

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 Sergipe, 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 Sergipe, ano-safra 2023/2024, conforme anexo.

Art. 2º Fica revogada a Portaria SPA/MAPA nº 296 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 Sergipe, 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.

Com base nas informações prestadas pelos obtentores/mantenedores, das cultivares indicadas nenhuma obteve o enquadramento nos grupos II e 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%
Amparo De São Francisco	11 a 17	10 + 18	9	11 a 18	10 + 19	8 a 9	11 a 19	9 a 10	8 + 20
Aquidabã	11 a 17	10 + 18	8 a 9	11 a 18	9 a 10 + 19	8	11 a 19	9 a 10	8 + 20
Aracaju	10 a 19	9	6 a 8 + 20	10 a 19	9 + 20	6 a 8	10 a 20	9 + 21	6 a 8
Araúá	10 a 18	9 + 19	6 a 8 + 20	10 a 19	9 + 20	6 a 8	10 a 20	9	6 a 8 + 21
Areia Branca	10 a 18	9	6 a 8 + 19	10 a 19	9	6 a 8 + 20	10 a 19	9 + 20	8
Barra Dos Coqueiros	10 a 18	9 + 19	7 a 8 + 20	10 a 19	9 + 20	6 a 8	10 a 20	9	8 + 21
Boquim	10 a 18	9 + 19	6 a 8	10 a 19	9	6 a 8 + 20	10 a 19	9 + 20	6 a 8 + 21
Brejo Grande	10 a 18	9 + 19	8	10 a 19	9	8 + 20	10 a 20	9	8 + 21
Campo Do Brito	10 a 18		6 a 9	10 a 18	9 + 19	6 a 8 + 20	10 a 19	9 + 20	8
Canhoba	11 a 17	10 + 18	9	11 a 18	10	8 a 9 + 19	11 a 19	9 a 10	8 + 20
Canindé De São Francisco		12 a 13	11 + 14		11 a 14	10 + 15	14	11 a 13 + 15	9 a 10 + 16
Capela	11 a 18	10	8 a 9 + 19	11 a 19	9 a 10	8 + 20	10 a 19	9 + 20	8
Carira	11 a 16	10	8 a 9 + 17	12 a 16	10 a 11 + 17	8 a 9 + 18	11 a 17	10	8 a 9 + 18
Carmópolis	10 a 18	9 + 19	8	11 a 19	9 a 10	8 + 20	10 a 20	9	8 + 21
Cedro De São João	11 a 18	10	8 a 9	11 a 18	9 a 10 + 19	8	10 a 19	9	8 + 20
Cristinápolis	10 a 18	9 + 19	5 a 8 + 20	10 a 19	9 + 20	6 a 8	10 a 20	8 a 9	6 a 7 + 21
Cumbe	11 a 17	10 + 18	8 a 9	11 a 18	9 a 10	8 + 19	10 a 19	9	8 + 20
Divina Pastora	10 a 18	9	8 + 19	10 a 19	9	8 + 20	10 a 19	9 + 20	8
Estância	10 a 19	9	6 a 8 + 20	10 a 19	9 + 20	6 a 8 + 21	10 a 20	9 + 21	6 a 8 + 22
Feira Nova	11 a 17	10	9 + 18	12 a 17	10 a 11 + 18	8 a 9	11 a 18	10 + 19	8 a 9
Frei Paulo	11 a 17	10	8 a 9 + 18	11 a 17	9 a 10 + 18	8	11 a 18	9 a 10 + 19	8
