

MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E  
ABASTECIMENTO  
SECRETARIA DE POLÍTICA AGRÍCOLA

##ATO PORTARIA Nº 229, DE 8 DE DEZEMBRO DE 2016.

##TEX O SECRETÁRIO DE POLÍTICA AGRÍCOLA, no uso de suas atribuições e competências estabelecidas pelo Decreto nº 8.852, de 20 de setembro de 2016, publicado no Diário Oficial da União de 21 de setembro de 2016, e observado, no que couber, o contido nas Instruções Normativas nº 2, e 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 milho 2ª safra no Estado do Piauí, 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 De acordo com dados do levantamento da CONAB de novembro de 2016, o Estado do Piauí deverá produzir 94,8 mil de toneladas de milho (*Zea mays* L.) na 2ª safra 2016/2017.

Por ser cultivada após uma cultura de verão a 2ª safra, também conhecida como safrinha, pode ter sua produtividade bastante afetada pelo regime de chuvas e por limitações de radiação solar e de temperatura na fase final de seu ciclo.

Objetivou-se, com o zoneamento agrícola, identificar os municípios aptos e os períodos de semeadura, para o cultivo do milho 2ª safra no Estado, em três níveis de risco: 20%, 30% e 40%.

Essa identificação foi realizada a partir de análises térmicas e hídricas. A análise hídrica baseou-se em um modelo de balanço hídrico da cultura, considerando-se as seguintes variáveis: precipitação pluviométrica, evapotranspiração potencial, ciclos e fases fenológicas das cultivares, coeficiente de cultura (Kc) e reserva útil de água dos solos.

As áreas de risco e definição dos períodos e respectivos níveis de risco para a semeadura do milho 2ª safra foi realizado para todo o Brasil.

Parâmetros e variáveis incorporados ao balanço hídrico da cultura:

a) ISNA – índice de satisfação das necessidades de água

Fase Crítica	Fase 1	Fase 3
ISNA	0,5	0,5

b) Ciclos e fases fenológicas das cultivares - para efeito de simulação foram consideradas as fases de germinação/emergência (fase 1), crescimento/desenvolvimento (fase 2), floração/enchimento de grãos (fase 3) e maturação fisiológica (fase 4). As cultivares foram classificadas em três grupos de características homogêneas: Grupo I (n ■ 110 dias); Grupo II (110 dias ☒ n ☒ 130 dias); e Grupo III (n ▲ 130 dias), onde *n* expressa o número de dias da emergência à maturação fisiológica;

c) Coeficiente de cultura (KC) – utilizados dados obtidos experimentalmente e disponibilizados através de literatura específica;

d) Reserva útil de água dos solos - estimada em função da profundidade efetiva das raízes e da capacidade de água disponível dos solos. Consideraram-se os solos Tipo 1, 2 e 3, com capacidade de armazenamento de água de aproximadamente 30, 47 e 72 mm, respectivamente.

e) Temperatura (T.) –

i. T. média de janeiro a abril >21, °C;

ii. T. média decenal >15°C em todo o ciclo, exceto o último decênio;

iii. T. mínima decenal >12 °C em todo o ciclo, exceto o último decênio;

iv. Frequência de geada <20% (T<2,0 °C no abrigo), exceto o último decênio.

Considerou-se apto o município que apresentou, no mínimo, em 20% de sua área, valor de ISNA igual ou superior a 0,50 nas fases de germinação/emergência e florescimento/enchimento de grãos, e apresentou limites térmicos dentro do especificado no item e – Temperatura.

Para classificação do risco em cada decênio de semeadura foi observado a frequência de atendimento do parâmetro ISNA e do limite térmico, nos anos avaliados, permitindo definir os níveis de risco em **20%** (80% dos anos atendidos), **30%** (70% dos anos atendidos) e **40%** (60% dos anos atendidos).

**Alteração no item 1. Nota Técnica pelo Documento de retificação publicado no Diário Oficial da União de 28 de dezembro de 2016, Seção 1, pag. 73 e 74:**

Onde se lê:

b) Ciclos e fases fenológicas das cultivares - para efeito de simulação foram consideradas as fases de germinação/emergência (fase 1), crescimento/desenvolvimento (fase 2), floração/enchimento de grãos (fase 3) e maturação fisiológica (fase 4).

As cultivares foram classificadas em três grupos de características homogêneas: Grupo I (n ■ 110 dias); Grupo II (110 dias ☒ n ☒ 130 dias); e Grupo III (n ▲ 130 dias), onde *n* expressa o número de dias da emergência à maturação fisiológica;

Leia-se:

b) Ciclos e fases fenológicas das cultivares - para efeito de simulação foram consideradas as fases de germinação/emergência (fase 1), crescimento/desenvolvimento (fase 2), floração/enchimento de grãos (fase 3) e maturação fisiológica (fase 4).

