

PORTARIA SPA/MAPA Nº 547, DE 6 DE DEZEMBRO DE 2021.

Aprova o Zoneamento Agrícola de Risco Climático – ZARC para a cultura do grão-de-bico, em sistema de cultivo irrigado, no Estado do Piauí.

Portaria publicada no D.O.U do dia 9 de dezembro de 2021, seção 1.

O SECRETÁRIO DE POLÍTICA AGRÍCOLA, no uso de suas atribuições e competências estabelecidas pelo Decreto nº 10.827, de 30 de setembro de 2021, e observado, no que couber, o contido no Decreto nº 9.841 de 18 de junho de 2019, na Portaria nº 412 de 30 de dezembro de 2020 e na Instrução Normativa nº 2, de 9 de novembro de 2021, publicada no Diário Oficial da União de 11 de novembro de 2021, do Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento, resolve:

Art. 1º Aprovar o Zoneamento Agrícola de Risco Climático para a cultura do grão-de-bico, em sistema de cultivo irrigado, no Estado do Piauí.

Art. 2º Esta Portaria entra em vigor em 2 de janeiro de 2022.

GUILHERME SORIA BASTOS FILHO

ANEXO

1. NOTA TÉCNICA

O grão-de-bico (*Cicer arietinum* L.) é uma leguminosa herbácea que vem sendo cultivada e consumida em diversos países da Ásia, África, Europa e Américas. O grão-de-bico é a terceira mais importante leguminosa no mundo, no ano de 2019, estimou-se a produção mundial em 14,25 milhões de toneladas, em uma área cultivada de 13,72 milhões de hectares.

Os dois principais tipos de grão-de-bico cultivados são: desi e kabuli, que representam cerca de 80% e 20%, da produção mundial, respectivamente. O tipo kabuli é mais popular e cultivado, principalmente, na região do Mediterrâneo, incluindo Sul da Europa, Ásia Ocidental e Norte da África. Enquanto o tipo desi, a área cultivada tem se concentrado na Etiópia e na Índia e, o seu consumo é mais restrito no Oriente Médio e sudeste da Ásia.

O tipo desi possui sementes pequenas, de formato anguloso irregular e tegumento de coloração escura variada. As plantas são pequenas, prostradas e a maioria delas contém antocianina nas hastes, flores de cor púrpura e folíolos pequenos. O tipo kabuli possui plantas de tamanho médio, com ausência de antocianina (mancha púrpura) nas hastes, geralmente possui flores brancas e folíolos grandes.

No Brasil, atualmente, a quase totalidade dos grãos comercializados e consumidos no país pertence ao tipo kabuli. Da quantidade comercializada no Brasil cerca de 8 mil toneladas/ano são provenientes principalmente da Argentina e do México.

O cultivo de grão-de-bico pode ser realizado sob condições de sequeiro e irrigado no Brasil. Vários fatores abióticos podem limitar a produtividade da cultura, mais seriamente a água e a temperatura do ar, sendo a falta de água (seca) a restrição mais importante e responde por 40% a 50% de redução dos rendimentos da cultura.

O grão-de-bico é uma leguminosa herbácea, autógama e anual. Normalmente são plantas que crescem a uma altura de até 1,0 m, e ocasionalmente pode atingir maiores alturas a depender das condições edafoclimáticas e de manejo do cultivo.

O consumo hídrico ou coeficiente de cultivo (Kc) está diretamente ligado as condições edafoclimáticas do local e às características fenológicas e fisiológicas das culturas. No caso do grão-de-bico, os estádios de desenvolvimento responsáveis pelo maior uso de água são os que correspondem às fases de floração, formação e enchimento das vagens.

A cultura do grão-de-bico desenvolve-se melhor em solos de textura média a argilosa, com boa drenagem natural, ricos em nutrientes e matéria orgânica. A cultura não tolera solos encharcados e a salinidade. A faixa de pH ideal a depender do solo pode variar de 6 a 8.

A planta do grão-de-bico apresenta sistema radicular agressivo bem distribuído e na fase de desenvolvimento vegetativo atinge profundidade efetiva de 30 cm, enquanto na fase de reprodutiva chega a 45 cm, o que garante a planta uma boa tolerância aos estresses hídricos sazonais.

