

PORTARIA SPA/MAPA Nº 626, DE 16 DE DEZEMBRO DE 2021.

Aprova o Zoneamento Agrícola de Risco Climático – ZARC para a cultura do triticales, em sistema de cultivo de sequeiro, no Estado de Minas Gerais.

Portaria publicada no D.O.U do dia 22 de dezembro de 2021, seção 1.

O SECRETÁRIO DE POLÍTICA AGRÍCOLA, no uso de suas atribuições e competências estabelecidas pelo Decreto nº 10.827, de 30 de setembro de 2021, e observado, no que couber, o contido no Decreto nº 9.841 de 18 de junho de 2019, na Portaria nº 412 de 30 de dezembro de 2020 e na Instrução Normativa nº 2, de 9 de novembro de 2021, publicada no Diário Oficial da União de 11 de novembro de 2021, da Secretaria de Política Agrícola, resolve:

Art. 1º Aprovar o Zoneamento Agrícola de Risco Climático para a cultura do triticales, em sistema de cultivo de sequeiro, no Estado de Minas Gerais conforme anexo.

Art. 2º Esta Portaria entra em vigor em 2 de janeiro de 2022.

GUILHERME SORIA BASTOS FILHO

ANEXO

1. NOTA TÉCNICA

O triticales (X *Triticosecale* Wittmack) é o primeiro cereal criado pelo homem. Oriundo do cruzamento artificial entre trigo e centeio, cujas primeiras plantas férteis foram obtidas na Alemanha no final do século XIX. No Brasil, o triticales começou a ser estudado nos anos 1960 e chegou às lavouras comerciais nos anos 1980. Ao unir os genomas do trigo e do centeio, o triticales, potencialmente, por combinar características positivas das duas espécies, pode apresentar vantagens competitivas em áreas consideradas marginais para o cultivo de cereais de inverno no mundo.

No Brasil, inicialmente, o triticales foi cultivado com o objetivo de ser um substituto do trigo na alimentação humana. Todavia, pelas características tecnológicas da farinha de triticales, o seu uso ficou restrito a mesclas com trigos para a fabricação de biscoitos e, principalmente, na alimentação animal (suínos e aves).

A disponibilidade hídrica e a temperatura do ar são as principais variáveis ambientais que influenciam o crescimento e o desenvolvimento do triticales. O triticales costuma apresentar tolerância elevada a condições ambientais adversas como o estresse térmico (altas ou baixas temperaturas), acidez do solo, salinidade, alcalinidade, estresse mineral (deficiência/excesso), estresse hídrico (deficiência/excesso), entre outros. Por isso, é considerado um cereal para cultivo em ambientes menos favoráveis ou para sistemas agrícolas com baixo investimento tecnológico.

A cultura apresenta relativa tolerância a estiagens, principalmente em solos ácidos. A tolerância do triticales à acidez permite que as plantas desenvolvam o sistema radicular que atinge maior profundidade, garantindo capacidade de adaptação às condições de estresse.

A temperatura do ar é a principal variável ambiental que influencia a duração do ciclo do triticales. A faixa de temperatura ideal para o crescimento e desenvolvimento do triticales é de 15 a 25°C. A ocorrência de frio no início do ciclo de desenvolvimento pode favorecer a cultura, uma vez que baixas temperaturas prolongam o período vegetativo, permitindo maior emissão de perfilhos, aumento de área foliar e estabelecimento do sistema radicular.

Os cereais de inverno, como o trigo e o triticales, são suscetíveis a danos provocados por geada durante todo o ciclo de desenvolvimento da cultura. Entretanto, a fase mais sensível é no Espigamento/florescimento quando a ocorrência de geadas pode provocar redução do rendimento e qualidade dos grãos.

O excesso de chuva na fase de enchimento de grãos favorece o aparecimento de doenças na espiga. A ocorrência de doenças na espiga do triticales pode provocar redução do rendimento e da qualidade dos grãos, uma vez que alguns microorganismos podem produzir micotoxinas que limitam o consumo destes grãos por animais monogástricos.

O excesso de chuvas na maturação dos grãos (próximo à colheita) pode provocar a germinação dos grãos na espiga e, consequentemente, redução do rendimento e do peso hectolitro dos grãos.

A precipitação de granizo provoca danos diretos na cultura do triticales, provocando quebra de colmos, dilaceração de folhas, redução da área foliar e debulha das espigas. Os danos indiretos estão relacionados à dilaceração das plantas, aumentando a suscetibilidade das mesmas à incidência de insetos, fungos e bactérias.

O triticales é uma cultura que apresenta elevada plasticidade em relação a variáveis ambientais. Todavia, o rendimento de grãos e a viabilidade econômica da cultura são diretamente influenciados por geadas no espigamento, pelo excesso de umidade e deficiência hídrica a partir do espigamento, chuvas de granizo na colheita e excesso de umidade combinado com temperaturas elevadas no enchimento de grãos, entre outros.

Objetivou-se, com o Zoneamento Agrícola de Risco Climático, identificar os municípios aptos e o período de semeadura, para o cultivo do triticales de sequeiro, em três níveis de risco: 20% (80% dos anos atendidos), 30% (70% dos anos atendidos) e 40% (60% dos anos atendidos).

Essa identificação foi realizada com a aplicação de um modelo de balanço hídrico da cultura. Neste modelo são consideradas as exigências hídrica e térmica, duração do ciclo, fases fenológicas e reserva útil de água dos solos para o cultivo desta espécie, bem como dados de precipitação pluvial e evapotranspiração de referência de séries, preferencialmente, com 30 anos de dados. Somente em algumas regiões com escassez dessas séries de longa duração, foram usadas séries com um mínimo de 15 anos de dados diários, chegando a uma totalização de 3.500 séries pluviométricas aproveitáveis para o trabalho.

Ressalta-se que por se tratar de um modelo agroclimático, parte-se do pressuposto de que não ocorrerão limitações quanto à fertilidade dos solos ou danos às plantas devido à ocorrência de plantas daninhas, pragas e doenças.

Para delimitação das áreas aptas ao cultivo do triticales, em condições de baixo risco, foram adotados os seguintes parâmetros e variáveis:

. Temperatura:

Foi considerado o risco de geada foi estimado pela análise da frequência de ocorrência de temperaturas do ar igual ou menor a 1,0 °C, com base na temperatura do ar em abrigo meteorológico. O diagnóstico de risco de geada foi considerado em dois decêndios (20 dias) ao redor do espigamento, incluindo o decêndio imediatamente anterior (n-1) e no decêndio do espigamento (n).

II. Ciclo e Fases fenológicas: Fase I: Estabelecimento da cultura (semeadura/emergência); Fase II: Crescimento Vegetativo; Fase III: Espigamento/floração/enchimento de grãos; Fase IV: Maturação. As cultivares de triticales foram classificadas em três grupos de características homogêneas, conforme tabela abaixo:

Grupo	Ciclo (dias)	Representa o grupo de cultivares com ciclo médio entre (dias)
Grupo I	110	≤ 110
Grupo II	120	111 – 130
Grupo III	130	> 130

III. Capacidade de Água Disponível (CAD): Foi estimada em função da profundidade efetiva das raízes e da reserva útil de água dos solos. Foram considerados os solos Tipo 1 (textura arenosa), Tipo 2 (textura média), Tipo 3 (textura argilosa), com capacidade de armazenamento de 35 mm, 55 mm e 75 mm, respectivamente, e uma profundidade efetiva média do sistema radicular de 50 cm.

IV. Índice de Satisfação das Necessidades de Água (ISNA): Foi considerado um ISNA ≥ 0,6 na Fase I - Estabelecimento da cultura, ISNA ≥ 0,45 na Fase III – Espigamento/floração/enchimento de grãos.

V. Precipitação: O risco de excesso hídrico no final do ciclo na Fase IV (20 dias final do ciclo) foi calculado pelo total de chuva maior ou igual a 185 mm.

VI. Critérios Auxiliares:

Adicionalmente, como estratégia para melhor posicionamento da cultura, adotou-se o início e término dos períodos de semeadura dos sistemas de produção de grãos consolidados em cada zona de produção para definir as delimitações regionais, utilizando resultados de experimentação conduzida em 144 locais no País, entre 2000 e 2020.

Os ambientes, considerados com aptidão para o cultivo de triticales em sistemas de sequeiro, foram definidos pelo critério de altitude preferencialmente acima de 500 m e com estação de estação de crescimento da cultura caracterizada por ausência ou pouca chuva.

Considerou-se apto para o cultivo do triticales os municípios que apresentaram, em no mínimo 20% de sua área, com condições climáticas dentro dos critérios considerados.

Notas:

Os resultados do Zarc são gerados considerando um manejo agrônomo adequado para o bom desenvolvimento, crescimento e produtividade da cultura, compatível com as condições de cada localidade. Falhas ou deficiências de manejo de diversos tipos, desde a fertilidade do solo até o manejo de pragas e doenças; ou escolha de cultivares inadequados para o ambiente edafoclimático, podem resultar em perdas graves de produtividade ou agravar perdas geradas por eventos meteorológicos adversos. Portanto, é indispensável: utilizar tecnologia de produção adequada para a condição edafoclimática; controlar efetivamente as plantas daninhas, pragas e doenças durante o cultivo; adotar práticas de manejo e conservação de solos.

A gestão de riscos de natureza climática na cultura do triticales pode ser melhorada pela assistência técnica local, via a diluição de riscos, quando são associadas, ao calendário de semeadura preconizado nas Portarias de ZARC, práticas de manejo de cultivos que contemplem a rotação de culturas, o escalonamento de épocas de semeadura e a diversificação de cultivares (com ciclos diferentes) em uma mesma propriedade rural.

As lavouras irrigadas não estão restritas aos períodos de plantio indicados nas Portarias para sequeiro, cabendo ao interessado observar as indicações: do ZARC específico para a cultura irrigada (quando houver); ou da Assistência Técnica e Extensão Rural (ATER) oficial para as condições locais de cada agroecossistema.

Informações detalhadas para a condução de uma lavoura de triticales, da semeadura à colheita, podem ser encontradas nas Informações Técnicas anuais da Comissão Brasileira de Pesquisa de Trigo e Triticales, disponíveis em (escolher a versão mais atual, conforme safra alvo):

<https://www.reuniaodetrigo.com.br/>

<https://www.conferencebr.com/conteudo/arquivo/informacoestecnicasparatrigoetriticalesafra2020-1597089276.pdf>

2. TIPOS DE SOLOS APTOS AO CULTIVO

São aptos ao cultivo de triticales no Estado os solos dos tipos 1, 2 e 3, observadas as especificações e recomendações contidas na Instrução Normativa nº 2, de 9 de novembro de 2021.

Não são indicadas para o cultivo:

- áreas de preservação permanente, de acordo com a Lei 12.6, de 25 de maio de 2012;
- áreas com solos que apresentam profundidade inferior a 50 cm ou com solos muito pedregosos, isto é, solos nos quais calhaus e matações ocupem mais de 15% da massa e/ou da superfície do terreno.
- áreas que não atendam às determinações da Legislação Ambiental vigente, do Zoneamento Ecológico Econômico (ZEE) dos Estados.

3. TABELA DE PERÍODOS DE SEMEADURA

Períodos	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Datas	1º a 10	11 a 20	21 a 31	1º a 10	11 a 20	21 a 28	1º a 10	11 a 20	21 a 31	1º a 10	11 a 20	21 a 30
Meses	Janeiro			Fevereiro			Março			Abril		

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

Períodos	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
Datas	1º a 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

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

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 10.586, de 18 de dezembro de 2020).