Gararu	11 a 17	10	9 + 18	12 a 17	10 a 11 + 18	8 a 9	11 a 18	10	8 a 9 + 19
General Maynard	10 a 18	9 + 19	8	11 a 19	9 a 10	8 + 20	10 a 20	9	8 + 21
Gracho Cardoso	11 a 17	10 + 18	9	11 a 18	10	8 a 9 + 19	11 a 18	9 a 10 + 19	8
Ilha Das Flores	10 a 18	9 + 19	8	11 a 19	9 a 10	8 + 20	10 a 20	9	8 + 21
Indiaroba	10 a 19	9	5 a 8 + 20	10 a 19	9 + 20	6 a 8 + 21	10 a 20	8 a 9 + 21	5 a 7 + 22
Itabaiana	10 a 18		8 a 9	11 a 18	9 a 10 + 19	8 + 20	10 a 19	9 + 20	8
Itabaianinha	10 a 18	9 + 19	6 a 8	10 a 19	9	6 a 8 + 20	10 a 19	9 + 20	6 a 8 + 21
Itabi	11 a 17	10	9 + 18	12 a 18	10 a 11	8 a 9	11 a 18	10 + 19	8 a 9
Itaporanga D'Ajuda	10 a 19	9	6 a 8 + 20	10 a 19	9 + 20	6 a 8	10 a 20	9 + 21	6 a 8
Japaratuba	10 a 18	9 + 19	8	11 a 19	9 a 10	8 + 20	10 a 20	9	8
Japoatã	10 a 18	19	8 a 9	11 a 19	9 a 10	8 + 20	10 a 20	9	8
Lagarto	10 a 18	9	6 a 8 + 19	10 a 18	9 + 19	6 a 8 + 20	10 a 19	9 + 20	6 a 8
Laranjeiras	10 a 18	9 + 19	8	10 a 19	9	6 a 8 + 20	10 a 20	9	8 + 21
Macambira	11 a 17	10	8 a 9 + 18	11 a 18	9 a 10	8 + 19	10 a 18	9 + 19	8 + 20

Malhada Dos Bois	11 a 18	10	8 a 9 + 19	11 a 18	9 a 10 + 19	8	10 a 19	9 + 20	8
Malhador	10 a 18		8 a 9 + 19	11 a 18	9 a 10 + 19	8 + 20	10 a 19	9 + 20	8
Maruim	10 a 18	9 + 19	8	10 a 19	9	8 + 20	10 a 20	9	8 + 21
Moita Bonita	10 a 18		8 a 9	11 a 18	9 a 10 + 19	8	10 a 19	9 + 20	8
Monte Alegre De Sergipe	12 a 15	10 a 11 + 16	9	13 a 16	10 a 12 + 17	9	11 a 16	10 + 17	8 a 9 + 18
Muribeca	11 a 18	10	8 a 9 + 19	11 a 18	9 a 10 + 19	8	10 a 19	9 + 20	8
Neópolis	10 a 18	19	8 a 9	11 a 19	9 a 10	8 + 20	10 a 20	9	8
Nossa Senhora Aparecida	11 a 16	10 + 17	8 a 9	11 a 17	9 a 10 + 18	8	11 a 17	10 + 18	8 a 9 + 19
Nossa Senhora Da Glória	11 a 16	10 + 17	9	12 a 16	10 a 11 + 17	9 + 18	11 a 17	10 + 18	8 a 9
Nossa Senhora Das Dores	11 a 18	10	8 a 9	11 a 18	9 a 10 + 19	8	10 a 19	9 + 20	8
Nossa Senhora De Lourdes	11 a 17	10 + 18	9	11 a 18	10	8 a 9 + 19	11 a 18	10 + 19	8 a 9
Nossa Senhora Do Socorro	10 a 18	9 + 19	6 a 8	10 a 19	9 + 20	6 a 8	10 a 20	9	8 + 21
Pacatuba	10 a 18	9 + 19	8	11 a 19	9 a 10	8 + 20	10 a 20	9	8 + 21
Pedra Mole	11 a 16	10 + 17	8 a 9	11 a 17	9 a 10 + 18	8	10 a 17	9 + 18	8 + 19