O grão-de-bico é uma leguminosa da estação fria e é cultivada em safra de inverno nos trópicos e como safra de verão ou primavera em ambientes temperados. Variação de temperatura, duração do dia e disponibilidade de umidade são os três principais fatores abióticos que afetam o florescimento. Em geral, a floração é atrasada em baixas temperaturas e também em dias curtos.

A cultura é suscetível à altas temperaturas (30 °C a 35 °C) no florescimento, com danos substanciais. De modo geral, temperaturas acima de 35 °C são danosas para os órgãos reprodutivos, não havendo produção de vagens. Entre 35 °C e 40 °C há diminuição da fotossíntese, porém reversível. Por outro lado, temperaturas abaixo de 15 °C tem efeito danoso, tanto na produção como também, no alongamento do ciclo da cultura.

O grão-de-bico é uma cultura sensível a geadas principalmente no período reprodutivo (floração, formação e enchimento de vagens), a intensidade e a frequência das geadas podem aumentar as perdas de rendimento a níveis

economicamente inviáveis. Assim, como o excesso de chuvas, na fase de maturação e colheita dos grãos, também pode afetar severamente a qualidade e o rendimento da cultura.

Objetivou-se, com o Zoneamento Agrícola de Risco Climático, identificar os municípios aptos e o período de semeadura, para o cultivo, em sistema de cultivo irrigado do grão-de-bico tipo kabuli, em três níveis de risco: 20%, 30%, 40%.

Essa identificação foi realizada com a aplicação de um modelo de balanço hídrico da cultura. Neste modelo são consideradas as exigências hídrica e térmica, duração do ciclo, fases fenológicas e reserva útil de água dos solos para o cultivo desta espécie, bem como dados de precipitação pluviométrica e evapotranspiração de referência de séries, preferencialmente, com 30 anos de dados. Somente em algumas regiões com escassez dessas séries de longa duração, foram usadas séries com um mínimo de 15 anos de dados diários, chegando a uma totalização de 3.500 séries pluviométricas aproveitáveis para o trabalho.

Ressalta-se que por se tratar de um modelo agroclimático, parte-se do pressuposto de que não ocorrerão limitações quanto à fertilidade dos solos ou danos às plantas devido à ocorrência de plantas daninhas, pragas e doenças.

Para delimitação das áreas aptas ao cultivo do grão-de-bico, tipo kabuli, em condições de baixo risco, foram adotados os seguintes parâmetros e variáveis:

I. Temperatura:

Foi considerado o risco de ocorrência de geada, por meio da probabilidade de ocorrência de valores de temperaturas menores ou igual a 4°C observadas no abrigo meteorológico na Fase III - floração e enchimento de vagens; e o risco de ocorrência de temperaturas muito altas e deletérias à cultura, com possibilidade de provocar abortamento de flores e frutos, por meio da probabilidade de ocorrência de valores de temperaturas máximas maiores ou igual a 35°C observadas no abrigo meteorológico na Fase III.

II. Ciclo e Fases fenológicas: Fase I: Estabelecimento, que inclui plantio e estabelecimento da planta no campo; Fase II: Crescimento Vegetativo; Fase III: floração e enchimento de vagens; Fase IV: maturação. A duração média dos ciclos e de suas respectivas fases fenológicas está apresentada em tabela abaixo:

Grupos	Ciclo representativo (dias)	Fase I	Fase II	Fase III	Fase IV
Grupo I	110	15	30	40	25
Grupo II	130	15	40	50	25

III. Precipitação: O risco de ocorrência de excesso de chuvas na colheita, por meio da probabilidade de ocorrência de valores de precipitações pluviométricas maiores ou iguais 100 mm, no Fase IV – maturação.

IV. Critérios Auxiliares: Adicionalmente, para definição de condições adequadas ao desenvolvimento normal da cultura, foram consideradas de alto risco as regiões e decêndios com temperatura mínima média abaixo de 12 °C observadas no abrigo meteorológico, da germinação até início da maturação das vagens (grãos).

