

MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E
ABASTECIMENTO
SECRETARIA DE POLÍTICA AGRÍCOLA

##ATO PORTARIA N° 258, DE 22 DE DEZEMBRO DE 2015.

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

Art. 1º Aprovar o Zoneamento Agrícola de Risco Climático para a cultura de trigo de sequeiro no Estado de Minas Gerais, ano-safra 2015/2016, 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.

##ASS ANDRÉ MELONI NASSAR

ANEXO
1. NOTA TÉCNICA

##TEX Nas regiões tradicionais de cultivo comercial de trigo (*Triticum aestivum L.*), os maiores riscos de perda de produção estão relacionados com o excesso de chuvas na colheita, temperaturas elevadas e deficiência hídrica.

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

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 calculados os valores médios do ISNA, na fase de floração e enchimento de grãos, para cada período de semeadura.

As cultivares foram classificadas em três grupos de características homogêneas, observadas as regiões de adaptação (Instrução Normativa nº 3, de 14 de outubro de 2008, da Secretaria de Política Agrícola do Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento, publicada no Diário Oficial da União, de 15 de outubro de 2008), a saber:

Grupo I ($n < 100$ dias); Grupo II ($100 \leq n \leq 120$ dias); e Grupo III ($n > 120$ dias), onde n expressa o número de dias da emergência à maturação ponto de colheita.

Foi considerada a ocorrência dos seguintes fatores de risco: deficiência hídrica no período de florescimento/enchimento dos grãos e o excesso de chuvas no período de colheita, caracterizado como precipitação média mensal no período de colheita maior do que 50 mm.

Como critérios de aptidão foram considerados os seguintes aspectos:

- ocorrência de temperatura média mensal abaixo de 25°C durante a fase de perfilhamento;
- altitude igual ou superior a 800 m.

Considerou-se indicado o município que apresentou em, pelo menos, 20% de sua área, valor de ISNA igual ou maior que 0,55 na fase de florescimento/enchimento de grãos com, no mínimo, 80% de frequência observada, ausência de excessos hídricos no período de colheita e condições de temperatura e altitude dentro dos critérios adotados.

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 matações ocupem mais de 15% da massa e/ou da superfície do terreno.

3. TABELA DE PERÍODOS DE SEMEADURA

Períodos	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Data	1 ° a 1 0	1 1 a 2 0	2 ° a 3 1	1 a a 0	2 a a 0	1 ° a 2 8	1 1 a 0	2 2 a 0	1 3 a 1	1 ° a 2 0	1 1 a 3	2
Mes	Janeiro		Fevereiro		Março		Abril					

Períodos	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Data	1 ° a 1 0	1 1 a 2 0	2 ° a 3 1	1 a a 0	2 a a 0	1 ° a 2 0	1 1 a 0	2 2 a 0	1 3 a 1	1 ° a 2 0	1 1 a 3	2
Mes	Maio		Junho		Julho		Agosto					

Períodos	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
Data	1 ° a 1 0	1 1 a 2 0	2 ° a 3 1	1 a a 0	2 a a 0	1 ° a 2 0	1 1 a 0	2 2 a 0	1 3 a 1	1 ° a 2 0	1 1 a 3	2
Mes	Setembro		Outubro		Novembr		Dezembr					

4. CULTIVARES INDICADAS

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

GRUPO I

Região 4

COODETEC: CD 105, CD 113, CD 116, CD 117.

EMBRAPA: BR 18 Terena.

GRUPO II

Região 4

COODETEC: CD 111.

Notas:

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

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

MUNICÍPIOS	PERÍODOS DE SEMEADURA PARA CULTIVARES DO GRUPO I	
	SOLOS TIPO 2	SOLOS TIPO 3
Abadia dos Dourados	4 a 5	4 a 5
Abre Campo		4 a 5
Aguanil	4 a 5	4 a 5
Aiuruoca	4 a 5	4 a 6
Alagoa	4 a 5	4 a 6
Albertina	4 a 6	4 a 6
Alfenas	4 a 5	4 a 6
Alfredo Vasconcelos	4 a 5	4 a 6
Alpinópolis	4 a 5	4 a 6
Alterosa	4 a 5	4 a 6
Alto Caparaó	4 a 5	4 a 6
Alto Jequitibá	4 a 5	4 a 6
Alto Rio Doce	4 a 5	4 a 6
Alvinópolis	4 a 5	4 a 5
Alvorada de Minas	4 a 5	4 a 5
Andradas	4 a 6	4 a 6
Andrelândia	4 a 5	4 a 5
Antônio Carlos	4 a 5	4 a 6
Antônio Dias		4 a 5

