

**Portaria 482/2011
(D.O.U. 15/12/2011)**

MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO

SECRETARIA DE POLÍTICA AGRÍCOLA

PORTARIA Nº 482, DE 13 DE DEZEMBRO DE 2011

O SECRETÁRIO DE POLÍTICA AGRÍCOLA, no uso de suas atribuições e competências estabelecidas pela Portaria nº 933, de 17 de novembro de 2011, publicada no Diário Oficial da União de 18 de novembro de 2011, e observado, no que couber, o contido nas Instruções Normativas Nº 2, de 9 de outubro de 2008, e Nº 4, de 30 de março de 2009, da Secretaria de Política Agrícola, publicadas, respectivamente, no Diário Oficial da União de 13 de outubro de 2008 e de 31 de março de 2009, resolve:

Art. 1º Aprovar o Zoneamento Agrícola de Risco Climático para a cultura de canola no Estado São Paulo, ano-safra 2011/2012, 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.

CAIO TIBÉRIO DORNELLES DA ROCHA

ANEXO

1. NOTA TÉCNICA

A canola é uma planta da família das crucíferas. No Brasil, cultiva-se apenas canola de primavera (*Brassica napus* L. var. *oleifera*), que foi desenvolvida por melhoramento genético convencional de colza.

Originária de regiões de clima temperado frio, a canola se adapta bem nas condições climáticas do sul do Brasil, sendo tolerante às baixas temperaturas. Recentemente, a cultura foi introduzida no Centro-Oeste, cultivada como "safrinha" na entressafra da soja, milho e algodão.

Em relação ao clima e solo, a canola apresenta exigências similares aos do trigo. A cultura é sensível à deficiência hídrica ao longo de todas as fases desenvolvimento.

Tanto baixas como altas temperaturas podem ser prejudiciais à cultura. A canola é sensível à ocorrência de geada no estágio de plântula e no florescimento, sendo a fase inicial de estabelecimento a mais danosa à cultura.

Objetivou-se, com o zoneamento agrícola, identificar os municípios e os períodos de semeadura, para o cultivo de canola, em condições de baixo risco climático no Estado de São Paulo.

Para essa identificação, foi realizado o balanço hídrico decendial da cultura, considerando-se as seguintes variáveis:

a) precipitação pluviométrica: utilizaram-se séries com, no mínimo, 15 anos de dados diários registrados nos 210 postos pluviométricos disponíveis no Estado.

b) evapotranspiração potencial: foram estimadas médias decendiais para as 27 estações climatológicas disponíveis no Estado, aplicando-se o método de Penman-Monteith.

c) fases fenológicas: Para efeito de simulação foram consideradas as seguintes fases fenológicas: germinação / emergência;

crescimento / desenvolvimento; floração / enchimento de grãos e maturação ponto de colheita.

d) coeficiente de cultura (Kc): foram utilizados valores médios para períodos decendiais, determinados em experimentação no campo para cada região de adaptação e por meio de consulta a literatura específica reconhecida pela comunidade científica.

e) reserva útil de água dos solos: estimada em função da profundidade efetiva das raízes e da Capacidade de Água Disponível dos solos. Consideraram-se os solos Tipo 1 Tipo 2 e Tipo 3 com capacidade de armazenar 30 mm, 50 mm e 70 mm, respectivamente.

As cultivares foram classificadas em três grupos de características homogêneas: Grupo I (n < 95 dias); Grupo II (95 dias ≤ n ≤ 115 dias); e Grupo III (n > 115 dias), onde n expressa o número de dias da emergência à maturação ponto de colheita.

Para caracterização da oferta hídrica foram estimados os valores do índice de satisfação da necessidade de água (ISNA), expresso pela relação entre evapotranspiração real (ET_r) e a evapotranspiração máxima da cultura (ET_m). Foram calculados os valores médios do ISNA, na fase de floração e enchimento de grãos, para cada período de semeadura.

Considerou-se apto para o cultivo o município que apresentou em, pelo menos, 20% de sua área valor de ISNA igual ou maior que 0,55 na fase de florescimento/enchimento de grãos com, no mínimo, 80% de frequência observada.

2. TIPOS DE SOLOS APTOS AO CULTIVO

São aptos ao cultivo de canola 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 obrigatória, de acordo com a [Lei 4.771/65](#) (Código Florestal) e alterações;
- 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
	1º	11	21	1º	11	21	1º	11	21	1º	11	21
Datas	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a
	10	20	31	10	20	29	10	20	31	10	20	30
Meses	Janeiro			Fevereiro			Março			Abril		

Períodos	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
	1º	11	21	1º	11	21	1º	11	21	1º	11	21
Datas	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a
	10	20	31	10	20	30	10	20	31	10	20	31
Meses	Maio			Junho			Julho			Agosto		

Períodos	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
	1º	11	21	1º	11	21	1º	11	21	1º	11	21
Datas	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	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 no Estado, as cultivares 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/ detentores (mantenedores).

