

Portaria publicada no D.O.U do dia 04 de maio de 2022, seção 1.

Aprova o Zoneamento Agrícola de Risco Climático – ZARC para a cultura do sorgo granífero no estado de Pernambuco, ano-safra 2022/2023.

O SECRETÁRIO DE POLÍTICA AGRÍCOLA, no uso de suas atribuições e competências estabelecidas pelo Decreto nº 10.827, de 30 de setembro de 2021, e observado, no que couber, o contido no Decreto nº 9.841 de 18 de junho de 2019, na Portaria nº 412 de 30 de dezembro de 2020 e nas Instruções Normativas nº 16, de 9 de abril de 2018, publicada no Diário Oficial da União de 12 de abril de 2018 e 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 granífero no estado de Pernambuco, ano-safra 2022/2023, conforme anexo.

Art. 2º Fica revogada a Portaria SPA/MAPA nº 249 de 06 de julho de 2021, publicada no Diário Oficial da União, seção 1, de 7 de julho de 2021, que aprovou o Zoneamento Agrícola de Risco Climático para a cultura de sorgo granífero no estado de Pernambuco, ano-safra 2021/2022.

Art. 3º Esta Portaria tem vigência específica para o ano-safra definido no art. 1º e entra em vigor em 1º de junho de 2022.

GUILHERME SORIA BASTOS FILHO

ANEXO

1. NOTA TÉCNICA

O sorgo (*Sorghum bicolor* L. Moench) é uma planta de origem tropical, de dias curtos e com altas taxas fotossintéticas, exigindo, por isso, um clima quente para poder expressar seu potencial de produção. A temperatura do ar ótima para o desenvolvimento da cultura varia com a cultivar. A grande maioria dos materiais genéticos de sorgo requer temperaturas superiores a 21°C para um bom crescimento e desenvolvimento, não suportando, normalmente, temperaturas abaixo de 16°C, sendo que temperaturas superiores a 38°C também reduzem a produtividade.

O sorgo apresenta metabolismo do tipo C4, com alta capacidade fotossintética e características que contribuem para a resistência à seca, como o sistema radicular profundo, a alta concentração de pelos absorventes, presença de sílica na endoderme e lignificação no periciclo.

Apesar de resistente à seca, a ocorrência de déficits hídricos, principalmente na fase de florescimento e de enchimento de grãos, pode provocar redução acentuada na produção.

A produtividade da cultura depende de sua qualidade genética, do uso de técnicas adequadas de manejo e de condições edáficas e climáticas. Desse modo, as indicações do Zarc dependem da escolha de material genético adequado, práticas corretas de plantio, controle de pragas e doenças e de cultivo em solos aptos para a prática agrícola.

Nas semeaduras tardias e nos cultivos após uma safra de verão a produtividade do sorgo é bastante afetada pelo regime de chuvas, pelas limitações de radiação solar e pelas temperaturas baixas durante o final do ciclo.

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 granífero 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 sorgo granífero em condições de baixo risco, foram adotados os seguintes parâmetros e variáveis:

I. Temperatura: Foram restringidos os decêndios com temperaturas mínimas médias abaixo de 12 °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 sorgo 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 sorgo foram classificadas em três grupos de características homogêneas: Grupo I ($n \leq 110$ dias); Grupo II ($111 \text{ dias} \leq n \leq 130$ dias); e Grupo III ($n > 130$ 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 35 mm, 55 mm e 75 mm, respectivamente, e uma profundidade efetiva média do sistema radicular de 50 cm.

IV. Índice de Satisfação das Necessidades de Água (ISNA): Foi considerado um $ISNA \geq 0,6$ 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 sorgo granífero 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 sorgo granífero.

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 12.6, 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

Períodos	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Datas	1º	11	21	1º	11	21	1º	11	21	1º	11	21
	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a
	10	20	31	10	20	28	10	20	31	10	20	30
Meses	Janeiro			Fevereiro			Março			Abril		

Períodos	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
Datas	1º	11	21	1º	11	21	1º	11	21	1º	11	21
	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a
	10	20	31	10	20	30	10	20	31	10	20	31
Meses	Maio			Junho			Julho			Agosto		

Períodos	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
Datas	1º	11	21	1º	11	21	1º	11	21	1º	11	21
	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a	a
	10	20	30	10	20	31	10	20	30	10	20	31
Meses	Setembro			Outubro			Novembro			Dezembro		

4. CULTIVARES INDICADAS

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

GRUPO I

CORTEVA AGRICIENCE DO BRASIL LTDA.: 50A10, Dow 1G100, 50A50, 1G233, 50A40, 50A60, 1G245, SP 2R02, SP 2R01, CH 9104, CH 9102, B1G211 e 84G02.

EMBRAPA MILHO E SORGO: BRS 658.

EMPARN: BRS Ponta Negra.

INNOVATIVE SEED SOLUTIONS BRASIL SEMENTES INOVADORAS LTDA.: DKB530, AS4650

IPA: IPA 7301011 e IPA 8602502.

MHATRIZ PESQUISA AGRÍCOLA: PR 401.

SEMEALI SEMENTES HÍBRIDAS LTDA: A 6304, A 9904, Jade, Ranchero, XB 6022 e XB 6020.

GRUPO II

CORTEVA AGRICIENCE DO BRASIL LTDA.: B1G255 e 84G05.

EMBRAPA MILHO E SORGO: BRS 310.

INNOVATIVE SEED SOLUTIONS BRASIL SEMENTES INOVADORAS LTDA.: Volumax, K200, NUGRAIN410 e AG1070.

SECRETARIA DE AGRICULTURA E ABASTECIMENTO - CATI/DSMM: AL Precioso.

TROPIGENE COMECIAL AGRICOLA LTDA ME: AGRI G1.

Com base nas informações prestadas pelos obtentores/mantenedores, nenhuma das cultivares indicadas para o Estado obteve enquadramento no Grupo III.

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

Alteração no item **5. RELAÇÃO DOS MUNICÍPIOS APTOS AO CULTIVO E PERÍODOS INDICADOS PARA SEMEADURA**, através do ato de Retificação publicado no Diário Oficial da União de 02 de junho de 2022, Seção 1, pág. 32.

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

MUNICÍPIOS	PERÍODOS DE SEMEADURAS PARA CULTIVARES DO GRUPO I								
	SOLO 1			SOLO 2			SOLO 3		
	RISCO DE 20%	RISCO DE 30%	RISCO DE 40%	RISCO DE 20%	RISCO DE 30%	RISCO DE 40%	RISCO DE 20%	RISCO DE 30%	RISCO DE 40%
Abreu E Lima	8 a 19	5 a 7 + 20	4	8 a 20	5 a 7	4 + 21	8 a 20	5 a 7 + 21	4 + 22
Afogados Da Ingazeira			5 a 8		4 a 7	8 a 11		4 a 10	3 + 11 a 12
Afrânio					1 a 4	36 + 5	2 a 4	1 + 5	36
Agrestina	10 a 18	8 a 9 + 19		9 a 19	8	5 a 7 + 20	9 a 19	8 + 20	5 a 7
Água Preta	10 a 19	8 a 9 + 20	5 a 7	10 a 20	7 a 9	4 a 6 + 21	10 a 21	5 a 9	4
Águas Belas	13 a 16	10 a 12 + 17	9	11 a 17	9 a 10 + 18	8	11 a 17	9 a 10 + 18	8 + 19
Alagoinha	12 a 15	9 a 11 + 16	8 + 17	10 a 16	8 a 9 + 17	7	9 a 17	8	7 + 18
Aliança	8 a 18	7 + 19	5 a 6	8 a 19	5 a 7 + 20	4	8 a 20	5 a 7	4 + 21
Altinho	10 a 18	8 a 9	19	9 a 18	8 + 19	5 a 7	9 a 19	8 + 20	5 a 7
Amaraji	10 a 19	8 a 9	5 a 7 + 20	9 a 19	7 a 8 + 20	4 a 6	9 a 20	5 a 8	4 + 21
Angelim	11 a 18	9 a 10 + 19	8	10 a 19	8 a 9 + 20	7	10 a 20	8 a 9	7 + 21
Araçoiaba	8 a 19	7	5 a 6 + 20	8 a 19	5 a 7 + 20	4	8 a 20	5 a 7	4 + 21
Araripina	4	3 + 5	2	3 a 5	2 + 6	1 + 7	2 a 6	7	8 + 1
Arcoverde	12 a 14	9 a 11 + 15	8 + 16	10 a 15	8 a 9 + 16	5 a 7	9 a 15	8 + 16	5 a 7 + 17
Barra De Guabiraba	10 a 18	8 a 9 + 19	5 a 7	9 a 19	7 a 8 + 20	5 a 6	9 a 20	7 a 8	5 a 6 + 21
Barreiros	14 a 19	7 a 13 + 20	4 a 6	14 a 20	5 a 13	4 + 21	14 a 21	5 a 13	4 + 22
Belém De Maria	10 a 18	8 a 9 + 19	7	9 a 19	8 + 20	5 a 7	9 a 20	8	5 a 7 + 21
Belém Do São Francisco					2 a 4	5		2 a 5	6 a 8
Belo Jardim	11 a 16	8 a 10 + 17		9 a 17	8 + 18	7	9 a 17	8 + 18	5 a 7 + 19
Betânia			5 a 7		4 a 6	7 a 11		4 a 10	3 + 11 a 12
Bezerros	10 a 18	8 a 9	7 + 19	9 a 19	7 a 8	5 a 6	9 a 19	7 a 8	5 a 6 + 20
Bodocó	4 a 5	3 + 6	2	2 a 6	7	8 + 1	2 a 7	8	9 + 1
Bom Conselho	11 a 18	10	9 + 19	11 a 18	9 a 10 + 19	8 + 20	11 a 19	9 a 10 + 20	8 + 21
Bom Jardim	10 a 17	8 a 9 + 18	5 a 7 + 19	8 a 18	7 + 19	5 a 6	8 a 19	7	5 a 6 + 20
Bonito	10 a 18	8 a 9 + 19	5 a 7	9 a 19	8 + 20	5 a 7	9 a 20	7 a 8	5 a 6 + 21
Brejão	11 a 18	10	9 + 19	10 a 18	9 + 19	8 + 20	11 a 19	9 a 10 + 20	8
Brejinho			5 a 9		5 a 9	4 + 10 a 11		5 a 12	4
Brejo Da Madre De Deus	10 a 16	8 a 9	17	9 a 17	8	5 a 7 + 18	9 a 17	8 + 18	5 a 7 + 19
Buenos Aires	8 a 18	19	5 a 7	8 a 19	7	4 a 6 + 20	8 a 19	5 a 7 + 20	4
Buíque	13 a 15	9 a 12 + 16	8	10 a 16	8 a 9	7 + 17	10 a 16	8 a 9 + 17	5 a 7 + 18