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

MUNICÍPIOS	PERÍODOS DE SEMEADURA PARA CULTIVARES DE GRUPO I								
	SOLO 1			SOLO 2			SOLO 3		
	RISCO DE 20%	RISCO DE 30%	RISCO DE 40%	RISCO DE 20%	RISCO DE 30%	RISCO DE 40%	RISCO DE 20%	RISCO DE 30%	RISCO DE 40%
Abadia Dos Dourados					7		7	8	9
Abaeté						7	7		8 a 9
Água Comprida					7	8 a 9	7	8 a 10	
Aguanil					7	8 a 10	7 a 9	10	11
Aiuruoca	7	8 a 9	10	7 a 10	11	12	7 a 12		
Alagoa	7 a 8	9	10	7 a 10	11 a 12		7 a 12		
Albertina		7	8 a 10	7 a 9	10 a 11		7 a 12		
Alfenas			7 a 9		7 a 10		7 a 10	11	12
Alfredo Vasconcelos			7	7	8	9 a 10	7 a 10	11	12
Alpinópolis			7 a 9	7	8 a 9	10	7 a 10	11	12
Alterosa			7 a 9	7	8 a 9	10	7 a 10	11	12
Alto Caparaó		7	8	7 a 8	9	10	7 a 10	11	12

Alto Jequitibá		7	8	7 a 8	9	10	7 a 10		11
Alto Rio Doce				7		8 a 9	7 a 9	10	11
Alvinópolis			7	7		8 a 9	7 a 8	9	10
Alvorada De Minas			7		7	8	7 a 8	9	
Andradas		7	8 a 10	7 a 9	10	11	7 a 11	12	
Andrelândia		7 a 9	10	7 a 10	11	12	7 a 12		
Angelândia						7		7 a 8	
Antônio Carlos			7	7 a 8	9	10	7 a 11	12	
Antônio Dias					7	8	7 a 8	9	10
Antônio Prado De Minas		7		7 a 8		9	7 a 9	10	11
Araçai								7	8 a 9
Aracitaba			7	7	8	9 a 10	7 a 10	11	12
Araguari					7	8	7 a 8	9	
Arantina	7	8 a 9	10	7 a 10	11 a 12		7 a 12		
Araponga			7	7	8	9	7 a 9	10	
Araporã					7		7	8	9
Arapuá				7		8	7 a 8	9	10
Araújos						7	7 a 8	9	10
Araxá			7	7 a 8	9	10	7 a 10		11
Arceburgo		7	8 a 9	7	8 a 10		7 a 10	11	12
Arcos					7	8 a 9	7 a 9	10	
Areado			7 a 9	7	8 a 10		7 a 10	11	12
Aricanduva						7		7 a 8	
Arinos									7
Augusto De Lima								7	8
Baependi	7	8 a 9	10	7 a 10	11	12	7 a 12		
Baldim					7	8	7 a 8	9	10
Bambuí			7	7	8 a 9	10	7 a 9	10	11
Bandeira Do Sul		7	8 a 9	7	8 a 10	11	7 a 11	12	
Barão De Cocais			7	7	8	9	7 a 8	9 a 10	11
Barbacena			7	7 a 8	9	10	7 a 10	11	12
Barroso			7	7	8 a 9	10	7 a 10	11	12
Bela Vista De Minas					7	8 a 9	7 a 8	9	10
Belmiro Braga		7 a 8	9 a 10	7 a 10	11	12	7 a 12		
Belo Horizonte			7	7	8	9	7 a 9	10	11
Belo Vale			7	7	8 a 9	10	7 a 9	10 a 11	12
Betim				7	8	9	7 a 9	10	11
Bias Fortes		7	8 a 9	7 a 9	10	11	7 a 11	12	
Biquinhas						7	7		8
Boa Esperança					7 a 9	10	7 a 9	10 a 11	
Bocaina De Minas	7 a 8	9	10	7 a 11	12		7 a 12		
Bocaiúva									7
Bom Despacho						7	7	8 a 9	10
Bom Jardim De Minas	7 a 8	9	10	7 a 10	11 a 12		7 a 12		
Bom Jesus Da Penha			7 a 9	7	8 a 10		7 a 10	11	12
Bom Jesus Do Amparo				7		8 a 9	7 a 8	9	10 a 11
Bom Repouso		7 a 9	10	7 a 10	11	12	7 a 12		
Bom Sucesso					7	8 a 9	7 a 9	10	11
Bonfim			7	7	8	9	7 a 9	10	11 a 12
Borda Da Mata		7 a 9	10	7 a 10	11	12	7 a 12		
Botelhos		7	8 a 9	7	8 a 10	11	7 a 11	12	
Brás Pires					7	8 a 9	7	8 a 10	11
Braúnas					7	8	7 a 8	9	10
Brazópolis		7	8 a 10	7 a 10	11	12	7 a 12		
Brumadinho			7	7 a 8		9	7 a 9	10	11 a 12
Bueno Brandão		7 a 9	10	7 a 11		12	7 a 12		
Buenópolis								7	8
Buritit						7		7	
Cabeceira Grande					7		7		8
Cabo Verde		7	8 a 9	7	8 a 10	11	7 a 11		12
Cachoeira Da Prata						7	7		8 a 9
Cachoeira De Minas		7 a 9	10	7 a 10	11	12	7 a 12		
Cachoeira Dourada					7		7	8	9
Caetanópolis								7	8
Caeté			7	7	8	9	7 a 9	10	11
Caiana	7		8	7 a 8	9	10	7 a 10	11	12
Cajuri					7	8 a 9	7 a 8	9	10

Caldas		7	8 a 9	7 a 8	9 a 10	11	7 a 11	12	
Camacho					7	8 a 9	7 a 8	9 a 10	11
Camanducaia		7 a 9	10 a 11	7 a 11	12		7 a 12		
CambuÍ		7 a 9	10	7 a 11	12		7 a 12		
Cambuquira			7 a 9	7	8 a 10	11	7 a 11	12	
Campanha			7 a 9	7	8 a 10	11	7 a 11	12	
Campestre		7	8 a 9	7	8 a 10	11	7 a 11	12	
Campina Verde						7	7	8	9
Campo Belo					7	8 a 9	7 a 9	10	11
Campo Do Meio			7		7 a 9	10	7 a 10	11	
Campo Florido					7	8	7 a 8	9	10
Campos Altos			7	7 a 8	9		7 a 9	10	11
Campos Gerais			7 a 9		7 a 9	10	7 a 10	11	12
Cana Verde					7	8 a 9	7 a 9	10	11
Canaã				7	8	9	7 a 8	9	10
Canápolis					7		7	8	9
Candeias					7	8 a 9	7 a 9	10	11
Cantagalo						7	7	8	9
Caparaó		7	8	7 a 8	9	10	7 a 10	11	12
Capela Nova				7	8	9	7 a 9	10	11
Capelinha						7		7 a 8	
Capetinga		7	8 a 9	7	8 a 10		7 a 10	11	12
Capim Branco						7	7	8	9
Capinópolis					7		7	8	9
Capitólio			7 a 9		7 a 9	10	7 a 10	11	12
Caranaíba				7	8	9	7 a 9	10	11
Carandaí				7	8	9 a 10	7 a 10	11	12
Carangola		7	8	7 a 8	9	10	7 a 10	11	
Carbonita									7 a 8
Careaçu			7 a 10	7 a 8	9 a 10	11	7 a 12		
Carmésia			7		7	8	7 a 8	9	10
Carmo Da Cachoeira					7 a 9	10	7 a 9	10 a 11	12
Carmo Da Mata					7	8 a 9	7 a 8	9 a 10	11
Carmo De Minas		7 a 9	10	7 a 9	10 a 11	12	7 a 12		
Carmo Do Cajuru					7	8	7 a 8	9	10
Carmo Do Paranaíba				7	8		7 a 9		10
Carmo Do Rio Claro			7 a 9		7 a 9	10	7 a 10	11	12
Carmópolis De Minas					7	8 a 9	7 a 9	10	11
Carrancas			7 a 9	7	8 a 10	11	7 a 11	12	
Carvalhópolis			7 a 9	7	8 a 10	11	7 a 11	12	
Carvalhos	7 a 8	9	10	7 a 11	12		7 a 12		
Casa Grande			7	7	8	9 a 10	7 a 9	10 a 11	12
Cascalho Rico					7	8	7 a 8	9	
Cássia		7	8 a 9	7 a 8	9 a 10		7 a 10	11	12
Catas Altas			7	7	8	9	7 a 8	9	10 a 11
Catas Altas Da Noruega			7	7	8	9	7 a 9	10	11
Caxambu		7 a 9	10	7 a 9	10 a 11	12	7 a 12		
Cedro Do Abaeté					7		7 a 8	9	
Centralina					7		7 a 8		9
Chácara			7	7	8 a 9	10	7 a 10	11 a 12	
Chapada Gaúcha									7
Chiador			7 a 10	7 a 9	10 a 11	12	7 a 12		
Cipotânea					7	8 a 9	7 a 8	9 a 10	11
Claraval		7	8	7 a 8	9 a 10		7 a 10	11	12
Cláudio					7	8 a 9	7 a 8	9	10
Coimbra					7	8 a 9	7 a 8	9	10
Coluna					7		7	8	9
Comendador Gomes						7	7	8 a 9	10
Conceição Da Aparecida			7 a 9	7	8 a 9	10	7 a 10	11	12
Conceição Da Barra De Minas				7	8	9 a 10	7 a 9	10 a 11	12
Conceição Das Alagoas						7 a 9	7	8 a 9	10
Conceição Das Pedras			7 a 10	7 a 8	9 a 10	11	7 a 11	12	
Conceição Do Mato Dentro			7		7	8	7 a 8	9	10
Conceição Do Pará						7	7	8 a 9	
Conceição Do Rio Verde			7 a 10	7 a 9	10	11	7 a 11	12	
Conceição Dos Ouros		7 a 9	10	7 a 10	11	12	7 a 12		