Nota: 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
Águas de Lindóia			7 a 9
Águas de Santa Bárbara		8 a 12	7 a 13
Águas de São Pedro			8 a 10
Agudos			7 a 11
Alambari		7 a 14	7 a 14
Alumínio		7 a 9	7 a 9
Álvaro de Carvalho			7 a 10
Alvinlândia			7 a 11
Americana			7 a 11
Amparo			7 a 14
Analândia			7 a 11
Angatuba		7 a 14	7 a 14
Anhembi			7 a 11
Aparecida			7 a 14
Apiaí	7 a 9	7 a 9	7 a 9
Araçariгуama		7 a 9	7 a 9
Araçoiaba da Serra		7 a 14	7 a 14
Arandu		7 a 13	7 a 14
Arapeí			7 a 9
Araras			7 a 11
Arealva			8 a 9
Areias			7 a 9
Areiópolis			7 a 11
Artur Nogueira			7 a 11
Arujá		7 a 13	7 a 14
Assis		8 a 10	7 a 11
Atibaia		7 a 9	7 a 9
Avaí			7 a 10
Avaré		7 a 13	7 a 14
Bananal			7 a 9
Barão de Antonina		7 a 14	7 a 14
Bariri			8 a 9
Barra Bonita			7 a 10
Bauru			7 a 10
Bernardino de Campos		7 a 12	7 a 13
Bocaina			7 a 10
Bofete		7 a 13	7 a 13
Boituva		7 a 13	7 a 14

Bom Jesus dos Perdões		7 a 9	7 a 9
Borá			7 a 10
Boracéia			8 a 9
Borebi			7 a 12
Botucatu		8 a 10	7 a 14
Bragança Paulista			7 a 14
Brotas			7 a 11
Buri		7 a 14	7 a 14
Cabrália Paulista			7 a 11
Cabreúva		7 a 13	7 a 14
Caçapava		7 a 8	7 a 14
Cachoeira Paulista			7 a 12
Campina do Monte		7 a 14	7 a 14
Alegre			
Campinas			7 a 13
Campo Limpo Paulista		7 a 9	7 a 9
Campos Novos Paulista			7 a 11
Canas			7 a 14
Cândido Mota		8 a 10	7 a 11
Canitar		7 a 11	7 a 11
Capão Bonito	7 a 9	7 a 9	7 a 9
Capela do Alto		7 a 14	7 a 14
Capivari			7 a 12
Cerqueira César		7 a 13	7 a 14
Cerquillo		7 a 12	7 a 12
Cesário Lange		7 a 13	7 a 13
Charqueada			7 a 11
Chavantes		7 a 11	7 a 11
Conchal			7 a 11
Conchas		8 a 11	7 a 11
Cordeirópolis			7 a 11
Coronel Macedo		7 a 14	7 a 14
Corumbataí			7 a 11
Cosmópolis			7 a 11
Cruzália		8 a 10	7 a 10
Dois Córregos			7 a 11
Dourado			7 a 10
Duartina			7 a 11
Echaporã			7 a 11
Elias Fausto		7 a 12	7 a 13
Engenheiro Coelho			7 a 11
Espírito Santo do Pinhal			7 a 12
Espírito Santo do Turvo			7 a 11
Estiva Gerbi			7 a 11
Fartura		7 a 14	7 a 14
Fernão			7 a 11
Florínia		8 a 10	7 a 11
Gália			7 a 11
Garça			7 a 11
Guaimbê			8 a 9
Guapiara	7 a 9	7 a 9	7 a 9
Guararema		7 a 13	7 a 14
Guaratinguetá			7 a 14
Guareí		7 a 14	7 a 14

Herculândia			8 a 9
Holambra			7 a 11
Hortolândia			7 a 12
Iaras		8 a 11	7 a 13
Ibaté			9 a 10
Ibirarema		8 a 10	7 a 11
Iepê		8 a 9	8 a 9
Igaraçu do Tietê			7 a 10
Igaratá		7 a 8	7 a 14
Indaiatuba		7 a 12	7 a 14
Indiana			8 a 9
Ipaussu		7 a 12	7 a 12
Iperó		7 a 14	7 a 14
Ipeúna			7 a 11
Iracemápolis			7 a 11
Itaberá	7 a 9	7 a 14	7 a 14
Itaí		7 a 14	7 a 14
Itapetininga		7 a 14	7 a 14
Itapeva	7 a 9	7 a 9	7 a 9
Itapira			7 a 13
Itaporanga	8 a 9	7 a 14	7 a 14
Itapuí			8 a 9
Itararé	7 a 9	7 a 9	7 a 9
Itatiba		7 a 8	7 a 14
Itatinga		7 a 13	7 a 14
Itirapina			7 a 11
Itu		7 a 13	7 a 14
Itupeva		7 a 13	7 a 14
Jacareí		7 a 13	7 a 14
Jaguariúna			7 a 11
Jamboiro		7 a 13	7 a 14
Jarinu		7 a 9	7 a 9
Jaú			7 a 10
João Ramalho			7 a 10
Júlio Mesquita			8 a 9
Jumirim		7 a 11	7 a 11
Jundiá		7 a 9	7 a 9
Lagoinha		7 a 8	7 a 9
Laranjal Paulista		8 a 11	7 a 11
Lavrinhas			7 a 9
Leme			7 a 11
Lençóis Paulista			7 a 12
Limeira			7 a 11
Lindóia			7 a 9
Lorena			7 a 14
Louveira		7 a 9	7 a 9
Lucianópolis			7 a 11
Lupércio			7 a 11
Lutécia			7 a 10
Macatuba			7 a 10
Mairinque		7 a 9	7 a 9
Manduri		7 a 13	7 a 14
Maracaí		8 a 10	7 a 10
Marília			7 a 10
Martinópolis			8 a 9

