

MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E
ABASTECIMENTO
SECRETARIA DE POLÍTICA AGRÍCOLA

PORTARIA Nº 120, DE 2 DE AGOSTO DE 2017.

O SECRETÁRIO DE POLÍTICA AGRÍCOLA, no uso de suas atribuições e competências estabelecidas pelo Decreto nº 8.701, de 31 de março de 2016, publicado no Diário Oficial da União de 1º de abril 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 18, de 12 de maio de 2016, publicada no Diário Oficial da União de 13 de maio de 2016, do Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento, resolve:

- Art. 1º Aprovar o Zoneamento Agrícola de Risco Climático para a cultura de feijão 2ª safra no Estado de São Paulo, ano-safra 2017/2018, 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.

NERI GELLER

ANEXO
1. NOTA TÉCNICA

Cultivado por pequenos e grandes produtores, em diversificados sistemas de produção e em todas as regiões brasileiras, o feijoeiro comum (*Phaseolus vulgaris* L) reveste-se de grande importância econômica e social. Pelas características de seu ciclo, é uma cultura apropriada para compor desde sistemas agrícolas intensivos, altamente tecnificados, até aqueles com menor uso tecnológico, principalmente de subsistência.

De acordo com dados do levantamento da CONAB de junho de 2017, o Estado de São Paulo deverá produzir 28,8 mil toneladas de feijão na 2ª safra 2016/2017.

A temperatura do ar tem grande influência na produção e produtividade do feijoeiro. Temperaturas elevadas ou baixas, em especial no período de florescimento e frutificação, são prejudiciais à cultura.

O rendimento do feijoeiro é também afetado pela condição hídrica do solo, sendo que a deficiência hídrica pode reduzir a produtividade em diferentes proporções, de acordo com as diferentes fases do ciclo da cultura, principalmente nos períodos de florescimento e início de formação das vagens.

O excesso de chuvas durante o período de colheita é altamente prejudicial à cultura.

Objetivou-se, com o zoneamento agrícola, identificar os municípios aptos e os períodos de semeadura, para o cultivo do feijão 2ª safra no Estado, em condições de baixo risco.

Essa identificação foi realizada a partir de análises térmicas e hídricas.

A análise hídrica baseou-se em um modelo de balanço hídrico da cultura, considerando-se as seguintes variáveis: déficit hídrico, precipitação pluvial, evapotranspiração potencial, ciclos e fases fonológicas das cultivares, coeficiente de cultura (Kc) e capacidade de água disponível dos solos.

O balanço hídrico foi realizado para períodos decendiais de semeadura. Para cada período, fase fenológica e local da estação pluviométrica foram estimados os valores do índice de satisfação da necessidade de água (ISNA), expresso pela relação ETr/ETm (evapotranspiração real/evapotranspiração máxima).

Na análise térmica foram consideradas a temperatura média anual (Ta) e a Temperatura média das máximas (Tmax).

As cultivares foram classificadas em três grupos de características homogêneas: Grupo I (n < 80 dias); Grupo II (80 dias ≤ n ≤ 95 dias); e Grupo III (n > 95 dias), onde *n* expressa o número de dias da emergência à maturação fisiológica.

Foram estabelecidos os seguintes critérios de risco para o cultivo do feijão 2ª safra em condições de baixo risco climático:

- ISNA ≥ 0,60 na fase de florescimento/enchimento de grãos;
- Ta ≥ 10º C durante o ciclo da cultura;
- Tmax ≤ 30º C na fase de florescimento;

Foram indicados os municípios que apresentaram, em no mínimo, 20% de sua área, valor de ISNA e condições climáticas dentro dos critérios estabelecidos em 80% dos anos avaliados.

2. TIPOS DE SOLOS APTOS AO CULTIVO

São aptos ao cultivo de feijão 2ª safra 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 matacões ocupem mais de 15% da massa e/ou da superfície do terreno.

3. TABELA DE PERÍODOS DE SEMEADURA

Período s	1	2	3	4	5	6	7	8	9	1 0	1 1	1 2
Datas	1 o a 1 0	1 o a 2 0	2 o a 3 1	1 o a 0 0	1 o a 2 0	2 o a 8	1 o a 0	1 o a 0	2 o a 3 1	1 o a 0	1 o a 2 0	2 o a 3 0
Meses	Janeiro			Fevereiro			Março			Abril		

Período s	1 3	1 4	1 5	1 6	1 7	1 8	1 9	2 0	2 1	2 2	2 3	2 4
Datas	1 o a 0	1 o a 2 0	2 o a 3 1	1 o a 0 0	1 o a 2 0	2 o a 3 1	1 o a 0	1 o a 2 0	2 o a 3 1	1 o a 0	1 o a 2 0	2 o a 3 1
Meses	Maio			Junho			Julho			Agosto		

Período s	2 5	2 6	2 7	2 8	2 9	3 0	3 1	3 2	3 3	3 4	3 5	3 6
Datas	1 o a 0	1 o a 2 0	2 o a 3 0	1 o a 0	1 o a 2 0	2 o a 3 1	1 o a 0	1 o a 2 0	2 o a 3 0	1 o a 0	1 o a 2 0	2 o a 3 1
Meses	Setembro			Outubro			Novembro			Dezembro		

4. CULTIVARES INDICADAS

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

GRUPO I

AGRO NORTE SEMENTES: ANFc 5;
AGROPECUÁRIA TERRA ALTA: TAA GOL;
EMBRAPA ARROZ E FEIJÃO - CNPAF: Jalo Precoce, BRS Radiante e BRSMG Realce;
IAC: IAC Boreal e IAC Imperador;
INSTITUTO AGRONÔMICO DO PARANÁ - IAPAR: IPR Eldorado, IPR CURIÓ e IPR Andorinha;

GRUPO II

AGRO NORTE SEMENTES: ANFc 9 e ANfp 110;
AGROPECUÁRIA TERRA ALTA: TAA Bola Cheia e TAA DAMA;
EMBRAPA ARROZ E FEIJÃO - CNPAF: BRS Sublime, Diamante Negro, Aporé, Pérola, BRS Campeiro, BRS VALENTE, BRS Timbó, BRS Requite, BRS Pontal, BRS Horizonte, BRS 7762, BRS Pitanga, BRS 9435 Cometa, BRS Esplendor, BRS Estilo, BRSMG Madrepérola, BRS Ametista, BRS 10408, BRS Esteio e BRS FC402;
IAC: IAC-Una, IAC Galante, IAC Milênio, IAC Netuno, IAC Nuance, IAC Sintonia e IAC Tigre;
INSTITUTO AGRONÔMICO DO PARANÁ - IAPAR: Iapar 31, Iapar 81, IPR Uirapuru, IPR Juriti, IPR Tiziu, IPR Siriri, IPR Tangará, IPR Tuiuiú, IPR Campos Gerais, IPR BEM-TE-VI, IPR Quero-quero, IPR Nhambu e IPR CELEIRO.

GRUPO III

EMBRAPA ARROZ E FEIJÃO - CNPAF: BRS Vereda e BRS Grafite;
IAC: IAC Esperança e IAC Jabola.

Notas:

- 1) Informações específicas sobre as cultivares indicadas devem ser obtidas junto aos respectivos obtentores/mantenedores.
- 2) Devem ser utilizadas no plantio sementes produzidas em conformidade com a legislação brasileira sobre sementes e mudas (Lei nº 10.711, de 5 de agosto de 2003, e Decreto nº 5.153, de 23 de agosto de 2004).

