

MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E  
ABASTECIMENTO  
SECRETARIA DE POLÍTICA AGRÍCOLA

PORTRARIA Nº 453, DE 23 DE DEZEMBRO DE 2020.

**Portaria publicada no D.O.U do dia 29 de dezembro de 2020, seção 1.**

O SECRETÁRIO DE POLÍTICA AGRÍCOLA, no uso de suas atribuições e competências estabelecidas pelo Decreto nº 10.253, de 20 de fevereiro de 2020, e observado, no que couber, o contido no Decreto nº 9.841 de 18 de junho de 2019 e 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 da melancia clima quente, cultivo de sequeiro, no Estado do Rio de Janeiro conforme anexo.

Art. 2º Esta Portaria entra em vigor na data de sua publicação.

**CÉSAR HANNA HALUM**

ANEXO

**1. NOTA TÉCNICA**

A melancia (*Citrullus lanatus*), considerada uma hortaliça de fruto, é originária da África equatorial, pertencendo à família Cucurbitácea. Sendo plantada em todo Brasil, a cultura da melancia é cultivada sob condições de clima bastante distintas.

Em regiões produtoras do Centro-Sul do Brasil cultiva-se melancia em condições de clima ameno, sobretudo a partir dos meses de junho e julho, podendo ser notado um aumento significativo na duração do ciclo da cultura, bem como variações nos valores de coeficientes de cultivo (Kc), que retratam a demanda hídrica das plantas. Essa condição é particular para o Sul do Brasil e contempla também uma boa parte do Estado de Mato Grosso do Sul e da região Sudeste. Muito embora essas condições sejam notadas nas proximidades do paralelo 20°S, a correlação com a temperatura média dos meses mais frios se constitui em um critério melhor para delimitação da região diferenciada dentro do zoneamento.

Desse modo, considera-se um mapeamento de riscos distintos para municípios que apresentam temperaturas médias de até 21°C no período de abril até agosto. Municípios incluídos nessa região terão um zoneamento diferenciado nos meses de abril até agosto (clima ameno ou frio), mas deverão seguir o zoneamento de clima quente, comum a todo Brasil, nos demais meses.

Objetivou-se, com o zoneamento agrícola de risco climático - ZARC da melancia, identificar os municípios aptos e os períodos de semeadura para o cultivo da melancia de sequeiro, em condições de clima quente, considerando três níveis de risco (20%, 30% e 40%)

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, das fases fenológicas e da reserva útil de água dos solos para cultivo desta espécie, bem como dados de precipitação pluviométrica e evapotranspiração de referência de séries com, no mínimo, 15 anos de dados diários registrados em 3.500 estações pluviométricas selecionadas no país.

O ZARC da melancia de sequeiro, para condições de clima quente, foi baseado na análise de três possíveis riscos: deficiência hídrica, geadas e chuvas excessivas na colheita.

Para delimitação das áreas aptas ao cultivo da melancia em condições de baixo risco, nas regiões de clima quente, foram adotados os seguintes parâmetros e variáveis:

I - Coeficientes de cultura (Kc) da melancia, condições de clima quente, utilizados na execução do zoneamento agrícola de riscos climáticos.

Ciclo (dias)	Decêndios								
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
70	0,40	0,60	0,90	1,10	1,10	0,85	0,50		
80	0,40	0,60	0,80	0,90	1,10	1,10	0,85	0,50	
90	0,40	0,60	0,80	0,90	1,10	1,10	1,10	0,85	0,50

## II – Ciclos e Fases Fenológicas

O ciclo da cultura foi dividido em 4 fases fenológicas: Inicial (Fase I); Desenvolvimento (Fase II); Reprodutiva (Fase III) e final (Fase IV).

Grupos	Variação de ciclo considerada (dias)	Ciclo (dias)	Fase I	Fase II	Fase III	Fase IV
<b>Grupo I</b>	<75	70	20	20	20	10
<b>Grupo II</b>	75 a 85	80	20	25	25	10
<b>Grupo III</b>	>85	90	25	25	30	10

**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 40 mm, 50mm e 60mm, respectivamente, e uma profundidade efetiva do sistema radicular de 0,55 m (Solo Tipo 1), 0,45 m (Solo Tipo 2) e 0,40 m (Solo Tipo 3).

## IV- Critérios de avaliação de riscos

a - O risco de deficiência hídrica severa, dado pela frequência de anos/safra em que a disponibilidade hídrica para cultura não alcança o limite mínimo do Índice de satisfação das necessidades de água (ISNA) que deve ser igual ou superior a 0,60 na fase I e de 0,50 na fase III;

b - O risco de ocorrência de geada durante o ciclo da cultura, exceto no último decêndio, indicado pela frequência de temperaturas inferiores a 2 °C, observadas no abrigo meteorológico;

c - O risco de excesso de chuva da colheita, dado pela frequência de decêndios com cinco ou mais dias chuvosos.

## V - Medidas e Informações Complementares

Quando as culturas agrícolas são cultivadas em condições precárias de fertilidade de solo, de manejo deficiente, ou quando a cultivar utilizada não é a mais adequado ao ambiente de produção, a cultura se torna naturalmente mais suscetível às adversidades do clima.

Além disso, a gestão de riscos agroclimáticos também pode ser melhorada com a adoção de estratégias específicas para o aumento da resiliência do sistema produtivo ou para diluição de riscos como: o escalonamento do plantio em diferentes datas, a diversificação de cultivares e escolha de materiais mais resilientes ou rústicos, o planejamento e combinação de ciclos com diferentes durações, uso de manejo aprimorado de solo, para aprofundamento radicular.

## 2. TIPOS DE SOLOS APTOS AO CULTIVO

São aptos ao cultivo da melancia no Estado os solos dos tipos 1, 2 e 3, observadas as especificações e recomendações contidas na Instrução Normativa nº 2, de 9 de outubro de 2008.

Não são indicadas para o cultivo:

- áreas de preservação permanente, de acordo com a Lei 12.651, de 25 de maio de 2012;

- áreas com solos que apresentam profundidade inferior a 50 cm ou com solos muito pedregosos, isto é, solos nos quais calhaus e matacões ocupem mais de 15% da massa e/ou da superfície do terreno.

## 3. TABELA DE PERÍODOS DE SEMEADURA

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 melancia 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.

**Nota:** Devem ser utilizadas na semeadura 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 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%	
Angra Dos Reis	1 a 9 + 26	35 a 36 + 10 + 25 + 27 a 28	29 a 34 + 11	1 a 9 + 26	35 a 36 + 10 a 11 + 25 + 27 a 28	29 a 34 + 12 + 22 a 24	1 a 11 + 26	35 a 36 + 12 + 25 + 27 a 28	29 a 34 + 13 a 16 + 22 a 24	
Aperibé	33 a 34	29 a 32 + 35 + 4	27 a 28 + 36 a 3 + 5	4 + 33 a 35	36 a 3 + 5 + 29 a 32	6 a 7 + 26 a 28	3 a 4 + 33 a 35	36 a 2 + 5 a 6 + 28 a 32	7 a 8 + 26 a 27	
Araruama	3 a 15 + 23 a 24 + 35	36 a 2 + 16 a 17 + 22 + 25 a 27 + 34	18 a 21 + 28 a 33	3 a 16 + 23 a 24 + 35	36 a 2 + 17 a 18 + 22 + 25 a 27 + 34	19 a 21 + 28 a 33	23 a 24 + 35 a 18	19 a 22 + 25 a 27 + 34	28 a 33	
Areal	34 a 7	33 + 27 a 28	29 a 32 + 8 a 11 + 26	34 a 7	33 + 8 a 11 + 27 a 28	29 a 32 + 12 + 26	27 + 34 a 8	28 + 33 + 9 a 12	29 a 32 + 13 + 26	
Armação Dos Búzios	4 a 13 + 35	36 a 3 + 14 a 16 + 22 a 27 + 33 a 34	17 a 18 + 28 a 32	3 a 16 + 24 + 35	36 a 2 + 17 a 18 + 22 a 23 + 25 a 27 + 33 a 34	19 a 21 + 28 a 32	24 + 35 a 16	17 a 23 + 25 a 27 + 33 a 34	28 a 32	
Arraial Do Cabo	3 a 16 + 23 a 24 + 35	36 a 2 + 17 a 18 + 22 + 25 a 27 + 33 a 34	19 a 21 + 28 a 32	3 a 18 + 23 a 24 + 35	36 a 2 + 19 a 22 + 25 a 27 + 33 a 34	28 a 32	22 a 24 + 35 a 18	19 a 21 + 25 a 27 + 33 a 34	28 a 32	
Barra Do Piraí	1 a 7 + 27	35 a 36 + 8 + 26 + 28	29 a 34 + 9 a 10	1 a 7 + 27	35 a 36 + 8 a 10 + 26 + 28	29 a 34 + 11	1 a 9 + 27	35 a 36 + 10 a 11 + 26 + 28	29 a 34 + 12	
Barra Mansa	1 a 7 + 27	35 a 36 + 8 a 9 + 26 + 28	29 a 34 + 10 a 11	1 a 7 + 27	35 a 36 + 8 a 11 + 26 + 28	29 a 34 + 12 + 25	1 a 10 + 27	35 a 36 + 11 a 12 +	29 a 34 + 25	

								26 + 28	
Belford Roxo	27 + 35 a 10	26 + 28 a 34 + 11	22 a 25 + 12 a 16	26 a 27 + 35 a 11	25 + 28 a 34 + 12	22 a 24 + 13 a 16	26 a 27 + 35 a 15	25 + 28 a 34 + 16	22 a 24 + 17
Bom Jardim	3 a 7 + 35	36 a 2 + 8 a 10 + 26 a 27 + 33 a 34	25 + 28	3 a 9 + 35	36 a 2 + 10 a 11 + 26 a 27 + 33 a 34	12 + 25 + 28	35 a 11	33 a 34 + 12 + 26 a 27	13 a 15 + 25 + 28
Bom Jesus Do Itabapoana	4 + 33	3 + 5 a 7 + 27 a 32 + 34	35 a 2 + 8 + 26	4 a 7 + 33 a 34	35 a 3 + 8 + 27 a 32	9 + 26	3 a 7 + 33 a 34	35 a 2 + 8 a 9 + 27 a 32	10 + 26
Cabo Frio	3 a 15 + 35	36 a 2 + 16 a 17 + 22 a 27 + 33 a 34	18 a 21 + 28 a 32	3 a 16 + 24 + 35	36 a 2 + 17 a 18 + 22 a 23 + 25 a 27 + 33 a 34	19 a 21 + 28 a 32	23 a 24 + 35 a 18	19 a 22 + 25 a 27 + 33 a 34	28 a 32
Cachoeiras De Macacu	3 a 12	33 a 2 + 13 a 14 + 24 a 27	28 a 32 + 15 a 17 + 22 a 23	1 a 14 + 25	33 a 36 + 15 a 16 + 23 a 24 + 26 a 27	28 a 32 + 17 a 18 + 22	1 a 16 + 25	33 a 36 + 17 a 18 + 22 a 24 + 26 a 27	28 a 32
Cambuci	33	29 a 32 + 34 + 4	26 a 28 + 35 a 3 + 5	4 + 33 a 34	35 a 3 + 5 + 29 a 32	6 a 7 + 26 a 28	4 + 33 a 35	36 a 3 + 5 a 6 + 28 a 32	7 a 9 + 26 a 27
Campos Dos Goytacazes	30 a 32	29 + 33 a 34	26 a 28 + 4 a 5	30 a 33	29 + 34 + 4	26 a 28 + 35 a 3 + 5 a 9	4 + 30 a 34	35 a 3 + 5 + 27 a 29	6 a 11 + 26
Cantagalo	4 + 35	36 a 3 + 5 a 6 + 32 a 34	7 + 26 a 31	4 a 5 + 35	36 a 3 + 6 + 32 a 34	7 a 8 + 26 a 31	35 a 6	32 a 34 + 7	26 a 31 + 8 a 11
Carapebus	33	26 a 32 + 34 + 4 a 9	35 a 3 + 10	4 + 33 a 34	35 a 3 + 5 a 9 + 26 a 32	10 a 11	4 a 8 + 33 a 35	36 a 3 + 9 a 10 + 26 a 32	11 a 12 + 25
Cardoso Moreira	30 a 32	29 + 33 a 34	26 a 28 + 4 a 5	29 a 32	33 a 34 + 4	35 a 3 + 5 + 26 a 28	4 + 29 a 34	5 + 35	6 a 10 + 26 a 28 + 36 a 3
Carmo	4 a 5 + 35	36 a 3 + 6 + 33 a 34	26 a 32	35 a 5	33 a 34 + 6 + 27	28 a 32 + 7 a 9 + 26	35 a 6	33 a 34 + 7 a 8 + 27	28 a 32 + 9 a 11 + 26