Pedrinhas	10 a 18	9 + 19	6 a 8	10 a 19	9	6 a 8 + 20	10 a 19	9 + 20	6 a 8 + 21
Pinhão	11 a 16	10 + 17	8 a 9	11 a 17	10	8 a 9 + 18	11 a 17	9 a 10 + 18	8 + 19
Pirambu	10 a 18	9 + 19	8	11 a 19	9 a 10	8 + 20	10 a 20	9	8 + 21
Poço Redondo	13	11 a 12 + 14 a 15	10 + 16	13 a 15	10 a 12 + 16	9	13 a 15	10 a 12 + 16	8 a 9 + 17
Poço Verde	11 a 14	10 + 15 a 16	8 a 9	11 a 15	9 a 10 + 16	8 + 17	11 a 16	9 a 10 + 17	8 + 18
Porto Da Folha	11 a 16	10	9 + 17	12 a 16	10 a 11 + 17	8 a 9	12 a 17	10 a 11	8 a 9 + 18
Propriá	11 a 18	10	8 a 9 + 19	11 a 18	9 a 10 + 19	8	10 a 19	9 + 20	8
Riachão Do Dantas	10 a 18	9	6 a 8 + 19	10 a 18	9 + 19	6 a 8 + 20	10 a 19	9 + 20	6 a 8
Riachuelo	10 a 18	9	8 + 19	10 a 19	9	8 + 20	10 a 19	9 + 20	8
Ribeirópolis	11 a 17	10 + 18	8 a 9	11 a 18	9 a 10	8 + 19	10 a 18	9 + 19	8 + 20
Rosário Do Catete	10 a 18	9 + 19	8	11 a 19	9 a 10	8 + 20	10 a 20	9	8 + 21
Salgado	10 a 18	9 + 19	6 a 8	10 a 19	9 + 20	6 a 8	10 a 20	9	6 a 8 + 21
Santa Luzia Do Itanhy	10 a 19	9	6 a 8 + 20	10 a 19	9 + 20	6 a 8 + 21	10 a 20	9 + 21	6 a 8 + 22
Santa Rosa De Lima	10 a 18		8 a 9 + 19	11 a 18	9 a 10 + 19	8 + 20	10 a 19	9 + 20	8
Santana Do São Francisco	10 a 18		8 a 9 + 19	11 a 19	9 a 10	8 + 20	10 a 19	9 + 20	8
Santo Amaro Das Brotas	10 a 18	9 + 19	8	10 a 19	9 + 20	7 a 8	10 a 20	9	8 + 21
São Cristóvão	10 a 18	9 + 19	6 a 8 + 20	10 a 19	9 + 20	6 a 8	10 a 20	9	6 a 8 + 21
São Domingos	10 a 18		8 a 9	10 a 18	9 + 19	6 a 8	10 a 19	9 + 20	8
São Francisco	11 a 18	10	8 a 9 + 19	11 a 18	9 a 10 + 19	8	10 a 19	9 + 20	8
São Miguel Do Aleixo	11 a 17	10 + 18	8 a 9	11 a 18	9 a 10	8 + 19	11 a 18	9 a 10 + 19	8 + 20
Simão Dias	11 a 16	10 + 17	8 a 9	11 a 17	9 a 10 + 18	8	10 a 17	9 + 18 a 19	8
Siriri	10 a 18		8 a 9 + 19	11 a 18	9 a 10 + 19	8 + 20	10 a 19	9 + 20	8
Telha	11 a 17	10 + 18	9	11 a 18	10 + 19	8 a 9	11 a 19	9 a 10	8 + 20
Tobias Barreto	11 a 17	10 + 18	6 a 9	10 a 18	9 + 19	6 a 8	10 a 19	9	6 a 8 + 20

Tomar Do Geru	10 a 18	9 + 19	6 a 8	10 a 19	9	6 a 8 + 20	10 a 19	9 + 20	6 a 8 + 21
Umbaúba	10 a 18	9 + 19	6 a 8 + 20	10 a 19	9 + 20	6 a 8	10 a 20	9	6 a 8 + 21

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%
Amparo De São Francisco	11 a 16	10	9 + 17	10 a 16	9 + 17	8	11 a 17	10	8 a 9 + 18