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

MUNICÍPIOS	PERÍODOS DE SEMEADURA PARA CULTIVARES DO GRUPO I		
	SOLOS TIPO 1	SOLOS TIPO 2	SOLOS TIPO 3
Aguai	1 a 2	1 a 3	1 a 4
Águas da Prata	1 a 5	1 a 5	1 a 6
Águas de Lindóia	1 a 2	1 a 3	1 a 3
Águas de Santa Bárbara	1 a 3	1 a 4	1 a 4
Águas de São Pedro	1 a 2	1 a 3	1 a 4
Agudos	1 a 3	1 a 4	1 a 4
Alambari	1 a 2	1 a 4	1 a 5
Altinópolis	1 a 2	1 a 3	1 a 4
Alumínio	1 a 4	1 a 4	1 a 5
Álvaro de Carvalho		1 a 2	1 a 3
Alvinlândia		1 a 2	1 a 3
Americana	1 a 2	1 a 2	1 a 4
Américo Brasileiro	1 a 2	1 a 2	1 a 3
Amparo	1 a 2	1 a 3	1 a 4
Análandia	1 a 2	1 a 3	1 a 4
Angatuba	1 a 2	1 a 3	1 a 5
Anhembi	1 a 2	1 a 4	1 a 4
Aparecida	1 a 5	1 a 6	1 a 6
Apiaí	1 a 5	1 a 6	1 a 7
Araçariguama	1 a 4	1 a 5	1 a 5
Araçoiaba da Serra	1 a 2	1 a 4	1 a 5
Aramina		1 a 3	1 a 4
Arandu	1 a 3	1 a 4	1 a 4
Arapeí	1 a 5	1 a 6	1 a 6
Araraquara	1 a 2	1 a 3	1 a 3
Araras	1 a 2	1 a 2	1 a 3
Areias	1 a 5	1 a 6	1 a 6
Arciópolis	1 a 3	1 a 4	1 a 4
Ariranha	1 a 2	1 a 3	1 a 3
Artur Nogueira	1 a 2	1 a 2	1 a 4
Arujá	1 a 5	1 a 5	1 a 6
Assis		1 a 2	1 a 3
Atibaia	1 a 3	1 a 5	1 a 6
Avaré	1 a 3	1 a 4	1 a 4
Bananal	1 a 5	1 a 6	1 a 6
Barão de Antonina	1 a 2	1 a 3	1 a 4
Barra Bonita	1 a 2	1 a 3	1 a 4
Barra do Chapéu	1 a 5	1 a 5	1 a 6
Barra do Turvo	1 a 7	1 a 8	1 a 9
Barrinha	1 a 2	1 a 3	1 a 3
Barueri	1 a 4	1 a 5	1 a 6
Batatais	1 a 2	1 a 3	1 a 4
Bauru	1 a 2	1 a 3	1 a 4
Bebedouro		1 a 2	1 a 3
Bernardino de Campos	1 a 2	1 a 3	1 a 4
Biritiba-Mirim	1 a 6	1 a 7	1 a 8
Bofete	1 a 2	1 a 3	1 a 4
Boituva	1 a 2	1 a 3	1 a 4
Bom Jesus dos Perdões	1 a 4	1 a 5	1 a 6
Bom Sucesso de Itararé	1 a 4	1 a 5	1 a 5
Borá		1 a 2	1 a 3
Borebi	1 a 3	1 a 4	1 a 4
Botucatu	1 a 3	1 a 4	1 a 4
Bragança Paulista	1 a 3	1 a 3	1 a 5
Brodowski	1 a 2	1 a 3	1 a 3
Brotas	1 a 2	1 a 3	1 a 4
Buri	1 a 2	1 a 4	1 a 5
Buritizal		1 a 3	1 a 4
Cabrália Paulista	1 a 2	1 a 3	1 a 3
Cabreúva	1 a 3	1 a 4	1 a 5
Caçapava	1 a 5	1 a 6	1 a 6
Cachoeira Paulista	1 a 5	1 a 6	1 a 6
Caconde	1 a 3	1 a 5	1 a 6
Caieiras	1 a 4	1 a 5	1 a 6
Cajamar	1 a 4	1 a 5	1 a 6
Cajuru	1 a 2	1 a 3	1 a 4
Campina do Monte Alegre	1 a 2	1 a 3	1 a 5
Campinas	1 a 2	1 a 3	1 a 4
Campo Limpo Paulista	1 a 3	1 a 5	1 a 6
Campos do Jordão	1 a 6	1 a 6	1 a 8
Campos Novos Paulista		1 a 2	1 a 3
Canas	1 a 5	1 a 6	1 a 6
Cândido Mota		1 a 2	1 a 3
Cândido Rodrigues	1 a 2	1 a 2	1 a 3
Canitar		1 a 2	1 a 3
Capão Bonito	1 a 5	1 a 6	1 a 7
Capela do Alto	1 a 2	1 a 4	1 a 5
Capivari	1 a 2	1 a 3	1 a 3
Carapicuíba	1 a 4	1 a 5	1 a 6
Casa Branca	1 a 3	1 a 3	1 a 5
Cássia dos Coqueiros	1 a 2	1 a 4	1 a 4
Cerqueira César	1 a 3	1 a 4	1 a 4
Cerquilha	1 a 2	1 a 3	1 a 4
Cesário Lange	1 a 2	1 a 3	1 a 4
Charqueada	1 a 2	1 a 3	1 a 3
Chavantes	1 a 2	1 a 3	1 a 3
Colina		1 a 2	1 a 4
Conchal	1 a 2	1 a 2	1 a 3
Conchas	1 a 2	1 a 2	1 a 3
Cordeirópolis	1 a 2	1 a 2	1 a 3
Coronel Macedo	1 a 2	1 a 3	1 a 4
Corumbataí	1 a 2	1 a 3	1 a 4
Cosmópolis	1 a 2	1 a 3	1 a 4
Cotia	1 a 5	1 a 5	1 a 6
Cravinhos	1 a 2	1 a 3	1 a 3

Cristais Paulista		1 a 4	1 a 4
Cruzeiro	1 a 5	1 a 6	1 a 6
Cunha	1 a 5	1 a 6	1 a 6
Descalvado	1 a 2	1 a 3	1 a 3
Diadema	1 a 5	1 a 6	1 a 7
Divinolândia	1 a 5	1 a 5	1 a 6
Dobrada		1 a 2	1 a 3
Dois Córregos	1 a 2	1 a 3	1 a 4
Dourado	1 a 2	1 a 2	1 a 3
Duartina		1 a 2	1 a 3
Dumont	1 a 2	1 a 3	1 a 3
Echaporã		1 a 2	1 a 3
Elias Fausto	1 a 2	1 a 3	1 a 4
Embu	1 a 5	1 a 5	1 a 6
Embu-Guaçu	1 a 5	1 a 6	1 a 7
Engenheiro Coelho	1 a 2	1 a 2	1 a 3
Espírito Santo do Pinhal	1 a 2	1 a 3	1 a 4
Espírito Santo do Turvo	1 a 2	1 a 3	1 a 4
Estiva Gerbi	1 a 2	1 a 2	1 a 3
Fartura	1 a 2	1 a 3	1 a 4
Fernando Prestes	1 a 2	1 a 3	1 a 3
Fernão		1 a 2	1 a 3
Ferraz de Vasconcelos	1 a 5	1 a 6	1 a 7
Franca		1 a 4	1 a 4
Francisco Morato	1 a 4	1 a 5	1 a 6
Franco da Rocha	1 a 4	1 a 5	1 a 6
Gália		1 a 2	1 a 3
Garça		1 a 2	1 a 3
Guapiara	1 a 5	1 a 6	1 a 7
Guará	2 a 3	1 a 4	1 a 4
Guararema	1 a 5	1 a 6	1 a 6
Guaratinguetá	1 a 5	1 a 6	1 a 6
Guarej	1 a 2	1 a 3	1 a 4
Guariba	1 a 2	1 a 2	1 a 3
Guarulhos	1 a 4	1 a 5	1 a 6
Guataporá	1 a 2	1 a 2	1 a 3
Holambra		1 a 2	1 a 3
Hortolândia	1 a 2	1 a 3	1 a 3
Iaras	1 a 3	1 a 4	1 a 4
Ibaté	1 a 2	1 a 3	1 a 3
Ibirarema		1 a 2	1 a 3
Ibiúna	1 a 5	1 a 6	1 a 7
Igarapu do Tietê	1 a 3	1 a 4	1 a 4
Igarapava		1 a 3	1 a 4
Igaratá	1 a 4	1 a 6	1 a 6
Ilhabela	1 a 6	1 a 7	1 a 8
Indaiaatuba	1 a 2	1 a 3	1 a 4
Ipaussu	1 a 2	1 a 3	1 a 4
Iperó	1 a 2	1 a 4	1 a 5
Ipeúna	1 a 2	1 a 3	1 a 3
Ipuã		1 a 3	1 a 4
Iracemápolis	1 a 2	1 a 3	1 a 3
Itaberá	1 a 2	1 a 3	1 a 4
Itai	1 a 2	1 a 3	1 a 4
Itapeccerica da Serra	1 a 5	1 a 6	1 a 7
Itapetininga	1 a 2	1 a 4	1 a 5
Itapeva	1 a 2	1 a 3	1 a 4
Itapevi	1 a 4	1 a 5	1 a 5
Itapira	1 a 2	1 a 2	1 a 3
Itapirapuã Paulista	1 a 5	1 a 6	1 a 6
Itaporanga	1 a 2	1 a 3	1 a 4
Itaquaquecetuba	1 a 5	1 a 6	1 a 6
Itararé	1 a 2	1 a 4	1 a 5
Itatiba	1 a 2	1 a 3	1 a 5
Itatinga	1 a 2	1 a 4	1 a 4
Itirapina	1 a 2	1 a 3	1 a 4
Itirapuã	1 a 2	1 a 3	1 a 4
Itobi	1 a 3	1 a 5	1 a 6
Itu	1 a 3	1 a 4	1 a 5
Itupeva	1 a 2	1 a 3	1 a 5
Ituverava	2 a 3	1 a 4	1 a 4
Jaboticabal	1 a 2	1 a 2	1 a 3
Jacaré	1 a 5	1 a 6	1 a 6
Jaguariúna	1 a 2	1 a 3	1 a 4
Jambeiro	1 a 5	1 a 6	1 a 6
Jandira	1 a 4	1 a 5	1 a 5
Jardinópolis	1 a 2	1 a 3	1 a 3
Jarimu	1 a 3	1 a 4	1 a 5
Jaú	1 a 2	1 a 3	1 a 4
Jeriquara		1 a 4	1 a 4
Joanópolis	1 a 5	1 a 6	1 a 6
João Ramalho		1 a 2	1 a 2
Jumirim	1 a 2	1 a 2	1 a 3
Jundiaí	1 a 2	1 a 4	1 a 5
Juquitiba	1 a 6	1 a 7	1 a 7
Lagoinha	1 a 5	1 a 6	1 a 6
Laranjal Paulista	1 a 2	1 a 2	1 a 3
Lavrinhas	1 a 5	1 a 6	1 a 6
Leme	1 a 2	1 a 2	1 a 3
Lençóis Paulista	1 a 3	1 a 4	1 a 4
Limeira	1 a 2	1 a 2	1 a 3
Lindóia	1 a 2	1 a 3	1 a 3
Lorena	1 a 5	1 a 6	1 a 6
Louveira	1 a 2	1 a 3	1 a 5
Lucianópolis		1 a 2	1 a 3
Luis Antônio	1 a 2	1 a 3	1 a 3
Lupércio		1 a 2	1 a 3
Lutécia		1 a 2	1 a 3
Macatuba	1 a 2	1 a 4	1 a 4
Mairinque	1 a 4	1 a 4	1 a 5
Mairiporã	1 a 4	1 a 5	1 a 6
Manduri	1 a 3	1 a 4	1 a 4
Matão		1 a 2	1 a 3

