

MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E  
ABASTECIMENTO  
SECRETARIA DE POLÍTICA AGRÍCOLA

PORTARIA Nº 303, DE 27 DE DEZEMBRO DE 2018.

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 16, de 9 de abril de 2018, publicada no Diário Oficial da União de 12 de abril de 2018, do Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento, resolve:

Art. 1º Aprovar o Zoneamento Agrícola de Risco Climático para a cultura de trigo de sequeiro no Estado de Minas Gerais, ano-safra 2018/2019, 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.

WILSON VAZ DE ARAUJO

ANEXO

1. NOTA TÉCNICA

Nas regiões tradicionais de cultivo comercial de trigo, os maiores riscos de perda de produção estão relacionados com o excesso de chuva/umidade elevada, causando doenças de difícil controle (giberela na região temperada e brusone na região tropical, por exemplo) ou perda de qualidade tecnológica dos grãos quando ocorre no período de colheita, geada no espigamento (região temperada), além de temperatura elevada e deficiência hídrica (região tropical).

Objetivou-se, com o Zoneamento Agrícola de Risco Climático, identificar os municípios aptos e os períodos de semeadura, para o cultivo do trigo de sequeiro no Estado, em três níveis de risco: 20%, 30% e 40%.

Essa identificação foi realizada a partir de análises térmica e hídrica. A análise hídrica baseou-se em um modelo de balanço hídrico da cultura considerando-se as seguintes variáveis: precipitação pluvial, evapotranspiração potencial, ciclo da cultura e fase fenológicas, coeficiente de cultura (Kc) e reserva útil de água dos solos.

Para caracterização da oferta hídrica foram estimados os valores do índice de satisfação da necessidade de água (ISNA), expresso pela relação entre evapotranspiração real (ETr) e a evapotranspiração máxima da cultura (ETm). Foram consideradas as seguintes classes de ISNA:

- A - Igual ou superior a 0,60 na fase I - semeadura/emergência e
- B - Igual ou superior a 0,55 na fase III – espigamento/enchimento de grãos.

Para identificação do risco de geada no decêndio de espigamento do trigo, considerou-se a ocorrência de temperaturas mínimas do ar ≤ 0,0 °C, no abrigo meteorológico, até o nível de 20% de risco de ocorrência, em função do decêndio de semeadura, conforme o ciclo do trigo.

As cultivares foram classificadas em três grupos de características homogêneas, observada as regiões de adaptação (Instrução Normativa nº 3, de 14 de outubro de 2008 – SPA/MAPA, publicada no Diário Oficial da União, de 15 de outubro de 2008):

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

Para classificação do risco em cada decêndio de semeadura foi observado a frequência de atendimento do parâmetro ISNA (classes de ISNA) e do limite térmico (risco de geada fixado em 20%), nos anos avaliados, permitindo definir os níveis de risco em 20% (80% dos anos atendidos), 30% (70% dos anos atendidos) e 40% (60% dos anos atendidos).

2. TIPOS DE SOLOS APTOS AO CULTIVO

São aptos ao cultivo de trigo de sequeiro no Estado os solos dos tipos 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

Períodos	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	1 2
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	2 1 3 0
Meses	Janeiro			Fevereiro			Março			Abril		

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

Períodos	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
Datas	1º a 10	11 a 20	21 a 30	1º a 10	11 a 20	21 a 31	1º a 10	11 a 20	21 a 30	1º a 10	11 a 20	21 a 31
Meses	Setembro			Outubro			Novembro			Dezembro		

4. CULTIVARES INDICADAS

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

**Alteração no item 4. CULTIVARES INDICADAS, através do Ato de Retificação, publicado no Diário Oficial da União de 16 de janeiro de 2019, Seção 1, páginas 12 e 13.**  
**Macrorregião 4**

GRUPO I

**BIOTRIGO GENETICA LTDA:** TBIO Energia II, TBIO Sintonia, TBIO Audaz e TBIO Duque.

GRUPO II

**BIOTRIGO GENETICA LTDA:** TBIO Iguaçu, TBIO Mestre, TBIO Toruk, TBIO Sossego, TBIO Noble, TBIO Aton e TBIO Energia I;

**COODETEC DESENVOLVIMENTO, PRODUCAO E COMERCIALIZACAO AGRICOLA LTDA:** CD 1550, CD 1440, CD 116, CD 105, **CD 108, CD 150, CD 154, CD 151, CD 1252, CD 1104 e CD 1303;**

**EMBRAPA TRIGO - CNPT:** BR 18 (Terena) e BRS 404;

**IAC:** IAC 350 (Goiapá);

**OR MELHORAMENTO DE SEMENTES LTDA:** ORS Madrepérola e ORS Citrino.

**GRUPO III**

**OR MELHORAMENTO DE SEMENTES LTDA:** ORS 1401 e ORS 1403.

**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).

MUNICÍPIOS	PERÍODOS DE SEMEADURAS PARA CULTIVARES DO GRUPO I								
	SOLO TIPO 1			SOLO TIPO 2			SOLO TIPO 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%
Abadia Dos Dourados								7	8
Abaeté								7	
Água Comprida						7 a 8		7 a 9	10
Aguanil						7 a 8	7	8 a 9	
Aiuruoca		7 a 8	9	7 a 9	10	11	7 a 11		
Alagoa	7	8	9 a 10	7 a 9	10 a 11		7 a 11		
Albertina			7 a 8	7 a 9		10	7 a 10	11	
Alfenas					7 a 8	9	7 a 8	9	10
Alfredo Vasconcelos					7	8	7 a 9	10	11
Alpinópolis					7	8 a 9	7 a 8	9	10
Alterosa					7	8 a 9	7	8 a 9	10
Alto Rio Doce						7 a 8	7	8 a 9	10
Alvinópolis						7		7 a 8	9 a 10
Amparo Do Serra						7		7 a 8	9
Andradas			7 a 8	7 a 8	9	10	7 a 10	11	
Andrelândia		7 a 8	9	7 a 9	10	11	7 a 11		
Antônio Carlos				7	8	9	7 a 10	11	
Antônio Prado De Minas					7	8	7 a 8	9	10
Aracitaba					7	8	7 a 9	10	11
Araguari								7 a 8	
Arantina		7 a 8	9	7 a 9	10	11	7 a 11		
Araponga						7	7	8	9
Araporã									7 a 8
Arapuá							7		8 a 9
Araújos							7	8	9
Araxá			7 a 8		7 a 8	9	7 a 9		10 a 11
Arceburgo			7 a 8		7 a 8	9	7 a 8	9 a 10	11
Arcos						7	7	8	9
Areado					7	8 a 9	7	8 a 9	10
Astolfo Dutra						7 a 8	7	8 a 9	10
Baependi		7 a 8	9	7 a 9	10	11	7 a 11		
Bambuí						7 a 8	7	8 a 9	10
Bandeira Do Sul			7 a 8		7 a 9		7 a 9	10	11
Barão De Cocais						7	7	8	9 a 10
Barão De Monte Alto					7	8	7 a 8	9	10
Barbacena					7 a 8	9	7 a 9	10	11
Barroso					7	8 a 9	7 a 9	10	11
Bela Vista De Minas						7		7	8 a 9
Belmiro Braga		7 a 8	9	7 a 9	10	11	7 a 11		
Belo Horizonte						7 a 8	7	8	9 a 10
Belo Vale					7	8	7 a 8	9	10
Betim						7	7	8	9 a 10
Bias Fortes			7 a 8	7 a 8	9	10	7 a 10	11	
Bicas					7 a 8	9	7 a 9	10 a 11	
Biquinhas									7
Boa Esperança						7 a 8	7	8 a 9	10
Bocaina De Minas	7	8	9 a 10	7 a 9	10 a 11		7 a 11		
Bom Despacho								7	8 a 9
Bom Jardim De Minas		7 a 8	9	7 a 9	10	11	7 a 11		
Bom Jesus Da Penha					7	8 a 9	7 a 8	9	10
Bom Jesus Do Amparo						7	7	8	9 a 10

