

**MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E
ABASTECIMENTO
SECRETARIA DE POLÍTICA AGRÍCOLA**

##ASS PORTARIA Nº 33, DE 20 DE JULHO DE 2016.

##TEX O SECRETÁRIO DE POLÍTICA AGRÍCOLA, no uso de suas atribuições e competências estabelecidas pelo Decreto nº 8.701, de 31 de março de 2016, publicado no Diário Oficial da União de 1º de abril de 2016, e observado, no que couber, o contido nas Instruções Normativas nº 2, de 9 de outubro de 2008, publicada no Diário Oficial da União de 13 de outubro de 2008, da Secretaria de Política Agrícola, e nº 18, de 12 de maio de 2016, publicada no Diário Oficial da União de 13 de maio de 2016, do Gabinete da Ministra, resolve:

Art. 1º Aprovar o Zoneamento Agrícola de Risco Climático para a cultura de amendoim no Estado da Paraíba, ano-safra 2016/2017, conforme anexo.
Art. 2º Esta Portaria tem vigência específica para o ano-safra definido no art. 1º e entra em vigor na data de sua publicação.

##ASS NERI GELLER

**ANEXO
1. NOTA TÉCNICA**

##TEX 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, também, na formação do óleo.

Temperaturas médias diárias na faixa de 25°C a 30°C, com pelo menos cinco meses com médias acima de 21°C, são as indicadas para obtenção de produtividades elevadas. Ocorrências de temperaturas acima dos 33°C e abaixo dos 18°C, principalmente nas fases de germinação e desenvolvimento inicial, são prejudiciais à cultura.

Em cultivo de sequeiro, o amendoim necessita de 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 amendoim 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, identificar os municípios aptos e os períodos de semeadura com menor risco climático para o cultivo do amendoim no Estado.

Essa identificação foi realizada com base em critérios térmicos e hídricos. Foi realizado um balanço hídrico da cultura para períodos decenciais, estimado com o uso das seguintes variáveis climáticas e agronômicas:

a) precipitação pluvial e temperatura – utilizadas séries históricas com média de 15 anos de registros de 99 estações pluviométricas disponíveis no Estado;

b) evapotranspiração potencial – estimada médias pelo método de Penman-Monteith nas 3 estações climatológicas disponíveis no Estado e entorno;

c) ciclo e fase fenológica da cultura – as cultivares foram classificadas em três grupos de características homogêneas: Grupo I (n = 115 dias); Grupo II (115 dias n = 125 dias); e Grupo III (n = 125 dias), onde n expressa o número de dias da emergência à maturação fisiológica. Para efeito de simulação foram consideradas as fases de germinação/emergência, crescimento/desenvolvimento, floração/enchimento de grãos e maturação fisiológica.

d) coeficiente de cultura – utilizados dados obtidos experimentalmente e disponibilizados através da literatura reconhecida pela comunidade científica;

e

e) disponibilidade máxima de água no solo - estimada em função da profundidade efetiva das raízes e da capacidade de água disponível dos solos.

Consideraram-se os solos Tipos 1, 2 e 3, com capacidade de armazenamento de água de 20, 40 e 50 mm, respectivamente.

As simulações do balanço hídrico foram realizadas para períodos decenciais. Consideraram-se os valores médios do Índice de Satisfação de Necessidade de Água – ISNA (expresso pela relação entre evapotranspiração real e evapotranspiração máxima - ETr/ETm), por data de semeadura, fase fenológica e localização geográfica das estações pluviométricas e climáticas utilizadas. Considerou-se como critica a fase floração/enchimento de grãos.

Foram indicados os municípios que apresentaram em no mínimo, 20% de seu território ISNA maior ou igual a 0,55, em 80% dos anos avaliados.

2. TIPOS DE SOLOS APTOS AO CULTIVO

São aptos ao cultivo de amendoim no Estado, os solos dos tipos 1, 2 e 3, observadas as especificações e recomendações contidas na Instrução Normativa nº 2, de 9 de outubro de 2008.

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 matacões ocupem mais de 15% da massa e/ou da superfície do terreno.