As cultivares foram classificadas em três grupos de características homogêneas: Grupo I (n ☒ 110 dias); Grupo II (110 dias < n ☒ 130 dias); e Grupo III (n ▲ 130 dias), onde *n* expressa o número de dias da emergência à maturação fisiológica;

2. TIPOS DE SOLOS APTOS AO CULTIVO

São aptos ao cultivo de milho 2ª safra 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 apresentem 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			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

Ficam indicadas no Zoneamento Agrícola de Risco Climático, para a cultura no Estado, 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:**

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 SEMEADURAS PARA CULTIVARES DO GRUPO I								
	RISCO DE 20%			RISCO DE 30%			RISCO DE 40%		
	SOLO 1	SOLO 2	SOLO 3	SOLO 1	SOLO 2	SOLO 3	SOLO 1	SOLO 2	SOLO 3
Acauã						2 a 3		2 a 4	4
Agricolândia			3 a 5		2 a 4	2 + 6	2 a 5	5 a 6	7
Água Branca			2 a 4		2 a 4	5	2 a 5	5 a 6	6 a 7
Alagoinha Do Piauí						2 a 4	2 a 4	2 a 5	5 a 7
Alegrete Do Piauí						2 a 4	2 a 4	2 a 5	5 a 6
Alto Longá							2 a 4	2 a 6	2 a 7
Altos							2 a 6	2 a 7	2 a 7
Alvorada do Gurguéia						2 a 3		2 a 3	4
Amarante						2 a 3	2 a 4	2 a 5	4 a 6
Angical do Piauí			2 a 4		2 a 4		2 a 5	5 a 6	5 a 7
Antônio Almeida							2 a 3	2 a 3	2 a 5
Aroazes							2 a 3	2 a 4	2 a 6
Aroeiras do Itaim			2 a 3				2 a 3	2 a 4	4 a 5
Arraial							2 a 3	2 a 4	2 a 6
Assunção do Piauí					3 a 5	2 a 6	2 a 5	2 + 6	7
Avelino Lopes									2
Baixa Grande do Ribeiro		2 a 3	2 a 3	2		4 a 5	3	4	
Barra d'Alcântara							2 a 3	2 a 4	2 a 5
Barras							2 a 7	2 a 7	2 a 7
Barreiras do Piauí			2		2 a 3	3 a 4	2 a 3	4	5
Barro Duro							2 a 5	2 a 6	2 a 7
Batalha							2 a 7	2 a 7	2 a 7
Bela Vista do Piauí						2 a 3		2 a 3	4
Belém do Piauí			2 a 3			4	2 a 3	2 a 4	5 a 6
Benedictinos							2 a 5	2 a 6	2 a 7
Bertolínia									2 a 3
Betânia do Piauí						2 a 3	2 a 3	2 a 3	4 a 5
Boa Hora							2 a 6	2 a 7	2 a 7
Bocaina						2 a 3	2 a 3	2 a 4	4 a 6
Bom Jesus						2 a 3		2 a 3	4
Bom Princípio do Piauí	2 a 6	2 a 7	2 a 7	7					
Boqueirão do Piauí							2 a 6	2 a 7	2 a 7
Brasileira		4 a 5	4 a 6	3 a 5	3 + 6	2 a 3 + 7	2 + 6 a 7	2 + 7	
Brejo do Piauí									2 a 3
Burití dos Lopes	3 a 5	2 a 6	2 a 7	2 + 6	7		7		
Burití dos Montes		3 a 5	2 a 6	2 a 5	2 + 6	7	6 a 7	7	
Cabeceiras do Piauí							2 a 6	2 a 7	2 a 7
Cajazeiras do Piauí							2 a 3	2 a 4	2 a 5
Cajueiro da Praia	2 a 6	2 a 7	2 a 7	7					
Caldeirão Grande Do Piauí			2 a 4		2 a 4	5	2 a 4	5	6 a 7
Campinas do Piauí						2 a 4	2 a 3	2 a 3	
Campo Alegre do Fidalgo									2 a 3
Campo Grande do Piauí						2 a 4	2 a 3	2 a 4	5 a 6
Campo Largo do Piauí					3 a 6	3 a 7	2 a 7	2 + 7	2
Campo Maior							2 a 5	2 a 7	2 a 7
Canavieira									2 a 4
Canto do Burití									2 a 3
Capitão de Campos							2 a 6	2 a 7	2 a 7
Capitão Gervásio Oliveira									2 a 3
Caraúbas do Piauí			3 a 6		2 a 4		2 a 7	5 a 7	2 + 7
Caridade do Piauí						2 a 3	2 a 3	2 a 4	4 a 5
Castelo do Piauí							2 a 5	2 a 6	2 a 7
Caxingó		3 a 5	2 a 6	3 a 6	2	7	2 + 7	6 a 7	
Cocal	2 a 6	2 a 7	2 a 7	7					
Cocal de Telha							2 a 5	2 a 7	2 a 7
Cocal dos Alves	2 a 6	2 a 7	2 a 7	7					
Coivaras							2 a 5	2 a 6	2 a 7
Colônia do Gurguéia									2 a 3
Colônia do Piauí						2 a 4	2 a 3	2 a 4	5
Conceição do Canindé						2 a 3	2 a 3	2 a 3	4
Coronel José Dias									2 a 3
Corrente						2 a 3		2 a 3	4
Cristalândia do Piauí						2 a 3		2 a 3	4
Cristino Castro									2 a 3
Curimatá									2 a 3
Currais					2 a 3	2 a 3	2 a 3		4
Curral Novo do Piauí						2 a 3	2 a 4	2 a 4	4 a 5

