12	13 a 15	1 a 36			1 a 36		
Ribeira	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Ribeirão Branco	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Ribeirão Do Sul	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Ribeirão Grande	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Ribeirão Pires	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Rio Das Pedras	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Rio Grande Da Serra	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Riversul	19 a 11	12 a 18		19 a 11	12 a 18		19 a 11	12 a 18	

Salesópolis	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Saltinho	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Salto	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Salto De Pirapora	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Salto Grande	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Santa Bárbara D'Oeste	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Santa Branca	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Santa Cruz Do Rio Pardo	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Santa Isabel	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Santa Maria Da Serra	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Santana De Parnaíba	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Santo André	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Santo Antônio De Posse	15 a 13	14		1 a 36			1 a 36		
Santo Antônio Do Jardim	17 a 10	11 a 16		17 a 10	11 a 16		17 a 10	11 a 16	
Santo Antônio Do Pinhal	25 a 4	24 + 5	23 + 6	25 a 4	24 + 5	23 + 6	25 a 4	24 + 5	23 + 6
São Bento Do Sapucaí	25 a 4	23 a 24 + 5	22 + 6	25 a 4	23 a 24 + 5	22 + 6	25 a 4	23 a 24 + 5	22 + 6
São Bernardo Do Campo	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
São Caetano Do Sul	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
São José Do Barreiro	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
São José Dos Campos	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
São Lourenço Da Serra	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
São Luís Do Paraitinga	19 a 8	9 a 18		19 a 8	9 a 18		19 a 8	9 a 18	
São Manuel	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
São Miguel Arcanjo	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
São Paulo	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
São Pedro	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
São Pedro Do Turvo	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
São Roque	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
São Sebastião Da Gramma	19 a 8	14 a 18 + 9 a 12	13	19 a 8	9 a 18		19 a 8	9 a 18	
Sarapuí	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Sarutaiá	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Serra Negra	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Socorro	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Sorocaba	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Sumaré	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Suzano	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Taboão Da Serra	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Taciba	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Taguaí	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Tapiraí	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Tapiratiba	16 a 10	15 + 11	12 a 14	1 a 36			1 a 36		

Taquarituba	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Taquarivaí	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Tarabai	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Tarumã	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Tatuí	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Tejupá	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Tietê	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Timburi	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Torre De Pedra	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Torrinha	14 a 12	13		1 a 36			1 a 36		
Tuiuti	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Tupã	16 a 12	13 a 15		1 a 36			1 a 36		
Ubirajara	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Valinhos	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Vargem	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Vargem Grande Paulista	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Várzea Paulista	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Vera Cruz	14 a 12	13		1 a 36			1 a 36		
Vinhedo	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Votorantim	1 a 36			1 a 36			1 a 36		

5.3. Uva Clima Subtropical Ameno para Mesa:

MUNICÍPIOS	PERÍODOS DE SEMEADURAS PARA CULTIVARES								
	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%
Águas Da Prata	21 a 5	20 + 6 a 7	18 a 19 + 8 a 9	21 a 5	20 + 6 a 7	17 a 19 + 8 a 9	21 a 5	20 + 6 a 7	17 a 19 + 8 a 9
Águas De Lindóia	19 a 10	17 a 18 + 11	15 a 16 + 12	18 a 12	13 a 17		1 a 36		
Águas De Santa Bárbara	19 a 12	13 a 18		1 a 36			1 a 36		
Águas De São Pedro	21 a 10	20 + 11	19 + 12	20 a 12	17 a 19 + 13	14 a 16	20 a 13	14 a 19	
Agudos	20 a 11	18 a 19 + 12	13 a 17	1 a 36			1 a 36		
Alambari	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Alumínio	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Álvaro De Carvalho	22 a 10	20 a 21 + 11	19 + 12	21 a 12	19 a 20 + 13	14 a 18	22 a 12	17 a 21 + 13	14 a 16
Alvinlândia	20 a 11	19 + 12	17 a 18 + 13	19 a 13	14 a 18		1 a 36		
Americana	21 a 10	19 a 20	18 + 11 a 12	20 a 12	17 a 19	13 a 16	20 a 13	14 a 19	
Amparo	19 a 10	17 a 18 + 11 a 12	14 a 16	18 a 12	13 a 17		1 a 36		
Angatuba	1 a 36			1 a 36			1 a 36		

