

MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E  
ABASTECIMENTO.  
SECRETARIA DE POLÍTICA AGRÍCOLA

PORTARIA Nº 330, DE 20 DE OUTUBRO DE 2020.

Portaria publicada no D.O.U do dia 23 de outubro 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. Revogar a Portaria nº 268 de 23 de outubro de 2012, publicada no Diário Oficial da União de 25 de outubro de 2012.

Art. 2º. Aprovar o Zoneamento Agrícola de Risco Climático para a cultura do milheto no Estado do Ceará conforme anexo.

Art. 3º. Esta Portaria entra em vigor na data de sua publicação.

CÉSAR HANNA HALUM

ANEXO

### 1. NOTA TÉCNICA

O milheto (*Pennisetum glaucum* (L.) R. Br.) é uma gramínea anual de clima tropical, de hábito ereto e de porte alto, com desenvolvimento uniforme e bom perfilhamento. É uma planta rústica, com grande resistência à seca.

A planta adapta-se bem às altas temperaturas das regiões tropicais sendo capaz de vegetar em regiões com precipitações anuais inferiores a 400 mm. Embora apresente ganhos significativos de produtividade em solos férteis e boa disponibilidade hídrica, o milheto se adapta em solos pobres, com crescimento superior a outros cereais nas mesmas condições. Apresenta também alta capacidade de adaptação a solos com elevados níveis de Al<sup>3+</sup> e solos salinos.

No Brasil o cultivo do milheto tem sido feito principalmente para a produção de palhada para a cobertura dos solos, em lavouras que utilizam o sistema de plantio direto, e para fins de forragem animal.

O milheto também pode ser utilizado na recuperação de pastagens e na integração lavoura x pecuária.

Os fatores climáticos que influenciam o desenvolvimento, a produção e a produtividade da cultura são: a temperatura, o fotoperíodo e a precipitação pluviométrica.

O milheto adapta-se bem a vários tipos de solos, apresentando ótimas produtividades em solos de média a boa fertilidade, não tolerando solos excessivamente úmidos.

O milheto é uma excelente opção para a produção de palhada, chegando a produzir, dentro de 30-40 dias, 50 toneladas de massa verde. Uma de suas vantagens é a baixa exigência hídrica: 300 gramas de água para cada grama de matéria seca enquanto o milho necessita de 370 gramas e o sorgo de 321 gramas de água. A alta relação C/N permite uma maior durabilidade da palhada com o prolongamento do período de proteção do solo. O sistema radicular profundo propicia uma maior reciclagem dos nutrientes lixiviados por percolação da água.

Objetivou-se, com o Zoneamento Agrícola de Risco Climático, identificar os municípios aptos e o período de semeadura, para o cultivo do milheto 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 milheto em condições de baixo risco, foram adotados os seguintes parâmetros e variáveis:

**I. Temperatura:** Foram restringidos os decêndios com temperaturas mínimas médias abaixo de 13 °C e temperaturas máximas acima de 38 °C.

Considerou-se o risco de ocorrência de geadas por meio da probabilidade de ocorrência de valores de temperaturas mínimas menores a 2 °C observadas no abrigo meteorológico.

**II. Ciclo e Fases fenológicas:** O ciclo do milheto foi dividido em 4 fases, sendo elas: Fase I – Germinação e Emergência; Fase II – Crescimento e Desenvolvimento; Fase III – Florescimento e Enchimento de Grãos e Fase IV - Maturação. As cultivares de milheto foram classificadas em três grupos de características homogêneas: Grupo I (90 - 110 dias); Grupo II (111 dias ≤ n ≤ 135 dias); e Grupo III (n >135 dias), onde *n* expressa o número de dias da emergência à maturação fisiológica.

**Obs:** A colheita de grãos deve ser realizada tão logo o grão atinja o ponto de colheita com umidade adequada

para essa operação.

**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 39 mm, 72 mm e 98 mm, respectivamente, e uma profundidade efetiva média do sistema radicular de 55 cm para o solos Tipo 1 e 65 cm para os solos Tipo 2 e 3.

**IV. Índice de Satisfação das Necessidades de Água (ISNA):** Foi considerado um ISNA  $\geq 0,6$  na Fase I - germinação e estabelecimento da cultura e ISNA  $\geq 0,45$  na Fase III - florescimento e enchimento de grão.

Considerou-se apto para o cultivo do milheto os municípios que apresentaram, em no mínimo 20% de sua área, com 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 milheto.

## 2. TIPOS DE SOLOS APTOS AO CULTIVO

São aptos ao cultivo do milheto 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 0,5m ou com solos de ocorrência em várzeas inundadas com baixa capacidade de drenagem, ou ainda 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 PLANTIO

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 milheto registradas no Registro Nacional de Cultivares (RNC) do Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento, atendidas as indicações das regiões de adaptação, em conformidade com as recomendações dos respectivos obtentores/mantenedores.

### Notas:

1. Informações específicas sobre as cultivares indicadas devem ser obtidas junto aos respectivos obtentores/mantenedores.

2. Devem ser utilizadas no plantio sementes produzidas em conformidade com a legislação brasileira sobre sementes e mudas (Lei nº 10.711, de 5 de agosto de 2003, e Decreto nº 5.153, de 23 de agosto de 2004).

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

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 6	2 + 7 a 8	1	2 a 8	1 + 9 a 10		2 a 11	1	12
Acarape	4 a 11	12	3	4 a 13		3 + 14	4 a 14		3 + 15
Acaraú	5 a 9	4 + 10 a 11		5 a 11	4 + 12	3 + 13	5 a 13	4	3
Acopiara	4 a 8	3 + 9	10	4 a 10	3 + 11	2 + 12	3 a 12		2 + 13
Aiuaba	4 a 6	3 + 7	2 + 8	3 a 8	2 + 9 a 10	1	3 a 10	2 + 11	1 + 12
Alcântaras	4 a 9	3 + 10	2 + 11	4 a 11	3	2 + 12	4 a 12	3 + 13	2
Altaneira	3 a 7	2 + 8	1	2 a 9	10	1	2 a 11		1 + 12
Alto Santo	5 a 8	9 a 10	4	5 a 11	4 + 12	3	5 a 12	4 + 13	3 + 14
Amontada	5 a 10	4 + 11	12	5 a 12	4 + 13	3	5 a 13	4	3 + 14
Antonina Do Norte	3 a 6	7 a 8	2	3 a 9	2 + 10	1	3 a 11	2	1 + 12
Apuiarés	5 a 10	4 + 11	3 + 12	5 a 12	4 + 13	3	5 a 13	4 + 14	3 + 15
Aquiraz	5 a 12	4	3 + 13	5 a 13	4 + 14	3	5 a 14	4	3 + 15
Aracati	5 a 8	9 a 10	11 + 4	5 a 11	4 + 12	3 + 13	5 a 13	4 + 14	3
Aracoíaba	5 a 10	4 + 11	3 + 12	5 a 12	4 + 13	3 + 14	5 a 14	4	3 + 15
Ararendá	4 a 7	8 a 9	3	4 a 10	3 + 11	2	4 a 11	3 + 12	2 + 13
Araripe	3 a 6	2 + 7	1 + 8	2 a 8	1 + 9	10	2 a 10	1 + 11	12
Aratuba	5 a 10	4 + 11	3 + 12	5 a 12	4 + 13	3 + 14	5 a 13	4 + 14	3 + 15
Arneiroz	4 a 6	3 + 7 a 8	9	3 a 9	10	11 + 2	3 a 11		2 + 12
Assaré	3 a 6	2 + 7 a 8	1	2 a 9	10	1	2 a 11		1 + 12
Aurora	3 a 7	2 + 8	1 + 9	2 a 9	10	11 + 1	2 a 11	12	13 + 1
Baixio	4 a 7	3 + 8 a 9	2	3 a 10	2 + 11		3 a 11	2 + 12	13
Banabuiú	5 a 8	4 + 9 a 10	11	5 a 11	4 + 12	3 + 13	5 a 13	4	3 + 14
Barbalha	2 a 6	7 a 8	1	2 a 8	1 + 9 a 10		2 a 11	1	12
Barreira	5 a 11	4 + 12	3	5 a 13	4	3 + 14	5 a 14	4	3 + 15
Barro	3 a 6	2 + 7 a 8	1 + 9	2 a 9	10	11 + 1	2 a 11	12	13 + 1
Barroquinha	4 a 9	3 + 10	11	4 a 11	3 + 12	2	4 a 12	3 + 13	2
Baturité	5 a 11	4 + 12	3	5 a 13	4	3 + 14	5 a 13	4 + 14	3 + 15
Beberibe	5 a 10	4 + 11	3 + 12	5 a 12	4 + 13	3	5 a 14	4	3 + 15
Bela Cruz	5 a 9	4 + 10	3 + 11	5 a 11	4 + 12	3	4 a 12	13	3
Boa Viagem	5 a 8	9 a 10	4	5 a 10	4 + 11 a 12	3	5 a 12	4 + 13	3 + 14
Brejo Santo	3 a 6	2 + 7	1 + 8	2 a 8	1 + 9	10	2 a 11	1 + 12	
Camocim	4 a 9	10	11 + 3	4 a 11	3 + 12		4 a 12	3 + 13	
Campos Sales	3 a 6	2 + 7	8	3 a 8	2 + 9	1 + 10	3 a 10	2 + 11	1 + 12
Canindé	5 a 10	4 + 11	12	5 a 12	4 + 13	3	5 a 13	4 + 14	3