Currulinhos		2 a 4	2 a 5	2 a 4	5 a 6	6	5 a 6		7
Demerval Lobão					4 a 6	3 a 6	2 a 6	2 a 3 + 7	2 + 7
Dom Expedito Lopes						2 a 3	2 a 3	2 a 4	4 a 5
Dom Inocêncio									2 a 3
Domingos Mourão	3 a 5	2 a 6	2 a 7	2 + 6	7		7		
Elesbão Veloso							2 a 4	2 a 4	2 a 6
Eliseu Martins									2 a 3
Esperantina							2 a 7	2 a 7	2 a 7
Flores do Piauí								2	2 a 4
Floresta do Piauí			2 a 3				2 a 3	2 a 4	4 a 5
Floriano							2 a 3	2 a 4	2 a 5
Francinópolis							2 a 3	2 a 4	2 a 5
Francisco Ayres						2 a 3	2 a 4	2 a 5	4 a 6
Francisco Macedo						2 a 4	2 a 3	2 a 4	5 a 6
Francisco Santos						2 a 4	2 a 3	2 a 4	5 a 6
Fronteiras			2 a 4		2 a 4	5 a 6	2 a 5	5 a 6	7
Geminiano			2 a 3				2 a 3	2 a 4	4 a 5
Gilbués			2		2	3	2	3	4 a 5
Guadalupe						2 a 3	2 a 3	2 a 4	4 a 6
Guaribas									2 a 4
Hugo Napoleão							2 a 4	2 a 5	2 a 7
Iha Grande	3 a 5	2 a 6	2 a 7	2 + 6	7		7		
Inhumas							2 a 3	2 a 4	2 a 5
Ipiranga do Piauí							2 a 3	2 a 4	2 a 5
Isaias Coelho			2 a 3				2 a 3	2 a 4	4 a 5
Itainópolis			2 a 3				2 a 3	2 a 4	4 a 5
Itauera								2 a 3	2 a 4
Jacobina do Piauí						2 a 3	2 a 3	2 a 3	4 a 5
Jaicós			2 a 3			4	2 a 3	2 a 4	5
Jardim do Mulato							2 a 4	2 a 5	2 a 6
Jatobá do Piauí							2 a 5	2 a 6	2 a 7
Jerumenha								2 a 3	2 a 4
João Costa									2 a 3
Joaquim Pires		2 a 4				2 a 7	2 a 7	5 a 7	
Joca Marques		3 a 4	3 a 6	3 a 5	2 + 5 a 6	2 + 7	2 + 6 a 7	7	
José de Freitas			4 a 6		4 a 6	3	2 a 7	2 a 3 + 7	2 + 7
Juazeiro do Piauí						4 a 6	2 a 6	2 a 7	2 a 3 + 7
Júlio Borges									2
Lagoa Alegre						4 a 6	2 a 7	2 a 7	2 a 3 + 7
Lagoa de São Francisco							2 a 7	2 a 7	2 a 7
Lagoa do Barro do Piauí									2 a 3
Lagoa do Piauí						4 a 6	2 a 6	2 a 6	2 a 3 + 7
Lagoa do Sítio							2 a 4	2 a 4	2 a 6
Lagoinha do Piauí			2 a 4		3 a 5	5	2 a 5	2 + 6	6 a 7
Landri Sales								2 a 3	2 a 4
Luis Correia	2 a 6	2 a 7	2 a 7	7					
Luzilândia		2 a 4				3 a 6	2 a 7	5 a 7	2 + 7
Madeiro		3 a 6	2 a 6	4 a 6		7	2 a 3 + 7	2 + 7	
Manoel Emídio						2 a 4		2 a 3	
Marcolândia						2 a 4	2 a 3	2 a 4	5 a 6
Marcos Parente							2 a 3	2 a 3	2 a 4
Massapê do Piauí			2 a 3			4	2 a 3	2 a 4	5
Matias Olímpio		3 a 6	2 a 6	4 a 6		7	2 a 3 + 7	2 + 7	
Miguel Alves	4 a 6	2 a 7	2 a 7	2 a 3			7		
Miguel Leão			2 a 4		2 a 5	5 a 6	2 a 5	6	7
Milton Brandão			4 a 6		3 a 5	2 a 3	2 a 6	2 + 6 a 7	7
Monsenhor Gil			2 a 4		2 a 4	5	2 a 5	5 a 6	6 a 7
Monsenhor Hipólito						2 a 4	2 a 4	2 a 5	5 a 7
Monte Alegre do Piauí						2 a 3		2	
Morro do Chapéu Do Piauí							2 a 7	2 a 7	2 a 7
Murici dos Portelas		3 a 5	3 a 6	3 a 5	2	2 + 7	2 + 6 a 7	6 a 7	
Nazaré do Piauí							2 a 3	2 a 4	2 a 5
Nazária	2 a 4	2 a 4	2 a 6	5	5 a 6	7	6	7	
Nossa Senhora de Nazaré							2 a 6	2 a 7	2 a 7
Nossa Senhora dos Remédios					4 a 6	3 a 6	2 a 7	2 a 3 + 7	2 + 7
Nova Santa Rita								2 a 3	2 a 4
Novo Oriente do Piauí							2 a 3	2 a 4	2 a 5
Novo Santo Antônio							2 a 5	2 a 6	2 a 7
Oeiras						2 a 4	2 a 3	2 a 4	5
Olho d'Água do Piauí						2 a 4	2 a 5	2 a 6	5 a 7
Padre Marcos			2 a 3			4	2 a 3	2 a 4	5 a 6
Paes Landim						2 a 3		2 a 3	4
Pajeú do Piauí									2 a 3
Palmeira do Piauí						2 a 3		2 a 3	4
Palmeirais		2 a 4	2 a 6	2 a 4	5 a 6		5 a 6		7
Paquetá						2 a 4	2 a 3	2 a 4	5
Parnaguá									2

