

Portaria publicada no D.O.U do dia 29 de junho de 2023, seção 1.

Aprova o Zoneamento Agrícola de Risco Climático – ZARC para a cultura do amendoim no estado do Ceará, ano-safra 2023/2024.

O SECRETÁRIO ADJUNTO SUBSTITUTO DE POLÍTICA AGRÍCOLA, no uso de suas atribuições e competências estabelecidas pelo Decreto nº 11.332, de 1º de janeiro de 2023, e observado, no que couber, o contido no Decreto nº 9.841 de 18 de junho de 2019, na Portaria MAPA nº 412 de 30 de dezembro de 2020, na Instrução Normativa nº 16, de 9 de abril de 2018, publicada no Diário Oficial da União de 12 de abril de 2018, e na Instrução Normativa SPA/MAPA nº 2, de 9 de novembro de 2021, publicada no Diário Oficial da União de 11 de novembro de 2021, do Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento, resolve:

Art. 1º Aprovar o Zoneamento Agrícola de Risco Climático para a cultura do amendoim no estado do Ceará, ano-safra 2023/2024, conforme anexo.

Art. 2º Fica revogada a Portaria SPA/MAPA nº 292 de 12 de setembro de 2022, publicadas no Diário Oficial da União de 14 de setembro de 2022, seção 1, que aprovou o Zoneamento Agrícola de Risco Climático – ZARC para a cultura do amendoim no estado do Ceará, ano-safra 2022/2023.

Art. 3º Esta Portaria tem vigência específica para o ano-safra definido no art. 1º e entra em vigor em 1º de agosto de 2023.

## WILSON VAZ DE ARAÚJO

### ANEXO

#### 1. NOTA TÉCNICA

O Amendoim (*Arachis hypogaea* L.) adapta-se a uma larga faixa de climas, desde os equatoriais até os temperados.

A cultura desenvolve-se melhor, com produtividade mais elevada, em climas quentes. Temperaturas de 30°C ou ligeiramente superiores, são as mais benéficas para a germinação, desenvolvimento inicial das plantas e formação do óleo.

Temperaturas médias diárias na faixa de 25°C a 30° são as indicadas para obtenção de produtividades elevadas. Ocorrências de temperaturas acima dos 33°C e abaixo dos 18°C, principalmente na fase da germinação e desenvolvimento inicial, são prejudiciais à cultura.

Em cultivo de sequeiro o amendoim necessita de uma precipitação pluvial acima de 500 mm, bem distribuída ao longo do período total de crescimento, e de umidade suficiente nos dois primeiros meses do período vegetativo, sem deficiência hídrica no solo.

O cultivo do amendoineiro não é indicado para regiões muito úmidas ou com períodos de chuvas muito prolongados que propiciam o aparecimento de doenças, além de prejudicar a colheita e a qualidade do produto.

Objetivou-se, com o Zoneamento Agrícola de Risco Climático, identificar os municípios aptos e o período de semeadura, para o cultivo do amendoim no estado, em três níveis de risco: 20%, 30%, 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 3.750 estações pluviométricas selecionadas no país.

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

Para delimitação das áreas aptas ao cultivo do amendoineiro e os respectivos riscos, foram adotados os seguintes parâmetros e variáveis:

**I. Temperatura:** Foram restringidos os decêndios com temperaturas mínimas médias abaixo de 18°C;

**II. Ciclo e Fases fenológicas:** O ciclo do amendoim foi dividido em 4 fases, sendo elas: Fase I - Plantio/Emergência; Fase II - Crescimento/Desenvolvimento; Fase III - Floração e Fase IV - Maturação Fisiológica. As cultivares de amendoim foram classificadas em três grupos de características homogêneas: Grupo I ( $n < 115$  dias); Grupo II ( $115 \text{ dias} \leq n \leq 135$  dias); e Grupo III ( $n > 135$  dias), onde  $n$  expressa o número de dias da emergência à maturação fisiológica;

**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 75mm, respectivamente, e uma profundidade efetiva média do sistema radicular de 50 cm;

**IV. Índice de Satisfação das Necessidades de Água (ISNA):** Foi considerado um  $ISNA \geq 0,60$  na Fase I – plantio/emergência da cultura e  $ISNA \geq 0,55$  na Fase III – floração.

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

Por se tratar de um modelo agroclimático, mesmo em se tratando de um estudo técnico científico de eficácia comprovada, é necessário que o agricultor faça uma consulta aos órgãos de pesquisa/extensão rural de seu estado, assim como o acompanhamento de um técnico agrícola ou agrônomo na implantação da lavoura, para se certificar de estar seguindo as práticas agronômicas mais adequadas ao cultivo do amendoim

## 2. TIPOS DE SOLOS APTOS AO CULTIVO

São aptos ao cultivo 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 12.651, 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.
- áreas que não atendam às determinações da Legislação Ambiental vigente, do Zoneamento Ecológico Econômico (ZEE) dos estados.

## 3. TABELA DE PERÍODOS DE SEMEADURA

O Zarc indica os períodos de plantio/semeadura em períodos decenciais (dez dias). As tabelas abaixo indicam a data e o mês que corresponde cada período de plantio/semeadura decencial.

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

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

**EMBRAPA - CNPA:** BRS Havana, BR 1 e BRS 151-L7.

### GRUPO II

**EMBRAPA - CNPA:** BRS 423 OL e BRS 425 OL.

### GRUPO III

**EMBRAPA - CNPA:** BRS 421 OL.

#### 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

**NOTA:** Para culturas anuais, o ZARC faz avaliações de risco para períodos decendiais (10 dias) de semeadura e assume que a emergência ocorra, majoritariamente, em até 10 dias após a semeadura. Para os casos excepcionais em que a emergência ocorrer com 11 ou mais dias de atraso em relação a semeadura, deve-se considerar como referência o risco do decêndio em que ocorreu a emergência.

MUNICÍPIOS	PERÍODOS DE SEMEADURAS PARA CULTIVARES DO 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%
Abaiara	3 a 4	2 + 5	1 + 6	3 a 5	2 + 6	1 + 7	3 a 6	2 + 7	1 + 8
Acarape	5 a 8	4 + 9	3 + 10	5 a 9	4 + 10	3 + 11	5 a 10	4 + 11	3 + 12
Acaraú	5 a 7	8	9 + 4	5 a 8	4 + 9	3 + 10	5 a 9	4 + 10	3 + 11
Acopiara	4 a 5	3 + 6 a 7	8	4 a 6	3 + 7 a 8	9	4 a 8	3 + 9	
Aiuaba			2 a 5		2 a 6	7	3 a 5	2 + 6	7 a 8
Alcântaras	5 a 7	3 a 4 + 8	9	4 a 8	3 + 9		4 a 9	3	10
Altaneira	3 a 4	2 + 5	1 + 6	3 a 6	2 + 7	1	3 a 6	2 + 7	1 + 8
Alto Santo		5 a 7	4 + 8	5 a 6	7 a 8	9 + 3 a 4	5 a 7	8 a 9	10 + 3 a 4
Amontada	5 a 7	8	9 + 4	5 a 8	4 + 9	3 + 10	5 a 10	4 + 11	3 + 12
Antonina Do Norte		3 a 5	2 + 6	3 a 5	2 + 6	1 + 7	3 a 6	2 + 7	1 + 8
Apuiarés	5 a 7	4 + 8	3 + 9	5 a 7	4 + 8 a 10	3 + 11	5 a 10	4 + 11	3 + 12
Aquiraz	5 a 8	4 + 9 a 10	3 + 11	5 a 10	3 a 4 + 11		5 a 11	4 + 12	3 + 13
Aracati	5	6 a 7	8 a 9 + 4	5 a 7	8	9 a 10 + 3 a 4	5 a 8	9 a 10	11 + 3 a 4
Aracoiaba	5 a 7	4 + 8 a 9	3 + 10	5 a 8	4 + 9 a 10	3 + 11	5 a 10	4 + 11	3 + 12
Ararendá	5	3 a 4 + 6	7	5 a 6	3 a 4 + 7	8	5 a 7	3 a 4 + 8	9
Araripe		2 a 4	1 + 5 a 6	3 a 5	2 + 6	1 + 7	3 a 6	2 + 7	1 + 8
Aratuba	5 a 7	4 + 8	3 + 9	5 a 8	4 + 9 a 10	3 + 11	5 a 10	4 + 11	3 + 12
Arneiroz		4	3 + 5 a 6	5	3 a 4 + 6	2 + 7	3 a 6	7	8 + 2
Assaré	3 a 4	2 + 5	1 + 6	3 a 5	2 + 6	1 + 7	3 a 6	2 + 7	1 + 8
Aurora	3 a 4	2 + 5 a 6	1	3 a 6	2 + 7	1 + 8	3 a 6	2 + 7 a 8	1
Baixio		3 a 5	6 a 7	3 a 5	6 a 7	8 + 2	3 a 6	7 a 8	9 + 2
Banabuiú	5	4 + 6 a 7	8	5 a 7	4 + 8 a 9	3	5 a 8	4 + 9 a 10	3
Barbalha	3 a 4	2 + 5	1 + 6	3 a 5	2 + 6	1 + 7	3 a 6	2 + 7	1 + 8
Barreira	5 a 7	4 + 8 a 9	3 + 10	5 a 9	4 + 10	3 + 11	5 a 10	3 a 4 + 11	12
Barro	4	2 a 3 + 5	6	3 a 5	2 + 6	1 + 7 a 8	3 a 6	2 + 7 a 8	1
Barroquinha	5 a 7	4 + 8	3 + 9	5 a 8	3 a 4 + 9		5 a 9	3 a 4 + 10	
Baturité	5 a 7	4 + 8 a 9	3 + 10	5 a 8	4 + 9 a 10	3 + 11	5 a 10	4 + 11	3 + 12
Beberibe	5 a 7	8	9 + 3 a 4	5 a 8	9 a 10	11 + 3 a 4	5 a 9	4 + 10 a 11	3 + 12
Bela Cruz	5 a 7	8	9 + 3 a 4	5 a 8	4 + 9	3	5 a 9	4 + 10	3
Boa Viagem		5 a 7	3 a 4 + 8	5 a 6	4 + 7 a 8	3 + 9	5 a 7	4 + 8 a 9	3 + 10
Brejo Santo		2 a 4	1 + 5	3 a 5	2 + 6	1 + 7	3 a 6	2 + 7	1 + 8
Camocim	5 a 7	4 + 8	3 + 9	5 a 8	3 a 4 + 9		5 a 9	3 a 4 + 10	
Campos Sales		3	2 + 4 a 5	3 a 4	2 + 5	1 + 6	3 a 5	2 + 6	1 + 7 a 8
Canindé	5 a 7	8	9 + 3 a 4	5 a 8	4 + 9	3 + 10	5 a 9	4 + 10	3 + 11
Capistrano	5 a 7	4 + 8 a 9	3	5 a 8	4 + 9 a 10	3 + 11	5 a 10	4 + 11	3 + 12
Caridade	5 a 7	4 + 8 a 9	3 + 10	5 a 8	4 + 9 a 10	3 + 11	5 a 10	4 + 11	3 + 12