Araguari	4 a 5	4 a 5
Arantina	4 a 6	4 a 6
Araponga	4 a 5	4 a 6
Arapuá	4 a 5	4 a 5
Araxá	4 a 5	4 a 5
Arceburgo	4 a 5	4 a 6
Aracos		4 a 5
Areado	4 a 5	4 a 6
Baependi	4 a 5	4 a 6
Bambuí	4 a 5	4 a 5
Bandeira do Sul	4 a 6	4 a 6
Barão de Cocais		4 a 5
Barbacena	4 a 5	4 a 6
Barroso	4 a 5	4 a 5
Bela Vista de Minas		4 a 5
Belo Horizonte	4 a 5	4 a 5
Belo Vale	4 a 5	4 a 5
Betim		4 a 5
Bias Fortes	4 a 6	4 a 6
Boa Esperança	4 a 5	4 a 5
Bocaina de Minas	4 a 6	4 a 6
Bom Jardim de Minas	4 a 6	4 a 6
Bom Jesus da Penha	4 a 5	4 a 6
Bom Jesus do Amparo		4 a 5
Bom Repouso	4 a 6	4 a 6
Bom Sucesso	4 a 5	4 a 5
Bonfim	4 a 5	4 a 5
Borda da Mata	4 a 6	4 a 6
Botelhos	4 a 6	4 a 6
Brasópolis	4 a 6	4 a 6
Brumadinho	4 a 5	4 a 5
Bueno Brandão	4 a 6	4 a 6
Cabeceira Grande	4 a 5	4 a 5
Cabo Verde	4 a 6	4 a 6
Cachoeira de Minas	4 a 5	4 a 6
Caeté		4 a 5
Caiana	4 a 6	4 a 6
Cajuri	4 a 5	4 a 5
Caldas	4 a 6	4 a 6
Camacho	4 a 5	4 a 5
Camanducaia	4 a 6	4 a 6
Cambuí	4 a 6	4 a 6
Cambuquira	4 a 5	4 a 5
Campanha	4 a 5	4 a 6
Campestre	4 a 6	4 a 6
Campo Belo	4 a 5	4 a 5
Campo do Meio	4 a 5	4 a 5
Campos Altos	4 a 5	4 a 5
Campos Gerais	4 a 5	4 a 5
Cana Verde	4 a 5	4 a 5
Canaã	4 a 5	4 a 5
Candeias	4 a 5	4 a 5
Caparaó	4 a 6	4 a 6
Capela Nova	4 a 5	4 a 5
Capetinga	4 a 5	4 a 5
Capitólio	4 a 5	4 a 5
Caranaíba	4 a 5	4 a 5
Carandaí	4 a 5	4 a 5
Carangola	4 a 5	4 a 6
Careacu	4 a 5	4 a 6
Carmésia	4 a 5	4 a 5
Carmo da Cachoeira		4 a 5
Carmo da Mata	4 a 5	4 a 5
Carmo de Minas	4 a 5	4 a 6
Carmo do Cajuru		4 a 5
Carmo do Paranaíba	4 a 5	4 a 5
Carmo do Rio Claro	4 a 5	4 a 6
Carmópolis de Minas	4 a 5	4 a 5
Carrancas	4 a 5	4 a 5
Carvalhópolis	4 a 5	4 a 6
Carvalhos	4 a 6	4 a 6
Casa Grande	4 a 5	4 a 5
Cascalho Rico	4 a 5	4 a 5
Cássia	4 a 5	4 a 5
Catas Altas	4 a 5	4 a 5
Catas Altas da Noruega	4 a 5	4 a 5
Caxambu	4 a 5	4 a 6
Cedro do Abaeté	4 a 5	4 a 5
Chácara	4 a 6	4 a 6
Cipotânea	4 a 5	4 a 5
Claraval	4 a 5	4 a 5
Cláudio	4 a 5	4 a 5
Coimbra	4 a 5	4 a 6
Conceição da Aparecida	4 a 5	4 a 6
Conceição da Barra de Minas	4 a 5	4 a 5
Conceição das Pedras	4 a 6	4 a 6
Conceição do Mato Dentro	4 a 5	4 a 5
Conceição do Rio Verde	4 a 5	4 a 5
Conceição dos Ouros	4 a 6	4 a 6
Congonhal	4 a 5	4 a 6
Congonhas	4 a 5	4 a 5
Congonhas do Norte		4 a 5
Conselheiro Lafaiete	4 a 5	4 a 5
Consolação	4 a 6	4 a 6
Contagem	4 a 5	4 a 5
Coqueiral		4 a 5
Cordislândia	4 a 5	4 a 5
Coromandel	4 a 5	4 a 5
Coronel Fabriciano		4 a 5
Coronel Pacheco	4 a 6	4 a 6

