

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 culturais, 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 culturais - 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 culturais 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 decendial >15°C em todo o ciclo, exceto o último decêndio;

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

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

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 decêndio de semeadura foi observado a freqüência 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 culturais - 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 culturais 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 culturais - 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 culturais 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 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 31
Meses	Janeiro		Fevereiro		Março		Abri					

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 culturais registradas no Registro Nacional de Culturais (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 PÉRIODOS 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
Aqua 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
Beneditinos							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
Buriti dos Lopes	3 a 5	2 a 6	2 a 7	2 + 6	7		7		
Buriti 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 Buriti									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			2 a 5	2 a 7	2 a 7
Cocal das Telha									
Cocal dos Alves	2 a 6	2 a 7	2 a 7	7			2 a 5	2 a 6	2 a 7
Coivaras									
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	

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	
Pedro Laurentino							2 a 3	2 a 4
Picos						2 a 4	2 a 3	2 a 4
Pimenteiras						2 a 4	2 a 4	5
Pio IX			2 a 4		2 a 4	5 a 6	2 a 5	5 a 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
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
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
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
Santa Rosa do Piauí						2 a 3	2 a 3	2 a 4
Santana do Piauí						2 a 3	2 a 3	2 a 4
Santo Antônio de Lisboa						2 a 4	2 a 3	2 a 4
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
São Gonçalo do Gurguéia						2	2	2 a 3
São Gonçalo do Piauí			2 a 4		2 a 3		2 a 5	4 a 6
São João da Canabrava							2 a 3	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
São João da Varjota						2 a 3	2 a 3	2 a 4
São João do Arraial							2 a 7	2 a 7
São João do Piauí								2 a 3
São José do Divino							2 a 7	2 a 7
São José do Peixe						2 a 4		
São José do Piauí							2 a 3	2 a 5
São Julião						2 a 4	2 a 4	2 a 5
São Lourenço do Piauí								2 a 3
São Luis Do Piauí							2 a 3	2 a 4
São Miguel da Baixa Grande							2 a 4	2 a 5
São Miguel do Fidalgo						2 a 3	2 a 3	4
São Miguel do Tapuio						2 a 5	2 a 5	2 a 6
São Pedro do Piauí		2 a 4	2 a 5	2 a 4	5	6	5 a 6	6
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
Simões						2 a 4	2 a 3	5
Simplicio Mendes						2 a 3		4
Socorro do Piauí							2 a 3	2 a 4
Sussuapara						2 a 4	2 a 3	5
Tamboril do Piaui								2 a 3
Tanque do Piauí							2 a 3	2 a 4
Teresina	3 a 5	2 a 6	4 a 6	2 + 6			2 a 3 + 7	7
União	3 a 5	2 a 6	2 a 6	2 + 6	7	7	7	

Uruçuí		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
Wall Ferraz		2 a 3			4	2 a 3	5