Capistrano	5 a 10	4 + 11	3 + 12	5 a 12	4 + 13	3 + 14	5 a 13	4 + 14	3 + 15
Caridade	5 a 11	4 + 12	3	5 a 13	4	3 + 14	5 a 14	4	3 + 15
Cariré	4 a 9	3 + 10	2	4 a 11	3	2 + 12	4 a 12	3 + 13	2
Caririaçu	3 a 7	2 + 8	1 + 9	2 a 9	1 + 10	11	2 a 11	1 + 12	13
Cariús	3 a 7	2 + 8 a 9		3 a 10	2 + 11	1	3 a 11	2 + 12	1 + 13
Carnaubal	4 a 9	2 a 3 + 10	11	4 a 11	2 a 3 + 12	13	3 a 13	2	14
Cascavel	5 a 11	4 + 12	3	5 a 13	4	3 + 14	5 a 14	4	3 + 15
Catarina	4 a 7	3 + 8	9	3 a 9	10	11 + 2	3 a 11	12	2
Catunda	5 a 8	4 + 9	3 + 10	5 a 10	4 + 11	3 + 12	5 a 11	4 + 12 a 13	3
Caucaia	4 a 12		3 + 13	4 a 13	14	3	4 a 14	15	3
Cedro	3 a 8	9	10 + 2	3 a 10	2 + 11		3 a 11	2 + 12	13
Chaval	4 a 9	3 + 10	2 + 11	4 a 11	3 + 12	2	4 a 12	3 + 13	2
Choró	5 a 10	4 + 11	3 + 12	5 a 12	4 + 13	3	5 a 13	4 + 14	3
Chorozinho	5 a 11	4 + 12	3	5 a 13	4	3 + 14	5 a 14	4	3 + 15
Coreaú	4 a 9	3 + 10	2 + 11	3 a 11	2 + 12		3 a 13	2	14
Crateús	5 a 7	4 + 8	3 + 9	4 a 9	3 + 10	2 + 11	4 a 11	3 + 12	2
Crato	3 a 7	2 + 8	1 + 9	2 a 9	1 + 10		2 a 11	1	12
Croatá	4 a 9	3	2 + 10	4 a 11	2 a 3	12	4 a 12	2 a 3 + 13	14
Cruz	5 a 9	4 + 10	3 + 11	5 a 11	4 + 12	3 + 13	5 a 13	4	3
Deputado Irapuan Pinheiro	4 a 8	3 + 9 a 10		4 a 11	3 + 12		4 a 12	3 + 13	14
Ererê	5 a 8	4 + 9	3 + 10	4 a 10	11	12 + 3	4 a 12	13	3
Eusébio	5 a 12	4	3 + 13	5 a 13	4 + 14	3 + 15	5 a 14	4	3 + 15
Farias Brito	3 a 7	2 + 8	1 + 9	2 a 9	10	11 + 1	2 a 11	12	1
Forquilha	4 a 8	3 + 9	10	4 a 10	3 + 11	2 + 12	4 a 11	3 + 12	2 + 13
Fortaleza	5 a 12	4	3 + 13	5 a 13	4 + 14	3	5 a 14	4	3 + 15
Fortim	5 a 9	4 + 10 a 11		5 a 11	4 + 12 a 13	3	5 a 13	4 + 14	3
Frecheirinha	4 a 9	3 + 10	2 + 11	4 a 11	2 a 3 + 12	13	4 a 13	2 a 3	14
General Sampaio	5 a 9	4 + 10 a 11		5 a 12	4	3 + 13	5 a 13	4 + 14	3
Graça	4 a 9	3 + 10	2	4 a 11	2 a 3 + 12		4 a 13	2 a 3	14
Granja	4 a 9	3 + 10	2 + 11	4 a 11	3 + 12	2	4 a 13	3	2 + 14
Granjeiro	3 a 7	2 + 8	1 + 9	2 a 9	10	11 + 1	2 a 11	12	13 + 1
Groaíras	4 a 9	3	2 + 10	4 a 11	3	2 + 12	4 a 11	3 + 12 a 13	2
Guaiúba	4 a 11	12	13 + 3	4 a 13		3 + 14	4 a 14		3 + 15
Guaraciaba Do Norte	4 a 9	3 + 10	2	4 a 11	2 a 3	12	4 a 13	2 a 3	14
Guaramiranga	5 a 11	4 + 12	3	5 a 13	4	3 + 14	5 a 13	4 + 14	3 + 15
Hidrolândia	4 a 8	3 + 9	10	4 a 10	3 + 11	2 + 12	4 a 12	3 + 13	2
Horizonte	4 a 11	12	3	4 a 13		3 + 14	4 a 14		3 + 15
Ibaretama	5 a 10	4 + 11	3 + 12	5 a 12	4 + 13	3 + 14	5 a 13	4 + 14	3

Ibiapina	4 a 9	2 a 3 + 10	11	3 a 11	2 + 12	13	3 a 13	2	14
Ibicutinga	5 a 8	9 a 10	11 + 4	5 a 11	4 + 12	3 + 13	5 a 13	4	3 + 14
Icapuí	6 a 8	5 + 9 a 10	4 + 11	5 a 11	12	13 + 4	5 a 13	14	4
Icó	4 a 8	3 + 9	10	3 a 10	11	12 + 2	3 a 12		2 + 13
Iguatu	4 a 8	3 + 9	2 + 10	3 a 10	2 + 11	12	3 a 11	2 + 12	13
Independência	5 a 6	4 + 7 a 8	3 + 9	4 a 9	3 + 10 a 11		4 a 11	3 + 12	13
Ipaporanga	4 a 7	8	9 + 3	4 a 10	3 + 11	2	4 a 11	3 + 12	2 + 13
Ipaumirim	3 a 7	8 a 9	2	3 a 10	2 + 11		3 a 11	2 + 12	13
Ipu	4 a 8	3 + 9	2 + 10	4 a 11	3	2 + 12	4 a 12	3 + 13	2
Ipueiras	4 a 8	3 + 9	2 + 10	4 a 11	3	2 + 12	4 a 12	3 + 13	2
Iracema	5 a 8	4 + 9 a 10		5 a 10	4 + 11	3 + 12	5 a 12	4 + 13	3 + 14
Irauçuba	5 a 9	4 + 10	3	5 a 11	4 + 12	3	5 a 12	4 + 13	3 + 14
Itaiçaba	5 a 8	9 a 10	11 + 4	5 a 11	4 + 12	3 + 13	5 a 13	4 + 14	3
Itaitinga	4 a 11	12	13 + 3	4 a 13	14	3	4 a 14		3 + 15
Itapajé	5 a 9	4 + 10	11	5 a 12	4	3 + 13	5 a 13	4	3 + 14
Itapipoca	5 a 10	4 + 11	12	5 a 12	4 + 13	3	5 a 13	4 + 14	3 + 15
Itapiúna	5 a 10	4 + 11	3 + 12	5 a 12	4 + 13	3 + 14	5 a 13	4 + 14	3 + 15
Itarema	5 a 10	4 + 11	12	5 a 12	4 + 13	3	5 a 13	4	3 + 14
Itatira	5 a 9	4 + 10	11	5 a 11	4 + 12	3 + 13	5 a 13	4	3 + 14
Jaguetama	5 a 8	4 + 9 a 10	11	5 a 11	4 + 12	3 + 13	5 a 13	4	3 + 14
Jaguaribara	5 a 8	4 + 9 a 10		5 a 11	4 + 12	3	5 a 12	4 + 13	3 + 14
Jaguaribe	4 a 8	9	10 + 3	4 a 10	3 + 11	12	4 a 12	3 + 13	
Jaguaruana	5 a 8	9 a 10	11 + 4	5 a 11	12	13 + 4	5 a 12	13	14 + 4
Jardim	3 a 6	2 + 7	1 + 8	2 a 8	1 + 9	10	2 a 10	1 + 11	12
Jati	3 a 5	2 + 6 a 7	1 + 8	2 a 8	9	10 + 1	2 a 10	1 + 11	12
Jijoca De Jericoacoara	5 a 9	4 + 10	3 + 11	4 a 11	12	3	4 a 12	13	3
Juazeiro Do Norte	2 a 6	7 a 8	9 + 1	2 a 9	1 + 10	11	2 a 11	1 + 12	
Jucás	3 a 7	8 a 9	2	3 a 10	2 + 11		3 a 11	2 + 12	13
Lavras Da Mangabeira	3 a 7	2 + 8 a 9		3 a 10	2 + 11	1	2 a 11	12	13 + 1
Limoeiro Do Norte	5 a 8	9 a 10	4	5 a 11	12	4	5 a 12	13	14 + 4
Madalena	5 a 9	4 + 10 a 11		5 a 12	4	3 + 13	5 a 13	4 + 14	3
Maracanaú	4 a 11	12	13 + 3	4 a 13	14	2 a 3	4 a 14		2 a 3 + 15
Maranguape	4 a 11	12	13 + 3	4 a 13	14	2 a 3	4 a 14		2 a 3 + 15
Marco	5 a 9	4 + 10	3 + 11	5 a 11	4 + 12	3	4 a 12	13	3
Martinópolis	4 a 9	10	11 + 3	4 a 11	12	3	4 a 12	13	3
Massapê	4 a 9	10	3	4 a 10	3 + 11	12	4 a 12	3 + 13	
Mauriti	3 a 6	2 + 7 a 8	9	2 a 8	9 a 10	11 + 1	2 a 11	12	13 + 1
Meruoca	4 a 9	3 + 10		4 a 11	3	2 + 12	4 a 12	3 + 13	2