Bom Repouso		7 a 8	9	7 a 9	10	11	7 a 11		
Bom Sucesso						7 a 8	7 a 8	9	10
Bonfim						7 a 8	7 a 8	9	10
Borda Da Mata		7 a 8	9	7 a 9	10	11	7 a 11		
Botelhos			7 a 8		7 a 9	10	7 a 9	10 a 11	
Brás Pires						7	7	8	9 a 10
Brazópolis		7 a 8	9	7 a 9	10	11	7 a 11		
Brumadinho						7 a 8	7	8 a 9	10
Bueno Brandão		7 a 9	10	7 a 9	10	11	7 a 11		
Burititis									7
Cabo Verde			7 a 8		7 a 9		7 a 9	10	11
Cachoeira De Minas		7 a 8	9	7 a 9	10	11	7 a 11		
Cachoeira Dourada								7	8
Caeté						7 a 8	7	8	9 a 10
Caiana			7	7	8	9	7 a 9	10	11
Cajuri						7		7 a 8	9
Caldas			7 a 8		7 a 9		7 a 9	10 a 11	
Camacho						7	7	8	9
Camanducaia		7 a 9	10	7 a 9	10 a 11		7 a 11		
CambuÍ		7 a 9	10	7 a 9	10	11	7 a 11		
Cambuquira			7 a 8		7 a 9		7 a 9	10	11
Campanha			7 a 8		7 a 8	9	7 a 9	10	11
Campestre			7 a 8		7 a 9		7 a 9	10	11
Campina Verde									7 a 8
Campo Belo						7 a 8	7	8	9
Campo Do Meio						7 a 8	7	8 a 9	10
Campo Florido								7 a 8	9
Campos Altos					7	8	7 a 8	9	10
Campos Gerais						7 a 9	7 a 8	9	10
Cana Verde						7 a 8	7	8 a 9	
Canaã						7		7 a 8	9
Canápolis									7 a 8
Candeias						7 a 8	7	8	9
Capela Nova					7	8	7 a 8	9	10
Capetinga			7		7 a 8	9	7 a 8	9	10
Capinópolis									7
CapitÓlio					7	8 a 9	7 a 8	9	10
Caranaíba					7	8	7 a 8	9	10
Carandaí					7	8	7 a 8	9 a 10	
Carangola			7	7	8	9	7 a 8	9	10
Careaçu			7 a 8		7 a 9	10	7 a 10	11	
Carmo Da Cachoeira						7 a 9	7 a 8	9	10
Carmo Da Mata						7 a 8	7 a 8	9	10
Carmo De Minas		7 a 8	9	7 a 9	10	11	7 a 10	11	
Carmo Do Cajuru						7	7	8	9 a 10
Carmo Do Paranaíba						7	7	8	9
Carmo Do Rio Claro					7	8	7	8 a 9	10
Carmópolis De Minas						7 a 8	7 a 8	9	10
Carneirinho								7 a 8	9
Carrancas			7 a 8		7 a 8	9	7 a 10		11
Carvalhópolis			7 a 8		7 a 9		7 a 9	10	11
Carvalhos		7 a 8	9	7 a 9	10 a 11		7 a 11		
Casa Grande					7	8	7 a 8	9	10
Cascalho Rico								7	8
Cássia			7 a 8		7 a 8	9	7 a 8	9 a 10	11
Catas Altas						7	7	8	9 a 10
Catas Altas Da Noruega						7	7	8 a 9	10
Caxambu		7 a 8	9	7 a 9	10	11	7 a 10	11	
Cedro Do Abaeté								7	8
Centralina									7 a 8
Chácara					7 a 8	9	7 a 9	10 a 11	
Chiador		7 a 8	9	7 a 9	10	11	7 a 11		
Cipotânea						7	7	8 a 9	10
Claraval			7 a 8		7 a 8	9	7 a 8	9	10 a 11
Cláudio						7 a 8	7	8 a 9	10
Coimbra						7	7	8	9
Comendador									7 a 8

Gomes									
Conceição Da Aparecida					7	8 a 9	7	8 a 9	10
Conceição Da Barra De Minas						7 a 8	7 a 8	9	10
Conceição Das Alagoas								7 a 8	9
Conceição Das Pedras			7 a 8		7 a 9	10	7 a 10	11	
Conceição Do Pará								7 a 8	
Conceição Do Rio Verde			7 a 8	7 a 8	9	10	7 a 10	11	
Conceição Dos Ouros		7 a 8	9	7 a 9	10	11	7 a 11		
Confins						7	7	8	9
Congonhal		7 a 8	9	7 a 9		10	7 a 11		
Congonhas					7	8	7 a 8	9	10
Conquista			7 a 8		7 a 8	9	7 a 8	9	10 a 11
Conselheiro Lafaiete					7	8	7 a 8	9	10
Consolação		7 a 8	9	7 a 9	10	11	7 a 11		
Contagem						7	7	8	9 a 10
Coqueiral						7 a 8	7	8 a 9	10
Cordislândia			7 a 8		7 a 8	9	7 a 9	10	11
Coromandel						7		7 a 8	9
Coronel Pacheco					7 a 8	9	7 a 9	10	11
Coronel Xavier Chaves					7	8	7 a 8	9 a 10	
Córrego Danta						7 a 8	7	8	9
Córrego Do Bom Jesus		7 a 9	10	7 a 9	10	11	7 a 11		
Córrego Fundo						7	7	8	9
Cristais						7 a 8	7	8 a 9	
Cristiano Ottoni					7	8	7 a 8	9	10
Cristina		7 a 8	9	7 a 9		10 a 11	7 a 10	11	
Crucilândia						7 a 8	7 a 8	9	10
Cruzeiro Da Fortaleza						7 a 8	7	8	9
Cruzília		7 a 8		7 a 8	9	10	7 a 10	11	
Delfim Moreira		7 a 8	9	7 a 9	10	11	7 a 11		
Delfinópolis			7 a 8		7 a 8	9	7 a 8	9	10 a 11
Delta					7	8 a 9	7 a 8	9	10 a 11
Descoberto					7	8	7 a 8	9	10
Desterro De Entre Rios					7	8	7 a 8	9	10
Desterro Do Melo					7	8	7 a 8	9	10
Diogo De Vasconcelos						7		7 a 8	9 a 10
Dionísio						7		7	8 a 9
Divinésia						7	7	8	9 a 10
Divino					7 a 8		7 a 8	9	10
Divinópolis							7	8	9
Divisa Nova			7 a 8		7 a 8	9	7 a 9	10	11
Dom Viçoso		7 a 8	9	7 a 9	10	11	7 a 11		
Dores De Campos					7	8	7 a 8	9 a 10	11
Dores Do Indaiá								7	8 a 9
Dores Do Turvo						7 a 8	7	8 a 9	10
Doresópolis						7 a 8	7	8	9
Douradoquara								7	8
Elói Mendes			7 a 8		7 a 8	9	7 a 9	10	11
Entre Rios De Minas					7	8	7 a 8	9	10
Ervália						7	7	8	9
Esmeraldas						7	7	8	9
Espera Feliz			7	7	8	9	7 a 9	10	11
Espírito Santo Do Dourado			7 a 8	7 a 8	9	10	7 a 10	11	
Estiva		7 a 8	9	7 a 9	10	11	7 a 11		
Estrela Do Indaiá						7	7	8	9
Estrela Do Sul						7		7 a 8	9

