

MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E
ABASTECIMENTO
SECRETARIA DE POLÍTICA AGRÍCOLA

PORTARIA Nº 67, DE 11 DE JULHO DE 2019.

O SECRETÁRIO DE POLÍTICA AGRÍCOLA – SUBSTITUTO, no uso de suas atribuições e competências estabelecidas pelo Decreto nº 9.667, de 02 de janeiro de 2019, 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 16, de 9 de abril de 2018, publicada no Diário Oficial da União de 12 de abril de 2018, do Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento, resolve:

Art. 1º Aprovar o Zoneamento Agrícola de Risco Climático para a cultura de soja no Estado do Piauí, ano-safra 2019/2020, 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.

SILVIO FARNESE

ANEXO

1. NOTA TÉCNICA

Os elementos climáticos que mais influenciam na produção da soja *Glycine Max* (L.) Merrill são a precipitação pluvial, temperatura do ar e fotoperíodo. A disponibilidade de água é importante, principalmente, em dois períodos de desenvolvimento da cultura: germinação/emergência e floração/enchimento de grãos. Déficits hídricos expressivos, durante a floração/enchimento de grãos, provocam alterações fisiológicas na planta, como o fechamento dos estômatos e o enrolamento de folhas e, como consequência, causam a queda prematura de folhas e de flores e abortamento de vagens, resultando, em redução do rendimento de grãos.

A soja adapta-se melhor a temperaturas do ar entre 20°C e 30°C. A temperatura ideal para seu crescimento e desenvolvimento está em torno de 30°C. A faixa de temperatura do solo adequada para semeadura varia de 20°C a 30°C, sendo 25°C a temperatura ideal para uma emergência rápida e uniforme.

O crescimento vegetativo da soja é pequeno ou nulo a temperaturas menores ou iguais a 10°C. Temperaturas acima de 40°C têm efeito adverso na taxa de crescimento. A floração da soja somente é induzida quando ocorrem temperaturas acima de 13°C. A floração precoce ocorre, principalmente, em decorrência de temperaturas mais altas, podendo acarretar diminuição na altura de planta.

A época de semeadura é um dos fatores que mais influenciam o rendimento da cultura da soja, ou seja, é ela quem determina a exposição da cultura à variação dos fatores climáticos limitantes. Assim, semeaduras em épocas inadequadas podem afetar o porte, o ciclo e o rendimento das plantas e aumentar as perdas na colheita.

Objetivou-se, com o Zoneamento Agrícola de Risco Climático, identificar os municípios aptos e os períodos de plantio com menor risco climático para o cultivo da soja no Estado.

Essa identificação foi realizada com base em um modelo de balanço hídrico da cultura.

O balanço hídrico foi estimado com o uso das seguintes variáveis climáticas e agronômicas:

a) precipitação pluviométrica – utilizadas séries históricas com, no mínimo, 15 anos de dados diários registrados nas estações disponíveis no Estado;

b) evapotranspiração potencial – estimada para períodos decendiais em cada estação climatológica disponível no Estado.

c) fase fenológica da cultura – Para efeito de simulação foram consideradas as fases de germinação/emergência, crescimento/desenvolvimento, floração/enchimento de grãos e maturação fisiológica.

d) coeficiente de cultura – foram utilizados valores médios de coeficiente de cultura (Kc) para períodos decendiais determinados em experimentação no campo para cada região de adaptação, e por meio de consulta a literatura específica; 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 35, 55 e 75 mm, respectivamente.

As simulações do balanço hídrico foram realizadas para períodos decendiais. Os valores médios do Índice de Satisfação de Necessidade de Água – ISNA (expresso pela relação entre evapotranspiração real e evapotranspiração máxima - ETr/ETm), para cada fase fenológica da cultura e para cada estação pluviométrica. A estes foram aplicadas funções frequências para obtenção das frequências de 80%, 70% e 60% de ocorrência dos índices.

Os valores de ISNA foram considerados da seguinte forma:

- i. Na fase de semeadura/emergência igual ou maior que 0,50;
- ii. Na fase de florescimento e enchimento igual a 0,60.

Foram indicados os municípios que apresentaram, em no mínimo, 20% de seu território 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).

NOTA:

Considerando a alta capacidade mutagênica e a velocidade de reprodução do agente causal da Ferrugem Asiática da Soja (*Phakopsora pachyrhizi*), medidas de manejo que incluem o período de vazio sanitário e o calendário de plantio são recomendadas pelas instituições de pesquisa, com o objetivo de conter a sobrevivência do fungo durante a entressafra e de reduzir o número de aplicações de fungicidas ao longo da safra, reduzindo a pressão de seleção de resistência aos produtos disponíveis para utilização no seu controle.

Visando a prevenção e controle da ferrugem asiática, devem ser observadas as determinações relativas ao vazio sanitário, estabelecidas na Portaria nº 15.204, de 20 de fevereiro de 2018, da Agência de Defesa Agropecuária do Estado do Piauí.

2. TIPOS DE SOLOS APTOS AO CULTIVO

São aptos ao cultivo de soja 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 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 por macrorregião sojícola, as cultivares foram agrupadas, consoante seu Grupo de Maturidade Relativa (GMR), conforme a seguinte especificação:

Macrorregião 5: Grupo I (GMR < 8.7); Grupo II ($8.7 \leq \text{GMR} \leq 9.3$) e Grupo III (GMR > 9.3).

Macrorregião 5**GRUPO I**

AGRO NORTE PESQUISA E SEMENTES LTDA: ANsc83 022, ANrr85 509, ANsc78 017, ANrr73 017, ANrr84 024 e ANsc75136;

AVANTI SEEDS : AV MAMBA RR, AV BRUTA RR, SW ADARA RR e SW ATRIA RR;

BASF S/A: ST 820 RR, W 842 RR, W 791 RR, W 799 RR, ST 815 RR, TEC 7022IPRO, ST860RR, TEC 7548IPRO e CZ 48B41RR;

BIOTECH: BTS 7102 RR, BTS 7301 RR e BTS 7805 RR;

CARAIBA GENÉTICA: CG 67RR, CG 68RR, CG 7665RR, CG 8166RR, CG 7464RR, CG Araguaia RR, CG Nitro, CG Speed, CG 7370 RR e CG Mapitobapa RR;

D&PL : 8639IPRO, 8517IPRO, 8476IPRO, 8475IPRO, 8494IPRO, 8376IPRO, 8361IPRO, 8334IPRO, 8237IPRO, 8162IPRO, 8670IPRO, 8692IPRO, 8697IPRO, 8441IPRO, 8353IPRO, 48B32IPRO, SBT113710, M8615IPRO, NS8338IPRO, M8473IPRO, AS3850IPRO, ST 797 IPRO, M8644IPRO, AS 3797IPRO, M8372IPRO, M8349IPRO, AS 3820IPRO e AS 3810IPRO;

DOW AGROSCIENCE INDUSTRIAL LTDA: CD 2851IPRO;

DU PONT DO BRASIL S.A.: BG4377, 97R73, 97Y07, BG4284, 98Y30, P98Y11, P98Y51, 98Y12, 98Y52, BG4184, BG4786, 98R41IPRO e C2818IPRO;

EMBRAPA SOJA: BRS 8590, BRS 7380RR e BRS 8280RR;

FTS SEMENTES S/A: FTS 2178, FTS Jaciara RR, FTS CAMPO NOVO RR, FTS AVANTE RR, FTS BALSAS RR, FTS ATHENA RR, FTS GALANTE RR, FTS GRACIOSA RR, FTS MASTER RR, FTS TRIUNFO RR, FTR 4183 IPRO, FTR 1186 IPRO, FTR 2182 IPRO, FTR 4179 IPRO, FTR 4280 IPRO, FTR 3180 IPRO, FTR 4182 IPRO, FTR 3178 IPRO, FTR 4180 IPRO, FTR 3179 IPRO, FTR 4181 IPRO, FTR 3185 IPRO, FRPGI14 10238, FRPGI15 854, FRPGI15 783, FRBAI14 1218, FRBAI15 801 e FRBAI15 1668;