Confins					7	8	7	8 a 9	10
Congonhal		7	8 a 10	7 a 10	11	12	7 a 12		
Congonhas			7	7	8	9	7 a 9	10	11 a 12
Congonhas Do Norte					7	8	7 a 8		9
Conquista			7	7	8 a 9	10	7 a 9	10	11
Conselheiro Lafaiete			7	7	8	9	7 a 9	10	11 a 12
Consolação		7 a 9	10	7 a 10	11	12	7 a 12		
Contagem				7	8	9	7 a 8	9	10 a 11
Coqueiral					7 a 9	10	7 a 9	10	11
Cordisburgo								7	8 a 9
Cordislândia			7 a 9	7	8 a 10		7 a 11	12	
Corinto									7 a 8
Coromandel				7		8	7 a 8	9	
Coronel Fabriciano					7	8	7	8	9
Coronel Pacheco			7	7 a 8	9	10	7 a 10	11	12
Coronel Xavier Chaves				7	8	9 a 10	7 a 9	10 a 11	12
Córrego Danta			7	7	8	9	7 a 9	10	
Córrego Do Bom Jesus		7 a 9	10	7 a 11	12		7 a 12		
Córrego Fundo					7	8 a 9	7 a 9	10	
Couto De Magalhães De Minas					7		7 a 8		9
Cristais					7 a 8	9 a 10	7 a 9	10	11
Cristiano Ottoni				7	8	9 a 10	7 a 9	10 a 11	12
Cristina		7	8 a 10	7 a 9	10 a 11	12	7 a 12		
Crucilândia			7	7	8	9	7 a 9	10	11
Cruzeiro Da Fortaleza			7	7	8	9	7 a 9	10	
Cruzília			7 a 10	7 a 9	10	11	7 a 11	12	
Curvelo								7	8
Datas			7	7			7 a 8		9
Delfim Moreira		7 a 9	10	7 a 10	11	12	7 a 12		
Delfinópolis		7	8 a 9	7 a 8	9	10	7 a 10	11	12
Delta					7 a 8	9	7 a 9	10	11
Desterro De Entre Rios			7	7	8	9	7 a 9	10	11 a 12
Desterro Do Melo				7	8	9	7 a 9	10 a 11	
Diamantina					7		7 a 8		
Divinésia					7	8 a 9	7 a 8	9	10 a 11
Divino		7	8	7 a 8	9	10	7 a 9	10	11
Divinolândia De Minas					7		7	8	9
Divinópolis					7	8	7 a 8	9	10
Divisa Nova		7	8 a 9	7	8 a 10		7 a 10	11	12
Dom Joaquim			7		7	8	7 a 8	9	10
Dom Silvério					7	8	7	8 a 9	10
Dom Viçoso		7 a 9	10	7 a 10	11	12	7 a 12		
Dores De Campos			7	7	8	9 a 10	7 a 9	10 a 11	12
Dores De Guanhães					7	8	7 a 8	9	10
Dores Do Indaiá					7	8	7 a 8	9	10
Dores Do Turvo					7	8 a 9	7 a 8	9 a 10	11
Doresópolis					7 a 8	9	7 a 9	10	11
Douradoquara					7		7	8 a 9	
Elói Mendes			7 a 9		7 a 10		7 a 10	11	12
Engenheiro Navarro									7
Entre Rios De Minas			7	7	8	9 a 10	7 a 9	10 a 11	12
Ervália			7	7	8	9	7 a 8	9	10
Esmeraldas					7	8	7 a 8	9	10
Espera Feliz	7		8	7 a 8	9	10	7 a 10	11	12
Espírito Santo Do Dourado		7	8 a 10	7	8 a 11		7 a 12		
Estiva		7 a 9	10	7 a 10	11	12	7 a 12		
Estrela Do Indaiá				7	8	9	7 a 8	9	10
Estrela Do Sul					7	8	7 a 8	9	10
Eugenópolis		7		7 a 8		9	7 a 9	10	11
Ewbank Da Câmara		7		7 a 8	9	10 a 11	7 a 11	12	
Extrema		7 a 10	11	7 a 11	12		7 a 12		
Fama			7 a 9		7 a 10		7 a 10	11	12

Faria Lemos		7	8	7 a 8	9	10	7 a 10	11	
Felício Dos Santos					7		7 a 8		9
Felixlândia								7	8
Ferros					7	8	7 a 8	9	10
Fervedouro		7		7 a 8		9	7 a 9	10	11
Florestal					7	8	7 a 8	9	10
Formiga					7 a 8	9	7 a 9	10	11
Formoso								7	
Fortaleza De Minas		7	8 a 9	7	8 a 10		7 a 10	11	12
Fortuna De Minas						7	7	8	9
Francisco Dumont									7
Frei Lagonegro					7		7	8	9
Fronteira						7		7 a 9	10
Frutal						7	7	8 a 9	10
Funilândia						7	7		8 a 9
Goianá			7	7	8	9 a 10	7 a 10	11	12
Gonçalves		7 a 9		7 a 9	10	11 a 12	7 a 11	12	
Gonzaga						7	7	8	9
Gouveia			7	7			7 a 8		9
Grupiara					7	8	7	8 a 9	
Guanhães					7	8	7 a 8	9	10
Guapé			7		7 a 9	10	7 a 10	11	
Guaranésia		7	8 a 9	7 a 8	9 a 10		7 a 10	11	12
Guarda-Mor								7	8
Guaxupé		7	8 a 9	7 a 8	9 a 10		7 a 10	11	12
Guimarânia			7	7	8		7 a 9		10
Gurinhata						7	7	8	9
Heliodora			7 a 9	7	8 a 9	10	7 a 10	11	12
Ibertioga			7	7	8	9	7 a 9	10	11 a 12
Ibiá		7		7 a 8	9	10	7 a 10		11
Ibiraci		7	8 a 9	7 a 8	9 a 10		7 a 10	11	12
Ibirité			7	7	8	9	7 a 9	10	11 a 12
Ibitiúra De Minas			7 a 9	7 a 8	9	10	7 a 10	11	12
Ibituruna						7 a 8	7	8 a 9	10
Igarapé				7	8	9	7 a 9	10	11
Igaratinga					7	8	7 a 8	9	10
Iguatama					7 a 8	9	7 a 9	10	11
Ijaci						7 a 8	7	8 a 9	10
Ilicínea			7		7 a 9	10	7 a 9	10 a 11	
Inconfidentes		7 a 9		7 a 9	10	11	7 a 11	12	
Indianópolis			7	7		8	7 a 8	9	10
Ingaí						7 a 9	7	8 a 9	10
Inhaúma						7	7		8 a 9
Inimutaba								7	8
Ipuiúna			7 a 9	7	8 a 10		7 a 10	11	12
Iraí De Minas			7	7	8	9	7 a 9		10
Itabira					7	8 a 9	7 a 8	9	10
Itabirito		7		7 a 8	9	10	7 a 9	10 a 11	12
Itaguara				7	8	9	7 a 9	10	11
Itajubá			7 a 9	7 a 8	9 a 10	11	7 a 11	12	
Itamarandiba						7	7	8	9
Itambé Do Mato Dentro			7		7	8 a 9	7 a 8	9	10
Itamogi		7	8 a 9	7 a 8	9 a 10		7 a 10	11	12
Itamonte	7	8 a 9		7 a 9	10	11 a 12	7 a 11	12	
Itanhandu		7 a 9		7 a 9	10	11 a 12	7 a 11	12	
Itapagipe						7	7	8 a 9	10
Itapeçerica					7	8 a 9	7 a 8	9 a 10	
Itapeva		7 a 9	10	7 a 10	11	12	7 a 12		
Itatiaiuçu					7	8	9	7 a 9	10
Itaú De Minas			7 a 9	7	8 a 10		7 a 10	11	12
Itaúna					7	8 a 9	7 a 8	9	10
Itaverava					7	8	7 a 8	9	10
Ituiutaba					7		7	8	9
Itumirim						7 a 9	7	8 a 9	10
Itutinga					7	8 a 9	7 a 8	9	10
Jaboticatubas					7	8	7 a 8	9	10
Jacuí		7	8 a 9	7 a 8	9 a 10		7 a 10	11	12

Jacutinga			7 a 9	7 a 9	10	11	7 a 11	12	
Japaraíba					7	8 a 9	7 a 8	9 a 10	
Jeceaba			7	7	8	9 a 10	7 a 9	10 a 11	12
Jequitibá						7	7	8 a 9	
Jesuânia			7 a 9	7	8 a 9	10	7 a 10	11	12
João Monlevade					7	8 a 9	7 a 8	9	10
João Pinheiro								7	
Joaquim Felício									7
Juatuba				7		8 a 9	7 a 8	9	10
Juiz De Fora			7 a 8	7 a 8	9	10	7 a 10	11	12
Juruaia		7	8 a 9	7	8 a 10		7 a 10	11	12
Lagamar					7		7	8	9
Lagoa Da Prata					7	8 a 9	7 a 8	9	10
Lagoa Dourada					7	8 a 9	7 a 8	9	10
Lagoa Formosa				7		8	7 a 8	9	10
Lagoa Grande								7	8
Lagoa Santa					7	8 a 9	7 a 8	9	10
Lambari			7 a 9	7	8 a 9	10	7 a 9	10 a 11	12
Lamim				7		8 a 9	7 a 9	10	11
Lassance									7
Lavras						7 a 9	7	8 a 9	10
Leandro Ferreira						7	7	8	9
Liberdade	7	8 a 9		7 a 9	10 a 11	12	7 a 12		
Lima Duarte		7	8 a 9	7 a 8	9	10 a 11	7 a 11	12	
Luisburgo		7	8	7 a 8	9		7 a 9	10	11
Luminárias					7 a 8	9	7 a 8	9 a 10	11
Luz					7	8 a 9	7 a 9	10	
Machado			7 a 8		7 a 9		7 a 9	10	11
Madre De Deus De Minas			7 a 8	7	8 a 9	10	7 a 10	11	12
Maravilhas						7	7		8 a 9
Maria Da Fé			7 a 9	7 a 9	10	11	7 a 11	12	
Mariana			7	7	8	9	7 a 8	9	10 a 11
Mário Campos			7	7	8	9	7 a 9	10	11
Marmelópolis		7 a 9		7 a 9	10	11 a 12	7 a 11	12	
Martinho Campos						7		7	8 a 9
Materlândia					7	8	7 a 8		9
Mateus Leme				7		8 a 9	7 a 8	9	10 a 11
Matias Barbosa			7 a 9	7 a 9	10	11	7 a 12		
Matozinhos						7	7	8 a 9	10
Matutina			7	7		8	7 a 8	9	10
Medeiros		7		7 a 8	9	10	7 a 10		11
Mercês				7	8	9	7 a 9	10 a 11	
Minas Novas									7
Minduri			7 a 9	7	8 a 9	10	7 a 10	11	12
Miradouro		7		7 a 8		9	7 a 9	10	11
Mirai			7	7	8	9	7 a 8	9	10
Moeda			7	7 a 8	9	10	7 a 9	10 a 11	12
Moema					7	8	7 a 8	9	10
Monjolos					7		7	8	
Monsenor Paulo					7 a 9		7 a 9	10	11
Monte Alegre De Minas					7		7 a 8		9
Monte Belo		7	8 a 9	7	8 a 10		7 a 10	11	12
Monte Carmelo				7		8	7 a 8	9	10
Monte Santo De Minas		7	8 a 9	7 a 8	9 a 10		7 a 10	11	12
Monte Sião		7 a 9		7 a 9	10	11 a 12	7 a 11	12	
Morada Nova De Minas								7	8
Morro Da Garça									7 a 8
Morro Do Pilar			7	7		8	7 a 8	9	10
Munhoz		7 a 9	10	7 a 10	11	12	7 a 11	12	
Muriáé		7		7 a 8		9	7 a 9	10	11
Muzambinho		7	8 a 9	7	8 a 10		7 a 11		12
Natalândia									7
Natércia			7 a 9	7	8 a 9	10	7 a 10	11	12
Nazareno					7	8 a 9	7 a 8	9	10
Nepomuceno						7 a 9	7	8 a 9	10