Mineiros do Tietê			7 a 11
Mogi Guaçu			7 a 11
Moji Mirim			7 a 12
Mombuca			7 a 12
Monte Alegre do Sul			7 a 9
Monte Mor			7 a 12
Monteiro Lobato			7 a 9
Morungaba			7 a 14
Natividade da Serra		7 a 9	7 a 9
Nova Campina	7 a 9	7 a 9	7 a 9
Nova Odessa			7 a 12
Ocaçu			7 a 11
Óleo		7 a 12	7 a 13
Oriente			7 a 10
Oscar Bressane			7 a 10
Ourinhos		8 a 11	7 a 11
Palmital		8 a 10	7 a 11
Paraguaçu Paulista			7 a 10
Paranapanema		7 a 14	7 a 14
Pardinho		7 a 10	7 a 13
Paulínia			7 a 12
Paulistânia			7 a 11
Pederneiras			7 a 10
Pedreira			7 a 14
Pedrinhas Paulista		8 a 10	7 a 10
Pereiras		7 a 12	7 a 12
Piedade		7 a 9	7 a 9
Pilar do Sul		7 a 9	7 a 9
Pindamonhangaba			7 a 14
Pinhalzinho			7 a 9
Piracicaba			7 a 11
Piraju		7 a 13	7 a 13
Pirajuí			8 a 9
Pirapora do Bom Jesus		7 a 13	7 a 14
Piratininga			7 a 11
Platina		9 a 10	7 a 11
Pompéia			8 a 9
Porangaba		7 a 13	7 a 13
Porto Feliz		7 a 13	7 a 13
Potim			7 a 14
Pratânia		8 a 10	7 a 14
Presidente Alves			7 a 10
Quadra		7 a 13	7 a 14
Quatá			7 a 10
Queluz			7 a 9
Quintana			8 a 9
Rafard		8 a 11	7 a 11
Rancharia			8 a 9
Redenção da Serra		7 a 9	7 a 9
Regente Feijó			8 a 9
Ribeirão Bonito			7 a 11
Ribeirão Branco	7 a 9	7 a 9	7 a 9
Ribeirão do Sul		8 a 10	7 a 11
Ribeirão Grande	7 a 9	7 a 9	7 a 9
Rio Claro			7 a 11

Rio das Pedras			7 a 12
Riversul	8 a 9	7 a 14	7 a 14
Roseira			7 a 14
Saltinho			7 a 12
Salto		7 a 13	7 a 13
Salto de Pirapora		7 a 14	7 a 14
Salto Grande		8 a 10	7 a 11
Santa Bárbara d'Oeste			7 a 11
Santa Branca		7 a 13	7 a 14
Santa Cruz da Conceição			7 a 11
Santa Cruz do Rio		8 a 12	7 a 12
Pardo			
Santa Gertrudes			7 a 11
Santa Isabel		7 a 13	7 a 14
Santa Maria da Serra			7 a 11
Santo Antônio de Posse			7 a 12
Santo Antônio do Jardim			7 a 10
São José do Barreiro			7 a 9
São José dos Campos		7 a 8	7 a 14
São Luís do Paraitinga		7 a 9	7 a 9
São Manuel			7 a 11
São Miguel Arcanjo	7 a 9	7 a 14	7 a 14
São Pedro			7 a 11
São Pedro do Turvo		8 a 10	7 a 11
São Roque		7 a 9	7 a 9
Sarapuí		7 a 14	7 a 14
Sarutaiá		7 a 13	7 a 14
Serra Negra			7 a 9
Silveiras			7 a 9
Socorro			7 a 9
Sorocaba		7 a 14	7 a 14
Sumaré			7 a 12
Taguaí		7 a 14	7 a 14
Taquarituba		7 a 14	7 a 14
Taquarivaí	7 a 9	7 a 14	7 a 14
Tarumã		8 a 10	7 a 11
Tatuí		7 a 14	7 a 14
Taubaté		7 a 8	7 a 14
Tejupá		7 a 13	7 a 14
Tietê		8 a 11	7 a 11
Timburi		7 a 13	7 a 13
Torre de Pedra		7 a 13	7 a 14
Torrinha			7 a 11
Trabiju			8 a 10
Tremembé			7 a 14
Tuiuti			7 a 9
Ubirajara			7 a 11
Valinhos		7 a 8	7 a 14
Várzea Paulista		7 a 9	7 a 9
Vera Cruz			7 a 10
Vinhedo		7 a 12	7 a 14
Votorantim		7 a 14	7 a 14