Considerou-se apto para o cultivo do grão-de-bico os municípios que apresentaram, em no mínimo 20% de sua área, com condições climáticas dentro dos critérios considerados.

Nota:

Os resultados do Zarc são gerados considerando um manejo agrônomo adequado para o bom desenvolvimento, crescimento e produtividade da cultura, compatível com as condições de cada localidade. Falhas ou deficiências de manejo de diversos tipos, desde a fertilidade do solo até o manejo de pragas e doenças; ou escolha de cultivares inadequados para o ambiente edafoclimático, podem resultar em perdas graves de produtividade ou agravar perdas geradas por eventos meteorológicos adversos. Portanto, é indispensável: utilizar tecnologia de produção adequada para a condição edafoclimática; controlar efetivamente as plantas daninhas, pragas e doenças durante o cultivo; adotar práticas de manejo e conservação de solos.

2. TIPOS DE SOLOS APTOS AO CULTIVO

São aptos ao cultivo de grão-de-bico no Estado os solos dos tipos 1, 2 e 3, observadas as especificações e recomendações contidas na Instrução Normativa nº 2, de 9 de novembro de 2021.

Não são indicadas para o cultivo:

- áreas de preservação permanente, de acordo com a Lei 12.6, de 25 de maio de 2012;
- áreas com solos que apresentam profundidade inferior a 50 cm ou com solos muito pedregosos, isto é, solos nos quais calhaus e matações ocupem mais de 15% da massa e/ou da superfície do terreno.
- áreas que não atendam às determinações da Legislação Ambiental vigente, do Zoneamento Ecológico Econômico (ZEE) dos Estados.

3. TABELA DE PERÍODOS DE PLANTIO

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

Ficam indicadas no Zoneamento Agrícola de Risco Climático, as cultivares de grão-de-bico tipo kabuli 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/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 10.586, de 18 de dezembro de 2020).

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

MUNICÍPIOS	PERÍODOS DE SEMEADURA PARA CULTIVARES DE GRUPO I								
	SOLO 1			SOLO 2			SOLO 3		
	RISCO DE 20%	RISCO DE 30%	RISCO DE 40%	RISCO DE 20%	RISCO DE 30%	RISCO DE 40%	RISCO DE 20%	RISCO DE 30%	RISCO DE 40%
Acauã	12 a 15	11 + 16	10 + 5	12 a 15	11 + 16	10 + 5	12 a 15	11 + 16	10 + 5
Agricolândia	4 a 11	12	13 + 3	4 a 11	12	13 + 3	4 a 11	12	13 + 3
Água Branca	4 a 7	8 a 9	10 + 3	4 a 7	8 a 9	10 + 3	4 a 7	8 a 9	10 + 3
Alagoinha Do Piauí	4 a 5 + 11 a 15	3 + 6 a 10 + 16	2	4 a 5 + 11 a 15	3 + 6 a 10 + 16	2	4 a 5 + 11 a 15	3 + 6 a 10 + 16	2
Alegrete Do Piauí	4 a 16	3	2 + 17	4 a 16	3	2 + 17	4 a 16	3	2 + 17
Alto Longá	4 a 9	10	11 a 12 + 3	4 a 9	10	11 a 12 + 3	4 a 9	10	11 a 12 + 3
Altos	5 a 10	4 + 11	12	5 a 10	4 + 11	12	5 a 10	4 + 11	12
Amarante	4	3 + 5	2 + 6	4	3 + 5	2 + 6	4	3 + 5	2 + 6
Angical Do Piauí	4 a 8	3 + 9	10 a 11	4 a 8	3 + 9	10 a 11	4 a 8	3 + 9	10 a 11
Anísio De Abreu		12 a 13	3 a 11 + 14 a 15		12 a 13	3 a 11 + 14 a 15		12 a 13	3 a 11 + 14 a 15
Antônio Almeida	3 a 6	2 + 7	1 + 8 a 9	3 a 6	2 + 7	1 + 8 a 9	3 a 6	2 + 7	1 + 8 a 9
Aroazes	4 a 5	6 a 7	8 a 9 + 3	4 a 5	6 a 7	8 a 9 + 3	4 a 5	6 a 7	8 a 9 + 3
Arraial		3 a 4	2 + 5		3 a 4	2 + 5		3 a 4	2 + 5
Assunção Do Piauí	4 a 16	3	1 a 2	4 a 16	3	1 a 2	4 a 16	3	1 a 2
Avelino Lopes		12	11 + 13 a 14 + 4 a 5		12	11 + 13 a 14 + 4 a 5		12	11 + 13 a 14 + 4 a 5
Baixa Grande Do Ribeiro	3 a 5	2	1 + 6 a 7 + 12	3 a 5	2	1 + 6 a 7 + 12	3 a 5	2	1 + 6 a 7 + 12
Barra D'Alcântara	4	3 + 5 a 6	2 + 7	4	3 + 5 a 6	2 + 7	4	3 + 5 a 6	2 + 7
Barras	6 a 11	5 + 12	13	6 a 11	5 + 12	13	6 a 11	5 + 12	13
Barreiras Do Piauí		4	2 a 3 + 5		4	2 a 3 + 5		4	2 a 3 + 5
Barro Duro	4 a 8	9	10 a 11 + 3	4 a 8	9	10 a 11 + 3	4 a 8	9	10 a 11 + 3
Batalha	6 a 11	5 + 12	4	6 a 11	5 + 12	4	6 a 11	5 + 12	4