Cabo De Santo Agostinho	12 a 19	5 a 11 + 20	4	12 a 20	5 a 11	4 + 21	12 a 20	5 a 11 + 21	4 + 22
Cabrobó			4		2 a 4	1 + 5 a 6	3 a 4	2 + 5 a 6	1 + 7 a 8
Cachoeirinha	11 a 17	9 a 10 + 18	8	9 a 18	8	7 + 19	9 a 19	8	7 + 20
Caetés	12 a 17	10 a 11 + 18	8 a 9	10 a 18	8 a 9	19	10 a 18	8 a 9 + 19	7 + 20
Calçado	11 a 18	9 a 10	8 + 19	10 a 18	8 a 9 + 19	7 + 20	9 a 19	8 + 20	7
Calumbi		5 a 6	4 + 7	5	3 a 4 + 6	2 + 7 a 9	4 a 6	3 + 7 a 9	2 + 10 a 11
Camaragibe	12 a 19	5 a 11 + 20	4	12 a 20	5 a 11	4 + 21	12 a 20	5 a 11 + 21	4 + 22
Camocim De São Félix	10 a 18	8 a 9 + 19	7	9 a 19	8	5 a 7 + 20	9 a 19	7 a 8 + 20	5 a 6
Camutanga	8 a 18	7	5 a 6 + 19	8 a 19	5 a 7	4 + 20	8 a 19	5 a 7 + 20	4
Canhotinho	11 a 18	9 a 10 + 19	8 + 20	10 a 19	8 a 9 + 20	7	9 a 20	8	5 a 7 + 21
Capoeiras	12 a 17	9 a 11	8 + 18	10 a 18	8 a 9	7 + 19	10 a 18	8 a 9 + 19	7
Carnaíba			4 a 8		4 a 7	3 + 8 a 11	6	4 a 5 + 7 a 11	3 + 12
Carnaubeira Da Penha			4		2 a 5	6 a 7	4 a 5	2 a 3 + 6	7 a 9
Carpina	9 a 18	7 a 8 + 19	5 a 6	8 a 19	7 + 20	4 a 6	8 a 20	5 a 7	4
Caruaru	10 a 17	8 a 9 + 18		9 a 18	8 + 19	5 a 7	9 a 19	8	5 a 7 + 20
Casinhas	10 a 17	8 a 9	7 + 18	8 a 18	7	5 a 6 + 19	9 a 19	7 a 8	5 a 6
Catende	10 a 19	8 a 9	5 a 7 + 20	10 a 19	8 a 9 + 20	5 a 7	10 a 20	8 a 9 + 21	5 a 7
Cedro	4	3 + 5	2 + 6 a 7	2 a 5	6 a 7	8 + 1	2 a 6	7 a 8	9 + 1
Chã De Alegria	9 a 19	7 a 8	5 a 6	8 a 19	5 a 7 + 20	4	8 a 20	5 a 7	4 + 21
Chã Grande	10 a 18	8 a 9 + 19	5 a 7	9 a 19	7 a 8 + 20	4 a 6	9 a 20	5 a 8	4 + 21
Condado	8 a 19	7	5 a 6	8 a 19	5 a 7 + 20	4	8 a 20	5 a 7	4 + 21
Correntes	11 a 18	9 a 10 + 19	8 + 20	10 a 19	9 + 20	8	10 a 20	9 + 21	8
Cortês	10 a 19	8 a 9	5 a 7 + 20	9 a 19	7 a 8 + 20	4 a 6	9 a 20	7 a 8 + 21	4 a 6
Cumarú	10 a 17	8 a 9 + 18	7 + 19	9 a 18	7 a 8 + 19	5 a 6	9 a 19	7 a 8	5 a 6 + 20
Cupira	10 a 18	8 a 9 + 19		9 a 19	8	5 a 7 + 20	9 a 19	8 + 20	5 a 7
Custódia			5 a 8		5 a 6	4 + 7 a 12		5 a 13	4 + 14
Dormentes					2 a 4	1 + 5	3 a 4	1 a 2 + 5	6
Escada	12 a 19	8 a 11	5 a 7 + 20	8 + 12 a 20	7 + 9 a 11	4 a 6 + 21	12 a 20	5 a 11 + 21	4
Exu	3 a 5	6	7 + 2	2 a 6	7	8 + 1	2 a 7	1 + 8	9
Feira Nova	9 a 18	8 + 19	5 a 7	8 a 19	7 + 20	4 a 6	8 a 19	5 a 7 + 20	4
Ferreiros	8 a 18	7 + 19	5 a 6	8 a 19	5 a 7	4 + 20	8 a 19	5 a 7 + 20	4
Flores		5 a 6	4 + 7 a 8	5	4 + 6	2 a 3 + 7 a 10	5 a 6	3 a 4 + 7 a 10	2 + 11 a 12
Floresta					4	3 + 5 a 11		4 a 7	2 a 3 + 8 a 13
Frei Miguelinho	10 a 17	8 a 9	7 + 18	9 a 18	7 a 8	5 a 6 + 19	9 a 18	7 a 8 + 19	5 a 6
Gameleira	10 a 19	8 a 9 + 20	5 a 7	8 a 20	7	4 a 6 + 21	10 a 20	5 a 9 + 21	4
Garanhuns	11 a 18	9 a 10	8 + 19	10 a 18	8 a 9 + 19	20	10 a 19	8 a 9 + 20	
Glória Do Goitá	9 a 18	8 + 19	5 a 7	8 a 19	7 + 20	4 a 6	8 a 20	5 a 7	4 + 21
Goiana	8 a 19	5 a 7	4 + 20	8 a 20	5 a 7	4 + 21	8 a 20	5 a 7 + 21	4

Granito	4	3 + 5	2 + 6	2 a 5	6 a 7	8 + 1	2 a 6	7 a 8	9 + 1
Gravatá	10 a 18	8 a 9 + 19	5 a 7	9 a 19	7 a 8 + 20	5 a 6	9 a 19	7 a 8 + 20	5 a 6
Iati	12 a 17	10 a 11 + 18	9	11 a 18	9 a 10	8 + 19	11 a 18	9 a 10 + 19	8 + 20
Ibimirim		11 a 13	7 a 10 + 14 a 15		9 a 15	5 a 8	10 a 14	7 a 9 + 15	4 a 6
Ibirajuba	11 a 18	9 a 10	8 + 19	9 a 18	8 + 19	7 + 20	9 a 19	8 + 20	5 a 7
Igarassu	8 + 12 a 19	5 a 7 + 9 a 11 + 20	4	8 + 12 a 20	5 a 7 + 9 a 11	4 + 21	8 + 12 a 20	5 a 7 + 9 a 11 + 21	4 + 22
Iguaracy			5 a 8		5 a 7 + 11	4 + 8 a 10 + 12		5 a 13	4 + 14
Ilha De Itamaracá	8 + 13 a 19	5 a 7 + 9 a 12 + 20	4	8 + 13 a 20	5 a 7 + 9 a 12	4 + 21	8 + 13 a 20	5 a 7 + 9 a 12 + 21	4 + 22
Inajá		11 a 12	8 a 10 + 13 a 14		10 a 14	5 a 9 + 15	11 a 13	8 a 10 + 14 a 15	5 a 7
Ingazeira			5 a 8		5 a 7	4 + 8 a 12		5 a 12	4 + 13
Ipojuca	13 a 19	5 a 12 + 20	4	13 a 20	5 a 12	4 + 21	13 a 21	5 a 12	4 + 22
Ipubi	4 a 5	3	2 + 6	3 a 6	2	1 + 7	2 a 6	7 a 8	1
Itacuruba						3 a 5		4 a 5	2 a 3 + 6 a 7
Itaíba	13 a 15	10 a 12 + 16	9 + 17	12 a 16	9 a 11 + 17	8	11 a 17	9 a 10	7 a 8 + 18
Itambé	8 a 18	7 + 19	5 a 6	8 a 19	5 a 7 + 20	4	8 a 20	5 a 7	4 + 21
Itapetim			5 a 11		5 a 11	4 + 12	11	5 a 10 + 12	4 + 13 a 14
Itapissuma	8 + 13 a 19	5 a 7 + 9 a 12	4 + 20	8 + 13 a 20	5 a 7 + 9 a 12	4 + 21	8 + 13 a 20	5 a 7 + 9 a 12 + 21	4
Itaquitinga	8 a 19	5 a 7	20	8 a 20	5 a 7	4	8 a 20	5 a 7 + 21	4
Jaboatão Dos Guararapes	12 a 19	5 a 11 + 20	4	12 a 20	5 a 11	4 + 21	12 a 20	5 a 11 + 21	4 + 22
Jaqueira	13 a 19	8 a 12	20	13 a 19	8 a 12 + 20	5 a 7	13 a 20	8 a 12 + 21	5 a 7
Jataúba	11 a 15	8 a 10	16	9 a 15	8 + 16	5 a 7 + 17	9 a 16	7 a 8 + 17	5 a 6
Jatobá			10 a 14		11 a 13	8 a 10 + 14 a 15		10 a 14	7 a 9 + 15
João Alfredo	10 a 18	8 a 9	5 a 7 + 19	8 a 18	7 + 19	5 a 6	8 a 19	7	5 a 6 + 20
Joaquim Nabuco	10 a 19	8 a 9	5 a 7 + 20	10 a 20	7 a 9	4 a 6	10 a 20	5 a 9 + 21	4
Jucati	11 a 17	9 a 10 + 18	8	10 a 18	8 a 9 + 19	7	10 a 19	8 a 9	7 + 20
Jupi	11 a 18	9 a 10	8 + 19	10 a 18	8 a 9 + 19	7	9 a 19	8 + 20	7
Jurema	11 a 18	9 a 10 + 19	8	9 a 19	8 + 20	7	9 a 19	8 + 20	5 a 7 + 21
Lagoa De Itaenga	9 a 18	8 + 19	5 a 7	8 a 19	7 + 20	4 a 6	8 a 20	5 a 7	4 + 21
Lagoa Do Carro	9 a 18	8 + 19	5 a 7	8 a 19	7 + 20	4 a 6	8 a 19	5 a 7 + 20	4
Lagoa Do Ouro	11 a 18	10 + 19	9	10 a 19	9 + 20	8	11 a 20	9 a 10	8 + 21
Lagoa Dos Gatos	10 a 18	8 a 9 + 19		9 a 19	8 + 20	5 a 7	9 a 20	8	5 a 7 + 21
Lagoa Grande					2 a 3	1 + 4		2 a 4	1 + 5
Lajedo	11 a 18	9 a 10	8 + 19	10 a 18	8 a 9 + 19	7 + 20	9 a 19	8 + 20	7
Limoeiro	9 a 18	8 + 19	5 a 7	8 a 19	7	4 a 6 + 20	8 a 19	5 a 7 + 20	
Macaparana	8 a 17	18	19 + 5 a 7	8 a 18	7 + 19	5 a 6	8 a 19	5 a 7	20