Aquidabã	11 a 16	10	9 + 17	10 a 16	9 + 17	8	11 a 17	10	8 a 9 + 18
Aracaju	10 a 17	9 + 18	6 a 8	10 a 18	9	6 a 8 + 19	10 a 18	9 + 19	6 a 8 + 20
Araúá	10 a 17	9	6 a 8 + 18	10 a 17	8 a 9 + 18	6 a 7 + 19	10 a 18	9 + 19	6 a 8
Areia Branca	10 a 16	9 + 17	8	10 a 17	9 + 18	8	10 a 17	9 + 18	8 + 19
Barra Dos Coqueiros	10 a 17	9 + 18	8	10 a 18	9	6 a 8 + 19	10 a 18	9 + 19	8
Boquim	10 a 16	9 + 17	6 a 8 + 18	10 a 17	8 a 9 + 18	6 a 7	10 a 17	9 + 18	6 a 8 + 19
Brejo Grande	10 a 17	9	18	10 a 18	9	8	10 a 18	9	8 + 19
Campo Do Brito	10 a 16		9 + 17	10 a 17	9	8 + 18	10 a 17	9 + 18	8
Canhoba	11 a 16	10	9	10 a 16	17	8 a 9	11 a 17	10	8 a 9 + 18
Canindé De São Francisco			10 a 12		11 a 12	9 a 10 + 13		10 a 12	8 a 9 + 13 a 14
Capela	10 a 16	17	9	10 a 17	9	8 + 18	10 a 17	18	8 a 9
Carira	11 a 14	10 + 15	9	10 a 14	15	16 + 8 a 9	11 a 15	10 + 16	8 a 9
Carmópolis	10 a 17		9 + 18	10 a 17	9 + 18	8	10 a 18	9	8 + 19
Cedro De São João	11 a 16	10	9 + 17	10 a 17	9	8	11 a 17	10 + 18	8 a 9
Cristinápolis	10 a 17	9 + 18	6 a 8	10 a 17	8 a 9 + 18	5 a 7 + 19	10 a 18	8 a 9 + 19	5 a 7 + 20
Cumbe	11 a 16	10	9 + 17	10 a 16	9 + 17	8	11 a 17	10	8 a 9 + 18
Divina Pastora	10 a 16	17	9	10 a 17	9 + 18	8	10 a 17	9 + 18	8 + 19
Estância	10 a 17	9 + 18	6 a 8	10 a 18	8 a 9 + 19	6 a 7	10 a 19	9	6 a 8 + 20
Feira Nova	11 a 15	10 + 16	9	10 a 16		8 a 9 + 17	11 a 16	10 + 17	8 a 9
Frei Paulo	11 a 15	10 + 16	9	10 a 16	9	8 + 17	10 a 16	17	8 a 9
Gararu	11 a 15	10 + 16		10 a 16		9 + 17	11 a 16	10 + 17	9
General Maynard	10 a 17		9 + 18	10 a 17	9 + 18	8	10 a 18	9	8 + 19
Gracho Cardoso	11 a 15	10 + 16	9	10 a 16	17	8 a 9	11 a 16	10 + 17	8 a 9
Ilha Das Flores	10 a 17		9	10 a 17	9 + 18	8	10 a 18	9	8 + 19
Indiaroba	10 a 17	9 + 18	6 a 8	10 a 18	8 a 9 + 19	5 a 7	10 a 19	8 a 9	5 a 7 + 20
Itabaiana	10 a 16		9 + 17	10 a 17	9	8 + 18	10 a 17	9 + 18	8
Itabaianinha	10 a 16	9 + 17	6 a 8 + 18	10 a 17	8 a 9 + 18	6 a 7	10 a 17	9 + 18	6 a 8 + 19
Itabi	11 a 15	10 + 16	9	10 a 16		9 + 17	11 a 16	10 + 17	8 a 9
Itaporanga D'Ajuda	10 a 17	9 + 18	6 a 8	10 a 18	8 a 9	6 a 7 + 19	10 a 18	9 + 19	6 a 8 + 20
Japaratuba	10 a 17		9	10 a 17	9 + 18	8	10 a 18	9	8 + 19