MUNICÍPIOS

PERÍODOS DE SEMEADURA PARA CULTIVARES DO

	GRUPO II		
	SOLOS TIPO 1	SOLOS TIPO 2	SOLOS TIPO 3
Aguai			7 a 10
Águas da Prata			7 a 10
Águas de Lindóia		7 a 9	7 a 9
Águas de Santa Bárbara		7 a 12	7 a 12
Águas de São Pedro		7 a 9	7 a 9
Agudos		7 a 10	7 a 10
Alambari	7 a 12	7 a 14	7 a 14
Alumínio	7 a 9	7 a 9	7 a 9
Álvaro de Carvalho		7 a 9	7 a 9
Alvinlândia		7 a 10	7 a 10
Americana		7 a 10	7 a 10
Américo Brasiliense			7 a 9
Amparo		7 a 12	7 a 14
Analândia			7 a 10
Angatuba	7 a 11	7 a 14	7 a 14
Anhembi		7 a 10	7 a 10
Aparecida		7 a 13	7 a 14
Apiáí	7 a 9	7 a 9	7 a 9
Araçariгуama	7 a 9	7 a 9	7 a 9
Araçoiaba da Serra	7 a 12	7 a 14	7 a 14
Arandu	7 a 8	7 a 14	7 a 14
Arapeí		7 a 9	7 a 9
Araraquara			7 a 9
Araras		7 a 8	7 a 10
Arealva			7 a 8
Areias		7 a 9	7 a 9
Areiópolis		7 a 10	7 a 10
Ariranha			7 a 8
Artur Nogueira		7 a 10	7 a 10
Arujá		7 a 14	7 a 14
Assis		7 a 10	7 a 10
Atibaia		7 a 9	7 a 9
Avai		7 a 8	7 a 9
Avaré		7 a 14	7 a 14
Bananal		7 a 9	7 a 9
Barão de Antonina	7 a 12	7 a 14	7 a 14
Bariri			7 a 8
Barra Bonita		7 a 9	7 a 9
Barrinha			7 a 8
Bauru		7 a 9	7 a 9
Bernardino de Campos		7 a 12	7 a 12
Boa Esperança do Sul			7 a 8
Bocaina			7 a 9
Bofete		7 a 12	7 a 12
Boituva		7 a 13	7 a 13
Bom Jesus dos Perdões		7 a 9	7 a 9
Borá		7 a 9	7 a 9
Boracéia			7 a 8
Borebi		7 a 11	7 a 11
Botucatu		7 a 13	7 a 13
Bragança Paulista		7 a 13	7 a 14
Brotas		7 a 9	7 a 10
Buri	7 a 12	7 a 14	7 a 14
Cabrália Paulista		7 a 10	7 a 10
Cabreúva		7 a 13	7 a 14
Caçapava		7 a 13	7 a 14
Cachoeira Paulista		7 a 9	7 a 11
Caconde			7 a 10
Cajuru			7 a 9
Campina do Monte	7 a 12	7 a 14	7 a 14
Alegre			
Campinas		7 a 12	7 a 12

Campo Limpo Paulista		7 a 9	7 a 9
Campos Novos Paulista		7 a 10	7 a 10
Canas		7 a 12	7 a 14
Cândido Mota		7 a 10	7 a 10
Cândido Rodrigues			7 a 8
Canitar		7 a 10	7 a 10
Capão Bonito	7 a 9	7 a 9	7 a 9
Capela do Alto	7 a 11	7 a 14	7 a 14
Capivari		7 a 11	7 a 11
Casa Branca			7 a 9
Cássia dos Coqueiros			7 a 9
Cerqueira César		7 a 14	7 a 14
Cerquilha		7 a 11	7 a 11
Cesário Lange		7 a 12	7 a 12
Charqueada		7 a 10	7 a 10
Chavantes		7 a 10	7 a 10
Conchal		7 a 8	7 a 10
Conchas		7 a 10	7 a 10
Cordeirópolis		7 a 10	7 a 10
Coronel Macedo	7 a 12	7 a 14	7 a 14
Corumbataí		7 a 8	7 a 10
Cosmópolis		7 a 10	7 a 10
Cravinhos			7 a 8
Cruzália		7 a 9	7 a 9
Descalvado			7 a 9
Divinolândia			7 a 10
Dobrada			7 a 9
Dois Córregos		7 a 10	7 a 10
Dourado			7 a 9
Duartina		7 a 10	7 a 10
Dumont			7 a 8
Echaporã		7 a 10	7 a 10
Elias Fausto		7 a 12	7 a 12
Engenheiro Coelho		7 a 10	7 a 10
Espírito Santo do Pinhal			7 a 13
Espírito Santo do Turvo		7 a 10	7 a 10
Estiva Gerbi			7 a 10
Fartura	7 a 11	7 a 13	7 a 13
Fernando Prestes			7 a 8
Fernão		7 a 10	7 a 10
Florínia		7 a 10	7 a 10
Gália		7 a 10	7 a 10
Garça		7 a 10	7 a 10
Gavião Peixoto			7 a 8
Guaimbê			7 a 8
Guapiara	7 a 9	7 a 9	7 a 9
Guararema		7 a 14	7 a 14
Guaratinguetá		7 a 12	7 a 14
Guareí	7 a 11	7 a 13	7 a 13
Guariba			7 a 8
Guataporá			7 a 8
Herculândia			7 a 8
Holambra		7 a 10	7 a 10
Hortolândia		7 a 11	7 a 11
Iaras		7 a 12	7 a 12
Ibaté			7 a 10
Ibirarema		7 a 10	7 a 10
Iepê		7 a 8	7 a 8
Igaraçu do Tietê		7 a 9	7 a 9
Igaratá		7 a 14	7 a 14
Indaiatuba		7 a 13	7 a 13
Indiana		7 a 8	7 a 8
Ipaussu		7 a 11	7 a 11
Iperó	7 a 8	7 a 13	7 a 13
Ipeúna		7 a 10	7 a 10