GDM GENÉTICA DO BRASIL SA: 8579RSF IPRO, L60177 IPRO, RK8115 IPRO, DS7816 IPRO, 82Ho112 CI IPRO, 81185RSF IPRO, 84185RSF IPRO, 81MS00 IPRO, L60184 IPRO, 76MS00 IPRO, 79MS00 IPRO, RK8317 IPRO, ADV4681

IPRO, L60174 IPRO, 83HO113 TP IPRO, 81I84RSF IPRO, 80I79RSF IPRO, 81I81RSF IPRO, 82I78RSF IPRO, 74Ho112 TP IPRO, ADV4779 IPRO, 98Y21IPRO, BG4781IPRO, 77HO110 IPRO, RK7518 IPRO, 82MS00 IPRO, 81HO110 IPRO, GUAIA7487 RR, PP7500 IPRO, GUAIA7379 IPRO, 75HO111 CI IPRO, 81MS01 IPRO, CZ58B28IPRO, GA 76IPRO e 84I86RSF IPRO;

GENÉTICA SOY: 8200 ST IPRO, 8500 ST IPRO e 8600 ST RR;

SYNGENTA: NS 8290, NS 8270, NS 7901, NS 8393, NS 8490, NS 7300 IPRO, NS 7209 IPRO, NS 7338 IPRO, NS 8693, NS7447IPRO, NS7667IPRO, NS7505IPRO, NS8383RR, NS7780IPRO, AN 8572, XI831615IPRO, SYN1080 RR, SYN1285 RR, SYN1281 RR, SYN 1378C IPRO, SYN 13840 IPRO, SYN 13850 IPRO, SYN 13870 IPRO, SYN 1683 IPRO, SYN 1685 IPRO, SYN 1686 IPRO, SYN 16861 IPRO, UB12521072 IPRO e SYN1785 IPRO;

TMG TROPICAL MELHORAMENTO E GENETICA LTDA.: 98Y20IPRO, TMG132RR, TMG133RR, TMG1182RR, TMG4185, TMG4182, TMG1180RR, 5G801, 5G850, TMG2185IPRO, TMG2286IPRO, TMG2383IPRO e C2379IPRO.

GRUPO II

AGRO NORTE PESQUISA E SEMENTES LTDA: ANsc89 109, ANsc93 101 e ANrr87 027;

BASF S/A: ST 920 RR, CZ 48B71RR, CZ 58B81RR e CZ48B79LL;

D&PL: 8752IPRO, M8808IPRO, M8766RR, M8867RR, M9056RR, M9144RR, M-Soy 8866, M-SOY 8870 e M-SOY 9350;

DOW AGROSCIENCE INDUSTRIAL LTDA: CD 251RR;

DU PONT DO BRASIL S.A.: 99R09, BG4290, 99R03, P98C81, P98Y70 e 98Y71;

EMBRAPA SOJA: BRS Sambaíba RR, BRS 271RR, BRS 279RR, BRS 325RR, BRS 326, BRS 8890RR, BRS 9090RR, BRS Barreiras, BRS Pérola, BRS Raimunda, BRS Sambaíba, BRS Tracajá, BRS 9180IPRO, BRS 9383IPRO, BRS 8781RR, BRS 9280RR e BRS 8980IPRO;

FTS SEMENTES S/A: FTS 4188, FTS Esperança RR, FTS URUÇUÍ RR, FTR DIAMANTINO RR, FTS PARAGOMINAS RR, FTS VISTA ALEGRE RR, FTR 1192 IPRO, FTR 3190 IPRO, FTR 4288 IPRO e FTR 3191 IPRO;

GDM GENÉTICA DO BRASIL SA: 9086RSF IPRO;

GENÉTICA SOY: 8900 ST RR e 8800 ST RR;

SYNGENTA: SYN 1687 IPRO;

TMG TROPICAL MELHORAMENTO E GENETICA LTDA.: TMG1187RR, TMG1188RR, TMG1288RR e TMG2187IPRO.

GRUPO III

AGRO NORTE PESQUISA E SEMENTES LTDA: ANSB INTEGRAÇÃO;

EMBRAPA SOJA: BRS 333RR e BRS Carnaúba.

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).

3. As macrorregiões sojícolas estão especificadas na Instrução Normativa nº 1, de 2 de fevereiro de 2012, da Secretaria de Política Agrícola, do Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento, publicada no Diário Oficial da União de 7 de fevereiro de 2012.

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									3
Agricolândia	2 a 5	36 a 6	36 a 6	6 + 36 a 1	35	34 a 35	35	33 a 34	33
Água Branca	3 a 5	36 a 5	36 a 6	6 + 36 a 2	6 + 34 a 35	34 a 35	35	33	33
Alagoinha do Piauí						3 a 5		2 a 4	1 a 2 + 6
Alegrete do Piauí						3 a 5		3 a 4	1 a 2 + 6
Alto Longá	3 a 5	1 a 5	36 a 6	6 + 36 a 2	6 + 36				
Altos	1 a 6	36 a 6	36 a 6	36					
Alvorada do Gurguéia			2 a 4		2 a 4	5 + 33 a 1	2 a 4	32 a 1	31 a 32
Amarante	3 a 4	36 a 5	35 a 6	5 + 36 a 2	6 + 34 a 35	33 a 34	6 + 34 a 35	33	
Angical do Piauí	3 a 4	36 a 5	35 a 6	5 + 36 a 2	6 + 34 a 35	34	6 + 34 a 35	33	33
Anísio de Abreu									3
Antônio		1 a 4	33 a 5	1 a 4	5 + 33	31 a	33 a	31 a	6

Almeida					a 36	32	36	32	
Aroazes		2 a 4	1 a 5	1 a 4	5 + 36 a 1	6 + 36	5 + 36	6	
Aroeiras do Itaim						3 a 4		2 a 4	1 a 2 + 5
Arraial		1 a 4	35 a 5	1 a 4	5 + 35 a 36	6 + 34	5 + 36	6 + 34	33
Assunção do Piauí			3		3 a 5	2 + 4 a 6	3 a 4	2 + 6	1
Avelino Lopes								3	36 a 4
Baixa Grande do Ribeiro	2 a 3	31 a 5	31 a 5	4 + 32 a 1		6	5 + 31	6 + 30	30
Barra d'Alcântara		2 a 4	36 a 5	1 a 4	5 + 36 a 1	6 + 35	5 + 36	6 + 35	
Barras	1 a 6	1 a 6	1 a 6	36	36	36			
Barreiras do Piauí		1	31 a 4		2 a 4 + 31 a 36	5	30 a 4	5 + 30	30
Barro Duro	3 a 5	36 a 5	36 a 6	6 + 36 a 2	6 + 35	35		34	34
Batalha	2 a 6	1 a 6	1 a 6	1			36	36	36
Bela Vista do Piauí									1 a 4
Belém do Piauí								3 a 4	2 a 5
Benedictinos	3 a 5	36 a 6	36 a 6	6 + 36 a 2				35	35
Bertolândia		3	33 a 4		4 + 33 a 2	5 + 32	1 a 4	32	31
Boa Hora	1 a 6	1 a 6	1 a 6				36	36	36
Bocaina			3		3 a 4	2 + 4 a 5	3 a 4	1 a 2 + 5	1
Bom Jesus		2	32 + 36 a 4		3 a 4 + 32 + 36 a 1	5 + 31 + 33 a 35	32 + 36 a 3	31 + 33 a 35	
Bom Princípio do Piauí	4 a 6	3 a 6	3 a 6	3	2	2	2		
Bonfim do Piauí									3
Boqueirão do Piauí	1 a 6	1 a 6	1 a 6		36	36	36		
Brasileira	2 a 6	2 a 6	2 a 6	1	1	1		36	36
Brejo do Piauí						2 a 3		1 a 3	4 + 35 a 1
Buriti dos Lopes	3 a 6	3 a 6	3 a 6	2	2	2	1	1	1
Buriti dos Montes			4 a 5	4	3 a 6	3 + 6	2 a 3 + 5 a 6	2	2
Cabeceiras do Piauí	1 a 6	1 a 6	1 a 6	36	36	36			
Cajazeiras do Piauí		2 a 4	36 a 5	1 a 4	5 + 35 a 1	34 a 35	36	34	6 + 33
Cajueiro Da Praia	4 a 6	4 a 6	4 a 6	3	3	3	2	2	2
Caldeirão Grande do Piauí						3 a 5		3 a 5	2 + 6
Campinas do Piauí						2 a 3		1 a 3	1 + 4
Campo Alegre do Fidalgo									3 a 4
Campo Grande						3 a 4		3 a 4	2 + 5