3. TABELA DE PERÍODOS DE SEMEADURA

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 29	1º a 10	11 a 20	21 a 31	1º a 10	11 a 20	21 a 30
Meses	Janeiro		Fevereiro		Março							

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

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

4. CULTIVARES INDICADAS

Ficam indicadas no Zoneamento Agrícola de Risco Climático, as cultivares registradas no Registro Nacional de Cultivares (RNC) do Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento, atendidas as indicações das regiões de adaptação, em conformidade com as recomendações dos respectivos obtentores/detentores (mantenedores).

Notas:

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

2) Devem ser utilizadas no plantio sementes produzidas em conformidade com a legislação brasileira sobre sementes e mudas (Lei nº 10.711, de 5 de agosto de 2003, e Decreto nº 5.153, de 23 de agosto de 2004).

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

MUNICÍPIOS	PERÍODOS DE SEMEADURA PARA CULTIVARES DO GRUPO I		
	SOLOS TIPO 1	SOLOS TIPO 2	SOLOS TIPO 3
Águia Branca	2 a 3	2 a 5	1 a 6
Aguilar	1 a 4	1 a 5	1 a 6
Alagoa Grande	3 a 15	2 a 15	2 a 15
Alagoa Nova	3 a 15	2 a 15	2 a 15
Alagoinha	4 a 15	3 a 15	3 a 15
Alhandra	3 a 15	3 a 15	3 a 15
Aparecida	1 a 3	1 a 4	1 a 6

Araçagi	8 a 12	4 a 15	3 a 15
Arara	10 a 12	4 a 15	3 a 15
Araruna			10 a 12
Areia	3 a 15	2 a 15	2 a 15
Areia de Baraúnas			3 a 4
Baía da Traição	4 a 15	4 a 15	3 a 15
Bananeiras	7 a 12	4 a 15	3 a 15
Bayeux	3 a 15	3 a 15	3 a 15
Belém	3 a 15	3 a 15	3 a 15
Belém do Brejo do Cruz	2 a 3	2 a 5	2 a 6
Bernardino Batista	2 a 3	2 a 4	2 a 6
Boa Ventura	2 a 4	1 a 5	1 a 7
Bom Jesus	2 a 3	1 a 5	1 a 5
Bom Sucesso	3 a 4	2 a 4	2 a 6
Bonito de Santa Fé	1 a 5	1 a 5	1 a 6
Borborema	4 a 15	3 a 15	3 a 15
Brejo do Cruz	2 a 3	2 a 5	2 a 6
Brejo dos Santos	3 a 4	2 a 5	2 a 6
Caaporã	3 a 15	2 a 15	2 a 15
Cabedelo	7 a 15	3 a 15	3 a 15
Cachoeira dos Índios	2 a 3	1 a 5	1 a 5
Cacimba de Areia		2 a 3	2 a 5
Cacimbas			3 a 4
Caicara	10 a 11	8 a 14	6 a 14
Cajazeiras	2 a 3	1 a 4	1 a 5
Cajazeirinhas	1 a 5	1 a 5	1 a 7
Caldas Brandão	9 a 12	7 a 15	4 a 15
Campo de Santana		10 a 11	6 a 12
Capim	8 a 14	4 a 15	4 a 15
Carrapateira	1 a 4	1 a 5	1 a 5
Catingueira	2 a 4	1 a 5	1 a 6
Catolé do Rocha	2 a 3	2 a 5	2 a 6
Conceição	1 a 5	1 a 5	1 a 6
Condado	2 a 4	1 a 5	1 a 6
Conde	3 a 15	3 a 15	3 a 15
Coremas	1 a 5	1 a 5	1 a 7
Cruz do Espírito Santo	7 a 14	4 a 15	4 a 15
Cuité de Mamanguape	8 a 12	4 a 15	4 a 15
Cuitegi	4 a 15	3 a 15	3 a 15
Curral de Cima	9 a 11	7 a 15	4 a 15
Curral Velho	2 a 4	1 a 5	1 a 7
Diamante	1 a 5	1 a 5	1 a 7
Dona Inês		10 a 13	6 a 13
Duas Estradas	9 a 12	4 a 15	3 a 15
Emas	1 a 5	1 a 5	1 a 7
Guarabira	4 a 15	3 a 15	3 a 15
Gurinhém	9 a 12	7 a 15	4 a 15
Ibiara	1 a 5	1 a 5	1 a 7
Igaracy	1 a 4	1 a 5	1 a 6
Imaculada		2 a 5	1 a 6
Ingá		9 a 12	4 a 14
Itabaiana		10 a 12	9 a 15
Itaporanga	2 a 4	1 a 5	1 a 6
Itapororoca	8 a 12	4 a 15	4 a 15
Itatuba			5 a 6
Jacaraú	10 a 12	6 a 14	4 a 15
Jericó	3 a 4	2 a 4	2 a 6
João Pessoa	3 a 15	3 a 15	3 a 15
Juarez Távora	9 a 14	3 a 15	3 a 15
Juripiranga		5 a 15	5 a 15
Juru	2 a 4	1 a 5	1 a 7
Lagoa	3 a 4	2 a 4	2 a 6
Lagoa de Dentro	10 a 11	8 a 14	4 a 15
Lagoa Seca		8 a 13	3 a 15
Lastro	2 a 3	2 a 4	2 a 6
Logradouro		10 a 14	6 a 14
Lucena	7 a 15	4 a 15	3 a 15
Mãe d'Água		2 a 5	1 a 6
Malta	2 a 4	1 a 5	1 a 6
Mamanguape	4 a 14	4 a 15	4 a 15
Manaira	2 a 4	1 a 5	1 a 7
Marcação	4 a 15	4 a 15	3 a 15
Mari	9 a 12	7 a 15	3 a 15
Marizópolis	1 a 3	1 a 4	1 a 5
Massaranduba		8 a 13	3 a 15
Mataraca	4 a 15	4 a 15	3 a 15
Matinhas	7 a 14	3 a 15	3 a 15
Mato Grosso	3 a 4	2 a 4	2 a 5
Maturéia		3 a 5	2 a 6
Mogeiro		10 a 13	9 a 14
Monte Horebe	1 a 4	1 a 5	1 a 6
Mulungu	9 a 14	3 a 15	3 a 15
Natuba			10 a 15
Nazarezinho	1 a 4	1 a 4	1 a 5
Nova Olinda	2 a 4	1 a 5	1 a 7
Olho d'Água	2 a 5	1 a 5	1 a 6
Passagem		3 a 4	3 a 4
Patos	2 a 3	1 a 5	1 a 5
Paulista	2 a 3	2 a 4	2 a 5
Pedra Branca	2 a 4	1 a 5	1 a 6
Pedras de Fogo	8 a 15	5 a 15	4 a 15
Pedro Régis	10 a 11	8 a 14	4 a 15
Piancó	2 a 5	1 a 5	1 a 6