Coronel Xavier Chaves	4 a 5	4 a 5
Córrego Danta	4 a 5	4 a 5
Córrego do Bom Jesus	4 a 6	4 a 6
Córrego Fundo	4 a 5	4 a 5
Cristais	4 a 5	4 a 5
Cristiano Otoni	4 a 5	4 a 5
Cristina	4 a 6	4 a 6
Crucilândia	4 a 5	4 a 5
Cruzeiro da Fortaleza	4 a 5	4 a 5
Cruzília	4 a 5	4 a 5
Delfim Moreira	4 a 6	4 a 6
Delfinópolis	4 a 5	4 a 5
Desterro de Entre Rios	4 a 5	4 a 5
Desterro do Melo	4 a 5	4 a 6
Divino	4 a 5	4 a 6
Divisa Nova	4 a 6	4 a 6
Dom Joaquim	4 a 5	4 a 5
Dom Viçoso	4 a 5	4 a 6
Dores de Campos	4 a 5	4 a 5
Dores do Turvo	4 a 5	4 a 6
Doresópolis		4 a 5
Douradoquara	4 a 5	4 a 5
Elói Mendes	4 a 5	4 a 5
Entre Rios de Minas	4 a 5	4 a 5
Ervália	4 a 6	4 a 6
Espera Feliz	4 a 6	4 a 6
Espírito Santo do Dourado	4 a 5	4 a 6
Estiva	4 a 6	4 a 6
Estrela do Indaiá	4 a 5	4 a 5
Estrela do Sul	4 a 5	4 a 5
Eugenópolis	4 a 5	4 a 6
Ewbank da Câmara	4 a 5	4 a 6
Extrema	4 a 6	4 a 6
Fama	4 a 5	4 a 5
Ferros	4 a 5	4 a 5
Fervedouro	4 a 6	4 a 6
Formiga	4 a 5	4 a 5
Fortaleza de Minas	4 a 5	4 a 5
Gonçalves	4 a 6	4 a 6
Gouveia		4 a 5
Grupiara	4 a 5	4 a 5
Guanhães	4 a 5	4 a 5
Guapé	4 a 5	4 a 5
Guaranésia	4 a 6	4 a 6
Guarda-Mor	4 a 5	4 a 5
Guaxupé	4 a 6	4 a 6
Guimarânia	4 a 5	4 a 5
Heliodora	4 a 5	4 a 6
Ibertioga	4 a 5	4 a 6
Ibiá	4 a 5	4 a 5
Ibiraci	4 a 5	4 a 5
Ibirité	4 a 5	4 a 5
Ibitiúra de Minas	4 a 6	4 a 6
Ibituruna	4 a 5	4 a 5
Igarapé		4 a 5
Igaratinga		4 a 5
Iguatama		4 a 5
Ijaci		4 a 5
Ilicínea	4 a 5	4 a 5
Inconfidentes	4 a 6	4 a 6
Indianópolis	4 a 5	4 a 5
Ingá		4 a 5
Ipuíuna	4 a 5	4 a 6
Iraí de Minas	4 a 5	4 a 5
Itabira		4 a 5
Itabirito	4 a 5	4 a 5
Itaguará	4 a 5	4 a 5
Itajubá	4 a 6	4 a 6
Itambé do Mato Dentro		4 a 5
Itamogi	4 a 5	4 a 5
Itamonte	4 a 6	4 a 6
Itanhandu	4 a 5	4 a 6
Itapecerica	4 a 5	4 a 5
Itapeva	4 a 6	4 a 6
Itatiaiuçu		4 a 5
Itaú de Minas	4 a 5	4 a 5
Itaúna		4 a 5
Itaverava	4 a 5	4 a 5
Itumirim		4 a 5
Itutinga	4 a 5	4 a 5
Jacuí	4 a 5	4 a 6
Jacutinga	4 a 6	4 a 6
Japaraíba		4 a 5
Jeceaba	4 a 5	4 a 5
Jequeri	4 a 5	4 a 5
Jesuânia	4 a 5	4 a 6
João Monlevade	4 a 5	4 a 5
Juiz de Fora	4 a 6	4 a 6
Juruaia	4 a 6	4 a 6
Lagoa da Prata		4 a 5
Lagoa Dourada	4 a 5	4 a 5
Lagoa Formosa	4 a 5	4 a 5
Lambari	4 a 5	4 a 6
Lamim	4 a 5	4 a 5
Lavras		4 a 5
Liberdade	4 a 6	4 a 6
Lima Duarte	4 a 6	4 a 6
Luisburgo	4 a 5	4 a 6
Luminárias		4 a 5
Luz	4 a 5	4 a 5
Machado	4 a 5	4 a 6
Madre de Deus de Minas	4 a 5	4 a 5
Manhumirim	4 a 5	4 a 6
Maria da Fé	4 a 6	4 a 6
Mariana	4 a 5	4 a 5
Mário Campos		4 a 5
Marmelópolis	4 a 5	4 a 6
Martins Soares	4 a 5	4 a 6