Machados	9 a 17	8 + 18	5 a 7 + 19	8 a 18	7 + 19	5 a 6	8 a 19	7	5 a 6 + 20
Manari		10 a 15	8 a 9	13 a 15	9 a 12	7 a 8 + 16	11 a 15	8 a 10	7 + 16
Maraial	14 a 19	8 a 13	7 + 20	14 a 20	8 a 13	5 a 7 + 21	14 a 20	8 a 13 + 21	5 a 7
Mirandiba		4	5	4	2 a 3 + 5 a 6	7 a 8	3 a 6	2 + 7	1 + 8 a 9
Moreilândia	3 a 5	2 + 6	7	2 a 6	7	8 + 1	2 a 7	1 + 8	9
Moreno	12 a 19	7 a 11	5 a 6 + 20	8 + 12 a 20	5 a 7 + 9 a 11	4 + 21	8 + 12 a 20	5 a 7 + 9 a 11 + 21	4 + 22
Nazaré Da Mata	8 a 18	7 + 19	5 a 6	8 a 19	5 a 7 + 20	4	8 a 20	5 a 7	4
Olinda	13 a 19	5 a 12 + 20	4	13 a 20	5 a 12	4 + 21	13 a 20	5 a 12 + 21	4 + 22
Orobó	9 a 17	8 + 18	7	8 a 18	7 + 19	5 a 6	8 a 19	7	5 a 6 + 20
Orocó			4		2 a 4	1 + 5	3	2 + 4 a 5	1 + 6 a 7
Ouricuri		4	2 a 3 + 5	3 a 4	2 + 5 a 6	1	3 a 5	2 + 6 a 7	1 + 8
Palmares	10 a 19	8 a 9	5 a 7 + 20	10 a 20	7 a 9	4 a 6	10 a 20	7 a 9 + 21	4 a 6
Palmeirina	11 a 18	9 a 10 + 19	8 + 20	10 a 19	8 a 9 + 20		10 a 20	8 a 9	7 + 21
Panelas	10 a 18	9 + 19	8	9 a 19	8 + 20	5 a 7	9 a 20	8	5 a 7 + 21
Paranatama	12 a 17	10 a 11 + 18	9	10 a 18	9	8 + 19	11 a 18	9 a 10 + 19	8 + 20
Parnamirim		4	3 + 5	2 a 4	5	6 a 7 + 1	3 a 5	2 + 6 a 7	1 + 8
Passira	10 a 18	8 a 9 + 19	5 a 7	8 a 19	7	5 a 6 + 20	8 a 19	5 a 7 + 20	
Paudalho	8 a 19	7	5 a 6 + 20	8 a 19	5 a 7 + 20	4	8 a 20	5 a 7	4 + 21
Paulista	12 a 19	5 a 11 + 20	4	12 a 20	5 a 11	4 + 21	12 a 20	5 a 11 + 21	4 + 22
Pedra	12 a 16	9 a 11 + 17	8	10 a 17	8 a 9	7 + 18	10 a 17	8 a 9 + 18	7 + 19
Pesqueira	12 a 16	9 a 11	8 + 17	9 a 16	8 + 17	7 + 18	9 a 17	8 + 18	5 a 7
Petrolândia						4 a 12		11 a 12	4 a 10 + 13 a 14
Petrolina					2 a 3	1 + 4		1 a 4	36 + 5
Poção	12 a 15	9 a 11	8 + 16	9 a 15	8 + 16	7 + 17	9 a 16	8 + 17	5 a 7
Pombos	9 a 19	8	5 a 7	8 a 19	7 + 20	4 a 6	8 a 20	5 a 7	4 + 21
Primavera	10 a 19	8 a 9	5 a 7 + 20	8 a 19	7 + 20	4 a 6	10 a 20	5 a 9 + 21	4
Quipapá	10 a 18	9 + 19	8 + 20	10 a 19	8 a 9 + 20	5 a 7	9 a 20	8 + 21	5 a 7
Quixaba		5 a 6	4 + 7 a 8	5	4 + 6 a 7	3 + 8 a 9	5 a 6	3 a 4 + 7 a 9	2 + 10 a 11
Recife	12 a 19	5 a 11 + 20	4	12 a 20	5 a 11	4 + 21	12 a 20	5 a 11 + 21	4 + 22
Riacho Das Almas	10 a 17	8 a 9 + 18	7	9 a 18	7 a 8 + 19	5 a 6	9 a 19	7 a 8	5 a 6
Ribeirão	12 a 19	8 a 11	5 a 7 + 20	8 + 12 a 20	7 + 9 a 11	4 a 6 + 21	12 a 20	5 a 11 + 21	4
Rio Formoso	14 a 19	7 a 13 + 20	4 a 6	14 a 20	5 a 13	4 + 21	14 a 21	5 a 13	4 + 22
Sairé	10 a 18	8 a 9 + 19	7	9 a 19	7 a 8	5 a 6 + 20	9 a 19	7 a 8 + 20	5 a 6
Salgadinho	10 a 18	8 a 9	7 + 19	8 a 19	7	5 a 6	9 a 19	7 a 8	5 a 6 + 20
Salgueiro		4	3 + 5	3 a 4	2 + 5 a 6	1 + 7	3 a 6	2 + 7	1 + 8 a 9
Saloá	12 a 17	10 a 11 + 18	9	11 a 18	9 a 10	8 + 19	11 a 18	9 a 10 + 19	8 + 20
Sanharó	12 a 16	9 a 11	8 + 17	9 a 17	8	7 + 18	9 a 17	8 + 18	7 + 19

Santa Cruz			3 a 4	3	2 + 4	1 + 5	3 a 4	2 + 5	1 + 6 a 7
Santa Cruz Da Baixa Verde		4 a 6	7	4 a 6	3	2 + 7 a 9	4 a 6	3 + 7 a 8	2 + 9 a 10
Santa Cruz Do Capibaribe	10 a 15	8 a 9 + 16		9 a 16	8 + 17	5 a 7	9 a 17	7 a 8	5 a 6 + 18
Santa Filomena			3 a 4	3	2 + 4	1 + 5	3 a 4	2 + 5	1 + 6
Santa Maria Da Boa Vista					2 a 4	1 + 5		2 a 5	1 + 6 a 7
Santa Maria Do Cambucá	10 a 17	8 a 9	7 + 18	8 a 17	7 + 18	5 a 6 + 19	9 a 18	7 a 8 + 19	5 a 6
Santa Terezinha			5 a 8		5 a 8	4 + 9 a 11		5 a 11	4 + 12
São Benedito Do Sul	14 a 19	8 a 13	20	14 a 19	8 a 13 + 20	5 a 7	14 a 20	8 a 13 + 21	5 a 7
São Bento Do Una	11 a 17	9 a 10	8 + 18	9 a 18	8	7 + 19	9 a 18	8 + 19	7
São Caitano	10 a 17	8 a 9 + 18		9 a 18	8	7 + 19	9 a 19	8	5 a 7
São João	11 a 18	9 a 10	8 + 19	10 a 19	8 a 9	20	10 a 19	8 a 9 + 20	7
São Joaquim Do Monte	10 a 18	8 a 9 + 19	7	9 a 19	8	5 a 7 + 20	9 a 19	8 + 20	5 a 7
São José Da Coroa Grande	14 a 19	7 a 13 + 20	4 a 6	14 a 20	7 a 13 + 21	4 a 6	14 a 21	5 a 13	4 + 22
São José Do Belmonte	4	5	6 a 7 + 2 a 3	3 a 6	2 + 7	1 + 8	3 a 6	2 + 7 a 8	1 + 9
São José Do Egito			5 a 9		5 a 11	4 + 12		5 a 12	4 + 13
São Lourenço Da Mata	8 + 12 a 19	7 + 9 a 11	5 a 6 + 20	8 + 12 a 20	5 a 7 + 9 a 11	4 + 21	8 + 12 a 20	5 a 7 + 9 a 11 + 21	4 + 22
São Vicente Ferrer	9 a 17	8 + 18	5 a 7 + 19	8 a 18	7 + 19	5 a 6	8 a 19	7	5 a 6 + 20
Serra Talhada		4 a 5	6 a 7	4 a 5	2 a 3 + 6	7 a 8	4 a 6	2 a 3 + 7 a 8	9 a 10
Serrita	4	3 + 5	2 + 6	2 a 5	6 a 7	8 + 1	2 a 6	7 a 8	9 + 1
Sertânia		11 a 13	7 a 10 + 14	11	8 a 10 + 12 a 14	5 a 7 + 15	10 a 14	7 a 9 + 15	4 a 6
Sirinhaém	13 a 19	7 a 12 + 20	4 a 6	8 + 13 a 20	5 a 7 + 9 a 12	4 + 21	13 a 21	5 a 12	4 + 22
Solidão			5 a 8		4 a 7	8 a 9		4 a 10	3 + 11 a 12
Surubim	10 a 17	8 a 9 + 18	7	8 a 18	7 + 19	5 a 6	9 a 19	7 a 8	5 a 6
Tabira			5 a 8		5 a 7	4 + 8 a 11		5 a 11	4 + 12
Tacaimbó	11 a 17	9 a 10	8 + 18	9 a 18	8	7 + 19	9 a 18	8 + 19	7
Tacaratu			10 a 14		11 a 13	5 a 10 + 14 a 15		9 a 14	4 a 8 + 15
Tamandaré	14 a 19	7 a 13 + 20	4 a 6	14 a 20	5 a 13	4 + 21	14 a 21	5 a 13	4 + 22
Taquaritinga Do Norte	10 a 16	8 a 9	7 + 17	9 a 17	7 a 8	5 a 6 + 18	9 a 17	7 a 8 + 18	5 a 6 + 19
Terezinha	11 a 18	10	9 + 19	11 a 18	9 a 10 + 19	8 + 20	11 a 19	9 a 10 + 20	8
Terra Nova		4	3 + 5	3 a 4	2 + 5	1 + 6 a 7	3 a 5	2 + 6 a 7	1 + 8
Timbaúba	8 a 18	7 + 19	5 a 6	8 a 19	7	4 a 6 + 20	8 a 19	5 a 7 + 20	4
Toritama	10 a 16	8 a 9 + 17		9 a 17	8 + 18	5 a 7	9 a 18	7 a 8	5 a 6 + 19
Tracunhaém	8 a 19	7	5 a 6	8 a 19	5 a 7 + 20	4	8 a 20	5 a 7	4 + 21
Trindade		4	2 a 3 + 5	3 a 5	2 + 6	1	3 a 6	2 + 7	1 + 8
Triunfo		5 a 6	4 + 7	5 a 6	3 a 4	2 + 7 a 9	4 a 6	3 + 7 a 8	2 + 9 a 10
Tupanatinga	13 a 15	10 a 12	8 a 9 + 16	11 a 15	8 a 10 + 16	5 a 7 + 17	10 a 16	8 a 9 + 17	5 a 7
Tuparetama			5 a 11		5 a 11	4 + 12	11	5 a 10 + 12 a 13	4 + 14