Pilar		9 a 15	7 a 15
Pilões	3 a 15	3 a 15	3 a 15
Pilõezinhos	3 a 15	3 a 15	3 a 15
Pirpirituba	3 a 15	3 a 15	3 a 15
Pitimbu	3 a 15	2 a 15	2 a 15
Poço Dantas	2 a 3	2 a 4	2 a 6
Poço de José de Moura	2 a 3	1 a 4	1 a 5
Pombal	2 a 4	1 a 5	1 a 6
Princesa Isabel	2 a 4	1 a 5	1 a 7
Quixabá		2 a 4	2 a 5
Remígio		10 a 11	4 a 13
Riachão		10 a 13	6 a 13
Riachão do Bacamarte		9 a 12	4 a 14
Riachão do Poço	9 a 12	7 a 15	4 a 15
Riacho dos Cavalos	3 a 4	2 a 4	2 a 6
Rio Tinto	4 a 15	4 a 15	3 a 15
Salgado de São Félix		11 a 12	9 a 15
Santa Cruz	3 a 4	2 a 4	2 a 6
Santa Helena	2 a 3	1 a 4	1 a 5
Santa Inês	1 a 4	1 a 5	1 a 6
Santa Luzia		3 a 4	3 a 5
Santa Rita	7 a 15	3 a 15	3 a 15
Santa Teresinha	2 a 3	1 a 5	1 a 5
Santana de Mangueira	2 a 4	1 a 5	1 a 7
Santana dos Garrotes	2 a 4	1 a 5	1 a 6
Santarém	2 a 3	2 a 4	2 a 6
São Bentinho	2 a 4	1 a 5	1 a 6
São Bento	2 a 3	2 a 5	2 a 6
São Domingos de Pombal	2 a 3	1 a 5	1 a 6
São Francisco	2 a 3	2 a 4	2 a 5
São João do Rio do Peixe	1 a 3	1 a 4	1 a 5
São José da Lagoa Tapada	1 a 4	1 a 5	1 a 6
São José de Caiana	1 a 4	1 a 5	1 a 7
São José de Espinharas	2 a 3	2 a 5	1 a 5
São José de Piranhas	1 a 4	1 a 5	1 a 6
São José de Princesa	2 a 4	1 a 5	1 a 7
São José do Bonfim	2 a 3	1 a 5	1 a 6
São José do Brejo do Cruz	2 a 3	2 a 5	2 a 6
São José do Sabugi		3 a 4	3 a 5
São José dos Ramos		9 a 12	7 a 15
São Mamede		2 a 5	2 a 5
São Miguel de Taipu		8 a 15	5 a 15
São Sebastião de Lagoa de Roça			11 a 12
Sapé	7 a 14	4 a 15	4 a 15
Serra da Raiz	3 a 14	3 a 15	3 a 15
Serra Grande	1 a 4	1 a 5	1 a 6
Serra Redonda	9 a 14	3 a 15	3 a 15
Serraria	4 a 15	3 a 15	3 a 15
Sertãozinho	4 a 14	3 a 15	3 a 15
Sobrado	10 a 14	7 a 15	4 a 15
Solânea		10 a 11	6 a 13
Sousa	1 a 3	1 a 4	1 a 5
Tavares	2 a 4	1 a 5	1 a 7
Teixeira		3 a 4	2 a 6
Triunfo	2 a 3	1 a 4	1 a 5
Uiraúna	2 a 3	2 a 4	2 a 6
Umbuzeiro			14 a 15
Várzea		3 a 4	2 a 5
Vieirópolis	2 a 3	1 a 4	1 a 6
Vista Serrana	2 a 3	2 a 5	1 a 5

