

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

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

Art. 2º Fica revogada a Portaria SPA/MAPA nº 294 de 12 de setembro de 2022, publicadas no Diário Oficial da União de 14 de setembro de 2022, seção 1, que aprovou o Zoneamento Agrícola de Risco Climático – ZARC para a cultura do amendoim no estado 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 Amendoim (*Arachis hypogaea* L.) adapta-se a uma larga faixa de climas, desde os equatoriais até os temperados.

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

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

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

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

Objetivou-se, com o Zoneamento Agrícola de Risco Climático, identificar os municípios aptos e o período de semeadura, para o cultivo do amendoim no estado, em três níveis de risco: 20%, 30%, 40%.

Essa identificação foi realizada com a aplicação de um modelo de balanço hídrico da cultura. Neste modelo são consideradas as exigências hídrica e térmica, duração do ciclo, das fases fenológicas e da reserva útil de água dos solos para cultivo desta espécie, bem como dados de precipitação pluviométrica e evapotranspiração de referência de séries com, no mínimo, 15 anos de dados diários registrados em 3.750 estações pluviométricas selecionadas no país.

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

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

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

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

III. Capacidade de Água Disponível (CAD): Foi estimada em função da profundidade efetiva das raízes e da reserva útil de água dos solos. Foram considerados os solos Tipo 1 (textura arenosa), Tipo 2 (textura média), Tipo 3 (textura argilosa), com capacidade de armazenamento de 35 mm, 55 mm e 75mm, respectivamente, e uma profundidade efetiva média do sistema radicular de 50 cm;

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

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

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

2. TIPOS DE SOLOS APTOS AO CULTIVO

São aptos ao cultivo no estado os solos dos tipos 1, 2 e 3, observadas as especificações e recomendações contidas na Instrução Normativa nº 2, de 9 de novembro de 2021.

Não são indicadas para o cultivo:

- áreas de preservação permanente, de acordo com a Lei 12.651, de 25 de maio de 2012;
- áreas com solos que apresentam profundidade inferior a 50 cm ou com solos muito pedregosos, isto é, solos nos quais calhaus e matações ocupem mais de 15% da massa e/ou da superfície do terreno.
- áreas que não atendam às determinações da Legislação Ambiental vigente, do Zoneamento Ecológico Econômico (ZEE) dos estados.

3. TABELA DE PERÍODOS DE SEMEADURA

O Zarc indica os períodos de plantio/semeadura em períodos 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.

GRUPO I

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

GRUPO II

EMBRAPA - CNPA: BRS 421 OL, BRS 423 OL e BRS 425 OL.

Com base nas informações prestadas pelos obtentores/mantenedores, das cultivares indicadas nenhuma obteve o 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).

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

Ibimirim									11 a 14
Ibirajuba	10 a 17	9	6 a 8	10 a 17	8 a 9	5 a 7 + 18	9 a 17	18	5 a 8
Igarassu	9 a 18	5 a 8	4 + 19	8 a 18	5 a 7 + 19	4	9 a 19	5 a 8	4 + 20
Iguaracy						4 a 7			4 a 8
Ilha De Itamaracá	6 a 18	5	4 + 19	8 a 18	5 a 7 + 19	4	9 a 19	5 a 8	4 + 20
Ingazeira						4 a 7			4 a 8
Ipojuca	9 a 18	5 a 8 + 19	4	9 a 19	5 a 8	4	9 a 19	5 a 8 + 20	4
Ipubi			1 a 4		2 a 5	1 + 6	3 a 5	2 + 6	1 + 7
Itaíba		11 a 14	10 + 15	13	11 a 12 + 14 a 15	9 a 10 + 16	13 a 15	10 a 12	8 a 9 + 16
Itambé	9 a 17	5 a 8	18	8 a 17	5 a 7 + 18	4 + 19	9 a 18	5 a 8 + 19	4
Itapetim						5 a 6			5 a 9
Itapissuma	6 a 18	5	4 + 19	8 a 18	5 a 7 + 19	4	9 a 19	5 a 8	4 + 20
Itaquitinga	9 a 17	5 a 8 + 18	4	8 a 18	5 a 7 + 19	4	9 a 18	5 a 8 + 19	4
Jaboatão Dos Guararapes	9 a 18	5 a 8 + 19	4	9 a 18	5 a 8 + 19	4	9 a 19	5 a 8 + 20	4
Jaqueira	10 a 17	8 a 9 + 18	5 a 7	9 a 18	8	5 a 7 + 19	9 a 18	8 + 19	5 a 7 + 20
Jataúba		11 a 13	10 + 14	12 a 13	10 a 11 + 14	8 a 9 + 15	11 a 14	9 a 10 + 15	6 a 8
João Alfredo	9 a 16	8 + 17	6 a 7	9 a 17	8	5 a 7 + 18	9 a 17	7 a 8 + 18	5 a 6
Joaquim Nabuco	9 a 17	8 + 18	5 a 7 + 19	9 a 18	6 a 8 + 19	4 a 5	9 a 19	5 a 8	4 + 20
Jucati	11 a 16	9 a 10 + 17	8	10 a 16	9 + 17	8 + 18	10 a 17	9 + 18	6 a 8
Jupi	11 a 16	9 a 10 + 17	8	10 a 17	9	6 a 8 + 18	10 a 17	9 + 18	5 a 8
Jurema	10 a 17	9	6 a 8 + 18	10 a 17	9 + 18	5 a 8	9 a 18		5 a 8 + 19
Lagoa De Itaenga	9 a 17	6 a 8	5 + 18	9 a 18	5 a 8	4 + 19	9 a 18	5 a 8 + 19	4
Lagoa Do Carro	9 a 17	6 a 8	5 + 18	9 a 17	5 a 8 + 18	4	9 a 18	5 a 8	4 + 19
Lagoa Do Ouro	11 a 17	9 a 10	18	12 a 17	9 a 11 + 18	8 + 19	10 a 18	9 + 19	8
Lagoa Dos Gatos	10 a 17	9	5 a 8 + 18	9 a 18	8	5 a 7 + 19	9 a 18	8 + 19	5 a 7
Lajedo	10 a 17	9	6 a 8	10 a 17	9	6 a 8 + 18	9 a 18		5 a 8
Limoeiro	9 a 17	8	5 a 7	9 a 17	8 + 18	5 a 7	9 a 18	7 a 8	4 a 6 + 19
Macaparana	9 a 16	8 + 17	5 a 7	9 a 17	6 a 8	5 + 18	9 a 17	7 a 8 + 18	5 a 6
Machados	9 a 16	8 + 17	6 a 7	9 a 17	8	5 a 7 + 18	9 a 17	7 a 8 + 18	5 a 6
Manari						12 a 13		14	9 a 13
Maraial	10 a 18	8 a 9	5 a 7 + 19	9 a 18	8 + 19	5 a 7	9 a 19	8	5 a 7 + 20
Mirandiba						2 a 4		2 a 4	1 + 5
Moreilândia		2 a 4	1 + 5	3 a 4	2 + 5	1 + 6	3 a 5	2 + 6	1 + 7
Moreno	9 a 18	5 a 8	4 + 19	9 a 18	5 a 8 + 19	4	9 a 19	5 a 8	4 + 20
Nazaré Da Mata	9 a 17	5 a 8	18	9 a 17	5 a 8 + 18	4	9 a 18	5 a 8 + 19	4
Olinda	6 a 18	5	3 a 4 + 19	9 a 18	5 a 8 + 19	4	9 a 19	5 a 8 + 20	4
Orobó	10 a 15	8 a 9 + 16	6 a 7 + 17	9 a 16	8 + 17	5 a 7	9 a 17	7 a 8 + 18	5 a 6
Orocó									1 a 4
Ouricuri						1 a 4		2 a 4	1 + 5
Palmares	9 a 18	8	5 a 7 + 19	9 a 18	6 a 8 + 19	4 a 5	9 a 19	5 a 8	4 + 20