Parnaíba	3 a 5	2 a 6	2 a 7	2 + 6	7		7		
Passagem Franca do Piauí							2 a 4	2 a 5	2 a 7
Patos do Piauí			2 a 3				2 a 3	2 a 4	4 a 5
Pau d'Arco do Piauí							2 a 5	2 a 6	2 a 7
Paulistana						2 a 3	2 a 3	2 a 3	4
Pavussu									2 a 3
Pedro II	3 a 5	3 a 5	2 a 6		2 + 6	7	2 + 6 a 7	7	
Pedro Laurentino								2 a 3	2 a 4
Picos						2 a 4	2 a 3	2 a 4	5
Pimenteiras						2 a 4	2 a 4	2 a 5	5 a 7
Pio IX			2 a 4		2 a 4	5 a 6	2 a 5	5 a 6	7
Piracuruca	3 a 5	4 a 6	2 a 6	6	2 a 3	7	2 + 7	7	
Piripiri							2 a 6	2 a 7	2 a 7
Porto		3 a 6	2 a 6	4 a 6		7	2 a 3 + 7	2 + 7	
Porto Alegre do Piauí						2 a 3	2 a 3	2 a 4	4 a 6
Prata do Piauí							2 a 4	2 a 5	2 a 7
Queimada Nova									2 a 3
Redenção do Gurguéia									2 a 3
Regeneração							2 a 4	2 a 5	2 a 6
Riacho Frio									2 a 3
Ribeira Do Piauí									2 a 3
Ribeiro Gonçalves		2 a 3	2 a 4	2 a 3	4	5	4	5	6
Rio Grande do Piauí									2 a 3
Santa Cruz do Piauí			2 a 3				2 a 3	2 a 4	4 a 5
Santa Cruz dos Milagres							2 a 4	2 a 4	2 a 6
Santa Filomena		2	2 a 4	2 a 3	3 a 4	5	4		6
Santa Luz						2 a 3		2 a 3	4
Santa Rosa do Piauí						2 a 3	2 a 3	2 a 4	4 a 5
Santana do Piauí						2 a 3	2 a 3	2 a 4	4 a 5
Santo Antônio de Lisboa						2 a 4	2 a 3	2 a 4	5 a 6
Santo Antônio dos Milagres			2 a 4				2 a 5	2 a 5	5 a 7
Santo Inácio do Piauí						2 a 4	2 a 3	2 a 3	
São Braz Do Piauí									2 a 3
São Félix Do Piauí							2 a 4	2 a 4	2 a 6
São Francisco de Assis Do Piauí								2 a 3	2 a 4
São Francisco do Piauí						2 a 4	2 a 3	2 a 4	5
São Gonçalo do Gurguéia						2	2	2 a 3	3 a 4
São Gonçalo do Piauí			2 a 4		2 a 3		2 a 5	4 a 6	5 a 7
São João da Canabrava							2 a 3	2 a 4	2 a 6
São João da Fronteira	2 a 6	2 a 6	2 a 7		7		7		
São João Da Serra							2 a 4	2 a 5	2 a 7
São João da Varjota						2 a 3	2 a 3	2 a 4	4 a 5
São João do Arraial							2 a 7	2 a 7	2 a 7
São João do Piauí									2 a 3
São José do Divino							2 a 7	2 a 7	2 a 7
São José do Peixe						2 a 4		2 a 3	
São José do Piauí							2 a 3	2 a 4	2 a 5
São Julião						2 a 4	2 a 4	2 a 5	5 a 7
São Lourenço do Piauí									2 a 3
São Luis Do Piauí							2 a 3	2 a 4	2 a 6
São Miguel da Baixa Grande							2 a 4	2 a 5	2 a 6
São Miguel do Fidalgo						2 a 3	2 a 3	2 a 3	4
São Miguel do Tapuio						2 a 5	2 a 5	2 a 6	6 a 7
São Pedro do Piauí		2 a 4	2 a 5	2 a 4	5	6	5 a 6	6	7
São Raimundo Nonato									2 a 3
Sebastião Barros									2 a 3
Sebastião Leal								2 a 3	2 a 4
Sigefredo Pacheco							2 a 5	2 a 6	2 a 7
Simões						2 a 4	2 a 3	2 a 4	5
Simplicio Mendes						2 a 3		2 a 3	4
Socorro do Piauí								2 a 3	2 a 4
Sussuapara						2 a 4	2 a 3	2 a 4	5
Tamboril do Piauí									2 a 3
Tanque do Piauí							2 a 3	2 a 4	2 a 5
Teresina		3 a 5	2 a 6	4 a 6	2 + 6		2 a 3 + 7	7	7
União	3 a 5	2 a 6	2 a 6	2 + 6	7	7	7		