Mauá	1 a 5	1 a 6	1 a 7
Mineiros do Tietê	1 a 2	1 a 4	1 a 4
Mococa	1 a 3	1 a 4	1 a 6
Mogi das Cruzes	1 a 6	1 a 7	1 a 8
Mogi Guaçu	1 a 2	1 a 2	1 a 3
Moji Mirim	1 a 2	1 a 2	1 a 3
Mombuca	1 a 2	1 a 2	1 a 3
Monte Alegre do Sul	1 a 2	1 a 3	1 a 4
Monte Alto	1 a 2	1 a 2	1 a 3
Monte Azul Paulista		1 a 2	1 a 3
Monte Mor	1 a 2	1 a 2	1 a 3
Monteiro Lobato	1 a 6	1 a 6	1 a 6
Morro Agudo		1 a 3	1 a 4
Morungaba	1 a 2	1 a 3	1 a 4
Motuca	1 a 2	1 a 2	1 a 3
Natividade da Serra	1 a 6	1 a 6	1 a 7
Nazaré Paulista	1 a 4	1 a 5	1 a 6
Nova Campina	1 a 2	1 a 4	1 a 5
Nova Odessa	1 a 2	1 a 2	1 a 3
Nuporanga	1 a 3	1 a 4	1 a 4
Ocaçu		1 a 2	1 a 3
Óleo	1 a 3	1 a 4	1 a 4
Oriente		1 a 2	1 a 2
Orlândia	2 a 3	1 a 4	1 a 4
Osasco	1 a 4	1 a 5	1 a 6
Oscar Bressane		1 a 2	1 a 3
Ourinhos		1 a 2	1 a 3
Palmares Paulista	1 a 2	1 a 3	1 a 3
Palmital		1 a 2	1 a 3
Paraguaçu Paulista		1 a 2	1 a 3
Paraibuna	1 a 6	1 a 6	1 a 7
Paraíso	1 a 2	1 a 3	1 a 3
Paranapanema	1 a 2	1 a 3	1 a 4
Pardinho	1 a 2	1 a 3	1 a 4
Patrocínio Paulista	1 a 2	1 a 3	1 a 4
Paulínia	1 a 2	1 a 3	1 a 4
Paulistânia	1 a 2	1 a 3	1 a 4
Pederneiras	1 a 2	1 a 3	1 a 4
Pedra Bela	1 a 3	1 a 3	1 a 4
Pedregulho		1 a 3	1 a 4
Pedreira	1 a 2	1 a 3	1 a 4
Pereiras	1 a 2	1 a 2	1 a 3
Piedade	1 a 5	1 a 5	1 a 6
Pilar do Sul	1 a 5	1 a 6	1 a 7
Pindamonhangaba	1 a 6	1 a 6	1 a 6
Pindorama	1 a 2	1 a 3	1 a 3
Pinhalzinho	1 a 2	1 a 3	1 a 4
Piquete	1 a 5	1 a 6	1 a 6
Piracaia	1 a 4	1 a 5	1 a 6
Piracicaba	1 a 2	1 a 3	1 a 4
Piraju	1 a 3	1 a 4	1 a 4
Pirangi	1 a 2	1 a 3	1 a 3
Pirapora do Bom Jesus	1 a 4	1 a 5	1 a 5
Pirassununga	1 a 2	1 a 3	1 a 3
Piratininga	1 a 2	1 a 3	1 a 4
Pitangueiras		1 a 2	1 a 3
Platina		1 a 2	1 a 3
Poá	1 a 5	1 a 6	1 a 6
Pontal		1 a 3	1 a 3
Porangaba	1 a 2	1 a 3	1 a 4
Porto Feliz	1 a 2	1 a 3	1 a 4
Porto Ferreira	1 a 2	1 a 3	1 a 3
Potim	1 a 5	1 a 6	1 a 6
Pradópolis	1 a 2	1 a 2	1 a 3
Pratânia	1 a 3	1 a 4	1 a 4
Presidente Alves		1 a 2	1 a 3
Quadra	1 a 2	1 a 3	1 a 4
Queluz	1 a 5	1 a 6	1 a 6
Rafard	1 a 2	1 a 3	1 a 4
Redenção da Serra	1 a 5	1 a 6	1 a 6
Regente Feijó		1 a 2	1 a 2
Restinga	2 a 3	1 a 4	1 a 4
Ribeirão Bonito	1 a 2	1 a 2	1 a 3
Ribeirão Branco	1 a 4	1 a 5	1 a 6
Ribeirão Corrente	2 a 3	1 a 4	1 a 4
Ribeirão do Sul		1 a 2	1 a 3
Ribeirão Grande	1 a 6	1 a 7	1 a 7
Ribeirão Pires	1 a 6	1 a 6	1 a 7
Ribeirão Preto	1 a 2	1 a 3	1 a 3
Rifaina		1 a 3	1 a 4
Rincão	1 a 2	1 a 2	1 a 3
Rio Claro	1 a 2	1 a 2	1 a 3
Rio das Pedras	1 a 2	1 a 2	1 a 3
Rio Grande da Serra	1 a 6	1 a 6	1 a 7
Riversul	1 a 2	1 a 3	1 a 4
Roseira	1 a 5	1 a 6	1 a 6
Sales Oliveira	2 a 3	1 a 3	1 a 4
Salesópolis	1 a 6	1 a 6	1 a 7
Salinho	1 a 2	1 a 2	1 a 3
Salto	1 a 2	1 a 3	1 a 4
Salto de Pirapora	1 a 3	1 a 4	1 a 5
Salto Grande		1 a 2	1 a 3
Santa Adélia	1 a 2	1 a 3	1 a 3
Santa Bárbara d'Oeste	1 a 2	1 a 2	1 a 3
Santa Branca	1 a 5	1 a 6	1 a 6
Santa Cruz da Conceição	1 a 2	1 a 2	1 a 3
Santa Cruz da Esperança	1 a 2	1 a 3	1 a 4
Santa Cruz das Palmeiras	1 a 2	1 a 3	1 a 4
Santa Cruz do Rio Pardo	1 a 2	1 a 3	1 a 4
Santa Ernestina	1 a 2	1 a 2	1 a 3