Eugenópolis					7	8	7 a 8	9	10
Ewbank Da Câmara				7	8	9	7 a 10	11	
Extrema		7 a 9	10	7 a 9	10 a 11		7 a 11		
Fama					7 a 8	9	7 a 8	9 a 10	
Faria Lemos			7	7	8	9	7 a 8	9	10
Ferros						7		7	8 a 9
Fervedouro					7	8	7 a 8	9	10
Formiga						7 a 8	7	8 a 9	
Fortaleza De Minas			7		7 a 8	9	7 a 8	9	10 a 11
Fronteira								7 a 8	9
Frutal									7 a 9
Goianá					7	8 a 9	7 a 9	10	11
Gonçalves		7 a 9	10	7 a 9	10	11	7 a 11		
Grupiara								7	8
Guapé						7 a 8	7	8 a 9	10
Guaranésia			7 a 8		7 a 8	9	7 a 8	9 a 10	11
Guarani						7 a 8	7	8 a 9	10
Guarará			7		7 a 8	9	7 a 10	11	
Guarda-Mor									7
Guaxupé			7 a 8		7 a 8	9	7 a 8	9 a 10	11
Guidoval						7	7	8	9
Guimarânia						7	7	8	9
Guiricema						7	7	8	9
Gurinhatã									7 a 8
Heliódora			7 a 8		7 a 9	10	7 a 10	11	
Ibertioga			7	7	8	9	7 a 10	11	
Ibiá					7	8	7 a 8	9	10
Ibiraci			7 a 8		7 a 8	9	7 a 8	9	10 a 11
Ibirité						7 a 8	7	8	9 a 10
Ibitiúra De Minas			7 a 8	7 a 8	9	10	7 a 10	11	
Ibituruna						7 a 8	7 a 8	9	10
Igarapé						7	7	8	9 a 10
Igaratinga							7	8	9
Iguatama						7	7	8	9
Ijaci						7 a 8	7 a 8	9	10
Ilicínea						7 a 8	7	8 a 9	10
Inconfidentes		7 a 8	9	7 a 9	10	11	7 a 11		
Indianópolis						7		7 a 8	9
Ingaí					7 a 8	9	7 a 8	9 a 10	
Ipiacu									7
Ipuiúna			7 a 8	7 a 8	9	10	7 a 10	11	
Iraí De Minas					7	8	7 a 8	9	10
Itabira						7	7	8	9
Itabirito					7	8	7	8 a 9	10
Itaguara						7 a 8	7	8	9 a 10
Itajubá		7 a 8	9	7 a 9	10	11	7 a 11		
Itamogi			7 a 8		7 a 8	9	7 a 8	9 a 10	11
Itamonte	7	8	9	7 a 9	10 a 11		7 a 11		
Itanhandu		7 a 8	9	7 a 9	10 a 11		7 a 11		
Itapagipe								7	8 a 9
Itapecerica						7 a 8	7	8 a 9	
Itapeva		7 a 9	10	7 a 9	10 a 11		7 a 11		
Itatiaiuçu						7 a 8	7	8	9 a 10
Itaú De Minas			7		7	8 a 9	7 a 8	9	10
Itaúna						7	7	8	9 a 10
Itaverava						7 a 8	7	8 a 9	10
Ituiutaba									7 a 8
Itumirim						7 a 8	7 a 8	9	10
Iturama								7	8
Itutinga						7 a 9	7 a 8	9 a 10	
Jacuí			7		7 a 8	9	7 a 8	9	10 a 11
Jacutinga		7 a 8	9	7 a 9		10 a 11	7 a 11		
Japaraíba							7	8	9
Jeceaba					7	8	7 a 8	9	10
Jesuânia			7 a 8		7 a 9	10	7 a 10	11	
João Monlevade						7		7 a 8	9
Juatuba						7	7	8	9 a 10
Juiz De Fora			7 a 8	7 a 8	9	10	7 a 10	11	
Juruaia					7 a 8	9	7 a 8	9	10 a 11
Lagamar									7
Lagoa Da Prata							7	8	9