Iracemópolis		7 a 10	7 a 10
Itaberá	7 a 12	7 a 14	7 a 14
Itaí	7 a 12	7 a 13	7 a 13
Itapetininga	7 a 12	7 a 14	7 a 14
Itapeva	7 a 9	7 a 9	7 a 9
Itapira		7 a 9	7 a 13
Itaporanga	7 a 12	7 a 14	7 a 14
Itapuí		7 a 8	7 a 8
Itararé	7 a 9	7 a 9	7 a 9
Itatiba		7 a 13	7 a 14
Itatinga		7 a 14	7 a 14
Itirapina		7 a 9	7 a 10
Itobi			7 a 12
Itu		7 a 13	7 a 13
Itupeva		7 a 13	7 a 14
Jaboticabal			7 a 8
Jacareí		7 a 14	7 a 14
Jaguariúna		7 a 10	7 a 10
Jambeiro		7 a 14	7 a 14
Jarinu		7 a 9	7 a 9
Jaú		7 a 9	7 a 9
João Ramalho		7 a 9	7 a 9
Júlio Mesquita			7 a 8
Jumirim		7 a 10	7 a 10
Jundiá		7 a 9	7 a 9
Lagoinha		7 a 9	7 a 9
Laranjal Paulista		7 a 10	7 a 10
Lavrinhas			7 a 9
Leme			7 a 10
Lençóis Paulista		7 a 11	7 a 11
Limeira		7 a 10	7 a 10
Lindóia		7 a 9	7 a 9
Lorena		7 a 12	7 a 14
Louveira		7 a 9	7 a 9
Lucianópolis		7 a 10	7 a 10
Luís Antônio			7 a 9
Lupércio		7 a 10	7 a 10
Lutécia		7 a 9	7 a 9
Macatuba		7 a 9	7 a 9
Mairinque	7 a 9	7 a 9	7 a 9
Manduri		7 a 13	7 a 13
Maracá		7 a 9	7 a 9
Marília		7 a 9	7 a 9
Martinópolis		7 a 8	7 a 8
Matão			7 a 9
Mineiros do Tietê		7 a 10	7 a 10
Mococa			7 a 9
Mogi Guaçu			7 a 10
Mogi Mirim		7 a 9	7 a 11
Mombuca		7 a 11	7 a 11
Monte Alegre do Sul		7 a 9	7 a 9
Monte Alto			7 a 8
Monte Mor		7 a 11	7 a 11
Monteiro Lobato		7 a 9	7 a 9
Morungaba		7 a 13	7 a 14
Motuca			7 a 9
Natividade da Serra		7 a 9	7 a 9
Nova Campina	7 a 9	7 a 9	7 a 9
Nova Europa			7 a 8
Nova Odessa		7 a 11	7 a 11
Ocaçu		7 a 10	7 a 10
Óleo		7 a 12	7 a 12
Oriente		7 a 9	7 a 9
Oscar Bressane		7 a 9	7 a 9
Ourinhos		7 a 10	7 a 10