Santa Gertrudes	1 a 2	1 a 3	1 a 3
Santa Isabel	1 a 5	1 a 6	1 a 6
Santa Lúcia	1 a 2	1 a 2	1 a 3
Santa Maria da Serra	1 a 2	1 a 3	1 a 4
Santa Rita do Passa Quatro	1 a 2	1 a 3	1 a 3
Santa Rosa de Viterbo	1 a 2	1 a 3	1 a 3
Santana de Parnaíba	1 a 4	1 a 5	1 a 6
Santo André	1 a 6	1 a 7	1 a 7
Santo Antônio da Alegria	1 a 2	1 a 4	1 a 4
Santo Antônio de Posse	1 a 2	1 a 2	1 a 3
Santo Antônio do Jardim	1 a 2	1 a 3	1 a 5
Santo Antônio do Pinhal	1 a 6	1 a 6	1 a 8
São Bento do Sapucaí	1 a 6	1 a 6	1 a 8
São Bernardo do Campo	1 a 6	1 a 7	1 a 8
São Caetano do Sul	1 a 5	1 a 6	1 a 6
São Carlos	1 a 2	1 a 3	1 a 3
São João da Boa Vista	1 a 3	1 a 5	1 a 6
São Joaquim da Barra	1 a 3	1 a 4	1 a 4
São José da Bela Vista	2 a 3	1 a 4	1 a 4
São José do Barreiro	1 a 5	1 a 6	1 a 6
São José do Rio Pardo	1 a 3	1 a 4	1 a 6
São José dos Campos	1 a 5	1 a 6	1 a 6
São Lourenço da Serra	1 a 5	1 a 6	1 a 7
São Luís do Paraitinga	1 a 5	1 a 6	1 a 6
São Manuel	1 a 3	1 a 4	1 a 4
São Miguel Arcanjo	1 a 5	1 a 6	1 a 6
São Paulo	1 a 5	1 a 6	1 a 7
São Pedro	1 a 2	1 a 3	1 a 4
São Pedro do Turvo		1 a 3	1 a 3
São Roque	1 a 4	1 a 5	1 a 5
São Sebastião da Grama	1 a 5	1 a 5	1 a 6
São Simão	1 a 2	1 a 3	1 a 3
Sarapuí	1 a 3	1 a 5	1 a 5
Sarutaíá	1 a 3	1 a 4	1 a 4
Serra Azul	1 a 2	1 a 3	1 a 4
Serra Negra	1 a 2	1 a 3	1 a 4
Serrana	1 a 2	1 a 3	1 a 3
Sertãozinho		1 a 3	1 a 3
Severínia		1 a 2	1 a 3
Silveiras	1 a 5	1 a 6	1 a 6
Socorro	1 a 2	1 a 3	1 a 4
Sorocaba	1 a 3	1 a 4	1 a 5
Sumaré	1 a 2	1 a 2	1 a 3
Suzano	1 a 6	1 a 6	1 a 7
Taboão da Serra	1 a 5	1 a 5	1 a 6
Taguai	1 a 2	1 a 3	1 a 4
Taiacu	1 a 2	1 a 2	1 a 3
Taiúva	1 a 2	1 a 2	1 a 3
Tambaú	1 a 2	1 a 3	1 a 4
Tapiraí	1 a 7	1 a 7	1 a 8
Tapiratiba	1 a 3	1 a 5	1 a 6
Taquaral		1 a 2	1 a 3
Taquaritinga	1 a 2	1 a 2	1 a 3
Taquarituba	1 a 2	1 a 3	1 a 4
Taquarivai	1 a 2	1 a 4	1 a 5
Tarumã		1 a 2	1 a 3
Tatui	1 a 2	1 a 3	1 a 4
Taubaté	1 a 5	1 a 6	1 a 6
Tejupá	1 a 2	1 a 3	1 a 4
Terra Roxa		1 a 3	1 a 4
Tietê	1 a 2	1 a 3	1 a 4
Timburi	1 a 2	1 a 3	1 a 4
Torre de Pedra	1 a 2	1 a 3	1 a 4
Torrinha	1 a 2	1 a 3	1 a 4
Trabiju	1 a 2	1 a 2	1 a 3
Tremembé	1 a 5	1 a 6	1 a 6
Tuiuti	1 a 2	1 a 3	1 a 5
Ubirajara		1 a 2	1 a 3
Valinhos	1 a 2	1 a 3	1 a 4
Vargem	1 a 3	1 a 3	1 a 5
Vargem Grande do Sul	1 a 3	1 a 5	1 a 6
Vargem Grande Paulista	1 a 4	1 a 5	1 a 5
Várzea Paulista	1 a 2	1 a 4	1 a 5
Vera Cruz		1 a 2	1 a 3
Vinhedo	1 a 2	1 a 3	1 a 4
Viradouro		1 a 2	1 a 3
Vista Alegre do Alto	1 a 2	1 a 3	1 a 3
Votorantim	1 a 3	1 a 4	1 a 5

MUNICÍPIOS	PERÍODOS DE SEMEADURA PARA CULTIVARES DO GRUPO II		
	SOLOS TIPO 1	SOLOS TIPO 2	SOLOS TIPO 3
Aguai		1 a 3	1 a 3
Águas da Prata	1 a 3	1 a 4	1 a 5
Águas de Lindóia		1 a 2	1 a 3
Águas de Santa Bárbara		1 a 2	1 a 2
Águas de São Pedro		1 a 2	1 a 3
Agudos	1 a 2	1 a 3	1 a 3
Alambari		1 a 3	1 a 4
Altinópolis	1 a 2	1 a 3	1 a 3

Alumínio	1 a 3	1 a 4	1 a 4
Alvaro de Carvalho		1 a 2	1 a 2
Alvinlândia		1 a 2	1 a 3
Americana		1 a 2	1 a 4
Américo Brasileiro		1 a 2	1 a 3
Amparo		1 a 2	1 a 3
Anaândia		1 a 2	1 a 3
Angatuba		1 a 3	1 a 4
Anhembi	1 a 2	1 a 3	1 a 3
Aparecida	1 a 4	1 a 5	1 a 5
Apiaí	1 a 4	1 a 5	1 a 6
Araçariguama	1 a 3	1 a 4	1 a 4
Araçoiaba da Serra	1 a 2	1 a 3	1 a 4
Aramina	1 a 2	1 a 3	1 a 3
Arandu	1 a 2	1 a 3	1 a 4
Arapeí	1 a 4	1 a 5	1 a 5
Araraquara		1 a 2	1 a 3
Araras		1 a 2	1 a 3
Arcias	1 a 4	1 a 5	1 a 5
Areópolis	1 a 2	1 a 3	1 a 4
Ariranha		1 a 2	1 a 3
Artur Nogueira		1 a 2	1 a 3
Arujá	1 a 4	1 a 5	1 a 5
Assis		1 a 2	1 a 2
Atibaia	1 a 3	1 a 4	1 a 5
Avaré	1 a 2	1 a 3	1 a 4
Bananal	1 a 4	1 a 5	1 a 5
Barão de Antonina		1 a 2	1 a 3
Barra Bonita		1 a 3	1 a 3
Barra do Chapéu	1 a 4	1 a 4	1 a 5
Barra do Turvo	1 a 6	1 a 8	1 a 9
Barrinha		1 a 2	1 a 3
Barueri	1 a 4	1 a 4	1 a 5
Batatais	1 a 2	1 a 3	1 a 3
Bauru		1 a 2	1 a 3
Bebedouro		1 a 2	1 a 3
Bernardino de Campos		1 a 2	1 a 3
Biritiba-Mirim	1 a 6	1 a 6	1 a 9
Bofete		1 a 3	1 a 3
Boituva		1 a 3	1 a 4
Bom Jesus dos Perdões	1 a 3	1 a 4	1 a 5
Bom Sucesso de Itararé		1 a 3	1 a 4
Borá		1 a 2	1 a 2
Borebi	1 a 2	1 a 3	1 a 3
Botucatu	1 a 2	1 a 3	1 a 4
Bragança Paulista	1 a 2	1 a 3	1 a 4
Brodowski		1 a 2	1 a 3
Brotas		1 a 2	1 a 3
Buri		1 a 3	1 a 4
Buritizal	1 a 2	1 a 3	1 a 3
Cabrália Paulista		1 a 2	1 a 3
Cabreúva	1 a 2	1 a 3	1 a 4
Caçapava	1 a 5	1 a 5	1 a 5
Cachoeira Paulista	1 a 4	1 a 5	1 a 5
Caconde	1 a 3	1 a 5	1 a 5
Caieiras	1 a 4	1 a 5	1 a 5
Cajamar	1 a 3	1 a 4	1 a 5
Cajuru		1 a 2	1 a 3
Campina do Monte Alegre		1 a 3	1 a 4
Campinas		1 a 2	1 a 3
Campo Limpo Paulista	1 a 2	1 a 4	1 a 5
Campos do Jordão	1 a 5	1 a 6	1 a 7
Campos Novos Paulista		1 a 2	1 a 2
Canas	1 a 4	1 a 5	1 a 5
Cândido Mota		1 a 2	1 a 2
Cândido Rodrigues		1 a 2	1 a 3
Canitar		1 a 2	1 a 2
Capão Bonito	1 a 5	1 a 5	1 a 6
Capela do Alto		1 a 3	1 a 4
Capivari		1 a 2	1 a 3
Carapicuíba	1 a 4	1 a 4	1 a 5
Casa Branca	1 a 2	1 a 3	1 a 4
Cássia dos Coqueiros	1 a 2	1 a 3	1 a 4
Cerqueira César	1 a 2	1 a 3	1 a 4
Cerquilha		1 a 2	1 a 3
Cesário Lange		1 a 2	1 a 3
Charqueada		1 a 2	1 a 3
Chavantes		1 a 2	1 a 3
Colina		1 a 2	1 a 3
Conchal		1 a 2	1 a 3
Conchas		1 a 2	1 a 3
Cordeirópolis		1 a 2	1 a 3
Coronel Macedo		1 a 2	1 a 3
Corumbataí		1 a 2	1 a 3
Cosmópolis		1 a 3	1 a 3
Cotia	1 a 4	1 a 4	1 a 5
Cravinhos	1 a 2	1 a 2	1 a 3
Cristais Paulista	1 a 2	1 a 3	1 a 4
Cruzeiro	1 a 4	1 a 5	1 a 5
Cunha	1 a 4	1 a 5	1 a 5
Descalvado		1 a 2	1 a 3
Diadema	1 a 4	1 a 5	1 a 6
Divinolândia	1 a 3	1 a 4	1 a 5
Dobrada		1 a 2	1 a 2
Dois Córregos		1 a 3	1 a 3
Dourado		1 a 2	1 a 3
Duartina		1 a 2	1 a 3
Dumont		1 a 2	1 a 3
Echaporã		1 a 2	1 a 2
Elias Fausto		1 a 2	1 a 3
Embu	1 a 4	1 a 4	1 a 5