Palmeirina	10 a 17	9	6 a 8 + 18	10 a 18	9	5 a 8 + 19	10 a 18	9 + 19	5 a 8
Panellas	10 a 17	9	5 a 8 + 18	9 a 17	8 + 18	5 a 7	9 a 18		5 a 8 + 19
Paranatama	12 a 15	10 a 11 + 16	8 a 9 + 17	12 a 16	9 a 11 + 17	8	12 a 16	9 a 11 + 17	8 + 18
Parnamirim						1 a 4		2 a 4	1 + 5
Passira	9 a 17	8	5 a 7	9 a 17	8 + 18	5 a 7	9 a 18	7 a 8	5 a 6 + 19
Paudalho	9 a 17	5 a 8 + 18	4	9 a 18	5 a 8 + 19	4	9 a 18	5 a 8 + 19	4
Paulista	6 a 18	5	3 a 4 + 19	9 a 18	5 a 8 + 19	4	9 a 19	5 a 8 + 20	4
Pedra	12 a 13	11 + 14 a 15	9 a 10	12 a 15	10 a 11	8 a 9 + 16	12 a 15	9 a 11 + 16	6 a 8 + 17
Pesqueira	12 a 13	11 + 14	9 a 10 + 15	11 a 14	10 + 15	8 a 9 + 16	12 a 15	9 a 11 + 16	6 a 8
Petrolina									3
Poção		12 a 13	10 a 11 + 14	13	11 a 12 + 14	8 a 10 + 15	11 a 14	9 a 10 + 15	6 a 8
Pombos	9 a 17	6 a 8 + 18	5	9 a 18	5 a 8	4 + 19	9 a 18	5 a 8 + 19	4
Primavera	9 a 17	6 a 8 + 18	5	9 a 18	5 a 8 + 19	4	9 a 18	5 a 8 + 19	4
Quipapá	10 a 17	9 + 18	5 a 8	10 a 18	9	5 a 8 + 19	9 a 18	19	20 + 5 a 8
Quixaba						3 a 7		3 a 6	2 + 7 a 8
Recife	9 a 18	5 a 8	3 a 4 + 19	9 a 18	5 a 8 + 19	4	9 a 19	5 a 8 + 20	4
Riacho Das Almas	10 a 15	8 a 9 + 16	7 + 17	9 a 16	8 + 17	6 a 7	9 a 17	8	5 a 7 + 18
Ribeirão	9 a 18	5 a 8	4 + 19	9 a 18	5 a 8 + 19	4	9 a 19	5 a 8	4 + 20
Rio Formoso	9 a 18	5 a 8 + 19	4	9 a 19	5 a 8	4 + 20	9 a 19	5 a 8 + 20	4
Sairé	10 a 17	8 a 9	5 a 7	9 a 17	8 + 18	5 a 7	9 a 18	8	5 a 7 + 19
Salgadinho	9 a 16	8 + 17	6 a 7	9 a 17	8	5 a 7 + 18	9 a 17	7 a 8 + 18	5 a 6
Salgueiro					2	1 + 3 a 4		2 a 4	1 + 5
Saloá	12 a 15	10 a 11 + 16	8 a 9 + 17	12 a 16	9 a 11 + 17	8	12 a 17	9 a 11	8 + 18
Sanharó	11 a 13	10 + 14	9 + 15	11 a 15	10	7 a 9 + 16	10 a 15	9 + 16	6 a 8 + 17
Santa Cruz									1 a 4
Santa Cruz Da Baixa Verde					3	2 + 4 a 6		3 a 6	2 + 7 a 8
Santa Cruz Do Capibaribe		11 a 14	9 a 10	11 a 14	10 + 15	8 a 9	11 a 15	9 a 10	6 a 8 + 16
Santa Filomena									1 a 4
Santa Maria Da Boa Vista									2
Santa Maria Do Cambucá	10 a 15	9	7 a 8 + 16	10 a 16	8 a 9	6 a 7 + 17	9 a 16	8 + 17	5 a 7
Santa Terezinha						4 a 7		5 a 6	3 a 4 + 7 a 8
São Benedito Do Sul	10 a 17	9 + 18	5 a 8	9 a 18	8	5 a 7 + 19	9 a 18	19	20 + 5 a 8
São Bento Do Una	11 a 15	9 a 10 + 16	8 + 17	10 a 16	9	6 a 8 + 17	10 a 16	9 + 17	5 a 8 + 18
São Caitano	10 a 15	9 + 16	7 a 8 + 17	10 a 16	8 a 9 + 17	6 a 7	9 a 17	8	5 a 7 + 18
São João	10 a 17	9	8	10 a 17	9 + 18	5 a 8	10 a 18	9	5 a 8 + 19
São Joaquim Do Monte	10 a 17	8 a 9	5 a 7	9 a 17	8 + 18	5 a 7	9 a 18	8	5 a 7 + 19
São José Da Coroa Grande	9 a 18	5 a 8 + 19	4	9 a 19	5 a 8	4 + 20	9 a 19	5 a 8 + 20	4 + 21
São José Do Belmonte			2 a 4		2 a 4	1 + 5	3 a 4	2 + 5 a 6	1 + 7