Nova Era					7	8	7 a 8	9	10
Nova Lima		7		7 a 8		9 a 10	7 a 9	10	11 a 12
Nova Ponte			7	7	8	9	7 a 9	10	
Nova Resende		7	8 a 9	7	8 a 10		7 a 10	11	12
Nova Serrana						7	7	8 a 9	10
Nova União				7		8 a 9	7 a 8	9	10 a 11
Olaria		7	8 a 9	7 a 9	10	11	7 a 11	12	
Olhos-D'Água									7
Olímpio Noronha			7 a 9	7	8 a 9	10	7 a 10	11	12
Oliveira					7	8 a 9	7 a 9	10	11
Oliveira Fortes				7		8 a 9	7 a 8	9	10
Onça De Pitangui						7	7	8	9
Orizânia		7		7 a 8		9	7 a 9	10	11
Ouro Branco					7	8	7 a 8	9	10
Ouro Fino			7 a 9	7 a 9	10	11	7 a 11	12	
Ouro Preto		7		7	8	9	7 a 9	10	11
Paineiras						7	7	8	9
Pains					7 a 8	9	7 a 9	10	11
Paiva			7	7	8	9 a 10	7 a 9	10 a 11	12
Papagaios								7	8
Pará De Minas					7		7 a 8	9	10
Paracatu						7		7	8
Paraguaçu			7 a 8		7 a 9		7 a 9	10	11
Paraisópolis		7 a 9		7 a 9	10	11 a 12	7 a 11	12	
Paraopeba								7	8
Passa Quatro		7 a 9		7 a 9	10	11 a 12	7 a 11	12	
Passa Tempo				7	8	9	7 a 9	10	11
Passabém			7		7	8	7 a 8	9	10
Passa-Vinte	7	8 a 9	10	7 a 10	11	12	7 a 12		
Passos			7 a 9	7	8 a 10		7 a 10	11	12
Patos De Minas			7	7		8	7 a 8	9	
Patrocínio			7	7	8	9	7 a 9	10	
Paula Cândido					7	8 a 9	7	8 a 9	10
Paulistas					7	8	7	8	9
Peçanha						7	7	8	9
Pedra Bonita			7	7	8	9	7 a 9	10	11
Pedra Do Anta					7	8 a 9	7	8 a 9	10
Pedra Do Indaiá					7	8 a 9	7 a 8	9	10
Pedra Dourada		7	8	7 a 8	9		7 a 9	10	11
Pedralva			7 a 9	7 a 8	9	10	7 a 10	11 a 12	
Pedrinópolis			7	7	8	9	7 a 9	10	
Pedro Leopoldo					7	8	7 a 8	9	10
Pedro Teixeira			7 a 8	7 a 8	9	10	7 a 10	11	12
Pequi						7	7	8	9
Perdigão						7	7 a 8	9	10
Perdizes			7	7 a 8	9		7 a 9	10	11
Perdões					7	8 a 9	7 a 9	10	11
Piau			7	7 a 8	9	10	7 a 10	11	12
Piedade Do Rio Grande			7	7	8 a 9	10	7 a 9	10 a 11	12
Piedade Dos Gerais			7	7	8	9	7 a 9	10	11
Pimenta					7 a 9	10	7 a 9	10	11
Piracema				7	8	9	7 a 9	10	11
Pirajuba						7	7	8 a 9	10
Piranga				7		8 a 9	7 a 8	9 a 10	11
Piranguçu			7 a 9	7 a 8	9 a 10	11	7 a 11	12	
Piranguinho			7 a 9	7 a 8	9 a 10	11	7 a 11	12	
Pitangui						7	7	8	9
Piumhi			7	7	8 a 9	10	7 a 10	11	
Planura						7	7	8	9 a 10
Poço Fundo			7 a 9	7	8 a 9	10	7 a 9	10 a 11	12
Poços De Caldas			7 a 9	7	8 a 9	10	7 a 10	11	12
Pompéu								7	8
Porto Firme					7	8 a 9	7	8 a 9	10
Pouso Alegre			7 a 9	7 a 9	10	11	7 a 11	12	
Pouso Alto		7 a 9		7 a 9	10	11	7 a 11	12	
Prados					7	8 a 9	7 a 8	9	10

Prata					7		7 a 8	9	10
Pratápolis			7 a 9	7	8 a 10		7 a 10	11	12
Pratinha		7		7 a 8	9	10	7 a 9	10	11
Presidente Bernardes					7	8 a 9	7	8 a 9	10 a 11
Presidente Juscelino						7	7		8 a 9
Presidente Kubitschek			7	7		8	7 a 8		9
Presidente Olegário					7		7	8	9
Prudente De Moraes						7	7		8 a 9
Quartel Geral					7		7 a 8	9	
Queluzito					7	8	7 a 8	9	10
Raposos			7	7	8	9	7 a 9	10	11
Resende Costa					7	8 a 9	7 a 8	9	10
Ressaquinha					7	8	7 a 8	9	10
Ribeirão Das Neves				7		8 a 9	7 a 8	9	10
Ribeirão Vermelho						7 a 8	7	8 a 9	10
Rio Acima		7		7 a 8		9	7 a 9	10	11 a 12
Rio Espera				7	8	9	7 a 9	10	11
Rio Manso			7	7	8	9	7 a 9	10	11
Rio Novo			7	7	8	9	7 a 9	10 a 11	
Rio Paranaíba			7	7	8	9	7 a 9	10	
Rio Piracicaba					7	8 a 9	7 a 8	9	10
Rio Preto		7 a 8	9	7 a 9	10	11	7 a 11	12	
Rio Vermelho					7		7	8	9
Ritápolis					7	8	7 a 8	9	10
Romaria			7	7	8		7 a 9		10
Rosário Da Limeira			7	7	8	9	7 a 9	10	11
Sabará			7	7	8	9	7 a 9	10	11
Sabinópolis			7		7	8	7 a 8	9	
Sacramento		7	8	7 a 8	9	10	7 a 10	11	
Santa Bárbara			7	7	8	9	7 a 9	10	11
Santa Bárbara Do Monte Verde		7	8 a 9	7 a 9	10	11	7 a 11	12	
Santa Bárbara Do Tugúrio					7	8	7 a 8	9	10
Santa Cruz De Minas					7	8 a 9	7 a 8	9	10
Santa Efigênia De Minas						7	7	8	9
Santa Juliana			7	7	8	9	7 a 9	10	11
Santa Luzia				7		8 a 9	7 a 8	9	10 a 11
Santa Margarida			7	7	8	9	7 a 9	10	11
Santa Maria De Itabira					7	8	7 a 8	9	10
Santa Rita De Caldas			7 a 9	7 a 8	9	10	7 a 10	11	12
Santa Rita De Ibitipoca			7 a 8	7 a 8	9	10	7 a 10	11	12
Santa Rita De Jacutinga	7	8 a 9		7 a 9	10 a 11	12	7 a 12		
Santa Rita Do Sapucaí			7 a 9	7	8 a 10	11	7 a 11	12	
Santa Rosa Da Serra			7	7	8	9	7 a 9	10	
Santana Da Vargem					7	8 a 9	7	8 a 9	10
Santana De Pirapama					7		7 a 8		9
Santana Do Deserto			7 a 9	7 a 9	10 a 11	12	7 a 12		
Santana Do Garambéu			7 a 8	7 a 8	9	10	7 a 10	11	12
Santana Do Jacaré					7	8 a 9	7 a 8	9 a 10	11
Santana Do Riacho					7	8	7 a 8	9	10
Santana Dos Montes					7	8	7 a 8	9	10
Santo Antônio Do Amparo					7	8 a 9	7 a 9	10	11
Santo Antônio Do Itambé			7		7	8	7 a 8		9
Santo Antônio Do Monte					7	8 a 9	7 a 8	9	10
Santo Antônio Do Rio Abaixo			7	7		8	7 a 8	9	10
Santo Hipólito								7	8
Santos Dumont				7	8	9	7 a 9	10	11
São Bento Abade					7 a 8	9	7 a 8	9	10 a 11
São Brás Do Suaçuí					7	8 a 9	7 a 8	9	10
São Domingos Do Prata					7	8	7	8 a 9	10
São Francisco De Paula					7	8 a 9	7 a 8	9 a 10	11
São Francisco De Sales						7	7	8 a 9	10
São Francisco Do Glória		7	8	7 a 8		9	7 a 9	10	11
São Geraldo					7	8	7 a 8	9	10
São Gonçalo Do Abaeté								7	8
São Gonçalo Do Pará					7	8	7 a 8	9	10
São Gonçalo Do Rio Abaixo				7		8 a 9	7 a 8	9	10

São Gonçalo Do Rio Preto					7		7 a 8		9
São Gonçalo Do Sapucaí			7 a 9		7 a 9	10	7 a 9	10 a 11	12
São Gotardo			7	7	8	9	7 a 9	10	
São João Batista Do Glória			7 a 9	7	8 a 9	10	7 a 10	11	12
São João Da Mata			7 a 9		7 a 9	10	7 a 10	11	12
São João Del Rei				7	8	9	7 a 9	10	11
São João Do Manhuaçu			7	7	8	9	7 a 9	10	11
São João Evangelista					7	8	7	8	9
São Joaquim De Bicas			7	7	8	9	7 a 9	10	11
São José Da Barra			7 a 9		7 a 9	10	7 a 10	11	12
São José Da Lapa					7	8	7 a 8	9	10
São José Da Varginha						7	7	8	9
São José Do Alegre			7 a 9	7 a 8	9 a 10	11	7 a 10	11 a 12	
São Lourenço		7 a 8	9	7 a 9	10	11	7 a 11	12	
São Miguel Do Anta					7	8 a 9	7 a 8	9	10
São Pedro Da União		7	8 a 9	7 a 8	9 a 10		7 a 10	11	12
São Roque De Minas		7	8	7 a 8	9	10	7 a 10	11	
São Sebastião Da Bela Vista			7 a 9	7	8 a 10	11	7 a 10	11 a 12	
São Sebastião Da Vargem Alegre			7	7	8	9	7 a 9		10
São Sebastião Do Oeste					7	8 a 9	7 a 8	9	10
São Sebastião Do Paraíso		7	8 a 9	7 a 8	9 a 10		7 a 10	11	12
São Sebastião Do Rio Preto			7		7	8	7 a 8	9	10
São Sebastião Do Rio Verde		7 a 9		7 a 9	10	11	7 a 11	12	
São Thomé Das Letras			7 a 9		7 a 9	10	7 a 9	10 a 11	12
São Tiago					7	8	7 a 8	9	10
São Tomás De Aquino			7 a 9	7	8 a 10		7 a 10	11	12
São Vicente De Minas			7 a 9	7	8 a 10		7 a 10	11 a 12	
Sapucaí-Mirim		7 a 9		7 a 9	10 a 11	12	7 a 11	12	
Sardoá						7	7	8	9
Sarzedo			7	7	8	9	7 a 9	10	11
Senador Amaral		7 a 9		7 a 9	10 a 11	12	7 a 11	12	
Senador Firmino					7	8 a 9	7	8 a 10	11
Senador José Bento			7 a 9	7 a 9	10	11	7 a 10	11 a 12	
Senador Modestino Gonçalves								7 a 8	
Senhora De Oliveira					7	8 a 9	7 a 8	9 a 10	11
Senhora Do Porto					7	8	7 a 8	9	10
Senhora Dos Remédios					7	8	7 a 8	9	10
Sericita				7	8	9	7 a 8	9 a 10	11
Seritinga		7 a 8	9	7 a 9	10	11 a 12	7 a 12		
Serra Azul De Minas					7	8	7 a 8		9
Serra Da Saudade					7	8	7 a 8	9	10
Serra Do Salitre			7	7	8	9	7 a 9	10	
Serrania			7 a 8		7 a 9		7 a 9	10	11
Serranos		7 a 8	9	7 a 9	10	11	7 a 11	12	
Serro			7	7		8	7 a 8		9
Sete Lagoas						7	7		8 a 9
Setubinha						7		7 a 8	
Silveirânia				7		8 a 9	7 a 9	10	11
Silvianópolis			7 a 9		7 a 9	10	7 a 10	11	12
Simão Pereira			7 a 9	7 a 9	10 a 11	12	7 a 12		
Soledade De Minas			7 a 9	7 a 9	10	11	7 a 10	11 a 12	
Tapira		7		7 a 8	9	10	7 a 10		11
Tapiraí			7	7 a 8	9		7 a 9	10	11
Taquaraçu De Minas					7	8 a 9	7 a 8	9	10 a 11
Teixeiras					7	8 a 9	7	8 a 9	10
Tiradentes					7	8 a 9	7 a 8	9	10
Tiros					7	8	7 a 8	9	
Tocos Do Moji		7 a 9		7 a 9	10	11	7 a 11	12	
Toledo		7 a 9	10	7 a 10	11	12	7 a 12		
Tombo		7	8	7 a 8	9	10	7 a 9	10	11
Três Corações					7 a 8	9	7 a 9	10	11
Três Marias								7	8