Belém Do Piauí		13	12 + 14 a 15 + 4 a 5		13	12 + 14 a 15 + 4 a 5		13	12 + 14 a 15 + 4 a 5
Benedictinos	4 a 9	10	11	4 a 9	10	11	4 a 9	10	11
Bertolândia		2 a 4	1 + 5		2 a 4	1 + 5		2 a 4	1 + 5
Betânia Do Piauí	10 a 16	9 + 5	6 a 8 + 17 + 3 a 4	10 a 16	9 + 5	6 a 8 + 17 + 3 a 4	10 a 16	9 + 5	6 a 8 + 17 + 3 a 4
Boa Hora	6 a 9	5 + 10 a 11	4	6 a 9	5 + 10 a 11	4	6 a 9	5 + 10 a 11	4
Bom Jesus			2 a 5			2 a 5			2 a 5
Bom Princípio Do Piauí	6 a 13	5	14	6 a 13	5	14	6 a 13	5	14
Bonfim Do Piauí		12	10 a 11 + 13 a 14 + 5		12	10 a 11 + 13 a 14 + 5		12	10 a 11 + 13 a 14 + 5
Boqueirão Do Piauí	5 a 9	10	11 + 4	5 a 9	10	11 + 4	5 a 9	10	11 + 4
Brasileira	5 a 9	10	11 + 4	5 a 9	10	11 + 4	5 a 9	10	11 + 4
Brejo Do Piauí			5			5			5
Buriti Dos Lopes	6 a 13	5	14	6 a 13	5	14	6 a 13	5	14
Buriti Dos Montes	4 a 8	3 + 9 a 13	2 + 14	4 a 8	3 + 9 a 13	2 + 14	4 a 8	3 + 9 a 13	2 + 14
Cabeceiras Do Piauí	6 a 10	5 + 11	4 + 12	6 a 10	5 + 11	4 + 12	6 a 10	5 + 11	4 + 12
Cajazeiras Do Piauí			3 a 5			3 a 5			3 a 5
Cajueiro Da Praia	6 a 12	5 + 13		6 a 12	5 + 13		6 a 12	5 + 13	
Caldeirão Grande Do Piauí	3 a 17	2 + 18	33 a 1	3 a 17	2 + 18	33 a 1	3 a 17	2 + 18	33 a 1
Campinas Do Piauí			5			5			5
Campo Grande Do Piauí		4 a 5 + 13	3 + 6 + 11 a 12 + 14 a 15		4 a 5 + 13	3 + 6 + 11 a 12 + 14 a 15		4 a 5 + 13	3 + 6 + 11 a 12 + 14 a 15
Campo Largo Do Piauí	7 a 11	6 + 12 a 13	5	7 a 11	6 + 12 a 13	5	7 a 11	6 + 12 a 13	5
Campo Maior	5 a 9	4 + 10	11	5 a 9	4 + 10	11	5 a 9	4 + 10	11
Canavieira		2 a 4	1 + 5		2 a 4	1 + 5		2 a 4	1 + 5
Canto Do Buriti			3 a 5			3 a 5			3 a 5
Capitão De Campos	5 a 8	4 + 9 a 10	11	5 a 8	4 + 9 a 10	11	5 a 8	4 + 9 a 10	11