do Piauí									
Campo Largo do Piauí	1 a 6	1 a 6	1 a 6	36	36	36			
Campo Maior	1 a 6	1 a 6	1 a 6	36	36	36			
Canavieira		3	1 a 4	3	4 + 36 a 2	5 + 33 a 36	1 a 2 + 4	5 + 32 a 35	32
Canto do Buriti						36 a 4		1 a 4	34 a 35
Capitão de Campos	2 a 6	1 a 6	1 a 6	1			36	36	36
Capitão Gervásio Oliveira									3
Caracol								3	1 a 4
Caraúbas do Piauí	3 a 6	2 a 6	2 a 6	2	1	1	1		
Caridade do Piauí									3 a 4
Castelo do Piauí		3 a 5	2 a 6	2 a 5	1 a 2 + 6	1	1 + 6		
Caxingó	3 a 6	3 a 6	2 a 6	2	2		1	1	1
Cocal	4 a 6	3 a 6	3 a 6	2 a 3	2	2			
Cocal de Telha	2 a 6	1 a 6	1 a 6	1			36	36	36
Cocal dos Alves	4 a 6	3 a 6	3 a 6	2 a 3	2	2			
Coivaras	2 a 5	1 a 6	36 a 6	6 + 36 a 1	36				
Colônia do Gurguéia			2		2 a 4	3 a 4 + 34 a 1	3	32 a 1	5 + 32 a 33
Colônia do Piauí			2 a 4		1 a 4	5 + 36 a 1	1 a 3	35 a 36	34 a 35
Conceição do Canindé									2 a 4
Coronel José Dias									3
Corrente						31 a 32 + 36 a 3		31 a 32 + 36 a 3	4 + 33 a 35
Cristalândia do Piauí						31		31 + 36	32 a 4
Cristino Castro					2	1 a 4		1 + 3 a 4	5 + 32 a 36
Curimatá						36 a 3		1 a 3	4 + 31 a 35
Currais		1 a 3	32 a 5	1 a 2	4 + 31 a 36	31	3 a 4 + 32 a 36	5	6
Curralinhos	1 a 5	36 a 6	36 a 6	6 + 36	34 a 35	34 a 35	34 a 35	33	33
Curral Novo do Piauí									3 a 4
Demerval Lobão	2 a 5	36 a 6	36 a 6	6 + 36 a 1				34 a 35	34 a 35
Dom Expedito Lopes			2 a 4		2 a 4	1 + 5	2 a 4	36 a 1	36
Domingos Mourão	4 a 5	4 a 6	4 a 6	3 + 6	2 a 3	2 a 3	2		
Dom Inocêncio									3
Elesbão Veloso	3 a 4	1 a 5	36 a 6	5 + 36 a 2	6 + 35 a 36	35	6	34	34
Eliseu Martins			2 a 4		2 a 4	33 a 1	3	32 a 1	5 + 31

									a 32
Esperantina	1 a 6	1 a 6	1 a 6		36	36	36		
Fartura do Piauí									3
Flores do Piauí			2 a 3		2 a 3	4 + 36 a 1		4 + 35 a 1	5 + 34 a 35
Floresta do Piauí						2 a 4		1 a 4	5 + 36 a 1
Floriano		1 a 4	35 a 5	1 a 4	5 + 35 a 36	33 a 34	36	33 a 34	6 + 32
Francinópolis	3	2 a 4	36 a 5	1 a 2 + 4	5 + 36 a 1	6 + 35	5 + 36	6 + 34 a 35	34
Francisco Ayres	3	36 a 4	35 a 5	4 + 36 a 2	5 + 35	6 + 33 a 34	5 + 35	6 + 33 a 34	
Francisco Macedo						4		3 a 4	2 a 3 + 5
Francisco Santos						3 a 5		2 a 4	1 a 2
Fronteiras						3 a 5		3 a 5	2 + 6
Geminiano						3 a 4		2 a 4	1 a 2 + 5
Gilbués		1 a 2	31 a 4	1 a 2	3 a 4 + 31 a 36	5	3 a 4 + 31 a 36	5 + 30	6 + 30
Guadalupe	2 a 3	36 a 4	33 a 5	4 + 36 a 1	5 + 33 a 35	6 + 32	5 + 33 a 35	32	31
Guaribas						2 a 4		2 a 4	36 a 1
Hugo Napoleão	3 a 4	36 a 5	36 a 6	5 + 36 a 2	6 + 35	34 a 35	6 + 35	33 a 34	33
Ilha Grande	4 a 6	3 a 6	3 a 6	2 a 3	2	2			
Inhuma		3 a 4	2 a 5	3	1 a 2	36 a 1	1 a 2 + 4	5 + 36	6
Ipiranga do Piauí		3	2 a 4	3	1 a 2 + 4	5 + 36 a 1	1 a 2 + 4	5 + 36	6
Isaías Coelho									1 a 4
Itainópolis						3 a 4		3 a 4	1 a 2 + 5
Itaueira			1 a 4	3	36 a 4	5 + 34 a 36	1 a 2 + 4	5 + 35	32 a 33
Jacobina do Piauí									3 a 4
Jaicós						4		3 a 4	2 a 3 + 5
Jardim do Mulato	3 a 4	36 a 5	36 a 6	5 + 36 a 2	6 + 34 a 35	34 a 35	6 + 35	33	33
Jatobá do Piauí	1 a 5	1 a 6	1 a 6	6	36	36	36		
Jerumenha		36 a 4	35 a 5	1 a 3	35	33 a 34	4 + 36	5 + 32 a 34	6 + 31 a 32
João Costa									2 a 3
Joaquim Pires	2 a 6	2 a 6	2 a 6		1	1	1		
Joca Marques	1 a 6	1 a 6	1 a 6				36	36	36
José de Freitas	1 a 6	1 a 6	36 a 6	36	36				
Juazeiro do Piauí	3 a 4	2 a 5	2 a 6	2 + 5 a 6	1 + 6	1	1		
Júlio Borges								3	31 a 4
Jurema									1 a 4
Lagoinha do Piauí	3 a 5	36 a 6	36 a 6	6 + 36 a 2	35	34 a 35	35	33 a 34	33
Lagoa Alegre	1 a 6	1 a 6	1 a 6	36	36	36			
Lagoa do Barro do Piauí									3
Lagoa de São	4 a 5	3 a 6	3 a 6	2 a 3	2	2	1	1	1

