

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 sorgo forrageiro no estado da Paraíba, 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 sorgo forrageiro no estado da Paraíba, ano-safra 2023/2024, conforme anexo.

Art. 2º Fica revogada a Portaria SPA/MAPA nº 81 de 2 de maio de 2022, publicada no Diário Oficial da União, seção 1, de 4 de maio de 2022, que aprovou o Zoneamento Agrícola de Risco Climático – ZARC para a cultura do sorgo forrageiro no estado da Paraíba, 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 sorgo, *Sorghum bicolor* (L.) Moench, é um gênero botânico pertencente à família Poaceae de origem africana, sendo o quinto cereal mais produzido no globo, superado apenas por trigo, arroz, milho e cevada. Agronomicamente, os sorgos são classificados em cinco grupos: granífero, sacarino, forrageiro, vassoura e biomassa. Embora se trate da mesma cultura (*Sorghum bicolor*), os sistemas de produção orientados para a produção de grãos (sorgo granífero) são distintos dos sistemas que visam a produção de forragem (sorgo forrageiro) destinada à alimentação animal ou a geração de energia, em que o foco principal é a produção de biomassa.

O cultivo do sorgo visando a produção de forragem tem ainda a vantagem de uso nos sistemas consorciados de Integração Lavoura-Pecuária-Floresta (ILPF). O sorgo é uma planta do tipo C4 de dias curtos e altas taxas fotossintéticas que apresenta boa adaptação em diferentes condições edafoclimáticas. Por apresentar tolerância à seca, baixo custo de produção, altas produtividades e qualidade da silagem favorece a expansão da cultura no Brasil.

A sensibilidade do sorgo ao fotoperíodo pode ser usada como estratégia para o aumento do ciclo da cultura durante o verão, proporcionando aumentos na produção de biomassa, fator importante para a produção de forragem. Por outro lado, mesmo as cultivares insensíveis ao fotoperíodo apresentam redução no tempo de florescimento durante o período de outono-inverno. A indução do florescimento interfere no crescimento vegetativo com a redução da produção de biomassa, fator negativo para a produção de biomassa.

O excesso de água no solo ocasiona limitações na absorção de oxigênio pelas raízes. Longos períodos chuvosos afetam a incidência de radiação solar e contribuem para o estiolamento e tombamento das plantas, além do aumento da incidência de doenças, que são fatores que reduzem a produtividade e limitam a viabilidade de cultivo do sorgo.

As temperaturas ideais para o cultivo do sorgo variam entre 16 °C e 38 °C, porém baixas temperaturas provocam impactos em germinação, vigor vegetativo, incidência de doenças, produção de matéria seca e grãos.

Objetivou-se, com o Zoneamento Agrícola de Risco Climático, identificar os municípios aptos e o período de semeadura, para o cultivo, em sistema de sequeiro, do sorgo forrageiro 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.

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

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

I. Temperatura: Foram restringidos os decêndios com temperaturas mínimas médias abaixo de 3 °C da emergência ao enchimento de grãos e temperaturas máximas acima de 38 °C durante o florescimento e frutificação inicial.

II. Ciclo e Fases fenológicas: O ciclo do sorgo forrageiro foi dividido em 4 fases, sendo elas: Fase I: Estabelecimento - Semeadura/Germinação/Emergência; Fase II – Crescimento Vegetativo: das primeiras folhas verdadeiras até o surgimento da primeira flor; Fase III: Reprodução - da primeira flor, incluindo floração e frutificação, até o enchimento dos grãos; e Fase IV: Maturação do enchimento dos grãos até a maturação fisiológica. A duração média dos ciclos e de suas respectivas fases fenológicas está apresentada em tabela abaixo:

Grupos	Ciclo representativo (dias)	Varição de ciclo considerada (dias)	Fase I	Fase II	Fase III	Fase IV
Grupo I	110	≤ 120	20	30	25	35
Grupo II	130	121 e 140	20	40	35	35
Grupo III	150	≥ 141	20	50	45	35

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 42 mm, 66 mm e 90 mm, respectivamente, e uma profundidade efetiva média do sistema radicular de 60 cm.

IV. Índice de Satisfação das Necessidades de Água (ISNA): Foi considerado um $ISNA \geq 0,7$ na Fase I - Estabelecimento da cultura, $ISNA \geq 0,6$ na Fase II – Crescimento Vegetativo e $ISNA \geq 0,4$ na Fase III – Reprodução.

V. Critérios Auxiliares: O Fotoperíodo deve permanecer maior que 11hrs durante as Fases I e II; e a Chuva acumulada em 20 dias deve ser menor que 300 mm na Fase III.

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

Nota: O ZARC está direcionado ao plantio de sequeiro, entretanto, as lavouras irrigadas não estão restritas aos períodos de plantio indicados na Portaria, cabendo observar as indicações de instituições de Assistência Técnica e Extensão Rural (ATER) oficial para as condições específicas de cada agroecossistema.

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/semearura em períodos decendiais (dez dias). As tabelas abaixo indicam a data e o mês que corresponde cada período de plantio/semearura decendial.

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, para a cultura no estado, as cultivares de sorgo com destinação para forragem registradas no Registro Nacional de Cultivares (RNC) do Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento, atendidas as indicações das regiões de adaptação em conformidade com as recomendações dos respectivos obtentores/mantenedores.

Notas:

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

2. Devem ser utilizadas no plantio sementes produzidas em conformidade com a legislação brasileira sobre sementes e mudas (Lei nº 10.711, de 5 de agosto de 2003, e Decreto nº 10.586, de 18 de dezembro de 2020).

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

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

MUNICÍPIOS	PERÍODOS DE SEMEADURA 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%
Água Branca			5 a 8		5 a 8	4 + 9 a 11	7	5 a 6 + 8 a 11	4 + 12 a 13
Aguiar	5 a 6	4 + 7	8 a 9	4 a 7	3 + 8 a 9	10	4 a 10	3 + 11	12
Alagoa Grande	9 a 17	8	7 + 18	8 a 18	7 + 19	6	8 a 19	7 + 20	6
Alagoa Nova	10 a 16	8 a 9 + 17	7	8 a 18	7	19	8 a 18	7 + 19	
Alagoinha	9 a 17	8	7 + 18	8 a 18	7 + 19	5 a 6	8 a 19	7 + 20	5 a 6
Alcantil	12 a 16	10 a 11 + 17	8 a 9	10 a 17	8 a 9 + 18		9 a 18	8 + 19	7
Algodão De Jandaíra	12 a 15	8 a 11 + 16	7	8 a 17	7	18	8 a 18	7	6 + 19
Alhandra	8 a 19	7 + 20	5 a 6	8 a 20	5 a 7	21	8 a 21	5 a 7	22
Amparo			7 a 12		7 a 12	6 + 13 a 14	10 a 12	7 a 9 + 13 a 14	6 + 15
Aparecida	5	6 a 7	8 a 9 + 4	5 a 7	4 + 8 a 9	3 + 10	5 a 10	4 + 11	3 + 12
Araçagi	8 a 17	18	19 + 6 a 7	8 a 19	7	5 a 6 + 20	8 a 20	6 a 7	5
Arara	9 a 16	8 + 17	7	8 a 17	7 + 18	6 + 19	8 a 18	7 + 19	6

Araruna	8 a 16		7 + 17	8 a 17	7 + 18	6	8 a 18	7 + 19	6
Areia	9 a 16	8 + 17	7	8 a 18	7	6 + 19	8 a 19	7	6 + 20
Areia De Baraúnas			7 a 11		7 a 11	6 + 12 a 13	10 a 12	7 a 9 + 13 a 14	6
Areial	12 a 15	8 a 11 + 16	7 + 17	9 a 17	8	7 + 18	8 a 18		7 + 19
Aroeiras	9 a 17	8 + 18		9 a 18	8 + 19	7	9 a 19	8 + 20	7
Assunção			8 a 13		8 a 14	7	10 a 14	7 a 9 + 15	
Baía Da Traição	8 a 18	6 a 7 + 19	5	7 a 19	5 a 6 + 20		7 a 20	5 a 6 + 21	
Bananeiras	8 a 16	17	18 + 6 a 7	8 a 18	7	6 + 19	8 a 19	7	6 + 20
Baraúna		8 a 14	7 + 15	10 a 15	7 a 9	6 + 16	8 a 15	7 + 16	6 + 17
Barra De Santa Rosa	12 a 15	8 a 11	7 + 16	8 a 16	7 + 17		8 a 17	7 + 18	6
Barra De Santana	12 a 16	9 a 11 + 17	8	10 a 18	8 a 9	7 + 19	9 a 18	8 + 19	7
Barra De São Miguel	13 a 15	11 a 12 + 16	8 a 10	11 a 16	8 a 10 + 17		9 a 17	8 + 18	7
Bayeux	8 a 19	6 a 7	5 + 20	8 a 20	5 a 7	21	8 a 21	5 a 7	22
Belém	8 a 17		6 a 7 + 18	8 a 18	7 + 19	5 a 6	8 a 19	7 + 20	5 a 6
Belém Do Brejo Do Cruz		8	5 a 7 + 9	7	5 a 6 + 8 a 10	11	7 a 9	5 a 6 + 10 a 11	12 a 13
Bernardino Batista	5 a 7	4 + 8	9	4 a 8	3 + 9 a 10	11	4 a 11	3 + 12	
Boa Ventura		4 a 6	7 a 8	5 a 6	3 a 4 + 7 a 8	9 a 10	4 a 8	3 + 9 a 11	12
Boa Vista	13 a 15	11 a 12	8 a 10 + 16	11 a 16	8 a 10 + 17	7	9 a 17	8 + 18	7
Bom Jesus	4 a 6	7 a 8	9 + 3	4 a 8	3 + 9	10	4 a 10	3 + 11	2 + 12
Bom Sucesso		5 a 8	9	5 a 8	9 a 10	11 + 4	5 a 10	11	12 + 4
Bonito De Santa Fé	5 a 6	4 + 7	3 + 8	4 a 7	3 + 8 a 9	2 + 10	4 a 9	3 + 10 a 11	2 + 12
Boqueirão	13 a 15	11 a 12 + 16	8 a 10	11 a 17	8 a 10	7 + 18	9 a 17	8 + 18	7
Borborema	8 a 16	17	18 + 6 a 7	8 a 18	7	6 + 19	8 a 19	7	6 + 20
Brejo Do Cruz		8	5 a 7 + 9	7	5 a 6 + 8 a 9	10 a 11	7 a 9	5 a 6 + 10 a 11	12
Brejo Dos Santos		5 a 8	9	6 a 8	5 + 9 a 10	4 + 11	5 a 10	11	12 + 4
Caaporã	8 a 19	7 + 20	5 a 6	8 a 20	5 a 7 + 21		8 a 21	5 a 7 + 22	
Cabaceiras	13 a 15	11 a 12	8 a 10 + 16	11 a 16	8 a 10 + 17	7	9 a 17	8	7 + 18
Cabedelo	8 a 19	6 a 7	5 + 20	8 a 20	5 a 7	21	7 a 21	5 a 6	22
Cachoeira Dos Índios	4 a 6	7 a 8	3	4 a 8	3 + 9	2 + 10	3 a 10	11	2
Cacimba De Areia			7 a 9		7 a 11	5 a 6 + 12	10 a 11	7 a 9 + 12 a 13	5 a 6
Cacimba De Dentro	8 a 16		7	8 a 17	7 + 18	6	8 a 18	7	6 + 19
Cacimbas			7 a 10		7 a 11	5 a 6 + 12	10 a 12	7 a 9 + 13	5 a 6 + 14
Caíçara	8 a 17	7	6 + 18	8 a 18	6 a 7 + 19	5	8 a 19	6 a 7 + 20	5
Caçazeiras	4 a 6	7 a 8	9 + 3	4 a 8	3 + 9	10	4 a 10	3 + 11	2 + 12
Caçazeirinhas		5 a 7	8	7	5 a 6 + 8 a 9	4 + 10	6 a 9	5 + 10 a 11	4 + 12
Caldas Brandão	9 a 18	8	6 a 7 + 19	8 a 19	7 + 20	5 a 6	8 a 20	7	5 a 6 + 21
Camalaú		13 a 15	8 a 12	13 a 15	8 a 12	7 + 16	10 a 15	8 a 9 + 16	7 + 17
Campina Grande	12 a 16	8 a 11	17	9 a 17	8 + 18	7	9 a 18	8 + 19	7
Capim	8 a 18	7 + 19	5 a 6	8 a 19	6 a 7 + 20	5	8 a 20	6 a 7 + 21	5
Caraúbas	13 a 15	11 a 12	8 a 10 + 16	11 a 16	8 a 10	7 + 17	9 a 16	8 + 17	7
Carrapateira	5 a 6	4 + 7 a 8	3 + 9	4 a 7	3 + 8 a 9	10	4 a 10	3 + 11	2 + 12