Cariré	4 a 7	3 + 8	9	4 a 8	3 + 9		4 a 9	3	10
Caririáçu	3 a 5	2 + 6	1 + 7	3 a 6	2 + 7	1 + 8	3 a 6	2 + 7 a 8	1
Cariús	3 a 5	6	7 + 2	3 a 6	7	8 + 2	3 a 7	8	9 + 1 a 2
Carnaubal	4 a 7	3 + 8	2	4 a 8	3	2 + 9	4 a 9	3	2 + 10
Cascavel	5 a 8	4 + 9	3 + 10	5 a 9	4 + 10 a 11	3	5 a 11	4	3 + 12
Catarina		4 a 6	3 + 7	4 a 5	3 + 6 a 7	2 + 8	3 a 6	7 a 8	9 + 2
Catunda	5	6 a 7	3 a 4	5 a 6	4 + 7 a 8	3	5 a 7	4 + 8	3 + 9
Caucaia	5 a 8	4 + 9 a 10	3 + 11	5 a 10	4 + 11	3	5 a 11	4 + 12	3
Cedro	4 a 5	3 + 6	7	3 a 6	7 a 8	2	3 a 7	8	9 + 2
Chaval	5 a 7	3 a 4 + 8	9	4 a 8	3 + 9		4 a 9	3 + 10	
Choró	5 a 7	4 + 8	3 + 9	5 a 7	4 + 8 a 9	3 + 10	5 a 9	4 + 10	3 + 11
Chorozinho	5 a 7	4 + 8 a 9	3 + 10	5 a 9	4 + 10	3 + 11	5 a 10	4 + 11	3 + 12
Coreaú	4 a 7	3 + 8	9	4 a 8	3 + 9		4 a 9	3 + 10	
Crateús		4 a 6	3	5	3 a 4 + 6 a 7		5 a 6	3 a 4 + 7 a 8	
Crato	3 a 5	2 + 6	1	3 a 6	2 + 7	1	3 a 6	2 + 7	1 + 8
Croatá	4 a 6	3 + 7	2 + 8	4 a 7	3 + 8	2 + 9	4 a 8	3 + 9	2 + 10
Cruz	5 a 7	8	9 + 4	5 a 8	4 + 9	3	5 a 9	4 + 10	3 + 11
Deputado Irapuan Pinheiro	5	4 + 6 a 7	3 + 8	4 a 7	3 + 8	9	4 a 8	3 + 9	10
Ererê		4 a 7	3 + 8	5 a 7	4 + 8	3 + 9	5 a 7	4 + 8 a 9	3
Eusébio	5 a 8	4 + 9 a 10	3 + 11	5 a 10	4 + 11	3	5 a 11	4 + 12	3 + 13
Farias Brito	3 a 5	2 + 6	1 + 7	3 a 6	2 + 7	1 + 8	3 a 7	2 + 8	1
Forquilha	5 a 6	4 + 7	3 + 8	5 a 7	3 a 4 + 8	9	5 a 8	3 a 4 + 9	10
Fortaleza	5 a 8	4 + 9 a 10	3 + 11	5 a 10	3 a 4 + 11		5 a 11	4 + 12	3 + 13
Fortim	5 a 6	7 a 8	9 + 3 a 4	5 a 7	8 a 9	10 + 3 a 4	5 a 8	9 a 10	11 + 3 a 4
Frecheirinha	4 a 7	3 + 8	9	4 a 8	3 + 9		4 a 9	3 + 10	
General Sampaio	5 a 6	7	8 a 9 + 3 a 4	5 a 7	8 a 9	10 + 3 a 4	5 a 9	10	11 + 3 a 4
Graça	4 a 7	3 + 8		4 a 8	3 + 9		4 a 9	3	10
Granja	5 a 7	3 a 4 + 8	9	4 a 8	3 + 9	10	4 a 9	3 + 10	
Granjeiro	3 a 5	6	7 + 1 a 2	3 a 6	2 + 7	1 + 8	3 a 7	2 + 8	1 + 9
Groaíras	5 a 6	3 a 4 + 7 a 8		4 a 7	3 + 8	9	4 a 8	3 + 9	10
Guaiúba	5 a 8	4 + 9 a 10	3 + 11	5 a 10	4 + 11	3	5 a 11	4 + 12	3
Guaraciaba Do Norte	4 a 7	3	2 + 8	4 a 8	3	2 + 9	4 a 8	3 + 9	2 + 10
Guaramiranga	5 a 7	4 + 8 a 9	3 + 10	5 a 9	4 + 10	3 + 11	5 a 10	4 + 11	3 + 12
Hidrolândia	5 a 6	3 a 4 + 7	8	5 a 7	3 a 4 + 8	9	5 a 8	3 a 4 + 9	
Horizonte	5 a 8	4 + 9	3 + 10	5 a 9	4 + 10 a 11	3	5 a 11	4 + 12	3
Ibaretama	5 a 6	7 a 8	9 + 3 a 4	5 a 7	4 + 8 a 9	3 + 10	5 a 9	4 + 10	3 + 11
Ibiapina	4 a 7	3 + 8	2 + 9	3 a 8	9	2	3 a 9		2 + 10
Ibicuitinga	5 a 6	7	8 + 4	5 a 7	8 a 9	3 a 4	5 a 8	9 a 10	11 + 3 a 4
Icapuí		5 a 6	7 a 8	5 a 6	7 a 8	9 + 4	5 a 7	8 a 9	10 + 4
Icó	4	3 + 5 a 6	7	3 a 6	7 a 8		3 a 7	8 a 9	
Iguatu	4 a 5	3 + 6	7	3 a 6	7 a 8	2	3 a 8	9	2
Independência			3 a 6		4 a 6	3 + 7 a 8		3 a 7	8 a 9