Lagoa Dourada					7	8	7 a 8	9	10 a 11
Lagoa Formosa							7		8
Lagoa Santa						7	7	8	9
Lambari			7 a 8		7 a 9	10	7 a 10	11	
Lamim						7 a 8	7	8 a 9	10
Lavras						7 a 8	7 a 8	9	10
Leandro Ferreira								7	8
Liberdade	7	8	9 a 10	7 a 9	10 a 11		7 a 11		
Lima Duarte		7 a 8	9	7 a 8	9	10 a 11	7 a 11		
Limeira Do Oeste								7	8
Luminárias					7 a 8	9	7 a 8	9 a 10	
Luz						7	7	8	9
Machado			7 a 8		7 a 8	9	7 a 9	10	11
Madre De Deus De Minas			7 a 8	7	8 a 9	10	7 a 10	11	
Mar De Espanha			7 a 8	7	8 a 9	10	7 a 11		
Maria Da Fé		7 a 8	9	7 a 9	10	11	7 a 10	11	
Mariana						7		7 a 8	9 a 10
Mário Campos						7 a 8	7	8	9 a 10
Maripá De Minas					7 a 8	9	7 a 8	9 a 10	11
Marmelópolis		7 a 9		7 a 9	10 a 11		7 a 11		
Martinho Campos								7	8
Mateus Leme						7	7	8	9 a 10
Matias Barbosa			7 a 8	7 a 8	9	10	7 a 11		
Matutina						7	7	8	9
Medeiros					7	8	7 a 8	9	10
Mercês					7	8	7 a 8	9	10
Minduri		7 a 8	9	7 a 8	9	10	7 a 10	11	
Miradouro					7	8	7	8 a 9	10
Mirai						7	7	8	9
Moeda					7	8	7 a 8	9	10
Moema								7 a 8	9
Monsenhor Paulo			7 a 8		7 a 8	9	7 a 8	9 a 10	11
Monte Alegre De Minas								7	8
Monte Belo					7	8 a 9	7 a 8	9	10 a 11
Monte Carmelo						7	7	8	9
Monte Santo De Minas			7 a 8		7 a 8	9	7 a 8	9 a 10	11
Monte Sião		7 a 8	9	7 a 9	10	11	7 a 11		
Munhoz		7 a 9	10	7 a 9	10	11	7 a 11		
Muriaé					7	8	7	8 a 9	10
Muzambinho			7 a 8		7 a 8	9	7 a 9	10	11
Natércia			7 a 8		7 a 9	10	7 a 10	11	
Nazareno						7 a 8	7 a 8	9	10
Nepomuceno						7 a 8	7	8 a 9	10
Nova Era						7		7	8 a 9
Nova Lima						7 a 8	7	8 a 9	10
Nova Ponte					7	8	7 a 8	9	10
Nova Resende					7	8 a 9	7 a 8	9	10
Nova Serrana							7	8	9
Nova União						7	7	8	9 a 10
Olaria		7 a 8	9	7 a 9	10	11	7 a 11		
Olímpio Noronha			7 a 8		7 a 9	10	7 a 10	11	
Oliveira						7 a 8	7 a 8	9	10
Oliveira Fortes					7	8 a 9	7 a 9	10	11
Orizânia					7	8	7 a 8	9	10
Ouro Branco						7 a 8	7	8 a 9	10
Ouro Fino		7 a 8	9	7 a 9		10	7 a 11		
Ouro Preto						7 a 8	7	8	9 a 10
Paineiras									7
Pains						7	7	8	9
Paiva					7	8	7 a 9	10	11
Paraguaçu			7 a 8		7 a 8	9	7 a 9	10	11
Paraisópolis		7 a 8	9	7 a 9	10	11	7 a 11		
Passa Quatro		7 a 8	9	7 a 9	10 a 11		7 a 11		
Passa Tempo						7 a 8	7 a 8	9	10
Passa-Vinte	7	8	9 a 10	7 a 9	10 a 11		7 a 11		
Passos			7		7	8 a 9	7 a 8	9	10

Patos De Minas							7		8
Patrocínio					7	8	7 a 8	9	10
Patrocínio Do Muriaé					7	8	7 a 8	9	10
Paula Cândido						7	7	8	9
Pedra Do Anta						7		7 a 8	9
Pedra Do Indaiá						7	7	8	9
Pedra Dourada					7	8	7 a 8	9	10
Pedralva		7 a 8	9	7 a 8	9	10	7 a 10	11	
Pedrinópolis					7	8	7 a 8	9	10
Pedro Leopoldo						7	7	8	9 a 10
Pedro Teixeira			7 a 8	7 a 8	9	10	7 a 10	11	
Pequeri			7 a 8	7 a 8	9	10	7 a 10	11	
Perdigão							7	8	9
Perdizes			7		7 a 8	9	7 a 8	9	10 a 11
Perdões						7 a 8	7	8 a 9	10
Piau					7 a 8	9	7 a 9	10	11
Piedade Do Rio Grande			7 a 8	7	8	9	7 a 10	11	
Piedade Dos Gerais					7	8	7 a 8	9	10
Pimenta						7 a 8	7	8 a 9	
Piracema						7 a 8	7 a 8	9	10
Pirajuba									7 a 9
Piranga						7	7	8	9 a 10
Piranguçu		7 a 8	9	7 a 9	10	11	7 a 11		
Piranguinho		7 a 8	9	7 a 9		10	7 a 10	11	
Piraúba						7 a 8	7	8 a 9	10
Piumhi						7 a 8	7	8 a 9	10
Planura									7 a 9
Poço Fundo			7 a 8		7 a 9		7 a 9	10	11
Poços De Caldas			7 a 8		7 a 9	10	7 a 9	10 a 11	
Pompéu									7 a 8
Porto Firme						7	7	8	9
Pouso Alegre		7 a 8	9	7 a 9	10	11	7 a 11		
Pouso Alto		7 a 8	9	7 a 9	10	11	7 a 11		
Prados					7	8 a 9	7 a 9	10	11
Prata								7	8
Pratápolis			7		7 a 8	9	7 a 8	9	10 a 11
Pratinha					7	8	7 a 8	9	10
Presidente Bernardes						7	7	8	9 a 10
Presidente Olegário								7	
Quartel Geral								7	8
Queluzito					7	8	7 a 8	9	10
Raposos						7 a 8	7	8	9 a 10
Resende Costa					7	8	7 a 8	9	10
Ressaquinha					7	8	7 a 8	9 a 10	11
Ribeirão Das Neves						7	7	8	9 a 10
Ribeirão Vermelho						7 a 8	7	8 a 9	10
Rio Acima						7 a 8	7	8	9 a 10
Rio Espera						7 a 8	7	8 a 9	10
Rio Manso						7 a 8	7	8 a 9	10
Rio Novo					7	8	7 a 8	9 a 10	11
Rio Paranaíba						7 a 8	7	8 a 9	
Rio Piracicaba						7		7	8 a 10
Rio Pomba					7	8	7	8 a 9	10
Rio Preto		7 a 8	9	7 a 9	10	11	7 a 11		
Ritápolis						7 a 8	7 a 8	9	10
Rochedo De Minas					7	8 a 9	7 a 8	9 a 10	11
Rodeiro						7	7	8	9
Romaria						7	7	8	9
Rosário Da Limeira					7	8	7	8 a 9	
Sabará						7 a 8	7	8	9 a 10
Sacramento			7 a 8		7 a 8	9	7 a 9	10	11
Santa Bárbara						7	7	8	9 a 10
Santa Bárbara Do Monte Verde		7 a 8	9	7 a 9	10	11	7 a 11		
Santa Bárbara Do Tugúrio					7	8	7 a 9	10	11