Casserengue	11 a 16	8 a 10	7 + 17	8 a 17	7 + 18	6	8 a 18	7	6 + 19
Catingueira			5 a 8		5 a 9	4 + 10	7	5 a 6 + 8 a 11	4 + 12
Catolé Do Rocha		5 a 8	9	6 a 8	5 + 9 a 10	4 + 11	6 a 10	5 + 11	4 + 12
Caturité	12 a 16	11	8 a 10 + 17	11 a 17	8 a 10	7 + 18	9 a 18	8	7 + 19
Conceição	5	4 + 6 a 7	3 + 8	4 a 7	3 + 8 a 9	2	4 a 8	3 + 9 a 10	2 + 11
Condado			5 a 8		5 a 9	4 + 10	7 a 8	5 a 6 + 9 a 11	4 + 12
Conde	8 a 19	6 a 7 + 20	5	8 a 20	5 a 7 + 21		7 a 21	5 a 6	22
Congo	14	11 a 13 + 15	8 a 10	12 a 15	8 a 11 + 16	7	10 a 16	8 a 9	7 + 17
Coremas		5 a 7	4 + 8	5 a 7	4 + 8 a 9	3 + 10	5 a 9	4 + 10 a 11	3 + 12
Coxixola		12 a 14	8 a 11 + 15	12 a 15	8 a 11	7 + 16	10 a 15	8 a 9 + 16	7 + 17
Cruz Do Espírito Santo	8 a 18	7 + 19	5 a 6	8 a 20	6 a 7	5	8 a 20	6 a 7 + 21	5
Cubati	14	9 a 13 + 15	7 a 8	11 a 15	8 a 10 + 16	7	9 a 16	7 a 8	17
Cuité	12 a 15	8 a 11	7 + 16	8 a 16	7	6 + 17	8 a 17	7	6 + 18
Cuité De Mamanguape	8 a 18	7	5 a 6 + 19	8 a 19	6 a 7	5 + 20	8 a 20	6 a 7	5 + 21
Cuitegi	9 a 17	8	7 + 18	8 a 18	7 + 19	6	8 a 19	7 + 20	6
Curral De Cima	8 a 17	7 + 18	5 a 6 + 19	8 a 19	6 a 7	5 + 20	8 a 20	6 a 7	5 + 21
Curral Velho		5 a 6	4 + 7 a 8	5 a 6	3 a 4 + 7 a 8	9 a 10	5 a 8	3 a 4 + 9 a 10	11 a 12
Damião	12 a 15	8 a 11 + 16	7	8 a 17	7	6 + 18	8 a 17	7 + 18	6
Desterro			7 a 9		7 a 11	6 + 12 a 13	10 a 12	7 a 9 + 13	5 a 6 + 14
Diamante	5	4 + 6 a 7	8	4 a 7	3 + 8 a 9	10	4 a 8	3 + 9 a 11	2 + 12
Dona Inês	8 a 16	17	6 a 7	8 a 18	7	6 + 19	8 a 19	7	6 + 20
Duas Estradas	8 a 17	18	6 a 7	8 a 18	6 a 7 + 19	5	8 a 19	6 a 7 + 20	5
Emas		7	5 a 6 + 8		5 a 9	4 + 10	7 a 8	5 a 6 + 9 a 11	4 + 12
Esperança	12 a 16	8 a 11	7 + 17	8 a 17	18	7	8 a 18	7	19
Fagundes	11 a 16	8 a 10 + 17	18	9 a 18	8	7 + 19	9 a 19	8	7 + 20
Frei Martinho		8 a 12	7 + 13 a 14	10 a 13	7 a 9 + 14	6 + 15	8 a 14	7 + 15	6
Gado Bravo	11 a 17	8 a 10	18	9 a 18	8 + 19	7	9 a 19	8	7 + 20
Guarabira	8 a 17	18	6 a 7	8 a 18	7 + 19	5 a 6	8 a 19	7 + 20	5 a 6
Gurinhém	9 a 18	8	7 + 19	8 a 19	7	5 a 6 + 20	8 a 20	7	5 a 6 + 21
Gurjão	14	11 a 13 + 15	8 a 10	11 a 15	8 a 10 + 16	7	9 a 16	8	7 + 17
Ibiara	5	4 + 6	7 a 8	4 a 6	3 + 7 a 8	9	4 a 8	3 + 9 a 10	2 + 11 a 12
Igaracy	5 a 6	4 + 7	8	4 a 7	3 + 8 a 9	10 a 11	4 a 9	3 + 10 a 11	12
Imaculada			5 a 8		5 a 8	4 + 9 a 11		5 a 12	4 + 13
Ingá	9 a 17	8 + 18	7	8 a 18	7 + 19		8 a 19	7 + 20	
Itabaiana	9 a 18	8 + 19	7	8 a 19	7 + 20	5 a 6	8 a 20	7 + 21	5 a 6
Itaporanga	5 a 6	4 + 7	8	4 a 7	3 + 8 a 9	10	4 a 9	3 + 10 a 11	2 + 12
Itapororoca	8 a 17	7 + 18	5 a 6 + 19	8 a 19	6 a 7	5 + 20	8 a 20	6 a 7	5 + 21
Itatuba	9 a 17	8 + 18	7	9 a 18	8 + 19	7	8 a 19	20	7
Jacaraú	8 a 17	7 + 18	5 a 6 + 19	8 a 19	6 a 7	5 + 20	8 a 20	6 a 7	5 + 21
Jericó		5 a 8	9	5 a 8	9	10 + 4	5 a 10	11	12 + 4

João Pessoa	8 a 19	6 a 7 + 20	5	8 a 20	5 a 7	21	7 a 21	5 a 6	22
Joca Claudino	5 a 7	4 + 8	9	4 a 9	3 + 10	11	4 a 11	3 + 12	
Juarez Távora	9 a 17	8 + 18	7	8 a 18	7 + 19	6	8 a 19	7 + 20	6
Juazeirinho		11 a 14	8 a 10	11 a 14	8 a 10 + 15	7	9 a 15	7 a 8	16
Junco Do Seridó			7 a 12		7 a 13	6 + 14	10 a 13	7 a 9 + 14	6 + 15
Juripiranga	8 a 18	19	5 a 7	8 a 19	7 + 20	5 a 6	8 a 20	7 + 21	5 a 6
Juru			5 a 8		5 a 8	4 + 9	7	5 a 6 + 8 a 10	4 + 11 a 12
Lagoa		5 a 8	9	5 a 7	8 a 9	10 + 4	5 a 10	11	12 + 4
Lagoa De Dentro	8 a 17	7 + 18	6	8 a 18	6 a 7 + 19	5	8 a 19	6 a 7 + 20	5
Lagoa Seca	12 a 16	8 a 11	17	9 a 17	8 + 18	7	8 a 18	19	7
Lastro	7	5 a 6 + 8	4 + 9	5 a 8	4 + 9 a 10	3	5 a 10	4 + 11	3 + 12
Livramento			7 a 13		7 a 13	6 + 14	10 a 13	7 a 9 + 14	6 + 15
Logradouro	8 a 17	7	6 + 18	8 a 18	6 a 7 + 19	5	8 a 19	6 a 7 + 20	5
Lucena	8 a 19	6 a 7	5 + 20	7 a 20	5 a 6		7 a 21	5 a 6	22
Mãe D'Água			5 a 8		6 a 9	5 + 10 a 11		6 a 12	5 + 13
Malta			5 a 8		5 a 9	4 + 10	7 a 8	5 a 6 + 9 a 11	4 + 12
Mamanguape	8 a 18	7	5 a 6 + 19	8 a 19	6 a 7 + 20	5	8 a 20	6 a 7 + 21	5
Manaíra		5 a 6	4 + 7 a 8	5 a 6	4 + 7 a 8	3 + 9	5 a 8	3 a 4 + 9 a 10	11 a 12
Marcação	8 a 18	6 a 7 + 19	5	7 a 19	5 a 6 + 20		7 a 20	5 a 6 + 21	
Mari	8 a 18		6 a 7 + 19	8 a 19	7 + 20	5 a 6	8 a 20	7	5 a 6 + 21
Marizópolis	5 a 7	4 + 8	9	4 a 8	3 + 9 a 10		4 a 10	3 + 11	12
Massaranduba	10 a 16	8 a 9 + 17	7	9 a 18	8	7 + 19	8 a 19		7 + 20
Mataraca	8 a 18	6 a 7 + 19	5	7 a 19	5 a 6 + 20		7 a 20	5 a 6 + 21	
Matinhas	10 a 16	8 a 9 + 17	7	8 a 18		7 + 19	8 a 18	7 + 19	
Mato Grosso		7 a 8	5 a 6	7	5 a 6 + 8 a 9	4 + 10	6 a 10	5 + 11	4 + 12
Maturéia			7 a 8		7 a 10	5 a 6 + 11 a 12		6 a 13	5
Mogeiro	9 a 18	8	7 + 19	8 a 19	7	6 + 20	8 a 20	7	6
Montadas	12 a 16	8 a 11	17	9 a 17	8	7 + 18	8 a 18		7 + 19
Monte Horebe	4 a 6	7	8 + 3	4 a 7	3 + 8 a 9	2 + 10	3 a 9	10 a 11	12 + 2
Monteiro			7 a 14		8 a 15	6 a 7	10 a 14	7 a 9 + 15	6 + 16
Mulungu	8 a 17	18	6 a 7	8 a 18	7 + 19	5 a 6	8 a 19	7 + 20	5 a 6
Natuba	9 a 18	8	7 + 19	9 a 19	8	7 + 20	9 a 20	8	7
Nazarezinho	5 a 6	4 + 7 a 8	3 + 9	4 a 8	3 + 9	10	4 a 10	3 + 11	12
Nova Floresta	13 a 14	8 a 12	7 + 15	10 a 15	7 a 9	6 + 16	8 a 16	7	6 + 17
Nova Olinda		5 a 6	4 + 7 a 8		4 a 8	3 + 9 a 10	6 a 8	4 a 5 + 9 a 10	3 + 11 a 12
Nova Palmeira		9 a 14	7 a 8	11 a 14	7 a 10 + 15	6	9 a 15	7 a 8 + 16	6
Olho D'Água			5 a 8		5 a 8	4 + 9 a 10	7 a 8	5 a 6 + 9 a 10	4 + 11 a 12
Olivedos	13 a 15	9 a 12	8	11 a 16	8 a 10	7 + 17	8 a 16	17	7
Ouro Velho			7 a 11		7 a 12	6 + 13	10 a 12	7 a 9 + 13 a 14	6 + 15
Parari		13 a 14	8 a 12	12 a 14	8 a 11 + 15	7	10 a 15	8 a 9	7 + 16
Passagem			7 a 10		7 a 11	6 + 12	10 a 12	7 a 9 + 13	5 a 6 + 14
Patos			6 a 9		6 a 10	5 + 11		6 a 12	5 + 13