Ipaporanga		3 a 6	7	5 a 6	3 a 4 + 7	8	5 a 7	3 a 4 + 8	9
Ipauimirim		3 a 6	2 + 7	3 a 5	6 a 7	8 + 2	3 a 6	7 a 8	9 + 2
Ipu	4 a 7	3	8	4 a 7	3 + 8	9	4 a 8	3 + 9	10
Ipueiras	4 a 6	3 + 7		4 a 7	3 + 8	9	4 a 8	3 + 9	2
Iracema		4 a 7	3 + 8	5 a 7	4 + 8	3 + 9	5 a 7	4 + 8 a 9	3 + 10
Irauçuba	5	6	$7a8 + 3a4$	5 a 6	4 + 7 a 8	3 + 9	5 a 7	4 + 8 a 9	3 + 10
Itaiçaba	5	6 a 7	8 + 4	5 a 6	7 a 8	9 + 3 a 4	5 a 7	8 a 9	$10a11 + 3a4$
Itaitinga	5 a 8	4 + 9 a 10	3 + 11	5 a 10	4 + 11	3	5 a 11	4 + 12	3
Itapajé	5 a 7	8	9 + 4	5 a 7	4 + 8 a 9	3	5 a 8	4 + 9 a 10	3 + 11
Itapipoca	5 a 7	8	9 + 4	5 a 8	4 + 9	$3 + 10a11$	5 a 10	4 + 11	3 + 12
Itapiúna	5 a 7	4 + 8	3 + 9	5 a 8	4 + 9 a 10	3 + 11	5 a 10	4 + 11	3 + 12
Itarema	5 a 7	8	9 + 4	5 a 8	4 + 9	3 + 10	5 a 10	4 + 11	3
Itatira	5 a 6	7	8 + 4	5 a 7	4 + 8 a 9	3	5 a 8	4 + 9 a 10	3 + 11
Jaguaretama	5	4 + 6 a 7	8	5 a 7	4 + 8	3 + 9	5 a 8	4 + 9	3 + 10
Jaguaribara		4 a 7	8	5 a 6	4 + 7 a 8	3 + 9	5 a 7	4 + 8 a 9	3 + 10
Jaguaribe		4 a 7	3 + 8	4 a 6	3 + 7 a 8	9	4 a 7	3 + 8 a 9	10
Jaguaruana		5 a 7	4 + 8	5 a 6	7 a 8	9 + 4	5 a 7	8 a 9	10 + 4
Jardim		2 a 4	1 + 5	3 a 4	2 + 5	1 + 6 a 7	3 a 5	2 + 6	1 + 7
Jati		2 a 3	1 + 4	3 a 4	2 + 5	1 + 6	3 a 5	2 + 6	1 + 7
Jijoca De Jericoacoara	5 a 7	4 + 8	3 + 9	5 a 8	4 + 9	3	5 a 9	4 + 10	3 + 11
Juazeiro Do Norte	3 a 5	2 + 6	1	3 a 6	2	1 + 7	3 a 6	2 + 7	1 + 8
Jucás	4 a 5	3 + 6	7	3 a 6	7	8 + 2	3 a 7	8	9 + 2
Lavras Da Mangabeira	3 a 5	6	7 + 2	3 a 6	7	8 + 2	3 a 7	8	9 + 1 a 2
Limoeiro Do Norte		5 a 7	4 + 8	5 a 7	8	9 + 4	5 a 8	9	10 + 4
Madalena	5 a 6	7	$8a9 + 3a4$	5 a 7	4 + 8 a 9	3 + 10	5 a 8	4 + 9 a 10	3 + 11
Maracanaú	5 a 8	4 + 9 a 10	3 + 11	5 a 10	4 + 11	3	5 a 11	4 + 12	3
Maranguape	5 a 8	4 + 9 a 10	3 + 11	5 a 10	4 + 11	3 + 12	5 a 11	4 + 12	3 + 13
Marco	5 a 7	4 + 8	3 + 9	5 a 8	4 + 9	3	5 a 9	4 + 10	3
Martinópolis	5 a 7	4 + 8	3	5 a 8	4 + 9	3	5 a 9	3 a 4 + 10	
Massapê	5 a 7	4 + 8	3	5 a 8	3 a 4	9	5 a 9	3 a 4	10
Mauriti		2 a 4	5	3 a 5	2 + 6	1 + 7	3 a 6	2 + 7	1 + 8
Meruoca	5 a 7	4 + 8	3	5 a 8	3 a 4	9	5 a 9	3 a 4	10
Milagres	3 a 4	2 + 5	1 + 6	3 a 5	2 + 6	1 + 7	3 a 6	2 + 7	1 + 8
Milhã	5 a 6	4 + 7	3 + 8	5 a 7	3 a 4 + 8	9	5 a 8	3 a 4 + 9	10
Miraíma	5 a 6	7 a 8	3 a 4	5 a 7	4 + 8 a 9	3	5 a 9	4	3 + 10
Missão Velha	3 a 4	2 + 5	1 + 6	3 a 5	2 + 6	1 + 7	3 a 6	2 + 7	1 + 8
Mombaça		4 a 7	3	5 a 6	$3a4 + 7a8$		5 a 7	$3a4 + 8a9$	
Monsenhor Tabosa		5 a 6	3 a 4 + 7	5	4 + 6 a 7	3 + 8	5 a 7	4 + 8	3 + 9
Morada Nova	5 a 6	7	8 a 9 + 4	5 a 7	8 a 9	10 + 3 a 4	5 a 8	9 a 10	11 + 3 a 4
Moraújo	5 a 7	3 a 4 + 8	9	4 a 8	3 + 9		4 a 9	3 + 10	
Morrinhos	5 a 7	8	9 + 4	5 a 8	4 + 9	3	5 a 9	4 + 10	3

Mucambo	4 a 7	3 + 8	9	3 a 8	9	2	3 a 9	10	2
Mulungu	5 a 7	4 + 8 a 9	3 + 10	5 a 8	4 + 9 a 10	3 + 11	5 a 10	4 + 11	3 + 12
Nova Olinda	3 a 4	2 + 5	1 + 6	3 a 6	2 + 7	1	3 a 6	2 + 7	1 + 8
Nova Russas	5 a 6	4 + 7	3	5 a 7	3 a 4 + 8		5 a 7	3 a 4 + 8 a 9	
Novo Oriente		4	3 + 5 a 6		3 a 6	7	5	3 a 4 + 6 a 7	8
Ocara	5 a 6	4 + 7 a 9	3 + 10	5 a 7	4 + 8 a 10	3 + 11	5 a 10	4 + 11	3 + 12
Orós	4 a 5	3 + 6	7 a 8	3 a 6	7 a 8	9	3 a 7	8 a 9	
Pacajus	5 a 8	4 + 9	3 + 10	5 a 9	4 + 10 a 11	3	5 a 11	4	3 + 12
Pacatuba	5 a 8	4 + 9 a 10	3 + 11	5 a 10	4 + 11	3	5 a 11	4 + 12	3
Pacoti	5 a 8	4 + 9	3 + 10	5 a 9	4 + 10	3 + 11	5 a 10	4 + 11	3 + 12
Pacujá	4 a 7	3 + 8		4 a 8	3 + 9		4 a 9	3	10
Palhano	5 a 6	7	8 a 9 + 4	5 a 7	8 a 9	10 + 3 a 4	5 a 8	9 a 10	11 + 3 a 4
Palmácia	5 a 8	4 + 9	3 + 10	5 a 9	4 + 10 a 11	3 + 12	5 a 11	4 + 12	3
Paracuru	5 a 8	4 + 9 a 10	3	5 a 10	4 + 11	3	5 a 11	4 + 12	3
Paraipaba	5 a 8	4 + 9	3 + 10	5 a 9	4 + 10 a 11	3	5 a 11	4 + 12	3
Parambu			3 a 5		3 a 5	2 + 6	3 a 5	6	7 + 2
Paramoti	5 a 6	7 a 8	9 + 3 a 4	5 a 7	4 + 8 a 9	3 + 10	5 a 9	4 + 10	3 + 11
Pedra Branca		5 a 6	3 a 4 + 7	5 a 6	4 + 7	3 + 8 a 9	5 a 7	4 + 8 a 9	3 + 10
Penaforte			1 a 4		2 a 4	1 + 5	3 a 4	2 + 5	1 + 6 a 7
Pentecoste	5 a 7	4 + 8 a 9	3 + 10	5 a 9	4 + 10	3 + 11	5 a 10	4 + 11	3 + 12
Pereiro		4 a 7	3 + 8	5 a 6	3 a 4 + 7 a 8	9	5 a 7	3 a 4 + 8 a 9	
Pindoretama	5 a 8	4 + 9	3 + 10	5 a 9	4 + 10 a 11	3	5 a 11	4 + 12	3
Piquet Carneiro	5	4 + 6 a 7	3 + 8	4 a 6	3 + 7 a 8	9	4 a 8	3 + 9	10
Pires Ferreira	4 a 7	3	8	4 a 8	3	9	4 a 8	3 + 9	10
Poranga	4 a 5	3 + 6	7	4 a 6	3 + 7 a 8	2	4 a 7	3 + 8 a 9	2
Porteiras		2 a 4	1 + 5	3 a 5	2 + 6	1 + 7	3 a 6	2 + 7	1 + 8
Potengi		2 a 5	1 + 6	3 a 5	2 + 6	1 + 7	3 a 6	2 + 7	1 + 8
Potiretama		5 a 7	4 + 8	5 a 7	4 + 8	3 + 9	5 a 7	4 + 8 a 9	3 + 10
Quiterianópolis			3 a 5		3 a 6	2	4 a 5	3 + 6	2 + 7 a 8
Quixadá	5 a 6	4 + 7 a 8	3 + 9	5 a 7	4 + 8 a 9	3 + 10	5 a 8	4 + 9 a 10	3 + 11
Quixelô	4 a 5	3 + 6 a 7	8	4 a 6	3 + 7 a 8	9	4 a 8	3 + 9	
Quixeramobim	5 a 6	4 + 7	3 + 8 a 9	5 a 7	4 + 8 a 9	3	5 a 8	4 + 9 a 10	3 + 11
Quixeré		5 a 7	4 + 8	5 a 6	7 a 8	9 + 4	5 a 7	8 a 9	10 + 4
Redenção	5 a 8	4 + 9	3 + 10	5 a 9	4 + 10	3 + 11	5 a 10	4 + 11	3 + 12
Reriutaba	4 a 7	3 + 8		4 a 8	3	9	4 a 9	3	10
Russas	5 a 6	7	8 a 9 + 4	5 a 7	8 a 9	10 + 3 a 4	5 a 8	9 a 10	11 + 3 a 4
Saboeiro		3 a 6	2 + 7	3 a 5	6 a 7	8 + 2	3 a 6	7 a 8	9 + 2
Salitre		3	1 a 2 + 4 a 5	3 a 4	2 + 5	1 + 6	3 a 5	2 + 6	1 + 7
Santa Quitéria	5 a 6	4 + 7	3 + 8	5 a 7	4 + 8	3 + 9	5 a 7	3 a 4 + 8 a 9	10
Santana Do Acaraú	5 a 7	4 + 8	3	5 a 8	4	3 + 9	5 a 9	4	3 + 10