Materlândia	4 a 5	4 a 5
Mateus Leme		4 a 5
Matipó	4 a 5	4 a 5
Matutina	4 a 5	4 a 5
Medeiros	4 a 5	4 a 5
Mercês	4 a 5	4 a 6
Minduri	4 a 5	4 a 5
Miradouro	4 a 6	4 a 6
Moeda	4 a 5	4 a 5
Monsenhor Paulo	4 a 5	4 a 5
Monte Belo	4 a 6	4 a 6
Monte Carmelo	4 a 5	4 a 5
Monte Santo de Minas	4 a 5	4 a 6
Monte Sião	4 a 6	4 a 6
Morro do Pilar	4 a 5	4 a 5
Munhoz	4 a 6	4 a 6
Muzambinho	4 a 6	4 a 6
Natalândia	4 a 5	4 a 5
Natércia	4 a 5	4 a 6
Nazareno	4 a 5	4 a 5
Nepomuceno		4 a 5
Nova Era		4 a 5
Nova Lima	4 a 5	4 a 5
Nova Ponte	4 a 5	4 a 5
Nova Resende	4 a 6	4 a 6
Olaria	4 a 6	4 a 6
Olimpio Noronha	4 a 5	4 a 6
Oliveira	4 a 5	4 a 5
Oliveira Fortes	4 a 5	4 a 6
Orizânia	4 a 5	4 a 5
Ouro Branco	4 a 5	4 a 5
Ouro Fino	4 a 6	4 a 6
Ouro Preto	4 a 5	4 a 5
Pains		4 a 5
Paiva	4 a 5	4 a 6
Paracatu	4 a 5	4 a 5
Paraguaçu	4 a 5	4 a 5
Paraisópolis	4 a 6	4 a 6
Passa Quatro	4 a 5	4 a 6
Passa Tempo	4 a 5	4 a 5
Passabém		4 a 5
Passa-Vinte	4 a 6	4 a 6
Passos	4 a 5	4 a 5
Patos de Minas	4 a 5	4 a 5
Patrocínio	4 a 5	4 a 5
Pedra Bonita	4 a 5	4 a 5
Pedra do Indaiá	4 a 5	4 a 5
Pedra Dourada	4 a 5	4 a 6
Pedralva	4 a 6	4 a 6
Pedrinópolis	4 a 5	4 a 5
Pedro Teixeira	4 a 6	4 a 6
Pequeri	4 a 6	4 a 6
Perdizes	4 a 5	4 a 5
Perdões	4 a 5	4 a 5
Piedade do Rio Grande	4 a 5	4 a 5
Piedade dos Gerais	4 a 5	4 a 5
Pimenta		4 a 5
Piracema	4 a 5	4 a 5
Piranga	4 a 5	4 a 5
Piranguçu	4 a 6	4 a 6
Piranguinho	4 a 5	4 a 6
Piumhi	4 a 5	4 a 5
Poço Fundo	4 a 5	4 a 6
Posos de Caldas	4 a 6	4 a 6
Pouso Alegre	4 a 5	4 a 6
Pouso Alto	4 a 5	4 a 6
Prados	4 a 5	4 a 5
Pratápolis		4 a 5
Pratinha	4 a 5	4 a 5
Presidente Kubitschek		4 a 5
Presidente Olegário	4 a 5	4 a 5
Queluzito	4 a 5	4 a 5
Raposos		4 a 5
Reduto	4 a 5	4 a 5
Resende Costa	4 a 5	4 a 5
Ressaquinha	4 a 5	4 a 6
Ribeirão das Neves		4 a 5
Ribeirão Vermelho		4 a 5
Rio Acima	4 a 5	4 a 5
Rio Espera	4 a 5	4 a 5
Rio Manso	4 a 5	4 a 5
Rio Paranaíba	4 a 5	4 a 5
Rio Piracicaba	4 a 5	4 a 5
Rio Preto	4 a 6	4 a 6
Ritápolis	4 a 5	4 a 5
Romaria	4 a 5	4 a 5
Rosário da Limeira	4 a 6	4 a 6
Sabará		4 a 5
Sabinópolis	4 a 5	4 a 5
Sacramento	4 a 5	4 a 5
Santa Bárbara	4 a 5	4 a 5
Santa Bárbara do Monte Verde	4 a 6	4 a 6
Santa Bárbara do Tuguirio	4 a 5	4 a 6
Santa Cruz de Minas	4 a 5	4 a 5
Santa Juliana	4 a 5	4 a 5
Santa Luzia		4 a 5
Santa Margarida	4 a 5	4 a 5
Santa Maria de Itabira		4 a 5
Santa Rita de Caldas	4 a 6	4 a 6
Santa Rita de Ibitipoca	4 a 5	4 a 6
Santa Rita de Jacutinga	4 a 6	4 a 6
Santa Rita do Sapucaí	4 a 5	4 a 6
Santa Rosa da Serra	4 a 5	4 a 5