Paulista		7	5 a 6 + 8	7	5 a 6 + 8 a 9	4 + 10	7 a 9	5 a 6 + 10 a 11	4 + 12
Pedra Branca		5 a 6	4 + 7 a 8	5 a 6	4 + 7 a 8	3 + 9 a 10	5 a 8	3 a 4 + 9 a 11	12
Pedra Lavrada		9 a 14	7 a 8 + 15	11 a 15	7 a 10	16	8 a 15	7 + 16	6
Pedras De Fogo	8 a 19	7	5 a 6 + 20	8 a 20	5 a 7	21	8 a 21	5 a 7	22
Pedro Régis	8 a 17	7 + 18	5 a 6	8 a 18	6 a 7 + 19	5	8 a 20	6 a 7	5
Piancó		5 a 7	4 + 8	5 a 7	4 + 8 a 9	3 + 10	5 a 8	4 + 9 a 11	3 + 12
Picuí		8 a 14	7	10 a 14	7 a 9 + 15	6	8 a 15	7 + 16	6
Pilar	9 a 18	8 + 19	6 a 7	8 a 19	7 + 20	5 a 6	8 a 20	7 + 21	5 a 6
Pilões	9 a 16	8 + 17	7 + 18	8 a 18	7	6 + 19	8 a 19	7	6 + 20
Pilõezinhos	8 a 16	17	18 + 6 a 7	8 a 18	7	6 + 19	8 a 19	7	6 + 20
Pirpirituba	8 a 17		6 a 7 + 18	8 a 18	7 + 19	5 a 6	8 a 19	7 + 20	5 a 6
Pitimbu	8 a 19	6 a 7 + 20	5	8 a 20	5 a 7 + 21		8 a 21	5 a 7 + 22	
Pocinhos	12 a 15	8 a 11 + 16		10 a 16	8 a 9 + 17	7	8 a 17	18	7
Poço Dantas	5 a 7	4 + 8	9 a 10	4 a 9	10	11 + 3	4 a 11	12	3
Poço De José De Moura	5 a 7	4 + 8	9	4 a 8	3 + 9 a 10	11	4 a 10	3 + 11	12
Pombal		5 a 7	4 + 8	5 a 7	4 + 8 a 9	10	5 a 10	4 + 11	3 + 12
Prata			7 a 12		7 a 12	6 + 13 a 14	10 a 12	7 a 9 + 13 a 14	6 + 15
Princesa Isabel		5 a 6	4 + 7 a 8		4 a 8	3 + 9	6 a 8	4 a 5 + 9 a 10	3 + 11 a 12
Puxinanã	12 a 16	8 a 11	17	9 a 17	8	7 + 18	8 a 18		7 + 19
Queimadas	12 a 16	8 a 11 + 17		10 a 17	8 a 9 + 18	7	9 a 18	8 + 19	7
Quixaba			7 a 10		7 a 11	5 a 6 + 12	10 a 12	7 a 9 + 13	5 a 6
Remígio	12 a 16	8 a 11	7 + 17	8 a 17	7 + 18		8 a 18	7	6 + 19
Riachão	8 a 16		6 a 7 + 17	8 a 17	7 + 18	6 + 19	8 a 18	7 + 19	6
Riachão Do Bacamarte	9 a 17	8	7 + 18	9 a 18	8 + 19	7	8 a 19		7 + 20
Riachão Do Poço	8 a 18	19	6 a 7	8 a 19	7 + 20	5 a 6	8 a 20	7	5 a 6 + 21
Riacho De Santo Antônio	13 a 16	11 a 12	8 a 10 + 17	11 a 17	8 a 10	18	9 a 18	8	19
Riacho Dos Cavalos		7 a 8	5 a 6 + 9	7	5 a 6 + 8 a 9	10 a 11	7 a 10	5 a 6 + 11	4 + 12
Rio Tinto	8 a 18	6 a 7 + 19	5	8 a 20	5 a 7		7 a 20	5 a 6 + 21	
Salgadinho			7 a 12		7 a 12	6 + 13 a 14	10 a 12	7 a 9 + 13 a 14	6 + 15
Salgado De São Félix	9 a 18	8	7 + 19	8 a 19	7 + 20	6	8 a 20	7	5 a 6 + 21
Santa Cecília	12 a 17	9 a 11	8 + 18	9 a 18	8	7 + 19	9 a 19	8	7 + 20
Santa Cruz		5 a 8	4 + 9	5 a 8	4 + 9 a 10	3 + 11	5 a 10	4 + 11	3 + 12
Santa Helena	4 a 7	8	9 + 3	4 a 8	3 + 9 a 10		4 a 10	3 + 11	12
Santa Inês	5	4 + 6	3 + 7 a 8	4 a 6	3 + 7 a 8	2 + 9	4 a 8	3 + 9 a 10	2 + 11
Santa Luzia			7 a 11		7 a 12	6 + 13	10 a 12	7 a 9 + 13 a 14	5 a 6
Santa Rita	8 a 19	6 a 7	5 + 20	8 a 20	5 a 7		8 a 21	5 a 7	22
Santa Teresinha			5 a 8		6 a 9	5 + 10 a 11		6 a 12	4 a 5 + 13
Santana De Mangueira		4 a 6	7 a 8	5 a 6	3 a 4 + 7 a 8	9	4 a 8	3 + 9 a 10	11 a 12
Santana Dos Garrotes		5 a 6	4 + 7 a 8	6	4 a 5 + 7 a 8	3 + 9 a 10	5 a 8	4 + 9 a 10	3 + 11 a 12
Santo André		13 a 14	8 a 12	12 a 14	8 a 11 + 15	7	10 a 15	8 a 9	7 + 16

São Bentinho		7	5 a 6 + 8	7	5 a 6 + 8 a 9	4 + 10	7 a 9	5 a 6 + 10 a 11	4 + 12
São Bento			5 a 8	7	5 a 6 + 8 a 9	10	7 a 9	5 a 6 + 10 a 11	12
São Domingos		5 a 7	4 + 8 a 9	5 a 7	4 + 8 a 9	3 + 10	5 a 10	4 + 11	3 + 12
São Domingos Do Cariri	13 a 15	11 a 12	8 a 10 + 16	11 a 16	8 a 10	7 + 17	9 a 16	8 + 17	7
São Francisco		5 a 8	4 + 9	5 a 8	4 + 9	3 + 10	5 a 10	4 + 11	3 + 12
São João Do Cariri	14	11 a 13 + 15	8 a 10	11 a 15	8 a 10 + 16	7	9 a 16	8	7 + 17
São João Do Rio Do Peixe	5 a 7	4 + 8	9	4 a 8	3 + 9 a 10		4 a 10	3 + 11	12
São João Do Tigre	14 a 15	12 a 13	9 a 11 + 16	12 a 15	8 a 11 + 16	7 + 17	10 a 16	8 a 9 + 17	7
São José Da Lagoa Tapada	5 a 6	4 + 7	8 a 9	4 a 7	3 + 8 a 9	10	4 a 9	3 + 10 a 11	12
São José De Caiana	5	4 + 6 a 7	8	4 a 7	3 + 8 a 9	10	4 a 9	3 + 10 a 11	2 + 12
São José De Espinharas			5 a 8		5 a 9	10 a 11	7	5 a 6 + 8 a 11	12 a 13
São José De Piranhas	4 a 6	7	8 + 3	4 a 7	3 + 8 a 9	2 + 10	3 a 10	11	12 + 2
São José De Princesa		5 a 6	4 + 7 a 8	6	4 a 5 + 7 a 8	3 + 9	5 a 8	4 + 9 a 10	3 + 11 a 12
São José Do Bonfim			7 a 9		7 a 10	5 a 6 + 11 a 12		6 a 13	5
São José Do Brejo Do Cruz		8	5 a 7 + 9	7	6 + 8 a 9	5 + 10 a 11	7 a 9	5 a 6 + 10 a 11	12
São José Do Sabugi			7 a 11		7 a 12	6 + 13	10 a 12	7 a 9 + 13 a 14	6
São José Dos Cordeiros			8 a 14		8 a 14	7 + 15	10 a 14	7 a 9 + 15	6
São José Dos Ramos	9 a 18	8	6 a 7 + 19	8 a 19	7 + 20	5 a 6	8 a 20	7	5 a 6 + 21
São Mamede			7 a 10		7 a 11	5 a 6 + 12	10 a 12	7 a 9 + 13	5 a 6
São Miguel De Taipu	8 a 18	19	5 a 7	8 a 19	7 + 20	5 a 6	8 a 20	7 + 21	5 a 6
São Sebastião De Lagoa De Roça	12 a 16	8 a 11	7 + 17	9 a 17	8 + 18	7	8 a 18	19	7
São Sebastião Do Umbuzeiro		13 a 15	9 a 12	13 a 15	8 a 12	7 + 16	10 a 15	8 a 9 + 16	7 + 17
São Vicente Do Seridó		11 a 14	8 a 10 + 15	11 a 15	8 a 10	7 + 16	9 a 15	7 a 8 + 16	
Sapé	8 a 18	7 + 19	5 a 6	8 a 19	6 a 7 + 20	5	8 a 20	6 a 7 + 21	5
Serra Branca		13 a 14	8 a 12 + 15	13 a 14	8 a 12 + 15	7 + 16	10 a 15	8 a 9	7 + 16
Serra Da Raiz	8 a 17		6 a 7 + 18	8 a 18	7 + 19	5 a 6	8 a 19	6 a 7 + 20	5
Serra Grande	5 a 6	4 + 7	8	4 a 7	3 + 8 a 9	2 + 10	4 a 9	3 + 10 a 11	2 + 12
Serra Redonda	9 a 17	8	7 + 18	8 a 18	7	19	8 a 19	7	20
Serraria	9 a 16	8 + 17	7	8 a 18	7	6 + 19	8 a 19	7	6 + 20
Sertãozinho	8 a 17		6 a 7 + 18	8 a 18	7 + 19	5 a 6	8 a 19	7 + 20	5 a 6
Sobrado	8 a 18	19	6 a 7	8 a 19	7 + 20	5 a 6	8 a 20	7 + 21	5 a 6
Solânea	9 a 16	8 + 17	7	8 a 17	7 + 18	6 + 19	8 a 18	7 + 19	6
Soledade	14	11 a 13 + 15	8 a 10	11 a 15	8 a 10 + 16	7	9 a 16	8 + 17	7
Sossêgo	13 a 14	8 a 12 + 15	7	10 a 15	7 a 9 + 16		8 a 16	7 + 17	6
Sousa	5 a 7	4 + 8	9	4 a 8	3 + 9 a 10		4 a 10	3 + 11	12
Sumé			8 a 14		8 a 15	7	10 a 15	7 a 9	16
Tacima	8 a 16	7 + 17	6 + 18	8 a 18	6 a 7 + 19	5	8 a 19	6 a 7	5 + 20
Taperoá			7 a 13		7 a 14		10 a 14	7 a 9 + 15	6