Caracol	12	11 + 13 a 14 + 4 a 5	6 a 10 + 15 + 2 a 3	12	11 + 13 a 14 + 4 a 5	6 a 10 + 15 + 2 a 3	12	11 + 13 a 14 + 4 a 5	6 a 10 + 15 + 2 a 3
Caraúbas Do Piauí	6 a 13	5	14	6 a 13	5	14	6 a 13	5	14
Caridade Do Piauí	12 a 14	15	16 + 5 + 11	12 a 14	15	16 + 5 + 11	12 a 14	15	16 + 5 + 11
Castelo Do Piauí	4 a 7	3 + 8 a 9	10 a 11	4 a 7	3 + 8 a 9	10 a 11	4 a 7	3 + 8 a 9	10 a 11
Caxingó	6 a 13	5	14	6 a 13	5	14	6 a 13	5	14
Cocal	6 a 13	5 + 14		6 a 13	5 + 14		6 a 13	5 + 14	
Cocal De Telha	5 a 7	4 + 8 a 9	10	5 a 7	4 + 8 a 9	10	5 a 7	4 + 8 a 9	10
Cocal Dos Alves	6 a 11	5 + 12 a 13	4	6 a 11	5 + 12 a 13	4	6 a 11	5 + 12 a 13	4
Coivaras	5 a 9	4 + 10 a 11	12	5 a 9	4 + 10 a 11	12	5 a 9	4 + 10 a 11	12
Colônia Do Piauí			4 a 5			4 a 5			4 a 5
Conceição Do Canindé			5 + 12 a 14			5 + 12 a 14			5 + 12 a 14
Coronel José Dias	12	11 + 13 a 14	10 + 15 + 4 a 5	12	11 + 13 a 14	10 + 15 + 4 a 5	12	11 + 13 a 14	10 + 15 + 4 a 5
Corrente		2 a 5 + 12	36 a 1 + 6 a 11 + 13		2 a 5 + 12	36 a 1 + 6 a 11 + 13		2 a 5 + 12	36 a 1 + 6 a 11 + 13
Cristalândia Do Piauí			4 a 5 + 12 a 13			4 a 5 + 12 a 13			4 a 5 + 12 a 13
Curimatá			3 a 5 + 12			3 a 5 + 12			3 a 5 + 12
Currais			3 a 5			3 a 5			3 a 5
Curral Novo Do Piauí	10 a 16	9 + 5	6 a 8 + 17 + 3 a 4	10 a 16	9 + 5	6 a 8 + 17 + 3 a 4	10 a 16	9 + 5	6 a 8 + 17 + 3 a 4
Curralinhos	4 a 10	11	12	4 a 10	11	12	4 a 10	11	12
Demerval Lobão	5 a 9	4 + 10	11	5 a 9	4 + 10	11	5 a 9	4 + 10	11
Dirceu Arcoverde	11 a 13	9 a 10 + 14 a 15	3 a 8 + 16	11 a 13	9 a 10 + 14 a 15	3 a 8 + 16	11 a 13	9 a 10 + 14 a 15	3 a 8 + 16
Dom Expedito Lopes			4 a 5			4 a 5			4 a 5