Uruçui			2 a 3				2	2 a 4	4 a 5
Valença do Piauí							2 a 3	2 a 4	2 a 6
Várzea Grande							2 a 3	2 a 4	2 a 5
Vera Mendes			2 a 3				2 a 3	2 a 4	4 a 5
Vila Nova do Piauí						2 a 4	2 a 3	2 a 4	5 a 6
Wall Ferraz			2 a 3			4	2 a 3	2 a 4	5

MUNICIPIOS	PERÍODOS DE SEMEADURAS PARA CULTIVARES DO GRUPO II								
	RISCO DE 20%			RISCO DE 30%			RISCO DE 40%		
	SOLO 1	SOLO 2	SOLO 3	SOLO 1	SOLO 2	SOLO 3	SOLO 1	SOLO 2	SOLO 3
Acauã								2	2
Agricolândia						2 a 4	2 a 4	2 a 4	5
Água Branca			2			3	2 a 3	2 a 4	4 a 5
Alagoinha do Piauí						2 a 3	2	2 a 3	4 a 5
Alegrete do Piauí						2 a 3	2	2 a 3	4
Alto Longá							2 a 3	2 a 4	2 a 5
Altos							2 a 4	2 a 5	2 a 6
Alvorada do Gurguéia									2
Amarante						2	2 a 3	2 a 3	3 a 4
Angical do Piauí			2			3	2 a 3	2 a 4	4 a 5
Antônio Almeida								2	2 a 3
Araozes							2	2 a 3	2 a 4
Aroeiras do Itaim						2		2	3
Arraial							2	2 a 3	2 a 4
Assunção do Piauí						2 a 4	2 a 4	2 a 5	5 a 6
Baixa Grande do Ribeiro			2		2	3	2	3	4
Barra d'Alcântara							2	2	2 a 3
Barras							2 a 5	2 a 6	2 a 7
Barreiras do Piauí						2		2	3
Barro Duro							2 a 3	2 a 4	2 a 5
Batalha							2 a 4	2 a 7	2 a 7
Bela Vista do Piauí									2
Belém do Piauí						2	2	2 a 3	3 a 4
Benedictinos							2 a 3	2 a 4	2 a 5
Betânia do Piauí						2		2	3
Boa Hora							2 a 4	2 a 6	2 a 7
Bocaina							2	2 a 3	2 a 4
Bom Jesus									2
Bom Princípio do Piauí	2 a 4	2 a 4	2 a 6	5	5 a 6	7	6 a 7	7	
Boqueirão do Piauí							2 a 4	2 a 5	2 a 7
Brasileira					2 a 4	2 a 4	2 a 5	5 a 7	5 a 7
Buriti dos Lopes	2 a 4	2 a 4	2 a 5		5	6 a 7	5 a 7	6 a 7	
Buriti dos Montes		2 a 4	2 a 4	2 a 4		5	5	5 a 6	6 a 7
Cabeceiras do Piauí							2 a 4	2 a 6	2 a 7
Cajazeiras do Piauí							2	2	2 a 3
Cajueiro da Praia	2 a 5	2 a 5	2 a 7		6		6 a 7	7	
Caldeirão Grande do Piauí			2			3	2	2 a 3	4 a 5
Campinas do Piauí									2
Campo Grande do Piauí						2	2	2 a 3	3 a 4
Campo Largo do Piauí						2 a 4	2 a 6	2 a 7	5 a 7
Campo Maior							2 a 3	2 a 4	2 a 6
Canavieira									2
Capitão de Campos							2 a 3	2 a 5	2 a 7
Capitão Gervásio Oliveira									2
Caraúbas do Piauí			3 a 5			2	2 a 6	2 a 7	6 a 7
Caridade do Piauí						2		2	3
Castelo do Piauí							2 a 3	2 a 4	2 a 6
Caxingó		2 a 3	2 a 5	2 a 4	4	6 a 7	5 a 7	5 a 7	
Cocal	2 a 4	2 a 5	2 a 6	5	6	7	6 a 7	7	
Cocal de Telha							2 a 3	2 a 4	2 a 7
Cocal dos Alves	2 a 4	2 a 5	2 a 6	5	6	7	6 a 7	7	
Coivaras							2 a 3	2 a 4	2 a 6
Colônia do Gurguéia									2
Colônia do Piauí								2	2 a 3
Conceição do Canindé									2
Corrente									2
Cristalândia do Piauí									2
Cristino Castro									2
Currais						2		2	3
Curral Novo do Piauí						2	2	2	3
Curralinhos		2 a 3	2 a 4	2 a 4	4	5			6
Demerval Lobão						3 a 5	2 a 4	2 a 4	2 + 6
Dom Expedito Lopes								2	2 a 3
Domingos Mourão	2 a 4	2 a 4	2 a 5		5	6 a 7	5 a 6	6 a 7	
Elesbão Veloso							2	2 a 3	2 a 4