Anhembi	20 a 11	18 a 19 + 12	13 a 17	19 a 14	15 a 18		1 a 36		
Anhumas	20 a 12	19	13 a 18	1 a 36			1 a 36		
Apiaí	20 a 9	10 a 19		20 a 9	10 a 19		20 a 9	10 a 19	
Araçariguama	15 a 13	14		1 a 36			1 a 36		
Araçoiaba Da Serra	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Arandu	16 a 12	13 a 15		1 a 36			1 a 36		
Arealva	22 a 9	20 a 21 + 10 a 11		22 a 12	20 a 21	18 a 19 + 13 a 14	22 a 12	20 a 21 + 13	14 a 19
Areiópolis	20 a 11	18 a 19 + 12	15 a 17 + 13	20 a 12	13 a 19		19 a 14	15 a 18	
Arujá	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Assis	21 a 12	17 a 20	13 a 16	17 a 13	14 a 16		1 a 36		
Atibaia	15 a 11	12 a 14		1 a 36			1 a 36		
Avaí	22 a 11	20 a 21	19 + 12	21 a 12	19 a 20 + 13	14 a 18	21 a 13	14 a 20	
Avaré	16 a 12	13 a 15		1 a 36			1 a 36		
Balbinos	22 a 9	10 a 11	20 a 21	22 a 11	20 a 21 + 12	19 + 13	22 a 12	21 + 13	19 a 20 + 14
Bananal	14 a 12	13		1 a 36			1 a 36		
Barão De Antonina	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Barra Bonita	22 a 10	19 a 21 + 11	16 a 18 + 12	20 a 12	13 a 19		20 a 13	14 a 19	
Barra Do Chapéu	21 a 9	17 a 20 + 10 a 12	13 a 16	21 a 9	17 a 20 + 10 a 12	13 a 16	21 a 9	17 a 20 + 10 a 12	13 a 16
Barueri	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Bauru	22 a 11	20 a 21	19 + 12	21 a 12	19 a 20 + 13	14 a 18	21 a 13	14 a 20	
Bernardino De Campos	17 a 12	13 a 16		1 a 36			1 a 36		
Biritiba-Mirim	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Bofete	16 a 12	13 a 15		1 a 36			1 a 36		
Boituva	19 a 12	13 a 18		16 a 13	14 a 15		1 a 36		
Bom Jesus Dos Perdões	15 a 11	12 a 14		1 a 36			1 a 36		
Bom Sucesso De Itararé	22 a 7	20 a 21 + 8 a 9	17 a 19 + 10 a 12	22 a 7	20 a 21 + 8 a 9	17 a 19 + 10 a 12	22 a 7	20 a 21 + 8 a 9	17 a 19 + 10 a 12

Borá	21 a 11	19 a 20 + 12	17 a 18	20 a 13	16 a 19	14 a 15	20 a 13	14 a 19	
Borebi	20 a 11	17 a 19 + 12	13 a 16	18 a 13	14 a 17		1 a 36		
Botucatu	20 a 11	16 a 19 + 12 a 13	14 a 15	1 a 36			1 a 36		
Bragança Paulista	18 a 11	14 a 17 + 12	13	1 a 36			1 a 36		
Buri	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Cabrália Paulista	20 a 11	12	13 + 15 a 19	20 a 13	14 a 19		1 a 36		
Cabreúva	19 a 12	13 a 18		1 a 36			1 a 36		
Caçapava	19 a 11	12 a 18		1 a 36			1 a 36		
Caconde	20 a 9	19 + 10	18	20 a 10	18 a 19 + 11 a 12	17 + 13	20 a 12	18 a 19 + 13	14 a 17
Caieiras	15 a 13	14		1 a 36			1 a 36		
Cajamar	16 a 12	13 a 15		1 a 36			1 a 36		
Campina Do Monte Alegre	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Campinas	19 a 10	11	12 + 15 a 18	19 a 12	13 a 18		19 a 13	14 a 18	
Campo Limpo Paulista	18 a 11	14 a 17 + 12	13	1 a 36			1 a 36		
Campos Do Jordão	27 a 3	26	4	27 a 3	26	4	27 a 3	26	4
Campos Novos Paulista	20 a 12	16 a 19	13 a 15	16 a 13	14 a 15		1 a 36		
Cândido Mota	19 a 12	15 a 18 + 13	14	1 a 36			1 a 36		
Canitar	19 a 12	13 a 18		1 a 36			1 a 36		
Capão Bonito	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Capela Do Alto	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Capivari	21 a 10	19 a 20 + 11	17 a 18 + 12 a 13	20 a 13	14 a 19		20 a 13	14 a 19	
Carapicuíba	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Cássia Dos Coqueiros	21 a 8	19 a 20 + 9 a 10		20 a 10	19 + 11	18 + 12	20 a 12	19	18 + 13
Cerqueira César	16 a 12	13 a 15		1 a 36			1 a 36		
Cerquilha	20 a 11	16 a 19 + 12	13 a 15	16 a 13	14 a 15		1 a 36		