Milagres	3 a 6	2 + 7 a 8	1 + 9	2 a 9	10	11 + 1	2 a 11	1 + 12	
Milhã	5 a 8	4 + 9 a 10	3 + 11	4 a 11	3 + 12		4 a 12	3 + 13	14
Miraíma	5 a 9	4 + 10	3 + 11	5 a 11	4 + 12	3	5 a 12	4 + 13	3 + 14
Missão Velha	3 a 6	2 + 7 a 8	1 + 9	2 a 9	1 + 10	11	2 a 11	1 + 12	
Mombaça	4 a 8	9	10 + 3	4 a 10	3 + 11	12	4 a 11	3 + 12	13
Monsenhor Tabosa	5 a 7	4 + 8 a 9	10	5 a 10	4 + 11	3 + 12	5 a 11	4 + 12	3 + 13
Morada Nova	5 a 9	10	11 + 4	5 a 11	4 + 12	3 + 13	5 a 13	4	3 + 14
Moraújo	4 a 9	3 + 10	2 + 11	4 a 11	3 + 12	2	4 a 12	3 + 13	2
Morrinhos	5 a 9	4 + 10	3 + 11	5 a 11	4 + 12	3	5 a 12	4 + 13	3
Mucambo	4 a 9	3 + 10	2 + 11	3 a 11	2 + 12		3 a 13	2	14
Mulungu	5 a 11	4 + 12	3	5 a 13	4	3 + 14	5 a 13	4 + 14	3 + 15
Nova Olinda	3 a 6	2 + 7 a 8	1	2 a 9	1 + 10		2 a 11	1	12
Nova Russas	4 a 7	8 a 9	10 + 3	4 a 10	3 + 11	2 + 12	4 a 12	3	2 + 13
Novo Oriente	4 a 6	7	8 + 3	4 a 9	3 + 10	2	4 a 11	3	2 + 12
Ocara	5 a 10	4 + 11	3 + 12	5 a 12	4 + 13	3 + 14	5 a 14	4	3 + 15
Orós	4 a 8	3 + 9	10	3 a 10	11	12 + 2	3 a 12		2 + 13
Pacajus	4 a 11	12	3	4 a 13		3 + 14	4 a 14		3 + 15
Pacatuba	4 a 11	12	13 + 3	4 a 13	14	2 a 3	4 a 14		2 a 3 + 15
Pacoti	5 a 11	4 + 12	3 + 13	5 a 13	4	3 + 14	5 a 14	4	3 + 15
Pacujá	4 a 9	3 + 10	2	4 a 11	3	2 + 12	4 a 12	2 a 3 + 13	14
Palhano	5 a 9	4 + 10	11	5 a 11	4 + 12	3 + 13	5 a 13	4 + 14	3
Palmácia	5 a 11	4 + 12	3 + 13	5 a 13	4	3 + 14	5 a 14	4	3 + 15
Paracuru	4 a 11	12	13 + 3	4 a 13	14	3	4 a 14	15	3
Paraipaba	5 a 11	4 + 12	3	5 a 13	4	3 + 14	5 a 13	4 + 14	3 + 15
Parambu	4 a 6	3 + 7	2 + 8	3 a 7	2 + 8 a 9	10	3 a 9	2 + 10 a 11	
Paramoti	5 a 10	4 + 11	12	5 a 12	4 + 13	3	5 a 13	4 + 14	3
Pedra Branca	5 a 7	4 + 8 a 9	10	5 a 10	4 + 11	3 + 12	5 a 11	4 + 12 a 13	3
Penaforte	3 a 5	2 + 6 a 7	8	2 a 7	8 a 9	10 + 1	2 a 10	1 + 11	12
Pentecoste	4 a 11	12	3	4 a 13		3 + 14	4 a 14		3 + 15
Pereiro	4 a 8	9	10 + 3	4 a 10	3 + 11	12	4 a 12	3 + 13	
Pindoretama	4 a 11	12	3	4 a 13		3 + 14	5 a 14	4	3 + 15
Piquet Carneiro	4 a 8	9 a 10	3	4 a 11	3	2 + 12	4 a 12	3 + 13	2 + 14
Pires Ferreira	4 a 8	3 + 9	2 + 10	4 a 11	3	2 + 12	4 a 12	3 + 13	2
Poranga	4 a 8	3 + 9	2 + 10	4 a 10	3 + 11	2 + 12	4 a 12	3 + 13	2
Porteiras	3 a 6	2 + 7	1 + 8	2 a 8	1 + 9	10	2 a 11	1	12
Potengi	3 a 6	2 + 7	1 + 8	2 a 8	9	10 + 1	2 a 10	11	12 + 1
Potiretama	5 a 8	4 + 9 a 10		5 a 10	4 + 11	3 + 12	5 a 12	4 + 13	3 + 14
Quiterianópolis	4 a 6	3 + 7	2 + 8	4 a 8	3 + 9 a 10	2	4 a 10	3 + 11	2 + 12
Quixadá	5 a 10	4 + 11	12	5 a 12	4 + 13	3	5 a 13	4 + 14	3

Quixelô	4 a 8	3 + 9	10	3 a 10	11	12 + 2	3 a 12		2 + 13
Quixeramobim	5 a 8	4 + 9 a 10	11	5 a 11	4 + 12	3 + 13	5 a 13	4	3 + 14
Quixeré	6 a 8	5 + 9 a 10	4 + 11	5 a 10	11 a 12	4	5 a 12	13	14 + 4
Redenção	5 a 11	4 + 12	3 + 13	5 a 13	4	3 + 14	5 a 14	4	3 + 15
Reriutaba	4 a 9	3 + 10	2	4 a 11	3	2 + 12	4 a 12	3 + 13	2
Russas	5 a 8	9 a 10	11 + 4	5 a 11	4 + 12	3 + 13	5 a 13	4	3 + 14
Saboeiro	3 a 7	8	9 + 2	3 a 9	2 + 10	11	3 a 11	2 + 12	
Salitre	3 a 6	2 + 7	1 + 8	2 a 7	1 + 8 a 9	10	2 a 10		1 + 11
Santa Quitéria	5 a 8	4 + 9	3 + 10	4 a 10	3 + 11	12	4 a 12	3 + 13	14
Santana Do Acará	5 a 9	4 + 10	3 + 11	5 a 11	4	3 + 12	4 a 12	13	3
Santana Do Cariri	3 a 6	2 + 7 a 8	1	2 a 8	1 + 9	10	2 a 11	1	12
São Benedito	4 a 9	2 a 3 + 10	11	4 a 11	2 a 3 + 12	13	4 a 13	2 a 3	14
São Gonçalo Do Amarante	4 a 11	12	3	4 a 13	14	3	4 a 14	15	3
São João Do Jaguaribe	5 a 8	9 a 10	4	5 a 11	12	4	5 a 12	13	14 + 4
São Luís Do Curu	5 a 11	4	3 + 12	5 a 12	4 + 13	3 + 14	5 a 13	4 + 14	3 + 15
Senador Pompeu	5 a 8	4 + 9 a 10	3 + 11	4 a 11	3 + 12		4 a 12	3 + 13	14
Senador Sá	4 a 9	10	11 + 3	4 a 11		3 + 12	4 a 12	13	3
Sobral	4 a 9	3 + 10	2	4 a 11	3	2 + 12	4 a 12	3 + 13	2
Solonópole	4 a 8	9 a 10	3	4 a 11	3 + 12		4 a 12	3 + 13	14
Tabuleiro Do Norte	5 a 8	9 a 10	4	5 a 11	12	4	5 a 12	13	14 + 4
Tamboril	5 a 7	4 + 8 a 9	3 + 10	5 a 10	4 + 11	3 + 12	4 a 11	12	13 + 3
Tarrafas	3 a 7	2 + 8	9	3 a 9	2 + 10	1 + 11	3 a 11	2 + 12	1
Tauá	4 a 6	7 a 8	9 + 3	4 a 9	3 + 10	2 + 11	4 a 11	3 + 12	2
Tejuçuoca	5 a 9	4 + 10	11	5 a 11	4 + 12	3 + 13	5 a 13	4	3 + 14
Tianguá	4 a 9	2 a 3 + 10	11	4 a 11	2 a 3 + 12	13	4 a 13	2 a 3	14
Trairi	5 a 11	4 + 12	3	5 a 13	4	3 + 14	5 a 13	4 + 14	3 + 15
Tururu	5 a 10	4 + 11	12	5 a 12	4 + 13	3	5 a 13	4 + 14	3 + 15
Ubajara	4 a 9	2 a 3 + 10	11	3 a 11	2 + 12	13	3 a 13	2	14
Umari	4 a 7	3 + 8 a 9	2 + 10	3 a 10	2 + 11	12	3 a 11	2 + 12	13
Umirim	5 a 10	4 + 11	12	5 a 12	4 + 13	3	5 a 13	4 + 14	3 + 15
Uruburetama	5 a 10	4 + 11		5 a 12	4	3 + 13	5 a 13	4 + 14	3
Uruoca	4 a 9	10	11 + 3	4 a 11	3	12	4 a 12	3 + 13	2
Varjota	4 a 9	3	2 + 10	4 a 11	3	2 + 12	4 a 12	3 + 13	2
Várzea Alegre	3 a 7	2 + 8 a 9	1	2 a 10	11	1	2 a 11	12	13 + 1
Viçosa Do Ceará	4 a 9	3 + 10	2 + 11	4 a 11	2 a 3 + 12	13	4 a 13	2 a 3	14