Embu-Guaçu	1 a 4	1 a 5	1 a 6
Engenheiro Coelho		1 a 2	1 a 3
Espírito Santo do Pinhal		1 a 2	1 a 3
Espírito Santo do Turvo		1 a 2	1 a 2
Estiva Gerbi		1 a 2	1 a 3
Fartura		1 a 2	1 a 3
Fernando Prestes		1 a 2	1 a 3
Fernão		1 a 2	1 a 2
Ferraz de Vasconcelos	1 a 4	1 a 5	1 a 6
Franca	1 a 2	1 a 3	1 a 4
Francisco Morato	1 a 4	1 a 4	1 a 5
Franco da Rocha	1 a 4	1 a 5	1 a 5
Gália		1 a 2	1 a 2
Garça		1 a 2	1 a 3
Guapiara	1 a 4	1 a 5	1 a 6
Guará	1 a 2	1 a 3	1 a 3
Guararema	1 a 4	1 a 5	1 a 5
Guaratinguetá	1 a 4	1 a 5	1 a 6
Guareí		1 a 3	1 a 3
Guariba		1 a 2	1 a 3
Guarulhos	1 a 4	1 a 5	1 a 5
Guataporá		1 a 2	1 a 3
Holambra		1 a 2	1 a 3
Hortolândia		1 a 2	1 a 3
Iaras	1 a 2	1 a 3	1 a 4
Ibaté		1 a 2	1 a 3
Ibirarema		1 a 2	1 a 2
Ibiúna	1 a 4	1 a 5	1 a 6
Igarapu do Tietê	1 a 2	1 a 3	1 a 3
Igarapava	1 a 2	1 a 3	1 a 3
Igaratá	1 a 4	1 a 5	1 a 5
Ilhabela	1 a 6	1 a 7	1 a 9
Indaiatuba		1 a 3	1 a 4
Ipaussu		1 a 2	1 a 3
Iperó		1 a 3	1 a 4
Ipeúna		1 a 2	1 a 3
Ipuã	1 a 2	1 a 3	1 a 3
Iracemápolis		1 a 2	1 a 3
Itaberá		1 a 2	1 a 3
Itai		1 a 3	1 a 3
Itapecerica da Serra	1 a 4	1 a 5	1 a 6
Itapetininga	1 a 2	1 a 4	1 a 4
Itapeva		1 a 3	1 a 4
Itapevi	1 a 3	1 a 4	1 a 5
Itapira		1 a 2	1 a 3
Itapirapuã Paulista	1 a 4	1 a 5	1 a 5
Itaporanga		1 a 2	1 a 3
Itaquaquecetuba	1 a 4	1 a 5	1 a 5
Itararé		1 a 3	1 a 4
Itatiba		1 a 2	1 a 4
Itatinga	1 a 2	1 a 3	1 a 4
Itirapina		1 a 2	1 a 3
Itirapuã	1 a 2	1 a 3	1 a 3
Itobi	1 a 2	1 a 4	1 a 5
Itu	1 a 2	1 a 3	1 a 4
Itupeva		1 a 3	1 a 4
Ituverava	1 a 2	1 a 3	1 a 3
Jaboticabal		1 a 2	1 a 3
Jacareí	1 a 4	1 a 5	1 a 5
Jaguariúna		1 a 2	1 a 3
Jambeiro	1 a 4	1 a 5	1 a 5
Jandira	1 a 4	1 a 4	1 a 5
Jardinópolis		1 a 2	1 a 3
Jarinu	1 a 2	1 a 3	1 a 5
Jaú		1 a 3	1 a 3
Jeriquara	1 a 2	1 a 3	1 a 3
Joanópolis	1 a 4	1 a 5	1 a 5
João Ramalho		1 a 2	1 a 2
Jumirim		1 a 2	1 a 3
Jundiaí	1 a 2	1 a 3	1 a 5
Juquitiba	1 a 5	1 a 6	1 a 7
Lagoinha	1 a 4	1 a 5	1 a 5
Laranjal Paulista		1 a 2	1 a 3
Lavrinhas	1 a 4	1 a 5	1 a 5
Leme		1 a 2	1 a 3
Lençóis Paulista	1 a 2	1 a 3	1 a 4
Limeira		1 a 2	1 a 3
Lindóia		1 a 2	1 a 3
Lorena	1 a 4	1 a 5	1 a 5
Louveira		1 a 2	1 a 4
Lucianópolis		1 a 2	1 a 3
Luís Antônio		1 a 2	1 a 3
Lupércio		1 a 2	1 a 3
Lutécia		1 a 2	1 a 2
Macatuba	1 a 2	1 a 3	1 a 3
Mairinque	1 a 3	1 a 4	1 a 4
Mairiporã	1 a 4	1 a 5	1 a 5
Manduri	1 a 2	1 a 3	1 a 4
Matão		1 a 2	1 a 2
Mauá	1 a 5	1 a 5	1 a 6
Mineiros do Tietê	1 a 2	1 a 3	1 a 3
Mococa	1 a 2	1 a 4	1 a 5
Mogi das Cruzes	1 a 5	1 a 5	1 a 5
Mogi Guaçu		1 a 2	1 a 3
Moji Mirim		1 a 2	1 a 3
Mombuca		1 a 2	1 a 3
Monte Alegre do Sul		1 a 2	1 a 4
Monte Alto		1 a 2	1 a 2
Monte Azul Paulista		1 a 2	1 a 3
Monte Mor		1 a 2	1 a 3
Monteiro Lobato	1 a 5	1 a 5	1 a 6
Morro Agudo	1 a 2	1 a 3	1 a 3
Morungaba		1 a 2	1 a 4