São José Do Egito						4 a 7			4 a 9
São Lourenço Da Mata	9 a 18	5 a 8	4 + 19	9 a 18	5 a 8 + 19	4	9 a 19	5 a 8	4 + 20
São Vicente Ferrer	9 a 16	8 + 17	6 a 7	9 a 17	8	5 a 7 + 18	9 a 17	7 a 8 + 18	5 a 6
Serra Talhada						2 a 5		3 a 5	2 + 6 a 7
Serrita			1 a 4		2 a 4	1 + 5 a 6	3 a 4	2 + 5	1 + 6 a 7
Sertânia									5 a 13
Sirinhaém	9 a 18	5 a 8 + 19	4	9 a 19	5 a 8	4	9 a 19	5 a 8 + 20	4
Solidão						3 a 7		4 a 6	3 + 7 a 8
Surubim	10 a 15	8 a 9 + 16	7 + 17	9 a 16	8 + 17	6 a 7	9 a 17	7 a 8	5 a 6 + 18
Tabira						4 a 7		5 a 6	3 a 4 + 7 a 8
Tacaimbó	10 a 15	9	7 a 8 + 16 a 17	10 a 16	8 a 9	6 a 7 + 17	9 a 16	8 + 17	5 a 7
Tamandaré	9 a 18	5 a 8 + 19	4	9 a 19	5 a 8	4 + 20	9 a 19	5 a 8 + 20	4
Taquaritinga Do Norte	11 a 14	10 + 15	8 a 9	10 a 15	9	7 a 8 + 16	10 a 15	8 a 9 + 16	6 a 7 + 17
Terezinha	12 a 16	9 a 11 + 17		12 a 17	9 a 11	8 + 18	12 a 17	9 a 11 + 18	8
Terra Nova						1 a 4		2 a 4	1 + 5
Timbaúba	9 a 16	6 a 8 + 17	5	9 a 17	5 a 8 + 18		9 a 18	6 a 8	5 + 19
Toritama	11 a 14	9 a 10 + 15	8 + 16	10 a 15	9 + 16	6 a 8	10 a 16	8 a 9 + 17	6 a 7
Tracunhaém	9 a 17	5 a 8 + 18		9 a 18	5 a 8	4 + 19	9 a 18	5 a 8 + 19	4
Trindade						1 a 4		2 a 4	1 + 5
Triunfo						2 a 7		3 a 6	2 + 7 a 8
Tupanatinga			11 a 14		11 a 14	9 a 10 + 15	14	10 a 13 + 15	8 a 9
Tuparetama						4 a 7			4 a 8
Venturosa	12 a 13	11 + 14 a 15	9 a 10	12 a 15	10 a 11	8 a 9 + 16	10 a 15	9 + 16	6 a 8 + 17
Verdejante					2 a 3	1 + 4 a 5		2 a 5	1 + 6
Vertente Do Lério	10 a 15	9	7 a 8 + 16	10 a 16	8 a 9	6 a 7 + 17	9 a 17	7 a 8	5 a 6
Vertentes	10 a 14	9 + 15	7 a 8 + 16	10 a 15	9 + 16	6 a 8	9 a 16	8 + 17	6 a 7
Vicência	9 a 17	6 a 8	5	9 a 17	5 a 8 + 18		9 a 18	6 a 8	5 + 19
Vitória De Santo Antão	9 a 17	5 a 8 + 18		9 a 18	5 a 8 + 19	4	9 a 18	5 a 8 + 19	4
Xexéu	10 a 18	8 a 9	5 a 7 + 19	9 a 18	6 a 8 + 19	4 a 5	9 a 19	8 + 20	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	9 a 16	5 a 8 + 17	4	7 a 17	5 a 6	4 + 18	8 a 17	5 a 7 + 18	4
Afogados Da Ingazeira						3 a 4			3 a 6
Afrânio									1
Agrestina	10 a 15	8 a 9	5 a 7 + 16	9 a 15	8 + 16	5 a 7	10 a 16	8 a 9	5 a 7 + 17
Água Preta	9 a 16	8 + 17	5 a 7	9 a 17	5 a 8	4 + 18	9 a 17	5 a 8 + 18	4
Águas Belas	12 a 13	10 a 11 + 14	9	11 a 13	9 a 10 + 14	8 + 15	11 a 14	9 a 10 + 15	8
Alagoinha		10 a 12	8 a 9 + 13	10 a 12	9 + 13	6 a 8 + 14	10 a 12	9 + 13	5 a 8 + 14
Aliança	9 a 15	5 a 8 + 16		8 a 16	5 a 7	4 + 17	8 a 16	5 a 7 + 17	4
Altinho	10 a 15	9	5 a 8	9 a 15	8 + 16	5 a 7	10 a 16	8 a 9	5 a 7 + 17
Amaraji	9 a 16	8	5 a 7 + 17	9 a 16	6 a 8 + 17	4 a 5	9 a 17	5 a 8	4 + 18
Angelim	10 a 15	9	8 + 16	10 a 16	8 a 9	5 a 7 + 17	10 a 16	9 + 17	5 a 8
Araçoiaba	9 a 16	5 a 8	17	8 a 16	5 a 7 + 17	4	8 a 17	5 a 7	4 + 18
Araripina						1 a 3		2 a 3	1 + 4
Arcoverde			11			8 a 12		10 a 11	7 a 9 + 12
Barra De Guabiraba	10 a 15	8 a 9 + 16	5 a 7	9 a 16	7 a 8	5 a 6 + 17	9 a 16	8 + 17	5 a 7
Barreiros	9 a 16	5 a 8 + 17		9 a 17	5 a 8 + 18	4	9 a 18	5 a 8	4 + 19
Belém De Maria	10 a 15	8 a 9 + 16	5 a 7	9 a 16	8 + 17	5 a 7	9 a 17	8	5 a 7
Belo Jardim	10 a 12	9 + 13	8 + 14	9 a 13	8 + 14	5 a 7	10 a 14	8 a 9 + 15	5 a 7
Betânia									3 a 4
Bezerros	10 a 15	8 a 9	5 a 7	9 a 15	7 a 8 + 16	5 a 6	9 a 16	8	5 a 7 + 17
Bodocó			2 a 3		2 a 3	1 + 4	2 a 3	4	5 + 1
Bom Conselho	12 a 15	10 a 11	9 + 16	10 a 15	9 + 16	8	11 a 16	9 a 10 + 17	8
Bom Jardim	9 a 14	8 + 15	5 a 7	8 a 15	7	5 a 6 + 16	8 a 15	5 a 7 + 16	17
Bonito	10 a 15	8 a 9 + 16	5 a 7	9 a 16	7 a 8 + 17	4 a 6	9 a 17	5 a 8	
Brejão	12 a 15	9 a 11	16	10 a 15	9 + 16	8	11 a 16	9 a 10	8 + 17
Brejinho						4			4 a 7
Brejo Da Madre De Deus	10 a 12	9 + 13	8	9 a 13	8 + 14	5 a 7	10 a 14	8 a 9	5 a 7 + 15
Buenos Aires	9 a 15	8	5 a 7 + 16	8 a 16	5 a 7	4	8 a 16	5 a 7 + 17	
Buíque		11	10 + 12		10 a 12	8 a 9 + 13		9 a 13	7 a 8 + 14
Cabo De Santo Agostinho	9 a 16	5 a 8 + 17	4	8 a 17	5 a 7	4 + 18	8 a 17	5 a 7 + 18	4
Cabrobó									1 a 2
Cachoeirinha	10 a 14	9	8 + 15	9 a 15	8	5 a 7	10 a 15	8 a 9 + 16	5 a 7
Caetés	12 a 14	9 a 11	8 + 15	10 a 14	9 + 15	8	10 a 15	9	5 a 8 + 16
Calçado	10 a 15	9	8 + 16	9 a 15	8 + 16	5 a 7	10 a 16	9	5 a 8 + 17
Calumbi						2 a 3		3	2 + 4 a 5
Camargibe	9 a 16	5 a 8 + 17	4	7 a 17	5 a 6	4 + 18	8 a 17	5 a 7 + 18	4
Camocim De São Félix	10 a 15	8 a 9	5 a 7 + 16	9 a 15	7 a 8 + 16	5 a 6	9 a 16	8 + 17	5 a 7
Camutanga	9 a 15	6 a 8	5	8 a 15	5 a 7 + 16	4	8 a 16	5 a 7	17