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	3 a 5	2 + 6 a 7	1 + 8	2 a 7	1 + 8 a 9		2 a 9	1 + 10	11
Acarape	4 a 10	11	3	4 a 11	12	13 + 3	4 a 13		3 + 14
Acaraú	5 a 9	4 + 10		5 a 10	4 + 11	3 + 12	5 a 11	4 + 12	3
Acopiara	4 a 7	3 + 8	9	3 a 9	10	11 + 2	3 a 11		2 + 12
Aiuaba	4 a 5	3 + 6 a 7	2	3 a 7	2 + 8	1 + 9	3 a 9	2 + 10	1
Alcântaras	4 a 8	3 + 9	2	4 a 10	3	2 + 11	4 a 11	3 + 12	2
Altaneira	3 a 6	2 + 7	1 + 8	2 a 7	8	9 + 1	2 a 9	10	11 + 1
Alto Santo	5 a 7	8 a 9	4	5 a 9	4 + 10 a 11	3	5 a 11	4 + 12	3
Amontada	5 a 9	4 + 10	11	5 a 11	4 + 12	3	5 a 12	4	3 + 13
Antonina Do Norte	3 a 5	6 a 7	8 + 2	3 a 7	2 + 8	1 + 9	3 a 9	2 + 10	1 + 11
Apuiarés	5 a 9	4 + 10	3 + 11	5 a 11	4 + 12	3	5 a 12	4 + 13	3 + 14
Aquiraz	4 a 10	11	12 + 3	4 a 12	13	3	4 a 13	14	3
Aracati	5 a 8	4 + 9	10	5 a 10	4 + 11	12	5 a 11	4 + 12	3 + 13
Aracoiaba	5 a 9	4 + 10	3 + 11	5 a 11	4 + 12	3 + 13	5 a 12	4 + 13	3 + 14
Ararendá	4 a 6	7 a 8	3	4 a 8	3 + 9 a 10	2	4 a 10	3 + 11	2 + 12
Araripe	3 a 5	2 + 6	1 + 7	2 a 7	1 + 8	9	2 a 9	1 + 10	
Aratuba	5 a 9	4 + 10	3 + 11	5 a 11	4 + 12	3	5 a 12	4 + 13	3 + 14
Arneiroz	4 a 6	3 + 7	8	3 a 7	8 a 9	2	3 a 9	10	11 + 2
Assaré	3 a 6	2 + 7	1 + 8	2 a 7	8	9 + 1	2 a 9	10	11 + 1
Aurora	3 a 6	2 + 7	1 + 8	2 a 8	9	10 + 1	2 a 10	11	1
Baixio	4 a 6	3 + 7 a 8	2	3 a 9	2 + 10		3 a 10	2 + 11	12
Banabuiú	5 a 8	4 + 9	10	5 a 10	4 + 11	3 + 12	5 a 11	4 + 12	3 + 13
Barbalha	2 a 6	7	1	2 a 7	1 + 8	9	2 a 9	1 + 10	11
Barreira	5 a 10	4 + 11	3	5 a 11	4 + 12	3 + 13	4 a 13		3 + 14
Barro	3 a 6	2 + 7	1 + 8	2 a 8	9	1	2 a 9	10	11 + 1
Barroquinha	4 a 8	3 + 9	10	4 a 10	3 + 11	2	4 a 11	3 + 12	2
Baturité	4 a 9	10	11 + 3	4 a 11	12	13 + 3	5 a 12	4 + 13	3 + 14
Beberibe	5 a 9	4 + 10	3 + 11	5 a 11	4 + 12	3	5 a 12	4 + 13	3 + 14
Bela Cruz	5 a 8	4 + 9	3 + 10	5 a 10	4 + 11	3	4 a 11	12	3
Boa Viagem	5 a 7	8	9 + 4	5 a 9	4 + 10	3 + 11	5 a 11	4	3 + 12
Brejo Santo	3 a 5	2 + 6	1 + 7	2 a 7	1 + 8	9	2 a 9	1 + 10	11
Camocim	4 a 8	9	10 + 3	4 a 10	3 + 11		4 a 11	3 + 12	
Campos Sales	3 a 5	2 + 6	7	3 a 7	2 + 8	1 + 9	3 a 9	2 + 10	1
Canindé	5 a 9	4 + 10	11	5 a 11	4	3 + 12	5 a 12	4 + 13	3 + 14
Capistrano	5 a 9	4 + 10	3 + 11	5 a 11	4 + 12	3 + 13	5 a 12	4 + 13	3 + 14
Caridade	4 a 9	10	11 + 3	4 a 11	12	13 + 3	4 a 12	13	14 + 3
Cariré	4 a 8	3 + 9	2	4 a 10	3	2 + 11	4 a 11	3 + 12	2
Caririaçu	3 a 6	2 + 7	1 + 8	2 a 8	1 + 9		2 a 10	1	11



Cariús	3 a 7	2 + 8		3 a 8	2 + 9	1 + 10	3 a 10	2 + 11	1
Carnaubal	4 a 8	2 a 3 + 9		3 a 10	2 + 11		3 a 11	2 + 12	
Cascavel	5 a 10	4 + 11	3	5 a 12	4	3 + 13	5 a 13	4	3 + 14
Catarina	4 a 6	3 + 7	2 + 8	3 a 8	9	10 + 2	3 a 10	11	2
Catunda	5 a 7	4 + 8	3 + 9	5 a 9	4 + 10	3 + 11	5 a 10	4 + 11	3 + 12
Caucaia	4 a 10	11	12 + 3	4 a 12		3 + 13	4 a 13	14	3
Cedro	3 a 7	8	2	3 a 9	2 + 10		3 a 10	2 + 11	12
Chaval	4 a 8	3 + 9	2 + 10	4 a 10	3 + 11	2	4 a 11	3 + 12	2
Choró	5 a 9	4 + 10	3 + 11	5 a 11	4	3 + 12	5 a 12	4 + 13	3 + 14
Chorozinho	5 a 9	4 + 10 a 11	3	5 a 11	4 + 12	3 + 13	5 a 13	4	3 + 14
Coreaú	4 a 8	3 + 9	2 + 10	3 a 10	2 + 11		3 a 11	2 + 12	
Crateús	4 a 6	7	8 + 3	4 a 8	3 + 9	2 + 10	4 a 9	3 + 10	2 + 11
Crato	3 a 6	2 + 7	1 + 8	2 a 8	1 + 9		2 a 10	1	11
Croatá	4 a 8	3	2 + 9	4 a 9	2 a 3 + 10	11	4 a 11	2 a 3 + 12	
Cruz	5 a 8	4 + 9	3 + 10	5 a 10	4 + 11	3	5 a 11	4 + 12	3
Deputado Irapuan Pinheiro	4 a 7	3 + 8 a 9		4 a 9	3 + 10	11	4 a 11	3	12
Ererê	5 a 7	4 + 8	3 + 9	4 a 9	10	11 + 3	4 a 11	12	3
Eusébio	4 a 10	11	12 + 3	4 a 12	13	3	4 a 13	14	3
Farias Brito	3 a 6	2 + 7	1 + 8	2 a 8	9	1	2 a 10		1 + 11
Forquilha	4 a 7	3 + 8	9	4 a 9	3 + 10	2	4 a 10	3 + 11	2 + 12
Fortaleza	4 a 10	11	12 + 3	4 a 12	13	3	4 a 13	14	3
Fortim	5 a 8	4 + 9	10	5 a 10	4 + 11	3 + 12	5 a 12	4	3 + 13
Frecheirinha	4 a 8	3 + 9	2 + 10	3 a 10	2 + 11		3 a 11	2 + 12	
General Sampaio	5 a 8	4 + 9	10	5 a 11	4	3 + 12	5 a 12	4	3 + 13
Graça	4 a 8	3 + 9	2	4 a 10	2 a 3 + 11		4 a 11	2 a 3 + 12	
Granja	4 a 8	3 + 9	2 + 10	4 a 10	3 + 11	2	4 a 11	3 + 12	2
Granjeiro	3 a 6	2 + 7 a 8	1	2 a 8	9	10 + 1	2 a 10	11	1
Groaíras	4 a 8	3	2 + 9	4 a 9	3 + 10	2 + 11	4 a 11	3	2 + 12
Guaiúba	4 a 10	11	3	4 a 12		3 + 13	4 a 13	14	3
Guaraciaba Do Norte	4 a 8	3 + 9	2	4 a 9	2 a 3 + 10	11	4 a 11	2 a 3 + 12	
Guaramiranga	4 a 9	10 a 11	3	4 a 11	12	13 + 3	4 a 13		3 + 14
Hidrolândia	4 a 7	3 + 8	9	4 a 9	3 + 10	2 + 11	4 a 10	3 + 11	2 + 12
Horizonte	4 a 10	11	3	4 a 12		3 + 13	4 a 13	14	3
Ibaretama	5 a 9	4 + 10	11	5 a 11	4	3 + 12	5 a 12	4 + 13	3 + 14
Ibiapina	4 a 8	2 a 3 + 9		3 a 10	2 + 11		3 a 11	2 + 12	
Ibicuitinga	5 a 8	9	10 + 4	5 a 10	4 + 11	12	5 a 11	4 + 12	3 + 13
Icapuí	6 a 7	5 + 8 a 9	4 + 10	5 a 10	11	12 + 4	5 a 11	12	13 + 4
Icó	4 a 7	3 + 8	9	3 a 9	2 + 10	11	3 a 11	2	12
Iguatu	4 a 7	3 + 8	2 + 9	3 a 9	2 + 10		3 a 10	2 + 11	12