MUNICÍPIOS	PERIODOS DE SEMEADURA PARA CULTIVARES DO GRUPO II		
	SOLOS TIPO 1	SOLOS TIPO 2	SOLOS TIPO 3
Águia Branca	1 a 3	1 a 3	1 a 4
Aguiar	1 a 3	1 a 4	1 a 5
Alagoa Grande	2 a 13	1 a 14	1 a 15
Alagoa Nova	2 a 13	1 a 14	1 a 15
Alagoinha	2 a 13	1 a 14	1 a 15
Alhandra	2 a 15	1 a 15	1 a 15
Aparecida	1 a 2	1 a 3	1 a 4
Araçagi	6 a 13	2 a 14	2 a 14
Arara	8 a 11	2 a 13	2 a 14
Araruna			8 a 10
Areia	2 a 13	1 a 14	1 a 15
Areia de Baraúnas			1 a 3
Baía da Traição	3 a 14	2 a 15	2 a 15
Bananeiras	6 a 13	2 a 14	2 a 14
Bayeux	2 a 14	2 a 15	2 a 15
Belém	2 a 13	1 a 14	1 a 15
Belém do Brejo do Cruz	1 a 3	1 a 4	1 a 5
Bernardino Batista	1 a 2	1 a 3	1 a 4
Boa Ventura	1 a 3	1 a 4	1 a 5
Bom Jesus	1 a 2	1 a 3	1 a 4
Bom Sucesso	1 a 2	1 a 3	1 a 4
Bonito de Santa Fé	1 a 3	1 a 4	1 a 5
Borborema	2 a 13	2 a 14	2 a 15
Brejo do Cruz	1 a 3	1 a 4	1 a 5
Brejo dos Santos	1 a 2	1 a 3	1 a 4
Caaporã	2 a 15	1 a 15	1 a 15