Motuca		1 a 2	1 a 3
Natividade da Serra	1 a 5	1 a 5	1 a 6
Nazaré Paulista	1 a 4	1 a 5	1 a 5
Nova Campina	1 a 2	1 a 3	1 a 4
Nova Odessa		1 a 2	1 a 4
Nuporanga	1 a 2	1 a 3	1 a 4
Ocaçu		1 a 2	1 a 2
Óleo	1 a 2	1 a 3	1 a 3
Oriente		1 a 2	1 a 2
Orlândia	1 a 2	1 a 3	1 a 3
Osasco	1 a 4	1 a 4	1 a 5
Oscar Bressane		1 a 2	1 a 2
Ourinhos		1 a 2	1 a 2
Palmares Paulista		1 a 2	1 a 3
Palmital		1 a 2	1 a 2
Paraguaçu Paulista		1 a 2	1 a 2
Paraibuna	1 a 5	1 a 5	1 a 6
Paraíso		1 a 2	1 a 3
Paranapanema		1 a 3	1 a 4
Pardinho		1 a 3	1 a 3
Patrocínio Paulista	1 a 2	1 a 3	1 a 3
Paulínia		1 a 2	1 a 3
Paulistânia		1 a 3	1 a 3
Pederneiras		1 a 3	1 a 3
Pedra Bela	1 a 2	1 a 3	1 a 3
Pedregulho	1 a 2	1 a 3	1 a 3
Pedreira		1 a 2	1 a 3
Pereiras		1 a 2	1 a 3
Piedade	1 a 3	1 a 4	1 a 5
Pilar do Sul	1 a 4	1 a 5	1 a 6
Pindamonhangaba	1 a 5	1 a 5	1 a 6
Pindorama		1 a 2	1 a 3
Pinhalzinho		1 a 2	1 a 3
Piquete	1 a 4	1 a 5	1 a 5
Piracaia	1 a 3	1 a 5	1 a 5
Piracicaba		1 a 2	1 a 3
Piraju	1 a 2	1 a 3	1 a 4
Pirangi		1 a 2	1 a 3
Pirapora do Bom Jesus	1 a 3	1 a 4	1 a 5
Pirassununga		1 a 2	1 a 3
Piratininga		1 a 2	1 a 3
Pitangueiras		1 a 2	1 a 3
Platina		1 a 2	1 a 2
Poá	1 a 4	1 a 5	1 a 5
Pontal		1 a 2	1 a 3
Porangaba		1 a 2	1 a 3
Porto Feliz		1 a 3	1 a 4
Porto Ferreira		1 a 2	1 a 3
Potim	1 a 4	1 a 5	1 a 5
Pradópolis		1 a 2	1 a 3
Pratânia	1 a 2	1 a 3	1 a 4
Presidente Alves		1 a 2	1 a 2
Quadra		1 a 3	1 a 3
Quehuz	1 a 4	1 a 5	1 a 5
Rafard		1 a 2	1 a 3
Redenção da Serra	1 a 4	1 a 5	1 a 5
Regente Feijó		1 a 2	1 a 2
Restinga	1 a 2	1 a 3	1 a 4
Ribeirão Bonito		1 a 2	1 a 3
Ribeirão Branco	1 a 3	1 a 4	1 a 5
Ribeirão Corrente	1 a 2	1 a 3	1 a 4
Ribeirão do Sul		1 a 2	1 a 3
Ribeirão Grande	1 a 5	1 a 6	1 a 7
Ribeirão Pires	1 a 5	1 a 6	1 a 6
Ribeirão Preto		1 a 2	1 a 3
Rifaina	1 a 2	1 a 3	1 a 3
Rincão		1 a 2	1 a 3
Rio Claro		1 a 2	1 a 3
Rio das Pedras		1 a 2	1 a 3
Rio Grande da Serra	1 a 5	1 a 5	1 a 6
Riversul		1 a 2	1 a 3
Roseira	1 a 4	1 a 5	1 a 5
Sales Oliveira	1 a 2	1 a 3	1 a 3
Salesópolis	1 a 5	1 a 6	1 a 6
Saltinho		1 a 2	1 a 3
Salto		1 a 3	1 a 4
Salto de Pirapora	1 a 2	1 a 3	1 a 4
Salto Grande		1 a 2	1 a 2
Santa Adélia		1 a 2	1 a 3
Santa Bárbara d'Oeste		1 a 2	1 a 3
Santa Branca	1 a 4	1 a 5	1 a 5
Santa Cruz da Conceição		1 a 2	1 a 2
Santa Cruz da Esperança		1 a 2	1 a 3
Santa Cruz das Palmeiras		1 a 2	1 a 3
Santa Cruz do Rio Pardo		1 a 2	1 a 2
Santa Ernestina		1 a 2	1 a 2
Santa Gertrudes		1 a 2	1 a 3
Santa Isabel	1 a 4	1 a 5	1 a 5
Santa Lúcia		1 a 2	1 a 3
Santa Maria da Serra		1 a 3	1 a 3
Santa Rita do Passa Quatro		1 a 2	1 a 3
Santa Rosa de Viterbo		1 a 2	1 a 3
Santana de Parnaíba	1 a 3	1 a 4	1 a 5
Santo André	1 a 5	1 a 6	1 a 7
Santo Antônio da Alegria		1 a 2	1 a 2
Santo Antônio de Posse		1 a 2	1 a 3
Santo Antônio do Jardim		1 a 2	1 a 3

Santo Antônio do Pinhal	1 a 5	1 a 5	1 a 6
São Bento do Sapucaí	1 a 5	1 a 6	1 a 7
São Bernardo do Campo	1 a 5	1 a 6	1 a 7
São Caetano do Sul	1 a 4	1 a 5	1 a 5
São Carlos		1 a 2	1 a 3
São João da Boa Vista	1 a 3	1 a 4	1 a 5
São Joaquim da Barra	1 a 2	1 a 3	1 a 3
São José da Bela Vista	1 a 2	1 a 3	1 a 3
São José do Barreiro	1 a 4	1 a 5	1 a 5
São José do Rio Pardo	1 a 3	1 a 4	1 a 5
São José dos Campos	1 a 4	1 a 5	1 a 5
São Lourenço da Serra	1 a 4	1 a 5	1 a 6
São Luís do Paraitinga	1 a 3	1 a 5	1 a 5
São Manuel	1 a 2	1 a 3	1 a 4
São Miguel Arcanjo	1 a 4	1 a 5	1 a 5
São Paulo	1 a 4	1 a 5	1 a 6
São Pedro		1 a 2	1 a 3
São Pedro do Turvo		1 a 2	1 a 3
São Roque	1 a 3	1 a 4	1 a 4
São Sebastião da Gramma	1 a 3	1 a 4	1 a 5
São Simão		1 a 2	1 a 3
Sarapuí	1 a 3	1 a 4	1 a 5
Sarutaíá		1 a 3	1 a 4
Serra Azul		1 a 2	1 a 3
Serra Negra		1 a 2	1 a 3
Serrana		1 a 2	1 a 3
Sertãozinho		1 a 2	1 a 3
Severínia		1 a 2	1 a 3
Silveiras	1 a 4	1 a 5	1 a 5
Socorro		1 a 2	1 a 3
Sorocaba	1 a 2	1 a 3	1 a 4
Sumaré		1 a 2	1 a 3
Suzano	1 a 5	1 a 5	1 a 6
Taboão da Serra	1 a 4	1 a 4	1 a 5
Taguaí		1 a 2	1 a 3
Taiaçu		1 a 2	1 a 3
Taiúva		1 a 2	1 a 3
Tambaú		1 a 3	1 a 3
Tapiraí	1 a 6	1 a 6	1 a 7
Tapiratiba	1 a 3	1 a 4	1 a 5
Taquaral		1 a 2	1 a 3
Taquaritinga		1 a 2	1 a 2
Taquarituba		1 a 2	1 a 3
Taquarivaí		1 a 3	1 a 4
Tarumã		1 a 2	1 a 2
Tatui		1 a 3	1 a 4
Taubaté	1 a 4	1 a 5	1 a 5
Tejupá		1 a 3	1 a 4
Terra Roxa		1 a 2	1 a 3
Tietê		1 a 2	1 a 3
Timburi		1 a 2	1 a 3
Torre de Pedra		1 a 3	1 a 3
Torrinha		1 a 2	1 a 3
Trabiju		1 a 2	1 a 3
Tremembé	1 a 5	1 a 5	1 a 6
Tuiuti	1 a 2	1 a 2	1 a 4
Ubirajara		1 a 2	1 a 3
Valinhos		1 a 2	1 a 3
Vargem	1 a 2	1 a 3	1 a 3
Vargem Grande do Sul	1 a 2	1 a 4	1 a 5
Vargem Grande Paulista		1 a 3	1 a 3
Várzea Paulista		1 a 3	1 a 5
Vera Cruz		1 a 2	1 a 3
Vinhedo		1 a 2	1 a 4
Viradouro		1 a 2	1 a 3
Vista Alegre do Alto		1 a 2	1 a 3
Votorantim	1 a 2	1 a 3	1 a 4

MUNICÍPIOS	PERÍODOS DE SEMEADURA PARA CULTIVARES DO GRUPO III		
	SOLOS TIPO 1	SOLOS TIPO 2	SOLOS TIPO 3
Aguai		1 a 2	1 a 3
Águas da Prata	1 a 2	1 a 3	1 a 4
Águas de Lindóia		1 a 2	1 a 3
Águas de Santa Bárbara		1 a 2	1 a 3
Águas de São Pedro		1 a 2	1 a 2
Agudos		1 a 2	1 a 2
Alambari		1 a 3	1 a 3
Altinópolis		1 a 2	1 a 2
Alumínio	1 a 2	1 a 3	1 a 3
Álvaro de Carvalho			1 a 2
Alvinlândia			1 a 2
Americana		1 a 2	1 a 3
Américo Brasiliense		1 a 2	1 a 2
Amparo		1 a 2	1 a 2
Anaíândia		1 a 2	1 a 2
Angatuba		1 a 2	1 a 3
Anhembi		1 a 2	1 a 2
Aparecida	1 a 3	1 a 4	1 a 4
Apiaí	1 a 3	1 a 5	1 a 5
Araçariguama	1 a 2	1 a 3	1 a 3
Araçoiaba da Serra		1 a 2	1 a 3
Aramina		1 a 2	1 a 2
Arandu		1 a 2	1 a 3
Arapeí	1 a 3	1 a 4	1 a 4