Palmital		7 a 10	7 a 10
Paraguaçu Paulista		7 a 9	7 a 9
Paranapanema	7 a 11	7 a 13	7 a 13
Pardinho		7 a 12	7 a 12
Paulínia		7 a 11	7 a 11
Paulistânia		7 a 10	7 a 10
Pederneiras		7 a 9	7 a 9
Pedreira		7 a 12	7 a 13
Pedrinhas Paulista		7 a 9	7 a 9
Pereiras		7 a 11	7 a 11
Piedade	7 a 9	7 a 9	7 a 9
Pilar do Sul	7 a 9	7 a 9	7 a 9
Pindamonhangaba		7 a 13	7 a 14
Pinhalzinho		7 a 9	7 a 9
Piracicaba		7 a 10	7 a 10
Piraju	7 a 10	7 a 12	7 a 12
Pirajuí			7 a 8
Pirapora do Bom Jesus	7 a 8	7 a 13	7 a 14
Pirassununga			7 a 9
Piratininga		7 a 10	7 a 10
Platina		7 a 10	7 a 10
Pompéia			7 a 8
Porangaba		7 a 12	7 a 12
Porto Feliz		7 a 12	7 a 12
Porto Ferreira			7 a 9
Potim		7 a 12	7 a 14
Pradópolis			7 a 8
Pratânia		7 a 13	7 a 14
Presidente Alves		7 a 8	7 a 9
Quadra		7 a 13	7 a 13
Quatá		7 a 9	7 a 9
Queluz			7 a 9
Quintana		7 a 8	7 a 8
Rafard		7 a 10	7 a 10
Rancharia		7 a 8	7 a 8
Redenção da Serra		7 a 9	7 a 9
Regente Feijó		7 a 8	7 a 8
Ribeirão Bonito			7 a 10
Ribeirão Branco	7 a 9	7 a 9	7 a 9
Ribeirão do Sul		7 a 10	7 a 10
Ribeirão Grande	7 a 9	7 a 9	7 a 9
Ribeirão Preto			7 a 8
Rincão			7 a 9
Rio Claro		7 a 9	7 a 10
Rio das Pedras		7 a 11	7 a 11
Riversul	7 a 12	7 a 14	7 a 14
Roseira		7 a 13	7 a 14
Saltinho		7 a 11	7 a 11
Salto		7 a 12	7 a 12
Salto de Pirapora	7 a 12	7 a 14	7 a 14
Salto Grande		7 a 10	7 a 10
Santa Bárbara d'Oeste		7 a 10	7 a 10
Santa Branca		7 a 14	7 a 14
Santa Cruz da Conceição			7 a 10
Santa Cruz da Esperança			7 a 8
Santa Cruz das Palmeiras			7 a 9
Santa Cruz do Rio		7 a 11	7 a 11
Pardo			
Santa Ernestina			7 a 9
Santa Gertrudes		7 a 10	7 a 10
Santa Isabel		7 a 14	7 a 14
Santa Lúcia			7 a 9
Santa Maria da Serra		7 a 10	7 a 10
Santa Rita do Passa			7 a 9
Quatro			

Santa Rosa de Viterbo			7 a 9
Santo Antônio de Posse		7 a 11	7 a 11
Santo Antônio do Jardim			7 a 13
São Carlos			7 a 10
São João da Boa Vista			7 a 12
São José do Barreiro		7 a 9	7 a 9
São José do Rio Pardo			7 a 10
São José dos Campos		7 a 14	7 a 14
São Luís do Paraitinga		7 a 9	7 a 9
São Manuel		7 a 10	7 a 10
São Miguel Arcanjo	7 a 12	7 a 14	7 a 14
São Pedro		7 a 10	7 a 10
São Pedro do Turvo		7 a 10	7 a 10
São Roque	7 a 9	7 a 9	7 a 9
São Sebastião da Gramma			7 a 10
São Simão			7 a 9
Sarapuí	7 a 12	7 a 14	7 a 14
Sarutaiá	7 a 11	7 a 13	7 a 13
Serra Azul			7 a 8
Serra Negra		7 a 9	7 a 9
Serrana			7 a 8
Silveiras		7 a 9	7 a 9
Socorro		7 a 9	7 a 9
Sorocaba	7 a 11	7 a 14	7 a 14
Sumaré		7 a 11	7 a 11
Tabatinga			7 a 8
Taguaí	7 a 12	7 a 14	7 a 14
Taiacu			7 a 8
Taiúva			7 a 8
Tambaú			7 a 9
Tapiratiba			7 a 9
Taquaritinga			7 a 8
Taquarituba	7 a 12	7 a 14	7 a 14
Taquarivaí	7 a 12	7 a 14	7 a 14
Tarumã		7 a 10	7 a 10
Tatuí	7 a 8	7 a 13	7 a 13
Taubaté		7 a 13	7 a 14
Tejupá	7 a 11	7 a 14	7 a 14
Tietê		7 a 10	7 a 10
Timburi	7 a 11	7 a 12	7 a 12
Torre de Pedra		7 a 13	7 a 13
Torrinha		7 a 10	7 a 10
Trabiju			7 a 9
Tremembé		7 a 13	7 a 14
Tuiuti		7 a 9	7 a 9
Ubirajara		7 a 10	7 a 10
Valinhos		7 a 13	7 a 14
Vargem Grande do Sul			7 a 12
Várzea Paulista		7 a 9	7 a 9
Vera Cruz		7 a 9	7 a 9
Vinhedo		7 a 13	7 a 14
Vista Alegre do Alto			7 a 8
Votorantim	7 a 12	7 a 14	7 a 14

MUNICÍPIOS	PERÍODOS DE SEMEADURA PARA CULTIVARES DO GRUPO III		
	SOLO TIPO 1	SOLO TIPO 2	SOLO TIPO 3
Águas de Lindóia			7 a 9
Águas de Santa Bárbara		7 a 10	7 a 11
Águas de São Pedro			7 a 8
Agudos		7 a 8	7 a 9
Alambari	7 a 11	7 a 14	7 a 14
Alumínio		7 a 9	7 a 9
Álvaro de Carvalho			7 a 8