Três Pontas					7 a 8	9	7	8 a 9	10
Tupaciguara					7		7 a 8		9
Turvolândia			7 a 9		7 a 9	10	7 a 9	10 a 11	12
Uberaba			7	7	8	9	7 a 9	10	11
Uberlândia			7		7	8	7 a 8	9	10
Unai						7		7	8
Uruana De Minas									7
Vargem Bonita			7 a 9	7	8 a 9	10	7 a 10	11	12
Varginha					7 a 8	9	7	8 a 9	10
Varjão De Minas						7	7	8	9
Vazante								7	8
Veredinha									7
Veríssimo					7	8 a 9	7 a 8	9	10
Vespasiano					7	8 a 9	7 a 8	9	10
Viçosa					7	8 a 9	7	8 a 9	10
Vieiras		7		7 a 8		9	7 a 9	10	11
Virgínia		7 a 9		7 a 9	10	11 a 12	7 a 11	12	
Virginópolis					7	8	7	8 a 9	
Wenceslau Braz			7 a 9	7 a 8	9 a 10	11	7 a 11	12	

MUNICÍPIOS	PERÍODOS DE SEMEADURA PARA CULTIVARES DE GRUPO II								
	SOLO 1			SOLO 2			SOLO 3		
	RISCO DE 20%	RISCO DE 30%	RISCO DE 40%	RISCO DE 20%	RISCO DE 30%	RISCO DE 40%	RISCO DE 20%	RISCO DE 30%	RISCO DE 40%
Abadia Dos Dourados						7		7	8
Abaeté									7 a 8
Água Comprida						7 a 8		7 a 9	
Aguanil					7	8 a 9	7 a 8	9	10
Aiuruoca		7 a 9		7 a 9	10	11 a 12	7 a 11	12	
Alagoa	7	8 a 9		7 a 9	10	11 a 12	7 a 11	12	
Albertina			7 a 9	7 a 8	9 a 10	11	7 a 10	11	12
Alfenas					7 a 9		7 a 9	10	11
Alfredo Vasconcelos					7	8	7 a 8	9	10
Alpinópolis			7		7 a 8	9	7 a 9	10	
Alterosa			7		7 a 9		7 a 9	10	11
Alto Caparaó		7		7 a 8		9	7 a 9		10
Alto Jequitibá			7	7	8	9	7 a 8	9	10
Alto Rio Doce						7 a 8	7	8 a 9	10
Alvinópolis					7		7	8	9
Alvorada De Minas					7		7	8	
Andradas			7 a 9	7 a 8	9	10	7 a 10	11	12
Andrelândia		7	8 a 9	7 a 9	10	11	7 a 11	12	
Angelândia								7	
Antônio Carlos				7	8	9	7 a 9	10	11
Antônio Dias						7	7	8	9
Antônio Prado De Minas			7	7	8		7 a 8	9	10
Araçaí									7
Aracitaba				7		8	7 a 8	9	10
Araguari						7	7	8	
Arantina		7 a 8	9	7 a 9	10	11 a 12	7 a 12		
Araponga					7	8	7 a 8		9
Araporã								7	8
Arapuá					7		7	8	9
Araújos								7 a 8	9
Araxá			7	7	8	9	7 a 9		10
Arceburgo			7 a 8		7 a 9		7 a 9	10	11
Arcos					7	8	7 a 8	9	
Areado			7 a 8		7 a 9		7 a 9	10	11
Aricanduva								7	
Baependi		7 a 8	9	7 a 9	10	11	7 a 11	12	
Baldim						7		7	8
Bambuí					7 a 8	9	7 a 8	9	10
Bandeira Do Sul			7 a 9	7	8 a 9	10	7 a 10		11
Barão De Cocais					7	8	7	8	9
Barbacena				7	8	9	7 a 9	10	11
Barroso				7	8	9	7 a 9		10 a 11
Bela Vista De Minas						7	7	8	9

Belmiro Braga			7 a 9	7 a 9	10	11	7 a 11	12	
Belo Horizonte					7	8	7 a 8		9
Belo Vale					7	8 a 9	7 a 8	9	10
Betim					7	8	7 a 8		9
Bias Fortes			7	7 a 8	9	10	7 a 10	11	12
Biquinhas									7
Boa Esperança					7	8 a 9	7 a 8	9	10
Bocaina De Minas	7	8 a 9		7 a 10	11	12	7 a 12		
Bom Despacho								7 a 8	
Bom Jardim De Minas	7	8	9	7 a 9	10	11 a 12	7 a 12		
Bom Jesus Da Penha			7 a 8	7	8 a 9		7 a 9	10	
Bom Jesus Do Amparo					7	8	7	8	9
Bom Repouso		7 a 9		7 a 9	10	11 a 12	7 a 11	12	
Bom Sucesso						7 a 8	7	8 a 9	10
Bonfim					7	8	7 a 8	9	10
Borda Da Mata		7 a 9		7 a 9	10	11	7 a 11	12	
Botelhos			7 a 9	7	8 a 9	10	7 a 10		11
Brás Pires						7 a 8	7	8	9
Braúnas						7		7	8
Brazópolis			7 a 9	7 a 8	9 a 10	11	7 a 11	12	
Brumadinho				7		8	7 a 8	9	10
Bueno Brandão		7 a 9		7 a 9	10	11 a 12	7 a 11	12	
Buritís									7
Cabeceira Grande								7	
Cabo Verde			7 a 8		7 a 9	10	7 a 9	10	11
Cachoeira Da Prata									7 a 8
Cachoeira De Minas		7 a 9		7 a 9	10	11	7 a 11	12	
Cachoeira Dourada								7	8
Caetanópolis									7
Caeté					7	8	7	8	9
Caiana		7		7 a 8		9	7 a 9	10	
Cajuri						7	7	8	9
Caldas			7 a 9	7 a 8	9	10	7 a 10	11	12
Camacho						7 a 8	7	8	9
Camanducaia		7 a 9	10	7 a 10	11	12	7 a 12		
CambuÍ		7 a 9		7 a 9	10 a 11	12	7 a 11	12	
Cambuquira			7 a 8		7 a 9	10	7 a 9	10	11
Campanha			7 a 8		7 a 9	10	7 a 9	10	11
Campestre			7 a 9	7	8 a 9	10	7 a 9	10	11
Campina Verde								7	8
Campo Belo					7	8	7	8 a 9	
Campo Do Meio					7 a 8	9	7 a 8	9	10
Campo Florido						7		7 a 8	9
Campos Altos				7	8		7 a 8	9	
Campos Gerais					7 a 8	9	7 a 8	9	10
Cana Verde						7 a 8	7	8 a 9	
Canaã					7	8	7	8	9
Canápolis								7	8
Candeias					7	8	7	8 a 9	
Cantagalo								7	8
Caparaó		7		7 a 8		9	7 a 9		10
Capela Nova					7	8	7	8 a 9	10
Capelinha								7	
Capetinga			7 a 8		7 a 9		7 a 9	10	11
Capim Branco								7	8
Capinópolis								7	8
Capitólio					7 a 8	9	7 a 9	10	
Caranaíba					7	8	7 a 8	9	10
Carandaí					7	8	7 a 8	9	10
Carangola			7	7	8	9	7 a 8	9	10
Careaçu			7 a 9	7	8 a 9	10	7 a 10	11	12
Carmésia					7		7	8	
Carmo Da Cachoeira						7 a 9	7	8 a 9	10
Carmo Da Mata						7 a 8	7	8	9
Carmo De Minas			7 a 9	7 a 9	10	11	7 a 10	11 a 12	
Carmo Do Cajuru						7	7	8	9
Carmo Do Paranaíba						7	7	8	9
Carmo Do Rio Claro					7 a 8	9	7 a 9	10	
Carmópolis De Minas						7 a 8	7	8	9

Carrancas					7 a 9		7 a 9	10	11 a 12
Carvalhópolis			7 a 8		7 a 9	10	7 a 9	10	11
Carvalhos	7	8 a 9		7 a 9	10 a 11	12	7 a 12		
Casa Grande					7	8	7 a 8	9	10
Cascalho Rico						7	7	8	
Cássia			7 a 8	7	8 a 9		7 a 9	10	11
Catas Altas					7		7	8	9
Catas Altas Da Noruega					7	8	7	8 a 9	
Caxambu			7 a 9	7 a 9	10	11	7 a 10	11 a 12	
Cedro Do Abaeté						7	7		8
Centralina								7	8
Chácara				7	8	9	7 a 9	10	11
Chiador			7 a 9	7	8 a 10	11	7 a 11	12	
Cipotânea						7 a 8	7	8	9
Claraval			7	7	8 a 9		7 a 9	10	11
Cláudio						7	7	8	9
Coimbra						7	7	8	9
Coluna								7	8
Comendador Gomes						7		7	8 a 9
Conceição Da Aparecida			7		7 a 9		7 a 9	10	
Conceição Da Barra De Minas					7	8	7 a 8	9	10
Conceição Das Alagoas						7		7 a 8	9
Conceição Das Pedras			7 a 9	7	8 a 9	10	7 a 10	11	12
Conceição Do Mato Dentro					7		7	8	
Conceição Do Pará								7	8
Conceição Do Rio Verde			7 a 9	7	8 a 9	10	7 a 10	11	12
Conceição Dos Ouros		7 a 9		7 a 9	10	11	7 a 11	12	
Confins						7		7 a 8	9
Congonhal			7 a 9	7	8 a 10	11	7 a 10	11 a 12	
Congonhas					7	8	7 a 8	9	10
Congonhas Do Norte					7		7		8
Conquista					7 a 8	9	7 a 8	9	10
Conselheiro Lafaiete					7	8	7 a 8	9	10
Consolação		7 a 9		7 a 9	10	11 a 12	7 a 11	12	
Contagem					7	8	7 a 8		9
Coqueiral					7	8 a 9	7	8 a 9	10
Cordisburgo									7 a 8
Cordislândia			7 a 8		7 a 9		7 a 9	10	11
Coromandel						7	7	8	
Coronel Fabriciano						7		7	8
Coronel Pacheco				7	8	9	7 a 9	10	11
Coronel Xavier Chaves					7	8 a 9	7 a 8	9	10
Córrego Danta				7		8	7 a 8	9	
Córrego Do Bom Jesus		7 a 9		7 a 9	10 a 11	12	7 a 11	12	
Córrego Fundo					7	8	7 a 8	9	
Couto De Magalhães De Minas							7		
Cristais					7	8 a 9	7 a 8	9	10
Cristiano Ottoni					7	8	7 a 8	9	10
Cristina			7 a 9	7 a 8	9 a 10	11	7 a 10	11 a 12	
Crucilândia					7	8	7 a 8	9	
Cruzeiro Da Fortaleza					7	8	7 a 8		9
Cruzília			7 a 9	7	8 a 9	10	7 a 10	11	12
Curvelo									7
Datas					7		7	8	
Delfim Moreira		7 a 9		7 a 9	10	11 a 12	7 a 11	12	
Delfinópolis			7	7 a 8	9		7 a 9	10	
Delta						7 a 8	7	8 a 9	10
Desterro De Entre Rios					7	8	7 a 8	9	10
Desterro Do Melo					7	8	7 a 8	9	10
Diamantina							7		
Divinésia						7	7	8	9
Divino			7	7	8	9	7 a 8	9	10
Divinolândia De Minas								7	8
Divinópolis						7	7	8	9
Divisa Nova			7 a 8		7 a 9	10	7 a 9	10	11
Dom Joaquim					7		7	8	