Cabedelo	2 a 15	2 a 15	2 a 15
Cachoeira dos Índios	1 a 2	1 a 3	1 a 4
Cacimba de Areia		1 a 3	1 a 4
Cacimbas			1 a 3
Caiçara	8 a 9	4 a 11	4 a 13
Cajazeiras	1 a 2	1 a 3	1 a 4
Cajazeirinhas	1 a 3	1 a 4	1 a 5
Caldas Brandão	7 a 13	5 a 13	4 a 14
Campo de Santana		8 a 10	5 a 11
Capim	6 a 13	3 a 14	3 a 15
Carrapateira	1 a 2	1 a 3	1 a 4
Catingueira	1 a 3	1 a 4	1 a 4
Catolé do Rocha	1 a 3	1 a 4	1 a 5
Conceição	1 a 3	1 a 4	1 a 5
Condado	1 a 3	1 a 4	1 a 4
Conde	2 a 15	1 a 15	1 a 15
Coremas	1 a 3	1 a 4	1 a 5
Cruz do Espírito Santo	3 a 14	2 a 15	2 a 15
Cuité de Mamanguape	7 a 13	2 a 14	2 a 14
Cuitegi	2 a 13	1 a 14	1 a 15
Curral de Cima	7 a 11	4 a 13	3 a 14
Curral Velho	1 a 3	1 a 4	1 a 5
Diamante	1 a 3	1 a 4	1 a 5
Dona Inês		6 a 10	4 a 13
Duas Estradas	6 a 11	2 a 14	2 a 14
Emas	1 a 3	1 a 4	1 a 5
Guarabira	2 a 13	2 a 14	1 a 15
Gurinhém	7 a 13	2 a 14	2 a 14
Ibiara	1 a 3	1 a 4	1 a 5
Igaracy	1 a 3	1 a 4	1 a 5
Imaculada	1 a 2	1 a 3	1 a 4
Ingá		8 a 11	3 a 12
Itabaiana		8 a 12	6 a 13
Itaporanga	1 a 3	1 a 4	1 a 5
Itapororoca	7 a 11	3 a 13	3 a 14
Itatuba			3 a 4
Jacaraú	8 a 11	4 a 13	4 a 13
Jericó	1 a 2	1 a 3	1 a 5
João Pessoa	2 a 15	2 a 15	2 a 15
Juarez Távora	7 a 13	2 a 14	1 a 14
Juripiranga	4 a 5 + 12 a 15	4 a 15	4 a 15
Juru	1 a 3	1 a 4	1 a 4
Lagoa	1 a 2	1 a 3	1 a 4
Lagoa de Dentro	6 a 10	4 a 13	3 a 14
Lagoa Seca		4 a 12	2 a 13
Lastro	1 a 2	1 a 3	1 a 4
Logradouro		8 a 12	5 a 12
Lucena	3 a 14	2 a 15	2 a 15
Mãe d'Água	1 a 3	1 a 3	1 a 4
Malta	1 a 2	1 a 4	1 a 4
Mamanguape	4 a 13	3 a 14	2 a 15
Manaira	1 a 3	1 a 4	1 a 5
Marcação	3 a 14	2 a 15	2 a 15
Mari	7 a 13	2 a 14	2 a 14
Marizópolis	1 a 2	1 a 3	1 a 4
Massaranduba		4 a 12	2 a 13
Mataraca	3 a 14	2 a 15	2 a 15
Matinhos	7 a 13	1 a 13	1 a 14
Mato Grosso	1 a 2	1 a 3	1 a 4
Maturéia		1 a 3	1 a 4
Mogeiro	9 a 10	8 a 12	4 a 13
Monte Horebe	1 a 3	1 a 4	1 a 5
Mulungu	6 a 13	2 a 14	1 a 14
Natuba		10 a 11	8 a 13
Nazarezinho	1 a 2	1 a 3	1 a 4
Nova Olinda	1 a 3	1 a 4	1 a 5
Olho d'Água	1 a 3	1 a 4	1 a 5
Passagem			1 a 3
Patos	1 a 2	1 a 3	1 a 4
Paulista	1 a 2	1 a 3	1 a 4
Pedra Branca	1 a 3	1 a 4	1 a 5
Pedras de Fogo	4 a 15	3 a 15	2 a 15
Pedro Régis	8 a 10	5 a 13	4 a 13
Piancó	1 a 3	1 a 4	1 a 5
Pilar		5 a 13	4 a 14
Pilões	2 a 13	1 a 14	1 a 15
Pilõezinhos	2 a 13	1 a 14	1 a 15
Pirpirituba	2 a 13	1 a 14	1 a 15
Pitimbu	2 a 15	1 a 15	1 a 15
Poço Dantas	1 a 2	1 a 3	1 a 4
Poço de José de Moura	1 a 2	1 a 3	1 a 4
Pombal	1 a 3	1 a 4	1 a 4
Princesa Isabel	1 a 3	1 a 4	1 a 5
Quixabá		1 a 3	1 a 4
Remígio		9 a 10	3 a 12
Riachão		6 a 10	4 a 13
Riachão do Bacamarte		8 a 11	3 a 12
Riachão do Poço	7 a 13	5 a 14	4 a 14
Riacho dos Cavalos	1 a 2	1 a 3	1 a 4
Rio Tinto	3 a 14	2 a 15	2 a 15
Salgado de São Félix		9 a 12	6 a 13
Santa Cruz	1 a 2	1 a 3	1 a 4
Santa Helena	1 a 2	1 a 3	1 a 4