Canhotinho	10 a 15	9 + 16	8	9 a 16	8	5 a 7 + 17	10 a 16	9 + 17	5 a 8 + 18
Capoeiras	10 a 13	9 + 14	8 + 15	10 a 14	8 a 9 + 15	5 a 7	10 a 15	9	5 a 8 + 16
Carnaíba						3 a 5		4	3 + 5 a 6
Carnaubeira Da Penha									2 a 3
Carpina	9 a 15	6 a 8 + 16	5	8 a 16	5 a 7	4 + 17	8 a 16	5 a 7 + 17	4
Caruaru	10 a 14	8 a 9 + 15	5 a 7	9 a 15	8	5 a 7 + 16	9 a 15	8 + 16	5 a 7
Casinhas	9 a 14	8	5 a 7 + 15	9 a 14	7 a 8 + 15	5 a 6	8 a 15	7	5 a 6 + 16
Catende	10 a 16	8 a 9	5 a 7 + 17	9 a 16	8 + 17	4 a 7	9 a 17	5 a 8	4 + 18
Cedro			2		2 a 3	1 + 4	2	3 a 4	5 + 1
Chã De Alegria	9 a 16	5 a 8	17	8 a 16	5 a 7 + 17	4	8 a 17	5 a 7	4 + 18
Chã Grande	9 a 15	8 + 16	5 a 7	9 a 16	6 a 8	4 a 5 + 17	9 a 16	5 a 8 + 17	4
Condado	9 a 15	5 a 8 + 16		8 a 16	5 a 7	4 + 17	8 a 16	5 a 7 + 17	4
Correntes	10 a 15	9 + 16	8	10 a 16	9 + 17	5 a 8	10 a 16	9 + 17	5 a 8 + 18
Cortês	9 a 16	8	5 a 7 + 17	9 a 16	7 a 8 + 17	4 a 6	9 a 17	5 a 8	4 + 18
Cumarú	10 a 14	8 a 9 + 15	5 a 7	9 a 15	7 a 8	5 a 6 + 16	9 a 15	8 + 16	5 a 7 + 17
Cupira	10 a 15	8 a 9	5 a 7 + 16	9 a 16	8	5 a 7 + 17	10 a 16	8 a 9 + 17	5 a 7
Custódia									4 a 5
Dormentes									1
Escada	9 a 16	5 a 8 + 17		9 a 17	5 a 8	4 + 18	8 a 17	5 a 7 + 18	4
Exu		2 a 3	1 + 4	2 a 3	1 + 4	5	2 a 4	1 + 5	6
Feira Nova	9 a 15	8 + 16	5 a 7	8 a 16	5 a 7	4 + 17	8 a 16	5 a 7 + 17	4
Ferreiros	9 a 15	6 a 8	5 + 16	8 a 15	5 a 7 + 16	4	8 a 16	5 a 7 + 17	
Flores						2 a 5		3 a 4	2 + 5
Frei Miguelinho	10 a 13	8 a 9 + 14	7	9 a 14	7 a 8 + 15	5 a 6	9 a 15	8	5 a 7 + 16
Gameleira	9 a 16	6 a 8 + 17	5	9 a 17	5 a 8	4 + 18	9 a 17	5 a 8 + 18	4
Garanhuns	10 a 15	9	8 + 16	10 a 15	9 + 16	5 a 8	10 a 16	9	5 a 8 + 17
Glória Do Goitá	9 a 15	6 a 8 + 16	5	8 a 16	5 a 7	4 + 17	8 a 16	5 a 7 + 17	4
Goiana	8 a 16	5 a 7	4 + 17	7 a 16	5 a 6 + 17	4	8 a 17	5 a 7 + 18	4
Granito			2		2	1 + 3		2 a 3	1 + 4 a 5
Gravatá	9 a 15	8 + 16	5 a 7	9 a 16	7 a 8	5 a 6 + 17	8 a 16	5 a 7 + 17	4
Iati	12 a 14	10 a 11	9 + 15	11 a 14	9 a 10 + 15	8	11 a 15	9 a 10	8 + 16
Ibirajuba	10 a 15	9	8	9 a 15	8 + 16	5 a 7	10 a 16	8 a 9	5 a 7 + 17
Igarassu	8 a 16	5 a 7 + 17	4	7 a 17	5 a 6	4 + 18	8 a 17	5 a 7 + 18	4
Iguaracy									4 a 5
Ilha De Itamaracá	8 a 16	5 a 7 + 17	4	7 a 17	5 a 6	4 + 18	8 a 17	5 a 7 + 18	4
Ingazeira									4 a 6
Ipojuca	9 a 16	5 a 8 + 17	4	8 a 17	5 a 7 + 18	4	8 a 17	5 a 7 + 18	4 + 19
Ipubi			2		2 a 3	1 + 4		2 a 4	1 + 5
Itaíba		10 a 12	9 + 13		10 a 13	8 a 9 + 14		9 a 13	8 + 14
Itambé	8 a 15	5 a 7 + 16		8 a 16	5 a 7	4 + 17	8 a 16	5 a 7 + 17	4
Itapetim						4			4 a 7
Itapissuma	8 a 16	5 a 7 + 17	4	7 a 17	5 a 6	4 + 18	8 a 17	5 a 7 + 18	4
Itaquitinga	8 a 16	5 a 7	4 + 17	7 a 16	5 a 6 + 17	4	8 a 17	5 a 7	4 + 18