Alvinlândia			7 a 9
Americana			7 a 9
Amparo			7 a 13
Analândia			7 a 9
Angatuba		7 a 13	7 a 13
Anhembi		7 a 8	7 a 9
Aparecida			7 a 14
Apiáí	7 a 9	7 a 9	7 a 9
Araçariçuama		7 a 9	7 a 9
Araçoiaba da Serra		7 a 13	7 a 13
Arandu		7 a 12	7 a 13
Arapeí			7 a 9
Araras			7 a 9
Areias			7 a 9
Areiópolis		7 a 8	7 a 9
Artur Nogueira			7 a 9
Arujá		7 a 12	7 a 14
Assis		7 a 9	7 a 9
Atibaia		7 a 9	7 a 9
Avaí			7 a 8
Avaré		7 a 11	7 a 13
Bananal			7 a 9
Barão de Antonina	7 a 11	7 a 13	7 a 13
Barra Bonita			7 a 8
Bauru			7 a 8
Bernardino de Campos		7 a 11	7 a 11
Bocaina			7 a 8
Bofete		7 a 11	7 a 11
Boituva		7 a 12	7 a 12
Bom Jesus dos Perdões		7 a 9	7 a 9
Borá			7 a 8
Borebi		7 a 9	7 a 10
Botucatu		7 a 10	7 a 12
Bragança Paulista		7 a 8	7 a 14
Brotas			7 a 9
Buri	7 a 11	7 a 14	7 a 14
Cabrália Paulista			7 a 9
Cabreúva		7 a 12	7 a 14
Caçapava		10 a 11	7 a 14
Cachoeira Paulista			7 a 10
Campina do Monte	7 a 10	7 a 14	7 a 14
Alegre			
Campinas			7 a 11
Campo Limpo Paulista		7 a 9	7 a 9
Campos Novos Paulista		7 a 9	7 a 9
Canas			7 a 13
Cândido Mota		7 a 9	7 a 9
Canitar		7 a 9	7 a 9
Capão Bonito	7 a 9	7 a 9	7 a 9
Capela do Alto		7 a 13	7 a 13
Capivari		7 a 10	7 a 10
Cerqueira César		7 a 11	7 a 13
Cerquilha		7 a 10	7 a 10
Cesário Lange		7 a 11	7 a 11
Charqueada			7 a 9
Chavantes		7 a 9	7 a 9
Conchal			7 a 9
Conchas		7 a 9	7 a 9
Cordeirópolis			7 a 9
Coronel Macedo	7 a 11	7 a 13	7 a 13
Corumbataí			7 a 9
Cosmópolis			7 a 9
Cruzália		7 a 8	7 a 8
Dois Córregos			7 a 9
Dourado			7 a 8

Duartina			7 a 9
Echaporã		7 a 8	7 a 9
Elias Fausto		7 a 11	7 a 11
Engenheiro Coelho			7 a 9
Espírito Santo do Pinhal			7 a 8
Espírito Santo do Turvo		7 a 9	7 a 9
Estiva Gerbi			7 a 9
Fartura	7 a 9	7 a 12	7 a 12
Fernão			7 a 9
Florínia		7 a 9	7 a 9
Gália			7 a 9
Garça			7 a 9
Guapiara	7 a 9	7 a 9	7 a 9
Guararema		7 a 12	7 a 14
Guaratinguetá			7 a 13
Guareí		7 a 12	7 a 12
Holambra			7 a 9
Hortolândia			7 a 10
Iaras		7 a 10	7 a 11
Ibaté			7 a 8
Ibirarema		7 a 9	7 a 9
Igaraçu do Tietê			7 a 8
Igaratá		7 a 11	7 a 14
Indaiatuba		7 a 11	7 a 12
Ipaussu		7 a 10	7 a 10
Iperó		7 a 12	7 a 12
Ipeúna			7 a 9
Iracemápolis			7 a 9
Itaberá	7 a 11	7 a 13	7 a 13
Itaí	7 a 9	7 a 12	7 a 12
Itapetininga	7 a 11	7 a 14	7 a 14
Itapeva	7 a 9	7 a 9	7 a 9
Itapira			7 a 12
Itaporanga	7 a 11	7 a 13	7 a 13
Itararé	7 a 9	7 a 9	7 a 9
Itatiba		7 a 11	7 a 14
Itatinga		7 a 12	7 a 13
Itirapina			7 a 9
Itu		7 a 12	7 a 12
Itupeva		7 a 12	7 a 14
Jacareí		7 a 12	7 a 14
Jaguariúna			7 a 9
Jambeiro		7 a 12	7 a 14
Jarinu		7 a 9	7 a 9
Jaú			7 a 8
João Ramalho			7 a 8
Jumirim		7 a 9	7 a 9
Jundiá		7 a 9	7 a 9
Lagoinha			7 a 9
Laranjal Paulista		7 a 9	7 a 9
Lavrinhas			7 a 9
Leme			7 a 9
Lençóis Paulista		7 a 8	7 a 10
Limeira			7 a 9
Lindóia			7 a 9
Lorena			7 a 13
Louveira		7 a 9	7 a 9
Lucianópolis			7 a 9
Lupércio			7 a 9
Lutécia			7 a 8
Macatuba			7 a 8
Mairinque		7 a 9	7 a 9
Manduri		7 a 11	7 a 12
Maracá		7 a 8	7 a 8
Marília			7 a 8