Francisco				+ 6					
Lagoa do Piauí	3 a 5	36 a 6	36 a 6	6 + 36 a 2		35		34 a 35	34
Lagoa do Sítio		3 a 4	2 a 5	3 a 4	1 a 2 + 5	36 a 1	1 a 2	36	6
Landri Sales		2 a 4	33 a 5	2 a 3	33 a 1	32	4 + 33 a 1	5 + 31 a 32	6 + 31
Luís Correia	4 a 6	3 a 6	3 a 6	3	2	2	2		
Luzilândia	1 a 6	1 a 6	1 a 6		36	36	36		
Madeiro	1 a 6	1 a 6	1 a 6		36	36	36		
Manoel Emídio			1 a 4		34 a 4	5 + 32 a 36	2 a 4	32 a 33	31
Marcolândia						4		3 a 4	3 + 5
Marcos Parente		36 a 4	33 a 5	36 a 4	5 + 33 a 35	32	33 a 35	32	6 + 31
Massapê do Piauí									3 a 4
Matias Olímpio	1 a 6	1 a 6	1 a 6	36	36	36			
Miguel Alves	1 a 6	1 a 6	1 a 6	36	36	36			
Miguel Leão	2 a 5	36 a 6	36 a 6	6 + 36 a 1	35	34 a 35	35	34	33
Milton Brandão	3 a 5	2 a 6	2 a 6	2 + 6	1	1	1		
Monsenhor Gil	2 a 5	36 a 6	36 a 6	6 + 36 a 1	35	35		34	34
Monsenhor Hipólito						3 a 5		2 a 4	1 a 2 + 6
Monte Alegre do Piauí			36 a 3		32 + 36 a 3	4 + 31 a 35	1 a 2 + 32	4 + 31 + 33 a 35	5
Morro Cabeça No Tempo								3	36 a 4
Morro do Chapéu do Piauí	1 a 6	1 a 6	1 a 6		36	36	36		
Murici dos Portelas	3 a 6	2 a 6	2 a 6	2	1	1	1		
Nazaré do Piauí		2 a 4	36 a 4	1 a 3	35 a 1	5 + 33 a 35	4 + 36	5 + 34	6
Nazária	1 a 5	36 a 6	36 a 6	6 + 36	35	35	35	34	34
Nossa Senhora de Nazaré	1 a 6	1 a 6	1 a 6	36	36	36			
Nossa Senhora dos Remédios	1 a 6	1 a 6	1 a 6	36	36	36			
Novo Oriente do Piauí		2 a 4	1 a 5	2 a 4	5 + 36 a 1	36	5 + 36 a 1	6 + 35	6 + 35
Novo Santo Antônio	3 a 5	2 a 5	1 a 6	1 a 2 + 6	6 + 36 a 1	36	36		
Oeiras		2 a 4	1 a 4	2 a 3	36 a 1	5 + 35 a 36	4 + 36 a 1	5 + 35	6 + 33 a 34
Olho d'Água do Piauí	3 a 5	36 a 5	36 a 6	6 + 36 a 2	6 + 35	35		34	34
Padre Marcos								4	2 a 5
Paes Landim						2 a 3		1 a 2	4 + 35 a 1
Pajeú do Piauí						36 a 4		36 a 4	5 + 35
Palmeira do Piauí		2 a 4	32 a 5	2 a 4	5 + 32 a 1	31	32 a 1	31	6
Palmeirais	1 a 5	36 a 6	35 a 6	6 + 36	34 a 35	34	34 a 35	33	33
Paquetá			3		3 a 4	2 + 4	3	1 a 2	5 + 36 a 1

Parnaguá						3 + 32		1 a 3 + 32	4 + 31 + 33 a 2
Parnaíba	4 a 6	3 a 6	3 a 6	2 a 3	2	2			
Passagem Franca do Piauí	3 a 5	36 a 5	36 a 6	36 a 2	6 + 35	35	6	34	34
Patos do Piauí									3 a 4
Pau d'Arco do Piauí	2 a 5	36 a 6	36 a 6	6 + 36 a 1				35	35
Paulistana									3
Pavussu					2 a 3	35 a 4		4 + 36 a 1	5 + 33 a 34
Pedro II	4 a 5	4 a 6	4 a 6	3 + 6	2 a 3	2 a 3	2	1	1
Pedro Laurentino						2		2	1 + 3 a 4
Nova Santa Rita									1 a 4
Picos			3		3 a 4	2 + 4 a 5	3	1 a 2	36 a 1
Pimenteiras			3 a 4		3 a 5	1 a 2 + 5	3 a 4	1 a 2 + 6	6
Pio IX						3 a 5		2 a 4	2 + 6
Piracuruca	2 a 6	2 a 6	2 a 6	1	1	1			
Piripiri	2 a 6	2 a 6	2 a 6	1	1	1		36	36
Porto	1 a 6	1 a 6	1 a 6	36	36	36			
Porto Alegre do Piauí	2 a 3	36 a 4	33 a 5	4 + 36 a 1	5 + 33 a 35	6 + 32	5 + 33 a 35	6 + 32	31
Prata do Piauí	3 a 4	2 a 5	36 a 6	1 a 2 + 5	6 + 36 a 1		6 + 36		
Queimada Nova									3
Redenção do Gurguéia			2		2	3 a 4 + 32 + 36 a 1		3 a 4 + 31 a 1	5 + 31 + 33 a 35
Regeneração	3 a 4	36 a 5	35 a 6	5 + 36 a 2	6 + 34 a 35	34	6 + 35	33	33
Riacho Frio						31 a 32 + 36 a 3		31 a 3	4 + 33 a 35
Ribeira do Piauí					2	36 a 4		3 a 4 + 36 a 1	5 + 35
Ribeiro Gonçalves	32 + 36 a 4	31 a 5	31 a 6	31 + 33 a 35	6 + 30	30	5 + 30		
Rio Grande do Piauí			3		2 a 3	4 + 36 a 2		4 + 36 a 1	5 + 33 a 35
Santa Cruz do Piauí			2 a 3		2 a 4	1 + 4 a 5	3	36 a 1	36
Santa Cruz dos Milagres		2 a 5	1 a 5	1 a 5	36 a 1	6 + 36	6 + 36	6	
Santa Filomena	32 + 36 a 3	31 a 5	31 a 6	4 + 31 + 33 a 35	30	30	5 + 30	6	
Santa Luz					2	36 a 4		1 + 3 a 4 + 32 a 33	5 + 31 a 35
Santana do Piauí			3 a 4		3 a 4	2 + 5	3	1 a 2	36 a 1
Santa Rosa do Piauí		2 a 4	36 a 4	2 a 3	36 a 1	5 + 35	4 + 36 a 1	5 + 35	6 + 33 a 34

Santo Antônio de Lisboa					3 a 4	3 a 5	3 a 4	2 + 5	1 a 2 + 6
Santo Antônio dos Milagres	3 a 4	36 a 5	36 a 6	5 + 36 a 2	6 + 34 a 35	34 a 35	6 + 35	33	33
Santo Inácio do Piauí					2 a 3	1 a 4		4 + 36 a 1	5 + 35 a 36
São Braz do Piauí									2 a 3
São Félix do Piauí	3 a 4	2 a 5	36 a 5	1 a 2 + 5	6 + 36 a 1	6	6 + 36		35
São Francisco de Assis do Piauí									3
São Francisco do Piauí		2 a 4	36 a 4	2 a 3	36 a 1	5 + 34 a 35	4 + 36 a 1	5 + 34 a 35	33
São Gonçalo do Gurguéia						31 a 4		31 a 4	5
São Gonçalo do Piauí	3 a 4	36 a 5	36 a 6	5 + 36 a 2	6 + 34 a 35	34 a 35	6 + 35	33	33
São João Da Canabrava			3 a 4		2 a 4	1 a 2 + 5	2 a 4	1 + 5	6 + 36
São João Da Fronteira	3 a 6	3 a 6	3 a 6	2	2	2	1	1	1
São João Da Serra	4	2 a 5	1 a 5	1 a 3 + 5	6 + 36 a 1	6 + 36	6 + 36		
São João Da Varjota		3	2 a 4	3	1 a 2 + 4	5 + 36 a 1	1 a 2 + 4	5 + 36	35
São João do Arraial	1 a 6	1 a 6	1 a 6	36	36	36			
São João do Piauí									1 a 4
São José do Divino	2 a 6	2 a 6	2 a 6	1	1	1			
São José do Peixe			2 a 4		36 a 4	5 + 35 a 1	1 a 3	5 + 35	33 a 34
São José do Piauí			3 a 4		2 a 4	1 a 2 + 5	2 a 4	1 + 5	6 + 36
São Julião						3 a 5		2 a 4	1 a 2 + 6
São Lourenço do Piauí									3
São Luis do Piauí			3		3 a 4	2 + 4 a 5	3 a 4	1 a 2 + 5	1 + 6
São Miguel da Baixa Grande	3 a 4	2 a 5	36 a 6	1 a 2 + 5	6 + 36 a 1		6 + 36		35
São Miguel do Fidalgo			2		2	3 a 4 + 36 a 1		3 a 4 + 36 a 1	5 + 35
São Miguel do Tapuio		3 a 4	2 a 5	3 a 5	1 a 2 + 5	1 + 6	1 a 2	6 + 36	36
São Pedro do Piauí	1 a 5	36 a 6	36 a 6	6 + 36	34 a 35	34 a 35	34 a 35	33	33
São Raimundo Nonato									3
Sebastião Barros						31			32 a 4
Sebastião Leal		2 a 3	33 a 5	2 a 3	4 + 33 a 1	31 a 32	4 + 33 a 1	5 + 32	6
Sigefredo Pacheco	3 a 5	1 a 6	1 a 6	1 a 2 + 6			36	36	36
Simões									2 a 5
Simplicio						2 a 3		1 a 3	4 + 36