Santana Do Cariri	3 a 4	2 + 5	1 + 6	3 a 5	2 + 6	1 + 7	3 a 6	2 + 7	1 + 8
São Benedito	4 a 7	3 + 8	2 + 9	3 a 8	9	2	3 a 9		2 + 10
São Gonçalo Do Amarante	5 a 8	4 + 9 a 10	3	5 a 10	4 + 11	3	5 a 11	4 + 12	3
São João Do Jaguaribe		5 a 6	4 + 7 a 8	5 a 6	7 a 8	9 + 3 a 4	5 a 7	8 a 9	10 + 3 a 4
São Luís Do Curu	5 a 7	4 + 8	3 + 9	5 a 8	4 + 9 a 10	3 + 11	5 a 10	4 + 11	3 + 12
Senador Pompeu	5	4 + 6 a 7	3 + 8	5 a 6	4 + 7 a 8	3 + 9	5 a 8	3 a 4 + 9	10
Senador Sá	5 a 7	4 + 8	3	5 a 8	4 + 9	3	5 a 9	4	3 + 10
Sobral	5 a 7	3 a 4 + 8		4 a 8	3 + 9		4 a 9	3	10
Solonópole	5	4 + 6 a 7	3 + 8	4 a 6	3 + 7 a 8	9	4 a 8	3 + 9	10
Tabuleiro Do Norte		5 a 7	4 + 8	5 a 6	7 a 8	9 + 4	5 a 7	8 a 9	10 + 4
Tamboril		5 a 6	3 a 4 + 7	5	4 + 6 a 7	3 + 8	5 a 6	3 a 4 + 7 a 8	9
Tarrafas	3 a 4	5	6 + 2	3 a 6	2 + 7	1 + 8	3 a 6	2 + 7 a 8	1
Tauá			3 a 6		3 a 6	7	4 a 5	3 + 6 a 7	8 a 9
Tejuçuoca	5 a 6	7	8 + 4	5 a 7	8	9 + 3 a 4	5 a 8	9 a 10	11 + 3 a 4
Tianguá	4 a 7	3 + 8	2 + 9	3 a 8	9	10 + 2	3 a 9	10	2
Trairi	5 a 8	9	10 + 3 a 4	5 a 9	4 + 10	3 + 11	5 a 10	4 + 11	3 + 12
Tururu	5 a 7	8	9 + 4	5 a 8	4 + 9	3 + 10 a 11	5 a 10	4 + 11	3 + 12
Ubajara	4 a 7	3 + 8	2 + 9	3 a 8	9	2	3 a 9	10	2
Umari		3 a 5	6 a 7	3 a 6	7	8 + 2	3 a 6	7 a 8	9 + 2
Umirim	5 a 7	8	9 + 3 a 4	5 a 8	4 + 9	3 + 10	5 a 10	4 + 11	3 + 12
Uruburetama	5 a 7	8	9 + 4	5 a 8	4 + 9	3 + 10	5 a 9	10	11 + 3 a 4
Uruoca	5 a 7	3 a 4 + 8		5 a 8	3 a 4 + 9		5 a 9	3 a 4 + 10	
Varjota	4 a 7	3	8	4 a 8	3	9	4 a 8	3 + 9	10
Várzea Alegre	3 a 5	6	7 + 1 a 2	3 a 6	2 + 7	1 + 8	3 a 7	2 + 8	1 + 9
Viçosa Do Ceará	4 a 7	3 + 8	9	3 a 8	9	10 + 2	4 a 9	3 + 10	2

MUNICÍPIOS	PERÍODOS DE SEMEADURAS PARA CULTIVARES DO 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%
Abaiara		2 a 3	1 + 4	2 a 4	5	1	2 a 4	5	6 + 1
Acarape	5 a 6	4 + 7 a 8	3 + 9	5 a 7	4 + 8 a 9	3	5 a 8	4 + 9	3 + 10
Acaraú	5 a 6	4 + 7		5 a 7	4 + 8	3	5 a 7	4 + 8	3 + 9
Acopiara		4 a 5	3 + 6	4 a 5	3 + 6	2 + 7	3 a 6	7	8 + 2
Aiuaba			2 a 4		2 a 4	5	3	2 + 4	5 a 6
Alcântaras	4 a 5	3 + 6	7	4 a 6	3 + 7	2 + 8	4 a 7	3 + 8	2
Altaneira	3	2 + 4	1	3 a 4	2 + 5	1 + 6	3 a 5	2 + 6	1
Alto Santo		5	4 + 6 a 7	5	6 a 7	8 + 3 a 4	5 a 6	7	8 + 3 a 4
Amontada	5 a 6	4 + 7	8	5 a 7	4 + 8	3 + 9	5 a 8	4 + 9	3
Antonina Do Norte		3	2 + 4	3	2 + 4	1 + 5	3 a 4	2 + 5	1 + 6
Apuiarés	5	4 + 6 a 7	3 + 8	5 a 6	4 + 7 a 8	3 + 9	5 a 7	4 + 8 a 9	3
Aquiraz	5 a 7	4 + 8	3 + 9	5 a 8	4 + 9	3 + 10	5 a 9	4 + 10	3 + 11
Aracati		5 a 6	4 + 7	5	6 a 7	8 + 3 a 4	5 a 6	7 a 8	9 + 3 a 4

Aracoiaba	5 a 6	4 + 7	3 + 8	5 a 7	4 + 8	3 + 9	5 a 8	4 + 9	3 + 10
Ararendá		4 a 5	3	4 a 5	3 + 6	7	4 a 6	3 + 7	
Araripe		2 a 3	4	2 a 3	4	5 + 1	2 a 4	5	6 + 1
Aratuba	5 a 6	4 + 7	3 + 8	5 a 7	4 + 8	3 + 9	5 a 8	4 + 9	3 + 10
Arneiroz			3 a 4		3 a 4	2 + 5 a 6	3 a 4	5	6 + 2
Assaré	3	4	2	3 a 4	2 + 5	1 + 6	3 a 4	2 + 5 a 6	1
Aurora	3	2 + 4	5	2 a 4	5	6 + 1	2 a 5	6	7 + 1
Baixio		3	4 a 5	3	4 a 6	2	3 a 4	5 a 6	7 + 2
Banabuiú		5 a 6	4 + 7	5	4 + 6 a 7	3 + 8	5 a 6	4 + 7 a 8	3 + 9
Barbalha	3	2 + 4	1 + 5	2 a 4	1 + 5	6	2 a 4	1 + 5 a 6	
Barreira	5 a 6	4 + 7	3 + 8	5 a 7	4 + 8 a 9	3	5 a 8	4 + 9	3 + 10
Barro		3	2 + 4	2 a 3	4 a 5	6 + 1	2 a 4	5 a 6	7 + 1
Barroquinha	4 a 6	7	3	4 a 7	3	2 + 8	4 a 7	3 + 8	2 + 9
Baturité	5 a 6	4 + 7	3 + 8	5 a 7	4 + 8	3 + 9	5 a 8	4 + 9	3 + 10
Beberibe	5	6 a 7	8 + 3 a 4	5 a 6	4 + 7 a 8	3 + 9	5 a 7	4 + 8 a 9	3 + 10
Bela Cruz	5 a 6	4 + 7	3	5 a 7	4	3 + 8	5 a 7	4 + 8	3 + 9
Boa Viagem		5	4 + 6		4 a 6	3 + 7	5	4 + 6 a 7	3 + 8
Brejo Santo		2 a 3	1 + 4	2 a 3	4	5 + 1	2 a 4	5	6 + 1
Camocim	5 a 6	4 + 7	3	4 a 7	3	8	4 a 7	3 + 8	9
Campos Sales			2 a 3		2 a 3	1 + 4 a 5	3	2 + 4	1 + 5 a 6
Canindé	5	6 a 7	4	5 a 6	4 + 7 a 8	3	5 a 7	4 + 8	3 + 9
Capistrano	5 a 6	4 + 7	3 + 8	5 a 7	4 + 8	3 + 9	5 a 8	4 + 9	3 + 10
Caridade	5 a 6	4 + 7	3 + 8	5 a 7	4 + 8	3 + 9	5 a 8	4 + 9	3 + 10
Cariré	4 a 5	3 + 6	2 + 7	4 a 6	3 + 7	2 + 8	4 a 7	3 + 8	2
Caririaçu	3	2 + 4	1 + 5	2 a 4	5	6 + 1	2 a 5	6	7 + 1
Cariús		3 a 5	2	3 a 4	2 + 5 a 6	1	3 a 5	2 + 6	1 + 7
Carnaubal	4 a 5	3 + 6	2 + 7	4 a 6	2 a 3 + 7	8	3 a 7	2 + 8	
Cascavel	5 a 6	4 + 7 a 8	3 + 9	5 a 7	4 + 8 a 9	3	5 a 9	4	3 + 10
Catarina		3	4 a 5	3	4 a 5	6 + 2	3 a 4	5 a 6	7 + 2
Catunda		5	3 a 4		4 a 6	3 + 7	5	4 + 6 a 7	3 + 8
Caucaia	5 a 7	4 + 8	3 + 9	5 a 8	4 + 9	3 + 10	5 a 9	4 + 10	3 + 11
Cedro		3 a 4	5 a 6	3 a 4	5 a 6	7 + 2	3 a 5	6 a 7	2
Chaval	4 a 6	3 + 7		4 a 7	3	2 + 8	4 a 7	3 + 8	2 + 9
Choró	5	6 a 7	8 + 3 a 4	5 a 6	4 + 7 a 8	3	5 a 7	4 + 8	3 + 9
Chorozinho	5	4 + 6 a 7	3 + 8	5 a 7	4 + 8 a 9	3	5 a 8	4 + 9	3 + 10
Coreaú	4 a 6	3 + 7	2	4 a 7	3	2 + 8	4 a 7	3 + 8	2
Crateús		4	3 + 5		3 a 5	6	5	3 a 4 + 6	7
Crato	3	2 + 4	1 + 5	2 a 4	5	6 + 1	2 a 5	1 + 6	
Croatá	4 a 5	3 + 6	2	4 a 6	3 + 7	2	4 a 6	3 + 7 a 8	2
Cruz	5 a 6	4 + 7		5 a 7	4	3 + 8	5 a 7	4 + 8	3 + 9
Deputado Irapuan Pinheiro		4 a 5	3 + 6 a 7	4 a 5	3 + 6 a 7		4 a 6	3 + 7	8
Ererê		5	4 + 6	5	4 + 6	3 + 7	5 a 6	4 + 7	3 + 8
Eusébio	5 a 7	4 + 8	3 + 9	5 a 8	4 + 9	3 + 10	5 a 9	4 + 10	3 + 11