Cesário Lange	19 a 11	16 a 18 + 12 a 13	14 a 15	16 a 14	15		1 a 36		
Chavantes	19 a 12	13 a 18		1 a 36			1 a 36		
Conchas	20 a 11	18 a 19 + 12	13 a 17	19 a 13	14 a 18		1 a 36		
Coronel Macedo	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Cosmópolis	20 a 10	19	17 a 18 + 11 a 12	20 a 12	17 a 19	13 a 16	20 a 13	14 a 19	
Cotia	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Cruzália	21 a 12	15 a 20 + 13	14	1 a 36			1 a 36		
Cunha	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Diadema	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Divinolândia	20 a 7	19 + 8 a 10	18	20 a 7	18 a 19 + 8 a 10	17 + 11 a 12	20 a 7	18 a 19 + 8 a 10	11 a 17
Dois Córregos	21 a 10	19 a 20 + 11	16 a 18 + 12	20 a 12	13 a 19		20 a 13	14 a 19	
Dourado	22 a 9	20 a 21 + 10	19 + 11	21 a 11	19 a 20 + 12	17 a 18	21 a 12	19 a 20 + 13	14 a 18
Duartina	20 a 11	12	13 + 18 a 19	20 a 13	14 a 19		20 a 13	14 a 19	
Echaporã	20 a 12	19	13 a 18	17 a 13	14 a 16		1 a 36		
Elias Fausto	20 a 10	19 + 11 a 12	16 a 18 + 13	19 a 13	14 a 18		19 a 13	14 a 18	
Embu Das Artes	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Embu-Guaçu	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Espírito Santo Do Pinhal	20 a 10	18 a 19	17	19 a 11	17 a 18 + 12	13 a 16	19 a 13	14 a 18	
Espírito Santo Do Turvo	20 a 11	18 a 19 + 12	13 a 17	1 a 36			1 a 36		
Estrela Do Norte	20 a 12	19 + 13 + 15	16 a 18 + 14	1 a 36			1 a 36		
Fartura	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Fernão	20 a 11		12 + 18 a 19	20 a 13	14 a 19		20 a 13	14 a 19	
Ferraz De Vasconcelos	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Florínia	20 a 12	13 a 19		1 a 36			1 a 36		
Francisco Morato	18 a 11	12 a 17		1 a 36			1 a 36		
Franco Da Rocha	15 a 12	13 a 14		1 a 36			1 a 36		
Gália	20 a 11	19 + 12	18	20 a 13	14 a 19		20 a 13	14 a 19	