Tavares		5 a 6	7 a 8		5 a 8	3 a 4 + 9	7	4 a 6 + 8 a 10	3 + 11 a 12
Teixeira			7 a 9		7 a 10	5 a 6 + 11 a 12		7 a 13	5 a 6
Tenório		11	8 a 10 + 12 a 14	11 a 12	8 a 10 + 13 a 14	7 + 15	9 a 14	7 a 8 + 15	16
Triunfo	5 a 7	4 + 8	3 + 9	4 a 8	3 + 9 a 10	11	4 a 10	3 + 11	12
Uiraúna	5 a 7	4 + 8	9	4 a 9	10	11 + 3	4 a 11	12	3
Umbuzeiro	10 a 17	8 a 9 + 18	19	9 a 18	8 + 19	7	9 a 19	8 + 20	7
Várzea			7 a 10		7 a 11	5 a 6 + 12	10 a 12	7 a 9 + 13	5 a 6
Vieirópolis	5 a 7	4 + 8	9	5 a 8	4 + 9 a 10	3 + 11	4 a 10	11	12 + 3
Vista Serrana			5 a 8	7	5 a 6 + 8 a 9	4 + 10	7 a 9	5 a 6 + 10 a 11	4 + 12
Zabelê			8 a 14		9 a 15	7 a 8	10 a 15	8 a 9	7 + 16

MUNICÍPIOS	PERÍODOS DE SEMEADURA 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%
Água Branca			5 a 7		5 a 6	4 + 7 a 8		5 a 7	4 + 8 a 9
Aguiar		4 a 6	7	4 a 5	3 + 6 a 7	8	4 a 6	3 + 7 a 9	10
Alagoa Grande	9 a 15	8	7 + 16	8 a 16	7 + 17	6	8 a 17	7	6 + 18
Alagoa Nova	11 a 14	8 a 10 + 15	7	8 a 16	7		8 a 16	7 + 17	
Alagoinha	9 a 15	8 + 16	7	8 a 16	7 + 17	5 a 6	8 a 17	7	5 a 6 + 18
Alcantil	12 a 14	10 a 11 + 15	8 a 9	11 a 15	8 a 10 + 16		9 a 16	8 + 17	7
Algodão De Jandaíra	12 a 14	8 a 11	7 + 15	8 a 15	7		8 a 16	7	6
Alhandra	8 a 17	7 + 18	5 a 6	8 a 18	5 a 7 + 19		8 a 19	5 a 7	20
Amparo			7			6 a 11		7 a 11	6 + 12
Aparecida		5 a 6	4 + 7	5 a 6	4 + 7	3 + 8	5 a 7	4 + 8 a 9	3
Araçagi	8 a 15	16	17 + 6 a 7	8 a 16	7 + 17	5 a 6 + 18	8 a 17	6 a 7 + 18	5
Arara	10 a 14	8 a 9 + 15	7	8 a 15	7 + 16	6	8 a 16	7 + 17	6
Araruna	9 a 14	8	7 + 15	8 a 15	7 + 16	6	8 a 16	7 + 17	6
Areia	10 a 14	8 a 9 + 15	7	8 a 16	7	6	8 a 16	7 + 17	6
Areia De Baraúnas			7 a 8		8	6 a 7 + 9 a 10		7 a 10	6 + 11 a 12
Areial	12 a 14	8 a 11	7 + 15	9 a 15	8	7 + 16	8 a 16		7 + 17
Aroeiras	11 a 15	8 a 10 + 16		9 a 16	8 + 17	7	9 a 17	8 + 18	7
Assunção			8 a 11		8 a 11	7 + 12	10 a 11	7 a 9 + 12	13
Baía Da Traição	8 a 16	6 a 7 + 17	5	7 a 17	5 a 6 + 18		7 a 18	5 a 6 + 19	
Bananeiras	8 a 15		6 a 7 + 16	8 a 16	7	6 + 17	8 a 16	7 + 17	6 + 18
Baraúna		8 a 12	7 + 13	11 a 13	7 a 10	6 + 14	8 a 13	7 + 14	6 + 15
Barra De Santa Rosa	12 a 13	8 a 11 + 14	7	8 a 14	7 + 15		8 a 15	7 + 16	6
Barra De Santana	12 a 14	10 a 11 + 15	8 a 9 + 16	10 a 16	8 a 9	7	9 a 16	8 + 17	7
Barra De São Miguel	13	11 a 12 + 14	8 a 10 + 15	11 a 14	8 a 10 + 15		9 a 15	8 + 16	7
Bayeux	8 a 17	6 a 7 + 18	5	8 a 18	5 a 7	19	8 a 19	5 a 7	20
Belém	8 a 15		6 a 7 + 16	8 a 16	7	5 a 6 + 17	8 a 17	7	5 a 6 + 18
Belém Do Brejo Do Cruz			5 a 7		5 a 7	8		5 a 9	10

Bernardino Batista	5	4 + 6 a 7	8	4 a 6	3 + 7 a 8	9	4 a 8	3 + 9	10
Boa Ventura		4 a 5	6 a 7	4	3 + 5 a 7	8	4 a 6	3 + 7 a 8	9
Boa Vista	13	11 a 12 + 14	8 a 10	11 a 14	8 a 10 + 15	7	9 a 15	8	7 + 16
Bom Jesus	4 a 5	6	7 + 3	4 a 6	3 + 7	8	4 a 7	3 + 8 a 9	2
Bom Sucesso		5 a 7		5 a 6	7 a 8	4	5 a 7	8 a 9	10 + 4
Bonito De Santa Fé	4	5 a 6	7 + 3	4 a 5	3 + 6 a 7	2 + 8	4 a 6	3 + 7 a 8	2 + 9
Boqueirão	12 a 14	11	8 a 10 + 15	11 a 15	8 a 10	7	9 a 15	8 + 16	7
Borborema	9 a 15	8	7 + 16	8 a 16	7	6 + 17	8 a 16	7 + 17	6 + 18
Brejo Do Cruz			5 a 7		5 a 7	8		5 a 9	10
Brejo Dos Santos		5 a 7		6	5 + 7	4 + 8	5 a 7	8 a 9	10 + 4
Caaporã	8 a 18	7	5 a 6	8 a 18	5 a 7 + 19		8 a 19	5 a 7 + 20	
Cabaceiras	13	11 a 12 + 14	8 a 10	11 a 14	8 a 10 + 15	7	9 a 15	8	7 + 16
Cabedelo	8 a 17	6 a 7 + 18	5	8 a 18	5 a 7	19	7 a 19	5 a 6	20
Cachoeira Dos Índios	4 a 5	6	7 + 3	4 a 6	3 + 7	2 + 8	3 a 7	8	9 + 2
Cacimba De Areia			7			5 a 10		7 a 10	5 a 6 + 11
Cacimba De Dentro	11 a 14	8 a 10	7 + 15	8 a 15	7	6 + 16	8 a 16	7	6 + 17
Cacimbas			7		8	5 a 7 + 9 a 10		7 a 10	5 a 6 + 11
Caçara	8 a 15	7 + 16	6	8 a 16	6 a 7 + 17	5	8 a 17	6 a 7	5 + 18
Cajazeiras	4 a 5	6	7 + 3	4 a 6	3 + 7	8	4 a 7	3 + 8 a 9	2
Cajazeirinhas		5 a 6	7		5 a 7	4 + 8	6	5 + 7 a 8	4 + 9
Caldas Brandão	9 a 16	8	6 a 7 + 17	8 a 17	7	5 a 6 + 18	8 a 18	7	5 a 6 + 19
Camalaú		12 a 13	8 a 11		8 a 13	7 + 14	10 a 13	8 a 9 + 14	7 + 15
Campina Grande	12 a 14	8 a 11 + 15		9 a 15	8 + 16	7	9 a 16	8 + 17	7
Capim	8 a 16	7 + 17	5 a 6	8 a 17	6 a 7 + 18	5	8 a 18	6 a 7	5 + 19
Caraúbas		11 a 13	8 a 10 + 14	12 a 14	8 a 11	7 + 15	9 a 14	8 + 15	7
Carrapateira		4 a 6	3 + 7	4 a 5	3 + 6 a 7	8	4 a 7	3 + 8 a 9	2 + 10
Casserengue	11 a 14	8 a 10	7 + 15	8 a 15	7	6 + 16	8 a 16	7	6 + 17
Catingueira			5 a 7		5 a 7	4 + 8		5 a 8	4 + 9
Catolé Do Rocha		5 a 7		6	5 + 7	4 + 8	6 a 7	5 + 8 a 9	4 + 10
Caturité	12 a 14	10 a 11	8 a 9 + 15	11 a 15	8 a 10	7 + 16	9 a 16	8	7 + 17
Conceição		4 a 5	3 + 6	4 a 5	3 + 6 a 7	2	4 a 6	3 + 7 a 8	2 + 9
Condado			5 a 7		5 a 7	4 + 8		5 a 8	4 + 9
Conde	8 a 17	5 a 7 + 18		8 a 18	5 a 7 + 19		8 a 19	5 a 7	20
Congo		12 a 13	8 a 11 + 14	12 a 13	8 a 11 + 14	7	9 a 14	8	7 + 15
Coremas		5 a 6	4 + 7	5	4 + 6 a 7	3 + 8	5 a 6	4 + 7 a 8	3 + 9
Coxixola		12	8 a 11 + 13		8 a 13	7 + 14	9 a 13	8 + 14	7 + 15
Cruz Do Espírito Santo	8 a 17	7	5 a 6 + 18	8 a 18	6 a 7	5	8 a 18	6 a 7 + 19	5
Cubati		11 a 13	7 a 10	11 a 13	8 a 10 + 14	7	8 a 14	7	15
Cuité	12 a 13	8 a 11	7 + 14	8 a 14	7	6 + 15	8 a 15	7	6 + 16
Cuité De Mamanguape	8 a 16	7	5 a 6 + 17	8 a 17	6 a 7	5 + 18	8 a 18	6 a 7	5
Cuitegi	9 a 15	8	7 + 16	8 a 16	7	6 + 17	8 a 17	7	6 + 18
Curral De Cima	8 a 15	7 + 16	5 a 6 + 17	8 a 16	6 a 7 + 17	5 + 18	8 a 17	6 a 7 + 18	5
Curral Velho		5	4 + 6 a 7		3 a 6	7	5 a 6	3 a 4 + 7	8 a 9
Damião	12 a 14	8 a 11	7	8 a 15	7	6	8 a 16	7	6
Desterro			7			6 a 10		7 a 10	5 a 6 + 11