Santana da Vargem		4 a 5
Santana do Garambú	4 a 5	4 a 6
Santana do Jacaré	4 a 5	4 a 5
Santana do Riacho		4 a 5
Santana dos Montes	4 a 5	4 a 5
Santo Antônio do Amparo	4 a 5	4 a 5
Santo Antônio do Itambé	4 a 5	4 a 5
Santo Antônio do Monte	4 a 5	4 a 5
Santo Antônio do Rio Abaixo		4 a 5
Santos Dumont	4 a 5	4 a 6
São Bento Abade		4 a 5
São Brás do Suacuí	4 a 5	4 a 5
São Domingos do Prata	4 a 5	4 a 5
São Francisco de Paula	4 a 5	4 a 5
São Francisco do Glória	4 a 6	4 a 6
São Gonçalo do Abaeté	4 a 5	4 a 5
São Gonçalo do Rio Abaixo		4 a 5
São Gonçalo do Sapucaí	4 a 5	4 a 5
São Gotardo	4 a 5	4 a 5
São João Batista do Glória	4 a 5	4 a 5
São João da Mata	4 a 5	4 a 6
São João del Rei	4 a 5	4 a 5
São João do Manhuaçu	4 a 5	4 a 5
São João Evangelista	4 a 5	4 a 5
São Joaquim de Bicas		4 a 5
São José da Barra	4 a 5	4 a 5
São José do Alegre	4 a 6	4 a 6
São Lourenço	4 a 5	4 a 6
São Miguel do Anta	4 a 5	4 a 5
São Pedro da União	4 a 6	4 a 6
São Roque de Minas	4 a 5	4 a 5
São Sebastião da Bela Vista	4 a 5	4 a 6
São Sebastião da Vargem Alegre	4 a 6	4 a 6
São Sebastião do Oeste		4 a 5
São Sebastião do Paraíso		4 a 5
São Sebastião do Rio Preto		4 a 5
São Sebastião do Rio Verde	4 a 5	4 a 6
São Thomé das Letras	4 a 5	4 a 5
São Tiago	4 a 5	4 a 5
São Tomás de Aquino		4 a 5
São Vicente de Minas	4 a 5	4 a 5
Sapucaí-Mirim	4 a 6	4 a 6
Sarzedo		4 a 5
Senador Amaral	4 a 6	4 a 6
Senador Cortes	4 a 5	4 a 6
Senador José Bento	4 a 6	4 a 6
Senhora de Oliveira	4 a 5	4 a 5
Senhora do Porto	4 a 5	4 a 5
Senhora dos Remédios	4 a 5	4 a 6
Sericita	4 a 5	4 a 5
Seritinga	4 a 5	4 a 6
Serra Azul de Minas		4 a 5
Serra da Saudade	4 a 5	4 a 5
Serra do Salitre	4 a 5	4 a 5
Serrania	4 a 5	4 a 6
Serranos	4 a 5	4 a 5
Serro	4 a 5	4 a 5
Silveirânia	4 a 5	4 a 6
Silvianópolis	4 a 5	4 a 6
Soledade de Minas	4 a 5	4 a 6
Tapira	4 a 5	4 a 5
Tapirai	4 a 5	4 a 5
Tiradentes	4 a 5	4 a 5
Tiros	4 a 5	4 a 5
Tocos do Moji	4 a 6	4 a 6
Toledo	4 a 6	4 a 6
Três Corações	4 a 5	4 a 5
Três Pontas	4 a 5	4 a 5
Tupaciguara	4 a 5	4 a 5
Turvolândia	4 a 5	4 a 6
Uberaba	4 a 5	4 a 5
Uberlândia	4 a 5	4 a 5
Unaí	4 a 5	4 a 5
Vargem Bonita	4 a 5	4 a 5
Varginha	4 a 5	4 a 5
Varjão de Minas	4 a 5	4 a 5
Vieiras	4 a 6	4 a 6
Virginia	4 a 5	4 a 6
Virgiápolis	4 a 5	4 a 5
Wenceslau Braz	4 a 6	4 a 6

MUNICÍPIOS	PERÍODOS DE SEMEADURA PARA CULTIVARES DO GRUPO II	
	SOLOS TIPO 2	SOLOS TIPO 3
Aiuruoca	4 a 5	4 a 5
Alagoa	4 a 5	4 a 5
Albertina	4 a 6	4 a 6
Alfenas	4 a 5	4 a 6