Japoatã	10 a 16	17	9	10 a 17	9 + 18	8	10 a 18	9	8 + 19
Lagarto	10 a 16	9	8 + 17	10 a 17	9	6 a 8 + 18	10 a 17	9 + 18	8
Laranjeiras	10 a 17	9	8 + 18	10 a 17	9 + 18	6 a 8	10 a 18	9	8 + 19
Macambira	11 a 15	10 + 16	9	10 a 16	9 + 17	8	10 a 16	9 + 17	8 + 18
Malhada Dos Bois	11 a 16	10 + 17	9	10 a 17	9	8 + 18	11 a 17	10 + 18	8 a 9
Malhador	10 a 16	17	9	10 a 17	9	8 + 18	10 a 17	9 + 18	8

Maruim	10 a 16	17	18 + 9	10 a 17	9 + 18	8	10 a 18	9	8 + 19
Moita Bonita	10 a 16		9 + 17	10 a 16	9 + 17	8 + 18	10 a 17	18	8 a 9
Monte Alegre De Sergipe	13	10 a 12 + 14	15	11 a 14	10 + 15	9	11 a 14	10 + 15	9 + 16
Muribeca	11 a 16	10 + 17	9	10 a 17	9	8 + 18	10 a 17	18	8 a 9
Neópolis	10 a 16	17	9	10 a 17	9 + 18	8	10 a 18	9	8
Nossa Senhora Aparecida	11 a 15	10	9 + 16	10 a 15	16	8 a 9	11 a 16	10	8 a 9 + 17
Nossa Senhora Da Glória	11 a 14	10 + 15	9	11 a 15	10 + 16	9	11 a 15	10 + 16	8 a 9
Nossa Senhora Das Dores	11 a 16	10	9 + 17	10 a 17	9	8 + 18	11 a 17	10	8 a 9 + 18
Nossa Senhora De Lourdes	11 a 15	10 + 16	9	10 a 16	17	9	11 a 16	10 + 17	9
Nossa Senhora Do Socorro	10 a 17	9	8 + 18	10 a 17	9 + 18	6 a 8 + 19	10 a 18	9 + 19	8
Pacatuba	10 a 17		9	10 a 17	9 + 18	8	10 a 18	9	8 + 19
Pedra Mole	11 a 15	10	9 + 16	10 a 15	9 + 16	8 + 17	10 a 16	9 + 17	8
Pedrinhas	10 a 16	9 + 17	6 a 8 + 18	10 a 17	8 a 9 + 18	6 a 7	10 a 17	9 + 18	6 a 8 + 19
Pinhão	11 a 14	10 + 15	9	10 a 15	9 + 16	8	11 a 15	10 + 16	8 a 9 + 17
Pirambu	10 a 17		9 + 18	10 a 17	9 + 18	8	10 a 18	9	8 + 19
Poço Redondo		10 a 13	14	11 a 13	10 + 14	9 + 15	11 a 13	10 + 14	9 + 15
Poço Verde	11 a 12	10 + 13 a 14	9 + 15	11 a 13	9 a 10 + 14 a 15	8	11 a 14	10 + 15	8 a 9 + 16
Porto Da Folha	12 a 14	10 a 11 + 15		11 a 15	10	9 + 16	11 a 15	10 + 16	9
Propriá	11 a 16	10 + 17	9	10 a 17	9	8 + 18	11 a 17	9 a 10 + 18	8
Riachão Do Dantas	10 a 16	9	8 + 17	10 a 17	9	6 a 8 + 18	10 a 17	9 + 18	6 a 8
Riachuelo	10 a 16	17	9	10 a 17	9 + 18	8	10 a 17	9 + 18	8 + 19
Ribeirópolis	11 a 15	10 + 16	9	10 a 16	9 + 17	8	11 a 16	10 + 17	8 a 9 + 18
Rosário Do Catete	10 a 17		9 + 18	10 a 17	9 + 18	8	10 a 18	9	8 + 19
Salgado	10 a 16	9 + 17	6 a 8 + 18	10 a 17	8 a 9 + 18	6 a 7	10 a 18	9 + 19	6 a 8