Diamante		4 a 5	6 a 7	4 a 5	3 + 6 a 7	8	4 a 6	3 + 7 a 8	2 + 9
Dona Inês	8 a 14	15	6 a 7	8 a 16	7	6	8 a 16	7 + 17	6
Duas Estradas	8 a 15	7 + 16	6	8 a 16	6 a 7 + 17	5	8 a 17	6 a 7 + 18	5
Emas			5 a 7		5 a 7	4 + 8		5 a 8	4 + 9
Esperança	12 a 14	8 a 11	7 + 15	8 a 15	16	7	8 a 16	7	17
Fagundes	11 a 15	8 a 10	16	9 a 16	8	7 + 17	9 a 17	8	7 + 18
Frei Martinho		8	7 + 9 a 12		7 a 11	6 + 12 a 13	8 a 12	7 + 13	6
Gado Bravo	11 a 15	9 a 10	8 + 16	9 a 16	8 + 17	7	9 a 17	8	7 + 18
Guarabira	8 a 15	16	6 a 7	8 a 16	7 + 17	5 a 6	8 a 17	7 + 18	5 a 6
Gurinhém	9 a 16	8	7 + 17	8 a 17	7	5 a 6 + 18	8 a 18	7	5 a 6
Gurjão		12 a 13	8 a 11	11 a 13	8 a 10 + 14	7	9 a 14	8	7 + 15
Ibiara		4 a 5	6	4	3 + 5 a 6	7	4 a 6	3 + 7 a 8	2 + 9
Igaracy		4 a 6	7	4 a 5	3 + 6 a 7	8	4 a 6	3 + 7 a 8	9
Imaculada			5 a 7		5 a 6	4 + 7 a 8		5 a 8	4 + 9 a 10
Ingá	10 a 15	8 a 9 + 16	7	8 a 16	17	7	8 a 17	7 + 18	
Itabaiana	9 a 16	8 + 17	7	8 a 17	7 + 18	5 a 6	8 a 18	7	5 a 6 + 19
Itaporanga		4 a 6	7	4 a 5	3 + 6 a 7	8	4 a 6	3 + 7 a 8	2 + 9
Itapororoca	8 a 16	7	5 a 6 + 17	8 a 17	6 a 7	5 + 18	8 a 18	6 a 7	5
Itatuba	10 a 15	8 a 9 + 16	7	9 a 16	8 + 17	7	8 a 17	18	7
Jacaraú	8 a 15	7 + 16	5 a 6 + 17	8 a 16	6 a 7 + 17	5 + 18	8 a 17	6 a 7 + 18	5
Jericó		5 a 6	7	5 a 6	7	8 + 4	5 a 7	8 a 9	4
João Pessoa	8 a 17	5 a 7 + 18		8 a 18	5 a 7 + 19		7 a 19	5 a 6	20
Joca Claudino	5	4 + 6 a 7	8	4 a 6	3 + 7 a 8	9	4 a 8	3 + 9	10
Juarez Távora	9 a 15	8 + 16	7	8 a 16	7 + 17	6	8 a 17	7	6 + 18
Juazeirinho			8 a 12		8 a 13	7	9 a 12	7 a 8 + 13	14
Junco Do Seridó			7 a 10		7 a 10	6 + 11	10	7 a 9 + 11 a 12	6
Juripiranga	8 a 17		5 a 7 + 18	8 a 17	7 + 18	5 a 6	8 a 18	7 + 19	5 a 6
Juru			5 a 6		5 a 6	4 + 7		5 a 7	4 + 8 a 9
Lagoa		5 a 6	7	5 a 6	7	8 + 4	5 a 7	8 a 9	4
Lagoa De Dentro	8 a 15	7 + 16	6	8 a 16	6 a 7 + 17	5	8 a 17	6 a 7 + 18	5
Lagoa Seca	12 a 14	8 a 11 + 15		9 a 15	8 + 16	7	8 a 16	17	7
Lastro		5 a 7	4	5 a 6	4 + 7 a 8	3	5 a 7	4 + 8 a 9	3 + 10
Livramento			7 a 10		8 a 10	6 a 7 + 11 a 12		7 a 12	6 + 13
Logradouro	8 a 15	7	6 + 16	8 a 16	6 a 7	5 + 17	8 a 17	6 a 7	5 + 18
Lucena	8 a 17	6 a 7	5 + 18	7 a 18	5 a 6	19	7 a 19	5 a 6	
Mãe D'Água			5 a 7		6	5 + 7 a 9		6 a 9	5 + 10 a 11
Malta			5 a 7		5 a 7	4 + 8		5 a 8	4 + 9
Mamanguape	8 a 16	7	5 a 6 + 17	8 a 17	6 a 7	5 + 18	8 a 18	6 a 7	5 + 19
Manaira		5	4 + 6		4 a 6	3 + 7	5	3 a 4 + 6 a 7	8
Marcação	8 a 16	6 a 7 + 17	5	7 a 17	5 a 6 + 18		7 a 18	5 a 6 + 19	
Mari	8 a 16		6 a 7 + 17	8 a 17	7	5 a 6 + 18	8 a 18	7	5 a 6 + 19
Marizópolis		4 a 7		4 a 6	3 + 7 a 8		4 a 7	3 + 8 a 9	10
Massaranduba	11 a 15	8 a 10	7 + 16	8 a 16		7 + 17	8 a 16	17	7
Mataraca	8 a 16	6 a 7 + 17	5	7 a 17	5 a 6 + 18		7 a 18	6	5 + 19
Matinhas	11 a 14	8 a 10 + 15	7	8 a 16		7	8 a 16	7 + 17	
Mato Grosso			5 a 7		5 a 7	4 + 8	6	5 + 7 a 9	4

Maturéia			7			5 a 9		6 a 9	5 + 10 a 11
Mogeiro	9 a 16	8	7 + 17	8 a 17	7	6 + 18	8 a 18	7	6
Montadas	12 a 14	8 a 11	15	9 a 15	8	7 + 16	8 a 16		7 + 17
Monte Horebe	4	5 a 6	7 + 3	4 a 5	3 + 6 a 7	2 + 8	3 a 6	7 a 8	9 + 2
Monteiro			8 a 12		9 a 11	6 a 8 + 12 a 13		8 a 13	6 a 7 + 14
Mulungu	8 a 15	16	17 + 6 a 7	8 a 16	7 + 17	5 a 6	8 a 17	7 + 18	5 a 6
Natuba	9 a 16	8	7 + 17	9 a 17	8	7 + 18	9 a 18	8	7
Nazarezinho		4 a 6	3 + 7	4 a 6	3 + 7	8	4 a 7	3 + 8 a 9	
Nova Floresta		8 a 12	7 + 13	10 a 13	7 a 9	6 + 14	8 a 13	7 + 14	6 + 15
Nova Olinda		5	4 + 6 a 7		4 a 6	3 + 7	6	4 a 5 + 7	3 + 8 a 9
Nova Palmeira		11 a 12	7 a 10	11 a 12	7 a 10 + 13	6	8 a 12	7 + 13 a 14	6
Olho D'Água			5 a 7		5 a 7	4 + 8		5 a 8	4 + 9
Olivedos		11 a 13	8 a 10 + 14	11 a 14	8 a 10	7 + 15	8 a 14	15	7
Ouro Velho			7			6 a 11		7 a 10	6 + 11 a 12
Parari			8 a 12		8 a 12	7 + 13	9 a 12	8 + 13	7 + 14
Passagem			7		8	6 a 7 + 9 a 10		7 a 10	5 a 6 + 11
Patos			6 a 7		6 a 7	5 + 8 a 9		6 a 9	5 + 10 a 11
Paulista			5 a 7		5 a 7	4 + 8		5 a 9	4
Pedra Branca		5	4 + 6 a 7		4 a 6	3 + 7 a 8	5 a 6	3 a 4 + 7 a 8	9
Pedra Lavrada		11 a 12	7 a 10 + 13	11 a 12	7 a 10 + 13	14	8 a 13	7 + 14	6
Pedras De Fogo	8 a 17	7 + 18	5 a 6	8 a 18	5 a 7	19	8 a 19	6 a 7	5 + 20
Pedro Régis	8 a 15	7 + 16	5 a 6	8 a 16	6 a 7 + 17	5	8 a 17	6 a 7 + 18	5
Piancó		5 a 6	4 + 7		4 a 7	3 + 8	5 a 6	4 + 7 a 8	3 + 9
Picuí		8 a 12	7 + 13	11 a 12	7 a 10 + 13	6 + 14	8 a 13	7 + 14	6
Pilar	9 a 16	8 + 17	6 a 7	8 a 17	7 + 18	5 a 6	8 a 18	7	5 a 6 + 19
Pilões	9 a 15	8	7 + 16	8 a 16	7	6 + 17	8 a 16	7 + 17	6 + 18
Pilõezinhos	8 a 15		6 a 7 + 16	8 a 16	7	6 + 17	8 a 17	7	6 + 18
Pirpirituba	8 a 15		6 a 7 + 16	8 a 16	7 + 17	5 a 6	8 a 17	7	5 a 6 + 18
Pitimbu	8 a 18	5 a 7		8 a 18	5 a 7 + 19		8 a 19	5 a 7 + 20	
Pocinhos	12 a 13	10 a 11 + 14	8 a 9	10 a 14	8 a 9 + 15	7	8 a 15	16	7
Poço Dantas	5	4 + 6 a 7	8	4 a 6	7 a 8	9 + 3	4 a 8	9	10 + 3
Poço De José De Moura		4 a 7	8	4 a 6	3 + 7 a 8	9	4 a 8	3 + 9	10
Pombal		5 a 6	4 + 7	5	6 a 7	8 + 4	5 a 6	4 + 7 a 9	3
Prata			7 a 10			6 a 11		7 a 11	6 + 12
Princesa Isabel		5	4 + 6		4 a 6	3 + 7	6	4 a 5 + 7	3 + 8 a 9
Puxinanã	12 a 14	8 a 11	15	10 a 15	8 a 9	7 + 16	9 a 16	8	7 + 17
Queimadas	12 a 14	10 a 11 + 15	8 a 9	10 a 15	8 a 9 + 16	7	9 a 16	8 + 17	7
Quixaba			7		7 a 8	5 a 6 + 9 a 10		7 a 10	5 a 6 + 11
Remígio	11 a 14	8 a 10 + 15	7	8 a 15	7 + 16		8 a 16	7	6 + 17
Riachão	8 a 14	15	6 a 7	8 a 15	7 + 16	6	8 a 16	7 + 17	6
Riachão Do Bacamarte	11 a 15	8 a 10	7 + 16	8 a 16		7 + 17	8 a 17		7 + 18