Alfredo Vasconcelos		4 a 5
Alpinópolis	4 a 5	4 a 5
Alterosa	4 a 5	4 a 6
Alto Caparaó	4 a 5	4 a 5
Alto Jequitibá	4 a 5	4 a 5
Alto Rio Doce	4 a 5	4 a 5
Alvorada de Minas		4 a 5
Andradas	4 a 6	4 a 6
Andrelândia		4 a 5
Antônio Carlos	4 a 5	4 a 5
Araguari		4 a 5
Arantina	4 a 5	4 a 5
Araponga	4 a 5	4 a 5
Arapuá		4 a 5
Araxá		4 a 5
Arceburgo	4 a 5	4 a 5
Areado	4 a 5	4 a 6
Baependi	4 a 5	4 a 5
Bambuí		4 a 5
Bandeira do Sul	4 a 5	4 a 6
Barbacena	4 a 5	4 a 5
Barroso		4 a 5
Bias Fortes	4 a 5	4 a 5
Bocaina de Minas	4 a 5	4 a 5
Bom Jardim de Minas	4 a 5	4 a 6
Bom Jesus da Penha	4 a 5	4 a 5
Bom Repouso	4 a 5	4 a 6
Borda da Mata	4 a 6	4 a 6
Botelhos	4 a 6	4 a 6
Brasópolis	4 a 5	4 a 6
Bueno Brandão	4 a 5	4 a 6
Cabeceira Grande		4 a 5
Cabo Verde	4 a 6	4 a 6
Cachoeira de Minas	4 a 5	4 a 6
Caiama	4 a 5	4 a 5
Cajuri		4 a 5
Caldas	4 a 6	4 a 6
Camacho		4 a 5
Camanducaia	4 a 6	4 a 6
Cambuí	4 a 6	4 a 6
Cambuquira	4 a 5	4 a 5
Campanha	4 a 5	4 a 5
Campestre	4 a 5	4 a 6
Campo do Meio		4 a 5
Campos Altos	4 a 5	4 a 5
Canaã		4 a 5
Candeias		4 a 5
Caparaó	4 a 5	4 a 5
Capela Nova		4 a 5
Capitólio		4 a 5
Caranaíba		4 a 5
Carandá		4 a 5
Carangola	4 a 5	4 a 5
Careacu	4 a 5	4 a 5
Carmésia		4 a 5
Carmo de Minas	4 a 5	4 a 6
Carmo do Rio Claro	4 a 5	4 a 5
Carvalhópolis	4 a 5	4 a 6
Carvalhos	4 a 5	4 a 5
Cascalho Rico		4 a 5
Cássia		4 a 5
Catas Altas da Noruega	4 a 5	4 a 5
Caxambu		4 a 5
Chácara	4 a 5	4 a 5
Cipotânea		4 a 5
Claraval		4 a 5
Coimbra		4 a 5
Conceição da Aparecida	4 a 5	4 a 6
Conceição das Pedras	4 a 6	4 a 6
Conceição do Mato Dentro		4 a 5
Conceição do Rio Verde		4 a 5
Conceição dos Ouros	4 a 5	4 a 6
Congonhal	4 a 5	4 a 6
Consolação	4 a 6	4 a 6
Cordislândia		4 a 5
Coromandel		4 a 5
Coronel Fabriciano		4 a 5
Coronel Pacheco	4 a 5	4 a 5
Córrego Danta	4 a 5	4 a 5
Córrego do Bom Jesus	4 a 6	4 a 6
Córrego Fundo		4 a 5
Cristais		4 a 5
Cristina	4 a 6	4 a 6
Cruzília		4 a 5
Delfim Moreira	4 a 5	4 a 6
Delfinópolis		4 a 5
Desterro do Melo	4 a 5	4 a 5
Divino	4 a 5	4 a 5
Divisa Nova	4 a 5	4 a 6
Dom Joaquim		4 a 5
Dom Viçoso	4 a 5	4 a 6
Dores de Campos		4 a 5
Dores do Turvo	4 a 5	4 a 5
Doresópolis		4 a 5
Elói Mendes		4 a 5
Ervália	4 a 5	4 a 5
Espírito Santo do Dourado	4 a 5	4 a 6
Estiva	4 a 5	4 a 6
Estrela do Indaiá	4 a 5	4 a 5
Eugenópolis	4 a 5	4 a 5
Ewbank da Câmara	4 a 5	4 a 5