Casimiro De Abreu	3 a 10 + 35	36 a 2 + 11 a 13 + 24 a 26 + 34 33	14 a 15 + 22 a 23 + 27 a 28 + 33	3 a 12 + 35	36 a 2 + 13 a 15 + 24 a 26 + 34 33	16 a 17 + 22 a 23 + 27 a 28 + 33	35 a 15	34 + 16 + 23 a 26 27 a 28	33 + 17 a 18 + 22 + 27 a 28
Comendador Levy Gasparian	35 a 6	33 a 34 + 7 + 27 a 28	29 a 32 + 26	35 a 6	33 a 34 + 7 + 27 a 28	29 a 32 + 8 a 11 + 26	35 a 7	33 a 34 + 8 a 10 + 27 a 28	29 a 32 + 11 a 12 + 26
Conceição De Macabu	33	27 a 32 + 34 a 9	26 + 10	4 a 7 + 33 a 35	36 a 3 + 8 a 9 + 26 a 32	10 a 11 + 25	33 a 8	26 a 32 + 9 a 10	25 + 11 a 12
Cordeiro	4 a 6 + 35	36 a 3 + 7 + 27 + 33 a 34	8 a 9 + 26 + 28 a 32	35 a 6	33 a 34 + 7 a 8 + 27	28 a 32 + 9 a 11 + 26	35 a 7	33 a 34 + 8 a 10 + 27	28 a 32 + 11 a 12 + 26
Duas Barras	3 a 6 + 35	36 a 2 + 7 + 27 + 33 a 34	8 a 10 + 26 + 28 a 32	35 a 6	33 a 34 + 7 a 8 + 27	28 a 32 + 9 a 11 + 26	35 a 8	33 a 34 + 9 a 11 + 27	28 a 32 + 12 + 26
Duque De Caxias	26 a 27 + 35 a 10	28 a 34 + 11	12 a 16 + 22 a 25	26 a 27 + 35 a 12	25 + 28 a 34 + 13 a 14	22 a 24 + 15 a 16	26 a 27 + 35 a 15	25 + 28 a 34 + 16	22 a 24 + 17
Engenheiro Paulo De Frontin	1 a 7 + 27	33 a 36 + 8 a 9 + 26 + 28 a 29	30 a 32 + 10 a 11	1 a 8 + 27	33 a 36 + 9 a 10 + 26 + 28 a 29	30 a 32 + 11	1 a 9 + 27	33 a 36 + 10 a 11 + 26 + 28 a 29	30 a 32 + 12
Guapimirim	1 a 11 + 26 a 27	33 a 36 + 12 a 13 + 24 a 25 + 28	29 a 32 + 14 a 17 + 22 a 23	1 a 14 + 25 a 27	33 a 36 + 15 a 16 + 23 a 24 + 28	29 a 32 + 17 a 18 + 22	1 a 16 + 25 a 27	33 a 36 + 17 a 18 + 22 a 24 + 28	29 a 32
Iguaba Grande	3 a 15 + 23 a 24	34 a 2 + 16 a 18 + 22 + 25 a 27	28 a 33 + 19 a 21	3 a 16 + 23 a 24	34 a 2 + 17 a 18 + 22 + 25 a 27	28 a 33 + 19 a 21	1 a 18 + 23 a 24	34 a 36 + 19 a 22 + 25 a 27	28 a 33
Itaboraí	1 a 14 + 23 a 27	33 a 36 + 15 a 17 + 22 + 28	29 a 32 + 18	1 a 16 + 23 a 27	33 a 36 + 17 a 18 + 22 + 28	29 a 32 + 19 a 21	1 a 18 + 23 a 27	33 a 36 + 19 a 22 + 28	29 a 32
Itaguaí	26 a 28 + 36 a 9	29 + 33 a 35 + 10 a 11	30 a 32 + 12 a 16 + 22 a 25	26 a 28 + 36 a 10	25 + 29 + 33 a 35 + 11 a 12	22 a 24 + 30 a 32 + 13 a 16	26 a 28 + 36 a 12	22 a 25 + 29 + 33 a 35 +	30 a 32 + 17

							13 a 16	
Italva		4 + 29 a 34	3 + 5 + 26 a 28 + 35	4 + 33	5 + 29 a 32 + 34	6 a 7 + 26 a 28 + 35 a 3	4 + 33 a 34	3 + 5 + 28 a 32 + 35
Itaocara	33 a 34	29 a 32 + 35 + 4 a 5	27 a 28 + 36 a 3	4 + 33 a 35	36 a 3 + 5 + 29 a 32	6 a 7 + 26 a 28	33 a 5	28 a 32 + 6
Itaperuna	4 + 33 a 34	3 + 5 + 29 a 32 + 35	36 a 2 + 6 a 7 + 26 a 28	4 + 33 a 34	35 a 3 + 5 a 7 + 28 a 32	8 + 26 a 27	3 a 5 + 33 a 35	36 a 2 + 6 a 8 + 27 a 32
Itatiaia	4 a 7	1 a 3 + 8 a 9 + 26	35 a 36 + 10 a 11 + 27 a 28	4 a 9	1 a 3 + 10 a 11 + 26	35 a 36 + 12 + 25 + 27 a 28	4 a 10	1 a 3 + 11 + 26
Japeri	1 a 7 + 27	33 a 36 + 8 a 10 + 26 + 28 a 29	30 a 32 + 11 + 25	1 a 9 + 27	33 a 36 + 10 a 11 + 26 + 28 a 29	30 a 32 + 12 + 25 + 27 a 28	1 a 11 + 27	33 a 36 + 12 + 26 + 28 a 29
Laje Do Muriaé	4 + 33 a 34	3 + 5 + 29 a 32 + 35	36 a 2 + 6 a 7 + 27 a 28	4 + 33 a 34	35 a 3 + 5 a 7 + 28 a 32	8 + 26 a 27	3 a 5 + 33 a 35	36 a 2 + 6 a 8 + 28 a 32
Macaé	4 a 9 + 35	36 a 3 + 10 + 26 a 27 + 33 a 34	11 a 12 + 25 + 28 a 32	3 a 9 + 35	36 a 2 + 10 a 11 + 25 a 27 + 33 a 34	12 + 22 a 24 + 28 a 32	3 a 11 + 35	36 a 2 + 12 a 15 + 25 a 27 + 33 a 34
Macuco	4 a 5 + 35	36 a 3 + 6 a 7 + 27 + 33 a 34	8 a 9 + 26 + 28 a 32	3 a 6 + 35	36 a 2 + 7 a 8 + 27 + 33 a 34	9 a 10 + 26 + 28 a 32	35 a 7	33 a 34 + 8 + 27
Magé	26 a 27 + 35 a 10	25 + 28 a 34 + 11 a 12	22 a 24 + 13 a 16	26 a 27 + 35 a 12	25 + 28 a 34 + 13 a 15	22 a 24 + 16 a 17	26 a 27 + 35 a 15	25 + 28 a 34 + 16
Mangaratiba	1 a 9 + 26 a 28	33 a 36 + 10 a 11 + 25 + 29	30 a 32 + 12 a 16 + 22 a 24	1 a 10 + 26 a 28	33 a 36 + 11 a 12 + 25 + 29	30 a 32 + 13 a 16 + 22 a 24	1 a 12 + 26 a 28	33 a 36 + 13 a 16 + 25 + 29
Maricá	23 a 27 + 35 a 16	22 + 28 a 29 + 33 a 34 +	19 a 21 + 30 a 32	23 a 27 + 35 a 18	19 a 22 + 28 a 29 + 33 a 34	30 a 32	23 a 27 + 35 a 18	19 a 22 + 28 a 29 + 33 a 34

		17 a 18							
Mendes	1 a 7 + 27	34 a 36 + 8 a 9 + 26 + 28	29 a 33 + 10 a 11	1 a 8 + 27	34 a 36 + 9 a 11 + 26 + 28	29 a 33 + 12	1 a 9 + 27	34 a 36 + 10 a 11 + 26 + 28	29 a 33 + 12 a 13
Mesquita	27 + 35 a 10	26 + 28 a 34 + 11	22 a 25 + 12 a 16	26 a 27 + 35 a 11	24 a 25 + 28 a 34 + 12	22 a 23 + 13 a 17	26 a 27 + 35 a 15	25 + 28 a 34 + 16	22 a 24 + 17 a 18
Miguel Pereira	27 + 36 a 7	26 + 28 a 29 + 33 a 35 + 8 a 10	30 a 32 + 11	27 + 36 a 9	26 + 28 a 29 + 33 a 35 + 10 a 11	25 + 30 a 32 + 12	27 + 36 a 11	26 + 28 a 29 + 33 a 35 + 12	25 + 30 a 32 + 13 a 14
Miracema	4 + 33 a 34	3 + 5 + 29 a 32 + 35	36 a 2 + 27 a 28	4 + 33 a 35	36 a 3 + 5 + 28 a 32	6 a 7 + 26 a 27	3 a 5 + 33 a 35	36 a 2 + 6 + 28 a 32	7 a 9 + 26 a 27
Natividade	4 a 5 + 33 a 34	3 + 6 a 7 + 32 + 35	36 a 2 + 8 + 26 a 31	4 a 7 + 33 a 34	35 a 3 + 8 + 28 + 32	9 + 26 a 27 + 29 a 31	3 a 7 + 33 a 35	36 a 2 + 8 a 9 + 27 a 28 + 32	10 + 26 + 29 a 31
Nilópolis	27 + 35 a 10	26 + 28 a 34 + 11	22 a 25 + 12 a 16	26 a 27 + 35 a 12	23 a 25 + 28 a 34 + 13 a 14	22 + 15 a 17	26 a 27 + 35 a 16	22 a 25 + 28 a 34 + 17	18
Niterói	23 a 27 + 35 a 15	22 + 28 a 29 + 33 a 34 + 16 a 17	30 a 32 + 18	23 a 27 + 35 a 16	22 + 28 a 29 + 33 a 34 + 17 a 18	19 a 21 + 30 a 32	23 a 27 + 35 a 18	19 a 22 + 28 a 29 + 33 a 34	30 a 32
Nova Friburgo	3 a 10	34 a 2 + 26 a 27	33 + 11 a 13 + 25 + 28	1 a 11	34 a 36 + 12 + 25 a 27	33 + 13 a 14 + 22 a 24 + 28	1 a 12	34 a 36 + 13 a 15 + 25 a 27	33 + 16 + 22 a 24 + 28
Nova Iguaçu	27 + 35 a 9	26 + 28 a 34 + 10 a 11	22 a 25 + 12	26 a 27 + 35 a 11	25 + 28 a 34 + 12	22 a 24 + 13 a 15	26 a 27 + 35 a 12	25 + 28 a 34 + 13 a 16	22 a 24 + 17
Paracambi	1 a 7 + 27	33 a 36 + 8 a 9 + 26 + 28 a 29	30 a 32 + 10 a 11	1 a 9 + 27	33 a 36 + 10 a 11 + 26 + 28 a 29	30 a 32 + 12 + 25	1 a 11 + 27	33 a 36 + 12 + 26 + 28 a 29	30 a 32 + 13 a 15 + 25