Garça	20 a 11	19 + 12	18	20 a 13	17 a 19	14 a 16	20 a 13	14 a 19	
Guaimbê	22 a 9	21 + 10 a 11	20 + 12	22 a 12	20 a 21 + 13	17 a 19	22 a 12	20 a 21 + 13	14 a 19
Guapiara	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Guarantã	22 a 9	21 + 10 a 11	20	22 a 12	20 a 21	17 a 19 + 13	22 a 12	20 a 21 + 13	14 a 19
Guararema	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Guareí	16 a 13	14 a 15		1 a 36			1 a 36		
Guarulhos	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Herculândia	22 a 10	20 a 21 + 11	19 + 12	22 a 11	19 a 21 + 12 a 13	14 a 18	22 a 13	17 a 21 + 14	15 a 16
Holambra	20 a 10	19	17 a 18 + 11 a 12	20 a 12	14 a 19	13	19 a 13	14 a 18	
Hortolândia	20 a 10	19 + 11	17 a 18 + 12	19 a 12	13 a 18		19 a 13	14 a 18	
Iaras	20 a 12	15 a 19	13 a 14	1 a 36			1 a 36		
Ibirarema	19 a 12	15 a 18 + 13	14	1 a 36			1 a 36		
Ibiúna	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Iepê	20 a 12	15 a 19 + 13	14	1 a 36			1 a 36		
Igaraçu Do Tietê	20 a 11	19	16 a 18 + 12	20 a 12	13 a 19		20 a 13	14 a 19	
Igaratá	15 a 11	12 a 14		1 a 36			1 a 36		
Indaiatuba	19 a 11	17 a 18 + 12	13 a 16	18 a 13	14 a 17		1 a 36		
Ipaussu	17 a 12	13 a 16		1 a 36			1 a 36		
Iperó	16 a 12	13 a 15		1 a 36			1 a 36		
Iporanga	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Itaberá	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Itaí	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Itaóca	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Itapecerica Da Serra	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Itapetininga	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Itapeva	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Itapevi	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Itapirapuã Paulista	21 a 8	18 a 20 + 9 a 10	11 a 17	21 a 8	18 a 20 + 9 a 10	11 a 17	21 a 8	18 a 20 + 9 a 10	11 a 17
Itaporanga	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Itapuí	22 a 9	20 a 21 +	19	21 a 12	20	13 a 19	21 a 12	20 + 13 a 14	15 a 19

		10 a 11							
Itaquaquecetuba	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Itararé	17 a 12	13 a 16		17 a 12	13 a 16		17 a 12	13 a 16	
Itatiba	19 a 10	15 a 18 + 11 a 12	13 a 14	16 a 13	14 a 15		1 a 36		
Itatinga	16 a 12	13 a 15		1 a 36			1 a 36		
Itirapuã	21 a 9	19 a 20	18 + 10	20 a 10	19 + 11	17 a 18 + 12	20 a 12	19	13 a 18
Itu	19 a 12	13 a 18		1 a 36			1 a 36		
Itupeva	19 a 11	16 a 18 + 12 a 13	14 a 15	16 a 13	14 a 15		1 a 36		
Jacareí	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Jaguariúna	20 a 10	19	16 a 18 + 11 a 12	19 a 12	13 a 18		19 a 13	14 a 18	
Jambeiro	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Jandira	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Jarinu	18 a 11	15 a 17 + 12	13 a 14	1 a 36			1 a 36		
Jaú	22 a 9	20 a 21 + 10 a 11	18 a 19 + 12	21 a 12	18 a 20 + 13 a 14	15 a 17	20 a 13	14 a 19	
Joanópolis	18 a 11	12 a 17		1 a 36			1 a 36		
João Ramalho	21 a 11	19 a 20 + 12	16 a 18 + 13	19 a 12	13 a 18		17 a 13	14 a 16	
Júlio Mesquita	22 a 9	21 + 10 a 11	19 a 20 + 12	22 a 12	20 a 21 + 13	17 a 19	22 a 12	20 a 21 + 13	14 a 19
Jumirim	20 a 11	19 + 12	13 a 18	19 a 13	14 a 18		1 a 36		
Jundiaí	19 a 12	13 a 18		1 a 36			1 a 36		
Juquitiba	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Lagoinha	17 a 9	10 a 16		17 a 9	10 a 16		17 a 9	10 a 16	
Laranjal Paulista	20 a 11	19 + 12	13 a 18	19 a 13	14 a 18		17 a 14	15 a 16	
Lençóis Paulista	20 a 11	17 a 19 + 12	13 a 16	18 a 13	14 a 17		1 a 36		
Lindóia	19 a 10	17 a 18 + 11	15 a 16 + 12	18 a 12	13 a 17		1 a 36		
Louveira	19 a 10	16 a 18 + 11 a 12	13 a 15	18 a 13	14 a 17		1 a 36		