Riachão Do Poço	8 a 16	17	6 a 7	8 a 17	7 + 18	5 a 6	8 a 18	7	5 a 6 + 19
Riacho De Santo Antônio	12 a 14	10 a 11	8 a 9 + 15	11 a 15	8 a 10	16	9 a 16	8	7 + 17
Riacho Dos Cavalos			5 a 7		5 a 7	8		5 a 9	4 + 10
Rio Tinto	8 a 16	6 a 7 + 17	5 + 18	8 a 17	5 a 7 + 18		7 a 18	5 a 6 + 19	
Salgadinho			7 a 10		8 a 10	6 a 7 + 11	10	7 a 9 + 11	6 + 12
Salgado De São Félix	9 a 16	8	7 + 17	8 a 17	7	6 + 18	8 a 18	7	5 a 6 + 19
Santa Cecília	11 a 15	9 a 10	8 + 16	10 a 16	8 a 9	7 + 17	9 a 17	8	7 + 18
Santa Cruz		5 a 7	4	5 a 6	4 + 7 a 8	3	5 a 7	4 + 8 a 9	3 + 10
Santa Helena	4 a 5	6 a 7	3	4 a 6	3 + 7 a 8		4 a 7	3 + 8 a 9	
Santa Inês		4 a 5	3 + 6	4	3 + 5 a 6	2 + 7	4 a 5	3 + 6 a 7	2 + 8
Santa Luzia			7 a 8		7 a 8	6 + 9 a 10		7 a 11	5 a 6 + 12
Santa Rita	8 a 17	6 a 7	5 + 18	8 a 18	5 a 7	19	8 a 19	5 a 7	
Santa Teresinha			5 a 7		6 a 7	5 + 8		6 a 9	4 a 5 + 10
Santana De Mangueira		4 a 5	6		3 a 6	7	4 a 6	3 + 7	8 a 9
Santana Dos Garrotes		5	4 + 6 a 7		4 a 7	3	5 a 6	4 + 7	3 + 8 a 9
Santo André			8 a 12		8 a 13	7	9 a 12	8 + 13	7 + 14
São Bentinho			5 a 7		5 a 7	4 + 8		5 a 8	4 + 9
São Bento			5 a 7		5 a 7	8		5 a 9	
São Domingos		5 a 6	4 + 7	5	4 + 6 a 7	3 + 8	5 a 7	4 + 8 a 9	3
São Domingos Do Cariri		11 a 13	8 a 10 + 14	12 a 14	8 a 11	7 + 15	9 a 14	8 + 15	7
São Francisco		5 a 6	4 + 7	5 a 6	4 + 7	3 + 8	5 a 7	4 + 8 a 9	3
São João Do Cariri		12 a 13	8 a 11	12 a 13	8 a 11 + 14	7	9 a 14	8	7 + 15
São João Do Rio Do Peixe		4 a 7		4 a 6	3 + 7 a 8		4 a 7	3 + 8 a 9	10
São João Do Tigre		12 a 13	8 a 11 + 14	12 a 13	8 a 11 + 14	7 + 15	10 a 14	8 a 9 + 15	7
São José Da Lagoa Tapada		4 a 6	7	4 a 5	3 + 6 a 7	8	4 a 7	3 + 8 a 9	
São José De Caiana		4 a 6	7	4 a 5	3 + 6 a 7	8	4 a 6	3 + 7 a 8	2 + 9
São José De Espinharas			5 a 7		5 a 7	8		5 a 9	10
São José De Piranhas	4	5 a 6	7 + 3	4 a 5	3 + 6 a 7	2 + 8	3 a 7	8	9 + 2
São José De Princesa		5	4 + 6		4 a 6	3 + 7	5 a 6	4 + 7	3 + 8 a 9
São José Do Bonfim			7			5 a 9		6 a 9	5 + 10 a 11
São José Do Brejo Do Cruz			5 a 7		6 a 7	5 + 8		5 a 9	10
São José Do Sabugi			7 a 9		7 a 9	6 + 10 a 11		7 a 11	6 + 12
São José Dos Cordeiros			7 a 11		8 a 11	7 + 12	10 a 11	7 a 9 + 12	6 + 13
São José Dos Ramos	9 a 16	8 + 17	7	8 a 17	7 + 18	5 a 6	8 a 18	7	5 a 6 + 19
São Mamede			7 a 8		7 a 8	5 a 6 + 9 a 10		7 a 10	5 a 6 + 11
São Miguel De Taipu	8 a 16	17	18 + 5 a 7	8 a 17	7 + 18	5 a 6	8 a 18	7 + 19	5 a 6
São Sebastião De Lagoa De Roça	11 a 14	8 a 10 + 15	7	8 a 15	16	7	8 a 16	17	7
São Sebastião Do Umbuzeiro			8 a 13		8 a 13	7 + 14	10 a 13	8 a 9 + 14	7 + 15
São Vicente Do Seridó		11 a 12	8 a 10 + 13	11 a 12	8 a 10 + 13	7 + 14	8 a 13	7 + 14	
Sapé	8 a 16	7 + 17	5 a 6	8 a 17	6 a 7 + 18	5	8 a 18	6 a 7 + 19	5
Serra Branca			8 a 13		8 a 13	7	9 a 12	8 + 13	7 + 14
Serra Da Raiz	8 a 15	16	6 a 7	8 a 16	6 a 7 + 17	5	8 a 17	6 a 7	5 + 18
Serra Grande		4 a 6	3 + 7	4 a 5	3 + 6 a 7	2 + 8	4 a 6	3 + 7 a 8	2 + 9
Serra Redonda	10 a 15	8 a 9	7 + 16	8 a 16	7	17	8 a 17	7	18

Serraria	9 a 15	8	7	8 a 16	7	6	8 a 16	7 + 17	6
Sertãozinho	8 a 15	16	6 a 7	8 a 16	7 + 17	5 a 6	8 a 17	7	5 a 6 + 18
Sobrado	8 a 16	17	6 a 7	8 a 17	7 + 18	5 a 6	8 a 18	7	5 a 6 + 19
Solânea	10 a 14	8 a 9 + 15	7	8 a 15	7 + 16	6	8 a 16	7 + 17	6
Soledade		11 a 13	8 a 10 + 14	11 a 13	8 a 10 + 14	7	8 a 14	15	7
Sossêgo		8 a 13	7	11 a 13	7 a 10 + 14		8 a 14	7 + 15	6
Sousa		4 a 7		4 a 6	3 + 7 a 8		4 a 7	3 + 8 a 9	10
Sumé			8 a 12		8 a 12	7 + 13	10 a 11	7 a 9 + 12 a 13	14
Tacima	8 a 15	7	6 + 16	8 a 16	6 a 7	5 + 17	8 a 17	6 a 7	5 + 18
Taperoá			7 a 11		8 a 11	7 + 12	10	7 a 9 + 11 a 12	6 + 13
Tavares		5	6		5 a 6	3 a 4 + 7		4 a 7	3 + 8 a 9
Teixeira			7			5 a 9		7 a 9	5 a 6 + 10 a 11
Tenório			8 a 12		8 a 11	7 + 12 a 13	9 a 11	7 a 8 + 12 a 13	
Triunfo	5	4 + 6 a 7	3	4 a 6	3 + 7 a 8	9	4 a 8	3 + 9	10
Uiraúna		4 a 7	8	4 a 6	7 a 8	9 + 3	4 a 8	9	10 + 3
Umbuzeiro	11 a 15	8 a 10 + 16	17	9 a 16	8 + 17	7 + 18	9 a 17	8 + 18	7
Várzea			7 a 8		7 a 8	5 a 6 + 9 a 10		7 a 10	5 a 6 + 11
Vieirópolis		4 a 7		5 a 6	4 + 7 a 8	3 + 9	4 a 7	8 a 9	10 + 3
Vista Serrana			5 a 7		5 a 7	4 + 8		5 a 9	4
Zabelê			8 a 12		8 a 12	7 + 13		8 a 13	7 + 14

MUNICÍPIOS	PERÍODOS DE SEMEADURA 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%
Água Branca			5		5	4 + 6		5 a 6	4 + 7
Aguiar		4 a 5	6	4	3 + 5 a 6	7	4 a 5	3 + 6 a 7	8
Alagoa Grande	9 a 14	8	7	8 a 14	7 + 15	6	8 a 15	7 + 16	6
Alagoa Nova	10 a 13	8 a 9	7 + 14	8 a 14	7	15	8 a 15	7	
Alagoinha	9 a 14	8	7	8 a 14	7 + 15	5 a 6	8 a 15	7 + 16	5 a 6
Alcantil	11 a 13	10	8 a 9 + 14	10 a 14	8 a 9	7	9 a 14	8 + 15	7
Algodão De Jandaíra	11 a 12	8 a 10 + 13	7	8 a 13	7	14	8 a 14	7	6 + 15
Alhandra	8 a 16	7	5 a 6 + 17	8 a 16	5 a 7 + 17		8 a 17	5 a 7 + 18	
Amparo						6 a 9		7 a 8	6 + 9 a 10
Aparecida		5	4 + 6		4 a 6	3 + 7	5	4 + 6 a 7	3 + 8
Araçagi	8 a 14	15	6 a 7	8 a 15	6 a 7	5 + 16	8 a 16	6 a 7	5
Arara	10 a 13	8 a 9	7 + 14	8 a 14	7	6 + 15	8 a 15	7	6
Araruna	10 a 12	8 a 9 + 13	7	8 a 14	7	6	8 a 14	7 + 15	6
Areia	10 a 13	8 a 9 + 14	7	8 a 14	7	6 + 15	8 a 15	7	6 + 16
Areia De Baraúnas			7			6 a 8		7 a 8	6 + 9
Areial	11 a 12	8 a 10 + 13	7	10 a 13	8 a 9 + 14	7	8 a 14		7 + 15
Aroeiras	10 a 14	8 a 9	15	9 a 15	8	7 + 16	9 a 15	8 + 16	7
Assunção			8 a 9		8	7 + 9 a 10		7 a 10	11
Baía Da Traição	8 a 15	6 a 7	5 + 16	7 a 15	5 a 6 + 16		7 a 16	5 a 6 + 17	
Bananeiras	8 a 13	14	6 a 7	8 a 14	7 + 15	6	8 a 15	7	6 + 16