Paraíba Do Sul	35 a 7	33 a 34 + 27 a 28	29 a 32 + 8 a 10 + 26	35 a 7	33 a 34 + 8 a 10 + 27 a 28	29 a 32 + 11 a 12 + 26	27 + 35 a 8	28 + 33 a 34 + 9 a 12	29 a 32 + 13 + 26
Paraty	1 a 9 + 26	35 a 36 + 10 + 25 + 27 a 29	30 a 34 + 11 + 22 a 24	1 a 9 + 26	35 a 36 + 10 a 11 + 24 a 25 + 27 a 29	30 a 34 + 12 a 15 + 22 a 23	1 a 11 + 26	35 a 36 + 12 + 22 a 25 + 27 a 29	30 a 34 + 13 a 16
Paty Do Alferes	27 + 36 a 7	26 + 28 + 33 a 35 + 8 a 9	29 a 32 + 10 a 11	27 + 36 a 8	26 + 28 + 33 a 35 + 9 a 11	29 a 32 + 12	27 + 36 a 9	26 + 28 + 33 a 35 + 10 a 12	29 a 32 + 13
Petrópolis	27 + 34 a 8	26 + 28 a 29 + 33 + 9 a 11	25 + 30 a 32 + 12	27 + 34 a 10	26 + 28 a 29 + 33 + 11 a 12	25 + 30 a 32 + 13	27 + 34 a 12	26 + 28 a 29 + 33 + 13 a 14	25 + 30 a 32 + 15
Pinheiral	1 a 6 + 27	35 a 36 + 7 + 26 + 28	29 a 34 + 8 a 10	1 a 7 + 27	35 a 36 + 8 a 10 + 26 + 28	29 a 34 + 11	1 a 9 + 27	35 a 36 + 10 a 11 + 26 + 28	29 a 34 + 12
Piraí	1 a 7 + 27	34 a 36 + 8 a 9 + 26 + 28 a 29	30 a 33 + 10 a 11 + 25	1 a 9 + 27	34 a 36 + 10 a 11 + 26 + 28 a 29	30 a 33 + 12 + 25	1 a 11 + 27	34 a 36 + 12 + 26 + 28 a 29	30 a 33 + 13 a 15 + 25
Porciúncula	4 a 5 + 33 a 34	35 a 3 + 6 a 7 + 27	8 + 26 + 28 a 32	3 a 7 + 33 a 34	35 a 2 + 8 + 27	9 + 26 + 28 a 32	33 a 8	9 + 27	10 + 26 + 28 a 32
Porto Real	4 a 7	1 a 3 + 8 a 9 + 26 a 27	35 a 36 + 10 a 11 + 28 a 29	4 a 8	1 a 3 + 9 a 11 + 26 a 27	35 a 36 + 25 + 28 a 29	4 a 10	1 a 3 + 11 a 12 + 26 a 27	35 a 36 + 25 + 28 a 29
Quatis	4 a 7	1 a 3 + 8 a 9 + 26 a 27	34 a 36 + 10 a 11 + 28 a 29	4 a 8	1 a 3 + 9 a 11 + 26 a 27	34 a 36 + 25 + 28 a 29	4 a 10	1 a 3 + 11 a 12 + 26 a 27	34 a 36 + 25 + 28 a 29
Queimados	27 + 36 a 7	26 + 28 a 29 + 33 a 35 + 8 a 11	25 + 30 a 32 + 12	27 + 36 a 10	25 a 26 + 28 a 29 + 33 a 35 + 11 a 12	24 + 30 a 32 + 13 a 14	26 a 27 + 36 a 11	25 + 28 a 29 + 33 a 35 + 12 a 15	22 a 24 + 30 a 32 + 16

Quissamã	32	26 a 31 + 33 a 34	35 a 9	4 + 32 a 33	5 + 26 a 31 + 34 a 35	6 a 11 + 36 a 3	4 + 32 a 34	35 a 3 + 5 a 8 + 26 a 31	9 a 12
Resende	4 a 8	1 a 3 + 9 + 26	35 a 36 + 10 a 11 + 25 + 27 a 28	4 a 9	1 a 3 + 10 a 11 + 26	35 a 36 + 12 + 25 + 27 a 28	4 a 10	1 a 3 + 11 a 12 + 26	35 a 36 + 25 + 27 a 28
Rio Bonito	3 a 15 + 23 a 25	33 a 2 + 16 a 17 + 22 + 26 a 27	28 a 32 + 18	1 a 16 + 23 a 25	33 a 36 + 17 a 18 + 22 + 26 a 27	28 a 32 + 19 a 21	1 a 18 + 23 a 25	33 a 36 + 19 a 22 + 26 a 27	28 a 32
Rio Claro	1 a 7 + 27	34 a 36 + 8 a 9 + 26 + 28 a 29	30 a 33 + 10 a 11 + 25	1 a 9 + 27	34 a 36 + 10 a 11 + 26 + 28 a 29	30 a 33 + 12 + 25	1 a 11 + 26 a 27	34 a 36 + 12 + 28 a 29	30 a 33 + 13 a 15 + 25
Rio Das Flores	1 a 6 + 27	33 a 36 + 7	28 a 32 + 8 a 10 + 26	1 a 7 + 27	33 a 36 + 8	28 a 32 + 9 a 11 + 26	1 a 8 + 27	33 a 36 + 9 a 11	28 a 32 + 12 + 26
Rio Das Ostras	4 a 9	33 a 3 + 10 + 26 a 27	28 a 32 + 11 a 14 + 22 a 25	3 a 11 + 35	36 a 2 + 12 a 14 + 24 a 27 + 33 a 34	15 a 17 + 22 a 23 + 28 a 32	3 a 15 + 35	36 a 2 + 24 a 27 + 33 a 34	16 a 18 + 22 a 23 + 28 a 32
Rio De Janeiro	26 a 28 + 35 a 11	22 a 25 + 29 a 34 + 12 a 16	17 a 18	23 a 28 + 35 a 15	22 + 29 a 34 + 16 a 18		23 a 28 + 35 a 16	22 + 29 a 34 + 17 a 18	19 a 21
Santa Maria Madalena	33	27 a 32 + 34 a 6	26 + 7 a 8	4 + 33 a 35	36 a 3 + 5 a 8 + 28 a 32	9 a 10 + 26 a 27	33 a 7	27 a 32 + 8	26 + 9 a 11
Santo Antônio De Pádua	4 + 33 a 34	35 a 3 + 5 + 29 a 32	27 a 28	4 + 33 a 35	36 a 3 + 5 + 29 a 32	6 a 7 + 26 a 28	33 a 5	28 a 32 + 6	26 a 27 + 7 a 8
São Fidélis	33	29 a 32 + 34 + 4	27 a 28 + 35 a 3 + 5	4 + 33 a 34	5 + 29 a 32 + 35	6 + 26 a 28 + 36 a 3	4 + 33 a 34	35 a 3 + 5 a 6 + 29 a 32	7 a 9 + 26 a 28
São Francisco De Itabapoana	30 a 31	29 + 32	26 a 28 + 33 a 34 + 4 a 5 + 9	29 a 32	27 a 28 + 33 + 4	26 + 34 a 35 + 5 a 10	29 a 32	27 a 28 + 33 a 34 + 4 a 7	26 + 35 + 8 a 11

São Gonçalo	23 a 27 + 35 a 13	22 + 28 a 29 + 33 a 34 + 14 a 17	30 a 32 + 18	23 a 27 + 35 a 15	22 + 28 a 29 + 33 a 34 + 16 a 18	19 a 21 + 30 a 32	23 a 27 + 35 a 18	22 + 28 a 29 + 33 a 34	19 a 21 + 30 a 32
São João Da Barra	30 a 31	29 + 32	26 a 28 + 33 a 34	30 a 32	29 + 33 + 4	26 a 28 + 34 + 5 + 9	29 a 32	33 a 34	35 + 4 a 11 + 26 a 28
São João De Meriti	26 a 27 + 35 a 10	28 a 34 + 11 a 12	13 a 16 + 22 a 25	26 a 27 + 35 a 12	23 a 25 + 28 a 34 + 13 a 14	22 + 15 a 17	26 a 27 + 35 a 15	25 + 28 a 34 + 16	22 a 24 + 17 a 18
São José De Ubá	33	29 a 32 + 34 + 4 a 5	26 a 28 + 35 a 3	4 + 33 a 34	35 a 3 + 5 + 28 a 32	6 a 7 + 26 a 27	4 a 5 + 33 a 35	36 a 3 + 6 + 28 a 32	7 a 9 + 26 a 27
São José Do Vale Do Rio Preto	34 a 7	33 + 27 a 28	29 a 32 + 8 a 10 + 26	34 a 7	33 + 8 + 27 a 28	29 a 32 + 9 a 12 + 26	34 a 8	33 + 9 a 11 + 27 a 28	29 a 32 + 12 a 13 + 26
São Pedro Da Aldeia	3 a 15 + 24 + 35	36 a 2 + 16 a 17 + 22 a 23 + 25 a 27 + 33 a 34	18 a 21 + 28 a 32	3 a 16 + 23 a 24 + 35	36 a 2 + 17 a 18 + 22 + 25 a 27 + 33 a 34	19 a 21 + 28 a 32	23 a 24 + 35 a 18	19 a 22 + 25 a 27 + 33 a 34	28 a 32
São Sebastião Do Alto	4 + 33	34 a 3 + 5 a 6 + 30 a 32	7 + 26 a 29	4 a 5 + 33 a 35	36 a 3 + 6 a 7 + 30 a 32	8 a 9 + 26 a 29	33 a 6	27 a 32 + 7 a 8	26 + 9 a 11
Sapucaia	34 a 6	33 + 7 + 27 a 28	29 a 32 + 26	34 a 6	33 + 7 a 8 + 27 a 28	29 a 32 + 9 a 11 + 26	34 a 7	33 + 8 a 11 + 27 a 28	29 a 32 + 12 + 26
Saquarema	3 a 16 + 23 a 24 + 35	36 a 2 + 17 a 18 + 22 + 25 a 28 + 33 a 34	19 a 21 + 29 a 32	23 a 25 + 35 a 18	19 a 22 + 26 a 28 + 33 a 34	29 a 32	22 a 25 + 35 a 18	19 a 21 + 26 a 28 + 33 a 34	29 a 32
Seropédica	1 a 7 + 27	33 a 36 + 8 a 11 + 26 + 28 a 29	30 a 32 + 12 + 22 a 25	1 a 10 + 27	33 a 36 + 11 a 12 + 25 a 26 + 28 a 29	30 a 32 + 13 a 15 + 22 a 24	1 a 11 + 26 a 27	33 a 36 + 12 a 16 + 25 + 28 a 29	30 a 32 + 22 a 24