Santa Inês	1 a 3	1 a 4	1 a 5
Santa Luzia		1 a 3	1 a 4
Santa Rita	2 a 14	2 a 15	2 a 15
Santa Teresinha	1 a 3	1 a 3	1 a 4
Santana de Mangueira	1 a 3	1 a 4	1 a 5
Santana dos Garrotes	1 a 3	1 a 4	1 a 5
Santarém	1 a 2	1 a 3	1 a 4
São Bentinho	1 a 3	1 a 4	1 a 4
São Bento	1 a 2	1 a 4	1 a 5
São Domingos de Pombal	1 a 2	1 a 3	1 a 4
São Francisco	1 a 2	1 a 3	1 a 4
São João do Rio do Peixe	1 a 2	1 a 3	1 a 4
São José da Lagoa Tapada	1 a 3	1 a 3	1 a 4
São José de Caiana	1 a 3	1 a 4	1 a 5
São José de Espinharas	1 a 2	1 a 3	1 a 4
São José de Piranhas	1 a 3	1 a 4	1 a 4
São José de Princesa	1 a 3	1 a 4	1 a 5
São José do Bonfim	1 a 3	1 a 3	1 a 4
São José do Brejo do Cruz	1 a 3	1 a 4	1 a 5
São José do Sabugi		2 a 3	1 a 4
São José dos Ramos		6 a 13	4 a 14
São Mamede		1 a 3	1 a 4
São Miguel de Taipu	7 a 10	4 a 14	4 a 14
São Sebastião de Lagoa de Roça			8 a 11
Sapé	6 a 14	3 a 15	2 a 15
Serra da Raiz	2 a 13	2 a 14	2 a 14
Serra Grande	1 a 3	1 a 4	1 a 5
Serra Redonda	7 a 12	1 a 13	1 a 14
Serraria	2 a 13	2 a 14	1 a 15
Sertãozinho	2 a 13	2 a 14	2 a 14
Sobrado	7 a 13	5 a 14	4 a 14
Solânea		8 a 10	4 a 12
Sousa	1 a 2	1 a 3	1 a 4
Tavares	1 a 3	1 a 4	1 a 4
Teixeira		1 a 3	1 a 4
Triunfo	1 a 2	1 a 3	1 a 4
Uiraúna	1 a 2	1 a 3	1 a 4
Várzea		1 a 3	1 a 4
Vieirópolis	1 a 2	1 a 3	1 a 4
Vista Serrana	1 a 2	1 a 3	1 a 4