Araraquara		1 a 2	1 a 2
Araras			1 a 2
Arcias	1 a 3	1 a 4	1 a 4
Arciópolis		1 a 2	1 a 3
Ariranha		1 a 2	1 a 2
Artur Nogueira			1 a 2
Arujá	1 a 3	1 a 4	1 a 4
Assis			1 a 2
Atibaia	1 a 2	1 a 3	1 a 4
Avaré		1 a 2	1 a 3
Bananal	1 a 3	1 a 4	1 a 4
Barão de Antonina		1 a 2	1 a 2
Barra Bonita		1 a 2	1 a 2
Barra do Chapéu	1 a 3	1 a 4	1 a 5
Barra do Turvo	1 a 5	1 a 7	1 a 8
Barrinha		1 a 2	1 a 2
Barueri	1 a 3	1 a 3	1 a 4
Batatais		1 a 2	1 a 2
Bauru		1 a 2	1 a 2
Bebedouro		1 a 2	1 a 2
Bernardino de Campos		1 a 2	1 a 2
Biritiba-Mirim	1 a 5	1 a 5	1 a 7
Bofete		1 a 2	1 a 2
Boituva		1 a 2	1 a 3
Bom Jesus dos Perdões	1 a 2	1 a 3	1 a 4
Bom Sucesso de Itararé	1 a 2	1 a 3	1 a 4
Borá			1 a 2
Borebi		1 a 2	1 a 2
Botucatu		1 a 2	1 a 3
Bragança Paulista		1 a 2	1 a 3
Brodowski		1 a 2	1 a 2
Brotas		1 a 2	1 a 2
Buri		1 a 2	1 a 3
Buritizal		1 a 2	1 a 2
Cabrália Paulista		1 a 2	1 a 2
Cabreúva		1 a 3	1 a 3
Caçapava	1 a 3	1 a 4	1 a 4
Cachoeira Paulista	1 a 3	1 a 4	1 a 4
Caconde	1 a 2	1 a 4	1 a 4
Caieiras	1 a 3	1 a 4	1 a 4
Cajamar	1 a 2	1 a 3	1 a 4
Cajuru		1 a 2	1 a 2
Campina do Monte Alegre		1 a 2	1 a 3
Campinas		1 a 2	1 a 3
Campo Limpo Paulista	1 a 2	1 a 3	1 a 4
Campos do Jordão	1 a 4	1 a 5	1 a 6
Campos Novos Paulista			1 a 2
Canas	1 a 3	1 a 4	1 a 4
Cândido Mota		1 a 2	1 a 2
Cândido Rodrigues		1 a 2	1 a 2
Canitar		1 a 2	1 a 2
Capão Bonito	1 a 4	1 a 5	1 a 5
Capela do Alto		1 a 2	1 a 3
Capivari		1 a 2	1 a 2
Carapicuíba	1 a 3	1 a 3	1 a 4
Casa Branca		1 a 2	1 a 3
Cássia dos Coqueiros		1 a 2	1 a 3
Cerqueira César		1 a 2	1 a 3
Cerquilha		1 a 2	1 a 2
Cesário Lange		1 a 2	1 a 2
Charqueada		1 a 2	1 a 2
Chavantes		1 a 2	1 a 2
Colina		1 a 2	1 a 2
Conchal			1 a 2
Conchas		1 a 2	1 a 2
Cordeirópolis		1 a 2	1 a 2
Coronel Macedo		1 a 2	1 a 2
Corumbataí		1 a 2	1 a 2
Cosmópolis			1 a 3
Cotia	1 a 3	1 a 4	1 a 5
Cravinhos		1 a 2	1 a 2
Cristais Paulista		1 a 2	1 a 2
Cruzeiro	1 a 3	1 a 4	1 a 4
Cunha	1 a 3	1 a 4	1 a 4
Descalvado		1 a 2	1 a 2
Diadema	1 a 4	1 a 4	1 a 5
Divinolândia	1 a 2	1 a 4	1 a 4
Dobrada		1 a 2	1 a 2
Dois Córregos		1 a 2	1 a 2
Dourado		1 a 2	1 a 2
Duartina			1 a 2
Dumont		1 a 2	1 a 2
Echaporã			1 a 2
Elias Fausto		1 a 2	1 a 2
Embu	1 a 3	1 a 4	1 a 5
Embu-Guaçu	1 a 3	1 a 5	1 a 5
Engenheiro Coelho			1 a 2
Espírito Santo do Pinhal		1 a 2	1 a 3
Espírito Santo do Turvo		1 a 2	1 a 2
Estiva Gerbi		1 a 2	1 a 2
Fartura		1 a 2	1 a 2
Fernando Prestes		1 a 2	1 a 2
Fernão			1 a 2
Ferraz de Vasconcelos	1 a 4	1 a 4	1 a 5
Franca		1 a 2	1 a 3
Francisco Morato	1 a 3	1 a 4	1 a 4
Franco da Rocha	1 a 3	1 a 4	1 a 4
Gália			1 a 2

Garça			1 a 2
Guapiara	1 a 3	1 a 4	1 a 5
Guará		1 a 2	1 a 2
Guararema	1 a 3	1 a 4	1 a 4
Guaratinguetá	1 a 3	1 a 4	1 a 4
Guareí		1 a 2	1 a 3
Guaribá		1 a 2	1 a 2
Guarulhos	1 a 3	1 a 4	1 a 4
Guataporá		1 a 2	1 a 2
Holambra			1 a 2
Hortolândia		1 a 2	1 a 2
Iaras		1 a 2	1 a 3
Ibaté		1 a 2	1 a 2
Ibirarema		1 a 2	1 a 2
Ibiúna	1 a 3	1 a 4	1 a 5
Igarapu do Tietê		1 a 2	1 a 3
Igarapava		1 a 2	1 a 2
Igaratá	1 a 3	1 a 4	1 a 4
Ilhabela	1 a 5	1 a 5	1 a 7
Indaiaatuba		1 a 2	1 a 3
Ipaussu		1 a 2	1 a 2
Iperó		1 a 2	1 a 3
Ipeúna		1 a 2	1 a 2
Ipuã		1 a 2	1 a 2
Iracemápolis		1 a 2	1 a 2
Itaberá		1 a 2	1 a 2
Itai		1 a 2	1 a 2
Itapecerica da Serra	1 a 3	1 a 4	1 a 5
Itapetininga		1 a 3	1 a 3
Itapeva		1 a 2	1 a 3
Itapeví	1 a 3	1 a 3	1 a 4
Itapira			1 a 2
Itapirapuã Paulista	1 a 3	1 a 4	1 a 5
Itaporanga		1 a 2	1 a 2
Itaquaquecetuba	1 a 3	1 a 4	1 a 4
Itararé		1 a 2	1 a 3
Itatiba		1 a 2	1 a 3
Itatinga		1 a 2	1 a 3
Itirapina		1 a 2	1 a 2
Itirapuã		1 a 2	1 a 2
Itobi	1 a 2	1 a 3	1 a 4
Itu		1 a 2	1 a 3
Itupeva		1 a 2	1 a 3
Ituverava		1 a 2	1 a 2
Jaboticabal		1 a 2	1 a 2
Jacareí	1 a 3	1 a 4	1 a 4
Jaguariúna		1 a 2	1 a 3
Jambeiro	1 a 3	1 a 4	1 a 4
Jandira	1 a 3	1 a 3	1 a 4
Jardinópolis		1 a 2	1 a 2
Jarinu		1 a 3	1 a 4
Jaú		1 a 2	1 a 2
Jeriquara		1 a 2	1 a 2
Joanópolis	1 a 3	1 a 4	1 a 4
Jumirim		1 a 2	1 a 2
Jundiaí		1 a 2	1 a 3
Juquitiba	1 a 4	1 a 5	1 a 6
Lagoinha	1 a 3	1 a 4	1 a 4
Laranjal Paulista		1 a 2	1 a 2
Lavrinhas	1 a 3	1 a 4	1 a 4
Leme		1 a 2	1 a 2
Lençóis Paulista		1 a 2	1 a 3
Limeira		1 a 2	1 a 2
Lindóia		1 a 2	1 a 2
Lorena	1 a 3	1 a 4	1 a 4
Louveira		1 a 2	1 a 3
Lucianópolis			1 a 2
Luis Antônio		1 a 2	1 a 2
Lupércio			1 a 2
Lutécia			1 a 2
Macatuba		1 a 2	1 a 2
Mairinque	1 a 2	1 a 3	1 a 3
Mairiporã	1 a 3	1 a 4	1 a 4
Manduri		1 a 2	1 a 3
Matão		1 a 2	1 a 2
Mauá	1 a 4	1 a 4	1 a 5
Mineiros do Tietê		1 a 2	1 a 2
Mococa		1 a 3	1 a 4
Mogi das Cruzes	1 a 4	1 a 5	1 a 7
Mogi Guaçu			1 a 2
Moji Mirim			1 a 2
Mombuca		1 a 2	1 a 2
Monte Alegre do Sul		1 a 2	1 a 3
Monte Alto		1 a 2	1 a 2
Monte Azul Paulista		1 a 2	1 a 2
Monte Mor		1 a 2	1 a 2
Monteiro Lobato	1 a 4	1 a 4	1 a 5
Morro Agudo		1 a 2	1 a 2
Morungaba		1 a 2	1 a 2
Motuca		1 a 2	1 a 2
Natividade da Serra	1 a 4	1 a 4	1 a 5
Nazaré Paulista	1 a 3	1 a 3	1 a 4
Nova Campina		1 a 3	1 a 3
Nova Odessa		1 a 2	1 a 2
Nuporanga		1 a 2	1 a 3
Ocauçu			1 a 2
Óleo		1 a 2	1 a 2
Oriente			1 a 2
Orlândia		1 a 2	1 a 2
Osasco	1 a 3	1 a 4	1 a 4
Oscar Bressane			1 a 2
Ourinhos		1 a 2	1 a 2
Palmares Paulista		1 a 2	1 a 2
Palmital		1 a 2	1 a 2