Venturosa	12 a 16	9 a 11 + 17	8	10 a 17	8 a 9 + 18	7	10 a 17	8 a 9 + 18	7 + 19
Verdejante		4	3 + 5	3 a 5	2 + 6	1 + 7 a 8	3 a 6	2 + 7 a 8	1 + 9
Vertente Do Lério	10 a 17	8 a 9	7 + 18	8 a 18	7	5 a 6 + 19	9 a 18	7 a 8 + 19	5 a 6
Vertentes	10 a 16	8 a 9 + 17	7	9 a 17	7 a 8 + 18	5 a 6	9 a 18	7 a 8	5 a 6 + 19
Vicência	8 a 18	7 + 19	5 a 6	8 a 19	7	4 a 6 + 20	8 a 19	5 a 7 + 20	
Vitória De Santo Antônio	9 a 19	7 a 8	5 a 6 + 20	8 a 19	7 + 20	4 a 6	8 a 20	5 a 7	4 + 21
Xexéu	14 a 19	8 a 13 + 20	5 a 7	14 a 20	8 a 13	4 a 7 + 21	14 a 21	8 a 13	4 a 7

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%
Abreu E Lima	8 a 18	5 a 7	4 + 19	8 a 19	5 a 7	4	8 a 19	5 a 7 + 20	4
Afogados Da Ingazeira			5 a 7		4 a 6	7 a 9		4 a 9	3 + 10 a 11
Afrânio					1 a 3	36	2	1 + 3	36 + 4
Agrestina	10 a 17	8 a 9 + 18		9 a 18	8	5 a 7 + 19	9 a 18	8 + 19	5 a 7
Água Preta	10 a 18	8 a 9 + 19	5 a 7	10 a 19	5 a 9	4 + 20	10 a 19	5 a 9 + 20	4
Águas Belas	13 a 15	11 a 12 + 16	9 a 10	11 a 16	9 a 10 + 17	8	11 a 16	9 a 10 + 17	8 + 18
Alagoinha	11 a 14	9 a 10 + 15	8 + 16	9 a 15	8 + 16	7	9 a 16	8	7 + 17
Aliança	8 a 17	7 + 18	5 a 6	8 a 18	5 a 7 + 19	4	8 a 18	5 a 7 + 19	4 + 20
Altinho	10 a 17	8 a 9	18	9 a 17	8 + 18	5 a 7	9 a 18	8 + 19	5 a 7
Amaraji	10 a 18	8 a 9	5 a 7 + 19	10 a 18	7 a 9 + 19	4 a 6	10 a 19	5 a 9	4 + 20
Angelim	11 a 17	9 a 10 + 18	8	9 a 18	8 + 19	7	9 a 19	8	7 + 20
Araçoiaba	8 a 18	7	5 a 6 + 19	8 a 18	5 a 7 + 19	4	8 a 19	5 a 7	4 + 20
Araripina		3 a 4	2	3 a 4	2 + 5	1	2 a 5	1 + 6	7
Arcoverde	11 a 13	8 a 10 + 14	7 + 15	9 a 14	8 + 15	6 a 7	9 a 14	8 + 15	5 a 7 + 16
Barra De Guabiraba	10 a 17	8 a 9 + 18	5 a 7	9 a 18	7 a 8 + 19	5 a 6	9 a 19	7 a 8	5 a 6 + 20
Barreiros	12 a 18	7 a 11 + 19	5 a 6	12 a 19	5 a 11	4 + 20	12 a 20	5 a 11	4 + 21
Belém De Maria	10 a 17	8 a 9 + 18	7	9 a 18	8 + 19	5 a 7	9 a 19	8	5 a 7 + 20
Belém Do São Francisco					3	2 + 4		2 a 4	5 a 6
Belo Jardim	11 a 15	9 a 10 + 16	8	9 a 16	8	7 + 17	9 a 16	8 + 17	5 a 7 + 18
Betânia			5 a 6		4 a 5	6 a 8		4 a 7	3 + 8 a 11
Bezerros	10 a 17	8 a 9	7 + 18	9 a 17	7 a 8 + 18	5 a 6	9 a 18	7 a 8 + 19	5 a 6
Bodocó	4	3 + 5	2	2 a 5		1 + 6 a 7	2 a 5	6 a 7	8 + 1
Bom Conselho	11 a 17	10 + 18	9	11 a 18	9 a 10	8 + 19	11 a 18	9 a 10 + 19	8 + 20
Bom Jardim	9 a 16	8 + 17	5 a 7 + 18	8 a 17	7 + 18	5 a 6	9 a 18	7 a 8	5 a 6
Bonito	10 a 17	8 a 9 + 18	5 a 7	9 a 18	7 a 8 + 19	5 a 6	9 a 19	7 a 8	5 a 6 + 20
Brejão	11 a 17	10	9 + 18	11 a 17	9 a 10 + 18	8 + 19	11 a 18	9 a 10 + 19	8
Brejinho			5 a 8		5 a 9	4 + 10		5 a 10	4 + 11
Brejo Da Madre De Deus	11 a 15	9 a 10	8 + 16	9 a 16	8	7 + 17	9 a 16	8 + 17	5 a 7
Buenos Aires	9 a 17	8 + 18	5 a 7	8 a 18	7	4 a 6 + 19	9 a 18	5 a 8 + 19	4

Buíque	13 a 14	9 a 12 + 15	8	11 a 15	8 a 10	7 + 16	9 a 15	8 + 16	5 a 7
Cabo De Santo Agostinho	10 a 18	6 a 9 + 19	4 a 5	10 a 19	5 a 9	4 + 20	10 a 19	5 a 9 + 20	4
Cabrobó					2 a 3	1 + 4 a 5	3	2 + 4	1 + 5 a 6
Cachoeirinha	11 a 16	9 a 10 + 17	8	9 a 17	8 + 18	7	9 a 17	8 + 18	7 + 19
Caetés	11 a 16	9 a 10 + 17	8	11 a 17	9 a 10	7 a 8 + 18	11 a 17	8 a 10 + 18	7
Calçado	11 a 17	9 a 10	8 + 18	9 a 18	8	7	9 a 18	8 + 19	7
Calumbi		5	4 + 6	4	3 + 5 a 6	2 + 7 a 8	5	3 a 4 + 6 a 7	2 + 8 a 9
Camaragibe	10 a 18	6 a 9	4 a 5 + 19	10 a 19	5 a 9	4	10 a 19	5 a 9 + 20	4
Camocim De São Félix	10 a 17	8 a 9 + 18	7	9 a 18	8	5 a 7 + 19	9 a 18	8 + 19	5 a 7
Camutanga	8 a 17		5 a 7 + 18	8 a 17	5 a 7 + 18	4	8 a 18	5 a 7	4
Canhotinho	11 a 17	9 a 10 + 18	8	9 a 18	8 + 19	7	9 a 19	8 + 20	5 a 7
Capoeiras	11 a 16	9 a 10 + 17	8	11 a 17	8 a 10	7 + 18	9 a 17	8 + 18	7
Carnaíba			4 a 7		4 a 6	3 + 7 a 9		4 a 9	3 + 10 a 11
Carnaubeira Da Penha					3 a 4	2 + 5		2 a 5	6 a 7
Carpina	9 a 17	8 + 18	5 a 7	8 a 18	5 a 7 + 19	4	9 a 18	5 a 8 + 19	4
Caruaru	10 a 16	8 a 9 + 17	7	9 a 17	8 + 18	5 a 7	9 a 18	8	5 a 7 + 19
Casinhas	10 a 16	8 a 9 + 17	7	8 a 17	7	5 a 6 + 18	9 a 18	7 a 8	5 a 6
Catende	10 a 18	8 a 9	5 a 7 + 19	10 a 19	8 a 9	5 a 7	10 a 19	8 a 9 + 20	4 a 7
Cedro		3 a 4	2 + 5	2 a 4	5	6 a 7 + 1	2 a 5	6 a 7	8 + 1
Chã De Alegria	8 a 18		5 a 7	8 a 18	5 a 7 + 19	4	10 a 19	5 a 9	4 + 20
Chã Grande	10 a 17	8 a 9 + 18	5 a 7	9 a 18	7 a 8 + 19	4 a 6	9 a 19	7 a 8	4 a 6
Condado	8 a 18	7	5 a 6	8 a 18	5 a 7 + 19	4	8 a 18	5 a 7 + 19	4 + 20
Correntes	11 a 17	9 a 10 + 18	8 + 19	11 a 18	9 a 10 + 19	8	11 a 19	9 a 10 + 20	8 + 21
Cortês	10 a 18	8 a 9	5 a 7 + 19	10 a 18	7 a 9 + 19	4 a 6	10 a 19	5 a 9	4 + 20
Cumarú	10 a 16	8 a 9 + 17	7	9 a 17	7 a 8 + 18	5 a 6	9 a 18	7 a 8	5 a 6 + 19
Cupira	10 a 17	8 a 9 + 18		9 a 18	8	5 a 7 + 19	9 a 19	8	5 a 7
Custódia			5 a 7		5 a 6	4 + 7 a 11		5 a 11	4 + 12
Dormentes					2 a 3	1		1 a 4	
Escada	10 a 18	8 a 9	5 a 7 + 19	10 a 19	5 a 9	4	10 a 19	5 a 9 + 20	4
Exu	3 a 4	5	6 + 2	2 a 5	6	7 + 1	2 a 6	1 + 7	8
Feira Nova	9 a 17	8 + 18	5 a 7	8 a 18	7 + 19	4 a 6	9 a 18	5 a 8 + 19	4
Ferreiros	8 a 17	7 + 18	5 a 6	8 a 18	5 a 7	4 + 19	8 a 18	5 a 7	4 + 19
Flores		5	4 + 6 a 7		4 a 6	3 + 7 a 8	5	3 a 4 + 6 a 8	2 + 9 a 11
Floresta			6			3 a 8		4 a 5	2 a 3 + 6 a 11
Frei Miguelinho	10 a 16	8 a 9	7 + 17	9 a 17	7 a 8	5 a 6 + 18	9 a 17	7 a 8 + 18	5 a 6
Gameleira	10 a 18	8 a 9 + 19	5 a 7	10 a 19	5 a 9	4 + 20	10 a 19	5 a 9 + 20	4
Garanhuns	11 a 17	9 a 10	8 + 18	11 a 18	9 a 10	8 + 19	11 a 18	8 a 10 + 19	7
Glória Do Goitá	9 a 17	8 + 18	5 a 7	8 a 18	5 a 7 + 19	4	9 a 18	5 a 8 + 19	4 + 20
Goiana	8 a 18	5 a 7	4 + 19	8 a 19	5 a 7	4	7 a 19	5 a 6 + 20	4