MUNICÍPIOS	PERÍODOS DE SEMEADURA PARA CULTIVARES DO GRUPO III		
	SOLOS TIPO 1	SOLOS TIPO 2	SOLOS TIPO 3
Água Branca		1 a 2	1 a 3
Aguiar	1 a 2	1 a 3	1 a 3
Alagoa Grande	1 a 12	1 a 13	1 a 14
Alagoa Nova	2 a 12	1 a 13	1 a 14
Alagoinha	1 a 12	1 a 13	1 a 14
Alhandra	1 a 14	1 a 15	1 a 15
Aparecida		1 a 2	1 a 3
Araçagi	4 a 11	1 a 12	1 a 13
Arara	5 a 11	1 a 12	1 a 13
Araruna			6 a 7
Areia	1 a 12	1 a 13	1 a 14
Areia de Baraúnas			1 a 2
Baía da Traição	2 a 13	1 a 13	1 a 14
Bananeiras	2 a 11	1 a 12	1 a 13
Bayeux	1 a 13	1 a 14	1 a 15
Belém	1 a 12	1 a 13	1 a 14
Belém do Brejo do Cruz		1 a 2	1 a 3
Bernardino Batista		1 a 2	1 a 3
Boa Ventura	1 a 2	1 a 3	1 a 3
Bom Jesus		1 a 2	1 a 3
Bom Sucesso		1 a 2	1 a 3
Bonito de Santa Fé	1 a 2	1 a 3	1 a 3
Borborema	1 a 12	1 a 13	1 a 14
Brejo do Cruz		1 a 2	1 a 3
Brejo dos Santos		1 a 2	1 a 3
Caaporã	1 a 14	1 a 15	1 a 15
Cabedelo	1 a 14	1 a 14	1 a 15
Cachoeira dos Índios		1 a 2	1 a 3
Cacimba de Areia		1 a 2	1 a 2
Cacimbás			1 a 2
Caiçara	5 a 8	4 a 10	2 a 11
Cajazeiras		1 a 2	1 a 3
Cajazeirinhas	1 a 2	1 a 3	1 a 4
Caldas Brandão	4 a 11	2 a 12	2 a 13
Campo de Santana		6 a 8	3 a 10
Capim	4 a 12	2 a 13	2 a 13
Carrapateira		1 a 2	1 a 3
Catingueira		1 a 2	1 a 3
Catolé do Rocha		1 a 2	1 a 3
Conceição	1 a 2	1 a 3	1 a 3
Condado		1 a 2	1 a 3
Conde	1 a 14	1 a 15	1 a 15
Coremas	1 a 2	1 a 3	1 a 4
Cruz do Espírito Santo	1 a 13	1 a 14	1 a 14
Cuité de Mamanguape	4 a 12	2 a 12	1 a 13