Santa Luzia Do Itanhý	10 a 17	9 + 18	6 a 8	10 a 18	8 a 9	5 a 7 + 19	10 a 19	9	5 a 8 + 20
Santa Rosa De Lima	10 a 16	17	9	10 a 17	9	8 + 18	10 a 17	18	8 a 9
Santana Do São Francisco	10 a 16	17	9	10 a 17	9	8 + 18	10 a 18	9	8
Santo Amaro Das Brotas	10 a 17	9	8 + 18	10 a 17	9 + 18	8	10 a 18	9 + 19	8
São Cristóvão	10 a 17	9 + 18	6 a 8	10 a 18	9	6 a 8 + 19	10 a 18	9 + 19	6 a 8
São Domingos	10 a 16		9 + 17	10 a 16	9 + 17	8 + 18	10 a 17	9 + 18	8
São Francisco	11 a 16	10 + 17	9	10 a 17	9	8 + 18	10 a 17	18	8 a 9
São Miguel Do Aleixo	11 a 15	10 + 16	9	10 a 16	9 + 17	8	11 a 16	10 + 17	8 a 9
Simão Dias	11 a 15	10	9 + 16	10 a 15	9 + 16	8 + 17	10 a 16	9 + 17	8
Siriri	10 a 16	17	9	10 a 17	9	8 + 18	10 a 17	18	8 a 9
Telha	11 a 16	10	9 + 17	10 a 17	9	8	11 a 17	10	8 a 9 + 18
Tobias Barreto	10 a 15	9 + 16		10 a 16	9 + 17	6 a 8	10 a 17	9	7 a 8 + 18
Tomar Do Geru	10 a 16	9 + 17	6 a 8	10 a 17	8 a 9 + 18	5 a 7	10 a 17	9 + 18	5 a 8 + 19
Umbaúba	10 a 17	9 + 18	6 a 8	10 a 17	8 a 9 + 18	5 a 7 + 19	10 a 18	9 + 19	5 a 8 + 20

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%
Amparo De São Francisco	11 a 16	9 a 10 + 17	8	11 a 16	9 a 10		11 a 16	9 a 10 + 17	8
Aquidabã	10 a 16	9 + 17	8	11 a 16	9 a 10	8	10 a 16	9 + 17	8
Aracaju	10 a 18	9	6 a 8 + 19	10 a 17	9 + 18	6 a 8	10 a 18	9	6 a 8 + 19
Araúá	10 a 17	9 + 18	5 a 8 + 19	10 a 16	8 a 9 + 17	6 a 7 + 18	10 a 17	9 + 18	5 a 8 + 19
Areia Branca	10 a 17	9	8 + 18	10 a 16	9 + 17	8	10 a 17	9	8 + 18
Barra Dos Coqueiros	10 a 17	9 + 18	8 + 19	10 a 17	9	6 a 8 + 18	10 a 17	9 + 18	8 + 19
Boquim	10 a 17	9 + 18	6 a 8	10 a 16	9 + 17	6 a 8	10 a 17	9 + 18	6 a 8
Brejo Grande	10 a 17	9 + 18	8	10 a 17	9	8	10 a 17	9 + 18	8
Campo Do Brito	10 a 16	9 + 17	8	10 a 16	9	8 + 17	10 a 16	9 + 17	8
Canhoba	11 a 16	9 a 10	8 + 17	11 a 15	9 a 10 + 16		11 a 16	9 a 10	8 + 17
Canindé De São Francisco		10 a 12	8 a 9 + 13		10 a 11	9 + 12		10 a 12	8 a 9 + 13
Capela	10 a 17	9	8 + 18	10 a 16	9 + 17	8	10 a 17	9	8 + 18
Carira	11 a 14	9 a 10 + 15	8	11 a 14	10 + 15	8 a 9	11 a 14	9 a 10 + 15	8
Carmópolis	10 a 17	9 + 18	8	10 a 16	9 + 17	8	10 a 17	9 + 18	8
Cedro De São João	10 a 16	9 + 17	8	11 a 16	9 a 10	8 + 17	10 a 16	9 + 17	8