Dom Silvério					7		7 a 8	9
Dom Viçoso		7 a 8	9	7 a 9	10	11	7 a 11	12
Dores De Campos					7	8	7 a 8	9
Dores De Guanhões						7	7	8
Dores Do Indaiá						7	7	8
Dores Do Turvo						7 a 8	7	8
Doresópolis					7	8 a 9	7 a 8	9
Douradoquara						7		7
Elói Mendes			7 a 8		7 a 9		7 a 9	10
Entre Rios De Minas					7	8 a 9	7 a 8	9
Ervália					7	8	7 a 8	9
Esmeraldas						7	7	8
Espera Feliz		7		7 a 8		9	7 a 9	10
Espírito Santo Do Dourado			7 a 9	7	8 a 10		7 a 10	11
Estiva		7 a 9		7 a 9	10	11 a 12	7 a 11	12
Estrela Do Indaiá					7	8	7 a 8	9
Estrela Do Sul						7	7	8
Eugenópolis			7	7		8	7 a 8	9
Ewbank Da Câmara			7	7	8	9	7 a 9	10
Extrema		7 a 9	10	7 a 10	11	12	7 a 12	
Fama					7 a 8	9	7 a 9	10
Faria Lemos		7		7 a 8		9	7 a 8	9
Felício Dos Santos							7	8
Ferros						7	7	8
Fervedouro			7	7		8	7 a 8	9
Florestal						7	7	8
Formiga					7	8	7 a 8	9
Fortaleza De Minas			7 a 8		7 a 9		7 a 9	10
Fortuna De Minas							7	8
Frei Lagonegro							7	8
Fronteira						7	7	8 a 9
Frutal							7	8 a 9
Funilândia								7 a 8
Goianá					7	8	7 a 8	9
Gonçalves		7 a 8	9	7 a 8	9 a 10	11	7 a 10	11
Gonzaga							7	8
Gouveia						7	7	8
Grupiara						7	7	8
Guanhões						7	7	8
Guapé					7 a 8	9	7 a 8	9
Guaranésia			7 a 8	7	8 a 9		7 a 9	10
Guarda-Mor								7
Guaxupé			7 a 8	7	8 a 9		7 a 9	10
Guimarânia					7		7 a 8	9
Gurinhata							7	8
Heliodora			7 a 8		7 a 8	9	7 a 9	10
Ibertioga				7		8	7 a 8	9
Ibiá			7	7	8	9	7 a 8	9
Ibiraci			7	7	8 a 9		7 a 9	10
Ibirité					7	8	7 a 8	9
Ibitiúra De Minas			7 a 8	7	8 a 9		7 a 9	10
Ibituruna						7 a 8	7 a 8	9
Igarapé					7	8	7 a 8	9
Igaratinga						7	7	8
Iguatama					7	8	7 a 8	9
Ijaci						7	7 a 8	9
Illicínea					7	8 a 9	7 a 8	9
Inconfidentes		7 a 8		7 a 8	9	10	7 a 10	11
Indianópolis					7		7 a 8	9
Ingaí						7 a 8	7	8
Inhaúma								7 a 8
Inimutaba								7
Ipiúna			7 a 8		7 a 9		7 a 9	10
Iraí De Minas					7	8	7 a 8	9
Itabira					7		7	8
Itabirito				7		8 a 9	7 a 8	9
Itaguara					7	8	7	8
Itajubá		7 a 8		7	8 a 9	10	7 a 9	10 a 11
Itamarandiba							7	
Itambé Do Mato Dentro					7		7	8
Itamogi			7 a 8	7	8 a 9		7 a 9	10

Itamonte		7 a 8	9	7 a 8	9	10 a 11	7 a 10	11 a 12	
Itanhandu		7 a 8	9	7 a 8	9	10 a 11	7 a 10	11 a 12	
Itapagipe								7	8 a 9
Itapecerica						7 a 8	7	8	9
Itapeva		7 a 8	9	7 a 8	9 a 10	11	7 a 10	11 a 12	
Itatiaiuçu					7	8	7	8	9
Itaú De Minas			7 a 8		7 a 9		7 a 9	10	11
Itaúna						7	7	8	9
Itaverava						7	7	8	9
Ituiutaba								7	8
Itumirim						7 a 8		7 a 8	9
Itutinga						7 a 8	7	8	9
Jaboticatubas						7	7	8	9
Jacuí			7 a 8	7	8 a 9		7 a 9	10	11
Jacutinga			7 a 8	7 a 8	9	10	7 a 10	11	12
Japaraíba						7 a 8	7 a 8		9
Jeceaba					7	8 a 9	7 a 8	9	10
Jequitibá								7	8
Jesuânia			7 a 8		7 a 8	9	7 a 9	10	11
João Monlevade						7	7	8	9
Juatuba					7		7	8	9
Juiz De Fora			7	7	8	9	7 a 9	10	11
Juruaia			7 a 8	7 a 8	9		7 a 9	10	11
Lagamar								7	
Lagoa Da Prata						7	7	8	9
Lagoa Dourada						7 a 8	7	8	9
Lagoa Formosa					7		7	8	
Lagoa Grande									7
Lagoa Santa						7	7	8	9
Lambari			7 a 8		7 a 8	9	7 a 8	9	10 a 11
Lamim						7 a 8	7	8 a 9	
Lavras						7 a 8		7 a 8	9
Leandro Ferreira								7	8
Liberdade		7 a 8	9	7 a 9	10	11	7 a 11	12	
Lima Duarte			7 a 8	7	8 a 9		7 a 9	10 a 11	
Luisburgo			7	7	8		7 a 8	9	10
Luminárias						7 a 8	7	8	9 a 10
Luz					7	8	7 a 8		9
Machado			7		7 a 8	9	7 a 8	9	10
Madre De Deus De Minas					7 a 8	9	7 a 8	9 a 10	11
Maravilhas									7 a 8
Maria Da Fé		7 a 8		7 a 8	9	10	7 a 9	10 a 11	12
Mariana					7	8	7	8	9
Mário Campos					7	8	7 a 8	9	10
Marmelópolis		7 a 8	9	7 a 8	9 a 10	11	7 a 10	11 a 12	
Martinho Campos									7 a 8
Materlândia						7	7		8
Mateus Leme					7		7	8	9
Matias Barbosa			7 a 8	7	8 a 9	10	7 a 10	11	12
Matozinhos								7	8
Matutina					7		7	8	9
Medeiros			7	7	8	9	7 a 8	9	10
Mercês					7	8	7 a 8	9	10
Minduri			7 a 8		7 a 8	9	7 a 9	10	11
Miradouro			7	7		8	7 a 8	9	
Mirai					7	8	7 a 8		9
Moeda				7		8 a 9	7 a 8	9	10
Moema						7	7	8	9
Monjolos								7	
Monsenhor Paulo					7 a 8	9	7 a 8	9	10
Monte Alegre De Minas						7	7		8
Monte Belo			7 a 8	7 a 8	9		7 a 9	10	11
Monte Carmelo					7		7	8	9
Monte Santo De Minas			7 a 8	7	8 a 9		7 a 9	10	11
Monte Sião		7 a 8	9	7 a 8	9	10 a 11	7 a 10	11	12
Morada Nova De Minas									7

Morro Do Pilar					7		7	8	9
Munhoz		7 a 8	9	7 a 8	9 a 10	11	7 a 10	11 a 12	
Muriaé					7	8	7 a 8		9
Muzambinho			7 a 8	7 a 8	9	10	7 a 9	10	11
Natércia			7 a 8		7 a 8	9	7 a 9	10	11
Nazareno						7 a 8	7	8	9
Nepomuceno						7 a 8		7 a 8	9
Nova Era						7	7	8	9
Nova Lima				7		8	7 a 8	9	10
Nova Ponte					7	8	7 a 8	9	
Nova Resende			7 a 8		7 a 9		7 a 9	10	11
Nova Serrana								7	8
Nova União						7 a 8	7	8	9
Olaria		7	8	7 a 8	9	10	7 a 10	11	12
Olímpio Noronha			7 a 8		7 a 8	9	7 a 9	10	11
Oliveira						7 a 8	7 a 8	9	
Oliveira Fortes						7	7	8	9
Onça De Pitangui								7	8
Orizânia			7		7	8	7 a 8	9	10
Ouro Branco						7	7	8	
Ouro Fino			7 a 8	7 a 8	9	10	7 a 9	10 a 11	12
Ouro Preto					7	8	7 a 8	9	10
Paineiras									7 a 8
Pains					7	8	7 a 8	9	
Paiva					7	8	7 a 8	9	10
Papagaios									7
Pará De Minas						7	7	8	
Paracatu									7
Paraguaçu					7 a 8	9	7 a 8	9	10
Paraisópolis		7 a 8	9	7 a 8	9 a 10	11	7 a 10	11 a 12	
Paraopeba									7
Passa Quatro		7 a 8	9	7 a 8	9	10 a 11	7 a 10	11 a 12	
Passa Tempo					7	8	7 a 8	9	
Passabém					7		7	8	9
Passa-Vinte	7	8	9	7 a 9	10	11	7 a 11	12	
Passos			7 a 8		7 a 9		7 a 9	10	11
Patos De Minas					7		7	8	
Patrocínio					7	8	7 a 8	9	
Paula Cândido						7 a 8	7	8	9
Paulistas						7		7	8
Peçanha								7	8
Pedra Bonita					7	8	7 a 8	9	
Pedra Do Anta						7		7 a 8	9
Pedra Do Indaiá						7 a 8	7	8	9
Pedra Dourada			7	7	8		7 a 8	9	10
Pedralva			7 a 8	7	8 a 9		7 a 9	10	11
Pedrinópolis					7	8	7 a 8	9	
Pedro Leopoldo						7	7	8	9
Pedro Teixeira			7	7	8	9	7 a 8	9 a 10	11
Pequi								7	8
Perdigão						7		7 a 8	9
Perdizes				7	8	9	7 a 8	9	10
Perdões						7 a 8	7	8 a 9	10
Piau				7		8 a 9	7 a 8	9	10
Piedade Do Rio Grande					7 a 8	9	7 a 8	9	10 a 11
Piedade Dos Gerais					7	8	7 a 8	9	10
Pimenta					7	8 a 9	7 a 8	9	10
Piracema					7	8	7 a 8	9	
Pirajuba								7	8 a 9
Piranga						7 a 8	7	8	9
Piranguçu		7 a 8		7	8 a 9	10	7 a 10	11	12
Piranguinho			7 a 8	7	8 a 9	10	7 a 9	10 a 11	12
Pitangui								7	8
Piumhi					7 a 8	9	7 a 8	9	10
Planura								7	8 a 9
Poço Fundo			7 a 8		7 a 8	9	7 a 8	9	10
Poços De Caldas			7 a 8		7 a 9		7 a 9	10	11
Pompéu									7