Esperantina							2 a 6	2 a 7	2 a 7
Flores do Piauí									2
Floresta do Piauí						2		2	3
Floriano								2	2 a 3
Francinópolis							2	2 a 3	2 a 3
Francisco Ayres							2	2 a 3	2 a 4
Francisco Macedo						2	2	2 a 3	3 a 4
Francisco Santos						2	2	2 a 3	3 a 4
Fronteiras		2 a 3		2		4	2 a 3	3 a 4	5
Geminiano						2	2	2	3
Gilbués						2		2	3
Guadalupe								2	2 a 3
Hugo Napoleão							2 a 3	2 a 3	2 a 4
Ilha Grande	2 a 4	2 a 4	2 a 5	5	5 a 6	6 a 7	6 a 7	7	
Inhuma							2	2	2 a 3
Ipiranga do Piauí								2	2 a 3
Isaías Coelho						2		2	3
Itainópolis						2		2	3
Itaueira									2
Jacobina do Piauí						2		2	3
Jaicós						2	2	2	3 a 4
Jardim do Mulato							2 a 3	2 a 3	2 a 4
Jatobá do Piauí							2 a 3	2 a 4	2 a 6
Jerumenha								2	2 a 3
Joaquim Pires				2 a 3	2 a 6	2 a 7	2 a 7	4 a 7	7
Joca Marques		2 a 4		2 a 4	5	2 a 6	2 a 6	5 a 7	6 a 7
José de Freitas						3 a 5	2 a 4	2 a 6	2 + 6 a 7
Juazeiro do Piauí							2 a 4	2 a 5	2 a 6
Lagoa Alegre							2 a 4	2 a 6	2 a 7
Lagoa de São Francisco							2 a 5	2 a 6	2 a 7
Lagoa do Barro do Piauí									2
Lagoa do Piauí							2 a 4	2 a 4	2 a 6
Lagoa do Sítio							2	2 a 3	2 a 4
Lagoinha do Piauí						2 a 3	2 a 3	2 a 4	4 a 5
Landri Sales									2
Luís Correia	2 a 4	2 a 5	2 a 6	5	6	7	6 a 7	7	
Luzilândia						2 a 5	2 a 6	2 a 7	6 a 7
Madeiro		2 a 5	2 a 4	2 a 4		6	5 a 6	5 a 7	7
Manoel Emídio									2
Marcolândia						2	2	2 a 3	3 a 4
Marcos Parente								2	2 a 3
Massapê do Piauí						2	2	2	3
Matias Olímpio			2 a 5	2 a 4	2 a 4	6	5 a 6	5 a 7	7
Miguel Alves	2 a 4	2 a 4	2 a 5		5	6	5 a 6	6 a 7	7
Miguel Leão			2 a 4		2 a 4		2 a 4		5
Milton Brandão					2 a 4	2 a 4	2 a 4	5	5 a 7
Monsenhor Gil			2		2 a 3	3	2 a 4	4	4 a 5
Monsenhor Hipólito						2 a 3	2	2 a 3	4
Monte Alegre do Piauí									2
Morro do Chapéu do Piauí							2 a 6	2 a 7	2 a 7
Murici dos Portelas			2 a 4		2 a 4	5 a 7	2 a 7	5 a 7	
Nazaré do Piauí								2	2 a 3
Nazária		2 a 3	2 a 4	2 a 4	4	5		5	6
Nossa Senhora de Nazaré							2 a 4	2 a 5	2 a 7
Nossa Senhora dos Remédios						3 a 5	2 a 6	2 a 7	2 + 6 a 7
Nova Santa Rita									2
Novo Oriente do Piauí							2	2 a 3	2 a 3
Novo Santo Antônio							2 a 3	2 a 4	2 a 6
Oeiras							2	2	2 a 3
Olho d'Água do Piauí						2	2 a 3	2 a 4	3 a 5
Padre Marcos						2	2	2 a 3	3 a 4
Paes Landim									2
Palmeira do Piauí								2	2 a 3
Palmeirais		2 a 4	2 a 4	2 a 4		5			
Paquetá								2	2 a 3
Parnaíba	2 a 4	2 a 4	2 a 5	5	5 a 6	6 a 7	6 a 7	7	
Passagem Franca do Piauí							2 a 3	2 a 4	2 a 5
Patos do Piauí						2		2	3
Pau d'Arco do Piauí							2 a 3	2 a 4	2 a 6
Paulistana								2	2
Pedro II		2 a 4	2 a 4	2 a 4		5 a 6	5	5 a 6	7
Pedro Laurentino									2
Picos							2	2	2 a 3
Pimenteiras						2 a 3	2 a 3	2 a 4	4 a 5
Pio IX			2 a 3		2 a 3	4	2 a 4	4 a 5	5
Piracuruca		2 a 4	2 a 5	2 a 4		6	5 a 6	5 a 7	7
Piripiri							2 a 4	2 a 6	2 a 7
Porto			2 a 5	2 a 4	2 a 4	6	5 a 6	5 a 7	7
Porto Alegre do Piauí								2	2 a 3
Prata do Piauí							2 a 3	2 a 3	2 a 4
Redenção do Gurguéia									2
Regeneração							2	2 a 3	2 a 4