Mendes									a 1
Socorro do Piauí						36 a 3		36 a 3	4 + 35
Sussuapara					3 a 4	2 a 5	3	1 a 2	1
Tamboril do Piauí								3	36 a 4
Tanque do Piauí		2 a 4	36 a 5	2 a 4	5 + 36 a 1	35	36 a 1	34 a 35	6 + 34
Teresina	1 a 6	36 a 6	36 a 6	36				35	34 a 35
União	1 a 6	36 a 6	36 a 6	36					
Uruçuí		33 a 4	32 a 5	1 a 4	5 + 31 a 32	6 + 31	32 a 36	6	
Valença do Piauí		2 a 4	2 a 5	2 a 4	1 + 5	6 + 36 a 1	1 + 5	6 + 36	
Várzea Branca									3
Várzea Grande		2 a 4	36 a 5	1 a 4	5 + 36 a 1	6 + 35	5 + 36	6 + 34 a 35	34
Vera Mendes									2 a 4
Vila Nova do Piauí						3 a 4		3 a 4	2 + 5
Wall Ferraz			2 a 3		2 a 3	1 + 4	3	4 + 36 a 1	5 + 35 a 36

MUNICÍPIOS	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
Agricolândia	36 a 4	36 a 5	36 a 5	5	6 + 35	6 + 34 a 35	6 + 35	33 a 34	33
Água Branca	1 a 4	36 a 4	36 a 5	36	5 + 34 a 35	6 + 34 a 35	5 + 35	6 + 33	33
Alagoinha do Piauí						2 a 4		1 a 3	1 + 5
Alegrete do Piauí						2 a 4		2 a 3	1
Alto Longá	1 a 4	1 a 5	36 a 5	5 + 36	6 + 36	6	6		
Altos	1 a 5	36 a 6	36 a 6	36			6		
Alvorada do Gurguéia			33 a 2		33 a 3	3 a 4 + 32	1 a 2	31 a 32	31
Amarante	36 a 3	35 a 4	35 a 5	4	5 + 33 a 34	6 + 33 a 34	5 + 34 a 35	6	
Angical do Piauí	36 a 3	36 a 4	35 a 5	4	5 + 34 a 35	6 + 34	5 + 34 a 35	6 + 33	33
Anísio de Abreu									2
Antônio Almeida	1	32 a 3	32 a 4	2 a 3 + 36	4	5 + 31	4 + 32 a 35	31	
Aroazes		1 a 3	1 a 4	1 a 3	4 a 5 + 36	5 + 36	4 a 5 + 36		6
Aroeiras do Itaim						1 a 3		1 a 3	4 + 36
Arraial		35 a 3	35 a 4	36 a 3	4 + 34	5 + 34	4 + 34 a 35	5 + 33	33
Assunção do Piauí					2 a 4	2 a 5	3 a 4	5	1 + 6
Avelino Lopes									35 a 3
Baixa Grande do Ribeiro	36 a 3	31 a 4	31 a 4	31 a 35		5	4 + 30	5 + 30	6 + 30
Barra d'Alcântara		1 a 3	36 a 4	36 a 3	4 + 36	5 + 35	4	5 + 35	

Barras	1 a 6	1 a 6	1 a 6	36	36	36			
Barreiras do Piauí		36 a 1	31 a 3	36 a 1	2 a 3 + 31 a 35	4	2 + 30 a 35	4 + 30	30
Barro Duro	1 a 4	36 a 4	36 a 5	36	5 + 35	6 + 35	5	6 + 34	34
Batalha	2 a 6	1 a 6	1 a 6	1			36	36	36
Bela Vista do Piauí									36 a 3
Belém do Piauí								2	1 a 4
Benedictinos	1 a 4	36 a 5	36 a 5	5 + 36	6	6	6	35	35
Bertolândia		1 a 2	32 a 3		3 + 32 a 36	4	36 a 2	31	31
Betânia do Piauí									2
Boa Hora	1 a 6	1 a 6	1 a 6				36	36	36
Bocaina			2		2	1 + 3 a 4		3 a 4 + 36 a 1	36
Bom Jesus		36 a 2	35 a 3	1	3 + 31 a 35	4 + 31 a 34	2 + 32 a 36	4	
Bom Princípio do Piauí	4 a 6	3 a 6	3 a 6	3	2	2	2		
Bonfim do Piauí									2
Boqueirão do Piauí	1 a 6	1 a 6	1 a 6		36	36	36		
Brasileira	2 a 6	2 a 6	2 a 6	1	1	1		36	36
Brejo do Piauí						1 a 2		36 a 1	3 + 34 a 36
Buriti dos Lopes	3 a 6	3 a 6	3 a 6	2	2	2	1	1	1
Buriti dos Montes			4 a 5		3 a 5	3 + 6	2 a 5	2 + 6	2
Cabeceiras do Piauí	1 a 6	1 a 6	1 a 6	36	36	36			
Cajazeiras do Piauí		36 a 3	35 a 4	36 a 2	4 + 34 a 35	34	3 + 35	33	5 + 33
Cajueiro Da Praia	4 a 5	4 a 6	4 a 6	3 + 6	3	3	2	2	2
Caldeirão Grande do Piauí						2 a 4		2 a 3	1 + 5
Campinas do Piauí						1 a 2		36 a 2	3 + 36
Campo Alegre do Fidalgo									2
Campo Grande do Piauí						2 a 3		1 a 3	1 + 4
Campo Largo do Piauí	1 a 6	1 a 6	1 a 6	36	36	36			
Campo Maior	1 a 5	1 a 6	1 a 6	6 + 36	36	36			
Canavieira		1 a 2	35 a 3		3 + 34 a 36	4 + 32 a 34	36 a 3	4 + 32 a 33	31
Canto do Buriti						36 a 3		36 a 3	32 a 35
Capitão de Campos	2 a 6	1 a 6	1 a 6	1			36	36	36
Capitão Gervásio Oliveira									2
Caracol						2		2	3 + 36 a 1