Cristinápolis	10 a 17	9 + 18	5 a 8 + 19	10 a 17	8 a 9	5 a 7 + 18	10 a 17	9 + 18	5 a 8 + 19
Cumbe	10 a 16	9	8 + 17	11 a 15	10 + 16	8 a 9	10 a 16	9	8 + 17
Divina Pastora	10 a 17	9	8 + 18	10 a 16	9 + 17	8	10 a 17	9	8 + 18
Estância	10 a 18	9	5 a 8 + 19	10 a 17	8 a 9 + 18	6 a 7	10 a 18	9	5 a 8 + 19
Feira Nova	11 a 15	9 a 10 + 16	8	11 a 15	10	8 a 9 + 16	11 a 15	9 a 10 + 16	8
Frei Paulo	10 a 15	9 + 16	8	10 a 15	9	8 + 16	10 a 15	9 + 16	8
Gararu	11 a 15	10 + 16	9	11 a 15	10	9 + 16	11 a 15	10 + 16	9
General Maynard	10 a 17	9 + 18	8	10 a 16	9 + 17	8	10 a 17	9 + 18	8
Gracho Cardoso	11 a 16	9 a 10	8 + 17	11 a 15	10 + 16	9	11 a 16	9 a 10	8 + 17
Ilha Das Flores	10 a 17	9 + 18	8	10 a 17	9	8	10 a 17	9 + 18	8
Indiaroba	10 a 18	9 + 19	5 a 8	10 a 17	8 a 9 + 18	5 a 7	10 a 18	9 + 19	5 a 8
Itabaiana	10 a 16	9 + 17	8	10 a 16	9 + 17	8	10 a 16	9 + 17	8
Itabaianinha	10 a 17	9	5 a 8 + 18	10 a 16	9 + 17	6 a 8	10 a 17	9	5 a 8 + 18
Itabi	11 a 15	9 a 10 + 16	8	11 a 15	9 a 10 + 16		11 a 15	9 a 10 + 16	8
Itaporanga D'Ajuda	10 a 18	9	6 a 8 + 19	10 a 17	8 a 9 + 18	6 a 7	10 a 18	9	6 a 8 + 19
Japarutuba	10 a 17	9	8 + 18	10 a 16	9 + 17	8	10 a 17	9	8 + 18
Japoatã	10 a 17	9	8 + 18	10 a 16	9 + 17	8	10 a 17	9	8 + 18
Lagarto	10 a 16	9 + 17	8	10 a 16	9 + 17	8	10 a 16	9 + 17	8
Laranjeiras	10 a 17	9 + 18	8	10 a 16	9 + 17	8	10 a 17	9 + 18	8
Macambira	10 a 16	9	8 + 17	10 a 15	9 + 16	8	10 a 16	9	8 + 17
Malhada Dos Bois	10 a 16	9 + 17	8	11 a 16	9 a 10	8 + 17	10 a 16	9 + 17	8
Malhador	10 a 16	9 + 17	8 + 18	10 a 16	9 + 17	8	10 a 16	9 + 17	8 + 18
Maruim	10 a 17	9 + 18	8	10 a 16	9 + 17	8	10 a 17	9 + 18	8

Moita Bonita	10 a 16	9 + 17	8	10 a 15	9 + 16	8 + 17	10 a 16	9 + 17	8
Monte Alegre De Sergipe	11 a 13	10 + 14 a 15	9	11 a 13	10 + 14	9 + 15	11 a 13	10 + 14 a 15	9
Muribeca	10 a 16	9 + 17	8	10 a 16	9	8 + 17	10 a 16	9 + 17	8
Neópolis	10 a 17	9	8 + 18	10 a 16	9 + 17	8	10 a 17	9	8 + 18
Nossa Senhora Aparecida	11 a 15	9 a 10 + 16	8	11 a 15	10	8 a 9 + 16	11 a 15	9 a 10 + 16	8
Nossa Senhora Da Glória	11 a 15	9 a 10	16	11 a 14	10 + 15	9	11 a 15	9 a 10	16
Nossa Senhora Das Dores	10 a 16	9 + 17	8	10 a 16	9	8 + 17	10 a 16	9 + 17	8