Silva Jardim	3 a 12	34 a 2 + 13 a 16 + 22 a 27	28 a 33 + 17	1 a 15 + 24	34 a 36 + 16 a 17 + 22 a 23 + 25 a 27	28 a 33 + 18	1 a 16 + 24	34 a 36 + 17 a 18 + 22 a 23 + 25 a 27	28 a 33 + 19 a 21
Sumidouro	34 a 7	33 + 27	28 a 32 + 8 a 10 + 26	34 a 7	33 + 8 a 10 + 27	28 a 32 + 11 a 12 + 26	34 a 8	33 + 9 a 11 + 27	28 a 32 + 12 + 26
Tanguá	3 a 15 + 23 a 26 + 35	36 a 2 + 16 a 17 + 22 + 27 a 28 + 33 a 34	18 + 29 a 32	23 a 26 + 35 a 16	22 + 27 a 28 + 33 a 34 + 17 a 18	19 a 21 + 29 a 32	23 a 26 + 35 a 18	19 a 22 + 27 a 28 + 33 a 34	29 a 32
Teresópolis	27 + 34 a 9	26 + 28 + 33 + 10	25 + 29 a 32 + 11 a 12	27 + 34 a 11	26 + 28 + 33 + 12	25 + 29 a 32 + 13	27 + 34 a 12	26 + 28 + 33 + 13 a 15	25 + 29 a 32 + 16
Trajano De Moraes	4 a 6 + 35	36 a 3 + 7 a 9 + 27 + 33 a 34	10 + 26 + 28 a 32	3 a 8 + 35	36 a 2 + 9 + 26 a 27 + 33 a 34	10 a 11 + 25 + 28 a 32	35 a 8	33 a 34 + 9 a 11 + 26 a 27	28 a 32 + 12 + 25
Três Rios	34 a 6	33 + 7 + 27 a 28	29 a 32 + 8 a 9 + 26	34 a 7	33 + 8 + 27 a 28	29 a 32 + 9 a 11 + 26	34 a 7	33 + 8 a 11 + 27 a 28	29 a 32 + 12 + 26
Valença	1 a 7	34 a 36 + 8 + 26 a 27	28 a 33 + 9 a 10	1 a 8	34 a 36 + 9 a 10 + 26 a 27	28 a 33 + 11	1 a 9	34 a 36 + 10 a 11 + 27	28 a 33 + 12 + 26
Varre-Sai	4 a 5 + 33 a 34	35 a 3 + 6 a 8 + 27	26 + 28 a 32	3 a 7 + 33 a 34	35 a 2 + 8 a 9 + 27	26 + 28 a 32	3 a 8 + 33 a 35	36 a 2 + 9 + 27	10 + 26 + 28 a 32
Vassouras	1 a 7 + 27	33 a 36 + 8 + 26 + 28	29 a 32 + 9 a 10	1 a 7 + 27	33 a 36 + 8 a 10 + 26 + 28	29 a 32 + 11	1 a 9 + 27	33 a 36 + 10 a 11 + 26 + 28	29 a 32 + 12
Volta Redonda	1 a 7 + 27	35 a 36 + 26 + 28	29 a 34 + 8 a 11	1 a 7 + 27	35 a 36 + 8 a 11 + 26 + 28	29 a 34	1 a 9 + 27	35 a 36 + 10 a 11 + 26 + 28	29 a 34 + 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%
Angra Dos Reis	36 a 8	34 a 35 + 9 + 25 a 27	28 a 33 + 10	36 a 9	34 a 35 + 10 + 25 a 27	28 a 33 + 11 + 22 a 24	36 a 9	34 a 35 + 10 a 11 + 25 a 27	28 a 33 + 12 a 15 + 22 a 24
Aperibé	32 a 33	29 a 31 + 34 a 35 + 3 a 4	27 a 28 + 36 a 2	3 + 32 a 34	35 a 2 + 4 + 28 a 31	5 + 26 a 27	32 a 4	28 a 31 + 5	26 a 27 + 6 a 7
Araruama	2 a 15 + 23 + 34	35 a 1 + 16 a 17 + 21 a 22 + 24 a 26 + 33	18 a 20 + 27 a 32	22 a 23 + 34 a 17	21 + 24 a 26 + 33	18 a 20 + 27 a 32	22 a 23 + 34 a 17	18 a 21 + 24 a 26 + 33	27 a 32
Areal	33 a 6	32 + 7 + 27	28 a 31 + 8 a 10 + 26	33 a 7	32 + 8 a 9 + 26 a 27	28 a 31 + 10 a 11	33 a 8	32 + 9 a 11 + 27	28 a 31 + 12 + 26
Armação Dos Búzios	3 a 12 + 23 + 34	35 a 2 + 13 a 16 + 22 + 24 a 26 + 32 a 33	17 + 21 + 27 a 31	2 a 15 + 23 + 34	35 a 1 + 16 a 17 + 22 + 24 a 26 + 32 a 33	18 a 21 + 24 a 26 + 31	22 a 23 + 27 a 31	21 + 24 a 26 + 32 a 33	18 a 20 + 27 a 31
Arraial Do Cabo	2 a 15 + 22 a 23 + 34	35 a 1 + 16 a 17 + 21 + 24 a 26 + 32 a 33	18 a 20 + 27 a 31	22 a 23 + 34 a 17	18 a 21 + 24 a 26 + 33	22 a 23 + 27 a 31	21 + 24 a 26 + 32 a 33	18 a 21 + 24 a 26 + 31	27 a 31
Barra Do Piraí	36 a 6	34 a 35 + 7 + 26 a 27	28 a 33 + 8 a 9	36 a 7	34 a 35 + 8 a 9 + 26 a 27	28 a 33 + 10	36 a 9	34 a 35 + 10 a 11 + 26 a 27	28 a 33 33
Barra Mansa	36 a 6	34 a 35 + 7 a 9 + 26 a 27	28 a 33 + 10	36 a 7	34 a 35 + 8 a 10 + 26 a 27	28 a 33 + 11 + 25	36 a 10	34 a 35 + 11 + 26 a 27	28 a 33 + 25
Belford Roxo	26 + 34 a 9	22 a 25 + 27 a 33 + 10	11 a 15	26 + 34 a 11	25 + 27 a 33 + 12 a 14	22 a 24 + 15 a 16	26 + 34 a 12	22 a 25 + 27 a 33 + 13 a 15	16

Bom Jardim	2 a 7 + 34	35 a 1 + 8 a 9 + 26 + 32 a 33	10 + 25 + 27	34 a 8	32 a 33 + 9 a 10 + 26	11 + 25 + 27	34 a 9	32 a 33 + 10 a 11 + 26	12 + 25 + 27
Bom Jesus Do Itabapoana	4 + 32 a 33	2 a 3 + 5 a 6 + 29 a 31 + 34	35 a 1 + 7 + 26 a 28	3 a 4 + 32 a 33	34 a 2 + 5 a 7 + 27 a 31	8 + 26	2 a 7 + 32 a 34	35 a 1 + 8 + 27 a 31	9 + 26
Cabo Frio	2 a 14 + 23 + 34	35 a 1 + 15 a 16 + 22 + 24 a 26 + 32 a 33	17 a 21 + 27 a 31	2 a 15 + 22 a 23 + 34	35 a 1 + 16 a 17 + 21 + 24 a 26 + 32 a 33	18 a 20 + 27 a 31	22 a 23 + 34 a 17	18 a 21 + 24 a 26 + 32 a 33	27 a 31
Cachoeiras De Macacu	2 a 10	32 a 1 + 11 a 12 + 22 a 26	27 a 31 + 13 a 16	36 a 14	32 a 35 + 15 + 22 a 26	27 a 31 + 16 a 17 + 21	36 a 15	32 a 35 + 16 a 17 + 22 a 26	27 a 31 + 21
Cambuci	32 a 33	29 a 31 + 34 + 3 a 4	27 a 28 + 35 a 2	32 a 34	28 a 31 + 35 a 4	26 a 27 + 5	3 a 4 + 32 a 34	35 a 2 + 5 + 27 a 31	6 a 7 + 26
Campos Dos Goytacazes	30 a 31	29 + 32 a 33	26 a 28 + 34 + 3 a 4	29 a 32	27 a 28 + 33 a 34 + 3 a 4	26 + 35 a 2 + 5 a 8	29 a 33	27 a 28 + 34 + 3 a 4	26 + 35 a 2 + 5 a 10
Cantagalo	3 a 4 + 34	35 a 2 + 5 + 31 a 33	6 + 26 a 30	34 a 4	31 a 33 + 5	26 a 30 + 6 a 8	34 a 5	31 a 33 + 6 a 7	26 a 30 + 8 a 10
Carapebus	32	26 a 31 + 33 a 34 + 3 a 8	25 + 35 a 2 + 9	4 + 32 a 34	35 a 3 + 5 a 9 + 26 a 31	10 + 25	3 a 7 + 32 a 34	35 a 2 + 8 a 9 + 26 a 31	10 a 11 + 25
Cardoso Moreira	30 a 31	29 + 32 a 33	26 a 28 + 34 + 3 a 4	29 a 32	27 a 28 + 33 + 3	26 + 34 a 35 + 4	29 a 33	27 a 28 + 34 + 3 a 4	26 + 35 a 2 + 5 a 9
Carmo	3 a 4 + 34 a 35	36 a 2 + 5 + 32 a 33	6 + 26 a 31	34 a 4	32 a 33 + 5	26 a 31 + 6 a 8	34 a 6	32 a 33 + 7	26 a 31 + 8 a 10
Casimiro De Abreu	2 a 9 + 34	35 a 1 + 10 a 11 + 22 a 25 + 33	12 a 15 + 26 a 27 + 32	2 a 10 + 34	35 a 1 + 11 a 14 + 22 a 25 + 33	15 a 16 + 26 a 27 + 32	34 a 14	33 + 15 + 22 a 25	32 + 16 a 17 + 21 + 26 a 27
Comendador Levy Gasparian	34 a 5	32 a 33 + 6 + 27	28 a 31 + 7 + 26	34 a 6	32 a 33 + 7 + 27	28 a 31 + 8 a 9 + 26	34 a 6	32 a 33 + 7 a 9 + 27	28 a 31 + 10 a 11 + 26

Conceição De Macabu	3 a 4 + 32	5 a 8 + 27 a 31 + 33 a 35	9 + 26 + 36 a 2	3 a 6 + 32 a 34	35 a 2 + 7 a 8 + 26 a 31	9 a 10 + 25	32 a 8	26 a 31 + 9	25 + 10 a 11
Cordeiro	3 a 5 + 34	35 a 2 + 6 + 32 a 33	7 a 8 + 26 a 31	34 a 5	32 a 33 + 6 a 7	26 a 31 + 8 a 10	34 a 7	32 a 33 + 8 a 9	26 a 31 + 10 a 11
Duas Barras	34 a 5	32 a 33 + 6	26 a 31 + 7 a 8	34 a 6	32 a 33 + 7	26 a 31 + 8 a 10	34 a 7	32 a 33 + 8 a 10	26 a 31 + 11
Duque De Caxias	26 + 34 a 9	25 + 27 a 33 + 10 a 11	22 a 24 + 12 a 14	26 + 34 a 11	25 + 27 a 33 + 12 a 14	22 a 24 + 15	26 + 34 a 12	22 a 25 + 27 a 33 + 13 a 15	16
Engenheiro Paulo De Frontin	36 a 6	32 a 35 + 7 a 9 + 26 a 28	29 a 31 + 10	36 a 7	32 a 35 + 8 a 9 + 26 a 28	29 a 31 + 10 a 11	36 a 9	32 a 35 + 10 a 11 + 26 a 28	29 a 31 + 12
Guapimirim	26 + 36 a 10	22 a 25 + 27 + 32 a 35 + 11 a 14	28 a 31 + 15	25 a 26 + 36 a 14	22 a 24 + 27 + 32 a 35 + 15	21 + 28 a 31 + 16 a 17	25 a 26 + 36 a 15	22 a 24 + 27 + 32 a 35 + 16 a 17	21 + 28 a 31
Iguaba Grande	2 a 15 + 23	33 a 1 + 16 a 17 + 21 a 22 + 24 a 26	27 a 32 + 18 a 20	22 a 23 + 36 a 17	21 + 24 a 26 + 33 a 35	18 a 20 + 27 a 32	22 a 23 + 36 a 17	18 a 21 + 24 a 26 + 33 a 35	27 a 32
Itaboraí	23 a 26 + 36 a 14	22 + 27 + 32 a 35 + 15 a 16	21 + 28 a 31 + 17	22 a 26 + 36 a 15	27 + 32 a 35 + 16 a 17	28 a 31 + 18 a 21	22 a 26 + 36 a 17	18 a 21 + 27 + 32 a 35	28 a 31
Itaguaí	26 a 27 + 35 a 7	25 + 28 + 32 a 34 + 8 a 10	22 a 24 + 29 a 31 + 11 a 14	26 a 27 + 35 a 11	25 + 28 + 32 a 34 + 12 a 15	21 a 24 + 29 a 31 + 16	25 a 27 + 35 a 11	22 a 24 + 28 + 32 a 34 + 12 a 15	21 + 29 a 31 + 16
Italva	32	29 a 31 + 33 + 3	26 a 28 + 34 + 4	32 a 33	29 a 31 + 34 + 3 a 4	26 a 28 + 35 a 2 + 5 a 6	32 a 33	27 a 31 + 34 + 2 a 4	26 + 35 a 1 + 5 a 9
Itaocara	32 a 33	29 a 31 + 34 a 35 + 3 a 4	27 a 28 + 36 a 2 + 5	3 + 32 a 34	35 a 2 + 4 + 28 a 31	5 a 6 + 26 a 27	32 a 4	28 a 31 + 5 a 6	26 a 27 + 7