Granito		3 a 4	2 + 5	2 a 4	5	6 a 7 + 1	2 a 5	6	7 + 1
Gravatá	10 a 17	8 a 9 + 18	5 a 7	9 a 18	7 a 8 + 19	4 a 6	9 a 18	7 a 8 + 19	5 a 6
Iati	12 a 16	10 a 11 + 17	9	11 a 17	9 a 10	8 + 18	11 a 17	9 a 10 + 18	8
Ibimirim		10 a 12	6 a 9 + 13	11	8 a 10 + 12 a 13	5 a 7 + 14	11 a 12	7 a 10 + 13 a 14	4 a 6
Ibirajuba	11 a 17	9 a 10	8 + 18	9 a 17	8 + 18	7	9 a 18	8 + 19	5 a 7
Igarassu	10 a 18	5 a 9	4 + 19	10 a 19	5 a 9	4	10 a 19	5 a 9 + 20	4
Iguaracy			5 a 8		5 a 9	4 + 10 a 11		5 a 11	4 + 12
Ilha De Itamaracá	11 a 18	5 a 10 + 19	4	11 a 19	5 a 10	4 + 20	11 a 19	5 a 10 + 20	4
Inajá		11	6 a 10 + 12 a 13		10 a 13	6 a 9 + 14	11	8 a 10 + 12 a 13	5 a 7 + 14
Ingazeira			5 a 8		5 a 6	4 + 7 a 10		5 a 10	4 + 11
Ipojuca	11 a 18	6 a 10 + 19	4 a 5	11 a 19	5 a 10	4 + 20	11 a 19	5 a 10 + 20	4
Ipupi	4	3	2 + 5	3 a 4	2 + 5	1 + 6	2 a 5	6	7 + 1
Itacuruba						3 a 4			2 a 5
Itaíba	13 a 14	11 a 12 + 15	8 a 10 + 16	11 a 15	9 a 10 + 16	8	11 a 15	9 a 10 + 16	7 a 8 + 17
Itambé	8 a 17	7 + 18	5 a 6	8 a 18	5 a 7 + 19	4	8 a 18	5 a 7 + 19	4 + 20
Itapetim			5 a 8		5 a 9	4 + 10 a 11		5 a 11	4 + 12
Itapissuma	11 a 18	5 a 10	4 + 19	11 a 19	5 a 10	4	11 a 19	5 a 10 + 20	4
Itaquitinga	8 a 18	5 a 7	19	8 a 19	5 a 7	4	8 a 19	5 a 7 + 20	4
Jaboatão Dos Guararapes	10 a 18	6 a 9 + 19	4 a 5	10 a 19	5 a 9	4 + 20	10 a 19	5 a 9 + 20	4
Jaqueira	11 a 18	8 a 10	7 + 19	11 a 18	8 a 10 + 19	5 a 7	11 a 19	8 a 10 + 20	5 a 7
Jataúba	11 a 14	8 a 10	7 + 15	9 a 15	8	5 a 7 + 16	9 a 15	8 + 16	5 a 7
Jatobá			10 a 13		10 a 12	7 a 9 + 13		9 a 13	7 a 8 + 14
João Alfredo	10 a 17	8 a 9	5 a 7 + 18	8 a 17	7 + 18	5 a 6	9 a 18	7 a 8	5 a 6 + 19
Joaquim Nabuco	10 a 18	8 a 9	5 a 7 + 19	10 a 19	7 a 9	4 a 6	10 a 19	5 a 9 + 20	4
Jucati	11 a 16	9 a 10 + 17	8	9 a 17	8 + 18	7	9 a 18	8	7 + 19
Jupi	11 a 17	9 a 10	8 + 18	9 a 17	8 + 18	7	9 a 18	8	7 + 19
Jurema	11 a 17	9 a 10 + 18	8	9 a 18	8	7 + 19	9 a 19	8	5 a 7 + 20
Lagoa De Itaenga	9 a 17	8 + 18	5 a 7	8 a 18	5 a 7 + 19	4	9 a 18	5 a 8 + 19	4
Lagoa Do Carro	9 a 17	8 + 18	5 a 7	8 a 18	5 a 7 + 19	4	9 a 18	5 a 8 + 19	4
Lagoa Do Ouro	11 a 17	9 a 10 + 18		11 a 18	9 a 10 + 19	8	11 a 19	9 a 10	8 + 20
Lagoa Dos Gatos	10 a 17	8 a 9 + 18		9 a 18	8 + 19	5 a 7	9 a 19	8	5 a 7 + 20
Lagoa Grande					2	1 + 3		2 a 3	1 + 4
Lajedo	11 a 17	9 a 10	8 + 18	9 a 17	8 + 18	7	9 a 18	8 + 19	7
Limoeiro	9 a 17	8 + 18	5 a 7	8 a 18	7	4 a 6 + 19	9 a 18	7 a 8 + 19	4 a 6
Macaparana	9 a 16	8 + 17	5 a 7	8 a 17	7 + 18	5 a 6	8 a 18	7	5 a 6
Machados	9 a 16	8 + 17	5 a 7 + 18	8 a 17	7 + 18	5 a 6	9 a 18	7 a 8	5 a 6
Manari		11 a 13	8 a 10 + 14	11 a 13	8 a 10 + 14	7 + 15	11 a 14	9 a 10 + 15	7 a 8
Maraial	12 a 18	8 a 11	7 + 19	12 a 19	8 a 11	5 a 7 + 20	12 a 19	8 a 11 + 20	4 a 7 + 21
Mirandiba			4		2 a 5	6	3 a 5	2 + 6	1 + 7

Moreilândia	3 a 4	2 + 5	6	2 a 5	1 + 6	7	2 a 6	1 + 7	8
Moreno	10 a 18	7 a 9	5 a 6 + 19	10 a 19	5 a 9	4	10 a 19	5 a 9 + 20	4
Nazaré Da Mata	8 a 17	18	5 a 7	8 a 18	5 a 7 + 19	4	8 a 18	5 a 7 + 19	4
Olinda	11 a 18	5 a 10 + 19	4	11 a 19	5 a 10	4 + 20	11 a 19	5 a 10 + 20	4
Orobó	9 a 16	8 + 17	7	8 a 17	7 + 18	5 a 6	9 a 18	7 a 8	5 a 6
Orocó					2 a 3	1 + 4		2 a 4	1 + 5
Ouricuri			2 a 4	3	2 + 4	1 + 5	3 a 4	2 + 5	1 + 6
Palmares	10 a 18	8 a 9	5 a 7 + 19	10 a 19	7 a 9	4 a 6	10 a 19	5 a 9 + 20	4
Palmeirina	11 a 17	9 a 10 + 18	8	11 a 18	9 a 10 + 19	8	11 a 19	8 a 10 + 20	7
Panelas	10 a 17	8 a 9 + 18		9 a 18	8	5 a 7 + 19	9 a 19	8	5 a 7 + 20
Paranatama	11 a 16	10 + 17	8 a 9	11 a 17	9 a 10	8 + 18	11 a 17	9 a 10 + 18	8
Parnamirim			3 a 4	3	2 + 4	1 + 5	3 a 4	2 + 5	1 + 6 a 7
Passira	10 a 17	8 a 9 + 18	5 a 7	8 a 18	7	4 a 6 + 19	9 a 18	7 a 8 + 19	5 a 6
Paudalho	8 a 18	7	5 a 6 + 19	8 a 18	5 a 7 + 19	4	9 a 19	5 a 8	4 + 20
Paulista	10 a 18	5 a 9 + 19	4	10 a 19	5 a 9	4 + 20	10 a 19	5 a 9 + 20	4
Pedra	11 a 15	9 a 10	8 + 16	11 a 16	8 a 10	7 + 17	9 a 16	8	7 + 17
Pesqueira	11 a 15	9 a 10	8 + 16	9 a 15	8 + 16	7 + 17	9 a 16	8	5 a 7 + 17
Petrolândia						4 + 11			4 a 12
Petrolina					2	1 + 3		1 a 3	36 + 4
Poção	11 a 14	9 a 10	7 a 8 + 15	9 a 14	8 + 15	7 + 16	9 a 15	8 + 16	5 a 7
Pombos	9 a 18	8	5 a 7	8 a 18	7 + 19	4 a 6	9 a 19	5 a 8	4 + 20
Primavera	10 a 18	8 a 9	5 a 7 + 19	10 a 19	7 a 9	4 a 6	10 a 19	5 a 9	4 + 20
Quipapá	10 a 17	9 + 18	8 + 19	9 a 18	8 + 19	5 a 7	9 a 19	8 + 20	5 a 7
Quixaba		5	4 + 6 a 7		4 a 6	3 + 7 a 8	5 a 6	3 a 4 + 7 a 8	2 + 9
Recife	10 a 18	5 a 9 + 19	4	10 a 19	5 a 9	4 + 20	10 a 19	5 a 9 + 20	4
Riacho Das Almas	10 a 16	8 a 9 + 17	7	9 a 17	8 + 18	5 a 7	9 a 18	7 a 8	5 a 6
Ribeirão	10 a 18	8 a 9	5 a 7 + 19	10 a 19	5 a 9	4 + 20	10 a 19	5 a 9 + 20	4
Rio Formoso	12 a 18	7 a 11 + 19	5 a 6	12 a 19	5 a 11	4 + 20	12 a 19	5 a 11 + 20	4 + 21
Sairé	10 a 17	8 a 9 + 18	7	9 a 18	7 a 8	5 a 6 + 19	9 a 18	7 a 8 + 19	5 a 6
Salgadinho	10 a 17	8 a 9	5 a 7 + 18	9 a 17	7 a 8 + 18	5 a 6	9 a 18	7 a 8	5 a 6 + 19
Salgueiro			3 a 4	3	2 + 4 a 5	1 + 6	3 a 5	2	1 + 6 a 7
Saloá	11 a 16	10 + 17	9	11 a 17	9 a 10	8 + 18	11 a 17	9 a 10 + 18	8 + 19
Sanharó	11 a 15	9 a 10	8 + 16	9 a 16	8	7 + 17	9 a 16	8 + 17	7
Santa Cruz			3		2 a 3	1 + 4	3	2 + 4	1 + 5
Santa Cruz Da Baixa Verde		4 a 5	6	4 a 5	3 + 6	2 + 7 a 8	4 a 6	3 + 7	2 + 8 a 9
Santa Cruz Do Capibaribe	11 a 14	9 a 10 + 15	7 a 8	9 a 15	8	5 a 7 + 16	9 a 15	7 a 8 + 16	5 a 6 + 17
Santa Filomena			3		2 a 3	1 + 4	3	2 + 4	1 + 5
Santa Maria Da Boa Vista					2 a 3	1 + 4		2 a 3	1 + 4 a 5
Santa Maria Do Cambucá	10 a 15	8 a 9 + 16	7 + 17	9 a 16	7 a 8 + 17	5 a 6	9 a 17	7 a 8 + 18	5 a 6
Santa Terezinha			5 a 7		5 a 7	4 + 8 a 9		5 a 9	4 + 10 a 11