Paraguaçu Paulista			1 a 2
Paraibuna	1 a 4	1 a 4	1 a 5
Paraíso		1 a 2	1 a 2
Paranapanema		1 a 2	1 a 3
Pardinho		1 a 2	1 a 2
Patrocínio Paulista		1 a 2	1 a 2
Paulínia		1 a 2	1 a 3
Paulistânia		1 a 2	1 a 2
Pederneiras		1 a 2	1 a 2
Pedra Bela		1 a 2	1 a 3
Pedregulho		1 a 2	1 a 2
Pedreira		1 a 2	1 a 2
Pereiras		1 a 2	1 a 2
Piedade	1 a 3	1 a 4	1 a 4
Pilar do Sul	1 a 3	1 a 4	1 a 5
Pindamonhangaba	1 a 3	1 a 4	1 a 5
Pindorama		1 a 2	1 a 2
Pinhalzinho		1 a 2	1 a 3
Piquete	1 a 3	1 a 4	1 a 4
Piracaia	1 a 3	1 a 3	1 a 4
Piracicaba		1 a 2	1 a 2
Piraju		1 a 2	1 a 3
Pirangi		1 a 2	1 a 2
Pirapora do Bom Jesus	1 a 2	1 a 3	1 a 4
Pirassununga		1 a 2	1 a 2
Piratinunga		1 a 2	1 a 2
Pitangueiras		1 a 2	1 a 2
Platina			1 a 2
Poá	1 a 3	1 a 4	1 a 5
Pontal		1 a 2	1 a 2
Porangaba		1 a 2	1 a 2
Porto Feliz		1 a 2	1 a 3
Porto Ferreira		1 a 2	1 a 2
Potim	1 a 3	1 a 4	1 a 4
Pradópolis		1 a 2	1 a 2
Pratânia		1 a 2	1 a 3
Presidente Alves			1 a 2
Quadra		1 a 2	1 a 2
Queluz	1 a 3	1 a 4	1 a 4
Rafard		1 a 2	1 a 2
Redenção da Serra	1 a 3	1 a 4	1 a 4
Restinga		1 a 2	1 a 3
Ribeirão Bonito			1 a 2
Ribeirão Branco	1 a 3	1 a 3	1 a 4
Ribeirão Corrente		1 a 2	1 a 3
Ribeirão do Sul		1 a 2	1 a 2
Ribeirão Grande	1 a 4	1 a 5	1 a 6
Ribeirão Pires	1 a 4	1 a 5	1 a 5
Ribeirão Preto		1 a 2	1 a 2
Rifaina		1 a 2	1 a 2
Rincão		1 a 2	1 a 2
Rio Claro		1 a 2	1 a 2
Rio das Pedras		1 a 2	1 a 2
Rio Grande da Serra	1 a 4	1 a 4	1 a 5
Riversul		1 a 2	1 a 2
Roseira	1 a 3	1 a 4	1 a 4
Sales Oliveira		1 a 2	1 a 2
Salesópolis	1 a 4	1 a 5	1 a 5
Saltinho		1 a 2	1 a 2
Salto		1 a 2	1 a 3
Salto de Pirapora		1 a 2	1 a 3
Salto Grande		1 a 2	1 a 2
Santa Adélia		1 a 2	1 a 2
Santa Bárbara d'Oeste		1 a 2	1 a 3
Santa Branca	1 a 3	1 a 4	1 a 4
Santa Cruz da Conceição		1 a 2	1 a 2
Santa Cruz da Esperança		1 a 2	1 a 2
Santa Cruz das Palmeiras		1 a 2	1 a 2
Santa Cruz do Rio Pardo		1 a 2	1 a 2
Santa Ernestina		1 a 2	1 a 2
Santa Gertrudes		1 a 2	1 a 2
Santa Isabel	1 a 3	1 a 4	1 a 4
Santa Lúcia		1 a 2	1 a 2
Santa Maria da Serra		1 a 2	1 a 2
Santa Rita do Passa Quatro		1 a 2	1 a 2
Santa Rosa de Viterbo		1 a 2	1 a 2
Santana de Parnaíba	1 a 3	1 a 3	1 a 4
Santo André	1 a 4	1 a 5	1 a 6
Santo Antônio da Alegria		1 a 2	1 a 3
Santo Antônio de Posse			1 a 2
Santo Antônio do Jardim		1 a 2	1 a 3
Santo Antônio do Pinhal	1 a 4	1 a 5	1 a 6
São Bento do Sapucaí	1 a 4	1 a 5	1 a 6
São Bernardo do Campo	1 a 4	1 a 5	1 a 6
São Caetano do Sul	1 a 3	1 a 4	1 a 4
São Carlos		1 a 2	1 a 2
São João da Boa Vista	1 a 2	1 a 3	1 a 4
São Joaquim da Barra		1 a 2	1 a 2
São José da Bela Vista		1 a 2	1 a 3
São José do Barreiro	1 a 3	1 a 4	1 a 4
São José do Rio Pardo	1 a 2	1 a 4	1 a 4
São José dos	1 a 3	1 a 4	1 a 4

Campos			
São Lourenço da Serra	1 a 3	1 a 4	1 a 5
São Luís do Paraitinga	1 a 3	1 a 4	1 a 4
São Manuel		1 a 2	1 a 3
São Miguel Arcanjo	1 a 3	1 a 4	1 a 5
São Paulo	1 a 3	1 a 4	1 a 5
São Pedro		1 a 2	1 a 2
São Pedro do Turvo		1 a 2	1 a 2
São Roque	1 a 2	1 a 3	1 a 4
São Sebastião da Gramma	1 a 2	1 a 4	1 a 4
São Simão		1 a 2	1 a 2
Sarapuí		1 a 3	1 a 4
Sarutaiaí		1 a 2	1 a 3
Serra Azul		1 a 2	1 a 2
Serra Negra		1 a 2	1 a 2
Serrana		1 a 2	1 a 2
Sertãozinho		1 a 2	1 a 2
Severínia		1 a 2	1 a 2
Silveiras	1 a 3	1 a 4	1 a 4
Socorro		1 a 2	1 a 3
Sorocaba		1 a 2	1 a 3
Sumaré		1 a 2	1 a 2
Suzano	1 a 4	1 a 4	1 a 5
Taboão da Serra	1 a 3	1 a 3	1 a 4
Taguaí		1 a 2	1 a 2
Taiacu		1 a 2	1 a 2
Taiúva		1 a 2	1 a 2
Tambaú		1 a 2	1 a 2
Tapiraí	1 a 5	1 a 5	1 a 6
Tapiratiba	1 a 2	1 a 3	1 a 4
Taquaral		1 a 2	1 a 2
Taquaritinga		1 a 2	1 a 2
Taquarituba		1 a 2	1 a 2
Taquarivaí		1 a 2	1 a 3
Tarumã			1 a 2
Tatui		1 a 2	1 a 3
Taubaté	1 a 3	1 a 4	1 a 4
Tejupá		1 a 2	1 a 3
Terra Roxa		1 a 2	1 a 2
Tietê		1 a 2	1 a 2
Timburi		1 a 2	1 a 2
Torre de Pedra		1 a 2	1 a 2
Torrinha		1 a 2	1 a 2
Trabiju		1 a 2	1 a 2
Tremembé	1 a 3	1 a 4	1 a 5
Tuiuti		1 a 2	1 a 2
Ubirajara		1 a 2	1 a 2
Valinhos		1 a 2	1 a 3
Vargem		1 a 2	1 a 3
Vargem Grande do Sul	1 a 2	1 a 3	1 a 4
Vargem Grande Paulista	1 a 3	1 a 3	1 a 4
Várzea Paulista		1 a 2	1 a 4
Vera Cruz			1 a 2
Vinhedo		1 a 2	1 a 3
Viradouro		1 a 2	1 a 2
Vista Alegre do Alto		1 a 2	1 a 2
Votorantim		1 a 3	1 a 3