Santa Cruz De Minas					7	8 a 9	7 a 9	10	11
Santa Juliana					7	8	7 a 8	9	10
Santa Luzia						7	7	8	9 a 10
Santa Maria De Itabira						7		7	8 a 9
Santa Rita De Caldas			7 a 8	7 a 8	9	10	7 a 10	11	
Santa Rita De Ibitipoca			7 a 8	7	8 a 9	10	7 a 10	11	
Santa Rita De Jacutinga	7	8	9	7 a 9	10	11	7 a 11		
Santa Rita Do Sapucaí		7 a 8	9	7 a 9		10	7 a 10	11	
Santa Rosa Da Serra						7 a 8	7	8	9
Santa Vitória									7 a 8
Santana Da Vargem						7 a 8	7	8 a 9	10
Santana Do Deserto			7 a 9	7 a 8	9	10 a 11	7 a 11		
Santana Do Garambéu			7 a 8	7 a 8	9	10	7 a 10	11	
Santana Do Jacaré						7 a 8	7	8	9
Santana Dos Montes					7	8	7 a 8	9	10
Santo Antônio Do Amparo						7 a 8	7 a 8	9	10
Santo Antônio Do Monte						7	7	8	9
Santos Dumont				7	8	9	7 a 10	11	
São Bento Abade					7 a 8	9	7 a 8	9 a 10	
São Brás Do Suaçuí					7	8	7 a 8	9	10
São Domingos Do Prata						7		7	8 a 9
São Francisco De Paula						7 a 8	7	8 a 9	
São Francisco De Sales								7 a 8	9
São Francisco Do Glória					7	8	7 a 8	9	10
São Geraldo						7	7	8	9
São Gonçalo Do Pará							7	8	9
São Gonçalo Do Rio Abaixo						7	7	8	9 a 10
São Gonçalo Do Sapucaí			7 a 8		7 a 9	10	7 a 10		11
São Gotardo						7	7	8	9
São João Batista Do Glória			7		7 a 8	9	7 a 8	9	10
São João Da Mata			7 a 8		7 a 9	10	7 a 10	11	
São João Del Rei					7 a 8	9	7 a 9	10	11
São João Nepomuceno					7	8	7 a 8	9 a 10	11
São Joaquim De Bicas						7 a 8	7	8	9 a 10
São José Da Barra					7	8 a 9	7	8 a 9	10
São José Da Lapa						7	7	8	9 a 10
São José Do Alegre		7 a 8	9	7 a 9		10	7 a 10	11	
São José Do Goiabal						7		7	8 a 9
São Lourenço		7 a 8	9	7 a 9	10	11	7 a 11		
São Miguel Do Anta						7		7 a 8	9
São Pedro Da União			7		7 a 8	9	7 a 8	9	10
São Roque De Minas					7 a 8	9	7 a 8	9	10
São Sebastião Da Bela Vista		7 a 8	9	7 a 9		10	7 a 10	11	
São Sebastião						7	7	8	9



Da Vargem Alegre									
São Sebastião Do Oeste						7	7	8	9
São Sebastião Do Paraíso			7		7 a 8	9	7 a 8	9	10 a 11
São Sebastião Do Rio Verde		7 a 8	9	7 a 9	10	11	7 a 11		
São Thomé Das Letras			7 a 8		7 a 9	10	7 a 10	11	
São Tiago						7 a 8	7 a 8	9	10
São Tomás De Aquino			7		7 a 8	9	7 a 8	9	10 a 11
São Vicente De Minas		7 a 8	9	7 a 9	10	11	7 a 11		
Sapucai-Mirim		7 a 9	10	7 a 9	10	11	7 a 11		
Sarzedo						7 a 8	7	8	9 a 10
Senador Amaral		7 a 9	10	7 a 9	10	11	7 a 11		
Senador Cortes					7 a 8	9	7 a 9	10 a 11	
Senador Firmino						7	7	8	9 a 10
Senador José Bento		7 a 8	9	7 a 9		10	7 a 11		
Senhora De Oliveira						7	7	8 a 9	10
Senhora Dos Remédios					7	8	7 a 8	9	10
Seritinga		7 a 8	9	7 a 9	10	11	7 a 11		
Serra Da Saudade						7	7	8	9
Serra Do Salitre					7	8	7 a 8	9	10
Serrania			7 a 8		7 a 8	9	7 a 9	10	11
Serranos		7 a 8	9	7 a 9	10	11	7 a 11		
Silveirânia						7 a 8	7	8 a 9	10
Silvianópolis			7 a 8	7 a 8	9	10	7 a 10	11	
Simão Pereira		7	8 a 9	7 a 9	10	11	7 a 11		
Soledade De Minas		7 a 8	9	7 a 9	10	11	7 a 10	11	
Tabuleiro					7	8	7 a 8	9 a 10	11
Tapira			7 a 8		7 a 8	9	7 a 9		10 a 11
Tapiraí						7 a 8	7	8 a 9	10
Taquaraçu De Minas						7	7	8	9 a 10
Teixeiras						7		7 a 8	9
Tiradentes					7	8 a 9	7 a 9	10	11
Tiros								7	8
Tocantins						7 a 8	7	8 a 9	10
Tocos Do Moji		7 a 8	9	7 a 9	10	11	7 a 11		
Toledo		7 a 9	10	7 a 9	10	11	7 a 11		
Tombos			7		7 a 8		7 a 8	9	10
Três Corações					7 a 8	9	7 a 8	9 a 10	11
Três Pontas						7 a 9	7 a 8	9	10
Tupaciguara								7	8
Turvolândia			7 a 8		7 a 9		7 a 10		11
Ubá						7	7	8	9 a 10
Uberaba						7 a 8	7	8 a 9	10
Uberlândia						7		7 a 8	9
União De Minas								7	8
Vargem Bonita					7	8 a 9	7 a 8	9	10
Varginha					7 a 8	9	7 a 8	9 a 10	
Varjão De Minas									7
Vazante									7
Veríssimo						7		7 a 8	9
Vespasiano						7	7	8	9 a 10
Viçosa						7	7	8	9
Vieiras					7	8	7 a 8	9	10
Virgínia		7 a 8	9	7 a 9	10	11	7 a 11		
Visconde Do Rio Branco						7	7	8	9
Wenceslau Braz		7 a 8	9	7 a 9	10	11	7 a 11		

MUNICÍPIOS	PERÍODOS DE SEMEADURAS PARA CULTIVARES DO GRUPO II								
	SOLO TIPO 1			SOLO TIPO 2			SOLO TIPO 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%

Abadia Dos Dourados									7
Água Comprida								7	8
Aguanil									7 a 8
Aiuruoca		7	8	7 a 8	9	10	7 a 10	11	
Alagoa		7 a 8	9	7 a 8	9	10	7 a 10	11	
Albertina			7 a 8		7 a 8	9	7 a 9	10	11
Alfenas						7 a 8		7 a 8	9
Alfredo Vasconcelos						7	7	8	9
Alpinópolis						7 a 8		7 a 8	9
Alterosa						7 a 8		7 a 8	9
Alto Rio Doce								7 a 8	9
Alvinópolis									7 a 8
Amparo Do Serra									7
Andradas			7		7 a 8	9	7 a 8	9 a 10	11
Andrelândia		7	8	7	8 a 9	10	7 a 10	11	
Antônio Carlos					7	8	7 a 8	9	10
Antônio Prado De Minas						7	7	8	9
Aracitaba						7	7	8	9
Araguari									7
Arantina		7	8	7	8 a 9	10	7 a 10	11	
Araponga								7	8
Arapuá									7
Araújos									7
Araxá					7	8	7	8 a 9	
Arceburgo						7 a 8	7	8 a 9	10
Arcos									7 a 8
Areado						7 a 8		7 a 8	9
Astolfo Dutra								7	8
Baependi		7	8	7	8 a 9	10	7 a 10	11	
Bambuí								7	8
Bandeira Do Sul			7		7 a 8	9	7 a 8	9	10
Barão De Cocais								7	8
Barão De Monte Alto						7		7 a 8	9
Barbacena						7	7 a 8	9	10
Barroso						7	7	8	9 a 10
Bela Vista De Minas									7
Belmiro Braga		7	8	7	8 a 9		7 a 10	11	
Belo Horizonte								7	8
Belo Vale						7		7	8
Betim								7	8
Bias Fortes					7	8	7 a 9	10	11
Bicas					7	8	7 a 8	9	10
Boa Esperança						7		7	8 a 9
Bocaina De Minas		7 a 8	9	7 a 8	9	10	7 a 11		
Bom Despacho									7
Bom Jardim De Minas		7	8	7	8 a 9	10	7 a 10	11	
Bom Jesus Da Penha						7 a 8		7 a 8	9
Bom Jesus Do Amparo								7	8
Bom Repouso		7	8	7 a 8	9	10 a 11	7 a 10	11	
Bom Sucesso						7		7 a 8	9
Bonfim								7	8
Borda Da Mata		7	8	7 a 8	9	10	7 a 10	11	
Botelhos			7		7 a 8	9	7 a 8	9	10
Brás Pires								7	8
Brazópolis			7 a 8	7	8 a 9	10	7 a 10	11	
Brumadinho								7	8
Bueno Brandão		7	8 a 9	7 a 8	9	10 a 11	7 a 10	11	
Cabo Verde			7		7 a 8	9	7 a 8	9	10
Cachoeira De Minas		7	8	7	8 a 9	10	7 a 10	11	
Caeté								7	8
Caiana					7	8	7 a 8		9
Cajuri									7 a 8
Caldas			7		7 a 8	9	7 a 8	9	10
Camacho									7 a 8
Camanducaia		7 a 8	9	7 a 8	9 a 10	11	7 a 11		
Cambuí		7	8 a 9	7 a 8	9	10 a 11	7 a 10	11	
Cambuquira					7	8	7 a 8	9 a 10	