Cuitegi	1 a 12	1 a 13	1 a 14
Curral de Cima	4 a 10	2 a 12	2 a 12
Curral Velho	1 a 2	1 a 3	1 a 3
Diamante	1 a 2	1 a 3	1 a 4
Dona Inês		6 a 10	2 a 11
Duas Estradas	4 a 10	1 a 12	1 a 13
Emas	1 a 2	1 a 3	1 a 4
Guarabira	1 a 12	1 a 13	1 a 14
Gurinhem	5 a 11	1 a 12	1 a 13
Ibiara	1 a 2	1 a 3	1 a 4
Igaracy	1 a 2	1 a 3	1 a 4
Imaculada		1 a 2	1 a 3
Ingá		6 a 10	1 a 11
Itabaiana		6 a 9	5 a 11
Itaporanga	1 a 2	1 a 2	1 a 4
Itapororoca	4 a 11	2 a 12	2 a 13
Ituba			1 a 3
Jacaraú	4 a 10	3 a 11	2 a 12
Jericó		1 a 2	1 a 3
João Pessoa	1 a 14	1 a 15	1 a 15
Juarez Távora	4 a 11	1 a 12	1 a 13
Juripiranga	3 a 13	3 a 14	3 a 15
Juru	1 a 2	1 a 2	1 a 3
Lagoa		1 a 2	1 a 3
Lagoa de Dentro	4 a 9	2 a 11	1 a 12
Lagoa Seca	6 a 9	1 a 11	1 a 11
Lastro		1 a 2	1 a 3
Logradouro		5 a 10	2 a 10
Lucena	2 a 13	1 a 14	1 a 14
Mãe d'Água		1 a 2	1 a 3
Malta		1 a 2	1 a 3
Mamanguape	3 a 12	1 a 13	1 a 13
Manaira	1 a 2	1 a 3	1 a 3
Marcação	2 a 13	1 a 13	1 a 14
Mari	4 a 11	1 a 12	1 a 13
Marizópolis		1 a 2	1 a 3
Massaranduba	6 a 9	1 a 11	1 a 11
Mataraca	2 a 13	1 a 13	1 a 14
Matinhos	2 a 11	1 a 12	1 a 13
Mato Grosso		1 a 2	1 a 3
Maturéia		1 a 2	1 a 3
Mogeiro	8 a 9	6 a 10	3 a 11
Monte Horebe	1 a 2	1 a 3	1 a 3
Mulungu	2 a 12	1 a 13	1 a 14
Natuba			6 a 11
Nazarezinho		1 a 2	1 a 3
Nova Olinda	1 a 2	1 a 3	1 a 3
Olho d'Água	1 a 2	1 a 2	1 a 3
Passagem			1 a 2
Patos		1 a 2	1 a 3
Paulista		1 a 2	1 a 3
Pedra Branca	1 a 2	1 a 3	1 a 3
Pedras de Fogo	3 a 14	1 a 15	1 a 15
Pedro Régis	4 a 9	2 a 11	2 a 12
Piancó	1 a 2	1 a 2	1 a 4
Pilar		4 a 12	3 a 13
Pilões	1 a 12	1 a 13	1 a 14
Pilóezinhos	1 a 12	1 a 13	1 a 14
Pirpirituba	1 a 12	1 a 13	1 a 14
Pitimbu	1 a 14	1 a 15	1 a 15
Poço Dantas		1 a 2	1 a 3
Poço de José de Moura		1 a 2	1 a 3
Pombal		1 a 2	1 a 3
Princesa Isabel	1 a 2	1 a 3	1 a 3
Quixabá		1 a 2	1 a 2
Remígio		7 a 9	2 a 10
Riachão		6 a 10	2 a 11
Riachão do Bacamarte		6 a 10	1 a 11
Riachão do Poço	5 a 11	2 a 12	2 a 13
Riacho dos Cavalos		1 a 2	1 a 3
Rio Tinto	2 a 13	1 a 13	1 a 14
Salgado de São Félix		7 a 9	3 a 11
Santa Cruz		1 a 2	1 a 3
Santa Helena		1 a 2	1 a 3
Santa Inês	1 a 2	1 a 3	1 a 3
Santa Luzia		1 a 2	1 a 2
Santa Rita	1 a 13	1 a 14	1 a 15
Santa Teresinha		1 a 2	1 a 3
Santana de Mangueira	1 a 2	1 a 3	1 a 3
Santana dos Garrotes	1 a 2	1 a 2	1 a 3
Santarém		1 a 2	1 a 3
São Bentinho	1 a 2	1 a 2	1 a 3
São Bento		1 a 2	1 a 3
São Domingos de Pombal		1 a 2	1 a 3
São Francisco		1 a 2	1 a 3
São João do Rio do Peixe		1 a 2	1 a 3
São José da Lagoa Tapada		1 a 2	1 a 3
São José de Caiana	1 a 2	1 a 3	1 a 4
São José de Espinharas		1 a 2	1 a 3
São José de Piranhas		1 a 2	1 a 3
São José de Princesa	1 a 2	1 a 3	1 a 3

São José do Bonfim		1 a 2	1 a 3
São José do Brejo do Cruz		1 a 2	1 a 3
São José do Sabugi			1 a 2
São José dos Ramos	6 a 8	4 a 11	3 a 13
São Mamede		1 a 2	1 a 3
São Miguel de Taipu	5 a 8	3 a 12	2 a 13
São Sebastião de Lagoa de Roça			6 a 8
Sapé	3 a 13	2 a 14	1 a 14
Serra da Raiz	1 a 12	1 a 13	1 a 14
Serra Grande	1 a 2	1 a 3	1 a 3
Serra Redonda	4 a 11	1 a 12	1 a 13
Serraria	1 a 12	1 a 13	1 a 14
Sertãozinho	1 a 12	1 a 13	1 a 14
Sobrado	5 a 11	2 a 12	2 a 13
Solânea		3 a 9	3 a 10
Sousa		1 a 2	1 a 3
Tavares	1 a 2	1 a 2	1 a 3
Teixeira		1 a 2	1 a 3
Triunfo		1 a 2	1 a 3
Uiraúna		1 a 2	1 a 3
Várzea		1 a 2	1 a 2
Vieirópolis		1 a 2	1 a 3
Vista Serrana		1 a 2	1 a 3