Independência	5	4 + 6 a 8	3	4 a 8	3 + 9	10	4 a 10	3 + 11	
Ipaporanga	4 a 6	7 a 8	3	4 a 8	3 + 9	2 + 10	4 a 10	3 + 11	2
Ipauimirim	3 a 6	7 a 8	2	3 a 9	2	10	3 a 10	2 + 11	
Ipu	4 a 7	3 + 8	2 + 9	4 a 9	3 + 10	2 + 11	4 a 11	3 + 12	2
Ipueiras	4 a 7	3 + 8	2 + 9	4 a 9	3 + 10	2 + 11	4 a 10	3 + 11 a 12	2
Iracema	5 a 7	4 + 8	9	5 a 9	4 + 10	3 + 11	5 a 11	4 + 12	3
Irauçuba	5 a 8	4 + 9	3	5 a 9	4 + 10	3 + 11	5 a 11	4	3 + 12
Itaiçaba	5 a 7	8 a 9	10 + 4	5 a 10	4 + 11	12	5 a 11	4 + 12	13
Itaitinga	4 a 10	11	3	4 a 12	13	3	4 a 13	14	3
Itapajé	5 a 8	4 + 9	10	5 a 10	4 + 11	3 + 12	5 a 11	4 + 12	3 + 13
Itapipoca	5 a 9	4 + 10	11	5 a 11	4 + 12	3	5 a 12	4	3 + 13
Itapiúna	5 a 9	4 + 10	3 + 11	5 a 11	4 + 12	3	5 a 12	4 + 13	3 + 14
Itarema	5 a 9	4 + 10	11	5 a 10	4 + 11	3 + 12	5 a 12	4	3 + 13
Itatira	5 a 8	4 + 9	10	5 a 10	4 + 11	3 + 12	5 a 11	4 + 12	3 + 13
Jaguaretama	5 a 7	4 + 8 a 9	10	5 a 10	4 + 11	3	5 a 11	4 + 12	3 + 13
Jaguaribara	5 a 7	4 + 8 a 9		5 a 9	4 + 10 a 11	3	5 a 11	4 + 12	3 + 13
Jaguaribe	4 a 7	8	9 + 3	4 a 9	3 + 10	11	4 a 11	3 + 12	
Jaguaruana	5 a 7	8 a 9	10 + 4	5 a 10	11	4	5 a 11	12	13 + 4
Jardim	3 a 5	2 + 6	1 + 7	2 a 7	1 + 8	9	2 a 9	1 + 10	
Jati	3 a 5	2 + 6	1 + 7	2 a 6	1 + 7 a 8	9	2 a 9	10	11 + 1
Jijoca De Jericoacoara	5 a 8	4 + 9	3 + 10	4 a 10	11	3	4 a 11	12	3
Juazeiro Do Norte	2 a 6	7	8 + 1	2 a 8	1 + 9		2 a 10	1	11
Jucás	3 a 7	8	2	3 a 8	2 + 9	10	3 a 10	2 + 11	
Lavras Da Mangabeira	3 a 6	2 + 7 a 8		3 a 9	2	1 + 10	2 a 10	11	1
Limoeiro Do Norte	5 a 7	8 a 9	4	5 a 9	10	11 + 4	5 a 11	12	4
Madalena	5 a 8	4 + 9	10	5 a 10	4 + 11	3 + 12	5 a 12	4	3 + 13
Maracanaú	4 a 10	11	3	4 a 12	13	2 a 3	4 a 13	14	2 a 3
Maranguape	4 a 10	11	12 + 3	4 a 12	13	2 a 3	4 a 13	14	3
Marco	5 a 8	4 + 9	3 + 10	4 a 10		3 + 11	4 a 11	12	3
Martinópolis	4 a 8	9	10 + 3	4 a 10		3 + 11	4 a 11	12	3
Massapê	4 a 8	9	3	4 a 9	3 + 10	11	4 a 11	3	12
Mauriti	3 a 5	2 + 6 a 7	8	2 a 7	8 a 9	1	2 a 9	10	11 + 1
Meruoca	4 a 8	3 + 9		4 a 10	3	2 + 11	4 a 11	3	2 + 12
Milagres	3 a 6	2 + 7	1 + 8	2 a 8	9	1	2 a 9	10	11 + 1
Milhã	5 a 7	4 + 8 a 9	3 + 10	4 a 10	3	11	4 a 11	3 + 12	13
Miraíma	5 a 8	4 + 9	3 + 10	5 a 10	4 + 11	3	5 a 11	4 + 12	3
Missão Velha	3 a 6	2 + 7	1 + 8	2 a 8	1 + 9		2 a 9	1 + 10	11
Mombaça	5 a 7	4 + 8	3 + 9	4 a 9	3 + 10	11	4 a 10	3 + 11	12
Monsenhor Tabosa	5 a 7	8	9 + 4	5 a 9	4 + 10	3 + 11	5 a 10	4 + 11	3 + 12

Morada Nova	5 a 8	9	10 + 4	5 a 10	4 + 11	3 + 12	5 a 11	4 + 12	3 + 13
Moraújo	4 a 8	3 + 9	2 + 10	4 a 10	3 + 11	2	4 a 11	3 + 12	2
Morrinhos	5 a 8	4 + 9	3 + 10	5 a 10	4 + 11	3	5 a 11	4 + 12	3
Mucambo	4 a 8	3 + 9	2	3 a 10	2 + 11		3 a 11	2 + 12	
Mulungu	4 a 9	10	11 + 3	4 a 11	12	13 + 3	5 a 12	4 + 13	3 + 14
Nova Olinda	3 a 6	2 + 7	1	2 a 7	1 + 8	9	2 a 9	1 + 10	11
Nova Russas	4 a 7	8	9 + 3	4 a 9	3 + 10	2	4 a 10	3 + 11	2 + 12
Novo Oriente	4 a 5	6 a 7	3	4 a 6	$\frac{3+7}{a9}$	2	4 a 9	3 + 10	2 + 11
Ocara	5 a 9	4 + 10	3 + 11	5 a 11	4 + 12	3 + 13	5 a 12	4 + 13	3 + 14
Orós	4 a 7	3 + 8	9	3 a 9	10	11 + 2	3 a 11		2 + 12
Pacajus	4 a 10	11	3	4 a 12		3 + 13	4 a 13		3 + 14
Pacatuba	4 a 10	11	3	4 a 12	13	2 a 3	4 a 13	14	3
Pacoti	4 a 9	$\frac{10a}{11}$	3	4 a 11	12	13 + 3	4 a 13		3 + 14
Pacujá	4 a 8	3 + 9	2	4 a 10	3	2 + 11	4 a 11	3 + 12	2
Palhano	5 a 8	4 + 9	10	5 a 10	4 + 11	3 + 12	5 a 12	4	3 + 13
Palmácia	4 a 10	11	3	4 a 12		3 + 13	4 a 13	14	3
Paracuru	4 a 10	11	12 + 3	4 a 12		3 + 13	4 a 13		3 + 14
Paraipaba	5 a 10	4 + 11	3	5 a 12	4	3 + 13	5 a 12	4 + 13	3
Parambu	4	$\frac{3+5}{a6}$	2 + 7	3 a 6	$\frac{2+7}{a8}$		3 a 8	2 + 9	10
Paramoti	5 a 9	4 + 10	11	5 a 11	4 + 12	3	5 a 12	4 + 13	3
Pedra Branca	5 a 6	$\frac{4+7}{a8}$	9	5 a 9	4 + 10	3 + 11	5 a 11	4	3 + 12
Penaforte	3 a 4	2 + 5	6 a 7	2 a 6	$\frac{1+7}{a8}$		2 a 8	9	10 + 1
Pentecoste	4 a 10	11	3	4 a 11	12	13 + 3	4 a 13		3 + 14
Pereiro	4 a 7	8	9 + 3	4 a 9	3 + 10	11	4 a 11	3 + 12	
Pindoretama	5 a 10	4 + 11	3 + 12	5 a 12	4 + 13	3	4 a 13	14	3
Piquet Carneiro	4 a 7	$\frac{3+8}{a9}$		4 a 9	3 + 10	2 + 11	4 a 11	3	2 + 12
Pires Ferreira	4 a 8	3	2 + 9	4 a 9	3 + 10	2 + 11	4 a 11	3 + 12	2
Poranga	4 a 7	3 + 8	2 + 9	4 a 9	3 + 10	2	4 a 10	3 + 11	2 + 12
Porteiras	3 a 5	2 + 6	1 + 7	2 a 7	1 + 8	9	2 a 9	1 + 10	11
Potengi	3 a 5	2 + 6	1 + 7	2 a 7	8	9 + 1	2 a 9	10	1
Potiretama	5 a 7	4 + 8	9	5 a 9	4 + 10	3 + 11	5 a 11	4 + 12	3
Quiterianópolis	4 a 5	3 + 6	2 + 7	4 a 6	$\frac{3+7}{a8}$	2 + 9	4 a 9	3 + 10	2
Quixadá	5 a 9	4 + 10	11	5 a 11	4	3 + 12	5 a 12	4 + 13	3 + 14
Quixelô	4 a 7	3 + 8	9	3 a 9	10	11 + 2	3 a 11		2 + 12
Quixeramobim	5 a 8	4 + 9	10	5 a 10	4 + 11	3 + 12	5 a 11	4 + 12	3 + 13
Quixeré	6 a 7	$\frac{5+8}{a9}$	4	5 a 9	10	11 + 4	5 a 11	12	4
Redenção	4 a 10	11	3	4 a 11	12	13 + 3	4 a 13		3 + 14
Reriutaba	4 a 8	3 + 9	2	4 a 9	3 + 10	2 + 11	4 a 11	3 + 12	2
Russas	5 a 8	9	10 + 4	5 a 10	4 + 11	12	5 a 11	4 + 12	3 + 13
Saboeiro	3 a 6	7	8 + 2	3 a 8	2 + 9	10	3 a 10	2	11
Salitre	3 a 5	2 + 6	1 + 7	2 a 6	$\frac{1+7}{a8}$		2 a 8	1 + 9	10