Extrema	4 a 6	4 a 6
Fama	4 a 5	4 a 5
Ferros		4 a 5
Fervedouro	4 a 5	4 a 5
Formiga		4 a 5
Fortaleza de Minas		4 a 5
Gonçalves	4 a 5	4 a 6
Guanhães		4 a 5
Guapé		4 a 5
Guaranésia	4 a 6	4 a 6
Guarda-Mor		4 a 5
Guaxupé	4 a 6	4 a 6
Heliodora	4 a 5	4 a 5
Ibertioga	4 a 5	4 a 5
Ibiá		4 a 5
Ibiraci		4 a 5
Ibitiúra de Minas	4 a 5	4 a 6
Inconfidentes	4 a 5	4 a 6
Ipuíma	4 a 5	4 a 6
Itajubá	4 a 5	4 a 6
Itambé do Mato Dentro		4 a 5
Itamogi		4 a 5
Itamonte	4 a 5	4 a 5
Itanhandu	4 a 5	4 a 5
Itapecerica		4 a 5
Itapeva	4 a 6	4 a 6
Itaú de Minas		4 a 5
Itaverava		4 a 5
Jacuí		4 a 5
Jacutinga	4 a 6	4 a 6
Jequeri		4 a 5
Jesuânia	4 a 5	4 a 6
Juiz de Fora	4 a 5	4 a 5
Juruáia	4 a 6	4 a 6
Lagoa da Prata		4 a 5
Lambari	4 a 5	4 a 5
Lamim	4 a 5	4 a 5
Liberdade	4 a 5	4 a 5
Lima Duarte	4 a 5	4 a 5
Luisburgo	4 a 5	4 a 5
Machado	4 a 5	4 a 6
Madre de Deus de Minas		4 a 5
Manhumirim	4 a 5	4 a 5
Maria da Fé	4 a 6	4 a 6
Mariana		4 a 5
Marmelópolis	4 a 5	4 a 5
Martins Soares		4 a 5
Matutina	4 a 5	4 a 5
Medeiros		4 a 5
Mercês	4 a 5	4 a 5
Miradouro	4 a 5	4 a 5
Monsenhor Paulo	4 a 5	4 a 5
Monte Belo	4 a 5	4 a 6
Monte Carmelo		4 a 5
Monte Santo de Minas	4 a 5	4 a 5
Monte Sião	4 a 6	4 a 6
Morro do Pilar		4 a 5
Munhoz	4 a 6	4 a 6
Muzambinho	4 a 6	4 a 6
Natércia	4 a 5	4 a 6
Nova Resende	4 a 5	4 a 6
Olaria	4 a 5	4 a 5
Olímpio Noronha	4 a 5	4 a 6
Oliveira Fortes	4 a 5	4 a 5
Orizânia		4 a 5
Ouro Fino	4 a 5	4 a 6
Ouro Preto		4 a 5
Pains		4 a 5
Paiva	4 a 5	4 a 5
Paracatu		4 a 5
Paraguaçu		4 a 5
Paraisópolis	4 a 6	4 a 6
Passa Quatro	4 a 5	4 a 5
Passabém		4 a 5
Passa-Vinte	4 a 5	4 a 5
Passos		4 a 5
Pedra Bonita		4 a 5
Pedra do Indaiá		4 a 5
Pedra Dourada	4 a 5	4 a 5
Pedralva	4 a 6	4 a 6
Pedro Teixeira	4 a 5	4 a 5
Perdizes		4 a 5
Piedade do Rio Grande		4 a 5
Pimenta		4 a 5
Piranga	4 a 5	4 a 5
Piranguçu	4 a 5	4 a 6
Piranguinho	4 a 5	4 a 6
Piumhi		4 a 5
Poço Fundo	4 a 5	4 a 6
Poços de Caldas	4 a 6	4 a 6
Pouso Alegre	4 a 5	4 a 6
Pouso Alto	4 a 5	4 a 6
Prados		4 a 5
Pratinha	4 a 5	4 a 5
Reduto		4 a 5
Ressacinha		4 a 5
Rio Espera	4 a 5	4 a 5
Rio Paranaíba	4 a 5	4 a 5
Rio Preto	4 a 5	4 a 6
Romaria		4 a 5
Rosário da Limeira	4 a 5	4 a 5
Sabinópolis		4 a 5
Sacramento	4 a 5	4 a 5
Santa Bárbara do Monte Verde	4 a 5	4 a 6
Santa Bárbara do Tugúrio	4 a 5	4 a 5
Santa Margarida		4 a 5
Santa Maria de Itabira		4 a 5
Santa Rita de Caldas	4 a 5	4 a 6

Santa Rita de Ibitipoca	4 a 5	4 a 5
Santa Rita de Jacutinga	4 a 5	4 a 6
Santa Rita do Sapucaí	4 a 5	4 a 6
Santa Rosa da Serra	4 a 5	4 a 5
Santana do Garambéu	4 a 5	4 a 5
Santana dos Montes		4 a 5
Santo Antônio do Monte		4 a 5
Santo Antônio do Rio Abaixo		4 a 5
Santos Dumont	4 a 5	4 a 5
São Francisco do Glória	4 a 5	4 a 5
São Gonçalo do Sapucaí	4 a 5	4 a 5
São Gotardo	4 a 5	4 a 5
São João Batista do Glória		4 a 5
São João da Mata	4 a 5	4 a 6
São João do Manhuaçu		4 a 5
São José da Barra		4 a 5
São José do Alegre	4 a 5	4 a 6
São Lourenço		4 a 6
São Miguel do Anta		4 a 5
São Pedro da União	4 a 5	4 a 6
São Roque de Minas		4 a 5
São Sebastião da Bela Vista	4 a 5	4 a 6
São Sebastião da Vargem Alegre	4 a 5	4 a 5
São Sebastião do Rio Preto		4 a 5
São Sebastião do Rio Verde	4 a 5	4 a 6
São Thomé das Letras		4 a 5
Sapucaí-Mirim	4 a 5	4 a 6
Senador Amaral	4 a 6	4 a 6
Senador José Bento	4 a 6	4 a 6
Senhora de Oliveira	4 a 5	4 a 5
Senhora do Porto		4 a 5
Senhora dos Remédios		4 a 5
Sericita		4 a 5
Seritinga	4 a 5	4 a 5
Serra da Saudade		4 a 5
Serrania	4 a 5	4 a 6
Serranos	4 a 5	4 a 5
Serro		4 a 5
Silveirânia	4 a 5	4 a 5
Silvianópolis	4 a 5	4 a 6
Soledade de Minas		4 a 5
Tapira	4 a 5	4 a 5
Tapirai	4 a 5	4 a 5
Tiradentes		4 a 5
Tiros		4 a 5
Tocos do Moji	4 a 6	4 a 6
Toledo	4 a 6	4 a 6
Três Corações		4 a 5
Tupaciguara		4 a 5
Turvolândia	4 a 5	4 a 6
Uberaba		4 a 5
Uberlândia		4 a 5
Unaí		4 a 5
Vargem Bonita		4 a 5
Varginha		4 a 5
Vieiras	4 a 5	4 a 5
Virgínia	4 a 5	4 a 6
Wenceslau Braz	4 a 5	4 a 6