Itaperuna	32 a 33	29 a 31 + 34 + 2 a 4	26 a 28 + 35 a 1 + 5 a 6	3 a 4 + 32 a 34	35 a 2 + 5 + 27 a 31	6 a 8 + 26	3 a 5 + 32 a 34	35 a 2 + 6 a 7 + 27 a 31	8 a 9 + 26
Itatiaia	3 a 7	36 a 2 + 8	34 a 35 + 9 a 10 + 26 a 27	3 a 9	36 a 2 + 10	34 a 35 + 11 + 25 a 27	3 a 10	36 a 2 + 11	34 a 35 + 25 a 27
Japeri	36 a 6	32 a 35 + 7 a 9 + 26 a 28	29 a 31 + 10 + 25	36 a 9	32 a 35 + 10 + 26 a 28	29 a 31 + 11 + 25	36 a 10	32 a 35 + 11 + 26 a 28	29 a 31 + 12 a 15 + 25
Laje Do Muriaé	32 a 33	29 a 31 + 34 + 2 a 4	27 a 28 + 35 a 1 + 5 a 6	3 a 4 + 32 a 34	35 a 2 + 5 + 28 a 31	6 a 7 + 26 a 27	32 a 5	28 a 31 + 6 a 7	26 a 27 + 8
Macaé	3 a 8 + 34	35 a 2 + 9 + 25 a 26 + 32 a 33	10 a 11 + 22 a 24 + 27 a 31	2 a 9 + 34	35 a 1 + 10 + 25 a 26 + 32 a 33	11 a 12 + 22 a 24 + 27 a 31	34 a 10	32 a 33 + 11 a 12 + 25 a 26	27 a 31 + 13 a 15 + 22 a 24
Macuco	3 a 4 + 34	35 a 2 + 5 a 6 + 32 a 33	7 + 26 a 31	2 a 4 + 34	35 a 1 + 5 a 7 + 32 a 33	8 a 10 + 26 a 31	34 a 6	32 a 33 + 7 a 9	26 a 31 + 10
Magé	26 + 34 a 10	22 a 25 + 27 a 33 + 11	12 a 15	26 + 34 a 11	22 a 25 + 27 a 33 + 12 a 15	16	26 + 34 a 15	22 a 25 + 27 a 33 + 16	21 + 17
Mangaratiba	26 a 27 + 36 a 7	25 + 28 + 32 a 35 + 8 a 10	22 a 24 + 29 a 31 + 11	26 a 27 + 36 a 9	25 + 28 + 32 a 35 + 10 a 11	21 a 24 + 29 a 31 + 12 a 16	25 a 27 + 36 a 11	22 a 24 + 28 + 32 a 35 + 12 a 15	21 + 29 a 31 + 16
Maricá	2 a 15 + 22 a 26 + 34	35 a 1 + 16 a 17 + 27 a 28 + 32 a 33	18 a 21 + 29 a 31	22 a 26 + 34 a 17	18 a 21 + 27 a 28 + 32 a 33	29 a 31	22 a 26 + 34 a 17	18 a 21 + 27 a 28 + 32 a 33	29 a 31
Mendes	36 a 6	33 a 35 + 7 a 9 + 26 a 27	28 a 32 + 10	36 a 7	33 a 35 + 8 a 9 + 26 a 27	28 a 32 + 10 a 11	36 a 9	33 a 35 + 10 a 11 + 26 a 27	28 a 32 + 12
Mesquita	26 + 34 a 9	22 a 25 + 27 a 33 + 10	11 a 15	26 + 34 a 11	22 a 25 + 27 a 33 + 12 a 15	16	25 a 26 + 34 a 12	22 a 24 + 27 a 33 + 13 a 16	21 + 17

Miguel Pereira	35 a 6	32 a 34 + 7 a 9 + 26 a 28	29 a 31 + 10	35 a 8	32 a 34 + 9 a 10 + 26 a 28	29 a 31 + 11 + 25	35 a 9	32 a 34 + 10 a 11 + 26 a 28	29 a 31 + 12 a 13 + 25
Miracema	32 a 33	29 a 31 + 34 a 35 + 3 a 4	27 a 28 + 36 a 2 + 5	3 a 4 + 32 a 34	35 a 2 + 28 a 31	5 a 6 + 26 a 27	32 a 4	28 a 31 + 5 a 6	26 a 27 + 7
Natividade	4 + 32 a 33	2 a 3 + 5 a 6 + 31 + 34	35 a 1 + 7 + 26 a 30	3 a 4 + 32 a 33	34 a 2 + 5 a 7 + 27 + 31	8 + 26 + 28 a 30	2 a 7 + 32 a 34	35 a 1 + 8 + 27 + 31	9 + 26 + 28 a 30
Nilópolis	26 + 34 a 9	22 a 25 + 27 a 33 + 10 a 11	12 a 15	25 a 26 + 34 a 11	22 a 24 + 27 a 33 + 12 a 15	16	25 a 26 + 34 a 15	22 a 24 + 27 a 33 + 16	21 + 17
Niterói	22 a 26 + 32 a 33 + 15 a 14	27 a 28 + 31 + 17 a 21	29 a 31 + 17 a 21	22 a 26 + 34 a 15	27 a 28 + 32 a 33 + 16 a 17	29 a 31 + 18 a 21	22 a 26 + 34 a 17	18 a 21 + 27 a 28 + 32 a 33	29 a 31
Nova Friburgo	2 a 9	32 + 33 a 1 + 10 + 26	11 a 12 + 22 a 25 + 27	36 a 10	33 a 35 + 11 + 25 a 26	32 + 12 a 14 + 22 a 24 + 27	36 a 11	33 a 35 + 12 a 14 + 25 a 26	32 + 15 + 22 a 24 + 27
Nova Iguaçu	34 a 9	25 a 33 + 10	22 a 24 + 11	26 + 34 a 10	25 + 27 a 33 + 11	22 a 24 + 12 a 15	26 + 34 a 11	25 + 27 a 33 + 12 a 15	22 a 24 + 16
Paracambi	36 a 6	32 a 35 + 7 a 9 + 26 a 28	29 a 31 + 10	36 a 8	32 a 35 + 9 a 10 + 26 a 28	29 a 31 + 11 + 25	36 a 10	32 a 35 + 11 + 26 a 28	29 a 31 + 12 a 13 + 25
Paraíba Do Sul	34 a 6	32 a 33 + 27	28 a 31 + 7 a 10 + 26	34 a 7	32 a 33 + 27	28 a 31 + 8 a 11 + 26	34 a 7	32 a 33 + 8 a 11 + 27	28 a 31 + 12 + 26
Paraty	36 a 9	34 a 35 + 10 + 25 a 28	29 a 33 + 11 + 21 a 24	25 + 36 a 9	22 a 24 + 26 a 28 + 34 a 35 + 10 a 11	21 + 29 a 33 + 12	25 + 36 a 10	22 a 24 + 26 a 28 + 34 a 35 + 11	21 + 29 a 33 + 12 a 15
Paty Do Alferes	35 a 6	32 a 34 + 7 + 27	28 a 31 + 8 a 10 + 26	35 a 7	32 a 34 + 8 a 9 + 26 a 27	28 a 31 + 10 a 11	35 a 9	32 a 34 + 10 a 11 + 26 a 27	28 a 31 + 12

Petrópolis	33 a 7	32 + 8 a 10 + 26 a 28	29 a 31 + 11 + 25	33 a 9	32 + 10 a 11 + 26 a 28	29 a 31 + 12 a 14 + 25	33 a 11	32 + 12 + 26 a 28	29 a 31 + 13 a 15 + 25
Pinheiral	36 a 5	34 a 35 + 6 a 7 + 26 a 27	28 a 33 + 8 a 10	36 a 6	34 a 35 + 7 a 9 + 26 a 27	28 a 33 + 10	36 a 8	34 a 35 + 9 a 11 + 26 a 27	28 a 33
Piraí	36 a 6	33 a 35 + 7 a 9 + 26 a 28	29 a 32 + 10 + 25	36 a 8	33 a 35 + 9 a 10 + 26 a 28	29 a 32 + 11 + 25	36 a 11	33 a 35 + 26 a 28	29 a 32 + 12 a 15 + 25
Porciúncula	3 a 4 + 32 a 33	2 + 5 a 6 + 34	35 a 1 + 7 + 26 a 31	2 a 6 + 32 a 34	35 a 1 + 7 a 8	26 a 31	2 a 7 + 32 a 34	35 a 1 + 8	9 + 26 a 31
Porto Real	3 a 6	34 a 36 a 2 + 7 a 9 + 26	35 + 10 + 27 a 28	3 a 7	36 a 2 + 8 a 10 + 26	34 a 35 + 11 + 25 + 27 a 28	3 a 10	36 a 2 + 11 + 26	34 a 35 + 25 + 27 a 28
Quatis	3 a 6	36 a 2 + 7 a 9 + 26	33 a 35 + 10 + 27 a 28	3 a 7	36 a 2 + 8 a 10 + 26	33 a 35 + 11 + 25 + 27 a 28	3 a 10	36 a 2 + 11 + 26	33 a 35 + 25 + 27 a 28
Queimados	35 a 6	32 a 34 + 7 a 10 + 26 a 28	29 a 31 + 11 + 22 a 25	26 + 35 a 9	25 + 27 a 28 + 32 a 34 + 10 a 11	24 + 29 a 31 + 12 a 14	35 a 11	32 a 34 + 12 a 15 + 25 a 28	29 a 31 + 22 a 24
Quissamã	31	26 a 30 + 32 a 33 + 3	34 a 35 + 4 a 8	31 a 32	26 a 30 + 33 a 34 + 3 a 4	25 + 35 a 2 + 5 a 10	3 + 31 a 33	34 a 2 + 4 a 9 + 26 a 30	10 a 11
Resende	3 a 7	36 a 2 + 8 a 9	34 a 35 + 10 + 25 a 27	3 a 9	36 a 2 + 10	34 a 35 + 11 + 25 a 27	3 a 10	36 a 2 + 11	34 a 35 + 12 + 25 a 27
Rio Bonito	2 a 14 + 23 a 24	32 a 1 + 15 a 16 + 22 + 25 a 26	27 a 31 + 17 a 21	22 a 24 + 36 a 15	25 a 26 + 32 a 35 + 16 a 17	27 a 31 + 18 a 21	22 a 24 + 36 a 17	18 a 21 + 25 a 26 + 32 a 35	27 a 31
Rio Claro	36 a 6	33 a 35 + 7 a 9 + 26 a 28	29 a 32 + 10 + 25	36 a 9	33 a 35 + 10 + 26 a 28	29 a 32 + 11 + 25	26 + 36 a 10	25 + 27 a 28 + 33 a 35 + 11	29 a 32 + 12 a 14
Rio Das Flores	36 a 5	32 a 35 + 6	26 a 31 + 7 a 9	36 a 6	32 a 35 + 7	26 a 31 + 8 a 10	36 a 7	32 a 35 + 8 a 10	26 a 31 + 11