Dom Inocêncio	11 a 13	14 a 15	5 + 10	11 a 13	14 a 15	5 + 10	11 a 13	14 a 15	5 + 10
Domingos Mourão	5 a 6	4 + 7	8 a 9	5 a 6	4 + 7	8 a 9	5 a 6	4 + 7	8 a 9
Elesbão Veloso	4 a 6	3 + 7	8 a 9	4 a 6	3 + 7	8 a 9	4 a 6	3 + 7	8 a 9
Eliseu Martins			2 a 5			2 a 5			2 a 5
Esperantina	6 a 11	5 + 12	13	6 a 11	5 + 12	13	6 a 11	5 + 12	13
Fartura Do Piauí	11 a 13	10 + 14 a 15	3 a 9	11 a 13	10 + 14 a 15	3 a 9	11 a 13	10 + 14 a 15	3 a 9
Flores Do Piauí			3 a 5			3 a 5			3 a 5
Floresta Do Piauí			5			5			5
Floriano		2 a 4	1 + 5		2 a 4	1 + 5		2 a 4	1 + 5
Francinópolis	4	3 + 5	2 + 6 a 7	4	3 + 5	2 + 6 a 7	4	3 + 5	2 + 6 a 7
Francisco Ayres		3 a 4	2 + 5		3 a 4	2 + 5		3 a 4	2 + 5
Francisco Macedo	11 a 15	10 + 16	4 a 9	11 a 15	10 + 16	4 a 9	11 a 15	10 + 16	4 a 9
Francisco Santos			4 a 5			4 a 5			4 a 5
Fronteiras	4 a 16	3 + 17	2	4 a 16	3 + 17	2	4 a 16	3 + 17	2
Gilbués		2 a 5	1 + 6 a 12		2 a 5	1 + 6 a 12		2 a 5	1 + 6 a 12
Guadalupe	3 a 4	2 + 5	6 a 7	3 a 4	2 + 5	6 a 7	3 a 4	2 + 5	6 a 7
Guaribas			3 a 5			3 a 5			3 a 5
Hugo Napoleão	4 a 6	7	8 a 9 + 3	4 a 6	7	8 a 9 + 3	4 a 6	7	8 a 9 + 3
Ilha Grande	6 a 13		5 + 14	6 a 13		5 + 14	6 a 13		5 + 14
Inhuma		5	3 a 4 + 6		5	3 a 4 + 6		5	3 a 4 + 6
Ipiranga Do Piauí			4 a 5			4 a 5			4 a 5
Isaías Coelho			5			5			5
Itainópolis			5			5			5
Itaueira		3 a 4	1 a 2 + 5		3 a 4	1 a 2 + 5		3 a 4	1 a 2 + 5
Jacobina Do Piauí		12 a 15	5		12 a 15	5		12 a 15	5
Jaicós			4 a 5 + 13			4 a 5 + 13			4 a 5 + 13
Jardim Do Mulato	4 a 6	3 + 7	8 a 9	4 a 6	3 + 7	8 a 9	4 a 6	3 + 7	8 a 9
Jatobá Do Piauí	5 a 9	4 + 10	11	5 a 9	4 + 10	11	5 a 9	4 + 10	11
Jerumenha	3 a 4	2 + 5	1 + 6	3 a 4	2 + 5	1 + 6	3 a 4	2 + 5	1 + 6
Joaquim Pires	6 a 12	5 + 13		6 a 12	5 + 13		6 a 12	5 + 13	
Joca Marques	8 a 11	6 a 7 + 12	5 + 13	8 a 11	6 a 7 + 12	5 + 13	8 a 11	6 a 7 + 12	5 + 13