Lucianópolis	20 a 11	19 + 12	16 a 18 + 13	19 a 13	14 a 18		1 a 36		
Lupércio	20 a 11	19 + 12	17 a 18	19 a 13	14 a 18		1 a 36		
Lutécia	21 a 12	19 a 20	16 a 18	19 a 13	14 a 18		1 a 36		
Macatuba	20 a 10	19 + 11	17 a 18 + 12	20 a 12	13 a 19		20 a 13	14 a 19	
Mairinque	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Mairiporã	15 a 11	12 a 14		1 a 36			1 a 36		
Manduri	17 a 12	13 a 16		1 a 36			1 a 36		
Maracáí	21 a 12	17 a 20 + 13	14 a 16	17 a 13	14 a 16		1 a 36		
Marília	21 a 11	19 a 20 + 12	17 a 18	20 a 13	17 a 19	14 a 16	20 a 13	14 a 19	
Martinópolis	21 a 10	19 a 20 + 11 a 12	15 a 18 + 13	19 a 12	13 a 18		17 a 13	14 a 16	
Mauá	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Mineiros Do Tietê	22 a 10	19 a 21 + 11	16 a 18 + 12	20 a 12	13 a 19		20 a 13	14 a 19	
Mogi Das Cruzes	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Mombuca	21 a 10	19 a 20 + 11	17 a 18 + 12 a 13	20 a 12	13 a 19		20 a 13	14 a 19	
Monte Alegre Do Sul	19 a 10	17 a 18 + 11	12 a 16	17 a 13	14 a 16		1 a 36		
Monte Mor	20 a 10	19 + 11	17 a 18 + 12	19 a 13	14 a 18		19 a 13	14 a 18	
Monteiro Lobato	19 a 10	14 a 18 + 11 a 12	13	19 a 10	11 a 18		19 a 10	11 a 18	
Morungaba	19 a 10	17 a 18 + 11 a 12	13 a 16	18 a 13	14 a 17		1 a 36		
Nantes	20 a 12	15 a 19 + 13	14	1 a 36			1 a 36		
Narandiba	20 a 12	13 a 19		1 a 36			1 a 36		
Natividade Da Serra	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Nazaré Paulista	15 a 11	12 a 14		1 a 36			1 a 36		
Nova Campina	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Nova Odessa	21 a 10	19 a 20	18 + 11 a 12	20 a 12	17 a 19 + 13	14 a 16	20 a 13	14 a 19	

Ocaçu	20 a 11	19 + 12	16 a 18 + 13	19 a 13	14 a 18		1 a 36		
Óleo	18 a 12	13 a 17		1 a 36			1 a 36		
Oriente	22 a 11	20 a 21 + 12	18 a 19	21 a 12	17 a 20 + 13	14 a 16	22 a 13	14 a 21	
Osasco	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Oscar Bressane	21 a 11	19 a 20 + 12	17 a 18	20 a 13	16 a 19	14 a 15	17 a 13	14 a 16	
Ourinhos	19 a 12	13 a 18		1 a 36			1 a 36		
Palmital	19 a 12	15 a 18 + 13	14	1 a 36			1 a 36		
Paraguaçu Paulista	21 a 12	18 a 20	13 a 17	17 a 13	14 a 16		1 a 36		
Paraibuna	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Paranapanema	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Pardinho	17 a 12	13 a 16		1 a 36			1 a 36		
Paulínia	20 a 10	19 + 11	17 a 18 + 12	19 a 12	13 a 18		19 a 13	14 a 18	
Paulistânia	20 a 11	19 + 12	13 a 18	20 a 13	14 a 19		1 a 36		
Pederneiras	22 a 9	20 a 21 + 10 a 11	18 a 19 + 12	21 a 12	18 a 20	13 a 17	20 a 13	14 a 19	
Pedra Bela	18 a 10	15 a 17 + 11 a 12	13 a 14	1 a 36			1 a 36		
Pedreira	19 a 10	18 + 11	15 a 17 + 12	19 a 12	13 a 18		1 a 36		
Pedrinhas Paulista	20 a 12	15 a 19 + 13	14	1 a 36			1 a 36		
Pereiras	19 a 11	16 a 18 + 12	13 a 15	16 a 13	14 a 15		1 a 36		
Piedade	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Pilar Do Sul	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Pinhalzinho	19 a 10	15 a 18 + 11 a 12	13 a 14	1 a 36			1 a 36		
Piracaia	15 a 11	12 a 14		1 a 36			1 a 36		
Piracicaba	21 a 10	19 a 20 + 11	16 a 18 + 12 a 13	20 a 12	13 a 19		20 a 13	14 a 19	
Piraju	15 a 13	14		1 a 36			1 a 36		
Pirajuí	22 a 9	21 + 10 a 11	20	22 a 12	20 a 21 + 13	17 a 19	22 a 12	20 a 21 + 13	14 a 19