Mineiros do Tietê			7 a 9
Mogi Guaçu			7 a 9
Moji Mirim			7 a 10
Mombuca		7 a 10	7 a 10
Monte Alegre do Sul			7 a 9
Monte Mor		7 a 9	7 a 10
Monteiro Lobato			7 a 9
Morungaba		7 a 8	7 a 14
Natividade da Serra		7 a 9	7 a 9
Nova Campina	7 a 9	7 a 9	7 a 9
Nova Odessa			7 a 10
Ocaçu		7 a 8	7 a 9
Óleo		7 a 11	7 a 11
Oriente			7 a 8
Oscar Bressane			7 a 8
Ourinhos		7 a 9	7 a 9
Palmítal		7 a 9	7 a 9
Paraguaçu Paulista		7 a 8	7 a 8
Paranapanema	7 a 8	7 a 12	7 a 12
Pardinho		7 a 10	7 a 11
Paulínia			7 a 10
Paulistânia		7 a 8	7 a 9
Pederneiras			7 a 8
Pedreira			7 a 12
Pedrinhas Paulista		7 a 8	7 a 8
Pereiras		7 a 10	7 a 10
Piedade	7 a 9	7 a 9	7 a 9
Pilar do Sul	7 a 9	7 a 9	7 a 9
Pindamonhangaba			7 a 14
Pinhalzinho			7 a 9
Piracicaba			7 a 9
Piraju		7 a 11	7 a 11
Pirapora do Bom Jesus		7 a 12	7 a 14
Piratininga			7 a 9
Platina		7 a 9	7 a 9
Porangaba		7 a 11	7 a 11
Porto Feliz		7 a 11	7 a 11
Potim			7 a 13
Pratânia		7 a 10	7 a 12
Presidente Alves			7 a 8
Quadra		7 a 12	7 a 12
Quatá			7 a 8
Queluz			7 a 9
Rafard		7 a 9	7 a 9
Redenção da Serra		7 a 9	7 a 9
Ribeirão Bonito			7 a 9
Ribeirão Branco	7 a 9	7 a 9	7 a 9
Ribeirão do Sul		7 a 9	7 a 9
Ribeirão Grande	7 a 9	7 a 9	7 a 9
Rio Claro			7 a 9
Rio das Pedras		7 a 8	7 a 10
Riversul	7 a 11	7 a 13	7 a 13
Roseira			7 a 14
Saltinho		7 a 8	7 a 10
Salto		7 a 11	7 a 11
Salto de Pirapora	7 a 9	7 a 14	7 a 14
Salto Grande		7 a 9	7 a 9
Santa Bárbara d'Oeste			7 a 9
Santa Branca		7 a 12	7 a 14
Santa Cruz da Conceição			7 a 9
Santa Cruz do Rio		7 a 10	7 a 10
Pardo			
Santa Gertrudes			7 a 9
Santa Isabel		7 a 12	7 a 14
Santa Maria da Serra			7 a 9

Santo Antônio de Posse			7 a 10
Santo Antônio do Jardim			7 a 8
São José do Barreiro			7 a 9
São José dos Campos		7 a 11	7 a 14
São Luís do Paraitinga		7 a 9	7 a 9
São Manuel		7 a 8	7 a 9
São Miguel Arcanjo	7 a 11	7 a 14	7 a 14
São Pedro			7 a 9
São Pedro do Turvo		7 a 9	7 a 9
São Roque		7 a 9	7 a 9
Sarapuá	7 a 11	7 a 14	7 a 14
Sarutaiá		7 a 12	7 a 12
Serra Negra			7 a 9
Silveiras			7 a 9
Socorro			7 a 9
Sorocaba		7 a 13	7 a 13
Sumaré			7 a 10
Taguaí	7 a 10	7 a 13	7 a 13
Taquerituba	7 a 10	7 a 13	7 a 13
Taquerivaí	7 a 11	7 a 14	7 a 14
Tarumã		7 a 9	7 a 9
Tatuí		7 a 12	7 a 12
Taubaté			7 a 14
Tejupá	7 a 8	7 a 12	7 a 13
Tietê		7 a 9	7 a 9
Timburi		7 a 11	7 a 11
Torre de Pedra		7 a 12	7 a 12
Torrinha			7 a 9
Trabiju			7 a 8
Tremembé			7 a 14
Tuiuti			7 a 9
Ubirajara		7 a 8	7 a 9
Valinhos		7 a 10	7 a 14
Várzea Paulista		7 a 9	7 a 9
Vera Cruz			7 a 8
Vinhedo		7 a 11	7 a 14
Votorantim		7 a 14	7 a 14

D.O.U., 15/12/2011 - Seção 1