Jaboatão Dos Guararapes	9 a 16	5 a 8 + 17	4	7 a 17	5 a 6	4 + 18	8 a 17	5 a 7 + 18	4
Jaqueira	10 a 16	8 a 9	5 a 7 + 17	9 a 16	8 + 17	5 a 7	9 a 17	8	5 a 7 + 18
Jataúba		10 a 11	9 + 12	11	9 a 10 + 12	7 a 8 + 13	10 a 11	8 a 9 + 12 a 13	5 a 7 + 14
João Alfredo	9 a 14	8 + 15	5 a 7	9 a 15	7 a 8	5 a 6 + 16	8 a 16	5 a 7	17
Joaquim Nabuco	9 a 16	8	5 a 7 + 17	9 a 16	7 a 8 + 17	4 a 6	9 a 17	5 a 8	4 + 18
Jucati	10 a 14	9 + 15	8	10 a 15	8 a 9	5 a 7 + 16	10 a 15	9 + 16	5 a 8
Jupi	10 a 14	9 + 15	8	10 a 15	8 a 9 + 16	5 a 7	10 a 15	9 + 16	5 a 8 + 17
Jurema	10 a 15	9	8 + 16	9 a 16	8	5 a 7 + 17	10 a 16	8 a 9 + 17	5 a 7
Lagoa De Itaenga	9 a 15	6 a 8 + 16	5	8 a 16	5 a 7	4 + 17	8 a 16	5 a 7 + 17	4
Lagoa Do Carro	9 a 15	8 + 16	5 a 7	8 a 16	5 a 7	4 + 17	8 a 16	5 a 7 + 17	4
Lagoa Do Ouro	11 a 15	9 a 10 + 16		10 a 16	9	8 + 17	11 a 16	9 a 10 + 17	8
Lagoa Dos Gatos	10 a 15	8 a 9 + 16	5 a 7	9 a 16	8	5 a 7 + 17	9 a 17	8	5 a 7
Lajedo	10 a 15	9	8	9 a 15	8 + 16	5 a 7	10 a 16	8 a 9	5 a 7 + 17
Limoeiro	9 a 15	8	5 a 7 + 16	8 a 15	5 a 7 + 16		8 a 16	5 a 7 + 17	
Macaparana	9 a 14	8 + 15	5 a 7	8 a 15	5 a 7	16	8 a 15	5 a 7 + 16	
Machados	9 a 14	8 + 15	5 a 7	8 a 15	6 a 7	5 + 16	8 a 16	5 a 7	17
Manari						11			10 a 11
Maraial	10 a 16	8 a 9	5 a 7 + 17	9 a 17	8	5 a 7 + 18	9 a 17	8 + 18	5 a 7
Mirandiba						1 a 2			1 a 3
Moreilândia		2	1 + 3	2 a 3	1 + 4	5	2 a 3	1 + 4	5
Moreno	9 a 16	5 a 8 + 17	4	8 a 17	5 a 7	4	8 a 17	5 a 7 + 18	4
Nazaré Da Mata	9 a 15	5 a 8 + 16		8 a 16	5 a 7	4 + 17	8 a 16	5 a 7 + 17	4
Olinda	6 a 16	5 + 17	4	7 a 17	5 a 6	4 + 18	8 a 17	5 a 7 + 18	4
Orobó	9 a 14	8 + 15	5 a 7	8 a 15	7	5 a 6 + 16	8 a 15	7 + 16	5 a 6
Ouricuri						1 a 2			1 a 3
Palmares	9 a 16	8	5 a 7 + 17	9 a 17	7 a 8	4 a 6 + 18	9 a 17	5 a 8 + 18	4
Palmeirina	10 a 15	9 + 16	8	10 a 16	9	5 a 8 + 17	10 a 16	9 + 17	5 a 8 + 18
Panelas	10 a 15	9 + 16	5 a 8	9 a 16	8	5 a 7 + 17	10 a 16	8 a 9 + 17	5 a 7
Paranatama	12 a 13	9 a 11 + 14	8 + 15	10 a 14	9 + 15	8	11 a 15	9 a 10	8 + 16
Parnamirim						1 a 2			1 a 3
Passira	9 a 15	8	5 a 7 + 16	9 a 15	7 a 8 + 16	5 a 6	8 a 16	5 a 7 + 17	4
Paudalho	9 a 16	5 a 8	17	8 a 16	5 a 7 + 17	4	8 a 17	5 a 7	4 + 18
Paulista	8 a 16	5 a 7 + 17	4	7 a 17	5 a 6	4 + 18	8 a 17	5 a 7 + 18	4
Pedra		10 a 13	8 a 9	11 a 12	9 a 10 + 13	7 a 8 + 14	11 a 13	9 a 10 + 14	7 a 8 + 15
Pesqueira		10 a 12	8 a 9 + 13	10 a 12	9 + 13	6 a 8 + 14	10 a 13	8 a 9 + 14	5 a 7 + 15
Poçoão		11	9 a 10 + 12		10 a 12	6 a 9 + 13	11	9 a 10 + 12 a 13	5 a 8
Pombos	9 a 16	8	5 a 7	9 a 16	5 a 8 + 17	4	8 a 17	5 a 7	4 + 18
Primavera	9 a 16	8	5 a 7 + 17	9 a 16	5 a 8 + 17	4	9 a 17	5 a 8	4 + 18
Quipapá	10 a 15	9 + 16	5 a 8	9 a 16	8 + 17	5 a 7	10 a 17	8 a 9	5 a 7 + 18
Quixaba						3 a 5		3 a 4	2 + 5 a 6
Recife	9 a 16	5 a 8 + 17	4	7 a 17	5 a 6	4 + 18	8 a 17	5 a 7 + 18	4