José De Freitas	5 a 10	11	12 + 4	5 a 10	11	12 + 4	5 a 10	11	12 + 4
Juazeiro Do Piauí	4 a 7	8 a 10	11 + 3	4 a 7	8 a 10	11 + 3	4 a 7	8 a 10	11 + 3
Júlio Borges		12 a 13	10 a 11 + 14 + 3 a 5		12 a 13	10 a 11 + 14 + 3 a 5		12 a 13	10 a 11 + 14 + 3 a 5
Jurema		12 a 13	3 a 11 + 14 a 15		12 a 13	3 a 11 + 14 a 15		12 a 13	3 a 11 + 14 a 15
Lagoa Alegre	6 a 10	5 + 11 a 12	13	6 a 10	5 + 11 a 12	13	6 a 10	5 + 11 a 12	13
Lagoa De São Francisco	5 a 10	4 + 11	12	5 a 10	4 + 11	12	5 a 10	4 + 11	12
Lagoa Do Barro Do Piauí	12 a 13	14 a 15	5 + 11	12 a 13	14 a 15	5 + 11	12 a 13	14 a 15	5 + 11
Lagoa Do Piauí	5 a 9	4 + 10 a 11	12	5 a 9	4 + 10 a 11	12	5 a 9	4 + 10 a 11	12
Lagoa Do Sítio	5	4 + 6	3 + 7	5	4 + 6	3 + 7	5	4 + 6	3 + 7
Lagoinha Do Piauí	4 a 10	11	12 + 3	4 a 10	11	12 + 3	4 a 10	11	12 + 3
Landri Sales	2 a 6	7	8 + 1	2 a 6	7	8 + 1	2 a 6	7	8 + 1
Luís Correia	6 a 13	5	14	6 a 13	5	14	6 a 13	5	14
Luzilândia	8 a 12	6 a 7	5 + 13	8 a 12	6 a 7	5 + 13	8 a 12	6 a 7	5 + 13
Madeiro	8 a 12	6 a 7 + 13	5	8 a 12	6 a 7 + 13	5	8 a 12	6 a 7 + 13	5
Manoel Emídio			2 a 5			2 a 5			2 a 5
Marcolândia	2 a 17	1 + 18	32 a 36	2 a 17	1 + 18	32 a 36	2 a 17	1 + 18	32 a 36
Marcos Parente	3 a 6	2 + 7	1 + 8 a 9	3 a 6	2 + 7	1 + 8 a 9	3 a 6	2 + 7	1 + 8 a 9
Massapê Do Piauí			12 a 14			12 a 14			12 a 14
Matias Olímpio	8 a 12	6 a 7 + 13	5	8 a 12	6 a 7 + 13	5	8 a 12	6 a 7 + 13	5
Miguel Alves	6 a 12	5 + 13		6 a 12	5 + 13		6 a 12	5 + 13	
Miguel Leão	4 a 11	12	13	4 a 11	12	13	4 a 11	12	13
Milton Brandão	4 a 9	10 a 11	12 + 3	4 a 9	10 a 11	12 + 3	4 a 9	10 a 11	12 + 3
Monsenhor Gil	4 a 10	11	12	4 a 10	11	12	4 a 10	11	12
Monsenhor Hipólito	4 a 5 + 12 a 15	3 + 6 + 10 a 11	1 a 2 + 7 a 9 + 16	4 a 5 + 12 a 15	3 + 6 + 10 a 11	1 a 2 + 7 a 9 + 16	4 a 5 + 12 a 15	3 + 6 + 10 a 11	1 a 2 + 7 a 9 + 16