Rio Das Ostras	3 a 8 + 34	35 a 2 + 9 a 10 + 25 a 26 + 32 a 33	11 a 12 + 22 a 24 + 27 a 31	2 a 10 + 34	35 a 1 + 11 + 24 a 26 + 32 a 33	12 a 15 + 22 a 23 + 27 a 31	34 a 11	32 a 33 + 12 a 15 + 22 a 26	27 a 31 + 16 + 21
Rio De Janeiro	26 a 27 + 28 a 34 a 10 11 a 15	22 a 25 + 28 a 33 + 11 a 15	21 + 16	22 a 27 + 34 a 15	28 a 33 + 16 a 17	21	22 a 27 + 34 a 16	28 a 33 + 17	18 a 21
Santa Maria Madalena	32	27 a 31 + 33 a 35 + 3 a 5	26 + 36 a 2 + 6 a 7	3 a 4 + 32 a 34	35 a 2 + 5 a 7 + 27 a 31	8 a 9 + 26	32 a 7	27 a 31 + 8	26 + 9 a 10
Santo Antônio De Pádua	32 a 33	29 a 31 + 34 a 35 + 3 a 4	27 a 28 + 36 a 2 + 5	3 + 32 a 34	35 a 2 + 4 + 28 a 31	5 + 26 a 27	32 a 4	28 a 31 + 5	26 a 27 + 6 a 7
São Fidélis	32	29 a 31 + 33 + 3	26 a 28 + 34 a 2 + 4	32 a 33	29 a 31 + 34 + 3 a 4	26 a 28 + 35 a 2 + 5	3 + 32 a 34	35 a 2 + 4 a 5 + 27 a 31	6 a 7 + 26
São Francisco De Itabapoana	30 a 31	29 + 32	26 a 28 + 33	29 a 31	27 a 28 + 32 a 33	26 + 34 + 3 a 9	29 a 32	26 a 28 + 33 + 3 + 7	34 a 35 + 4 a 6 + 8 a 10
São Gonçalo	26 + 34 a 14	22 a 25 + 27 a 28 + 32 a 33 + 15	21 + 29 a 31 + 16 a 17	22 a 26 + 34 a 15	27 a 28 + 32 a 33 + 16 a 17	29 a 31 + 18 a 21	22 a 26 + 34 a 17	21 + 27 a 28 + 32 a 33	18 a 20 + 29 a 31
São João Da Barra	30	29 + 31	26 a 28 + 32 a 33	29 a 31	27 a 28 + 32	26 + 33 a 34 + 8	29 a 31	26 a 28 + 32 a 33	34 + 3 a 10
São João De Meriti	26 + 34 a 9	22 a 25 + 27 a 33 + 10 a 11	12 a 15	26 + 34 a 11	22 a 25 + 27 a 33 + 12 a 15	16	25 a 26 + 34 a 12	22 a 24 + 27 a 33 + 13 a 16	21 + 17
São José De Ubá	32 a 33	29 a 31 + 34 + 3 a 4	27 a 28 + 35 a 2 + 5	3 + 32 a 33	34 a 2 + 4 + 28 a 31	5 a 6 + 26 a 27	3 a 4 + 32 a 34	35 a 2 + 5 a 6 + 28 a 31	7 + 26 a 27
São José Do Vale Do Rio Preto	33 a 6	32 + 27	28 a 31 + 7 a 10 + 26	33 a 7	32 + 8 + 27	28 a 31 + 9 a 11 + 26	33 a 7	32 + 8 a 11 + 27	28 a 31 + 12 + 26
São Pedro Da Aldeia	2 a 14 + 23 + 34	35 a 1 + 15 a 17 + 21 a 22 + 24 a 26 +	18 a 20 + 27 a 31	2 a 15 + 22 a 23 + 34	35 a 1 + 16 a 17 + 21 + 24 a 26 +	18 a 20 + 27 a 31	22 a 23 + 34 a 17	18 a 21 + 24 a 26 + 32 a 33	27 a 31

		32 a 33			32 a 33				
São Sebastião Do Alto	3 + 32 a 34	35 a 2 + 4 a 5 + 29 a 31	6 + 26 a 28	3 a 4 + 32 a 35	36 a 2 + 5 a 7 + 29 a 31	8 + 26 a 28	32 a 5	29 a 31 + 6 a 7	26 a 28 + 8 a 10
Sapucaia	33 a 5	32 + 6 + 27	28 a 31 + 7 + 26	33 a 6	32 + 7 + 27	28 a 31 + 8 a 10 + 26	33 a 7	32 + 8 a 9 + 27	28 a 31 + 10 a 11 + 26
Saquarema	2 a 15 + 22 a 24 + 34	35 a 1 + 16 a 17 + 21 + 25 a 27 + 32 a 33	18 a 20 + 28 a 31	22 a 24 + 34 a 17	18 a 21 + 25 a 27 + 32 a 33	22 a 24 + 34 a 17	18 a 21 + 25 a 27 + 32 a 33	28 a 31	28 a
Seropédica	36 a 6	32 a 35 + 7 a 10 + 26 a 28	29 a 31 + 11 + 22 a 25	26 + 36 a 9	25 + 27 a 28 + 32 a 35 + 10 a 11	22 a 24 + 29 a 31 + 12 a 15	36 a 11	32 a 35 + 12 a 15 + 25 a 28	29 a 31 + 16 + 22 a 24
Silva Jardim	2 a 10	33 a 1 + 11 a 15 + 22 a 26	27 a 32 + 16 + 21	36 a 14	33 a 35 + 15 a 16 + 22 a 26	27 a 32 + 17 + 21	36 a 15	33 a 35 + 16 a 17 + 21 a 26	27 a 32 + 18 a 20
Sumidouro	33 a 6	32 + 7	26 a 31 + 8 a 10	33 a 7	32 + 8 a 9	26 a 31 + 10 a 11	33 a 8	32 + 9 a 11	26 a 31 + 12
Tanguá	2 a 14 + 22 a 25 + 34	35 a 1 + 15 a 16 + 26 a 27 + 32 a 33	17 a 21 + 28 a 31	22 a 25 + 34 a 16	26 a 27 + 32 a 33 + 17	28 a 31 + 18 a 21	22 a 25 + 34 a 17	18 a 21 + 26 a 27 + 32 a 33	28 a 31
Teresópolis	33 a 7	32 + 8 a 10 + 26 a 27	28 a 31 + 11 + 25	33 a 9	32 + 10 a 11 + 26 a 27	28 a 31 + 12 a 14 + 25	33 a 11	32 + 12 a 13 + 26 a 27	28 a 31 + 14 a 15 + 25
Trajano De Moraes	3 a 6 + 34	35 a 2 + 7 a 8 + 32 a 33	9 + 26 a 31	2 a 8 + 34	35 a 1 + 9 + 26 + 32 a 33	10 + 25 + 27 a 31	34 a 9	32 a 33 + 10 + 26	27 a 31 + 11 + 25
Três Rios	33 a 5	32 + 6 + 27	28 a 31 + 7 a 9 + 26	33 a 6	32 + 7 + 27	28 a 31 + 8 a 10 + 26	33 a 7	32 + 8 a 11 + 27	28 a 31 + 12 + 26

Valença	36 a 6	33 a 35 + 7 a 8 + 26	27 a 32 + 9	36 a 7	33 a 35 + 8 a 9 + 26	27 a 32 + 10	36 a 9	33 a 35 + 10 + 26	27 a 32 + 11
Varre-Sai	3 a 4 + 32 a 33	2 + 5 a 7 + 34	35 a 1 + 8 + 26 a 31	3 a 6 + 32 a 33	34 a 2 + 7 a 8	9 + 26 a 31	2 a 7 + 32 a 34	35 a 1 + 8 a 9	26 a 31
Vassouras	36 a 6	32 a 35 + 7 + 27	28 a 31 + 8 a 10 + 26	36 a 7	32 a 35 + 8 a 9 + 26 a 27	28 a 31 + 10 a 11	36 a 9	32 a 35 + 10 a 11 + 26 a 27	28 a 31 + 12
Volta Redonda	36 a 6	34 a 35 + 7 + 26 a 27	28 a 33 + 8 a 10	36 a 7	34 a 35 + 8 a 10 + 26 a 27	28 a 33 + 11	36 a 10	34 a 35 + 11 + 26 a 27	28 a 33 + 25

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%
Angra Dos Reis	35 a 8	33 a 34 + 9 + 25 a 26	27 a 32 + 21	35 a 8	33 a 34 + 9 + 25 a 26	27 a 32 + 10 + 21 a 24	35 a 9	33 a 34 + 10 + 21 + 25 a 26	27 a 32 + 11 + 22 a 24
Aperibé	31 a 33	29 a 30 + 34 + 2 a 3	28 + 35 a 1 + 4	3 + 31 a 33	34 a 2 + 4 + 28 a 30	5 + 26 a 27	31 a 3	28 a 30 + 4	26 a 27 + 5
Araruama	22 + 33 a 14	21 + 23 a 25 + 32 + 15 a 16	17 a 20 + 26 a 31	22 + 33 a 15	21 + 23 a 25 + 32 + 16 a 17	18 a 20 + 26 a 31	21 a 22 + 33 a 17	18 a 20 + 23 a 25 + 32	26 a 31
Areal	32 a 5	31 + 26	27 a 30 + 6 a 9	32 a 6	31 + 7 a 9 + 26	27 a 30 + 10	32 a 6	31 + 7 a 10	26 a 30 + 11
Armação Dos Búzios	1 a 9 + 14 + 33	34 a 36 + 10 a 13 + 15 + 21 a 25 + 31 a 32	16 + 20 + 26 a 30	1 a 13 + 33	34 a 36 + 14 a 16 + 21 a 25 + 31 a 32	17 a 20 + 26 a 30	33 a 14	31 a 32 + 15 a 25	26 a 30
Arraial Do Cabo	1 a 15 + 21 a 22 + 33	34 a 36 + 16 a 17 + 23 a 25 + 31 a 32	18 a 20 + 26 a 30	21 a 22 + 33 a 16	17 a 20 + 23 a 25 + 31 a 32	26 a 30	21 a 22 + 33 a 17	18 a 20 + 23 a 25 + 31 a 32	26 a 30
Barra Do Piraí	35 a 5	33 a 34 + 6 + 26	27 a 32 + 7 a 9	35 a 5	33 a 34 + 6 a 8 + 26	27 a 32 + 9	35 a 7	33 a 34 + 8 a 9 + 26	27 a 32 + 10 + 25
Barra Mansa	35 a 5	33 a 34 + 6 + 26	27 a 32 + 7 a 9 + 25	35 a 6	33 a 34 + 7 a 9 + 26	27 a 32 + 10 + 25	35 a 7	33 a 34 + 8 a 10 + 26	27 a 32 + 25
Belford Roxo	33 a 8	25 a 32 + 9 a 10	21 a 24 + 11 a 14	33 a 9	25 a 32 + 10 a 13	21 a 24 + 14 a 15	33 a 10	25 a 32 + 11 a 14	21 a 24 + 15
Bom Jardim	1 a 5 + 33	34 a 36 + 6 a 8 + 31 a 32	9 + 25 a 26	33 a 8	31 a 32 + 9	10 + 25 a 26	33 a 8	31 a 32 + 9 a 10	11 + 25 a 26
Bom Jesus Do Itabapoana	31 a 32	29 a 30 + 33 + 1 a 5	26 a 28 + 34 a 36 + 6	2 a 4 + 31 a 33	34 a 1 + 5 a 6 + 28 a 30	7 + 26 a 27	2 a 5 + 31 a 33	34 a 1 + 6 a 7 + 28 a 30	8 + 26 a 27