Riacho Das Almas	10 a 14	8 a 9	5 a 7 + 15	9 a 15	7 a 8	5 a 6	9 a 15	8	5 a 7 + 16
Ribeirão	9 a 16	6 a 8 + 17	5	9 a 17	5 a 8	4 + 18	9 a 17	5 a 8 + 18	4
Rio Formoso	9 a 16	5 a 8 + 17		9 a 17	5 a 8 + 18	4	9 a 18	5 a 8	4 + 19
Sairé	10 a 15	8 a 9	5 a 7 + 16	9 a 16	7 a 8	5 a 6 + 17	9 a 16	8 + 17	5 a 7
Salgadinho	9 a 15	8	5 a 7	9 a 15	7 a 8 + 16	5 a 6	8 a 16	5 a 7	17
Salgueiro						1 a 2		2	1 + 3
Saloá	12 a 14	9 a 11	15	10 a 14	9 + 15	8	11 a 15	9 a 10 + 16	8
Sanharó	11	10 + 12 a 13	8 a 9	10 a 12	9 + 13	6 a 8 + 14	10 a 13	8 a 9 + 14	5 a 7 + 15
Santa Cruz									1
Santa Cruz Da Baixa Verde						2 a 4		3 a 4	2 + 5
Santa Cruz Do Capibaribe		10 a 12	8 a 9 + 13	10 a 12	9 + 13	6 a 8	10 a 13	8 a 9	5 a 7 + 14
Santa Filomena									1
Santa Maria Do Cambucá	10 a 13	8 a 9 + 14	7	9 a 14	7 a 8 + 15	5 a 6	9 a 15	8	5 a 7
Santa Terezinha						4			4 a 6
São Benedito Do Sul	10 a 16	9	5 a 8 + 17	9 a 16	8 + 17	5 a 7	10 a 17	8 a 9	5 a 7 + 18
São Bento Do Una	10 a 13	9 + 14	8 + 15	9 a 14	8 + 15	5 a 7	10 a 15	8 a 9	5 a 7 + 16
São Caitano	10 a 14	9	8 + 15	9 a 15	8	5 a 7	10 a 15	8 a 9	5 a 7 + 16
São João	10 a 15	9	8 + 16	10 a 15	9 + 16	5 a 8	10 a 16	9 + 17	5 a 8
São Joaquim Do Monte	10 a 15	8 a 9	5 a 7 + 16	9 a 16	8	5 a 7 + 17	9 a 16	8 + 17	5 a 7
São José Da Coroa Grande	9 a 17	5 a 8	4 + 18	9 a 17	5 a 8 + 18	4	9 a 18	5 a 8	4 + 19
São José Do Belmonte					2 a 3	1 + 4		2 a 4	1 + 5
São José Do Egito						4			4 a 6
São Lourenço Da Mata	9 a 16	5 a 8	4 + 17	8 a 17	5 a 7	4	8 a 17	5 a 7 + 18	4
São Vicente Ferrer	9 a 14	8 + 15	5 a 7	8 a 15	5 a 7	16	8 a 15	5 a 7 + 16	
Serra Talhada						2 a 3		2 a 3	4 a 5
Serrita			2		2	1 + 3 a 4	2	3 a 4	5 + 1
Sertânia									5
Sirinhaém	9 a 16	5 a 8 + 17		9 a 17	5 a 8 + 18	4	9 a 17	5 a 8 + 18	4 + 19
Solidão						3 a 5		4	3 + 5 a 6
Surubim	9 a 14	8	5 a 7 + 15	9 a 15	7 a 8	5 a 6	9 a 15	7 a 8	5 a 6 + 16
Tabira						3 a 4			3 a 6
Tacaimbó	10 a 13	9 + 14	8 + 15	9 a 14	8 + 15	5 a 7	10 a 15	8 a 9	5 a 7 + 16
Tamandaré	9 a 16	5 a 8 + 17		9 a 17	5 a 8 + 18	4	9 a 18	5 a 8	4 + 19
Taquaritinga Do Norte	10 a 12	9 + 13	7 a 8	9 a 13	8 + 14	5 a 7	9 a 14	8	5 a 7 + 15
Terezinha	12 a 14	9 a 11 + 15		10 a 15	9 + 16	8	11 a 15	9 a 10 + 16	8 + 17
Terra Nova						1 a 2			1 a 3
Timbaúba	9 a 15	6 a 8	5 + 16	8 a 15	5 a 7 + 16	4	8 a 16	5 a 7	17
Toritama	10 a 13	9	8 + 14	9 a 14	8	5 a 7 + 15	9 a 14	8 + 15	5 a 7
Tracunhaém	9 a 15	5 a 8 + 16		8 a 16	5 a 7	4 + 17	8 a 16	5 a 7 + 17	4 + 18
Trindade						1 a 2		2 a 3	1

Triunfo						2 a 5		3 a 4	2 + 5
Tupanatinga			10 a 12		10 a 11	8 a 9 + 12		10 a 12	8 a 9 + 13
Tuparetama									4 a 6
Venturosa		10 a 13	8 a 9	10 a 13	9 + 14	6 a 8	10 a 13	9 + 14	5 a 8 + 15
Verdejante						1 a 3		2 a 3	1 + 4
Vertente Do Lério	9 a 13	8 + 14	7	9 a 14	7 a 8 + 15	5 a 6	8 a 15	7	5 a 6 + 16
Vertentes	10 a 13	8 a 9	7 + 14	9 a 14	7 a 8	5 a 6 + 15	9 a 14	8 + 15	5 a 7
Vicência	9 a 15	8	5 a 7 + 16	8 a 15	5 a 7 + 16	4	8 a 16	5 a 7 + 17	
Vitória De Santo Antão	9 a 16	6 a 8	5 + 17	8 a 16	5 a 7 + 17	4	8 a 17	5 a 7	4 + 18
Xexéu	10 a 16	8 a 9 + 17	5 a 7	9 a 17	8	4 a 7 + 18	9 a 17	5 a 8 + 18	4