Pirapora Do Bom Jesus	16 a 13	14 a 15		1 a 36			1 a 36		
Pirapozinho	20 a 12	15 a 19 + 13	14	1 a 36			1 a 36		
Piratiniga	20 a 11	12	17 a 19	20 a 13	14 a 19		20 a 14	15 a 19	
Platina	20 a 12	16 a 19	13 a 15	16 a 13	14 a 15		1 a 36		
Poá	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Pompéia	22 a 10	20 a 21 + 11 a 12	18 a 19	21 a 12	19 a 20 + 13	14 a 18	22 a 12	17 a 21 + 13 a 14	15 a 16
Porangaba	19 a 11	15 a 18 + 12 a 13	14	16 a 14	15		1 a 36		
Porto Feliz	19 a 12	16 a 18 + 13	14 a 15	16 a 13	14 a 15		1 a 36		
Pratânia	20 a 11	16 a 19 + 12	13 a 15	1 a 36			1 a 36		
Presidente Alves	22 a 11	20 a 21	19 + 12	21 a 12	19 a 20 + 13	14 a 18	22 a 13	20 a 21 + 14	15 a 19
Quadra	18 a 12	13 a 17		1 a 36			1 a 36		
Quatá	21 a 10	19 a 20 + 11 a 12	17 a 18	20 a 12	16 a 19 + 13	14 a 15	20 a 13	14 a 19	
Quintana	22 a 10	20 a 21 + 11 a 12	18 a 19	21 a 12	17 a 20 + 13	14 a 16	22 a 13	14 a 21	
Rafard	21 a 10	19 a 20 + 11 a 12	16 a 18 + 13	20 a 13	14 a 19		19 a 13	14 a 18	
Rancharia	21 a 10	18 a 20 + 11 a 12	13 a 17	19 a 12	13 a 18		19 a 13	14 a 18	
Redenção Da Serra	19 a 9	10 a 18		19 a 9	10 a 18		19 a 9	10 a 18	
Regente Feijó	21 a 12	19 a 20	15 a 18 + 13	19 a 12	13 a 18		15 a 13	14	
Reginópolis	22 a 9	10 a 11	20 a 21	22 a 11	20 a 21 + 12	19 + 13	22 a 12	20 a 21 + 13	19 + 14
Ribeira	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Ribeirão Branco	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Ribeirão Do Sul	19 a 12	16 a 18	13 a 15	1 a 36			1 a 36		
Ribeirão Grande	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Ribeirão Pires	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Rio Das Pedras	21 a 10	19 a 20 + 11	18 + 12 a 13	20 a 12	13 a 19		20 a 13	14 a 19	

Rio Grande Da Serra	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Riversul	19 a 11	12 a 18		19 a 11	12 a 18		19 a 11	12 a 18	
Salesópolis	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Saltinho	21 a 10	20 + 11	16 a 19 + 12 a 13	20 a 12	13 a 19		20 a 13	14 a 19	
Salto	19 a 11	17 a 18 + 12	13 a 16	18 a 13	14 a 17		1 a 36		
Salto De Pirapora	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Salto Grande	19 a 12	13 a 18		1 a 36			1 a 36		
Santa Bárbara D'Oeste	21 a 10	19 a 20	18 + 11 a 12	20 a 12	16 a 19 + 13	14 a 15	20 a 13	14 a 19	
Santa Branca	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Santa Cruz Do Rio Pardo	19 a 12	13 a 18		1 a 36			1 a 36		
Santa Isabel	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Santa Maria Da Serra	21 a 10	19 a 20 + 11	16 a 18 + 12	19 a 12	13 a 18		20 a 13	14 a 19	
Santana De Parnaíba	15 a 13	14		1 a 36			1 a 36		
Santo André	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Santo Antônio De Posse	20 a 10	19	16 a 18 + 11 a 12	19 a 12	13 a 18		19 a 13	14 a 18	
Santo Antônio Do Jardim	20 a 10	18 a 19	17	19 a 10	17 a 18 + 11 a 12	13 a 16	19 a 10	11 a 18	
Santo Antônio Do Pinhal	25 a 4	24 + 5	23 + 6	25 a 4	24 + 5	23 + 6	25 a 4	24 + 5	23 + 6
São Bento Do Sapucaí	25 a 4	23 a 24 + 5	22 + 6	25 a 4	23 a 24 + 5	22 + 6	25 a 4	23 a 24 + 5	22 + 6
São Bernardo Do Campo	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
São Caetano Do Sul	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
São José Do Barreiro	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
São José Dos Campos	18 a 11	12 a 17		1 a 36			1 a 36		
São Lourenço Da Serra	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
São Luís Do Paraitinga	19 a 8	9 a 18		19 a 8	9 a 18		19 a 8	9 a 18	
São Manuel	20 a 11	17 a 19 + 12	13 a 16	19 a 14	15 a 18		1 a 36		
São Miguel Arcanjo	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
São Paulo	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
São Pedro	21 a 10	19 a 20 + 11	16 a 18 + 12	19 a 12	13 a 18		20 a 13	14 a 19	