Porto Firme						7 a 8		7 a 8	9
Pouso Alegre		7 a 8		7 a 8	9	10	7 a 10	11	12
Pouso Alto		7 a 8	9	7 a 8	9	10	7 a 10	11	12
Prados						7 a 8	7	8	9
Prata						7	7	8	9
Pratápolis			7 a 8		7 a 9		7 a 9	10	11
Pratinha			7	7	8	9	7 a 8	9	10
Presidente Bernardes						7 a 8	7	8	9
Presidente Juscelino									7
Presidente Kubitschek					7		7	8	
Presidente Olegário								7	8
Prudente De Moraes									7 a 8
Quartel Geral						7	7		8
Queluzito						7	7	8	9
Raposos					7	8	7 a 8	9	10
Resende Costa						7	7	8	9
Ressaquinha						7	7	8	9
Ribeirão Das Neves						7	7	8	9
Ribeirão Vermelho						7 a 8		7 a 8	9
Rio Acima				7		8	7 a 8	9	10
Rio Espera						7 a 8	7	8 a 9	
Rio Manso					7	8	7 a 8	9	
Rio Novo					7	8	7 a 8	9	10
Rio Paranaíba					7	8	7 a 8	9	
Rio Piracicaba						7	7	8	9
Rio Preto		7	8	7 a 8	9	10	7 a 10	11	12
Rio Vermelho						7		7	8
Ritápolis						7	7	8	9
Romaria					7		7	8	9
Rosário Da Limeira					7	8	7 a 8		9
Sabará					7	8	7	8	9
Sabinópolis						7	7	8	
Sacramento			7	7 a 8		9	7 a 9		10
Santa Bárbara					7	8	7 a 8		9
Santa Bárbara Do Monte Verde			7 a 8	7 a 8	9	10	7 a 10	11	12
Santa Bárbara Do Tugúrio						7	7	8	9
Santa Cruz De Minas						7 a 8	7	8	9
Santa Efigênia De Minas								7	8
Santa Juliana					7	8	7 a 8	9	
Santa Luzia						7 a 8	7	8	9
Santa Margarida					7	8	7 a 8	9	
Santa Maria De Itabira						7	7	8	9
Santa Rita De Caldas			7 a 8	7	8 a 9		7 a 9	10	11
Santa Rita De Ibitipoca			7	7	8	9	7 a 8	9 a 10	11
Santa Rita De Jacutinga		7 a 8	9	7 a 8	9 a 10	11	7 a 10	11 a 12	
Santa Rita Do Sapucaí			7 a 8		7 a 9	10	7 a 9	10 a 11	12
Santa Rosa Da Serra					7	8	7 a 8	9	
Santana Da Vargem						7 a 8		7 a 8	9
Santana De Pirapama								7	8
Santana Do Deserto			7 a 9		7 a 9	10	7 a 10	11 a 12	
Santana Do Garambéu			7	7	8	9	7 a 9	10	11
Santana Do Jacaré						7 a 8	7	8 a 9	
Santana Do Riacho					7		7	8	9
Santana Dos Montes						7	7	8	9
Santo Antônio Do Amparo						7 a 8	7	8 a 9	
Santo Antônio Do Itambé					7		7		8
Santo Antônio Do Monte						7	7	8	9
Santo Antônio Do Rio Abaixo					7		7	8	9
Santo Hipólito									7
Santos Dumont					7	8	7 a 8	9	10
São Bento Abade						7 a 8	7	8	9
São Brás Do Suaçuí						7 a 8	7	8	9
São Domingos Do Prata						7		7 a 8	9
São Francisco De Paula						7 a 8	7	8	9
São Francisco De Sales								7	8 a 9
São Francisco Do Glória			7	7	8		7 a 8	9	10
São Geraldo						7	7	8	9
São Gonçalo Do Abaeté									7
São Gonçalo Do Pará						7	7	8	9
São Gonçalo Do Rio Abaixo					7	8	7	8	9

São Gonçalo Do Rio Preto								7	
São Gonçalo Do Sapucaí			7 a 8		7 a 8	9	7 a 8	9	10
São Gotardo					7	8	7 a 8		9
São João Batista Do Glória			7		7 a 9		7 a 9	10	
São João Da Mata			7 a 8		7 a 8	9	7 a 9	10	11
São João Del Rei					7	8	7 a 8	9	10
São João Do Manhuaçu			7		7	8	7 a 8	9	10
São João Evangelista						7		7	8
São Joaquim De Bicas					7	8	7 a 8		9
São José Da Barra					7 a 8	9	7 a 9	10	
São José Da Lapa						7	7	8	9
São José Da Varginha								7	8
São José Do Alegre			7 a 8	7	8 a 9	10	7 a 9	10	11 a 12
São Lourenço		7 a 8		7 a 8	9	10	7 a 10	11	12
São Miguel Do Anta					7			8	9
São Pedro Da União			7 a 8	7	8 a 9		7 a 9	10	11
São Roque De Minas			7	7	8	9	7 a 9		10
São Sebastião Da Bela Vista			7 a 8		7 a 9	10	7 a 9	10	11 a 12
São Sebastião Da Vargem Alegre					7	8	7 a 8		9
São Sebastião Do Oeste						7	7	8	9
São Sebastião Do Paraíso			7 a 8	7	8 a 9		7 a 9	10	11
São Sebastião Do Rio Preto					7			7	8
São Sebastião Do Rio Verde		7 a 8		7 a 8	9	10	7 a 10	11	12
São Thomé Das Letras			7 a 8		7 a 8	9	7 a 8	9	10 a 11
São Tiago						7	7	8	9
São Tomás De Aquino			7 a 8		7 a 9		7 a 9	10	11
São Vicente De Minas			7 a 8		7 a 9	10	7 a 9	10	11
Sapucaí-Mirim		7 a 8	9	7 a 8	9 a 10	11	7 a 10	11 a 12	
Sardoá								7	8
Sarzedo					7	8	7 a 8	9	10
Senador Amaral		7 a 8	9	7 a 8	9 a 10	11	7 a 10	11 a 12	
Senador Firmino						7 a 8	7	8	9
Senador José Bento			7 a 8		7 a 9	10	7 a 9	10	11 a 12
Senador Modestino Gonçalves								7	
Senhora De Oliveira						7 a 8	7	8	9
Senhora Do Porto						7	7	8	
Senhora Dos Remédios						7	7	8	9
Sericita					7	8	7	8	9
Seritinga		7 a 8	9	7 a 8	9	10	7 a 10	11	12
Serra Azul De Minas						7	7		8
Serra Da Saudade						7	7	8	9
Serra Do Salitre					7	8	7 a 8	9	
Serrania			7		7 a 8	9	7 a 8	9	10
Serranos		7 a 8		7 a 8	9	10	7 a 10	11	12
Serro					7		7	8	
Sete Lagoas									7 a 8
Setubinha								7	
Silveirânia						7 a 8	7	8 a 9	10
Silvianópolis			7 a 8		7 a 9		7 a 9	10	11
Simão Pereira			7 a 9	7	8 a 9	10	7 a 11	12	
Soledade De Minas			7 a 8	7 a 8	9	10	7 a 9	10 a 11	12
Tapira			7	7 a 8		9	7 a 9		10
Tapiraí				7	8		7 a 8	9	10
Taquaraçu De Minas						7 a 8	7	8	9
Teixeiras						7		7 a 8	9
Tiradentes						7 a 8	7	8	9
Tiros						7	7	8	
Tocos Do Moji		7 a 8	9	7 a 8	9	10 a 11	7 a 10	11	12
Toledo		7 a 8	9	7 a 8	9 a 10	11	7 a 10	11 a 12	
Tombo			7	7	8	9	7 a 8	9	10
Três Corações					7	8 a 9	7 a 8	9	10
Três Pontas						7 a 8		7 a 8	9
Tupaciguara						7	7		8
Turvolândia			7 a 8		7 a 8	9	7 a 8	9 a 10	11
Uberaba					7	8	7 a 8	9	

Uberlândia					7		7 a 8		9
Unaí									7
Vargem Bonita			7		7 a 8	9	7 a 9	10	
Varginha						7 a 8		7 a 8	9
Varjão De Minas								7	
Vazante									7
Veríssimo						7	7	8	9
Vespasiano						7	7	8	9
Viçosa						7		7 a 8	9
Vieiras			7	7		8	7 a 8	9	10
Virgínia		7 a 8	9	7 a 8	9	10 a 11	7 a 10	11	12
Virginópolis						7		7	8
Wenceslau Braz		7 a 8		7	8 a 9	10	7 a 10	11	12

MUNICÍPIOS	PERÍODOS DE SEMEADURA PARA CULTIVARES DE GRUPO III								
	SOLO 1			SOLO 2			SOLO 3		
	RISCO DE 20%	RISCO DE 30%	RISCO DE 40%	RISCO DE 20%	RISCO DE 30%	RISCO DE 40%	RISCO DE 20%	RISCO DE 30%	RISCO DE 40%
Abadia Dos Dourados									7
Abaeté									7
Água Comprida						7		7 a 8	
Aguanil						7 a 8		7 a 8	9
Aiuruoca		7 a 8	9	7 a 8	9	10	7 a 10	11	12
Alagoa		7 a 8	9	7 a 8	9 a 10	11	7 a 10	11 a 12	
Albertina			7 a 8	7	8 a 9	10	7 a 9	10	11
Alfenas					7 a 8	9	7 a 8	9	10
Alfredo Vasconcelos						7	7	8	9
Alpinópolis			7		7 a 8		7 a 8	9	
Alterosa			7		7 a 8	9	7 a 8	9	10
Alto Caparaó			7	7		8	7 a 8	9	
Alto Jequitibá					7	8	7	8	9
Alto Rio Doce						7		7 a 8	
Alvinópolis								7	8
Alvorada De Minas								7	
Andradas			7 a 8	7	8 a 9		7 a 9	10	11
Andrelândia		7 a 8		7 a 8	9	10	7 a 10	11	12
Antônio Carlos					7	8	7 a 8	9	10
Antônio Dias								7	
Antônio Prado De Minas					7		7	8	9
Aracitaba						7	7	8	9
Araguari								7	
Arantina		7 a 8	9	7 a 8	9	10	7 a 10	11	12
Araponga						7	7		8
Araporã									7
Arapuá								7	8
Araújos								7	
Araxá				7		8	7 a 8		9
Arceburgo			7		7 a 8	9	7 a 8	9	10
Arcos						7	7		8
Areado			7		7 a 8	9	7 a 8	9	10
Baependi		7 a 8	9	7 a 8	9	10	7 a 10	11	12
Baldim									7
Bambuí					7	8	7	8	9
Bandeira Do Sul			7 a 8		7 a 8	9	7 a 9		10
Barão De Cocais						7		7	8
Barbacena					7	8	7 a 8	9	10
Barroso					7	8	7	8	9
Bela Vista De Minas								7	8
Belmiro Braga			7 a 8	7 a 8	9	10	7 a 10	11	12
Belo Horizonte						7	7		8
Belo Vale						7 a 8	7	8	9
Betim						7	7		8
Bias Fortes			7	7	8	9	7 a 8	9	10 a 11
Boa Esperança						7 a 8	7	8	9
Bocaina De Minas	7	8	9	7 a 9	10	11	7 a 11	12	
Bom Despacho								7	
Bom Jardim De Minas		7 a 8	9	7 a 8	9	10	7 a 10	11	12
Bom Jesus Da Penha			7		7 a 8		7 a 8	9	
Bom Jesus Do Amparo						7		7	8