Santa Quitéria	5 a 7	4 + 8	3 + 9	4 a 9	3 + 10	11	4 a 11	3	12
Santana Do Acaraú	5 a 8	4 + 9	3	5 a 9	4 + 10	3 + 11	4 a 11	12	3
Santana Do Cariri	3 a 6	2 + 7	1	2 a 7	1 + 8	9	2 a 9	1 + 10	
São Benedito	4 a 8	2 a 3 + 9		3 a 10	2 + 11		3 a 11	2 + 12	
São Gonçalo Do Amarante	4 a 10	11	3	4 a 12		3 + 13	4 a 13		3 + 14
São João Do Jaguaribe	5 a 7	8 a 9	4	5 a 9	4 + 10 a 11		5 a 11	4 + 12	
São Luís Do Curu	5 a 9	4 + 10	3 + 11	5 a 11	4 + 12	3	5 a 12	4 + 13	3
Senador Pompeu	5 a 7	4 + 8 a 9	3 + 10	4 a 9	3 + 10	11	4 a 11	3	12
Senador Sá	4 a 8	9	10 + 3	4 a 10		3 + 11	4 a 11	12	3
Sobral	4 a 8	3 + 9	2	4 a 10	3	2 + 11	4 a 11	3 + 12	2
Solonópole	4 a 7	8 a 9	10 + 3	4 a 9	3 + 10	11	4 a 11	3 + 12	13
Tabuleiro Do Norte	5 a 7	8 a 9	4	5 a 9	10	11 + 4	5 a 11	12	4
Tamboril	5 a 6	4 + 7 a 8	3	5 a 8	4 + 9 a 10	3	4 a 10	11	12 + 3
Tarrafas	3 a 6	2 + 7	8	3 a 8	2 + 9	1	3 a 10	2	1 + 11
Tauá	4 a 5	6 a 7	8 + 3	4 a 8	3 + 9	2 + 10	4 a 9	3 + 10 a 11	2
Tejuçuoca	5 a 8	4 + 9	10	5 a 10	4 + 11	3	5 a 11	4 + 12	3
Tianguá	3 a 8	2 + 9	10	3 a 10	2 + 11		3 a 11	2 + 12	
Trairi	5 a 10	4 + 11	3	5 a 11	4 + 12	3 + 13	5 a 12	4 + 13	3
Tururu	5 a 9	4 + 10	11	5 a 11	4 + 12	3	5 a 12	4	3 + 13
Ubajara	3 a 8	2 + 9	10	3 a 10	2 + 11		3 a 11	2 + 12	
Umari	4 a 7	3 + 8	2 + 9	3 a 9	2 + 10		3 a 10	2 + 11	12
Umirim	5 a 9	4 + 10	11	5 a 11	4 + 12	3	5 a 12	4 + 13	3
Uruburetama	5 a 9	4 + 10		5 a 10	4 + 11	3 + 12	5 a 12	4	3 + 13
Uruoca	4 a 8	9	10 + 3	4 a 10	3	2 + 11	4 a 11	3 + 12	2
Varjota	4 a 8	3	2 + 9	4 a 9	3 + 10	2 + 11	4 a 11	3 + 12	2
Várzea Alegre	3 a 7	2 + 8	1	2 a 9		1 + 10	2 a 10	11	1
Viçosa Do Ceará	3 a 8	2 + 9	10	3 a 10	2 + 11		3 a 11	2 + 12	

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	3 a 4	2 + 5	1	2 a 5	1 + 6	7	2 a 7	1 + 8	
Acarape	4 a 8	9	3	5 a 9	4 + 10	3 + 11	4 a 10	11	12 + 3
Acaraú	5 a 7	4 + 8		5 a 8	4 + 9	3	5 a 9	4	3 + 10
Acopiara	4 a 5	3 + 6	7	4 a 7	3 + 8	2	4 a 8	3 + 9	2
Aiuaba		3 a 5	2	3 a 5	2 + 6	1 + 7	3 a 6	2 + 7	1 + 8
Alcântaras	4 a 6	3 + 7	2	4 a 8	3	2 + 9	4 a 9	3	2 + 10
Altaneira	3 a 4	2 + 5	1	2 a 5	6	7 + 1	2 a 7	8	1
Alto Santo	5 a 6	7	4	5 a 7	4 + 8	3 + 9	5 a 8	4 + 9	3 + 10

Amontada	5 a 7	4 + 8	9	5 a 8	4 + 9	3 + 10	5 a 9	4 + 10	3 + 11
Antonina Do Norte	3 a 4	5	2	3 a 5	2 + 6 a 7	1	3 a 7	2 + 8	1
Apuiarés	5 a 7	4 + 8	3 + 9	5 a 9	4	3 + 10	5 a 10	4	3 + 11
Aquiraz	4 a 8	9	10 + 3	4 a 10		3 + 11	4 a 11		3 + 12
Aracati	5 a 6	4 + 7 a 8		5 a 8	4 + 9	3 + 10	5 a 9	4 + 10	3 + 11
Aracoiaba	5 a 7	4 + 8	3 + 9	5 a 9	4 + 10	3	5 a 10	4 + 11	3
Ararendá	4 a 5	6	3	4 a 6	3 + 7	2 + 8	4 a 7	3 + 8	2 + 9
Araripe	3	2 + 4	1 + 5	2 a 5	1 + 6	7	2 a 6	1 + 7	8
Aratuba	5 a 7	4 + 8	3 + 9	5 a 9	4	3 + 10	5 a 10	4 + 11	3
Arneiroz	4	3 + 5	6	3 a 5	6 a 7	2	4 a 7	3 + 8	2
Assaré	3 a 4	2 + 5	1	2 a 5	6	7 + 1	2 a 7	8	1
Aurora	3 a 4	2 + 5	1 + 6	2 a 6	7	1	2 a 7	8	9 + 1
Baixio	4 a 5	3 + 6	2	3 a 6	2 + 7	8	3 a 8	2 + 9	
Banabuiú	5 a 6	4 + 7	8	5 a 7	4 + 8 a 9	3	5 a 9	4 + 10	3 + 11
Barbalha	2 a 4	5	1	2 a 5	1 + 6	7	2 a 7	1 + 8	
Barreira	5 a 8	4 + 9	3	5 a 9	4 + 10	3	4 a 10	11	12 + 3
Barro	3 a 4	2 + 5	1 + 6	2 a 5	6 a 7	1	2 a 7	8	1
Barroquinha	4 a 6	3 + 7	8	4 a 8	3	2 + 9	4 a 9	3	2 + 10
Baturité	5 a 7	4 + 8	3 + 9	4 a 9	10	3	5 a 10	4 + 11	3
Beberibe	5 a 7	4 + 8	3 + 9	5 a 9	4	3 + 10	5 a 10	4 + 11	3
Bela Cruz	5 a 6	4 + 7	3 + 8	5 a 8	4	3 + 9	4 a 9		3 + 10
Boa Viagem	5	6	7 + 4	5 a 7	4 + 8	3 + 9	5 a 8	4 + 9	3 + 10
Brejo Santo	3	2 + 4 a 5	1	2 a 5	1 + 6	7	2 a 6	1 + 7 a 8	
Camocim	4 a 6	7	8 + 3	4 a 8	3	9	4 a 9	3	10
Campos Sales	3	2 + 4	5	3 a 5	2 + 6	1 + 7	3 a 6	2 + 7	1 + 8
Canindé	5 a 7	4 + 8	9	5 a 8	4 + 9	3 + 10	5 a 9	4 + 10	3 + 11
Capistrano	5 a 7	4 + 8	3 + 9	5 a 9	4	3 + 10	5 a 10	4 + 11	3
Caridade	4 a 7	8	9 + 3	4 a 9	10	3	4 a 10	11	3
Cariré	4 a 6	3 + 7	2	4 a 8	3	2 + 9	4 a 9	3	2 + 10
Caririaçu	3 a 4	2 + 5	1 + 6	2 a 6	1 + 7		2 a 7	1 + 8	
Cariús	3 a 5	2 + 6		3 a 6	2 + 7	1 + 8	3 a 8	2	1 + 9
Carnaubal	4 a 6	2 a 3 + 7		3 a 7	2 + 8	9	3 a 9	2	10
Cascavel	5 a 8	4 + 9	3	5 a 9	4 + 10	3	5 a 10	4 + 11	3 + 12
Catarina	4	3 + 5	6	3 a 6	7	8 + 2	3 a 7	8	9 + 2
Catunda	5	4 + 6	3 + 7	5 a 7	4 + 8	3	5 a 8	4 + 9	3 + 10
Caucaia	4 a 8	9	3	4 a 10		3 + 11	4 a 11		3 + 12
Cedro	3 a 5	6	7 + 2	3 a 6	2 + 7	8	3 a 8	2 + 9	
Chaval	4 a 6	3 + 7	2 + 8	4 a 8	3	2 + 9	4 a 9	3	2 + 10
Choró	5 a 7	4 + 8	9	5 a 8	4 + 9	3 + 10	5 a 9	4 + 10	3 + 11
Chorozinho	5 a 7	4 + 8 a 9	3	5 a 9	4 + 10	3	5 a 10	4 + 11	3 + 12
Coreaú	4 a 7	3	2 + 8	4 a 8	2 a 3	9	3 a 9	2	10
Crateús		4 a 5	3 + 6	4 a 6	3 + 7	2	4 a 7	3 + 8	2 + 9