São Pedro Do Turvo	20 a 12	16 a 19	13 a 15	1 a 36			1 a 36		
São Roque	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
São Sebastião Da Grama	21 a 8	19 a 20 + 9 a 10	18	20 a 8	18 a 19 + 9 a 12	17	20 a 8	18 a 19 + 9 a 12	13 a 17
Sarapuí	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Sarutaiá	16 a 12	13 a 15		1 a 36			1 a 36		
Serra Negra	19 a 10	17 a 18 + 11	12 a 16	17 a 12	13 a 16		1 a 36		
Socorro	19 a 10	15 a 18 + 11	12 a 14	17 a 13	14 a 16		1 a 36		
Sorocaba	16 a 13	14 a 15		1 a 36			1 a 36		
Sumaré	20 a 10	19 + 11	17 a 18 + 12	20 a 12	17 a 19 + 13	14 a 16	19 a 13	14 a 18	
Suzano	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Taboão Da Serra	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Taciba	20 a 12	15 a 19 + 13	14	1 a 36			1 a 36		
Taguaí	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Tapiraí	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Tapiratiba	20 a 9	19 + 10		20 a 10	19 + 11 a 12	17 a 18	20 a 12	19 + 13	14 a 18
Taquarituba	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Taquarivaí	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Tarabai	21 a 12	19 a 20	13 a 18	20 a 14	15 a 19		1 a 36		
Tarumã	21 a 12	15 a 20 + 13	14	1 a 36			1 a 36		
Tatuí	16 a 12	13 a 15		1 a 36			1 a 36		
Tejupá	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Tietê	20 a 11	19 + 12	13 a 18	20 a 13	14 a 19		17 a 14	15 a 16	
Timburi	16 a 12	13 a 15		1 a 36			1 a 36		
Torre De Pedra	18 a 12	13 a 17		1 a 36			1 a 36		
Torrinha	21 a 10	19 a 20	18 + 11 a 12	19 a 12	13 a 18		20 a 13	14 a 19	
Tuiuti	19 a 10	15 a 18 + 11	12 a 14	17 a 13	14 a 16		1 a 36		
Tupã	22 a 10	20 a 21 + 11	19 + 12	22 a 11	19 a 21 + 12 a 13	14 a 18	22 a 13	17 a 21 + 14	15 a 16
Ubirajara	20 a 11	19 + 12	13 a 18	19 a 13	14 a 18		1 a 36		
Valinhos	19 a 10	18 + 11 a 12	14 a 17	19 a 12	13 a 18		18 a 13	14 a 17	

Vargem	18 a 11	14 a 17 + 12	13	1 a 36			1 a 36		
Vargem Grande Paulista	1 a 36			1 a 36			1 a 36		
Várzea Paulista	18 a 11	12 a 17		1 a 36			1 a 36		
Vera Cruz	20 a 11	19 + 12	18	20 a 13	17 a 19	14 a 16	20 a 13	14 a 19	
Vinhedo	19 a 10	17 a 18 + 11 a 12	13 a 16	18 a 12	13 a 17		1 a 36		
Votorantim	1 a 36			1 a 36			1 a 36		