Caraúbas do Piauí	3 a 6	2 a 6	2 a 6	2	1	1	1		
Caridade do Piauí									2 a 3
Castelo do Piauí		2 a 4	2 a 5	2 a 5	1 + 5	1 + 6	1	6	
Caxingó	3 a 6	3 a 6	2 a 6	2	2		1	1	1
Cocal	4 a 6	3 a 6	3 a 6	2 a 3	2	2			
Cocal de Telha	2 a 5	1 a 6	1 a 6	1 + 6			36	36	36
Cocal dos Alves	4 a 6	3 a 6	3 a 6	2 a 3	2	2			
Coivaras	1 a 4	1 a 5	36 a 6	5 + 36	6 + 36		6		
Colônia do Gurguéia			36 a 2		1 a 2	3 + 32 a 35	1	3 + 32 a 36	4 + 31
Colônia do Piauí			36 a 3		36 a 3	4 + 35	36 a 2	4 + 34 a 35	33 a 34
Conceição do Canindé									1 a 3
Coronel José Dias									2
Corrente						31 + 35 a 2		31 a 2	3 + 32 a 34
Cristalândia do Piauí						36 a 1		35 a 1	2 a 3 + 31 a 35
Cristino Castro			1		1 a 2	2 a 3 + 36		3 + 36	4 + 31 a 35
Curimatá						36 a 2		36 a 2	3 + 31 a 35
Currais		36 a 2	32 a 4	36 a 2	3 a 4 + 31 a 35	31	3 + 31 a 35		5
Curralinhos	36 a 4	36 a 5	36 a 6	5	6 + 34 a 35	34 a 35	6 + 34 a 35	33	33
Curral Novo do Piauí									2 a 3
Demerval Lobão	36 a 4	36 a 5	36 a 6	5	6		6	34 a 35	34 a 35
Dom Expedito Lopes		2	1 a 3		1 + 3	4 + 36	1 a 2	36	
Domingos Mourão	4 a 5	4 a 6	4 a 6	3 + 6	2 a 3	2 a 3	2		
Dom Inocêncio									2
Elesbão Veloso	1 a 2	36 a 4	36 a 5	3 a 4 + 36	5 + 35	35	5	6 + 34	6 + 34
Eliseu Martins			33 a 2		36 a 2	3 + 32	1 a 2	3 + 31 a 35	4 + 31
Esperantina	1 a 6	1 a 6	1 a 6		36	36	36		
Fartura do Piauí									2
Flores do Piauí			1 a 2		36 a 2	3 + 34 a 36	1	3 + 34 a 35	4 + 33
Floresta do Piauí						1 a 3		36 a 3	4 + 36
Floriano		35 a 3	33 a 4	36 a 2	4 + 33 a 34		3 + 34 a 35	32	5 + 32
Francinópolis	2	36 a 3	36 a 4	3 + 36 a 1	4 + 35	5 + 35	4	5 + 34	6 + 34
Francisco Ayres		35 a 3	34 a 4	35 a 3	4 + 34	5 + 33	4 + 34	5 + 33	
Francisco Macedo								2 a 3	1 a 4
Francisco						2 a 3		1 a 3	1 + 4

Santos									
Fronteiras						2 a 4		2 a 4	5
Geminiano						2 a 3		1 a 3	4 + 36 a 1
Gilbués		35 a 2	31 a 3	36 a 1	3 + 31 a 34	4	2 + 30 a 35	4 + 30	5 + 30
Guadalupe	36 a 2	33 a 3	33 a 4	3 + 34 a 35	4 + 32	5 + 32	4 + 32 a 33	31	31
Guaribas						1 a 3		1 a 2	35 a 36
Hugo Napoleão	1 a 3	36 a 4	36 a 5	4 + 36	5 + 35	6 + 34 a 35	5 + 35	6 + 33 a 34	33
Ilha Grande	4 a 6	3 a 6	3 a 6	2 a 3	2	2			
Inhuma		1 a 2	1 a 3	2	3 + 36	4 + 36	3 + 36 a 1	4	5
Ipiranga do Piauí		1 a 2	1 a 3	2	3 + 36	4 + 36	3 + 36 a 1	4	5
Isaías Coelho									36 a 3
Itainópolis								2 a 3	36 a 4
Itaueira		2	36 a 3		3 + 35 a 1	4 + 33 a 35	36 a 3	4 + 32 a 34	32
Jacobina do Piauí									2
Jaicós								2 a 3	1 a 4
Jardim do Mulato	1 a 3	36 a 4	36 a 5	4 + 36	5 + 34 a 35	6 + 34 a 35	5 + 35	6 + 33	33
Jatobá do Piauí	1 a 5	1 a 6	1 a 6	6	36	36	36		
Jerumenha		35 a 3	33 a 4	36 a 2	4 + 33 a 34	32	3 + 34 a 35	32	5 + 31
João Costa									1 a 2
Joaquim Pires	2 a 6	2 a 6	2 a 6		1	1	1		
Joca Marques	1 a 6	1 a 6	1 a 6				36	36	36
José de Freitas	1 a 5	1 a 6	36 a 6	6 + 36	36				
Juazeiro do Piauí	3 a 4	2 a 5	2 a 6	2 + 5	1 + 6	1	1 + 6		
Júlio Borges									31 a 3
Jurema									36 a 3
Lagoinha do Piauí	1 a 4	36 a 5	36 a 5	5 + 36	35	6 + 34 a 35	35	6 + 33 a 34	33
Lagoa Alegre	1 a 6	1 a 6	1 a 6	36	36	36			
Lagoa do Barro do Piauí									2
Lagoa de São Francisco	4 a 5	3 a 6	3 a 6	2 a 3 + 6	2	2	1	1	1
Lagoa do Piauí	36 a 4	36 a 5	36 a 5	5	6	6 + 35	6	34 a 35	34
Lagoa do Sítio		2	1 a 4	2	3 a 4 + 36 a 1	36	3 + 36 a 1	5	5
Landri Sales		33 a 3	32 a 4	36 a 2	32		3 + 32 a 35	4 + 31	5 + 31
Luís Correia	4 a 5	3 a 6	3 a 6	3 + 6	2	2	2		
Luzilândia	1 a 6	1 a 6	1 a 6		36	36	36		
Madeiro	1 a 6	1 a 6	1 a 6		36	36	36		
Manoel Emídio		1	33 a 3		2 a 3 + 32 a 36	4 + 32	36 a 2	31	31
Marcolândia								2 a 3	1 a 4
Marcos Parente	1	33 a 3	33 a 4	2 a 3 + 35 a 36	4 + 32	32	32 a 34	31	5 + 31

[illegible]

Rita									
Picos			2		1 a 2	3 + 36 a 1		3 + 36	4
Pimenteiras			2 a 3		1 a 4	1 + 4	1 a 3	5	5
Pio IX						2 a 4		2 a 4	1 + 5
Piracuruca	2 a 6	2 a 6	2 a 6	1	1	1			
Piripiri	2 a 6	2 a 6	2 a 6	1	1	1		36	36
Porto	1 a 6	1 a 6	1 a 6	36	36	36			
Porto Alegre do Piauí	1 a 2	33 a 3	32 a 4	3 + 35 a 36	4 + 32	5	4 + 32 a 34	5 + 31	31
Prata do Piauí	2	36 a 4	36 a 5	3 a 4 + 36 a 1	5	6	5	6	
Queimada Nova									2
Redenção do Gurguéia			36 a 2		1 a 2	3 + 32 a 35	1	3 + 31 a 36	4 + 31
Regeneração	1 a 3	35 a 4	35 a 4	4 + 36	34	5 + 34	5 + 34 a 35	5 + 33	6 + 33
Riacho Frio						31 + 35 a 3		31 a 2	32 a 34
Ribeira do Piauí					1	35 a 3		2 a 3 + 35 a 36	4 + 33 a 34
Ribeiro Gonçalves	31 a 3	31 a 4	31 a 5	4	5 + 30	30	30		6
Rio Grande do Piauí			2		1 a 2	3 + 34 a 1		3 + 35 a 36	4 + 32 a 33
Santa Cruz do Piauí			1 a 2		1 a 3	3 + 36	1 a 2	36	4
Santa Cruz dos Milagres	2	1 a 4	1 a 4	1 + 3 a 4	5 + 36	5 + 36	5 + 36	6	6
Santa Filomena	35 a 2	31 a 4	31 a 4	3 + 31 a 34	30	5 + 30	4 + 30	5	6
Santa Luz			1		1 a 2	2 a 3 + 35 a 36		3 + 32 a 36	4 + 31 a 34
Santana do Piauí			2 a 3		1 a 3	4 + 36 a 1	1 a 2	36	
Santa Rosa do Piauí		1 a 3	36 a 3	1 a 2	35 a 36	4 + 35	3 + 36	4 + 34	5 + 33 a 34
Santo Antônio de Lisboa					2	1 a 4		1 + 3 a 4	5 + 36
Santo Antônio dos Milagres	1 a 3	36 a 4	36 a 5	4 + 36	5 + 34 a 35	6 + 34 a 35	5 + 35	6 + 33	33
Santo Inácio do Piauí			1		1	2 a 3 + 36		2 a 3 + 35 a 36	4 + 34 a 35
São Braz do Piauí									1 a 2
São Félix do Piauí	2	36 a 4	36 a 5	3 a 4 + 36 a 1	5	6	5	6	35
São Francisco de Assis do Piauí									2
São Francisco do Piauí		1 a 2	35 a 3	1 a 2	3 + 35 a 36	4 + 33 a 34	3 + 35 a 36	4 + 33 a 34	
São Gonçalo do Gurguéia			36 a 1		36 a 1	2 a 3 + 31 a 35		2 a 3 + 31 a 35	4
São Gonçalo	1 a 3	36 a 4	36 a 5	4 + 36	5 + 34	6 + 34	5 + 35	6 + 33	33