Cabo Frio	1 a 14 + 22 + 33	34 a 36 + 15 a 16 + 21 + 23 a 25 + 31 a 32	17 a 20 + 26 a 30	22 + 33 a 15	21 + 23 a 25 + 31 a 32 + 16	17 a 20 + 26 a 30	22 + 33 a 15	16 a 21 + 23 a 25 + 31 a 32	26 a 30
Cachoeiras De Macacu	35 a 9	31 a 34 + 10 a 14 + 21 a 25	26 a 30 + 15	35 a 11	31 a 34 + 12 a 15 + 21 a 25	26 a 30	35 a 13	31 a 34 + 14 a 15 + 21 a 25	26 a 30 + 16 a 17
Cambuci	31 a 32	29 a 30 + 33 + 2	28 + 34 a 1 + 3	3 + 31 a 33	34 a 2 + 4 + 28 a 30	26 a 27	2 a 3 + 31 a 34	35 a 1 + 4 + 28 a 30	5 + 26 a 27
Campos Dos Goytacazes	30 a 31	29 + 32	28 + 33 + 3	29 a 31	28 + 32 a 33	26 a 27 + 34 a 5	29 a 32	28 + 33 + 1 a 4	26 a 27 + 34 a 36 + 5 a 8
Cantagalo	3 + 33	34 a 2 + 4 + 30 a 32	5 + 26 a 29	33 a 4	30 a 32 + 5	26 a 29 + 6	33 a 4	30 a 32 + 5	26 a 29 + 6 a 8
Carapebus	31 a 32	28 a 30 + 33 + 2 a 5	25 a 27 + 34 a 1 + 6 a 8	3 + 31 a 33	34 a 2 + 4 a 8 + 26 a 30	9 + 25	3 a 6 + 31 a 34	35 a 2 + 7 a 8 + 26 a 30	9 a 10 + 25
Cardoso Moreira	30 a 31	29 + 32	28 + 33 + 3	29 a 31	28 + 32 a 33	26 a 27 + 34 + 2 a 4	29 a 32	28 + 33 + 2	26 a 27 + 34 a 1 + 3 a 5
Carmo	33 a 3	31 a 32 + 4	26 a 30 + 5	33 a 4	31 a 32 + 5	26 a 30 + 6	33 a 4	31 a 32 + 5 a 6	26 a 30 + 7 a 9
Casimiro De Abreu	1 a 8 + 33	34 a 36 + 9 a 10 + 24 + 32	11 a 14 + 21 a 23 + 25 a 26 + 31	33 a 9	32 + 10 a 12 + 22 a 24	31 + 13 a 15 + 21 + 25 a 26	33 a 13	32 + 14 + 22 a 24	31 + 15 + 21 + 25 a 26
Comendador Levy Gasparian	33 a 4	31 a 32 + 5	26 a 30	33 a 5	31 a 32 + 6	26 a 30 + 7 a 8	33 a 5	31 a 32 + 6	26 a 30 + 7 a 9
Conceição De Macabu	31 a 33	28 a 30 + 34 a 7	25 a 27 + 8	2 a 5 + 31 a 33	34 a 1 + 6 a 8 + 28 a 30	9 + 25 a 27	31 a 7	26 a 30 + 8	25 + 9 a 10
Cordeiro	1 a 4 + 33	34 a 36 + 5 + 31 a 32	6 a 8 + 26 a 30	33 a 5	31 a 32 + 6	26 a 30 + 7 a 8	33 a 5	31 a 32 + 6 a 8	26 a 30 + 9
Duas Barras	33 a 5	31 a 32	26 a 30 + 6 a 8	33 a 5	31 a 32 + 6	26 a 30 + 7 a 9	33 a 5	31 a 32 + 6 a 8	26 a 30 + 9 a 10
Duque De Caxias	33 a 8	25 a 32 + 9 a 10	21 a 24 +	33 a 9	25 a 32 +	21 a 24 +	33 a 10	25 a 32 +	21 a 24 + 15

			11 a 13		10 a 13	14 a 15		11 a 14	
Engenheiro Paulo De Frontin	35 a 5	31 a 34 + 6 a 7 + 26 a 27	28 a 30 + 8 a 9	35 a 6	31 a 34 + 7 a 9 + 26 a 27	28 a 30 + 10	35 a 8	31 a 34 + 9 + 26 a 27	28 a 30 + 10 + 25
Guapimirim	35 a 9	31 a 34 + 10 a 12 + 21 a 26	27 a 30 + 13 a 15	25 + 35 a 11	21 a 24 + 26 + 31 a 34 + 12 a 15	27 a 30	25 + 35 a 13	21 a 24 + 26 + 31 a 34 + 14 a 15	27 a 30 + 16 a 17
Iguaba Grande	1 a 14 + 22	32 a 36 + 15 a 16 + 21 + 23 a 25	26 a 31 + 17 a 20	21 a 22 + 35 a 15	23 a 25 + 32 a 34 + 16 a 17	26 a 31 + 18 a 20	21 a 22 + 35 a 17	18 a 20 + 23 a 25 + 32 a 34	26 a 31
Itaboraí	22 a 25 + 35 a 13	21 + 26 + 31 a 34 + 14 a 15	20 + 27 a 30 + 16	22 a 25 + 35 a 15	21 + 26 + 31 a 34 + 16	17 a 20 + 27 a 30	22 a 25 + 35 a 15	21 + 26 + 31 a 34 + 16 a 17	18 a 20 + 27 a 30
Itaguaí	26 + 34 a 6	25 + 27 + 31 a 33 + 7 a 10 + 21	22 a 24 + 28 a 30 + 11	26 + 34 a 9	25 + 27 + 31 a 33 + 10 + 21	22 a 24 + 28 a 30 + 11 a 15	26 + 34 a 10	25 + 27 + 31 a 33 + 11 a 14 + 21	22 a 24 + 28 a 30 + 15
Italva	31	29 a 30 + 32	28 + 33 + 2 a 4	31 a 32	28 a 30 + 33 + 2 a 3	26 a 27 + 34 a 1 + 4 a 5	31 a 32	28 a 30 + 33 a 4	26 a 27 + 5 a 6
Itaocara	31 a 33	29 a 30 + 34 + 2 a 3	28 + 35 a 1 + 4	3 + 31 a 34	35 a 2 + 4 + 28 a 30	5 + 26 a 27	31 a 3	28 a 30 + 4	26 a 27 + 5 a 6
Itaperuna	31 a 32	29 a 30 + 33 + 1 a 4	26 a 28 + 34 a 36 + 5	2 a 3 + 31 a 33	34 a 1 + 4 a 5 + 28 a 30	6 a 7 + 26 a 27	2 a 4 + 31 a 33	34 a 1 + 5 a 6 + 28 a 30	7 a 8 + 26 a 27
Itatiaia	2 a 6	35 a 1 + 7	33 a 34 + 8 a 9 + 25 a 26	2 a 8	35 a 1 + 9	33 a 34 + 10 + 25 a 26	2 a 8	35 a 1 + 9	33 a 34 + 10 + 25 a 26
Japeri	35 a 5	31 a 34 + 6 a 8 + 26 a 27	28 a 30 + 9 + 25	35 a 8	31 a 34 + 9 + 26 a 27	28 a 30 + 10 + 25	35 a 9	31 a 34 + 10 + 26 a 27	28 a 30 + 11 a 13 + 25
Laje Do Muriaé	31 a 32	30 + 33 + 1 a 4	27 a 29 + 34 a 36 + 5	2 a 3 + 31 a 33	34 a 1 + 4 + 28 a 30	5 + 26 a 27	2 a 4 + 31 a 34	35 a 1 + 5 + 28 a 30	6 a 7 + 26 a 27

Macaé	1 a 7 + 33	34 a 36 + 8 + 25 + 31 a 32	9 a 10 + 26 a 30	1 a 8 + 33	34 a 36 + 9 + 25 + 31 a 32	10 a 11 + 24 + 26 a 30	33 a 9	31 a 32 + 10 + 25	26 a 30 + 11 a 13 + 24
Macuco	2 a 4 + 33	34 a 1 + 5 + 31 a 32	6 + 26 a 30	1 a 4 + 33	34 a 36 + 5 a 6 + 31 a 32	7 a 8 + 26 a 30	33 a 5	31 a 32 + 6	26 a 30 + 7 a 9
Magé	33 a 9	25 a 32 + 10 a 11	21 a 24 + 12 a 14	33 a 10	25 a 32 + 11 a 13 + 21	22 a 24 + 14 a 15	33 a 13	21 a 32 + 14	15
Mangaratiba	26 + 35 a 8	25 + 27 + 31 a 34 + 9 + 21	22 a 24 + 28 a 30 + 10	26 + 35 a 9	25 + 27 + 31 a 34 + 10 + 21	22 a 24 + 28 a 30 + 11 a 15	26 + 35 a 10	25 + 27 + 31 a 34 + 11 a 13 + 21	22 a 24 + 28 a 30 + 14 a 15 + 20
Maricá	21 a 25 + 33 a 14	26 a 27 + 31 a 32 + 15 a 16	28 a 30 + 17 a 20	21 a 25 + 33 a 16	26 a 27 + 31 a 32 + 17	28 a 30 + 18 a 20	21 a 25 + 33 a 17	18 a 20 + 26 a 27 + 31 a 32	28 a 30
Mendes	35 a 5	32 a 34 + 6 + 26	27 a 31 + 7 a 9	35 a 6	32 a 34 + 7 a 9 + 26	27 a 31 + 10	35 a 7	32 a 34 + 8 a 9 + 26	27 a 31 + 10 + 25
Mesquita	33 a 8	25 a 32 + 9 a 10	21 a 24 + 11 a 14	33 a 9	25 a 32 + 10 a 13	21 a 24 + 14 a 15	33 a 10	25 a 32 + 11 a 14 + 21	22 a 24 + 15
Miguel Pereira	34 a 5	31 a 33 + 6 a 8 + 26 a 27	28 a 30 + 9 + 25	34 a 7	31 a 33 + 8 a 9 + 26 a 27	28 a 30 + 10 + 25	34 a 8	31 a 33 + 9 a 10 + 26 a 27	28 a 30 + 11 + 25
Miracema	31 a 33	29 a 30 + 34 a 3	27 a 28 + 4	2 a 3 + 31 a 33	34 a 1 + 4 + 28 a 30	5 + 27	31 a 3	28 a 30 + 4	26 a 27 + 5 a 6
Natividade	2 + 31 a 32	1 + 3 a 5 + 30 + 33	34 a 36 + 6 + 26 a 29	2 a 4 + 31 a 33	34 a 1 + 5 a 6 + 30	7 + 26 a 29	1 a 5 + 31 a 33	34 a 36 + 6 a 7 + 30	8 + 26 a 29
Nilópolis	33 a 8	25 a 32 + 9 a 10	21 a 24 + 11 a 15	33 a 9	25 a 32 + 10 a 13	21 a 24 + 14 a 15	25 + 33 a 13	21 a 24 + 26 a 32 + 14 a 15	
Niterói	22 a 25 + 33 a 14	21 + 26 a 27 + 31 a 32 + 15 a 16	20 + 28 a 30	22 a 25 + 33 a 15	21 + 26 a 27 + 31 a 32 + 16	17 a 20 + 28 a 30	21 a 25 + 33 a 15	16 a 20 + 26 a 27 + 31 a 32	28 a 30