Campanha					7	8	7 a 8	9 a 10	
Campestre					7 a 8	9	7 a 8	9	10
Campo Belo								7	8
Campo Do Meio						7		7	8 a 9
Campo Florido									7 a 8
Campos Altos						7		7	8 a 9
Campos Gerais						7 a 8		7 a 8	9
Cana Verde								7	8
Canaã								7	8
Candeias								7	8
Capela Nova								7 a 8	9
Capetinga						7 a 8	7	8	9
Capitólio						7		7 a 8	9
Caranaíba								7 a 8	9
Carandai						7	7	8	9
Carangola					7		7	8	9
Careaçu			7		7 a 8	9	7 a 9	10	11
Carmo Da Cachoeira						7		7 a 8	9
Carmo Da Mata								7	8
Carmo De Minas			7 a 8	7	8	9	7 a 10		11
Carmo Do Cajuru								7	8
Carmo Do Paranaíba								7	
Carmo Do Rio Claro						7 a 8		7 a 8	9
Carmópolis De Minas								7	8
Carneirinho									7
Carrancas					7	8	7 a 8	9	10
Carvalhópolis					7	8	7 a 8	9	10
Carvalhos		7 a 8	9	7 a 8	9	10	7 a 11		
Casa Grande						7	7	8	9
Cascalho Rico									7
Cássia					7	8	7	8	9 a 10
Catas Altas								7	8
Catas Altas Da Noruega								7	8
Caxambu			7 a 8	7	8	9	7 a 10	11	
Cedro Do Abaeté									7
Chácara					7	8	7 a 8	9	10
Chiador			7 a 8	7	8	9	7 a 9	10 a 11	
Cipotânea								7	8
Claraval					7	8	7	8	9 a 10
Cláudio								7	8
Coimbra									7 a 8
Conceição Da Aparecida						7 a 8		7 a 8	9
Conceição Da Barra De Minas						7		7 a 8	9
Conceição Das Alagoas									7 a 8
Conceição Das Pedras			7		7 a 8	9	7 a 9	10	11
Conceição Do Pará									7
Conceição Do Rio Verde			7		7 a 8	9	7 a 9	10	11
Conceição Dos Ouros		7	8	7	8 a 9	10	7 a 10	11	
Confins									7
Congonhal			7 a 8	7	8 a 9		7 a 10		11
Congonhas						7		7	8
Conquista					7	8	7	8 a 9	10
Conselheiro Lafaiete								7 a 8	9
Consolação		7	8	7 a 8	9	10 a 11	7 a 10	11	
Contagem								7	8
Coqueiral						7		7 a 8	
Cordislândia					7	8	7 a 8	9	10
Coromandel									7
Coronel Pacheco						7	7 a 8	9	10
Coronel Xavier Chaves						7	7	8	9



Igaratinga									7
Iguatama									7 a 8
Ijaci						7		7 a 8	9
Illicínea						7		7	8
Inconfidentes		7	8	7 a 8	9	10	7 a 10	11	
Indianópolis								7	8
Ingaí						7		7 a 8	9
Ipuiúna			7		7 a 8	9	7 a 9	10	11
Iraí De Minas						7	7	8	9
Itabira									7
Itabirito						7		7	8
Itaguara								7	8
Itajubá			7 a 8	7	8 a 9		7 a 10	11	
Itamogi					7	8	7	8	9 a 10
Itamonte		7 a 8	9	7 a 8	9	10	7 a 10	11	
Itanhandu		7 a 8	9	7 a 8	9	10	7 a 10	11	
Itapagipe									7
Itapecerica								7	8
Itapeva		7 a 8	9	7 a 8	9 a 10	11	7 a 11		
Itatiaiuçu								7	8
Itaú De Minas						7 a 8		7 a 8	9
Itaúna								7	8
Itaverava								7 a 8	
Itumirim						7		7 a 8	9
Itutinga						7	7	8	9
Jacuí						7 a 8		7 a 8	9 a 10
Jacutinga			7 a 8		7 a 9		7 a 10		11
Japaraíba									7
Jeceaba						7		7 a 8	9
Jesuânia			7		7 a 8	9	7 a 9	10	11
João Monlevade									7
Juatuba								7	8
Juiz De Fora			7		7	8 a 9	7 a 9	10	11
Juruaia						7 a 8		7 a 8	9
Lagoa Da Prata									7
Lagoa Dourada						7	7	8	9
Lagoa Formosa									7
Lagoa Santa									7 a 8
Lambari			7		7	8 a 9	7 a 8	9 a 10	
Lamim								7	8
Lavras						7		7 a 8	9
Leandro Ferreira									7
Liberdade		7 a 8	9	7 a 8	9	10 a 11	7 a 11		
Lima Duarte			7 a 8	7	8	9	7 a 10	11	
Limeira Do Oeste									7
Luminárias						7 a 8	7	8	9 a 10
Luz								7	8
Machado					7	8	7 a 8	9	10
Madre De Deus De Minas			7		7	8	7 a 9	10	11
Mar De Espanha			7		7 a 8	9	7 a 8	9	10 a 11
Maria Da Fé			7 a 8	7	8 a 9	10	7 a 10	11	
Mariana								7	8
Mário Campos								7	8
Maripá De Minas						7	7	8	9
Marmelópolis		7 a 8	9	7 a 8	9	10	7 a 10	11	
Martinho Campos									7
Mateus Leme								7	8
Matias Barbosa			7		7 a 8	9	7 a 9	10	11
Matutina									7
Medeiros						7		7 a 8	9
Mercês						7	7	8	9
Minduri			7 a 8	7	8	9	7 a 9	10	11
Miradouro						7		7	8
Mirai								7	8
Moeda						7		7	8 a 9
Moema									7
Monsenhor Paulo					7	8	7 a 8		9 a 10
Monte Belo						7 a 8		7 a 8	9
Monte Carmelo						7		7	8
Monte Santo						7 a 8	7	8	9