Ribeiro Gonçalves			2		2	3 a 4	2	3	
Santa Cruz do Piauí						2		2	3
Santa Cruz dos Milagres							2	2 a 3	2 a 4
Santa Filomena			2		2	3	2	3	4
Santa Luz									2
Santa Rosa do Piauí							2	2	2 a 3
Santana do Piauí							2	2	2 a 3
Santo Antônio de Lisboa							2	2 a 3	2 a 4
Santo Antônio dos Milagres						2	2 a 3	2 a 4	3 a 5
Santo Inácio do Piauí								2	2 a 3
São Félix do Piauí							2	2 a 3	2 a 4
São Francisco de Assis do Piauí									2
São Francisco do Piauí								2	2 a 3
São Gonçalo do Gurguéia									2
São Gonçalo do Piauí						2 a 3	2 a 3	2 a 4	4 a 5
São João da Canabrava							2	2	2 a 4
São João da Fronteira	2 a 4	2 a 5	2 a 6	5	6	7	6	7	
São João da Serra							2 a 3	2 a 3	2 a 5
São João da Varijota								2	2 a 3
São João do Arraial							2 a 6	2 a 7	2 a 7
São José do Divino							2 a 5	2 a 7	2 a 7
São José do Peixe								2	2 a 3
São José do Piauí							2	2	2 a 3
São Julião						2	2	2 a 3	3 a 5
São Luis do Piauí							2	2 a 3	2 a 4
São Miguel da Baixa Grande							2 a 3	2 a 3	2 a 4
São Miguel do Fidalgo						2		2	3
São Miguel do Tapuio						2 a 4	2 a 3	2 a 4	5
São Pedro do Piauí			2 a 3		2 a 4	4	2 a 4		5
Sebastião Leal									2
Sigefredo Pacheco							2 a 3	2 a 4	2 a 6
Simões						2	2	2	3 a 4
Simplicio Mendes									2
Socorro do Piauí									2
Sussuapara						2	2	2	3
Tanque do Piauí							2	2	2 a 3
Teresina		2 a 4	2 a 4	2 a 4		5		5 a 6	6 a 7
União		2 a 4	2 a 5	2 a 4			5 a 6	5 a 6	6 a 7
Uruçui								2	2 a 3
Valença do Piauí							2	2 a 3	2 a 4
Várzea Grande							2	2 a 3	2 a 3
Vera Mendes						2		2	3
Vila Nova do Piauí						2	2	2 a 3	3 a 4
Wall Ferraz								2	2 a 3

MUNICÍPIOS	PERÍODOS DE SEMEADURAS PARA CULTIVARES DO GRUPO III								
	RISCO DE 20%			RISCO DE 30%			RISCO DE 40%		
	SOLO 1	SOLO 2	SOLO 3	SOLO 1	SOLO 2	SOLO 3	SOLO 1	SOLO 2	SOLO 3
Agricolândia						2	2	2 a 3	3
Água Branca						2	2	2	3
Alagoinha do Piauí						2	2	2	3
Alegrete do Piauí							2	2	2 a 3
Alto Longá							2	2	2 a 3
Altos							2	2 a 3	2 a 4
Amarante								2	2 a 3
Angical do Piauí						2	2	2	3
Aroazes									2
Aroeiras do Itaim									2
Arraial									2
Assunção do Piauí						2 a 3	2	2 a 3	4
Baixa Grande do Ribeiro									2
Barra d'Alcântara									2
Barras							2 a 3	2 a 4	2 a 6
Barro Duro							2	2	2 a 3
Batalha							2 a 3	2 a 4	2 a 6
Belém do Piauí									2
Benedictinos							2	2	2 a 3
Boa Hora							2	2 a 3	2 a 5
Bocaina									2
Bom Princípio do Piauí	2 a 3	2 a 4	2 a 4		5	5 a 6	4 a 5	6	7
Boqueirão do Piauí							2	2 a 3	2 a 4