São Benedito Do Sul	12 a 17	8 a 11 + 18	19	12 a 18	8 a 11 + 19	5 a 7	12 a 19	8 a 11 + 20	5 a 7
São Bento Do Una	11 a 16	9 a 10 + 17	8	9 a 17	8	7 + 18	9 a 17	8 + 18	7
São Caitano	10 a 16	9 + 17	8	9 a 17	8	7 + 18	9 a 17	8 + 18	5 a 7
São João	11 a 17	9 a 10 + 18	8	9 a 18		7 a 8 + 19	9 a 18	8 + 19	7 + 20
São Joaquim Do Monte	10 a 17	8 a 9 + 18	7	9 a 18	8	5 a 7 + 19	9 a 18	8 + 19	5 a 7
São José Da Coroa Grande	12 a 18	7 a 11 + 19	5 a 6	12 a 19	5 a 11 + 20	4	12 a 20	5 a 11	4 + 21
São José Do Belmonte		4	2 a 3 + 5 a 6	3 a 4	2 + 5 a 6	1 + 7	3 a 6	2 + 7	1 + 8
São José Do Egito			5 a 8		5 a 9	4 + 10 a 11		5 a 11	4 + 12
São Lourenço Da Mata	10 a 18	6 a 9	5 + 19	10 a 19	5 a 9	4	10 a 19	5 a 9 + 20	4
São Vicente Ferrer	9 a 16	8 + 17	5 a 7	8 a 17	7 + 18	5 a 6	8 a 18	7	5 a 6
Serra Talhada		4	5 a 6	4	3 + 5 a 6	2 + 7	4 a 5	2 a 3 + 6 a 7	8
Serrita		3 a 4	2 + 5	2 a 4	5	6 a 7 + 1	2 a 5	6 a 7	8 + 1
Sertânia		10 a 11	6 a 9 + 12 a 13	11	8 a 10 + 12 a 13	5 a 7 + 14	10 a 12	7 a 9 + 13	4 a 6 + 14
Sirinhaém	11 a 18	7 a 10 + 19	5 a 6	11 a 19	5 a 10	4 + 20	11 a 19	5 a 10 + 20	4
Solidão			5 a 7		4 a 6	7 a 9		4 a 8	3 + 9 a 10
Surubim	10 a 16	8 a 9 + 17	7	9 a 17	7 a 8 + 18	5 a 6	9 a 18	7 a 8	5 a 6
Tabira			5 a 7		5 a 7	4 + 8 a 9		5 a 9	4 + 10 a 11
Tacaimbó	11 a 16	9 a 10	8 + 17	9 a 16	8 + 17	7 + 18	9 a 17	8 + 18	5 a 7
Tacaratu			6 + 10 a 13		11 a 12	7 a 10 + 13		9 a 13	4 a 8 + 14
Tamandaré	12 a 18	7 a 11 + 19	5 a 6	12 a 19	5 a 11	4 + 20	12 a 20	5 a 11	4 + 21
Taquaritinga Do Norte	10 a 15	8 a 9	7 + 16	9 a 16	8	5 a 7 + 17	9 a 16	7 a 8 + 17	5 a 6
Terezinha	11 a 17	10	9 + 18	11 a 17	9 a 10 + 18	8	11 a 18	9 a 10 + 19	8
Terra Nova			3 a 4	3	2 + 4	1 + 5	3 a 4	2 + 5	1 + 6 a 7
Timbaúba	8 a 17		5 a 7 + 18	8 a 18	5 a 7	4	8 a 18	5 a 7	4 + 19
Toritama	10 a 15	8 a 9 + 16	7	9 a 16	8 + 17	5 a 7	9 a 17	7 a 8	5 a 6 + 18
Tracunhaém	8 a 17	7 + 18	5 a 6	8 a 18	5 a 7 + 19	4	8 a 18	5 a 7 + 19	4 + 20
Trindade			2 a 4	3 a 4	2 + 5	1	3 a 4	2 + 5	1 + 6
Triunfo		5	4 + 6	4 a 5	3 + 6	2 + 7 a 8	4 a 6	3 + 7	2 + 8 a 9
Tupanatinga	13 a 14	9 a 12	7 a 8 + 15	11 a 14	8 a 10 + 15	6 a 7 + 16	11 a 15	8 a 10 + 16	5 a 7
Tuparetama			5 a 8		5 a 9	4 + 10 a 11		5 a 11	4 + 12
Venturosa	11 a 15	9 a 10 + 16	8	11 a 16	8 a 10	7 + 17	9 a 16	8 + 17	7
Verdejante		4	3	3 a 4	2 + 5	1 + 6 a 7	3 a 5	2 + 6	1 + 7
Vertente Do Lério	10 a 16	8 a 9	7 + 17	9 a 17	7 a 8	5 a 6 + 18	9 a 17	7 a 8 + 18	5 a 6
Vertentes	10 a 15	8 a 9 + 16	7	9 a 16	8 + 17	5 a 7	9 a 17	7 a 8	5 a 6 + 18
Vicência	9 a 17	8 + 18	5 a 7	8 a 18	7	4 a 6 + 19	8 a 18	5 a 7	4 + 19
Vitória De Santo Antão	10 a 18	8 a 9	5 a 7 + 19	8 a 18	5 a 7 + 19	4	10 a 19	5 a 9	4 + 20
Xexéu	12 a 18	8 a 11 + 19	5 a 7	12 a 19	8 a 11	5 a 7 + 20	12 a 19	8 a 11 + 20	4 a 7 + 21

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%
Abreu E Lima	9 a 16	5 a 8 + 17	4 + 18	8 a 17	5 a 7 + 18	4	8 a 18	5 a 7 + 19	4
Afogados Da Ingazeira			5 a 6		4 a 6	7		4 a 7	3 + 8 a 9
Afrânio					1	36 + 2		1 a 2	36 + 3
Agrestina	10 a 15	8 a 9 + 16		9 a 16	8 + 17	5 a 7	9 a 17	8	5 a 7 + 18
Água Preta	9 a 17	8	5 a 7 + 18	9 a 17	7 a 8 + 18	4 a 6 + 19	9 a 18	5 a 8	4 + 19
Águas Belas	12 a 14	10 a 11	9 + 15	11 a 15	9 a 10	8 + 16	11 a 15	9 a 10 + 16	8
Alagoinha	11 a 13	9 a 10 + 14	8	10 a 14	8 a 9	7 + 15	9 a 14	8 + 15	7
Aliança	9 a 16	7 a 8	5 a 6 + 17	8 a 16	5 a 7 + 17	4	8 a 17	5 a 7 + 18	4
Altinho	10 a 15	8 a 9 + 16		9 a 16	8	6 a 7 + 17	9 a 17	8	5 a 7
Amaraji	9 a 16	8 + 17	5 a 7	8 a 17	7	4 a 6 + 18	8 a 18	7	4 a 6
Angelim	11 a 16	9 a 10	8 + 17	10 a 16	8 a 9 + 17	7	9 a 17	8 + 18	7
Araçoiaba	9 a 16	7 a 8 + 17	5 a 6	8 a 17	5 a 7	4 + 18	8 a 18	5 a 7	4 + 19
Araripina			2 a 3		2 a 3	1 + 4	2 a 3	1 + 4	5
Arcoverde	11	8 a 10 + 12	7 + 13	9 a 12	8 + 13	6 a 7 + 14	9 a 13	8	5 a 7 + 14
Barra De Guabiraba	9 a 16	8	5 a 7 + 17	8 a 17	7	5 a 6	9 a 17	7 a 8 + 18	5 a 6
Barreiros	10 a 17	5 a 9	18	10 a 18	6 a 9	4 a 5 + 19	10 a 18	5 a 9 + 19	4 + 20
Belém De Maria	9 a 16	8	7 + 17	9 a 17	8	5 a 7	9 a 17	8 + 18	5 a 7
Belém Do São Francisco						2 a 3		2 a 3	4 a 5
Belo Jardim	11 a 14	8 a 10	15	9 a 14	8 + 15	7	9 a 15	8	5 a 7 + 16
Betânia			5		4	5 a 7		4 a 6	3 + 7 a 9
Bezerras	9 a 15	8 + 16	7	8 a 16	7	5 a 6 + 17	9 a 16	7 a 8 + 17	5 a 6
Bodocó		3	2 + 4	2 a 3	4	5 + 1	2 a 4	5	6 + 1
Bom Conselho	11 a 15	10 + 16	9 + 17	11 a 16	9 a 10 + 17	8	11 a 17	9 a 10	8 + 18
Bom Jardim	9 a 15	8 + 16	7	8 a 16	7	5 a 6 + 17	8 a 16	7 + 17	5 a 6
Bonito	9 a 16	8 + 17	5 a 7	9 a 17	7 a 8	5 a 6 + 18	9 a 18	7 a 8	5 a 6
Brejão	11 a 15	9 a 10 + 16		10 a 16	9 + 17	8	11 a 17	9 a 10	8 + 18
Brejinho			5 a 7		5 a 6	4 + 7 a 8		5 a 8	4 + 9
Brejo Da Madre De Deus	10 a 13	8 a 9 + 14	7	9 a 14	8 + 15	7	9 a 15	8	5 a 7 + 16
Buenos Aires	9 a 15	8 + 16	5 a 7	8 a 16	7 + 17	4 a 6	8 a 17	5 a 7	4 + 18
Buíque	11	9 a 10 + 12 a 13	8 + 14	10 a 13	8 a 9 + 14	7	11 a 13	8 a 10 + 14	5 a 7 + 15
Cabo De Santo Agostinho	9 a 17	5 a 8	4 + 18	8 a 17	5 a 7 + 18	4 + 19	8 a 18	5 a 7 + 19	4
Cabrobó					2	1 + 3		2 a 3	1 + 4 a 5
Cachoeirinha	11 a 15	9 a 10	8 + 16	9 a 15	8 + 16	7	9 a 16	8 + 17	7
Caetés	11 a 14	9 a 10 + 15	8 + 16	10 a 15	8 a 9 + 16		11 a 16	8 a 10	7 + 17
Calçado	11 a 15	9 a 10 + 16	8	10 a 16	8 a 9 + 17	7	9 a 17	8	7 + 18
Calumbi			4 a 5		3 a 4	2 + 5 a 6		3 a 6	2 + 7
Camagibe	9 a 16	5 a 8 + 17	4 + 18	8 a 17	5 a 7 + 18	4	8 a 18	5 a 7 + 19	4