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

Buíque		9 a 12	7 a 8 + 13		9 a 11	7 a 8 + 12		9 a 12	7 a 8 + 13
Cabo De Santo Agostinho	9 a 17	5 a 8	4 + 18	9 a 16	5 a 8	4 + 17	9 a 17	5 a 8	4 + 18
Cachoeirinha	9 a 15	8	5 a 7	9 a 14	8	5 a 7 + 15	9 a 15	8	5 a 7
Caetés	10 a 14	9 + 15	8	10 a 13	9 + 14	5 a 8 + 15	10 a 14	9 + 15	8
Caçado	10 a 15	8 a 9	5 a 7 + 16	10 a 15	8 a 9	5 a 7	10 a 15	8 a 9	5 a 7 + 16
Calumbi			2 a 4			2			2 a 4
Camaragibe	9 a 16	5 a 8 + 17	4	8 a 16	5 a 7	4 + 17	9 a 16	5 a 8 + 17	4
Camocim De São Félix	9 a 15	7 a 8 + 16	5 a 6	9 a 15	8	5 a 7	9 a 15	7 a 8 + 16	5 a 6
Camutanga	9 a 15	5 a 8	4 + 16	8 a 15	5 a 7		9 a 15	5 a 8	4 + 16
Canhotinho	10 a 16	8 a 9	5 a 7 + 17	10 a 15	8 a 9 + 16	5 a 7 + 17	10 a 16	8 a 9	5 a 7 + 17
Capoeiras	10 a 14	8 a 9 + 15	7	10 a 13	8 a 9 + 14	5 a 7	10 a 14	8 a 9 + 15	7
Carnaíba			3 a 5			3 a 4			3 a 5
Carpina	9 a 15	5 a 8 + 16	4	9 a 15	5 a 8 + 16	4	9 a 15	5 a 8 + 16	4
Caruaru	9 a 14	8 + 15	5 a 7	9 a 14	8	5 a 7 + 15	9 a 14	8 + 15	5 a 7
Casinhas	9 a 14	7 a 8 + 15	5 a 6	9 a 14	7 a 8	5 a 6 + 15	9 a 14	7 a 8 + 15	5 a 6
Catende	9 a 16	7 a 8 + 17	4 a 6	9 a 16	8	5 a 7 + 17	9 a 16	7 a 8 + 17	4 a 6
Cedro		2 a 3	1 + 4		2	1 + 3		2 a 3	1 + 4
Chã De Alegria	9 a 16	5 a 8	4 + 17	9 a 15	5 a 8 + 16	4	9 a 16	5 a 8	4 + 17
Chã Grande	9 a 16	5 a 8	4 + 17	9 a 15	5 a 8 + 16	4	9 a 16	5 a 8	4 + 17
Condado	9 a 16	5 a 8	4 + 17	8 a 15	5 a 7 + 16	4	9 a 16	5 a 8	4 + 17
Correntes	10 a 16	9	8 + 17	10 a 15	9 + 16	5 a 8 + 17	10 a 16	9	8 + 17
Cortês	9 a 16	5 a 8	4 + 17	9 a 15	7 a 8 + 16	5 a 6 + 17	9 a 16	5 a 8	4 + 17
Cumarú	9 a 15	7 a 8	5 a 6 + 16	9 a 14	8 + 15	5 a 7	9 a 15	7 a 8	5 a 6 + 16
Cupira	9 a 15	8 + 16	5 a 7	9 a 15	8	5 a 7 + 16	9 a 15	8 + 16	5 a 7
Custódia			4						4
Escada	9 a 16	5 a 8 + 17	4	9 a 16	5 a 8	4 + 17	9 a 16	5 a 8 + 17	4
Exu	2 a 3	1 + 4	5	2	3	4 + 1	2 a 3	1 + 4	5
Feira Nova	9 a 15	5 a 8 + 16	4	9 a 15	5 a 8	4 + 16	9 a 15	5 a 8 + 16	4
Ferreiros	8 a 15	5 a 7 + 16	4	8 a 15	5 a 7	16	8 a 15	5 a 7 + 16	4
Flores		3	2 + 4			2 a 4		3	2 + 4
Frei Miguelinho	9 a 14	7 a 8	5 a 6 + 15	9 a 13	8 + 14	5 a 7	9 a 14	7 a 8	5 a 6 + 15
Gameleira	9 a 17	5 a 8	4 + 18	9 a 16	5 a 8	4 + 17	9 a 17	5 a 8	4 + 18
Garanhuns	10 a 15	9	8 + 16	10 a 14	9 + 15	5 a 8	10 a 15	9	8 + 16
Glória Do Goitá	9 a 16	5 a 8	4 + 17	9 a 15	5 a 8 + 16	4	9 a 16	5 a 8	4 + 17
Goiana	8 a 16	5 a 7 + 17	4	8 a 16	5 a 7	4 + 17	8 a 16	5 a 7 + 17	4
Granito		2 a 3	1 + 4			1 a 3		2 a 3	1 + 4
Gravatá	9 a 15	5 a 8 + 16	4	9 a 15	5 a 8	16	9 a 15	5 a 8 + 16	4
Iati	11 a 14	9 a 10 + 15	8	11 a 13	9 a 10 + 14	8 + 15	11 a 14	9 a 10 + 15	8
Ibirajuba	9 a 15	8	5 a 7 + 16	9 a 14	8 + 15	5 a 7	9 a 15	8	5 a 7 + 16
Igarassu	9 a 16	5 a 8 + 17	4	8 a 16	5 a 7	4 + 17	9 a 16	5 a 8 + 17	4
Iguaracy			3 a 4						3 a 4
Ilha De Itamaracá	8 a 16	5 a 7 + 17	4	8 a 16	5 a 7	4 + 17	8 a 16	5 a 7 + 17	4