MUNICÍPIOS	PERÍODOS DE SEMEADURA PARA CULTIVARES DO GRUPO III	
	SOLOS TIPO 2	SOLOS TIPO 3
Albertina	4 a 5	4 a 6
Alfenas		4 a 5
Alterosa		4 a 5
Andradas	4 a 5	4 a 6
Arantina		4 a 5
Areado		4 a 5
Bandeira do Sul	4 a 5	4 a 5
Bias Fortes		4 a 5
Bocaina de Minas		4 a 5
Bom Jardim de Minas		4 a 5
Bom Jesus da Penha		4 a 5
Bom Repouso	4 a 5	4 a 5
Borda da Mata	4 a 5	4 a 5
Botelhos	4 a 5	4 a 6
Brasópolis	4 a 5	4 a 5
Bueno Brandão	4 a 5	4 a 5
Cabo Verde	4 a 5	4 a 6
Cachoeira de Minas		4 a 5
Caldas	4 a 5	4 a 5
Camanducaia	4 a 5	4 a 5
Cambuí	4 a 5	4 a 5
Campestre	4 a 5	4 a 5
Careacu		4 a 5
Carmo de Minas		4 a 5
Caxambu		4 a 5
Chácara		4 a 5
Conceição da Aparecida		4 a 5
Conceição das Pedras		4 a 5
Conceição dos Ouros		4 a 5
Congonhal	4 a 5	4 a 5
Consolação	4 a 5	4 a 5

Coronel Pacheco		4 a 5
Córrego do Bom Jesus	4 a 5	4 a 5
Cristina	4 a 5	4 a 5
Delfim Moreira	4 a 5	4 a 5
Divisa Nova	4 a 5	4 a 5
Dom Viçoso		4 a 5
Espírito Santo do Dourado	4 a 5	4 a 5
Estiva	4 a 5	4 a 5
Extrema	4 a 5	4 a 5
Goiamá		4 a 5
Gonçalves	4 a 5	4 a 5
Guaranésia		4 a 6
Guaxupé	4 a 5	4 a 6
Heliodora		4 a 5
Ibitiúra de Minas	4 a 5	4 a 5
Inconfidentes	4 a 5	4 a 5
Ipuína	4 a 5	4 a 5
Itajubá	4 a 5	4 a 5
Itamonte		4 a 5
Itanhandu		4 a 5
Itapeva	4 a 5	4 a 5
Jacutinga	4 a 5	4 a 6
Jesuânia		4 a 5
Juiz de Fora		4 a 5
Juruaia	4 a 5	4 a 6
Liberdade		4 a 5
Lima Duarte		4 a 5
Machado		4 a 5
Maria da Fé	4 a 5	4 a 5
Marmelópolis		4 a 5
Monte Belo		4 a 5
Monte Sião	4 a 5	4 a 5
Munhoz	4 a 5	4 a 5
Muzambinho	4 a 5	4 a 6
Natércia		4 a 5
Nova Resende		4 a 5
Olaria		4 a 5
Olimpio Noronha		4 a 5
Ouro Fino	4 a 5	4 a 5
Paraisópolis	4 a 5	4 a 5
Passa Quatro		4 a 5
Passa-Vinte		4 a 5
Pedralva	4 a 5	4 a 5
Pedro Teixeira		4 a 5
Piranguçu	4 a 5	4 a 5
Piranguinho		4 a 5
Poço Fundo		4 a 5
Poços de Caldas	4 a 5	4 a 6
Pouso Alegre	4 a 5	4 a 5
Pouso Alto		4 a 5
Rio Preto		4 a 5
Santa Bárbara do Monte Verde		4 a 5
Santa Rita de Caldas	4 a 5	4 a 5
Santa Rita de Jacutinga		4 a 5
Santa Rita do Sapucaí		4 a 5
São João da Mata		4 a 5
São José do Alegre		4 a 5
São Lourenço		4 a 5
São Pedro da União		4 a 5
São Sebastião da Bela Vista		4 a 5
São Sebastião do Rio Verde		4 a 5
Sapucaí-Mirim	4 a 5	4 a 5
Senador Amaral	4 a 5	4 a 5
Senador José Bento	4 a 5	4 a 5
Serrania		4 a 5
Silvianópolis	4 a 5	4 a 5
Soledade de Minas		4 a 5
Tocos do Moji	4 a 5	4 a 5
Toledo	4 a 5	4 a 5
Turvolândia		4 a 5
Virginía		4 a 5
Wenceslau Braz	4 a 5	4 a 5