Camocim De São Félix	9 a 15	8 + 16	7	9 a 16	8 + 17	5 a 7	9 a 17	7 a 8	5 a 6 + 18
Camutanga	9 a 15	7 a 8 + 16	5 a 6	8 a 16	6 a 7	4 a 5 + 17	8 a 17	5 a 7	4
Canhotinho	10 a 16	9 + 17	8	9 a 17	8	7 + 18	9 a 17	8 + 18	5 a 7 + 19
Capoeiras	11 a 14	9 a 10 + 15	8	10 a 15	8 a 9 + 16	7	11 a 16	8 a 10	7 + 17
Carnaíba			4 a 6		4 a 5	3 + 6 a 7		4 a 7	3 + 8 a 9
Carnaubeira Da Penha						2 a 4		2 a 3	4 a 5
Carpina	9 a 16	8	5 a 7 + 17	8 a 16	7 + 17	4 a 6	8 a 17	5 a 7 + 18	4
Caruaru	10 a 15	8 a 9	7 + 16	9 a 15	8 + 16	5 a 7	9 a 16	7 a 8 + 17	5 a 6
Casinhas	9 a 15	8	7	8 a 15	7 + 16	5 a 6	9 a 16	7 a 8	5 a 6 + 17
Catende	9 a 16	8 + 17	5 a 7	9 a 17	8	5 a 7 + 18	9 a 18	7 a 8	5 a 6 + 19
Cedro		3	2 + 4	2 a 3	4	5 + 1	2 a 4	1 + 5	6
Chã De Alegria	9 a 16	8 + 17	5 a 7	8 a 17	6 a 7	4 a 5 + 18	8 a 18	5 a 7	4
Chã Grande	9 a 16	8	5 a 7 + 17	8 a 16	7 + 17	4 a 6	9 a 17	7 a 8 + 18	4 a 6
Condado	8 a 16	7	5 a 6 + 17	8 a 17	5 a 7	4	8 a 18	5 a 7	4
Correntes	11 a 16	9 a 10 + 17	8	10 a 17	9	8 + 18	10 a 17	8 a 9 + 18	19
Cortês	9 a 16	8 + 17	5 a 7	8 a 17	7	4 a 6 + 18	9 a 18	7 a 8	4 a 6
Cumaru	9 a 15	8 + 16	7	8 a 16	7	5 a 6 + 17	9 a 16	7 a 8 + 17	5 a 6
Cupira	10 a 16	8 a 9	17	9 a 16	8 + 17	5 a 7	9 a 17	8 + 18	5 a 7
Custódia			5 a 6		5 a 6	4 + 7 a 10		5 a 7	4 + 8 a 10
Dormentes						1 a 2		1 a 2	3
Escada	9 a 16	8 + 17	5 a 7	8 a 17	6 a 7 + 18	4 a 5	8 a 18	5 a 7	4 + 19
Exu	3	4	2	2 a 4	1 + 5		2 a 5	1 + 6	
Feira Nova	9 a 16	8	5 a 7 + 17	8 a 16	7 + 17	4 a 6	8 a 17	5 a 7 + 18	4
Ferreiros	8 a 15	7 + 16	5 a 6	8 a 16	5 a 7 + 17	4	8 a 17	5 a 7	4 + 18
Flores			4 a 6		4 a 5	3 + 6 a 7		3 a 6	2 + 7 a 8
Floresta						3 a 6			2 a 9
Frei Miguelinho	10 a 14	8 a 9 + 15	7	8 a 15	7	5 a 6 + 16	9 a 15	7 a 8 + 16	5 a 6
Gameleira	9 a 17	8	5 a 7 + 18	8 a 17	7 + 18	4 a 6 + 19	9 a 18	5 a 8	4 + 19
Garanhuns	11 a 15	9 a 10 + 16	8	10 a 16	8 a 9 + 17		10 a 17	8 a 9	7 + 18
Glória Do Goitá	9 a 16	8	5 a 7 + 17	8 a 17	7	4 a 6	8 a 17	5 a 7 + 18	4
Goiana	8 a 16	5 a 7 + 17	4	7 a 17	5 a 6 + 18	4	8 a 18	5 a 7	4 + 19
Granito		3	2 + 4	2 a 3	4	5 + 1	2 a 4	1 + 5	6
Gravatá	9 a 16	8	5 a 7 + 17	8 a 16	7 + 17	4 a 6	9 a 17	7 a 8 + 18	5 a 6
Iati	11 a 14	10 + 15	9 + 16	11 a 15	9 a 10 + 16	8	11 a 16	9 a 10	8 + 17
Ibimirim		9 a 10	7 a 8 + 11		8 a 11	5 a 7 + 12		8 a 12	4 a 7 + 13
Ibirajuba	10 a 15	9 + 16	8	9 a 16	8	7 + 17	9 a 17	8	7 + 18
Igarassu	9 a 16	5 a 8 + 17	4 + 18	8 a 17	5 a 7 + 18	4	8 a 18	5 a 7 + 19	4
Iguaracy			5 a 7		5 a 6	4 + 7 a 10		5 a 9	4 + 10
Ilha De Itamaracá	9 a 17	5 a 8	4 + 18	9 a 17	5 a 8 + 18	4	9 a 18	5 a 8 + 19	4
Inajá			8 a 11		9 a 11	5 a 8 + 12		8 a 11	5 a 7 + 12

Ingazeira			5 a 6		5 a 6	4 + 7 a 8		5 a 7	4 + 8 a 10
Ipojuca	9 a 17	5 a 8	4 + 18	9 a 18	5 a 8	4 + 19	9 a 18	5 a 8 + 19	4
Ipubi		3	2 + 4	3	2 + 4	1 + 5	2 a 4	5	6 + 1
Itacuruba									2 a 4
Itaíba	13	10 a 12 + 14	8 a 9	11 a 13	9 a 10 + 14	8 + 15	11 a 14	8 a 10 + 15	7
Itambé	8 a 16	7	5 a 6 + 17	8 a 16	5 a 7 + 17	4	8 a 17	5 a 7 + 18	4
Itapetim			5 a 7		5 a 7	4 + 8 a 10		5 a 9	4 + 10
Itapissuma	9 a 16	5 a 8 + 17	4	9 a 17	5 a 8 + 18	4	9 a 18	5 a 8 + 19	4
Itaquitinga	8 a 16	5 a 7 + 17	4	8 a 17	5 a 7	4 + 18	8 a 18	5 a 7	4 + 19
Jaboatão Dos Guararapes	9 a 17	5 a 8	4 + 18	8 a 17	5 a 7 + 18	4 + 19	8 a 18	5 a 7 + 19	4
Jaqueira	9 a 16	8 + 17	7	9 a 17	8	5 a 7 + 18	9 a 18	8	5 a 7
Jataúba	11 a 12	8 a 10 + 13	7	9 a 13	8 + 14	6 a 7	9 a 14	8	5 a 7 + 15
Jatobá			9 a 11		9 a 11	7 a 8 + 12		9 a 11	7 a 8 + 12
João Alfredo	9 a 15	8 + 16	7	8 a 16	7	5 a 6 + 17	8 a 16	7 + 17	5 a 6
Joaquim Nabuco	9 a 16	8 + 17	5 a 7	8 a 17	7	4 a 6 + 18	9 a 18	5 a 8	4 + 19
Jucati	11 a 15	9 a 10	8 + 16	10 a 15	8 a 9 + 16	7 + 17	9 a 16	8 + 17	7
Jupi	11 a 15	9 a 10 + 16	8	10 a 16	8 a 9	7 + 17	9 a 16	8 + 17	7
Jurema	10 a 16	9	8 + 17	9 a 16	8 + 17	7	9 a 17	8 + 18	5 a 7
Lagoa De Itaenga	9 a 16	8	5 a 7 + 17	8 a 17	7	4 a 6	8 a 17	5 a 7 + 18	4
Lagoa Do Carro	9 a 16	8	5 a 7	8 a 16	7 + 17	4 a 6	8 a 17	5 a 7 + 18	4
Lagoa Do Ouro	11 a 16	9 a 10	17	10 a 17	9	8 + 18	11 a 17	9 a 10 + 18	8
Lagoa Dos Gatos	10 a 16	8 a 9 + 17		9 a 17	8	5 a 7 + 18	9 a 17	8 + 18	5 a 7
Lagoa Grande						1 a 2		2	1 + 3
Lajedo	11 a 15	9 a 10 + 16	8	9 a 16	8	7 + 17	9 a 17	8	7 + 18
Limoeiro	9 a 15	8 + 16	5 a 7	8 a 16	7 + 17	4 a 6	8 a 17	5 a 7	4 + 18
Macaparana	9 a 15	8	5 a 7 + 16	8 a 16	7	5 a 6	8 a 16	5 a 7 + 17	
Machados	9 a 15	8 + 16	5 a 7	8 a 16	7	5 a 6 + 17	8 a 16	7 + 17	5 a 6
Manari		10 a 12	8 a 9 + 13	11	8 a 10 + 12	7 + 13	11	8 a 10 + 12 a 13	7 + 14
Maraial	10 a 16	8 a 9 + 17	5 a 7 + 18	10 a 17	8 a 9 + 18	5 a 7	10 a 18	8 a 9	5 a 7 + 19
Mirandiba					2 a 3	4 a 5	3	2 + 4 a 5	1 + 6
Moreilândia	3	2 + 4		2 a 3	1 + 4 a 5		2 a 4	1 + 5	6
Moreno	9 a 16	7 a 8 + 17	5 a 6	8 a 17	6 a 7 + 18	4 a 5	8 a 18	5 a 7	4 + 19
Nazaré Da Mata	9 a 16	7 a 8	5 a 6 + 17	8 a 16	6 a 7 + 17	4 a 5	8 a 17	5 a 7 + 18	4
Olinda	9 a 17	5 a 8	4 + 18	9 a 17	4 a 8 + 18	19	9 a 18	5 a 8 + 19	4
Orobó	9 a 15	8	7 + 16	8 a 15	7 + 16	5 a 6	8 a 16	7 + 17	5 a 6
Orocó						1 a 3		2	1 + 3 a 4
Ouricuri			2 a 3		2 a 3	1 + 4	3	2 + 4	1 + 5
Palmares	9 a 16	8 + 17	5 a 7	9 a 17	7 a 8 + 18	4 a 6	9 a 18	7 a 8	4 a 6 + 19
Palmeirina	11 a 16	9 a 10 + 17	8	10 a 17	8 a 9	7 + 18	9 a 17	8 + 18	7
Panelas	10 a 16	8 a 9	17	9 a 16	8 + 17	6 a 7	9 a 17	8 + 18	5 a 7