Crato	3 a 4	2 + 5	1	2 a 5	1 + 6 a 7		2 a 7	1 + 8	
Croatá	4 a 6	3 + 7	2	4 a 7	2 a 3 + 8	9	4 a 8	2 a 3 + 9	10
Cruz	5 a 6	4 + 7	3 + 8	5 a 8	4	3 + 9	5 a 9	4	3 + 10
Deputado Irapuan Pinheiro	4 a 5	3 + 6 a 7		4 a 7	3 + 8	9	4 a 8	3 + 9	10
Ererê	5	4 + 6	3 + 7	4 a 7	8	9 + 3	4 a 8	9	10 + 3
Eusébio	4 a 8	9	10 + 3	4 a 10		3 + 11	4 a 11		3 + 12
Farias Brito	3 a 4	2 + 5	1 + 6	2 a 6	7	1	2 a 7	8	1
Forquilha	4 a 6	3	7	4 a 7	3 + 8	2	4 a 8	3 + 9	2
Fortaleza	4 a 8	9	3	4 a 10		3 + 11	4 a 11		3 + 12
Fortim	5 a 6	4 + 7 a 8		5 a 8	4 + 9	3 + 10	5 a 9	4 + 10	3 + 11
Frecheirinha	4 a 7	3	2 + 8	3 a 8	2 + 9		3 a 9	2	10
General Sampaio	5 a 7	4 + 8		5 a 8	4 + 9	3 + 10	5 a 9	4 + 10	3 + 11
Graça	4 a 6	3 + 7	2	4 a 8	2 a 3	9	4 a 9	2 a 3	10
Granja	4 a 6	3 + 7	2 + 8	4 a 8	3	2 + 9	4 a 9	3	2 + 10
Granjeiro	3 a 4	2 + 5	1 + 6	2 a 6	7	1	2 a 7	8	9 + 1
Groaíras	4 a 6	3	2 + 7	4 a 7	3 + 8	2	4 a 8	3 + 9	2
Guaiúba	4 a 8	9	3	4 a 9	10	11 + 3	4 a 10	11	12 + 3
Guaraciaba Do Norte	4 a 6	3 + 7	2	4 a 7	2 a 3 + 8	9	4 a 8	2 a 3 + 9	10
Guaramiranga	5 a 7	4 + 8 a 9	3	4 a 9	10	3	4 a 10	11	12 + 3
Hidrolândia	4 a 5	3 + 6	7	4 a 7	3 + 8	2	4 a 8	3 + 9	2
Horizonte	4 a 8	9	3	4 a 9	10	11 + 3	4 a 10	11	12 + 3
Ibaretama	5 a 7	4 + 8	9	5 a 8	4 + 9	3 + 10	5 a 9	4 + 10	3 + 11
Ibiapina	4 a 6	2 a 3 + 7	8	3 a 8	2	9	3 a 9	2	10
Ibicuitinga	5 a 6	7	8 + 4	5 a 7	4 + 8 a 9	3	5 a 9	4	3 + 10 a 11
Icapuí		5 a 7	4 + 8	5 a 7	8 a 9	4	5 a 8	9 a 10	4
Icó	4 a 5	3 + 6	7	3 a 7	8	2	3 a 8	2 + 9	10
Iguatu	4 a 5	3 + 6	2 + 7	3 a 7	2 + 8		3 a 8	2 + 9	
Independência		4 a 6	3	4 a 6	3 + 7	8	4 a 7	3 + 8	9
Ipaporanga	4 a 5	6	3	4 a 6	3 + 7	2 + 8	4 a 7	3 + 8	2 + 9
Ipauimirim	3 a 4	5 a 6	2	3 a 6	2 + 7	8	3 a 8	2	9
Ipu	4 a 6	3	2 + 7	4 a 7	3 + 8	2 + 9	4 a 8	3 + 9	2 + 10
Ipueiras	4 a 5	3 + 6	2 + 7	4 a 7	3 + 8	2	4 a 8	3 + 9	2 + 10
Iracema	5	4 + 6 a 7		5 a 7	4 + 8	3 + 9	5 a 8	4 + 9	3 + 10
Irauçuba	5 a 6	4 + 7	3	5 a 7	4 + 8	3 + 9	5 a 9	4	3 + 10
Itaiçaba	5 a 6	7	8 + 4	5 a 7	8 a 9	4	5 a 9		4 + 10
Itaitinga	4 a 8	9	3	4 a 10		3 + 11	4 a 11		3 + 12
Itapajé	5 a 6	4 + 7	8	5 a 8	4 + 9	3	5 a 9	4 + 10	3
Itapipoca	5 a 7	4 + 8	9	5 a 8	4 + 9	3 + 10	5 a 9	4 + 10	3 + 11
Itapiúna	5 a 7	4 + 8	3 + 9	5 a 9	4	3 + 10	5 a 10	4	3 + 11