Várzea Grande		1 a 3	36 a 4	36 a 3	4 + 35 a 36	5 + 35	4	5 + 34	34
Vera Mendes									1 a 3
Vila Nova do Piauí						2		2 a 3	1 + 3 a 4
Wall Ferraz			1 a 2		1 a 2	3 + 36	1	3 + 36	4 + 35

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	36 a 3	36 a 4	36 a 4	4	5 + 35	5 + 34 a 35	35	33 a 34	6 + 33
Água Branca	36 a 2	36 a 3	36 a 4	3	4 + 34 a 35	5 + 34 a 35	4 + 35	5 + 33	6 + 33
Alagoinha do Piauí						2 a 3		1 a 2	1 + 4
Alegrete do Piauí						2		1 a 2	1 + 3
Alto Longá	1 a 3	1 a 4	36 a 4	4 + 36	5 + 36	5	5		6
Altos	1 a 4	36 a 5	36 a 5	5 + 36		6		6	
Alvorada do Gurguéia			33 a 1		32 a 2	2 a 3 + 32	36 a 1	31	31
Amarante	36 a 2	35 a 3	35 a 4	3	4 + 33 a 34	33 a 34	4 + 34 a 35		5
Angical do Piauí	36 a 2	36 a 3	35 a 4	3	4 + 34 a 35	5 + 34	4 + 34 a 35	5 + 33	6 + 33
Anísio de Abreu									1
Antônio Almeida	36	32 a 2	32 a 3	1 a 2 + 32 a 35	3	4 + 31	31	31	
Aroazes		1 a 2	1 a 3	1 a 2	3 + 36	4 + 36	3 + 36	4	5
Aroeiras do Itaim						36 a 2		36 a 2	3
Arraial	36	35 a 2	35 a 3	1 a 2	3 + 34	4 + 34	3 + 34 a 35	4 + 33	33
Assunção do Piauí					2 a 3	2 a 4	2 a 3	4	1 + 5
Avelino Lopes						36			1 a 2 + 31 a 35
Baixa Grande do Ribeiro	32 a 2	31 a 3	31 a 3	31		4	3 + 30	4 + 30	30
Barra d'Alcântara		36 a 2	36 a 3	36 a 2	3	4 + 35	3	4 + 35	
Barras	1 a 6	1 a 6	1 a 6	36	36	36			
Barreiras do Piauí		34 a 1	31 a 2	34 a 36	2 + 31 a 33	3	1 + 30 a 33	3 + 30	30
Barro Duro	36 a 2	36 a 3	36 a 4	3	4 + 35	5 + 35	4	5 + 34	6 + 34
Batalha	2 a 6	1 a 6	1 a 6	1			36	36	36
Bela Vista do Piauí									35 a 1
Belém do Piauí									1 a 2
Benedictinos	1 a 3	36 a 4	36 a 4	4 + 36	5	5	5	35	6 + 35
Bertolândia		32 + 36 a 1	32 a 2	36	2 + 33 a 35	3	1 + 34 a 35	3 + 31	31
Boa Hora	1 a 5	1 a 6	1 a 6	6			36	36	36
Bocaina			1		1	2 a 3		2 a 3 + 36	36
Bom Jesus		34 a 1	32 a 2	36	2 + 31 a 33	3 + 31	1 + 31 a 35	3	

Bom Princípio do Piauí	4 a 5	3 a 5	3 a 6	3 + 6	2 + 6	2	2		
Bonfim do Piauí									1
Boqueirão do Piauí	1 a 5	1 a 6	1 a 6		36	36	6 + 36		
Brasileira	2 a 5	2 a 6	2 a 6	1 + 6	1	1		36	36
Brejo do Piauí						36		35 a 1	1 a 2 + 33 a 35
Buriti dos Lopes	3 a 5	3 a 6	3 a 6	2 + 6	2	2	1	1	1
Buriti dos Montes			4		3 a 4	3 + 5	2 a 4	2 + 5	2 + 6
Cabeceiras do Piauí	1 a 5	1 a 6	1 a 6	6 + 36	36	36			
Cajazeiras do Piauí		35 a 2	35 a 3	36 a 1	3 + 34	34	2 + 34 a 35	33	4 + 33
Cajueiro Da Praia	4 a 5	4 a 5	4 a 6	3 + 6	3 + 6	3	2	2	2
Caldeirão Grande do Piauí						2 a 3		1 a 2	1 + 4
Campinas do Piauí						36 a 1		36 a 1	2 + 34 a 35
Campo Alegre do Fidalgo									1
Campo Grande do Piauí								1 a 2	1 a 3
Campo Largo do Piauí	1 a 6	1 a 6	1 a 6	36	36	36			
Campo Maior	1 a 4	1 a 5	1 a 6	5 + 36	6 + 36	36	6		
Canavieira		35 a 1	33 a 2	36 a 1	2 + 32 a 34	3 + 32	2 + 34 a 35	3	31
Canto do Buriti					36	34 a 2		1 a 2 + 34 a 35	32 a 33
Capitão de Campos	2 a 5	1 a 6	1 a 6	1			6 + 36	36	36
Capitão Gervásio Oliveira									1
Caracol						36		1	1 a 2 + 34 a 35
Caraúbas do Piauí	3 a 5	2 a 6	2 a 6	2 + 6	1	1	1		
Caridade do Piauí									36 a 2
Castelo do Piauí		2 a 3	2 a 4	2 a 3	1 + 4	1 + 5	1 + 4	5	6
Caxingó	3 a 5	3 a 6	2 a 6	2 + 6	2		1	1	1
Cocal	4 a 5	3 a 6	3 a 6	2 a 3 + 6	2	2			
Cocal de Telha	2 a 4	1 a 5	1 a 6	1 + 5	6		6 + 36	36	36
Cocal dos Alves	4 a 5	3 a 6	3 a 6	2 a 3 + 6	2	2			
Coivaras	1 a 4	1 a 4	36 a 5	36	5 + 36	6	5	6	
Colônia do Gurguéia			33 a 1		34 a 1	2 + 32	36	2 + 31 a 33	3 + 31
Colônia do Piauí		1	36 a 2		2 + 35 a 36	3 + 34 a 35	36 a 1	33 a 34	33

[illegible]