Paranatama	11 a 14	9 a 10 + 15	8 + 16	10 a 15	9 + 16	8	11 a 16	8 a 10	17
Parnamirim					2 a 3	1 + 4		2 a 4	1 + 5
Passira	9 a 15	8 + 16	5 a 7	8 a 16	7 + 17	4 a 6	8 a 17	7	5 a 6 + 18
Paudalho	9 a 16	7 a 8 + 17	5 a 6	8 a 17	5 a 7	4 + 18	8 a 18	5 a 7	4 + 19
Paulista	9 a 17	5 a 8	4 + 18	8 a 17	4 a 7 + 18	19	8 a 18	5 a 7 + 19	4
Pedra	11 a 13	9 a 10 + 14	8 + 15	10 a 14	8 a 9 + 15	7	11 a 15	8 a 10	7 + 16
Pesqueira	11 a 13	8 a 10 + 14		9 a 14	8	6 a 7 + 15	9 a 14	8 + 15	5 a 7 + 16
Petrolândia									4 a 10
Petrolina						1 a 2		1 a 2	36
Poção	11 a 12	8 a 10 + 13	7	9 a 13	8 + 14	6 a 7	9 a 13	8 + 14	5 a 7 + 15
Pombos	9 a 16	8 + 17	5 a 7	8 a 17	7	4 a 6 + 18	8 a 18	5 a 7	4
Primavera	9 a 16	8 + 17	5 a 7	8 a 17	7	4 a 6 + 18	8 a 18	5 a 7	4 + 19
Quipapá	10 a 16	9 + 17	8	9 a 17	8	5 a 7 + 18	9 a 18	8	5 a 7
Quixaba			4 a 5		4 a 5	3 + 6 a 7		3 a 6	2 + 7 a 8
Recife	9 a 17	5 a 8	4 + 18	8 a 17	4 a 7 + 18	19	8 a 18	5 a 7 + 19	4
Riacho Das Almas	10 a 15	8 a 9	7 + 16	8 a 15	7 + 16	5 a 6	9 a 16	7 a 8	5 a 6 + 17
Ribeirão	9 a 17	8	5 a 7 + 18	8 a 17	7 + 18	4 a 6	9 a 18	5 a 8	4 + 19
Rio Formoso	10 a 17	5 a 9	18	10 a 18	6 a 9	4 a 5 + 19	10 a 18	5 a 9 + 19	4 + 20
Sairé	9 a 16	8	7	8 a 16	7 + 17	5 a 6	9 a 17	7 a 8 + 18	5 a 6
Salgadinho	9 a 15	8 + 16	7	8 a 16	7	5 a 6 + 17	9 a 16	7 a 8 + 17	5 a 6
Salgueiro			3		2 a 3	1 + 4 a 5	3	2 + 4	1 + 5
Saloá	11 a 14	10 + 15	9 + 16	11 a 15	9 a 10 + 16	8	11 a 16	9 a 10 + 17	8
Sanharó	11 a 13	9 a 10 + 14	8	9 a 14	8 + 15	7	9 a 15	8	7 + 16
Santa Cruz					2	1 + 3		2 a 3	1 + 4
Santa Cruz Da Baixa Verde		4	5		3 a 5	2 + 6	4	3 + 5 a 6	2 + 7
Santa Cruz Do Capibaribe	11 a 13	8 a 10	7 + 14	9 a 14	8	6 a 7	9 a 14	7 a 8 + 15	5 a 6
Santa Filomena					2	1 + 3		2 a 3	1 + 4
Santa Maria Da Boa Vista						1 a 2		2	1 + 3
Santa Maria Do Cambucá	10 a 14	8 a 9 + 15	7	8 a 15	7	5 a 6 + 16	9 a 15	7 a 8 + 16	5 a 6
Santa Terezinha			5 a 6		5 a 6	4 + 7		5 a 7	4 + 8 a 9
São Benedito Do Sul	10 a 16	8 a 9 + 17		10 a 17	8 a 9	5 a 7 + 18	10 a 18	8 a 9	5 a 7 + 19
São Bento Do Una	11 a 14	9 a 10 + 15	8	9 a 15	8 + 16	7	9 a 16	8	7 + 17
São Caitano	10 a 15	8 a 9	16	9 a 15	8 + 16	7	9 a 16	8	5 a 7 + 17
São João	11 a 15	9 a 10 + 16	8 + 17	10 a 16	8 a 9 + 17	7	9 a 17	8 + 18	7
São Joaquim Do Monte	10 a 16	8 a 9	7 + 17	9 a 16	8 + 17	5 a 7	9 a 17	7 a 8 + 18	5 a 6
São José Da Coroa Grande	10 a 17	5 a 9 + 18	4	10 a 18	5 a 9	4 + 19	10 a 18	5 a 9 + 19	4 + 20
São José Do Belmonte		3	2 + 4	3	2 + 4 a 5	1 + 6	3 a 4	2 + 5 a 6	1 + 7
São José Do Egito			5 a 7		5 a 7	4 + 8 a 9		5 a 9	4 + 10
São Lourenço Da Mata	9 a 16	6 a 8 + 17	4 a 5	8 a 17	5 a 7 + 18	4	8 a 18	5 a 7	4 + 19
São Vicente Ferrer	9 a 15	8	5 a 7 + 16	8 a 16	7	5 a 6	8 a 16	7 + 17	5 a 6

Serra Talhada			4 a 5		3 a 4	2 + 5 a 6	4	2 a 3 + 5 a 6	7
Serrita		3	2 + 4	2 a 3	4	5 + 1	2 a 4	1 + 5	6
Sertânia		9 a 10	7 a 8 + 11	10	7 a 9 + 11	4 a 6 + 12	9 a 10	7 a 8 + 11	4 a 6 + 12
Sirinhaém	9 a 17	5 a 8	18	9 a 18	6 a 8	4 a 5 + 19	9 a 18	5 a 8 + 19	4
Solidão			5 a 6		4 a 6	3 + 7		4 a 7	3 + 8
Surubim	9 a 15	8	7 + 16	8 a 15	7 + 16	5 a 6	9 a 16	7 a 8	5 a 6 + 17
Tabira			5 a 6		5 a 6	4 + 7		5 a 7	4 + 8 a 9
Tacaimbó	10 a 14	9 + 15	8	9 a 15	8	7 + 16	9 a 16	8	5 a 7 + 17
Tacaratu			9 a 10		9 a 10	5 a 8 + 11		9 a 11	4 a 8 + 12
Tamandaré	10 a 17	5 a 9	18	10 a 18	6 a 9	4 a 5 + 19	10 a 18	5 a 9 + 19	4 + 20
Taquaritinga Do Norte	10 a 13	8 a 9 + 14	7	8 a 14	15	5 a 7	9 a 15	7 a 8	5 a 6 + 16
Terezinha	11 a 15	10 + 16	9	10 a 16	9 + 17	8	11 a 16	9 a 10 + 17	8 + 18
Terra Nova					2 a 3	1 + 4		2 a 4	1 + 5
Timbaúba	9 a 15	7 a 8 + 16	5 a 6	8 a 16	6 a 7	4 a 5 + 17	8 a 17	5 a 7	4 + 18
Toritama	10 a 14	8 a 9	7 + 15	8 a 14	15	16 + 7	9 a 15	7 a 8 + 16	5 a 6
Tracunhaém	9 a 16	7 a 8	5 a 6 + 17	8 a 17	5 a 7	4	8 a 17	5 a 7 + 18	4
Trindade			2 a 3		2 a 3	1 + 4	3	2 + 4	1 + 5
Triunfo		4	5		3 a 5	2 + 6	4	3 + 5 a 6	2 + 7
Tupanatinga		9 a 13	7 a 8 + 14	11 a 13	8 a 10 + 14	6 a 7	11 a 13	8 a 10 + 14	5 a 7 + 15
Tuparetama			5 a 7		5 a 7	4 + 8 a 10		5 a 9	4 + 10
Venturosa	11 a 13	9 a 10 + 14	8 + 15	10 a 14	8 a 9 + 15	7	11 a 15	8 a 10	7 + 16
Verdejante			2 a 3		2 a 3	1 + 4 a 5	3	2 + 4 a 5	1 + 6
Vertente Do Lério	9 a 14	8 + 15	7	8 a 15	7	5 a 6 + 16	9 a 15	7 a 8 + 16	5 a 6
Vertentes	10 a 14	8 a 9	7 + 15	8 a 14	7 + 15	5 a 6	9 a 15	7 a 8 + 16	5 a 6
Vicência	9 a 15	8 + 16	5 a 7	8 a 16	7 + 17	4 a 6	8 a 17	5 a 7	4 + 18
Vitória De Santo Antão	9 a 16	8 + 17	5 a 7	8 a 17	6 a 7	4 a 5 + 18	8 a 18	5 a 7	4 + 19
Xexéu	10 a 17	8 a 9	5 a 7 + 18	10 a 17	8 a 9 + 18	4 a 7 + 19	10 a 18	7 a 9	4 a 6 + 19