Baraúna			7 a 11		7 a 11	6 + 12	8 a 11	7 + 12	6 + 13
Barra De Santa Rosa		8 a 12	7 + 13	10 a 13	7 a 9		8 a 13	7 + 14	6
Barra De Santana	11 a 13	10 + 14	8 a 9	10 a 14	8 a 9	7 + 15	9 a 15	8	7
Barra De São Miguel		11 a 12	9 a 10 + 13	11 a 13	9 a 10	8 + 14	10 a 13	8 a 9 + 14	7
Bayeux	8 a 15	6 a 7 + 16	5	8 a 16	5 a 7 + 17		8 a 17	5 a 7	18
Belém	8 a 13	14	6 a 7	8 a 14	7 + 15	5 a 6	8 a 15	7	5 a 6 + 16
Belém Do Brejo Do Cruz			5 a 6		5 a 6	7		5 a 7	8
Bernardino Batista		4 a 5	6	4 a 5	3 + 6	7	4 a 6	3 + 7	8
Boa Ventura		4	5		3 a 5	6	4	3 + 5 a 6	7
Boa Vista		11 a 12	8 a 10 + 13	11 a 12	8 a 10 + 13	7	9 a 13	8 + 14	7
Bom Jesus		4 a 5	3 + 6	4 a 5	3 + 6	7	4 a 5	3 + 6 a 7	2
Bom Sucesso		5	6	5	6	7 + 4	5	6 a 7	8 + 4
Bonito De Santa Fé		4	3 + 5		3 a 5	2 + 6	4	3 + 5 a 6	2 + 7
Boqueirão		10 a 13	8 a 9	11 a 13	9 a 10	7 a 8 + 14	9 a 13	8 + 14	7
Borborema	8 a 13	14	7	8 a 14	7 + 15	6	8 a 15	7	6 + 16
Brejo Do Cruz			5 a 6		5 a 6	7		5 a 7	8
Brejo Dos Santos		5	6		5 a 6	4 + 7	5	6 a 7	8 + 4
Caaporã	8 a 16	5 a 7	17	8 a 17	5 a 7		8 a 17	5 a 7 + 18	
Cabaceiras		11 a 12	9 a 10	11 a 12	8 a 10 + 13	7	10 a 13	8 a 9	7 + 14
Cabedelo	8 a 16	5 a 7		8 a 16	5 a 7 + 17		7 a 17	5 a 6	18
Cachoeira Dos Índios		4 a 5	3	4	3 + 5 a 6	2	3 a 5	6	7 + 2
Cacimba De Areia						5 a 7		7	5 a 6 + 8 a 9
Cacimba De Dentro	10 a 12	8 a 9 + 13	7	8 a 13	7 + 14	6	8 a 14	7 + 15	6
Cacimbas						5 a 8		7 a 8	5 a 6 + 9
Caçara	8 a 14	7	6	8 a 14	6 a 7 + 15	5	8 a 15	6 a 7 + 16	5
Cajazeiras		4 a 5	3 + 6	4	3 + 5 a 6		4 a 5	3 + 6 a 7	2
Cajazeirinhas		5			5 a 6	4		5 a 6	4 + 7
Caldas Brandão	9 a 14	8 + 15	6 a 7	8 a 15	7 + 16	5 a 6	8 a 16	7	5 a 6 + 17
Camalaú			9 a 11		10 a 11	7 a 9 + 12	11	8 a 10 + 12	7 + 13
Campina Grande	11 a 13	9 a 10	8 + 14	10 a 14	8 a 9	7	9 a 14	8 + 15	7
Capim	8 a 15	7	5 a 6 + 16	8 a 15	6 a 7 + 16	5	8 a 16	6 a 7 + 17	5
Caraúbas		11 a 12	9 a 10		9 a 12	7 a 8 + 13	10 a 12	8 a 9 + 13	7 + 14
Carrapateira		4 a 5	3 + 6	4	3 + 5 a 6	7	4 a 5	3 + 6 a 7	2 + 8
Casserengue	11 a 12	8 a 10 + 13	7	8 a 13	7 + 14	6	8 a 14	7 + 15	6
Catingueira			5		5	4 + 6		5 a 6	4 + 7
Catolé Do Rocha		5	6		5 a 6	4 + 7		5 a 7	4 + 8
Caturité	12	10 a 11 + 13	8 a 9	10 a 13	8 a 9 + 14	7	9 a 14	8	7 + 15
Conceição		4	3 + 5		3 a 5	2 + 6	4	3 + 5 a 6	2 + 7
Condado			5		5 a 6	4		5 a 6	4 + 7
Conde	8 a 16	5 a 7	17	8 a 17	5 a 7		8 a 17	5 a 7 + 18	
Congo			9 a 12		9 a 12	7 a 8	10 a 11	8 a 9 + 12	7 + 13
Coremas		5	4		4 a 6	3	5	4 + 6	3 + 7
Coxixola			9 a 11		10 a 11	7 a 9 + 12	10 a 11	8 a 9 + 12	7
Cruz Do Espírito Santo	8 a 15	7 + 16	5 a 6	8 a 16	6 a 7	5 + 17	8 a 16	6 a 7 + 17	5
Cubatí		11	8 a 10	11	8 a 10 + 12	7	9 a 12	7 a 8	13
Cuité		8 a 12	7	8 a 12	7 + 13	6	8 a 13	7 + 14	6

Cuité De Mamanguape	8 a 14	7 + 15	5 a 6	8 a 15	6 a 7 + 16	5	8 a 16	6 a 7	5 + 17
Cuitegi	9 a 13	8 + 14	7	8 a 14	7 + 15	6	8 a 15	7 + 16	6
Curral De Cima	8 a 14	7 + 15	5 a 6	8 a 15	6 a 7	5 + 16	8 a 16	6 a 7	5 + 17
Curral Velho			4 a 5		3 a 5	6		3 a 6	7
Damião	11 a 12	8 a 10	7 + 13	8 a 13	7	6 + 14	8 a 14	7	6
Desterro						6 a 8		7	5 a 6 + 8 a 9
Diamante		4	5		3 a 5	6	4	3 + 5 a 6	2 + 7
Dona Inês	8 a 13		6 a 7 + 14	8 a 14	7	6 + 15	8 a 15	7	6 + 16
Duas Estradas	8 a 14	7	6 + 15	8 a 15	6 a 7	5	8 a 15	6 a 7 + 16	5
Emas			5		5	4 + 6		5 a 6	4 + 7
Esperança	11 a 12	8 a 10 + 13	7	9 a 13	8 + 14	7	8 a 14	7 + 15	
Fagundes	11 a 13	8 a 10 + 14		10 a 14	8 a 9 + 15	7	9 a 15	8	7 + 16
Frei Martinho			7 a 10		7 a 9	6 + 10	8 a 9	7 + 10 a 11	6
Gado Bravo	11 a 14	9 a 10	8	10 a 14	8 a 9 + 15	7	9 a 15	8	7 + 16
Guarabira	8 a 14		6 a 7 + 15	8 a 15	7	5 a 6	8 a 15	7 + 16	5 a 6
Gurinhém	9 a 14	8 + 15	7	8 a 15	7	5 a 6 + 16	8 a 16	7	5 a 6 + 17
Gurjão			8 a 12		8 a 12	7	10 a 12	8 a 9	7 + 13
Ibiara		4	5		3 a 5	6	4	3 + 5 a 6	2 + 7
Igaracy		4	5 a 6		3 a 6		4 a 5	3 + 6	7
Imaculada			5		5	4 + 6		5 a 6	4 + 7
Ingá	10 a 14	8 a 9	7 + 15	8 a 15		7 + 16	8 a 15	7 + 16	
Itabaiana	9 a 15	8	7 + 16	8 a 15	7 + 16	5 a 6	8 a 16	7 + 17	5 a 6
Itaporanga		4	5		3 a 6		4 a 5	3 + 6	2 + 7
Itapororoca	8 a 14	7 + 15	5 a 6	8 a 15	6 a 7	5 + 16	8 a 16	6 a 7	5 + 17
Itatuba	10 a 14	8 a 9	7 + 15	9 a 15	8	7 + 16	9 a 15	8 + 16	7
Jacaraú	8 a 14	7	5 a 6 + 15	8 a 15	6 a 7	5 + 16	8 a 16	6 a 7	5
Jericó		5	6		5 a 6	4 + 7	5	6 a 7	8 + 4
João Pessoa	8 a 16	5 a 7	17	8 a 16	5 a 7 + 17		7 a 17	5 a 6 + 18	
Joca Claudino		4 a 6		4 a 5	3 + 6	7	4 a 6	3 + 7	8
Juarez Távora	10 a 14	8 a 9	7 + 15	8 a 15	7	6	8 a 15	7 + 16	6
Juazeirinho			8 a 11		8 a 11	7	9 a 10	7 a 8 + 11	12
Junco Do Seridó			7 a 8		7	6 + 8 a 9		7 a 9	6 + 10
Juripiranga	8 a 15	16	5 a 7	8 a 16	7	5 a 6 + 17	8 a 16	7 + 17	5 a 6
Juru			5		5	4 + 6		5 a 6	4 + 7
Lagoa		5	6		5 a 6	4 + 7	5	6 a 7	8 + 4
Lagoa De Dentro	8 a 14	7	6 + 15	8 a 15	6 a 7	5 + 16	8 a 15	6 a 7 + 16	5
Lagoa Seca	11 a 13	8 a 10	14	10 a 14	8 a 9	7	9 a 14	8 + 15	7
Lastro		5	4 + 6	5	4 + 6	3 + 7	5	4 + 6 a 7	3 + 8
Livramento						6 a 10		7 a 9	6 + 10 a 11
Logradouro	8 a 14	7	6	8 a 14	6 a 7 + 15	5	8 a 15	6 a 7 + 16	5
Lucena	8 a 15	5 a 7 + 16		7 a 16	5 a 6 + 17		7 a 17	5 a 6	18
Mãe D'Água			5			5 a 7		6 a 7	5 + 8
Malta			5		5 a 6	4		5 a 6	4 + 7
Mamanguape	8 a 14	7 + 15	5 a 6	8 a 15	6 a 7 + 16	5	8 a 16	6 a 7	5 + 17
Manaira			4 a 5		4	3 + 5 a 6		3 a 5	6
Marcação	8 a 15	6 a 7	5 + 16	7 a 15	5 a 6 + 16		7 a 16	5 a 6 + 17	
Mari	8 a 14	15	6 a 7	8 a 15	7 + 16	5 a 6	8 a 16	7	5 a 6 + 17
Marizópolis		4 a 5	6	4 a 5	3 + 6	7	4 a 5	3 + 6 a 7	8
Massaranduba	10 a 13	8 a 9 + 14	7	8 a 14		7 + 15	8 a 15	7	16