Itarema	5 a 7	4 + 8	9	5 a 8	4 + 9	3 + 10	5 a 9	4 + 10	3 + 11
Itatira	5 a 6	4 + 7	8	5 a 8	4 + 9	3	5 a 9	4 + 10	3 + 11
Jaguetama	5 a 6	4 + 7	8	5 a 7	4 + 8	3 + 9	5 a 8	4 + 9	3 + 10
Jaguaribara	5 a 6	4 + 7		5 a 7	4 + 8	3 + 9	5 a 8	4 + 9	3 + 10
Jaguaribe	4 a 5	6 a 7	3	4 a 7	3 + 8	9	4 a 8	3 + 9	10
Jaguaruana		5 a 7	4 + 8	5 a 7	8	9 + 4	5 a 8	9	10 + 4
Jardim	3	2 + 4	1 + 5	2 a 5	1 + 6	7	2 a 6	1 + 7	8
Jati	3	2 + 4	1 + 5	2 a 5	6	7 + 1	2 a 6	1 + 7	8
Jijoca De Jericoacoara	5 a 6	4 + 7	3 + 8	4 a 8		3 + 9	4 a 9		3 + 10
Juazeiro Do Norte	2 a 4	5	6 + 1	2 a 5	1 + 6 a 7		2 a 7	1 + 8	
Jucás	3 a 5	6	2	3 a 6	2 + 7	8	3 a 8	2	9
Lavras Da Mangabeira	3 a 5	2 + 6		3 a 6	2 + 7	1 + 8	2 a 8		1 + 9
Limoeiro Do Norte	5	6 a 7	8 + 4	5 a 7	8	9 + 4	5 a 8	9	10 + 4
Madalena	5 a 6	4 + 7	8	5 a 8	4 + 9	3	5 a 9	4 + 10	3 + 11
Maracanaú	4 a 8	9	3	4 a 10		2 a 3 + 11	4 a 11		3 + 12
Maranguape	4 a 8	9	3	4 a 10		2 a 3 + 11	4 a 11		3 + 12
Marco	5 a 6	4 + 7	3 + 8	4 a 8		3 + 9	4 a 9		3 + 10
Martinópolis	4 a 6	7	8 + 3	4 a 8		3 + 9	4 a 9		3 + 10
Massapê	4 a 6	7	3	4 a 7	3 + 8	9	4 a 8	3 + 9	
Mauriti	3	2 + 4 a 5	6	2 a 5	6	7 + 1	2 a 7	8	1
Meruoca	4 a 6	3 + 7		4 a 7	3 + 8	2 + 9	4 a 9	3	2
Milagres	3 a 4	2 + 5	1 + 6	2 a 5	6 a 7	1	2 a 7	8	1
Milhã	5 a 6	4 + 7	3	4 a 7	3 + 8	9	4 a 8	3 + 9	10
Miraíma	5 a 6	4 + 7	3 + 8	5 a 8	4 + 9	3	5 a 9	4	3 + 10
Missão Velha	3 a 4	2 + 5	1 + 6	2 a 5	1 + 6 a 7		2 a 7	1 + 8	
Mombaça	4 a 5	6	7 + 3	4 a 7	3 + 8		4 a 8	3 + 9	
Monsenhor Tabosa	5	4 + 6	7	5 a 7	4 + 8	3	5 a 8	4 + 9	3 + 10
Morada Nova	5 a 6	7	8 + 4	5 a 7	4 + 8 a 9	3	5 a 9	4 + 10	3 + 11
Moraújo	4 a 7	3	2 + 8	4 a 8	3	2 + 9	4 a 9	3	2 + 10
Morrinhos	5 a 6	4 + 7	3 + 8	5 a 8	4	3 + 9	5 a 9	4	3 + 10
Mucambo	4 a 6	3 + 7	2	3 a 8	2	9	3 a 9	2	10
Mulungu	5 a 7	4 + 8	3 + 9	4 a 9	10	3	5 a 10	4 + 11	3
Nova Olinda	3 a 4	2 + 5	1	2 a 5	1 + 6	7	2 a 7	1 + 8	
Nova Russas	4 a 5	6	7 + 3	4 a 7	3 + 8	2	4 a 8	3 + 9	2
Novo Oriente		4 a 5	3	4 a 5	3 + 6	2 + 7	4 a 6	3 + 7	2 + 8
Ocara	5 a 7	4 + 8	3 + 9	5 a 9	4 + 10	3	5 a 10	4 + 11	3
Orós	4 a 5	3 + 6	7	3 a 7	8	2	3 a 8	9	2
Pacajus	4 a 8	9	3	4 a 9	10	11 + 3	4 a 10	11	12 + 3
Pacatuba	4 a 8	9	3	4 a 10		2 a 3 + 11	4 a 11		3 + 12

Pacoti	4 a 8	9	3	4 a 9	10	3	4 a 10	11	12 + 3
Pacujá	4 a 6	3 + 7	2	4 a 8	3	2 + 9	4 a 8	3 + 9	2 + 10
Palhano	5 a 6	4 + 7	8	5 a 8	4 + 9	3	5 a 9	4 + 10	3 + 11
Palmácia	4 a 8	9	3	4 a 9	10	11 + 3	4 a 10	11	12 + 3
Paracuru	4 a 8	9	3	4 a 9	10	11 + 3	4 a 10	11	12 + 3
Paraipaba	5 a 8	4 + 9	3	5 a 9	4 + 10	3 + 11	5 a 10	4 + 11	3 + 12
Parambu		3 a 4	2 + 5	3 a 4	2 + 5 a 6		3 a 6	2 + 7	8
Paramoti	5 a 7	4 + 8	9	5 a 9	4	3 + 10	5 a 10	4	3 + 11
Pedra Branca	5	4 + 6	7	5 a 7	4 + 8	3 + 9	5 a 8	4 + 9	3 + 10
Penaforte		2 a 4	5	2 a 4	5	6 + 1	2 a 6	7	8 + 1
Pentecoste	4 a 8	9	3	4 a 9	10	3	4 a 10	11	12 + 3
Pereiro	4 a 5	6	7 + 3	4 a 7	3 + 8	9	4 a 8	3 + 9	10
Pindoretama	5 a 8	4 + 9	3	5 a 10	4	3 + 11	4 a 11		3 + 12
Piquet Carneiro	4 a 5	3 + 6 a 7		4 a 7	3 + 8	2 + 9	4 a 8	3 + 9	2 + 10
Pires Ferreira	4 a 6	3	2 + 7	4 a 7	3 + 8	2 + 9	4 a 8	3 + 9	2 + 10
Poranga	4 a 5	3 + 6	2 + 7	4 a 7	3 + 8	2	4 a 8	3 + 9	2
Porteiras	3	2 + 4	1 + 5	2 a 5	1 + 6	7	2 a 6	1 + 7 a 8	
Potengi	3	2 + 4	1 + 5	2 a 5	6	7 + 1	2 a 6	7	8 + 1
Potiretama	5	4 + 6 a 7		5 a 7	4 + 8	3 + 9	5 a 8	4 + 9	3 + 10
Quiterianópolis		3 a 5	2	4 a 5	3 + 6	2 + 7	4 a 6	3 + 7	2 + 8
Quixadá	5 a 7	4 + 8	9	5 a 8	4 + 9	3 + 10	5 a 9	4 + 10	3 + 11
Quixelô	4 a 5	3 + 6	7	3 a 7	8	2	4 a 8	3 + 9	2
Quixeramobim	5 a 6	4 + 7	8	5 a 8	4 + 9	3	5 a 9	4 + 10	3 + 11
Quixeré		5 a 7	4 + 8	5 a 7	8	9 + 4	5 a 8	9	10 + 4
Redenção	5 a 8	4 + 9	3	4 a 9	10	11 + 3	4 a 10	11	12 + 3
Reriutaba	4 a 6	3 + 7	2	4 a 7	3 + 8	2 + 9	4 a 8	3 + 9	2 + 10
Russas	5 a 6	7	8 + 4	5 a 7	8 a 9	3 a 4	5 a 9	4 + 10	3 + 11
Saboeiro	3 a 4	5	6 + 2	3 a 6	2 + 7		3 a 7	2 + 8	
Salitre	3	2 + 4	1 + 5	2 a 4	1 + 5	6	2 a 6	7	1
Santa Quitéria	5	4 + 6	3 + 7	4 a 7	3 + 8	9	4 a 8	3 + 9	10
Santana Do Acaraú	5 a 6	4 + 7	3	4 a 7	8	9 + 3	4 a 9		3 + 10
Santana Do Cariri	3 a 4	2 + 5	1	2 a 5	1 + 6	7	2 a 7	1 + 8	
São Benedito	4 a 6	2 a 3 + 7		3 a 8	2	9	3 a 9	2	10
São Gonçalo Do Amarante	4 a 8	9	3	4 a 10		3 + 11	4 a 10	11	12 + 3
São João Do Jaguaribe	5 a 6	7	4	5 a 7	8	9 + 4	5 a 8	4 + 9	10
São Luís Do Curu	5 a 7	4 + 8	3 + 9	5 a 9	4 + 10	3	5 a 10	4	3 + 11
Senador Pompeu	5	4 + 6 a 7	3	4 a 7	3 + 8	9	4 a 8	3 + 9	10
Senador Sá	4 a 6	7	8 + 3	4 a 8		3 + 9	4 a 9		3 + 10
Sobral	4 a 6	3 + 7	2	4 a 8	3	2 + 9	4 a 9	3	2 + 10



Solonópolis	4 a 5	6 a 7	3	4 a 7	3 + 8	9	4 a 8	3 + 9	10
Tabuleiro Do Norte	5	6 a 7	4	5 a 7	8	9 + 4	5 a 8	9	10 + 4
Tamboril	5	4 + 6	3 + 7	5 a 6	4 + 7	3 + 8	4 a 7	8 a 9	3
Tarrafas	3 a 4	2 + 5	6	3 a 6	2 + 7	1	3 a 7	2 + 8	1
Tauá		4 a 5	3 + 6	4 a 6	3 + 7	2 + 8	4 a 7	3 + 8	2 + 9
Tejuçuoca	5 a 6	4 + 7	8	5 a 8	4 + 9	3	5 a 9	4 + 10	3
Tianguá	3 a 7	2	8	3 a 8	2 + 9		3 a 9	2 + 10	
Trairi	5 a 8	4 + 9	3	5 a 9	4 + 10	3	5 a 10	4 + 11	3 + 12
Tururu	5 a 7	4 + 8	9	5 a 9	4	3 + 10	5 a 9	4 + 10	3 + 11
Ubajara	3 a 6	2 + 7	8	3 a 8	2	9	3 a 9	2	10
Umari	4 a 5	3 + 6	2 + 7	3 a 6	2 + 7	8	3 a 8	2 + 9	
Umirim	5 a 7	4 + 8	9	5 a 9	4	3 + 10	5 a 10	4	3 + 11
Uruburetama	5 a 7	4 + 8		5 a 8	4 + 9	3 + 10	5 a 9	4 + 10	3 + 11
Uruoca	4 a 6	7	8 + 3	4 a 8	3	9	4 a 9	3	2 + 10
Varjota	4 a 6	3	2 + 7	4 a 7	3 + 8	2 + 9	4 a 8	3 + 9	2 + 10
Várzea Alegre	3 a 5	2 + 6	1	2 a 6	7	8 + 1	2 a 8		1 + 9
Viçosa Do Ceará	3 a 7	2	8	3 a 8	2 + 9		3 a 9	2 + 10	