

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 granífero no estado de Pernambuco, 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 granífero no estado de Pernambuco, ano-safra 2023/2024, conforme anexo.

Art. 2º Fica revogada a Portaria SPA/MAPA nº 109 de 02 de maio de 2022, publicada no Diário Oficial da União, seção 1, de 04 de maio de 2022, que aprovou o Zoneamento Agrícola de Risco Climático – ZARC para a cultura do sorgo granífero no estado de Pernambuco, 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 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 ($111 \text{ dias} \leq n \leq 130 \text{ dias}$); e Grupo III ($n > 130 \text{ dias}$), 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 12.651, de 25 de maio de 2012;
- áreas com solos que apresentam profundidade inferior a 50 cm ou com solos muito pedregosos, isto é, solos nos quais calhaus e matações ocupem mais de 15% da massa e/ou da superfície do terreno.
- áreas que não atendam às determinações da Legislação Ambiental vigente, do Zoneamento Ecológico Econômico (ZEE) dos estados.

3. TABELA DE PERÍODOS DE SEMEADURA

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

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

Alteração no item 4. **CULTIVARES INDICADAS**, através do ato de Retificação publicado no Diário Oficial da União de 18 de agosto de 2023, Seção 1, pág. 23.

Alteração no item 4. **CULTIVARES INDICADAS**, através do ato de Retificação publicado no Diário Oficial da União de 18 de agosto de 2023, Seção 1, pág. 23.

GRUPO I

CORTEVA AGRICIENCE DO BRASIL LTDA.: 50A10, 1G100, 50A50, 1G233, 50A40, 50A60, 1G245, SP 2R02, SP 2R01, CH 9104, CH 9102, B1G211, 84G02 e 83G01;

EMBRAPA MILHO E SORGO: BRS 658;
EMPARN: BRS Ponta Negra;
HELIX SEMENTES E BIOTECNOLOGIA LTDA: BM750;
INNOVATIVE SEED SOLUTIONS BRASIL SEMENTES INOVADORAS LTDA.: DKB530, AS4650, AG1077, DKB560, CRV9006, JB1324, NTSX400, NUGRAIN290, NSX222, NSX326, SHU615SG, SHU708SG, OILEMA1999, NUGRAIN410 e K200;
IPA: IPA 7301011 e IPA 8602502;
LONGPING HIGH-TECH BIOTECNOLOGIA LTDA: OILEMA 2010, MG2220, T26550 e SLP20K0012D;
MHATRIZ PESQUISA AGRÍCOLA: PR 401;
NUSEED BRASIL: ENFORCER, FOX e JOWAR SHORT;
SEMEALI SEMENTES HÍBRIDAS LTDA: A 6304, A 9904, Jade, Ranchero, XB 6022 e XB 6020.

GRUPO II

ADVANTA COMERCIO DE SEMENTES LTDA: ADV G2165, ADV G2130 e K300;
AGROMEN SEMENTES AGRÍCOLAS LTDA: 70G15, AGROMEN 70G70, AGROMEN 90G10 e AGROMEN 90G45.
CORTEVA AGRICIENCE DO BRASIL LTDA.: B1G255 e 84G05;
EMBRAPA MILHO E SORGO: BRS 310;
INNOVATIVE SEED SOLUTIONS BRASIL SEMENTES INOVADORAS LTDA.: Volumax e AG1070;
LONGPING HIGH-TECH BIOTECNOLOGIA LTDA: FS66SG;
SECRETARIA DE AGRICULTURA E ABASTECIMENTO - CATI/DSMM: AL Precioso;
TROPIGENE COMERCIAL 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

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
Jatáúba	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 Antão	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

lati	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
Ipubi	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
Camaragibe	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
Cumarú	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
Jatúba	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