Farias Brito	3	2+4	1+5	3 a 4	2+5	1+6	2 a 5	6	7+1
Forquilha		4 a 6	3	4 a 5	3+6	7	4 a 6	3+7	8
Fortaleza	5 a 7	4+8	3+9	5 a 8	4+9	3+10	5 a 9	4+10	3+11
Fortim		5 a 6	4+7	5	6 a 7	8+3 a 4	5 a 6	7 a 8	9+3 a 4
Frecheirinha	4 a 6	3	2+7	4 a 7	3	2+8	4 a 7	3+8	2+9
General Sampaio	5	6	7+4	5	4+6 a 7	3+8	5 a 7	4+8	3+9
Graça	4 a 6	3	2+7	4 a 6	3+7	2+8	4 a 7	3+8	2
Granja	4 a 6	3+7		4 a 7	3	2+8	4 a 7	3+8	2+9
Granjeiro	3	2+4	1+5	2 a 4	5	6+1	2 a 5	6	7+1
Groaíras	4 a 5	3+6	7	4 a 6	3+7	2	4 a 7	3+8	2
Guaiúba	5 a 6	4+7 a 8	3+9	5 a 8	4+9	3+10	5 a 9	4+10	3+11
Guaraciaba Do Norte	4 a 5	3+6	2+7	4 a 6	3+7	2	4 a 7	3+8	2
Guaramiranga	5 a 6	4+7	3+8	5 a 7	4+8	3+9	5 a 8	4+9	3+10
Hidrolândia	5	4+6	3	4 a 6	3	7	4 a 6	3+7	8
Horizonte	5 a 6	4+7 a 8	3+9	5 a 8	4+9	3+10	5 a 9	4+10	3
Ibaretama		5 a 7	3 a 4+8	5 a 6	4+7 a 8	3+9	5 a 7	4+8	3+9
Ibiapina	4 a 6	3	2+7	3 a 6	2+7	8	3 a 7	2+8	9
Ibicuitinga		5	4+6 a 7	5	6 a 7	8+3 a 4	5 a 6	7 a 8	9+3 a 4
Icapuí			5 a 7		5	4+6 a 7	5	6 a 7	8+4
Icó		3 a 4	5 a 6	3 a 4	5 a 6	7+2	3 a 5	6 a 7	8+2
Iguatu		3 a 5	6	3 a 5	6	7+2	3 a 6	7	8+2
Independência			4		3	4 a 6		3 a 5	6 a 7
Iporanga		4	3+5	4	3+5	6	4 a 5	3+6	7
Ipaumirim		3	4 a 5	3	2+4 a 5	6	3 a 4	2+5 a 6	7
Ipu	4 a 5	3+6		4 a 6	3+7	2	4 a 6	3+7	2+8
Ipueiras	4	3+5	6	4 a 6	3	2+7	4 a 6	3+7	2+8
Iracema		5	4+6 a 7	5	4+6	3+7	5 a 6	4+7	3+8
Irauçuba		4 a 6	3+7	5	4+6 a 7	3+8	5	4+6 a 8	3
Itaiçaba		5	4+6 a 7	5	6 a 7	8+3 a 4	5	6 a 8	9+3 a 4
Itaitinga	5 a 7	4+8	3+9	5 a 8	4+9	3+10	5 a 9	4+10	3+11
Itapajé	5	6	7+4	5 a 6	4+7	3+8	5 a 7	4+8	3+9
Itapipoca	5 a 6	4+7	8	5 a 7	4+8	3+9	5 a 8	4+9	3
Itapiúna	5	6 a 7	8+3 a 4	5 a 6	4+7 a 8	3+9	5 a 7	4+8 a 9	3+10
Itarema	5 a 6	4+7	8	5 a 7	4+8	3+9	5 a 8	4+9	3
Itatira		5 a 6	4+7	5 a 6	4+7	3+8	5 a 6	4+7 a 8	3+9
Jaguaretama		5	4+6 a 7	5	4+6 a 7	3+8	5 a 6	4+7 a 8	3
Jaguaribara		5	4+6 a 7	5	4+6 a 7	3+8	5 a 6	4+7	3+8
Jaguaribe		4 a 5	3+6	4 a 5	3+6	7	4 a 6	3+7	8
Jaguaruana		5	4+6 a 7		5 a 6	4+7 a 8	5	6 a 7	8+4
Jardim		2	1+3 a 4	2 a 3	4	5+1	2 a 4	1+5	6
Jati			2 a 3	2	3	4+1	2 a 3	4	5+1
Jijoca De Jericoacoara	5 a 6	4+7	3	5 a 7	4	3+8	5 a 7	4+8	3+9
Juazeiro Do Norte	3	2+4	1+5	2 a 4	5	6+1	2 a 5	6	1

Jucás		3 a 5	2 + 6	3 a 5	2 + 6		3 a 6	2	7
Lavras Da Mangabeira		3 a 4	2 + 5	3 a 4	2 + 5 a 6	1	3 a 5	2 + 6	1 + 7
Limoeiro Do Norte		5	4 + 6 a 7	5	6	7 + 4	5 a 6	7	8 + 4
Madalena		5 a 6	4 + 7	5	4 + 6 a 7	3 + 8	5 a 6	4 + 7 a 8	3 + 9
Maracanaú	5 a 7	4 + 8	3 + 9	5 a 8	4 + 9	3 + 10	5 a 9	4 + 10	3 + 11
Maranguape	5 a 7	4 + 8	3 + 9	5 a 8	4 + 9	3 + 10	5 a 9	4 + 10	3 + 11
Marco	5	4 + 6	3 + 7	5 a 6	4 + 7	3 + 8	5 a 7	4 + 8	3 + 9
Martinópolis	5 a 6	4	3 + 7	5 a 7	4	3 + 8	4 a 7	3 + 8	
Massapê	5	4 + 6	3 + 7	4 a 6	3 + 7	8	4 a 7	3 + 8	
Mauriti		3	2 + 4	2 a 3	4	5 + 1	2 a 4	5	6 + 1
Meruoca	4 a 5	6	7 + 3	4 a 6	3 + 7	8	4 a 7	3 + 8	
Milagres		2 a 4		2 a 4	5	6 + 1	2 a 4	5	6 + 1
Milhã		4 a 5	3 + 6 a 7	4 a 5	3 + 6 a 7	8	4 a 6	3 + 7	8
Miraíma		4 a 6	3 + 7	5	4 + 6 a 7	3 + 8	5 a 7	4 + 8	3
Missão Velha	3	2 + 4	1	2 a 4	5	6 + 1	2 a 4	5 a 6	1
Mombaça		4 a 5	3 + 6	4	3 + 5 a 6	7	4 a 5	3 + 6 a 7	8
Monsenhor Tabosa			4 a 5		4 a 6	3 + 7	5	4 + 6 a 7	3 + 8
Morada Nova		5 a 6	4 + 7	5	6 a 7	8 + 3 a 4	5 a 6	7 a 8	9 + 3 a 4
Moraújo	4 a 6	3 + 7		4 a 7	3	8	4 a 7	3 + 8	2
Morrinhos	5	4 + 6	7	5 a 6	4 + 7	3 + 8	5 a 7	4 + 8	3 + 9
Mucambo	4 a 6	3	2 + 7	3 a 6	7	8 + 2	3 a 7	8	2
Mulungu	5 a 6	4 + 7	3 + 8	5 a 7	4 + 8	3 + 9	5 a 8	4 + 9	3 + 10
Nova Olinda	3	2 + 4	1 + 5	2 a 4	5	6 + 1	2 a 5	6	1
Nova Russas		4 a 5	3 + 6	4 a 5	3 + 6	7	4 a 6	3 + 7	8
Novo Oriente			3 a 4		3 a 4	2 + 5		3 a 5	2 + 6
Ocara		5 a 7	3 a 4 + 8	5 a 6	4 + 7 a 8	3 + 9	5 a 8	4 + 9	3 + 10
Orós		3 a 4	5 a 6	3 a 4	5 a 6	7 + 2	3 a 6	7	8 + 2
Pacajus	5 a 6	4 + 7 a 8	3 + 9	5 a 7	4 + 8 a 9	3	5 a 9	4 + 10	3
Pacatuba	5 a 7	4 + 8	3 + 9	5 a 8	4 + 9	3 + 10	5 a 9	4 + 10	3 + 11
Pacoti	5 a 6	4 + 7	3 + 8	5 a 7	4 + 8 a 9	3	5 a 8	4 + 9	3 + 10
Pacujá	4 a 5	3 + 6	2 + 7	4 a 6	3 + 7	2 + 8	4 a 7	3 + 8	2
Palhano		5 a 6	4 + 7	5	6 a 7	8 + 3 a 4	5 a 6	7 a 8	9 + 3 a 4
Palmácia	5 a 6	4 + 7 a 8	3 + 9	5 a 8	4 + 9	3 + 10	5 a 9	4 + 10	3 + 11
Paracuru	5 a 7	4 + 8	3 + 9	5 a 8	4 + 9	3 + 10	5 a 9	4	3 + 10
Paraipaba	5 a 6	4 + 7 a 8	3 + 9	5 a 8	4 + 9	3	5 a 8	4 + 9	3 + 10
Parambu			3		3	2 + 4		2 a 4	5
Paramoti	5	6	7 a 8 + 4	5 a 6	4 + 7 a 8	3 + 9	5 a 7	4 + 8	3 + 9
Pedra Branca		5	4 + 6		4 a 6	3 + 7	5	4 + 6 a 7	3 + 8
Penaforte			2		2 a 3	1 + 4	2	3 a 4	5 + 1
Pentecoste	5 a 6	4 + 7	3 + 8	5 a 7	4 + 8 a 9	3	5 a 8	4 + 9	3 + 10
Pereiro		4 a 5	3 + 6	4 a 5	3 + 6	7	4 a 6	3 + 7	8
Pindoretama	5 a 6	4 + 7 a 8	3 + 9	5 a 8	4 + 9	3 + 10	5 a 9	4 + 10	3 + 11
Piquet Carneiro		4 a 5	3 + 6	4 a 5	3 + 6 a 7		4 a 6	3 + 7	8