Bom Repouso		7 a 8	9	7 a 8	9	10 a 11	7 a 10	11	12
Bom Sucesso						7		7 a 8	9
Bonfim						7	7	8	9
Borda Da Mata		7 a 8		7 a 8	9	10	7 a 10	11	12
Botelhos			7 a 8		7 a 8	9	7 a 9		10
Brás Pires						7		7	8
Braúnas									7
Brazópolis		7 a 8		7	8 a 9	10 a 11	7 a 10	11	12
Brumadinho						7	7	8	9
Bueno Brandão		7 a 8	9	7 a 8	9 a 10	11	7 a 10	11 a 12	
Cabo Verde			7 a 8		7 a 8	9	7 a 8	9	10
Cachoeira Da Prata									7
Cachoeira De Minas		7 a 8	9	7 a 8	9	10	7 a 10	11	12
Cachoeira Dourada									7
Caeté						7		7	8
Caiana			7	7		8	7 a 8	9	
Cajuri								7	8
Caldas			7 a 8		7 a 8	9	7 a 9	10	11
Camacho						7		7	8
Camanducaia		7 a 8	9	7 a 9	10	11 a 12	7 a 11	12	
Cambuí		7 a 8	9	7 a 8	9 a 10	11	7 a 10	11 a 12	
Cambuquira			7 a 8		7 a 8	9	7 a 8	9	10
Campanha					7 a 8	9	7 a 8	9	10
Campestre			7 a 8		7 a 8	9	7 a 8	9	10
Campina Verde									7
Campo Belo						7		7 a 8	
Campo Do Meio					7	8	7	8	9
Campo Florido								7	8
Campos Altos					7		7	8	
Campos Gerais					7	8	7	8 a 9	
Cana Verde						7 a 8		7 a 8	9
Canaã						7		7	8
Canápolis									7
Candeias						7		7 a 8	
Cantagalo									7
Caparaó			7	7		8	7 a 8	9	
Capela Nova						7		7 a 8	9
Capetinga			7		7 a 8	9	7 a 8	9	10
Capim Branco									7
Capinópolis									7
Capitólio					7	8	7	8 a 9	
Caranaíba						7	7	8	9
Carandaí						7	7	8	9
Carangola				7		8	7	8	9
Careçu			7 a 8		7 a 8	9	7 a 9	10	11
Carmésia								7	
Carmo Da Cachoeira						7 a 8		7 a 8	9
Carmo Da Mata						7		7	8
Carmo De Minas			7 a 8	7 a 8	9	10	7 a 9	10	11
Carmo Do Cajuru								7	8
Carmo Do Paranaíba						7		7	8
Carmo Do Rio Claro					7	8	7	8 a 9	
Carmópolis De Minas						7	7		8
Carrancas					7 a 8	9	7 a 8	9	10
Carvalhópolis			7		7 a 8	9	7 a 8	9	10
Carvalhos		7 a 8	9	7 a 8	9 a 10	11	7 a 10	11 a 12	
Casa Grande						7	7	8	9
Cascalho Rico								7	
Cássia			7		7 a 8	9	7 a 8	9	10
Catas Altas						7	7		8
Catas Altas Da Noruega						7		7	8
Caxambu			7 a 8	7 a 8	9	10	7 a 9	10 a 11	12
Cedro Do Abaeté								7	
Centralina									7
Chácara					7	8	7 a 8	9	10
Chiador			7 a 8		7 a 9	10	7 a 9	10 a 11	

[illegible]

Paraguaçu					7	8	7	8	9
Paraisópolis		7	8	7	8 a 9	10	7 a 9	10	11 a 12
Passa Quatro		7	8	7 a 8	9	10	7 a 9	10	11 a 12
Passa Tempo						7	7		8
Passabém								7	8
Passa-Vinte		7	8	7 a 8	9	10	7 a 9	10 a 11	12
Passos			7		7 a 8	9	7 a 8	9	10
Patos De Minas								7	
Patrocínio						7	7	8	
Paula Cândido						7		7	8
Paulistas									7
Peçanha									7
Pedra Bonita						7	7	8	
Pedra Do Anta								7	8
Pedra Do Indaiaá						7		7	8
Pedra Dourada					7		7	8	9
Pedralva			7		7 a 8	9	7 a 8	9	10
Pedrinópolis						7	7	8	
Pedro Leopoldo								7	8
Pedro Teixeira					7	8	7	8 a 9	10
Pequi									7
Perdigão								7	
Perdizes					7	8	7	8	9
Perdões						7 a 8		7 a 8	9
Piau					7	8	7	8	9
Piedade Do Rio Grande					7	8	7	8	9
Piedade Dos Gerais						7	7	8	9
Pimenta						7 a 8	7	8	9
Piracema						7	7	8	
Pirajuba									7 a 8
Piranga						7		7	8
Piranguçu			7 a 8		7 a 8	9 a 10	7 a 9	10	11
Piranguinho			7 a 8		7 a 8	9	7 a 8	9	10 a 11
Pitangui									7
Piumhi					7	8	7	8	9
Planura									7 a 8
Poço Fundo					7	8	7	8 a 9	
Poços De Caldas			7		7 a 8		7 a 8	9	10
Porto Firme						7		7	8
Pouso Alegre			7 a 8	7	8	9 a 10	7 a 9	10	11
Pouso Alto		7	8	7	8 a 9		7 a 9	10	11
Prados						7		7	8
Prata								7	8
Pratápolis			7		7 a 8	9	7 a 8	9	10
Pratinha				7		8	7	8	9
Presidente Bernardes						7		7	8
Presidente Kubitschek									7
Presidente Olegário									7
Prudente De Moraes									7
Quartel Geral								7	
Queluzito						7		7	8
Raposos						7	7	8	
Resende Costa						7		7	8
Ressaquinha								7	8
Ribeirão Das Neves								7	8
Ribeirão Vermelho								7	8
Rio Acima						7	7	8	9
Rio Espera						7		7	8
Rio Manso						7	7		8
Rio Novo						7	7	8	9
Rio Paranaíba						7	7	8	
Rio Piracicaba								7	8
Rio Preto			7 a 8	7	8	9	7 a 9	10	11
Rio Vermelho									7
Ritápolis								7	8
Romaria						7	7		8
Rosário Da Limeira						7	7		8
Sabará						7		7	8
Sabinópolis								7	
Sacramento				7		8	7 a 8	9	

Santa Bárbara						7	7		8
Santa Bárbara Do Monte Verde			7	7	8	9	7 a 8	9	10 a 11
Santa Bárbara Do Tugúrio								7	8
Santa Cruz De Minas						7		7	8
Santa Efigênia De Minas									7
Santa Juliana					7		7	8	9
Santa Luzia						7		7	8
Santa Margarida						7	7	8	
Santa Maria De Itabira								7	8
Santa Rita De Caldas			7		7 a 8	9	7 a 8	9	10
Santa Rita De Ibitipoca					7	8	7	8	9
Santa Rita De Jacutinga		7	8	7 a 8	9	10	7 a 9	10	11 a 12
Santa Rita Do Sapucaí			7 a 8		7 a 8	9	7 a 8	9	10 a 11
Santa Rosa Da Serra						7	7	8	
Santana Da Vargem						7		7	8
Santana De Pirapama									7
Santana Do Deserto			7 a 8		7 a 8	9	7 a 9	10	11
Santana Do Garambéu					7	8	7 a 8	9	10
Santana Do Jacaré						7		7 a 8	
Santana Do Riacho								7	8
Santana Dos Montes								7	8
Santo Antônio Do Amparo						7		7 a 8	
Santo Antônio Do Itambé									7
Santo Antônio Do Monte								7	8
Santo Antônio Do Rio Abaixo								7	8
Santos Dumont						7	7	8	9
São Bento Abade						7		7 a 8	
São Brás Do Suaçuí						7		7	8
São Domingos Do Prata								7	8
São Francisco De Paula						7		7	8
São Francisco De Sales									7 a 8
São Francisco Do Glória					7		7	8	9
São Geraldo						7		7	8
São Gonçalo Do Pará								7	
São Gonçalo Do Rio Abaixo						7		7	8
São Gonçalo Do Sapucaí					7	8	7	8	9
São Gotardo						7	7		8
São João Batista Do Glória			7		7 a 8		7 a 8	9	
São João Da Mata			7		7 a 8		7 a 8	9	10
São João Del Rei						7	7	8	9
São João Do Manhuaçu					7		7	8	9
São João Evangelista									7
São Joaquim De Bicas						7	7		8
São José Da Barra					7	8	7 a 8	9	
São José Da Lapa								7	8
São José Da Varginha									7
São José Do Alegre			7 a 8		7 a 8	9	7 a 8	9	10 a 11
São Lourenço			7 a 8	7	8	9	7 a 9	10	11
São Miguel Do Anta								7	8
São Pedro Da União			7		7 a 8	9	7 a 8	9	10
São Roque De Minas					7	8	7 a 8	9	
São Sebastião Da Bela Vista			7		7 a 8	9	7 a 8	9	10 a 11
São Sebastião Da Vargem Alegre						7	7		8
São Sebastião Do Oeste								7	8
São Sebastião Do Paraíso			7		7 a 8	9	7 a 8	9	10
São Sebastião Do Rio Preto								7	8
São Sebastião Do Rio Verde		7	8	7	8	9	7 a 9	10	11
São Thomé Das Letras			7		7	8	7	8 a 9	
São Tiago								7	8
São Tomás De Aquino			7		7 a 8	9	7 a 8	9	10
São Vicente De Minas			7		7 a 8	9	7 a 8	9	10
Sapucaí-Mirim		7	8	7	8 a 9	10	7 a 9	10 a 11	12
Sardoá									7
Sarzedo						7	7		8
Senador Amaral		7	8	7	8 a 9	10	7 a 9	10 a 11	12
Senador Firmino						7		7	8

Senador José Bento			7 a 8		7 a 8	9	7 a 8	9	10 a 11
Senhora De Oliveira						7		7	8
Senhora Do Porto								7	
Senhora Dos Remédios								7	8
Sericita						7		7	8
Seritinga		7	8	7 a 8	9		7 a 9	10	11
Serra Azul De Minas									7
Serra Da Saudade								7	8
Serra Do Salitre					7		7	8	
Serrania					7	8	7	8	9
Serranos		7	8	7	8	9	7 a 9	10	11
Serro								7	
Sete Lagoas									7
Silveirânia						7		7 a 8	
Silvianópolis			7		7 a 8	9	7 a 8	9	10
Simão Pereira			7 a 8		7 a 9		7 a 9	10	11
Soledade De Minas			7 a 8	7	8	9	7 a 8	9	10
Tapira				7		8	7 a 8	9	
Tapiraí					7	8	7	8	9
Taquaraçu De Minas						7		7	8
Teixeiras								7	8
Tiradentes						7		7	8
Tiros								7	
Tocos Do Moji		7	8	7	8 a 9	10	7 a 9	10	11
Toledo		7	8 a 9	7 a 8	9	10 a 11	7 a 9	10 a 11	12
Tombos				7		8	7	8	9
Três Corações						7 a 8		7 a 8	9
Três Pontas						7		7	8
Tupaciguara								7	
Turvolândia			7		7	8	7	8 a 9	10
Uberaba						7	7	8	9
Uberlândia							7		8
Vargem Bonita					7 a 8		7 a 8	9	
Varginha						7 a 8		7 a 8	
Varjão De Minas									7
Vazante									7
Veríssimo						7	7		8
Vespasiano								7	8
Viçosa								7	8
Vieiras					7		7	8	9
Virgínia		7	8	7	8 a 9	10	7 a 9	10	11 a 12
Virginópolis									7
Wenceslau Braz			7 a 8		7 a 8	9 a 10	7 a 9	10	11