Nova Friburgo	35 a 8	32 a 34 + 9	31 + 10 a 11 + 21 + 25 a 26	35 a 9	32 a 34 + 10	31 + 11 a 12 + 21 a 26	35 a 10	32 a 34 + 11 a 13	31 + 14 + 21 a 26
Nova Iguaçu	33 a 8	25 a 32 + 9	10 + 21	33 a 9	25 a 32 + 10	21 a 24 + 11 a 15	33 a 10	25 a 32 + 11 a 13	21 a 24 + 14 a 15
Paracambi	35 a 5	31 a 34 + 6 a 8 + 26 a 27	28 a 30 + 9 + 25	35 a 6	31 a 34 + 7 a 9 + 26 a 27	28 a 30 + 10 + 25	35 a 9	31 a 34 + 10 + 26 a 27	28 a 30 + 11 + 25
Paraíba Do Sul	33 a 5	31 a 32 + 26	27 a 30 + 6 a 9	33 a 5	31 a 32 + 6 + 26	27 a 30 + 7 a 10	33 a 6	31 a 32 + 7 a 9	26 a 30 + 10
Paraty	35 a 8	33 a 34 + 9 + 21 + 25 a 27	28 a 32 + 10 + 22 a 24	35 a 9	33 a 34 + 21 + 25 a 27	28 a 32 + 10 a 11 + 22 a 24	35 a 9	33 a 34 + 10 + 21 a 27	28 a 32 + 11 a 14 + 20
Paty Do Alferes	34 a 5	31 a 33 + 6 + 26	27 a 30 + 7 a 9	34 a 6	31 a 33 + 7 a 9 + 26	27 a 30 + 10	34 a 8	31 a 33 + 9 a 10 + 26	27 a 30 + 25
Petrópolis	32 a 6	31 + 7 a 9 + 26 a 27	28 a 30 + 10 + 25	32 a 8	31 + 9 a 10 + 26 a 27	28 a 30 + 11 + 25	32 a 9	31 + 10 + 26 a 27	28 a 30 + 11 a 13 + 25
Pinheiral	35 a 5	33 a 34 + 26	27 a 32 + 6 a 9	35 a 5	33 a 34 + 6 + 26	27 a 32 + 7 a 9	35 a 6	33 a 34 + 7 a 9 + 26	27 a 32 + 10 + 25
Piraí	35 a 5	32 a 34 + 6 a 9 + 26 a 27	28 a 31 + 25	35 a 6	32 a 34 + 7 a 9 + 26 a 27	28 a 31 + 10 + 21 + 25	35 a 9	32 a 34 + 10 + 26 a 27	28 a 31 + 11 a 13 + 21 + 25
Porciúncula	2 + 31 a 32	1 + 3 a 5 + 33	34 a 36 + 6 a 7 + 26 a 30	1 a 5 + 31 a 33	34 a 36 + 6 a 7	26 a 30	1 a 6 + 31 a 33	34 a 36 + 7	8 + 26 a 30
Porto Real	2 a 5	35 a 1 + 6 a 8	33 a 34 + 9 + 25 a 27	2 a 7	35 a 1 + 8 a 9	33 a 34 + 10 + 25 a 27	2 a 8	35 a 1 + 9	33 a 34 + 10 + 25 a 27
Quatis	2 a 5	35 a 1 + 6 a 7	32 a 34 + 8 a 9 + 25 a 27	2 a 7	35 a 1 + 8 a 9	32 a 34 + 10 + 25 a 27	2 a 8	35 a 1 + 9	32 a 34 + 10 + 25 a 27
Queimados	34 a 6	31 a 33 + 7 a 9 + 26 a 27	28 a 30 + 10 + 21 + 25	34 a 9	31 a 33 + 10 + 25 a 27	28 a 30 + 11 a 13 + 21	34 a 9	31 a 33 + 10 a 13 +	28 a 30 + 14 + 21 a 24

								25 a 27	
Quissamã	30 a 31	29 + 32	26 a 28 + 33 + 2 a 4 + 8	30 a 32	28 a 29 + 33 + 3 a 4	25 a 27 + 34 a 2 + 5 a 9	3 + 30 a 33	34 a 2 + 4 a 6 + 26 a 29	7 a 9 + 25
Resende	2 a 6	35 a 1 + 7 a 8	33 a 34 + 9 + 25 a 26	2 a 8	35 a 1 + 9	33 a 34 + 10 + 25 a 26	2 a 8	35 a 1 + 9 a 10	33 a 34 + 11 + 21 + 25 a 26
Rio Bonito	22 a 23 + 35 a 14	21 + 24 a 25 + 31 a 34 + 15	16 a 20 + 26 a 30	22 + 35 a 15	21 + 23 a 25 + 31 a 34 + 16	17 a 20 + 26 a 30	22 a 23 + 35 a 15	16 a 21 + 24 a 25 + 31 a 34	26 a 30
Rio Claro	35 a 5	32 a 34 + 6 a 9 + 26 a 27	28 a 31 + 25	35 a 8	32 a 34 + 9 + 26 a 27	28 a 31 + 10 + 21 + 25	35 a 9	32 a 34 + 10 + 25 a 27	28 a 31 + 11 + 21
Rio Das Flores	35 a 5	31 a 34	26 a 30 + 6 a 8	35 a 5	31 a 34 + 6	26 a 30 + 7 a 9	35 a 6	31 a 34 + 7 a 9	26 a 30 + 10
Rio Das Ostras	2 a 8 + 33	34 a 1 + 9 + 25 + 31 a 32	10 a 14 + 21 a 24 + 26 a 30	1 a 9 + 33	34 a 36 + 10 a 11 + 22 a 25 + 31 a 32	12 a 13 + 21 + 26 a 30	33 a 10	31 a 32 + 11 a 13 + 22 a 25	26 a 30 + 14 + 21
Rio De Janeiro	25 a 26 + 33 a 9	21 a 24 + 27 a 32 + 10 a 15	16	22 a 26 + 33 a 13	21 + 27 a 32 + 14 a 15	16	22 a 26 + 33 a 15	21 + 27 a 32 + 16 a 17	18 a 20
Santa Maria Madalena	31 a 33	29 a 30 + 34 a 5	26 a 28 + 6	3 + 31 a 33	34 a 2 + 4 a 5 + 28 a 30	6 a 8 + 26 a 27	31 a 4	28 a 30 + 5 a 7	26 a 27 + 8 a 9
Santo Antônio De Pádua	31 a 33	29 a 30 + 34 a 3	28 + 4	2 a 3 + 31 a 34	35 a 1 + 4 + 28 a 30	5 + 27	31 a 3	28 a 30 + 4	26 a 27 + 5
São Fidélis	31 a 32	29 a 30 + 33	28 + 34 a 3	31 a 32	28 a 30 + 33 a 34 + 2 a 3	26 a 27 + 35 a 1 + 4	3 + 31 a 33	34 a 2 + 4 + 28 a 30	5 + 26 a 27
São Francisco De Itabapoana	30	29 + 31	26 a 28 + 32	29 a 31	28 + 32	26 a 27 + 33 + 3 a 5	29 a 31	28 + 32	26 a 27 + 33 a 34 + 2 a 9

São Gonçalo	22 a 25 + 33 a 13	21 + 26 a 27 + 31 a 32 + 14 a 15	20 + 28 a 30 + 16	22 a 25 + 33 a 15	21 + 26 a 27 + 31 a 32 + 16	17 a 20 + 28 a 30	22 a 25 + 33 a 15	21 + 26 a 27 + 31 a 32 + 16 a 17	18 a 20 + 28 a 30
São João Da Barra	30	29	28 + 31 a 32	29 a 30	31	32 a 33 + 26 a 28	29 a 31	28 + 32	26 a 27 + 33 + 4 + 8
São João De Meriti	33 a 8	25 a 32 + 9 a 10	21 a 24 + 11 a 14	33 a 9	25 a 32 + 10 a 13	21 a 24 + 14 a 15	33 a 13	25 a 32 + 14 + 21	22 a 24 + 15
São José De Ubá	31 a 32	29 a 30 + 33 + 2 a 3	27 a 28 + 34 a 1 + 4	3 + 31 a 33	34 a 2 + 4 + 28 a 30	5 + 26 a 27	2 a 3 + 31 a 33	34 a 1 + 4 + 28 a 30	5 a 6 + 26 a 27
São José Do Vale Do Rio Preto	32 a 5	31	26 a 30 + 6 a 8	32 a 5	31 + 6	26 a 30 + 7 a 10	32 a 6	31 + 7 a 9	26 a 30 + 10
São Pedro Da Aldeia	1 a 14 + 22 + 33	34 a 36 + 15 a 16 + 21 + 23 a 25 + 31 a 32	17 a 20 + 26 a 30	22 + 33 a 15	21 + 23 a 25 + 31 a 32 + 16	17 a 20 + 26 a 30	21 a 22 + 33 a 15	16 a 20 + 23 a 25 + 31 a 32	26 a 30
São Sebastião Do Alto	31 a 33	29 a 30 + 34 a 4	26 a 28 + 5 a 6	31 a 3	28 a 30 + 4 a 5	26 a 27 + 6 a 7	31 a 4	28 a 30 + 5 a 6	26 a 27 + 7 a 8
Sapucaia	32 a 4	31 + 5	26 a 30 + 6	32 a 5	31 + 6	26 a 30 + 7 a 9	32 a 6	31	26 a 30 + 7 a 10
Saquarema	21 a 23 + 33 a 15	24 a 26 + 31 a 32 + 16	27 a 30 + 17 a 20	21 a 23 + 33 a 16	24 a 26 + 31 a 32 + 17	27 a 30 + 18 a 20	21 a 23 + 33 a 17	18 a 20 + 24 a 26 + 31 a 32	27 a 30
Seropédica	35 a 6	31 a 34 + 7 a 9 + 25 a 27	28 a 30 + 10 + 21	35 a 9	31 a 34 + 10 + 25 a 27	28 a 30 + 11 a 14 + 21 a 24	35 a 9	31 a 34 + 10 a 13 + 21 + 25 a 27	28 a 30 + 14 a 15 + 22 a 24
Silva Jardim	35 a 9	32 a 34 + 10 a 14 + 21 a 25	26 a 31 + 15 a 16	22 + 35 a 13	21 + 23 a 25 + 32 a 34 + 14 a 15	26 a 31 + 16	22 + 35 a 14	21 + 23 a 25 + 32 a 34 + 15	16 a 20 + 26 a 31
Sumidouro	32 a 5	31 + 6	26 a 30 + 7 a 8	32 a 6	31 + 7	26 a 30 + 8 a 9	32 a 6	31 + 7 a 9	26 a 30 + 10

Tanguá	22 a 23 + 33 a 14	21 + 24 a 26 + 31 a 32 + 15 a 16	17 a 20 + 27 a 30	22 a 24 + 33 a 15	21 + 25 a 26 + 31 a 32 + 16	17 a 20 + 27 a 30	21 a 24 + 33 a 15	16 a 20 + 25 a 26 + 31 a 32	27 a 30
Teresópolis	32 a 8	31 + 9 + 26	27 a 30 + 10 + 25	32 a 8	31 + 9 a 10 + 26	27 a 30 + 11 + 25	32 a 9	31 + 10 a 13 + 26	27 a 30 + 25
Trajano De Moraes	1 a 5 + 33	34 a 36 + 6 a 7 + 31 a 32	8 + 25 a 30	33 a 5	31 a 32 + 6 a 8	25 a 30 + 9	33 a 7	31 a 32 + 8 a 9	25 a 30 + 10
Três Rios	32 a 5	31	26 a 30 + 6	32 a 5	31 + 6	26 a 30 + 7 a 9	32 a 6	31 + 7 a 8	26 a 30 + 9 a 10
Valença	35 a 5	32 a 34 + 6 a 7	26 a 31 + 8	35 a 6	32 a 34 + 7 a 8	26 a 31 + 9	35 a 7	32 a 34 + 8 a 9	26 a 31 + 10
Varre-Sai	2 + 31 a 32	1 + 3 a 6 + 33	34 a 36 + 7 + 26 a 30	2 a 6 + 31 a 33	34 a 1 + 7	8 + 26 a 30	1 a 6 + 31 a 33	34 a 36 + 7	8 + 26 a 30
Vassouras	35 a 5	31 a 34 + 6 + 26	27 a 30 + 7 a 8	35 a 6	31 a 34 + 7 a 8 + 26	27 a 30 + 9	35 a 7	31 a 34 + 8 a 9 + 26	27 a 30 + 10
Volta Redonda	35 a 5	33 a 34 + 6 + 26	27 a 32 + 7 a 9	35 a 5	33 a 34 + 6 a 9 + 26	27 a 32	35 a 6	33 a 34 + 7 a 9 + 26	27 a 32 + 10 + 25