Pires Ferreira	4 a 5	3 + 6	7	4 a 6	3 + 7	2	4 a 7	3 + 8	2
Poranga	4	3	2 + 5 a 6	4 a 5	3	2 + 6 a 7	4 a 6	3 + 7	2
Porteiras		2 a 3	1 + 4	2 a 3	4	5 + 1	2 a 4	5	6 + 1
Potengi		3	2 + 4	3	2 + 4	1 + 5	3 a 4	2 + 5	1 + 6
Potiretama		5	4 + 6 a 7	5	4 + 6	3 + 7	5 a 6	4 + 7	3 + 8
Quiterianópolis			3		3	2 + 4 a 5		3 a 4	2 + 5 a 6
Quixadá		5 a 7	4 + 8	5 a 6	4 + 7 a 8	3	5 a 7	4 + 8	3 + 9
Quixelô		3 a 5	6	4 a 5	3 + 6	2 + 7	3 a 6	7	8 + 2
Quixeramobim		5 a 6	4 + 7	5	4 + 6 a 7	3 + 8	5 a 6	4 + 7 a 8	3 + 9
Quixeré		5	6 a 7	5	6	7 + 4	5	6 a 7	8 + 4
Redenção	5 a 6	4 + 7 a 8	3 + 9	5 a 7	4 + 8 a 9	3	5 a 8	4 + 9	3 + 10
Reriutaba	4 a 5	3 + 6	7	4 a 6	3 + 7	2 + 8	4 a 7	3 + 8	2
Russas		5 a 6	4 + 7	5	6 a 7	8 + 3 a 4	5 a 6	7 a 8	9 + 3 a 4
Saboeiro		3 a 4	2 + 5	3 a 4	2 + 5	6	3 a 4	2 + 5 a 6	7
Salitre			1 a 3		2 a 3	1 + 4	2 a 3	4	5 + 1
Santa Quitéria		4 a 5	3 + 6	5	3 a 4 + 6	7	5 a 6	3 a 4 + 7	8
Santana Do Acaraú	5	4 + 6	3 + 7	5 a 6	4 + 7	3 + 8	5 a 7	4 + 8	3
Santana Do Cariri	3	2 + 4	1	2 a 4	1 + 5		2 a 4	1 + 5	6
São Benedito	4 a 6	3	2 + 7	3 a 6	2 + 7	8	3 a 7	2 + 8	9
São Gonçalo Do Amaranite	5 a 6	4 + 7 a 8	3 + 9	5 a 8	4 + 9	3 + 10	5 a 9	4 + 10	3
São João Do Jaguaribe		5	4 + 6 a 7	5	6 a 7	8 + 3 a 4	5 a 6	7	8 + 3 a 4
São Luís Do Curu	5 a 6	4 + 7	3 + 8	5 a 7	4 + 8	3 + 9	5 a 8	4 + 9	3 + 10
Senador Pompeu		4 a 5	6 a 7	5	3 a 4 + 6 a 7		5 a 6	3 a 4 + 7	8
Senador Sá	5 a 6	4	3 + 7	5 a 7	4	3 + 8	5 a 7	4 + 8	3
Sobral	4 a 5	3 + 6	7	4 a 6	3 + 7	2 + 8	4 a 7	3 + 8	2
Solonópole		4 a 5	3 + 6 a 7	4 a 5	3 + 6 a 7	8	4 a 6	3 + 7	8
Tabuleiro Do Norte		5	4 + 6 a 7	5	6	7 + 4	5 a 6	7	8 + 4
Tamboril			3 a 5		4 a 5	3 + 6	5	4 + 6	3 + 7
Tarrafas		3 a 4	2	3 a 4	2 + 5	1 + 6	3 a 5	2 + 6	1 + 7
Tauá			3 a 4		3	2 + 4 a 6		3 a 5	2 + 6 a 7
Tejuçuoca		5 a 6	4 + 7	5	4 + 6 a 7	3 + 8	5 a 6	4 + 7 a 8	3 + 9
Tianguá	4 a 6	3 + 7	2	3 a 7	2	8	3 a 7	2 + 8	9
Trairi	5 a 6	4 + 7 a 8		5 a 8	4 + 9	3	5 a 8	4 + 9	3 + 10
Tururu	5 a 6	4 + 7	8	5 a 7	4 + 8	3 + 9	5 a 8	4 + 9	3
Ubajara	4 a 6	3	2 + 7	3 a 7	2	8	3 a 7	2 + 8	9
Umari		3	4 a 6	3 a 4	5 a 6	7 + 2	3 a 5	6 a 7	2
Umirim	5	4 + 6 a 7	8	5 a 6	4 + 7 a 8	3 + 9	5 a 7	4 + 8 a 9	3
Uruburetama	5	6	7 + 4	5 a 6	4 + 7	3 + 8	5 a 7	4 + 8	3 + 9
Uruoca	4 a 6		3 + 7	4 a 7	3	8	4 a 7	3 + 8	
Varjota	4 a 5	3 + 6	7	4 a 6	3 + 7	2	4 a 7	3 + 8	2
Várzea Alegre	3	4	5 + 1 a 2	3 a 4	2 + 5 a 6	1	3 a 5	2 + 6	1 + 7
Viçosa Do Ceará	4 a 6	3 + 7	2	3 a 7		2 + 8	3 a 7	2 + 8	9

MUNICÍPIOS	PERÍODOS DE SEMEADURAS PARA CULTIVARES DO 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%
Abaiara	2 a 4	5	1	2 a 3	4	5 + 1	2 a 4	5	1
Acarape	5 a 7	4 + 8 a 9	3	5 a 6	4 + 7 a 8	3 + 9	5 a 7	4 + 8 a 9	3
Acaraú	5 a 7	4	3 + 8	5 a 6	4 + 7	3	5 a 7	4	3 + 8
Acopiara	3 a 5	6	7 + 2	4	3 + 5	2 + 6	3 a 5	6	7 + 2
Aiuaba	3	2	4 a 5		2 a 3	4	3	2	4 a 5
Alcântaras	4 a 6	3 + 7	2 + 8	4 a 6	3	2 + 7	4 a 6	3 + 7	2 + 8
Altaneira	2 a 4	5	1	3	2 + 4	1 + 5	2 a 4	5	1
Alto Santo	5	6 a 7	3 a 4		5 a 6	3 a 4 + 7	5	6 a 7	3 a 4
Amontada	5 a 7	4 + 8	3 + 9	5 a 6	4 + 7	3 + 8	5 a 7	4 + 8	3 + 9
Antonina Do Norte	3	2 + 4	1 + 5	3	2	1 + 4	3	2 + 4	1 + 5
Apuiarés	5 a 6	4 + 7 a 8	3 + 9	5 a 6	4 + 7	3 + 8	5 a 6	4 + 7 a 8	3 + 9
Aquiraz	5 a 8	4 + 9	3 + 10	5 a 7	4 + 8	3 + 9	5 a 8	4 + 9	3 + 10
Aracati	5	6 a 7	8 + 3 a 4		5 a 6	3 a 4 + 7	5	6 a 7	8 + 3 a 4
Aracoiaba	5 a 7	4 + 8	3 + 9	5 a 6	4 + 7	3 + 8	5 a 7	4 + 8	3 + 9
Ararendá	4 a 5	3 + 6	7	4	3 + 5	6	4 a 5	3 + 6	7
Araripe	2 a 3	4	5 + 1	2 a 3		1 + 4	2 a 3	4	5 + 1
Aratuba	5 a 7	4 + 8	3 + 9	5 a 6	4 + 7	3 + 8	5 a 7	4 + 8	3 + 9
Arneiroz	3	4	5 + 2		3	2 + 4 a 5	3	4	5 + 2
Assaré	3 a 4	2 + 5	1	3	2 + 4	1 + 5	3 a 4	2 + 5	1
Aurora	2 a 4	5	6 + 1	2 a 3	4	5 + 1	2 a 4	5	6 + 1
Baixio	3 a 4	5	6 + 2	3	4 a 5	6 + 2	3 a 4	5	6 + 2
Banabuiú	5	4 + 6 a 7	3 + 8		4 a 6	3 + 7	5	4 + 6 a 7	3 + 8
Barbalha	2 a 4	1 + 5		2 a 3	1 + 4	5	2 a 4	1 + 5	
Barreira	5 a 7	4 + 8 a 9	3	5 a 6	4 + 7 a 8	3 + 9	5 a 7	4 + 8 a 9	3
Barro	2 a 3	4 a 5	6 + 1	2 a 3	4	5 + 1	2 a 3	4 a 5	6 + 1
Barroquinha	4 a 7	3	2 + 8	4 a 6	3 + 7		4 a 7	3	2 + 8
Baturité	5 a 7	4 + 8	3 + 9	5 a 6	4 + 7	3 + 8	5 a 7	4 + 8	3 + 9
Beberibe	5 a 7	4 + 8	3 + 9	5 a 6	4 + 7	3 + 8	5 a 7	4 + 8	3 + 9
Bela Cruz	5 a 7	4	3 + 8	5 a 6	4 + 7	3	5 a 7	4	3 + 8
Boa Viagem		4 a 6	3 + 7		4 a 5	3 + 6		4 a 6	3 + 7
Brejo Santo	2 a 3	4	5 + 1	2	3	4 + 1	2 a 3	4	5 + 1
Camocim	4 a 7	3	8	4 a 6	3 + 7		4 a 7	3	8
Campos Sales	3	2	1 + 4 a 5		2 a 3	1 + 4	3	2	1 + 4 a 5
Canindé	5 a 6	4 + 7 a 8	3 + 9	5	4 + 6 a 7	3 + 8	5 a 6	4 + 7 a 8	3 + 9
Capistrano	5 a 7	4 + 8	3 + 9	5 a 6	4 + 7	3 + 8	5 a 7	4 + 8	3 + 9
Caridade	5 a 7	4 + 8	3 + 9	5 a 6	4 + 7	3 + 8	5 a 7	4 + 8	3 + 9
Cariré	4 a 6	3 + 7	2 + 8	4 a 6	3	2 + 7	4 a 6	3 + 7	2 + 8
Caririaçu	2 a 4	5	6 + 1	2 a 3	4	5 + 1	2 a 4	5	6 + 1