Jardim do Mulato	36 a 2	36 a 3	36 a 4	3	4 + 34 a 35	5 + 34 a 35	4 + 35	5 + 33	33
Jatobá do Piauí	1 a 4	1 a 5	1 a 6	5	6 + 36	36	36		
Jerumenha		33 a 2	33 a 3	34 a 1	32	32	2 + 33	3	4 + 31
João Costa									36 a 1
Joaquim Pires	2 a 6	2 a 6	2 a 6		1	1	1		
Joca Marques	1 a 6	1 a 6	1 a 6				36	36	36
José de Freitas	1 a 4	1 a 5	36 a 6	5 + 36	6 + 36		6		
Juazeiro do Piauí		2 a 4	2 a 5	2 a 4	1 + 5	1 + 6	1 + 5	6	
Júlio Borges						36			1 a 2 + 31 a 35
Jurema									35 a 2
Lagoinha do Piauí	36 a 3	36 a 3	36 a 4	4	4 + 35	5 + 34 a 35	35	5 + 33 a 34	6 + 33
Lagoa Alegre	1 a 5	1 a 6	1 a 6	6 + 36	36	36			
Lagoa de São Francisco	4	3 a 5	3 a 6	2 a 3 + 5	2 + 6	2	1 + 6	1	1
Lagoa do Piauí	36 a 3	36 a 4	36 a 4	4	5	5 a 6 + 35	5	6 + 34 a 35	34
Lagoa do Sítio		1	1 a 2		2 a 3 + 36	3 + 36	36 a 2	4	4
Landri Sales		32 a 2	32 a 3	35 a 1			2 + 32 a 34	3 + 31	4 + 31
Luís Correia	4 a 5	3 a 5	3 a 6	3 + 6	2 + 6	2	2		
Luzilândia	1 a 6	1 a 6	1 a 6		36	36	36		
Madeiro	1 a 6	1 a 6	1 a 6		36	36	36		
Manoel Emídio		32 + 36	32 a 1		1 a 2 + 33 a 35	2 a 3	35 a 1	31	31
Marcolândia								1	1 a 3
Marcos Parente	36 a 1	33 a 2	33 a 3	2 + 33 a 35	3 + 32	32	32	31	4 + 31
Massapê do Piauí									36 a 2
Matias Olímpio	1 a 6	1 a 6	1 a 6	36	36	36			
Miguel Alves	1 a 6	1 a 6	1 a 6	36	36	36			
Miguel Leão	36 a 3	36 a 4	36 a 4	4	5 + 35	5 a 6 + 34 a 35	35	6 + 34	33
Milton Brandão	3 a 4	2 a 5	2 a 5	2	1	1 + 6	1 + 5	6	
Monsenhor Gil	36 a 3	36 a 4	36 a 4	4	5 + 35	5 a 6 + 35	5	6 + 34	34
Monsenhor Hipólito						2 a 3		1 a 2	1 + 4
Monte Alegre do Piauí		35 a 36	33 a 1		1 + 33 a 34	2 + 31 a 32	33 a 36	2 + 31 a 32	3
Morro Cabeça No Tempo						36		36 a 1	1 a 2 + 31 a 35
Morro do Chapéu do Piauí	1 a 6	1 a 6	1 a 6		36	36	36		
Murici dos Portelas	3 a 6	2 a 6	2 a 6	2	1	1	1		
Nazaré do Piauí		34 a 2	34 a 2	35 a 1	33	3 + 33	2 + 34	3	4
Nazária	36 a 3	36 a 4	36 a 5	4	5 + 35	6 + 35	5 + 35	6 + 34	34
Nossa Senhora de Nazaré	1 a 5	1 a 5	1 a 6	36	6 + 36	36	6		

Nossa Senhora dos Remédios	1 a 6	1 a 6	1 a 6	36	36	36			
Novo Oriente do Piauí		36 a 2	36 a 3	36 a 2	3	4	3	4 + 35	35
Novo Santo Antônio	1 a 3	1 a 4	1 a 4	4 + 36	5 + 36	5 + 36	5		6
Oeiras		36 a 1	36 a 2	36 a 1	2 + 35	3 + 34 a 35	2 + 35	3 + 33 a 34	4 + 33
Olho d'Água do Piauí	36 a 2	36 a 3	36 a 4	3 a 4	4 + 35	5 + 35		5 + 34	6 + 34
Padre Marcos								1	1 a 3
Paes Landim						36 a 1		35 a 1	2 + 33 a 35
Pajeú do Piauí					36	34 a 2		1 + 34 a 35	32 a 33
Palmeira do Piauí		32 a 2	32 a 3	32 a 1	3 + 31	31	2 + 31		4
Palmeirais	36 a 3	35 a 4	35 a 5	4	5 + 34	6 + 34	34 a 35	6 + 33	33
Paquetá			1		36 a 1	2 + 36	36	2	3
Parnaguá						35 a 1		31 + 36 a 1	2 + 31 a 34
Parnaíba	4 a 5	3 a 6	3 a 6	2 a 3 + 6	2	2			
Passagem Franca do Piauí	36 a 2	36 a 3	36 a 4	3	4 + 35	5 + 35	4	5 + 34	6 + 34
Patos do Piauí									36 a 1
Pau d'Arco do Piauí	1 a 3	36 a 4	36 a 5	4 + 36	5	6	5	6 + 35	35
Paulistana									1
Pavussu			35 a 1		36 a 1	2 + 33 a 34		2 + 32 a 35	3 + 32
Pedro II	4	4 a 5	4 a 6	3 + 5	2 a 3 + 6	2 a 3	2	1	1
Pedro Laurentino						36		36	1 a 2 + 34 a 35
Nova Santa Rita									35 a 1
Picos			1		36 a 1	2 + 36		2	3
Pimenteiras			2		1 a 3	1 + 3	1 a 2	4	4
Pio IX						2 a 3		1 a 3	1 + 4
Piracuruca	2 a 5	2 a 6	2 a 6	1 + 6	1	1			
Piripiri	2 a 5	2 a 6	2 a 6	1 + 6	1	1		36	36
Porto	1 a 6	1 a 6	1 a 6	36	36	36			
Porto Alegre do Piauí	35 a 2	33 a 3	32 a 3	32 a 34	32	4	3	4 + 31	31
Prata do Piauí	1	36 a 3	36 a 4	2 a 3 + 36	4	5	4	5	6
Redenção do Gurguéia			35 a 1		35 a 1	2 + 32 a 34	36	2 + 31 a 34	3 + 31
Regeneração	36 a 2	35 a 3	35 a 3	3	4 + 34	4 + 34	4 + 34 a 35	33	5 + 33
Riacho Frio					36	33 a 2		1 a 2 + 31 a 35	31 a 32
Ribeira do Piauí			36 a 1		35 a 36	2 + 34 a 35		1 a 2 + 34	33
Ribeiro Gonçalves	31 a 2	31 a 3	31 a 4	3	30	30	30	4	5
Rio Grande do Piauí			35 a 1		36 a 1	2 + 33 a 34	36	2 + 32 a 35	3 + 32

[illegible]

Nonato									
Sebastião Barros						36		31 + 36	1 a 2 + 31 a 35
Sebastião Leal		32 a 2	32 a 2	36 a 1	31	3 + 31	2 + 32 a 35	3	4
Sigefredo Pacheco	1 a 3	1 a 4	1 a 5	4	5	6	5 + 36	6 + 36	36
Simões								1	1 a 2
Simplicio Mendes						36 a 1		35 a 1	2 + 34 a 35
Socorro do Piauí					36	34 a 1		1 + 34 a 35	2 + 33
Sussuapara			1		1	2		2 + 36	3 + 36
Tamboril do Piauí						36		36 a 1	1 a 2 + 34 a 35
Tanque do Piauí		36 a 2	36 a 3	36 a 2	3 + 35	35	3	34	4 + 34
Teresina	36 a 4	36 a 5	36 a 6	5	6		6	35	34 a 35
União	1 a 5	36 a 6	36 a 6	6 + 36					
Uruçuí	36	32 a 2	32 a 3	1 a 2 + 32 a 35	3 + 31	4 + 31	31		
Valença do Piauí		1 a 2	1 a 3	36 a 2	3 + 36	4 + 36	3	4	5
Várzea Branca									1
Várzea Grande		36 a 2	36 a 3	36 a 2	3 + 35	4 + 35	3	4 + 34	34
Vera Mendes									36 a 2
Vila Nova do Piauí								1 a 2	1 a 3
Wall Ferraz			36 a 1		36 a 1	2	36	2 + 35	3 + 35