De Minas									
Monte Sião			7 a 8	7 a 8	9	10 a 11	7 a 10	11	
Munhoz		7 a 8	9	7 a 8	9 a 10	11	7 a 11		
Muriaé								7	8
Muzambinho						7 a 8	7	8 a 9	10
Natércia			7		7 a 8	9	7 a 9	10	11
Nazareno						7		7 a 8	9
Nepomuceno						7		7 a 8	
Nova Era									7
Nova Lima								7	8
Nova Ponte						7		7 a 8	9
Nova Resende						7 a 8		7 a 8	9
Nova Serrana									7
Nova União								7	8
Olaria		7	8	7	8	9	7 a 10	11	
Olímpio Noronha			7		7 a 8	9	7 a 9	10	11
Oliveira								7	8
Oliveira Fortes						7	7 a 8	9	
Orizânia						7	7	8	
Ouro Branco								7	8
Ouro Fino			7 a 8	7	8 a 9	10	7 a 10	11	
Ouro Preto								7	8
Pains									7 a 8
Paiva						7	7	8	9
Paraguaçu					7	8	7	8 a 9	10
Paraisópolis		7	8	7	8 a 9	10 a 11	7 a 10	11	
Passa Quatro		7 a 8	9	7 a 8	9	10	7 a 10	11	
Passa Tempo								7	8
Passa-Vinte		7 a 8	9	7 a 8	9	10 a 11	7 a 11		
Passos						7 a 8		7 a 8	9
Patos De Minas									7
Patrocínio						7	7	8	9
Patrocínio Do Muriaé						7		7 a 8	9
Paula Cândido								7	8
Pedra Do Anta									7 a 8
Pedra Do Indaiá								7	8
Pedra Dourada						7	7	8	9
Pedralva			7 a 8		7 a 8	9	7 a 10		11
Pedrinópolis						7		7 a 8	9
Pedro Leopoldo								7	8
Pedro Teixeira			7		7	8	7 a 9	10	11
Pequeri			7		7	8 a 9	7 a 9		10 a 11
Perdigão									7
Perdizes					7	8	7	8	9
Perdões								7 a 8	
Piau						7	7 a 8	9	10
Piedade Do Rio Grande					7	8	7 a 8	9 a 10	11
Piedade Dos Gerais								7 a 8	
Pimenta						7		7	8
Piracema								7	8
Piranga								7	8
Piranguçu			7 a 8	7	8 a 9	10	7 a 10	11	
Piranguinho			7 a 8	7	8 a 9		7 a 10	11	
Piraúba								7 a 8	
Piumhi						7		7 a 8	9
Poço Fundo					7 a 8		7 a 8	9	10
Poços De Caldas			7		7 a 8	9	7 a 8	9	10
Porto Firme								7	8
Pouso Alegre		7	8	7	8 a 9	10	7 a 10	11	
Pouso Alto		7	8	7 a 8	9	10	7 a 10	11	
Prados						7	7	8	9
Pratápolis						7 a 8	7	8	9 a 10
Pratinha						7		7	8 a 9
Presidente Bernardes								7	8
Quartel Geral									7
Queluzito						7		7 a 8	9
Raposos								7	8
Resende Costa						7	7	8	9
Ressaquinha						7	7	8	9
Ribeirão Das Neves								7	8
Ribeirão						7		7 a 8	9

Vermelho									
Rio Acima								7	8
Rio Espera								7	8
Rio Manso								7	8
Rio Novo						7	7	8	9
Rio Paranaíba						7		7	8
Rio Piracicaba									7 a 8
Rio Pomba						7		7 a 8	9
Rio Preto		7	8	7	8 a 9		7 a 10	11	
Ritápolis						7		7 a 8	9
Rochedo De Minas						7	7	8	9
Rodeiro								7	8
Romaria								7	8
Rosário Da Limeira								7	8
Sabará								7	8
Sacramento					7	8	7	8 a 9	10
Santa Bárbara								7	8
Santa Bárbara Do Monte Verde		7	8	7	8	9	7 a 10	11	
Santa Bárbara Do Tugúrio						7	7	8	9
Santa Cruz De Minas						7	7	8	9
Santa Juliana						7	7	8	9
Santa Luzia								7	8
Santa Maria De Itabira									7
Santa Rita De Caldas			7		7 a 8	9	7 a 8	9 a 10	11
Santa Rita De Ibitipoca			7		7	8	7 a 9	10	11
Santa Rita De Jacutinga		7	8 a 9	7 a 8	9	10	7 a 11		
Santa Rita Do Sapucaí			7 a 8	7	8 a 9		7 a 10		11
Santa Rosa Da Serra								7	8
Santana Da Vargem						7		7 a 8	9
Santana Do Deserto			7	7	8	9	7 a 9	10	11
Santana Do Garambéu			7		7	8 a 9	7 a 9	10	11
Santana Do Jacaré								7	8
Santana Dos Montes								7 a 8	9
Santo Antônio Do Amparo								7	8
Santo Antônio Do Monte								7	8
Santos Dumont					7		7 a 8	9	10
São Bento Abade						7	7	8	9 a 10
São Brás Do Suaçuí						7		7 a 8	9
São Domingos Do Prata									7
São Francisco De Paula								7	8
São Francisco De Sales									7 a 8
São Francisco Do Glória						7	7	8	
São Geraldo									7 a 8
São Gonçalo Do Pará									7
São Gonçalo Do Rio Abaixo									7 a 8
São Gonçalo Do Sapucaí					7	8	7 a 8	9 a 10	
São Gotardo								7	
São João Batista Do Glória						7 a 8		7 a 8	9
São João Da Mata			7		7 a 8	9	7 a 8	9 a 10	11