Cariús	3 a 5	2 + 6	1	3 a 4	2 + 5	1 + 6	3 a 5	2 + 6	1
Carnaubal	3 a 6	2 + 7	8	4 a 5	2 a 3 + 6	7	3 a 6	2 + 7	8
Cascavel	5 a 7	4 + 8 a 9	3	5 a 6	4 + 7 a 8	3 + 9	5 a 7	4 + 8 a 9	3
Catarina	3 a 4	5	6 + 2	3	4	5 + 2	3 a 4	5	6 + 2
Catunda		4 a 6	3 + 7		4 a 5	3 + 6		4 a 6	3 + 7
Caucaia	5 a 8	4 + 9	3 + 10	5 a 7	4 + 8	3 + 9	5 a 8	4 + 9	3 + 10
Cedro	3 a 5	6	7 + 2	3 a 4	5	6 + 2	3 a 5	6	7 + 2
Chaval	4 a 7	3	2 + 8	4 a 6	3 + 7	2	4 a 7	3	2 + 8
Choró	5 a 6	4 + 7 a 8	3 + 9	5	4 + 6 a 7	3 + 8	5 a 6	4 + 7 a 8	3 + 9
Chorozinho	5 a 7	4 + 8 a 9	3	5 a 6	4 + 7 a 8	3 + 9	5 a 7	4 + 8 a 9	3
Coreaú	4 a 7	3	2 + 8	4 a 6	3 + 7	2	4 a 7	3	2 + 8
Crateús		3 a 5	6		3 a 4	5		3 a 5	6
Crato	2 a 4	1 + 5	6	2 a 3	4	5 + 1	2 a 4	1 + 5	6
Croatá	4 a 6	3 + 7	2	4 a 5	3 + 6	2 + 7	4 a 6	3 + 7	2
Cruz	5 a 7	4	3 + 8	5 a 6	4 + 7	3	5 a 7	4	3 + 8
Deputado Irapuan Pinheiro	4 a 5	3 + 6 a 7		4	3 + 5 a 6	7	4 a 5	3 + 6 a 7	
Ererê	5	4 + 6	3 + 7		4 a 6	3	5	4 + 6	3 + 7
Eusébio	5 a 8	4 + 9	3 + 10	5 a 8	4	3 + 9	5 a 8	4 + 9	3 + 10
Farias Brito	2 a 4	5	6 + 1	3	2 + 4	1 + 5	2 a 4	5	6 + 1
Forquilha	4 a 5	3 + 6	7	4 a 5	3 + 6		4 a 5	3 + 6	7
Fortaleza	5 a 8	4 + 9	3 + 10	5 a 8	4	2 a 3 + 9	5 a 8	4 + 9	3 + 10
Fortim	5 a 6	7	8 + 3 a 4	5	6 a 7	8 + 3 a 4	5 a 6	7	8 + 3 a 4
Frecheirinha	4 a 7	3	2 + 8	4 a 6	3 + 7	2	4 a 7	3	2 + 8
General Sampaio	5 a 6	4 + 7 a 8	3	5	4 + 6 a 7	3 + 8	5 a 6	4 + 7 a 8	3
Graça	4 a 6	3 + 7	2 + 8	4 a 6	3	2 + 7	4 a 6	3 + 7	2 + 8
Granja	4 a 7	3	2 + 8	4 a 6	3 + 7	2	4 a 7	3	2 + 8
Granjeiro	2 a 4	5	6 + 1	3	2 + 4 a 5	1	2 a 4	5	6 + 1
Groaíras	4 a 6	3 + 7	2	4 a 5	3 + 6	2 + 7	4 a 6	3 + 7	2
Guaiúba	5 a 8	4 + 9	3 + 10	5 a 7	4 + 8	3 + 9	5 a 8	4 + 9	3 + 10
Guaraciaba Do Norte	4 a 6	3 + 7	2	4 a 5	3 + 6	2 + 7	4 a 6	3 + 7	2
Guaramiranga	5 a 7	4 + 8	3 + 9	5 a 6	4 + 7 a 8	3 + 9	5 a 7	4 + 8	3 + 9
Hidrolândia	4 a 5	3 + 6	7	4 a 5	3 + 6		4 a 5	3 + 6	7
Horizonte	5 a 8	4 + 9	3 + 10	5 a 7	4 + 8	3 + 9	5 a 8	4 + 9	3 + 10
Ibaretama	5 a 6	4 + 7 a 8	3 + 9	5	4 + 6 a 7	3 + 8	5 a 6	4 + 7 a 8	3 + 9
Ibiapina	3 a 6	2 + 7	8	3 a 6	2	7	3 a 6	2 + 7	8
Ibicuitinga	5 a 6	7	8 + 3 a 4		5 a 6	3 a 4 + 7	5 a 6	7	8 + 3 a 4
Icapuí		5 a 6	4 + 7 a 8		5	4 + 6 a 7		5 a 6	4 + 7 a 8
Icó	3 a 5	6	7 + 2	3	4 a 5	6 + 2	3 a 5	6	7 + 2
Iguatu	3 a 5	6	7 + 2	3 a 4	5	6 + 2	3 a 5	6	7 + 2
Independência		3 a 4	5 a 6			3 a 5		3 a 4	5 a 6
Ipaporanga	4	3 + 5	6		3 a 5		4	3 + 5	6
Ipaumirim	3	2 + 4 a 5	6	3	2 + 4 a 5	6	3	2 + 4 a 5	6

Ipu	4 a 6	3 + 7	2	4 a 5	3 + 6	2	4 a 6	3 + 7	2
Ipueiras	4 a 5	3 + 6	2 + 7	4 a 5	3 + 6	2	4 a 5	3 + 6	2 + 7
Iracema	5	4 + 6 a 7	3		4 a 6	3 + 7	5	4 + 6 a 7	3
Irauçuba	5	4 + 6 a 7	3 + 8		4 a 6	3 + 7	5	4 + 6 a 7	3 + 8
Itaíçaba	5	6 a 7	8 + 3 a 4		5 a 6	3 a 4 + 7	5	6 a 7	8 + 3 a 4
Itaitinga	5 a 8	4 + 9	3 + 10	5 a 7	4 + 8	3 + 9	5 a 8	4 + 9	3 + 10
Itapajé	5 a 6	4 + 7	3 + 8	5	4 + 6	3 + 7	5 a 6	4 + 7	3 + 8
Itapipoca	5 a 7	4 + 8	3 + 9	5 a 6	4 + 7	3 + 8	5 a 7	4 + 8	3 + 9
Itapiúna	5 a 7	4 + 8	3 + 9	5 a 6	4 + 7	3 + 8	5 a 7	4 + 8	3 + 9
Itarema	5 a 7	4 + 8	3 + 9	5 a 6	4 + 7	3 + 8	5 a 7	4 + 8	3 + 9
Itatira	5 a 6	4 + 7	3 + 8	5	4 + 6	3 + 7	5 a 6	4 + 7	3 + 8
Jaguaretama	5	4 + 6 a 7	3 + 8		4 a 6	3 + 7	5	4 + 6 a 7	3 + 8
Jaguaribara	5	4 + 6 a 7	3 + 8		4 a 6	3 + 7	5	4 + 6 a 7	3 + 8
Jaguaribe	4 a 5	3 + 6	7		3 a 6	7	4 a 5	3 + 6	7
Jaguaruana		5 a 7	4 + 8		5 a 6	4 + 7		5 a 7	4 + 8
Jardim	2 a 3	1 + 4	5	2	3	4 + 1	2 a 3	1 + 4	5
Jati	2	3	4 + 1		2	1 + 3	2	3	4 + 1
Jijoca De Jericoacoara	5 a 7	4	3 + 8	5 a 6	4 + 7	3	5 a 7	4	3 + 8
Juazeiro Do Norte	2 a 4	5	6 + 1	2 a 3	4	5 + 1	2 a 4	5	6 + 1
Jucás	3 a 5	2 + 6		3 a 4	2 + 5	6	3 a 5	2 + 6	
Lavras Da Mangabeira	3 a 4	2 + 5	1 + 6	3	2 + 4 a 5	1 + 6	3 a 4	2 + 5	1 + 6
Limoeiro Do Norte	5	6	7 + 4		5 a 6	4 + 7	5	6	7 + 4
Madalena	5 a 6	4 + 7 a 8	3		4 a 7	3	5 a 6	4 + 7 a 8	3
Maracanaú	5 a 8	4 + 9	3 + 10	5 a 7	4 + 8	3 + 9	5 a 8	4 + 9	3 + 10
Maranguape	5 a 8	4 + 9	3 + 10	5 a 7	4 + 8	3 + 9	5 a 8	4 + 9	3 + 10
Marco	5 a 6	4 + 7	3 + 8	5 a 6	4	3 + 7	5 a 6	4 + 7	3 + 8
Martinópolis	4 a 7	3	8	5 a 6	4 + 7	3	4 a 7	3	8
Massapê	4 a 6	3 + 7		4 a 5	3 + 6	7	4 a 6	3 + 7	
Mauriti	2 a 3	4	5 + 1	2	3	4 a 5 + 1	2 a 3	4	5 + 1
Meruoca	4 a 6	3 + 7	8	4 a 5	3 + 6	7	4 a 6	3 + 7	8
Milagres	2 a 4	5	1	2 a 3	4	5 + 1	2 a 4	5	1
Milhã	4 a 5	3 + 6 a 7	8	4	3 + 5 a 6	7	4 a 5	3 + 6 a 7	8
Miraíma	5 a 6	4 + 7	3 + 8	5	4 + 6	3 + 7	5 a 6	4 + 7	3 + 8
Missão Velha	2 a 4	5	1	2 a 3	4	5 + 1	2 a 4	5	1
Mombaça	4 a 5	3 + 6	7		3 a 5	6	4 a 5	3 + 6	7
Monsenhor Tabosa		4 a 6	3 + 7		4 a 5	3 + 6		4 a 6	3 + 7
Morada Nova	5 a 6	7	8 + 3 a 4		5 a 6	3 a 4 + 7	5 a 6	7	8 + 3 a 4
Moraújo	4 a 7	3	2 + 8	4 a 6	3 + 7		4 a 7	3	2 + 8
Morrinhos	5 a 6	4 + 7	3 + 8	5 a 6	4	3 + 7	5 a 6	4 + 7	3 + 8
Mucambo	3 a 7		2 + 8	3 a 6	7	2	3 a 7		2 + 8
Mulungu	5 a 7	4 + 8	3 + 9	5 a 6	4 + 7	3 + 8	5 a 7	4 + 8	3 + 9
Nova Olinda	2 a 4	5	1	2 a 3	4	5 + 1	2 a 4	5	1