Mataraca	8 a 14	6 a 7 + 15	5	7 a 15	5 a 6 + 16		7 a 16	5 a 6	17
Matinhas	10 a 13	8 a 9	7 + 14	8 a 14		7 + 15	8 a 15	7	
Mato Grosso			5 a 6		5 a 6	4 + 7		5 a 7	4 + 8
Maturéia						5 a 7		6 a 7	5 + 8
Mogeiro	9 a 14	8 + 15	7	8 a 15	7	6 + 16	8 a 16	7	6 + 17
Montadas	11 a 12	10 + 13	8 a 9	10 a 13	8 a 9 + 14	7	9 a 14	8	7 + 15
Monte Horebe		4	3 + 5		3 a 5	2 + 6	3 a 5	6	7 + 2
Monteiro						6 a 11		7 a 10	6 + 11
Mulungu	8 a 14		6 a 7 + 15	8 a 15	7	5 a 6 + 16	8 a 15	7 + 16	5 a 6
Natuba	10 a 14	8 a 9 + 15	7	9 a 15	8 + 16	7	9 a 16	8	7 + 17
Nazarezinho		4 a 5	3 + 6	4	3 + 5 a 6	7	4 a 5	3 + 6 a 7	8
Nova Floresta		10 a 11	7 a 9	10 a 11	7 a 9	6 + 12	8 a 12	7	6 + 13
Nova Olinda			4 a 5		4 a 5	3 + 6		4 a 6	3 + 7
Nova Palmeira			7 a 11		7 a 11	6	9 a 10	7 a 8 + 11	6 + 12
Olho D'Água			5		5	4 + 6		5 a 6	4 + 7
Oliveiros		11	8 a 10 + 12	11 a 12	8 a 10	7 + 13	9 a 13	8	7
Ouro Velho						6 a 8		7	6 + 8 a 10
Parari			8 a 10		8 a 10	7 + 11	10	8 a 9 + 11	7 + 12
Passagem						6 a 8		7 a 8	5 a 6 + 9
Patos						5 a 7		6 a 7	5 + 8
Paulista			5 a 6		5 a 6	4 + 7		5 a 7	4
Pedra Branca			4 a 5		4 a 5	3 + 6		3 a 6	7
Pedra Lavrada			7 a 11		7 a 11	12	9 a 11	7 a 8 + 12	6
Pedras De Fogo	8 a 15	7 + 16	5 a 6	8 a 16	5 a 7 + 17		8 a 17	5 a 7	18
Pedro Régis	8 a 14	7	5 a 6 + 15	8 a 15	6 a 7	5 + 16	8 a 15	6 a 7 + 16	5
Piancó			4 a 5		4 a 5	3 + 6		4 a 6	3 + 7
Picuí			7 a 11		7 a 11	6	8 a 11	7 + 12	6
Pilar	9 a 15	8	6 a 7 + 16	8 a 15	7 + 16	5 a 6	8 a 16	7 + 17	5 a 6
Pilões	9 a 13	8 + 14	7	8 a 14	7	6 + 15	8 a 15	7	6 + 16
Pilõezinhos	9 a 13	8 + 14	7	8 a 14	7 + 15	6	8 a 15	7	6 + 16
Pirpirituba	8 a 14		6 a 7	8 a 14	7 + 15	5 a 6	8 a 15	7 + 16	5 a 6
Pitimbu	8 a 16	5 a 7	17	8 a 17	5 a 7		8 a 17	5 a 7 + 18	
Pocinhos	12	10 a 11	8 a 9 + 13	10 a 13	8 a 9	7 + 14	9 a 14	8	7
Poço Dantas		4 a 6		4 a 5	6	7 + 3	4 a 6	7	8 + 3
Poço De José De Moura		4 a 5	6	4 a 5	3 + 6	7	4 a 6	3 + 7	8
Pombal		5	4 + 6		4 a 6	7	5	4 + 6 a 7	3 + 8
Prata						6 a 9		7 a 9	6 + 10
Princesa Isabel			4 a 5		4 a 5	3 + 6		4 a 6	3 + 7
Puxinanã	11 a 12	10 + 13	8 a 9	10 a 13	8 a 9 + 14	7	9 a 14	8	7 + 15
Queimadas	11 a 13	10	8 a 9 + 14	10 a 14	8 a 9	7 + 15	9 a 14	8 + 15	7
Quixaba						5 a 8		7	5 a 6 + 8 a 9
Remígio	11 a 12	8 a 10 + 13	7	8 a 13	7 + 14		8 a 14	7 + 15	6
Riachão	8 a 13		6 a 7 + 14	8 a 14	7	6 + 15	8 a 15	7	6
Riachão Do Bacamarte	10 a 13	8 a 9 + 14	7	8 a 14	15	7	8 a 15	7	16
Riachão Do Poço	8 a 14	15	16 + 6 a 7	8 a 15	7 + 16	5 a 6	8 a 16	7	5 a 6 + 17
Riacho De Santo Antônio	12	10 a 11 + 13	8 a 9	11 a 13	9 a 10 + 14	8	9 a 14	8	7 + 15
Riacho Dos Cavalos			5 a 6		5 a 6	7		5 a 7	4 + 8
Rio Tinto	8 a 15	6 a 7	5 + 16	8 a 16	5 a 7	17	7 a 16	5 a 6 + 17	

Salgadinho			7 a 8		7	6+8 a 9		7 a 9	6+10
Salgado De São Félix	9 a 14	8+15	7	8 a 15	7+16	6	8 a 16	7	5 a 6+17
Santa Cecília	11 a 13	9 a 10+14	8	10 a 14	8 a 9+15	7	9 a 15	8	7+16
Santa Cruz		5	4+6	5	4+6	3+7	5	4+6 a 7	3+8
Santa Helena		4 a 5	3+6	4 a 5	3+6	7	4 a 6	3+7	8
Santa Inês			3 a 5		3 a 4	2+5 a 6	4	3+5 a 6	2
Santa Luzia			7		7	6+8 a 9		7 a 8	5 a 6+9 a 10
Santa Rita	8 a 15	6 a 7+16	5	8 a 16	5 a 7+17		8 a 17	5 a 7	18
Santa Teresinha			5 a 6			5 a 7		6	4 a 5+7 a 8
Santana De Mangueira			4 a 5		3 a 5	6	4	3+5 a 6	7
Santana Dos Garrotes			4 a 5		4 a 5	3+6		4 a 6	3+7
Santo André			8 a 11		8 a 10	7+11	10	8 a 9+11	7+12
São Bentinho			5		5 a 6	4		5 a 6	4+7
São Bento			5 a 6		5 a 6	7		5 a 7	8
São Domingos		5	4+6		4 a 6	3+7	5	4+6 a 7	3+8
São Domingos Do Cariri		11 a 12	9 a 10		9 a 12	7 a 8+13	10 a 12	8 a 9+13	7+14
São Francisco		5	4+6		4 a 6	3+7	5	4+6 a 7	3+8
São João Do Cariri			9 a 12		8 a 12	7	10 a 12	8 a 9	7+13
São João Do Rio Do Peixe		4 a 5	6	4 a 5	3+6	7	4 a 6	3+7	8
São João Do Tigre		12	9 a 11		9 a 12	7 a 8+13	11 a 12	8 a 10+13	7
São José Da Lagoa Tapada		4 a 5	6	4	3+5 a 6	7	4 a 5	3+6	7 a 8
São José De Caiana		4	5		3 a 5	6	4	3+5 a 6	2+7
São José De Espinharas			5		5 a 6	7		5 a 6	7 a 8
São José De Piranhas		4 a 5	3	4	3+5 a 6	2	4 a 5	3+6	2+7
São José De Princesa			4 a 5		4 a 5	3+6		4 a 6	3+7
São José Do Bonfim						5 a 7		6 a 7	5+8
São José Do Brejo Do Cruz			5 a 6		6	5+7		5 a 7	8
São José Do Sabugi			7		7	6+8 a 9		7 a 9	6+10
São José Dos Cordeiros					8	7+9 a 10		7 a 10	6+11
São José Dos Ramos	9 a 14	8+15	7	8 a 15	7+16	5 a 6	8 a 16	7	5 a 6+17
São Mamede						5 a 8		7 a 8	5 a 6+9
São Miguel De Taipu	8 a 15		5 a 7+16	8 a 16	7	5 a 6+17	8 a 16	7+17	5 a 6
São Sebastião De Lagoa De Roça	11 a 13	8 a 10	7+14	9 a 14	8	7	8 a 14	15	7
São Sebastião Do Umbuzeiro			10 a 11		10 a 11	7 a 9+12		8 a 12	7+13
São Vicente Do Seridó			8 a 11		8 a 11	7+12	9 a 11	7 a 8+12	
Sapé	8 a 15	7	5 a 6+16	8 a 15	6 a 7+16	5	8 a 16	6 a 7+17	5
Serra Branca			9 a 11		8 a 10	7+11		8 a 11	7+12
Serra Da Raiz	8 a 14		6 a 7	8 a 14	6 a 7+15	5	8 a 15	6 a 7+16	5
Serra Grande		4	3+5		3 a 6	2	4 a 5	3+6	2+7
Serra Redonda	10 a 13	8 a 9+14	7	8 a 14	7+15		8 a 15	7	16
Serraria	10 a 13	8 a 9+14	7	8 a 14	7	6+15	8 a 15	7	6+16
Sertãozinho	8 a 14		6 a 7	8 a 14	7+15	5 a 6	8 a 15	7+16	5 a 6
Sobrado	8 a 15		6 a 7+16	8 a 15	7+16	5 a 6	8 a 16	7+17	5 a 6
Solânea	10 a 13	8 a 9	7+14	8 a 14	7	6+15	8 a 15	7	6

Soledade		11	8 a 10 + 12	11	8 a 10 + 12	7 + 13	9 a 12	8 + 13	7
Sossêgo		10 a 11	7 a 9 + 12	11	7 a 10 + 12		8 a 12	7 + 13	6
Sousa		4 a 5	6	4 a 5	3 + 6	7	4 a 5	3 + 6 a 7	8
Sumé			10		10	7 a 9 + 11		7 a 11	12
Tacima	8 a 13	7 + 14	6	8 a 14	6 a 7 + 15	5	8 a 15	6 a 7	5 + 16
Taperoá			8 a 9			7 a 10		7 a 10	6 + 11
Tavares			5		4 a 5	6		4 a 6	3 + 7
Teixeira						5 a 7		7	5 a 6 + 8 a 9
Tenório			8 a 10		8 a 9	7 + 10		7 a 10	11
Triunfo		4 a 5	3 + 6	4 a 5	3 + 6	7	4 a 6	3 + 7	8
Uiraúna		4 a 5	6	4 a 5	6	7 + 3	4 a 6	7	8 + 3
Umbuzeiro	10 a 14	8 a 9 + 15		9 a 15	8	7 + 16	9 a 15	8 + 16	7
Várzea						5 a 8		7 a 8	5 a 6 + 9
Vieirópolis		4 a 5	6	5	4 + 6	3 + 7	4 a 6	7	8 + 3
Vista Serrana			5		5 a 6	4		5 a 7	4
Zabelê						7 a 11		8 a 11	7 + 12