São João Del Rei						7 a 8	7 a 8	9	10
São João Nepomuceno						7	7	8	9
São Joaquim De Bicas								7	8
São José Da Barra						7 a 8		7 a 8	9
São José Da Lapa								7	8
São José Do Alegre			7 a 8		7 a 9		7 a 10		11
São José Do Goiabal									7
São Lourenço		7	8	7	8 a 9	10	7 a 10	11	
São Miguel Do Anta									7 a 8
São Pedro Da União						7 a 8		7 a 8	9
São Roque De Minas						7 a 8	7	8	9
São Sebastião Da Bela Vista			7 a 8		7 a 8	9	7 a 10		11
São Sebastião Da Vargem Alegre									7 a 8
São Sebastião Do Oeste								7	8
São Sebastião Do Paraíso					7	8	7	8	9 a 10
São Sebastião Do Rio Verde		7	8	7	8 a 9	10	7 a 10	11	
São Thomé Das Letras			7		7	8 a 9	7 a 8	9 a 10	
São Tiago						7		7 a 8	9
São Tomás De Aquino					7	8	7	8	9 a 10
São Vicente De Minas			7 a 8	7	8	9	7 a 10	11	
Sapucai-Mirim		7 a 8	9	7 a 8	9 a 10	11	7 a 10	11	
Sarzedo								7	8
Senador Amaral		7	8 a 9	7 a 8	9	10 a 11	7 a 10	11	
Senador Cortes					7	8	7 a 8	9	10
Senador Firmino								7	8
Senador José Bento			7 a 8	7	8 a 9		7 a 10		11
Senhora De Oliveira								7	8
Senhora Dos Remédios								7 a 8	9
Seritinga		7	8	7 a 8	9	10	7 a 10	11	
Serra Da Saudade									7
Serra Do Salitre						7	7		8 a 9
Serrania					7	8	7	8 a 9	10
Serranos		7	8	7	8 a 9	10	7 a 10	11	
Silveirânia								7 a 8	9
Silvianópolis			7		7 a 8	9	7 a 9	10	11
Simão Pereira			7	7	8	9	7 a 9	10	11
Soledade De Minas			7 a 8	7	8	9	7 a 10	11	
Tabuleiro						7	7	8	9
Tapira					7	8	7	8 a 9	
Tapiraí						7		7	8
Taquaraçu De Minas								7	8
Teixeiras									7 a 8
Tiradentes						7	7	8	9
Tiros									7
Tocantins								7	8
Tocos Do Moji		7	8	7 a 8	9	10	7 a 10	11	
Toledo		7 a 8	9	7 a 8	9 a 10	11	7 a 11		
Tombos						7	7	8	9
Três Corações						7 a 8	7	8	9 a 10
Três Pontas						7		7 a 8	9
Turvolândia					7	8 a 9	7 a 8	9 a 10	
Ubá								7	8
Uberaba						7		7 a 8	9



Uberlândia									7 a 8
Vargem Bonita						7		7 a 8	9
Varginha						7 a 8		7 a 8	9 a 10
Veríssimo									7 a 8
Vespasiano								7	8
Viçosa									7 a 8
Vieiras						7		7	8
Virgínia		7	8	7 a 8	9	10	7 a 10	11	
Visconde Do Rio Branco									7 a 8
Wenceslau Braz			7 a 8	7	8 a 9	10	7 a 10	11	

MUNICÍPIOS	PERÍODOS DE SEMEADURAS PARA CULTIVARES DO GRUPO III								
	SOLO TIPO 1			SOLO TIPO 2			SOLO TIPO 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%
Água Comprida									7
Aiuruoca			7		7 a 8		7 a 8	9	10
Alagoa			7		7 a 8	9	7 a 8	9	10 a 11
Albertina						7 a 8	7	8	9
Alfenas									7
Alfredo Vasconcelos									7
Alpinópolis									7
Alterosa									7
Andradas						7	7	8	9
Andrelândia			7		7	8	7 a 8	9	10
Antônio Carlos								7	8
Aracitaba									7
Arantina			7		7 a 8		7 a 8	9	10
Araxá									7 a 8
Arceburgo						7		7	8
Areado									7
Baependi			7		7 a 8		7 a 8	9	10
Bandeira Do Sul						7		7	8 a 9
Barbacena									7 a 8
Barroso									7
Belmiro Braga						7 a 8	7 a 8		9
Bias Fortes								7	8
Bicas									7 a 8
Bocaina De Minas			7		7 a 8	9	7 a 8	9	10 a 11
Bom Jardim De Minas			7		7	8	7 a 8	9	10
Bom Jesus Da Penha									7
Bom Repouso			7		7	8 a 9	7 a 8	9	10
Borda Da Mata			7		7	8	7	8 a 9	10
Botelhos						7		7	8 a 9
Brazópolis			7		7	8	7	8 a 9	10
Bueno Brandão			7		7	8 a 9	7 a 8	9	10
Cabo Verde						7		7	8
Cachoeira De Minas			7		7	8	7	8 a 9	10
Caiana									7
Caldas						7		7	8 a 9
Camanducaia		7	8		7 a 8	9 a 10	7 a 8	9 a 10	11
Cambuí			7		7	8 a 9	7 a 8	9	10
Cambuquira						7		7	8
Campanha						7		7	8
Campestre						7		7	8
Campos Gerais									7
Capetinga								7	8
Capitólio									7
Caranaíba									7
Carandaí									7
Carangola									7
Careaçu						7		7 a 8	9
Carmo Da Cachoeira									7
Carmo De Minas			7		7	8	7	8	9
Carmo Do Rio Claro									7
Carrancas								7	8
Carvalhópolis						7		7	8

Carvalhos			7		7 a 8	9	7 a 8	9	10 a 11
Casa Grande									7
Cássia								7	8
Caxambu			7		7	8	7	8	9
Chácara									7 a 8
Chiador						7	7	8	9
Claraval								7	8
Conceição Da Aparecida									7
Conceição Da Barra De Minas									7
Conceição Das Pedras						7		7 a 8	9
Conceição Do Rio Verde						7		7 a 8	9
Conceição Dos Ouros			7		7	8	7	8 a 9	10
Congonhal			7		7	8	7	8	9 a 10
Congonhas									7
Conquista								7	8
Conselheiro Lafaiete									7
Consolação			7		7	8 a 9	7 a 8	9	10
Cordislândia								7	8
Coronel Pacheco									7
Coronel Xavier Chaves									7
Córrego Do Bom Jesus			7		7	8 a 9	7 a 8	9	10
Cristiano Ottoni									7
Cristina			7		7	8	7	8	9
Cruzília						7 a 8	7	8	
Delfim Moreira			7		7	8	7 a 8	9	10 a 11
Delfinópolis								7	8
Delta									7
Divino									7
Divisa Nova						7		7	8
Dom Viçoso			7		7	8	7	8	9 a 10
Dores De Campos									7
Elói Mendes								7	
Entre Rios De Minas									7
Espera Feliz								7	
Espírito Santo Do Dourado						7	7	8	9
Estiva			7		7	8 a 9	7 a 8	9	10
Ewbank Da Câmara								7	8
Extrema		7	8		7 a 8	9 a 10	7 a 8	9 a 10	11
Fama									7
Faria Lemos									7
Fortaleza De Minas								7	8
Goianá									7
Gonçalves			7		7	8 a 9	7 a 8	9	10 a 11
Guaranésia						7		7	8
Guarará									7 a 8
Guaxupé						7		7	8
Heliódora						7		7 a 8	9
Ibertioga								7	8
Ibiá									7
Ibiraci								7	8
Ibitiúra De Minas						7	7	8	9
Ibituruna									7
Inconfidentes			7		7	8	7	8 a 9	10
Ingaí									7
Ipuiúna						7	7	8	9
Itabirito									7
Itajubá			7		7	8	7	8 a 9	10
Itamogi						7		7	8
Itamonte			7	7	8	9	7 a 8	9	10 a 11





Três Corações									7
Três Pontas									7
Turvolândia						7		7	8
Uberaba									7
Vargem Bonita									7
Varginha									7
Virgínia			7		7	8	7 a 8	9	10
Wenceslau Braz			7		7	8	7	8 a 9	10