Nossa Senhora De Lourdes	11 a 16	9 a 10	17	11 a 15	10 + 16	9	11 a 16	9 a 10	17
Nossa Senhora Do Socorro	10 a 17	9 + 18	8	10 a 17	9	7 a 8 + 18	10 a 17	9 + 18	8
Pacatuba	10 a 17	9 + 18	8	10 a 17	9	8	10 a 17	9 + 18	8
Pedra Mole	10 a 15	9 + 16	8	10 a 15	9	8 + 16	10 a 15	9 + 16	8
Pedrinhas	10 a 17	9 + 18	6 a 8	10 a 16	9 + 17	6 a 8	10 a 17	9 + 18	6 a 8
Pinhão	11 a 15	9 a 10	8 + 16	11 a 14	10 + 15	8 a 9	11 a 15	9 a 10	8 + 16
Pirambu	10 a 17	9 + 18	8	10 a 17	9	8	10 a 17	9 + 18	8
Poço Redondo	11	10 + 12 a 13	9 + 14	11	10 + 12 a 13	9 + 14	11	10 + 12 a 13	9 + 14
Poço Verde	11 a 13	9 a 10 + 14	8 + 15	11 a 13	10 + 14	8 a 9	11 a 13	9 a 10 + 14	8 + 15
Porto Da Folha	11 a 15	10	9	11 a 14	10 + 15	9	11 a 15	10	9
Propriá	10 a 16	9 + 17	8	10 a 16	9	8 + 17	10 a 16	9 + 17	8
Riachão Do Dantas	10 a 16	9 + 17	6 a 8	10 a 16	9	7 a 8 + 17	10 a 16	9 + 17	6 a 8
Riachuelo	10 a 17	9	8 + 18	10 a 16	9 + 17	8	10 a 17	9	8 + 18
Ribeirópolis	10 a 16	9	8 + 17	10 a 15	9 + 16	8	10 a 16	9	8 + 17
Rosário Do Catete	10 a 17	9 + 18	8	10 a 16	9 + 17	8	10 a 17	9 + 18	8
Salgado	10 a 17	9 + 18	6 a 8	10 a 16	9 + 17	6 a 8 + 18	10 a 17	9 + 18	6 a 8
Santa Luzia Do Itanh	10 a 18	9	5 a 8 + 19	10 a 17	8 a 9 + 18	5 a 7	10 a 18	9	5 a 8 + 19
Santa Rosa De Lima	10 a 16	9 + 17	8 + 18	10 a 16	9 + 17	8	10 a 16	9 + 17	8 + 18
Santana Do São Francisco	10 a 17	9	8 + 18	10 a 16	9 + 17	8	10 a 17	9	8 + 18
Santo Amaro Das Brotas	10 a 17	9 + 18	8	10 a 17	9	8 + 18	10 a 17	9 + 18	8
São Cristóvão	10 a 17	9 + 18	6 a 8 + 19	10 a 17	9	6 a 8 + 18	10 a 17	9 + 18	6 a 8 + 19
São Domingos	10 a 16	9 + 17	8	10 a 15	9 + 16	8 + 17	10 a 16	9 + 17	8
São Francisco	10 a 16	9 + 17	8	10 a 16	9	8 + 17	10 a 16	9 + 17	8
São Miguel Do Aleixo	10 a 16	9	8 + 17	11 a 15	10 + 16	8 a 9	10 a 16	9	8 + 17
Simão Dias	10 a 15	9 + 16	8	10 a 15	9	8 + 16	10 a 15	9 + 16	8
Siriri	10 a 16	9 + 17	8 + 18	10 a 16	9 + 17	8	10 a 16	9 + 17	8 + 18
Telha	10 a 16	9 + 17	8	11 a 16	9 a 10	8	10 a 16	9 + 17	8
Tobias Barreto	10 a 16	9 + 17	6 a 8	10 a 15	9 + 16	8 + 17	10 a 16	9 + 17	6 a 8
Tomar Do Geru	10 a 17	9	5 a 8 + 18	10 a 16	9 + 17	6 a 8	10 a 17	9	5 a 8 + 18
Umbaúba	10 a 17	9 + 18	5 a 8 + 19	10 a 17	8 a 9	5 a 7 + 18	10 a 17	9 + 18	5 a 8 + 19