Brasileira					2 a 3	2 a 4	2 a 4	4 a 5	5 a 6
Buriti dos Lopes		2 a 3	2 a 4	2 a 3	4	5 a 6	4 a 5	5 a 6	7
Buriti dos Montes		2 a 3	2 a 3	2 a 3		4		4	5
Cabeceiras do Piauí							2	2 a 3	2 a 4
Cajazeiras do Piauí									2
Cajueiro da Praia	2 a 4	2 a 4	2 a 5		5	6	5	6	7
Caldeirão Grande do Piauí						2	2	2	3
Campo Grande do Piauí									2
Campo Largo do Piauí						2 a 3	2 a 4	2 a 5	4 a 6
Campo Maior							2	2 a 3	2 a 4
Capitão de Campos							2 a 3	2 a 3	2 a 4
Caráúbas do Piauí					2 a 3	3 a 5	2 a 4	4 a 6	2 + 6 a 7
Caridade do Piauí									2
Castelo do Piauí							2	2 a 3	2 a 4
Caxingó		2 a 3	2 a 3	2 a 3		4 a 5	4 a 5	4 a 6	6 a 7
Cocal	2 a 3	2 a 4	2 a 4			5	4 a 5	5 a 6	6 a 7
Cocal de Telha							2	2 a 3	2 a 4
Cocal dos Alves		2 a 4	2 a 4	2 a 3		5	4 a 5	5 a 6	6 a 7
Coivaras							2	2 a 3	2 a 4
Curral Novo do Piauí									2
Curralinhos			2		2	3	2	3	4
Demerval Lobão						2 a 3	2	2 a 3	4
Dom Expedito Lopes									2
Domingos Mourão		2 a 3	2 a 4	2 a 3	4	5	4	5	6
Elesbão Veloso								2	2
Esperantina							2 a 4	2 a 5	2 a 6
Francinópolis									2
Francisco Ayres									2
Francisco Macedo							2		2
Francisco Santos									2
Fronteiras			2		2		2	3	3 a 4
Geminiano									2
Guadalupe									2
Hugo Napoleão								2	2 a 3
Ilha Grande	2 a 3	2 a 3	2 a 4		4	5	4 a 5	5 a 6	6 a 7
Inhuma									2
Ipiranga do Piauí									2
Itainópolis									2
Jacócs									2
Jardim do Mulato								2	2 a 3
Jatobá do Piauí							2	2 a 3	2 a 4
Joaquim Pires					2 a 3	2 a 3	2 a 4	4 a 6	4 a 7
Joca Marques			2 a 3		2 a 3		2 a 4	4 a 6	4 a 7
José de Freitas							2 a 3	2 a 4	2 a 5
Juazeiro do Piauí							2	2 a 3	2 a 4
Lagoa Alegre							2 a 3	2 a 4	2 a 5
Lagoa de São Francisco							2 a 3	2 a 4	2 a 6
Lagoa do Piauí							2	2 a 3	2 a 4
Lagoa do Sítio									2
Lagoinha Do Piauí						2	2	2	3
Luis Correia	2 a 4	2 a 4	2 a 4		5	5 a 6	5	6	7
Luzilândia						2 a 3	2 a 4	2 a 6	4 a 7
Madeiro			2 a 3		2 a 3	4	2 a 4	4 a 6	5 a 6
Marcolândia									2
Massapê do Piauí									2
Matias Olímpio			2 a 3			4	2 a 4	2 a 5	5 a 6
Miguel Alves		2 a 3	2 a 3	2 a 3	4	4	4	5	5 a 6
Miguel Leão						2 a 3	2	2 a 3	
Milton Brandão						2 a 4	2 a 3	2 a 4	5
Monsenhor Gil						2	2	2 a 3	3
Monsenhor Hipólito								2	2
Morro do Chapéu do Piauí							2 a 4	2 a 6	2 a 7
Murici dos Portelas			2 a 3		2 a 3	4 a 5	2 a 5	4 a 6	6 a 7
Nazária		2	2		3	3	2		4
Nossa Senhora de Nazaré							2	2 a 3	2 a 4
Nossa Senhora dos Remédios						2 a 3	2 a 4	2 a 4	4 a 6
Novo Oriente do Piauí									2
Novo Santo Antônio							2	2	2 a 4
Oeiras									2
Olho d'Água do Piauí							2	2	2 a 3
Padre Marcos									2
Palmeirais			2 a 3		2 a 3		2		4
Paqueta									2
Parnaíba	2 a 3	2 a 3	2 a 4		4	5 a 6	4 a 5	5 a 6	7
Passagem Franca do Piauí							2	2	2 a 3
Patos do Piauí									2
Pau d'Arco do Piauí							2	2 a 3	2 a 4
Pedro II		2 a 3	2 a 4	2 a 3			4	4 a 5	5 a 6
Picos									2
Pimenteiras						2	2	2	3



Pio IX				2	2	2	3	3 a 4
Piracuruca	2 a 3	2 a 4				2 a 4	4 a 5	5 a 6
Piripiri						2	2 a 4	2 a 5
Porto		2 a 3		2 a 4	4	2 a 4	5	5 a 6
Porto Alegre do Piauí								2
Prata do Piauí							2	2
Regeneração							2	2
Ribeiro Gonçalves					2		2	
Santa Cruz Dos Milagres							2	2
Santa Filomena							2	2
Santa Rosa do Piauí								2
Santana do Piauí								2
Santo Antônio de Lisboa								2
Santo Antônio dos Milagres					2	2	2	3
São Félix do Piauí							2	2
São Gonçalo do Piauí					2	2	2	3
São João da Canabrava								2
São João da Fronteira	2 a 3	2 a 4	2 a 4		5 a 6	4 a 5	5	7
São João da Serra						2	2	2 a 3
São João da Varjota								2
São João do Arraial						2 a 3	2 a 4	2 a 6
São José do Divino						2 a 3	2 a 5	2 a 6
São José do Piauí								2
São Julião					2	2	2	3
São Luis do Piauí								2
São Miguel da Baixa Grande							2	2 a 3
São Miguel do Tapuio						2	2	2 a 4
São Pedro do Piauí		2		2 a 3		2		3
Sigefredo Pacheco						2	2 a 3	2 a 4
Simões								2
Sussuapara								2
Tanque do Piauí								2
Teresina		2 a 3		2 a 3		2 a 3	4	4 a 5
União	2 a 3	2 a 3	2 a 3		4	4	4	5 a 6
Valença do Piauí								2
Várzea Grande								2
Vila Nova do Piauí								2