Nova Russas	4 a 5	3 + 6	7	4	3 + 5	6	4 a 5	3 + 6	7
Novo Oriente		3 a 4	2 + 5		3	2 + 4		3 a 4	2 + 5
Ocara	5 a 7	4 + 8	3 + 9	5 a 6	4 + 7	3 + 8	5 a 7	4 + 8	3 + 9
Orós	3 a 5	6	7 + 2	3 a 4	5	6 + 2	3 a 5	6	7 + 2
Pacajus	5 a 7	4 + 8 a 9	3	5 a 7	4 + 8	3 + 9	5 a 7	4 + 8 a 9	3
Pacatuba	5 a 8	4 + 9	3 + 10	5 a 7	4 + 8	3 + 9	5 a 8	4 + 9	3 + 10
Pacoti	5 a 7	4 + 8 a 9	3	5 a 6	4 + 7 a 8	3 + 9	5 a 7	4 + 8 a 9	3
Pacujá	4 a 6	3 + 7	2 + 8	4 a 6	3	2 + 7	4 a 6	3 + 7	2 + 8
Palhano	5	6 a 7	8 + 3 a 4		5 a 6	3 a 4 + 7	5	6 a 7	8 + 3 a 4
Palmácia	5 a 7	4 + 8 a 9	3 + 10	5 a 7	4 + 8	3 + 9	5 a 7	4 + 8 a 9	3 + 10
Paracuru	5 a 8	4 + 9	3	5 a 7	4 + 8	3 + 9	5 a 8	4 + 9	3
Paraipaba	5 a 8	4 + 9	3	5 a 7	4 + 8	3 + 9	5 a 8	4 + 9	3
Parambu		2 a 3	4		2 a 3	4		2 a 3	4
Paramoti	5 a 6	4 + 7 a 8	3 + 9	5	4 + 6 a 7	3 + 8	5 a 6	4 + 7 a 8	3 + 9
Pedra Branca		4 a 6	3 + 7		4 a 5	3 + 6		4 a 6	3 + 7
Penaforte		2 a 3	1 + 4		2	1 + 3		2 a 3	1 + 4
Pentecoste	5 a 7	4 + 8 a 9	3	5 a 6	4 + 7 a 8	3 + 9	5 a 7	4 + 8 a 9	3
Pereiro	4 a 5	3 + 6	7		3 a 6		4 a 5	3 + 6	7
Pindoretama	5 a 8	4 + 9	3 + 10	5 a 7	4 + 8	3 + 9	5 a 8	4 + 9	3 + 10
Piquet Carneiro	4 a 5	3 + 6	7	4	3 + 5 a 6	7	4 a 5	3 + 6	7
Pires Ferreira	4 a 6	3 + 7	2	4 a 5	3 + 6	2 + 7	4 a 6	3 + 7	2
Poranga	4 a 5	3 + 6	2 + 7	4	3 + 5	2 + 6	4 a 5	3 + 6	2 + 7
Porteiras	2 a 3	4	5 + 1	2	3	4 + 1	2 a 3	4	5 + 1
Potengi	3	2 + 4	1 + 5	3	2	1 + 4	3	2 + 4	1 + 5
Potiretama	5	4 + 6 a 7	3		4 a 6	3 + 7	5	4 + 6 a 7	3
Quiterianópolis		3	2 + 4 a 5		3	2 + 4		3	2 + 4 a 5
Quixadá	5 a 6	4 + 7 a 8	3	5	4 + 6 a 7	3 + 8	5 a 6	4 + 7 a 8	3
Quixelô	3 a 5	6	7 + 2	4	3 + 5	2 + 6	3 a 5	6	7 + 2
Quixeramobim	5	4 + 6 a 7	3 + 8		4 a 6	3 + 7	5	4 + 6 a 7	3 + 8
Quixeré	5	6	7 + 4		5 a 6	4 + 7	5	6	7 + 4
Redenção	5 a 7	4 + 8 a 9	3	5 a 6	4 + 7 a 8	3 + 9	5 a 7	4 + 8 a 9	3
Reriuatuba	4 a 6	3 + 7	2	4 a 5	3 + 6	2 + 7	4 a 6	3 + 7	2
Russas	5	6 a 7	8 + 3 a 4		5 a 6	3 a 4 + 7	5	6 a 7	8 + 3 a 4
Saboeiro	3 a 4	2 + 5	6	3	2 + 4	5	3 a 4	2 + 5	6
Salitre	2 a 3		1 + 4		2 a 3	1 + 4	2 a 3		1 + 4
Santa Quitéria	5	3 a 4 + 6	7		3 a 6		5	3 a 4 + 6	7
Santana Do Acaraú	5 a 6	4 + 7	3	5	4 + 6	3 + 7	5 a 6	4 + 7	3
Santana Do Cariri	2 a 4	1 + 5		2 a 3	1 + 4	5	2 a 4	1 + 5	
São Benedito	3 a 6	2 + 7	8	3 a 6	2	7	3 a 6	2 + 7	8
São Gonçalo Do Amarante	5 a 8	4 + 9	3	5 a 7	4 + 8	3 + 9	5 a 8	4 + 9	3
São João Do Jaguaribe	5	6 a 7	3 a 4		5 a 6	4 + 7	5	6 a 7	3 a 4
São Luís Do Curu	5 a 7	4 + 8	3 + 9	5 a 6	4 + 7	3 + 8	5 a 7	4 + 8	3 + 9

Senador Pompeu	5	$3a4+6a7$	8		$3a6$	7	5	$3a4+6a7$	8
Senador Sá	$5a6$	$4+7$	$3+8$	$5a6$	4	$3+7$	$5a6$	$4+7$	$3+8$
Sobral	$4a6$	$3+7$	$2+8$	$4a5$	$3+6$	$2+7$	$4a6$	$3+7$	$2+8$
Solonópole	$4a5$	$3+6a7$	8	4	$3+5a6$	7	$4a5$	$3+6a7$	8
Tabuleiro Do Norte	5	$6a7$	4		$5a6$	$4+7$	5	$6a7$	4
Tamboril		$4a6$	3		$4a5$	$3+6$		$4a6$	3
Tarrafas	$3a4$	$2+5$	$1+6$	3	$2+4$	$1+5$	$3a4$	$2+5$	$1+6$
Tauá		$3a4$	$2+5a6$		3	$2+4a5$		$3a4$	$2+5a6$
Tejuçuoca	5	$4+6a7$	$3+8$		$4a6$	$3+7$	5	$4+6a7$	$3+8$
Tianguá	$3a7$	2	8	$3a6$	$2+7$		$3a7$	2	8
Trairi	$5a7$	$4+8a9$	3	$5a7$	$4+8$	$3+9$	$5a7$	$4+8a9$	3
Tururu	$5a7$	$4+8$	$3+9$	$5a6$	$4+7$	$3+8$	$5a7$	$4+8$	$3+9$
Ubajara	$3a7$	2	8	$3a6$	$2+7$		$3a7$	2	8
Umari	$3a4$	$5a6$	$7+2$	3	$4a5$	$6+2$	$3a4$	$5a6$	$7+2$
Umirim	$5a7$	$4+8$	$3+9$	$5a6$	$4+7$	$3+8$	$5a7$	$4+8$	$3+9$
Uruburetama	$5a6$	$4+7$	$3+8$	5	$4+6a7$	$3+8$	$5a6$	$4+7$	$3+8$
Uruoca	$4a7$	3	8	$4a6$	3	7	$4a7$	3	8
Varjota	$4a6$	$3+7$	2	$4a5$	$3+6$	$2+7$	$4a6$	$3+7$	2
Várzea Alegre	$3a4$	$2+5$	$1+6$	3	$2+4a5$	$1+6$	$3a4$	$2+5$	$1+6$
Viçosa Do Ceará	$3a7$	2	8	$3a6$	7	2	$3a7$	2	8