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

Pedra	10 a 12	9 + 13	6 a 8 + 14	10 a 11	9 + 12	7 a 8 + 13	10 a 12	9 + 13	6 a 8 + 14
Pesqueira	10 a 11	8 a 9 + 12 a 13	5 a 7 + 14	10 a 11	8 a 9 + 12	5 a 7 + 13	10 a 11	8 a 9 + 12 a 13	5 a 7 + 14
Poção	10	9 + 11 a 12	5 a 8		9 a 11	6 a 8 + 12	10	9 + 11 a 12	5 a 8
Pombos	9 a 16	5 a 8	4 + 17	9 a 15	5 a 8 + 16	4	9 a 16	5 a 8	4 + 17
Primavera	9 a 16	5 a 8 + 17	4	9 a 16	5 a 8	4 + 17	9 a 16	5 a 8 + 17	4
Quipapá	9 a 16	8	5 a 7 + 17	9 a 15	8 + 16	5 a 7 + 17	9 a 16	8	5 a 7 + 17
Quixaba		3	2 + 4 a 5			2 a 4		3	2 + 4 a 5
Recife	9 a 16	5 a 8 + 17	4	8 a 16	5 a 7 + 17	4	9 a 16	5 a 8 + 17	4
Riacho Das Almas	9 a 14	7 a 8 + 15	5 a 6	9 a 14	8	5 a 7 + 15	9 a 14	7 a 8 + 15	5 a 6
Ribeirão	9 a 16	5 a 8 + 17	4	9 a 16	5 a 8	4 + 17	9 a 16	5 a 8 + 17	4
Rio Formoso	9 a 17	5 a 8 + 18	4	9 a 16	5 a 8 + 17	4	9 a 17	5 a 8 + 18	4
Sairé	9 a 15	7 a 8 + 16	5 a 6	9 a 15	8	5 a 7 + 16	9 a 15	7 a 8 + 16	5 a 6
Salgadinho	9 a 15	5 a 8	16	9 a 14	7 a 8 + 15	5 a 6	9 a 15	5 a 8	16
Salgueiro			1 a 3			1			1 a 3
Saloá	10 a 14	9 + 15	8	11 a 13	9 a 10 + 14	8 + 15	10 a 14	9 + 15	8
Sanharó	9 a 12	8 + 13	5 a 7 + 14	10 a 11	8 a 9 + 12 a 13	5 a 7	9 a 12	8 + 13	5 a 7 + 14
Santa Cruz Da Baixa Verde		3	2 + 4			2 a 4		3	2 + 4
Santa Cruz Do Capibaribe	10 a 11	7 a 9 + 12	5 a 6 + 13	10	8 a 9 + 11 a 12	6 a 7	10 a 11	7 a 9 + 12	5 a 6 + 13
Santa Maria Do Cambucá	9 a 14	7 a 8	5 a 6 + 15	9 a 13	8 + 14	5 a 7	9 a 14	7 a 8	5 a 6 + 15
Santa Terezinha			3 a 5			4			3 a 5
São Benedito Do Sul	9 a 16	8	5 a 7 + 17	9 a 15	8 + 16	5 a 7 + 17	9 a 16	8	5 a 7 + 17
São Bento Do Una	9 a 14	8 + 15	5 a 7	9 a 13	8 + 14	5 a 7	9 a 14	8 + 15	5 a 7
São Caitano	9 a 14	8 + 15	5 a 7	9 a 14	8	5 a 7 + 15	9 a 14	8 + 15	5 a 7
São João	10 a 15	9 + 16	5 a 8	10 a 15	9	5 a 8	10 a 15	9 + 16	5 a 8
São Joaquim Do Monte	9 a 15	8 + 16	5 a 7	9 a 15	8	5 a 7 + 16	9 a 15	8 + 16	5 a 7
São José Da Coroa Grande	9 a 17	5 a 8 + 18	4	9 a 16	5 a 8 + 17	4	9 a 17	5 a 8 + 18	4
São José Do Belmonte		2 a 3	1 + 4		2	1 + 3		2 a 3	1 + 4
São José Do Egito			4 a 5						4 a 5
São Lourenço Da Mata	9 a 16	5 a 8 + 17	4	9 a 16	5 a 8	4 + 17	9 a 16	5 a 8 + 17	4
São Vicente Ferrer	9 a 15	5 a 8	16	9 a 14	5 a 8 + 15		9 a 15	5 a 8	16
Serra Talhada		2 a 3	4			2		2 a 3	4
Serrita		2 a 3	1 + 4		2	1 + 3		2 a 3	1 + 4
Sirinhaém	9 a 17	5 a 8	4 + 18	9 a 16	5 a 8 + 17	4	9 a 17	5 a 8	4 + 18
Solidão			3 a 5			3 a 4			3 a 5
Surubim	9 a 14	7 a 8 + 15	5 a 6	9 a 14	8	5 a 7 + 15	9 a 14	7 a 8 + 15	5 a 6
Tabira			3 a 5			4			3 a 5
Tacaimbó	9 a 14	8	5 a 7 + 15	9 a 13	8 + 14	5 a 7	9 a 14	8	5 a 7 + 15
Tamandaré	9 a 17	5 a 8 + 18	4	9 a 16	5 a 8 + 17	4	9 a 17	5 a 8 + 18	4
Taquaritinga Do Norte	9 a 13	7 a 8 + 14	5 a 6	9 a 12	8 + 13	5 a 7	9 a 13	7 a 8 + 14	5 a 6

Terezinha	10 a 15	9	8 + 16	11 a 14	9 a 10 + 15	8	10 a 15	9	8 + 16
Terra Nova			1 a 2						1 a 2
Timbaúba	9 a 15	5 a 8 + 16	4	8 a 15	5 a 7	16	9 a 15	5 a 8 + 16	4
Toritama	9 a 13	8 + 14	5 a 7	9 a 13	8	5 a 7 + 14	9 a 13	8 + 14	5 a 7
Tracunhaém	9 a 16	5 a 8	4 + 17	8 a 15	5 a 7 + 16	4	9 a 16	5 a 8	4 + 17
Trindade			1 a 3			1 a 2			1 a 3
Triunfo		3	2 + 4			2 a 4		3	2 + 4
Tupanatinga		10 a 11	8 a 9 + 12		10	8 a 9 + 11 a 12		10 a 11	8 a 9 + 12
Tuparetama			4						4
Venturosa	10 a 12	8 a 9 + 13 a 14	5 a 7	10 a 11	8 a 9 + 12 a 13	5 a 7	10 a 12	8 a 9 + 13 a 14	5 a 7
Verdejante		2	1 + 3			1 a 2		2	1 + 3
Vertente Do Lério	9 a 14	7 a 8	5 a 6 + 15	9 a 13	8 + 14	5 a 7	9 a 14	7 a 8	5 a 6 + 15
Vertentes	9 a 14	7 a 8	5 a 6	9 a 13	8	5 a 7 + 14	9 a 14	7 a 8	5 a 6
Vicência	9 a 15	5 a 8 + 16	4	8 a 15	5 a 7	16	9 a 15	5 a 8 + 16	4
Vitória De Santo Antão	9 a 16	5 a 8	4 + 17	9 a 16	5 a 8	4	9 a 16	5 a 8	4 + 17
Xexéu	9 a 16	8 + 17	4 a 7	9 a 16	8 + 17	4 a 7	9 a 16	8 + 17	4 a 7