MUNICIPIOS	PERIODOS 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
Aroazes							2	2 a 3	2 a 4
Aroeiras do Itaim						2			
Arraial							2	2	3
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
Beneditinos							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
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			5	5	5 a 6
Cabeceiras do Piauí							2 a 4	2 a 6	2 a 7
Cajazeiras do Piauí								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 a 3	3 a 4
Campo Largo do Piauí							2 a 4	2 a 6	2 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
Crystália do Piauí									2
Cristino Castro									2
Currais						2			3
Curral Novo do Piauí						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
Fronteiras		2 a 3		2	4	2 a 3	3 a 4
Geminiano					2	2	2
Gilbués					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	7
Inhuma						2	2
Ipiranga do Piauí							2
Isaias Coelho					2		3
Itainópolis					2		3
Itaueira							2
Jacobina do Piauí					2		3
Jaicós					2	2	2 a 4
Jardim do Mucato						2 a 3	2 a 4
Jatobá do Piauí						2 a 3	2 a 6
Jerumenha							2
Joaquim Pires				2 a 3	2 a 6	2 a 7	4 a 7
Joca Marques		2 a 4		2 a 4	5	2 a 6	5 a 7
José de Freitas					3 a 5	2 a 4	2 a 6
Juazeiro do Piauí						2 a 4	2 a 5
Lagoa Alegre						2 a 4	2 a 6
Lagoa de São Francisco						2 a 5	2 a 6
Lagoa do Barro do Piauí							2
Lagoa do Piauí						2 a 4	2 a 6
Lagoa do Sítio						2	2 a 3
Lagoinha do Piauí					2 a 3	2 a 3	2 a 4
Landri Sales							2
Luis Correia	2 a 4	2 a 5	2 a 6	5	6	7	6 a 7
Luzilândia						2 a 5	2 a 6
Madeiro		2 a 5	2 a 4	2 a 4	6	5 a 6	5 a 7
Manoel Emídio							2
Marcolândia					2	2	2 a 3
Marcos Parente							2
Massapê do Piauí					2	2	3
Matias Olímpio		2 a 5	2 a 4	2 a 4	6	5 a 6	5 a 7
Miguel Alves	2 a 4	2 a 4	2 a 5	5	6	5 a 6	6 a 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 a 7
Monsenhor Gil		2		2 a 3	3	2 a 4	4 a 5
Monsenhor Hipólito						2 a 3	2 a 3
Monte Alegre do Piauí					2 a 3	2	2 a 3
Monte Alegre do Piauí							2
Morro do Chapéu do Piauí						2 a 6	2 a 7
Murici dos Portelas			2 a 4		2 a 4	5 a 7	2 a 7
Nazaré do Piauí							2
Nazaré		2 a 3	2 a 4	2 a 4	4	5	6
Nossa Senhora de Nazaré						2 a 4	2 a 5
Nossa Senhora dos Remédios					3 a 5	2 a 6	2 a 7
Nova Santa Rita							2
Novo Oriente do Piauí						2	2 a 3
Novo Santo Antônio						2 a 3	2 a 6
Oeiras						2	2 a 3
Olho d'Água do Piauí					2	2 a 3	3 a 5
Padre Marcos					2	2	2 a 3
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
Passagem Franca do Piauí						2 a 3	2 a 4
Patos do Piauí					2		3
Pau d'Arco do Piauí						2 a 3	2 a 6
Paulistana						2	2
Pedro II		2 a 4	2 a 4	2 a 4	5 a 6	5	5 a 6
Pedro Laurentino							2
Picos					2	2	2 a 3
Pimenteiras					2 a 3	2 a 3	2 a 4
Pio IX		2 a 3		2 a 3	4	2 a 4	4 a 5
Piracuruca	2 a 4	2 a 5	2 a 4		6	5 a 6	5 a 7
Piripiri						2 a 4	2 a 6
Porto		2 a 5	2 a 4	2 a 4	6	5 a 6	5 a 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	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 Vargota								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 Luís 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 Mínguel 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
Uruçuí								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	PERIODOS 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	2 a 3
Altos						2	2 a 3	2 a 4	
Amarante							2	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
Beneditinos						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
Buriti dos Montes		2 a 3	2 a 3	2 a 3		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	7
Caldeirão Grande do Piauí						2	2	2
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
Caraubás 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
Cocal	2 a 3	2 a 4	2 a 4			5	4 a 5	5 a 6
Cocal de Telha							2	2 a 3
Cocal dos Alves		2 a 4	2 a 4	2 a 3		5	4 a 5	5 a 6
Coivaras							2	2 a 3
Curral Novo do Piauí								2
Curralinhos			2		2	3	2	4
Demerval Lobão						2 a 3	2	2 a 3
Dom Expedito Lopes								2
Domingos Mourão		2 a 3	2 a 4	2 a 3	4	5	4	5
Elesbão Veloso							2	2
Esperantina							2 a 4	2 a 5
Francinópolis								2
Francisco Ayres								2
Francisco Macedo							2	2
Francisco Santos								2
Fronteiras			2		2		2	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
Inhuma								2
Ipiranga do Piauí								2
Itainópolis								2
Jacós								2
Jardim do Mulato							2	2 a 3
Jatobá do Piauí							2	2 a 3
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
Lagoa do Piauí							2	2 a 3
Lagoa do Sítio								2
Lagoinha Do Piauí								2
Luis Correia	2 a 4	2 a 4	2 a 4		5	5 a 6	5	6
Luzilândia						2 a 3	2 a 4	2 a 6
Madeiro			2 a 3		2 a 3	4	2 a 4	4 a 6
Marcolândia								5 a 6
Massapê do Piauí								2
Matias Olímpio			2 a 3			4	2 a 4	2 a 5
Miguel Alves		2 a 3	2 a 3	2 a 3	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
Monsenhor Gil						2	2	2 a 3
Monsenhor Hipólito								3
Morro do Chapéu do Piauí							2 a 4	2 a 6
Murici dos Portelas			2 a 3		2 a 3	4 a 5	2 a 5	4 a 6
Nazária		2	2		3	3	2	4
Nossa Senhora de Nazaré							2	2 a 3
Nossa Senhora dos Remédios						2 a 3	2 a 4	2 a 4
Novo Oriente do Piauí								2
Novo Santo Antônio							2	2 a 4
Oeiras								2
Olho d'Água do Piauí							2	2 a 3
Padre Marcos								2
Palmeirais			2 a 3		2 a 3		2	4
Paquetá								2
Parnaíba	2 a 3	2 a 3	2 a 4		4	5 a 6	4 a 5	5 a 6
Passagem Franca do Piauí							2	2 a 3
Patos do Piauí								2
Pau d'Arco do Piauí							2	2 a 3
Pedro II		2 a 3	2 a 4	2 a 3			4	4 a 5
Picos								5 a 6
Pimenteiras							2	2
						2	2	3