Monte Alegre Do Piauí		4	2 a 3 + 5		4	2 a 3 + 5		4	2 a 3 + 5
Morro Cabeça No Tempo			3 a 5 + 12			3 a 5 + 12			3 a 5 + 12
Morro Do Chapéu Do Piauí	7 a 12	5 a 6	13	7 a 12	5 a 6	13	7 a 12	5 a 6	13
Murici Dos Portelas	6 a 13		5 + 14	6 a 13		5 + 14	6 a 13		5 + 14
Nazaré Do Piauí		3 a 4	2 + 5		3 a 4	2 + 5		3 a 4	2 + 5
Nazária	5 a 9	4 + 10	11	5 a 9	4 + 10	11	5 a 9	4 + 10	11
Nossa Senhora De Nazaré	5 a 9	10	11 + 4	5 a 9	10	11 + 4	5 a 9	10	11 + 4
Nossa Senhora Dos Remédios	6 a 11	12 a 13	5	6 a 11	12 a 13	5	6 a 11	12 a 13	5
Novo Oriente Do Piauí		4 a 5	3 + 6		4 a 5	3 + 6		4 a 5	3 + 6
Novo Santo Antônio	4 a 9	10	11	4 a 9	10	11	4 a 9	10	11
Oeiras			3 a 5			3 a 5			3 a 5
Olho D'Água Do Piauí	4 a 9	10 a 11	12 + 3	4 a 9	10 a 11	12 + 3	4 a 9	10 a 11	12 + 3
Padre Marcos	12 a 13	14 a 15	4 a 5 + 10 a 11	12 a 13	14 a 15	4 a 5 + 10 a 11	12 a 13	14 a 15	4 a 5 + 10 a 11
Pajeú Do Piauí			4 a 5			4 a 5			4 a 5
Palmeira Do Piauí			4			4			4
Palmeirais	4 a 8	9	10 a 11 + 3	4 a 8	9	10 a 11 + 3	4 a 8	9	10 a 11 + 3
Parnaguá			4 a 5			4 a 5			4 a 5
Parnaíba	6 a 13		5 + 14	6 a 13		5 + 14	6 a 13		5 + 14
Passagem Franca Do Piauí	4 a 8	9	10 a 11 + 3	4 a 8	9	10 a 11 + 3	4 a 8	9	10 a 11 + 3
Patos Do Piauí			5 + 12 a 15			5 + 12 a 15			5 + 12 a 15
Pau D'Arco Do Piauí	5 a 9	4 + 10	11	5 a 9	4 + 10	11	5 a 9	4 + 10	11
Paulistana	13	12 + 14 a 15		13	12 + 14 a 15		13	12 + 14 a 15	
Pavussu			2 a 5			2 a 5			2 a 5
Pedro li	4 a 11	12	13 + 3	4 a 11	12	13 + 3	4 a 11	12	13 + 3
Pimenteiras	4 a 15	3	2 + 16	4 a 15	3	2 + 16	4 a 15	3	2 + 16
Pio IX	3 a 16	2 + 17	34 a 1	3 a 16	2 + 17	34 a 1	3 a 16	2 + 17	34 a 1
Piracuruca	6 a 9	5 + 10 a 11	4 + 12	6 a 9	5 + 10 a 11	4 + 12	6 a 9	5 + 10 a 11	4 + 12
Piripiri	5 a 8	4 + 9 a 10	11	5 a 8	4 + 9 a 10	11	5 a 8	4 + 9 a 10	11
Porto	7 a 11	6 + 12 a 13	5	7 a 11	6 + 12 a 13	5	7 a 11	6 + 12 a 13	5
Porto Alegre Do Piauí	3 a 6	2 + 7	1 + 8 a 9	3 a 6	2 + 7	1 + 8 a 9	3 a 6	2 + 7	1 + 8 a 9
Prata Do Piauí	4 a 7	8 a 9	10 + 3	4 a 7	8 a 9	10 + 3	4 a 7	8 a 9	10 + 3
Queimada Nova	12 a 15		11 + 16	12 a 15		11 + 16	12 a 15		11 + 16
Regeneração	4 a 6	3 + 7	2 + 8 a 10	4 a 6	3 + 7	2 + 8 a 10	4 a 6	3 + 7	2 + 8 a 10
Riacho Frio		4	2 a 3 + 5		4	2 a 3 + 5		4	2 a 3 + 5
Ribeiro Gonçalves	3 a 7	2 + 8 + 12	1 + 9 a 11	3 a 7	2 + 8 + 12	1 + 9 a 11	3 a 7	2 + 8 + 12	1 + 9 a 11
Rio Grande Do Piauí			3 a 5			3 a 5			3 a 5
Santa Cruz Dos Milagres	4 a 5	3 + 6 a 7	8 a 9	4 a 5	3 + 6 a 7	8 a 9	4 a 5	3 + 6 a 7	8 a 9
Santa Filomena		2 a 5	1 + 10 a 12		2 a 5	1 + 10 a 12		2 a 5	1 + 10 a 12
Santana Do Piauí			4 a 5			4 a 5			4 a 5
Santo Antônio De Lisboa			4 a 5			4 a 5			4 a 5
Santo Antônio Dos Milagres	4 a 7	8 a 9	10 + 3	4 a 7	8 a 9	10 + 3	4 a 7	8 a 9	10 + 3
Santo Inácio Do Piauí			4 a 5			4 a 5			4 a 5
São Braz Do Piauí		3 a 5 + 12 a 14	1 a 2 + 6 a 11 + 15		3 a 5 + 12 a 14	1 a 2 + 6 a 11 + 15		3 a 5 + 12 a 14	1 a 2 + 6 a 11 + 15
São Félix Do Piauí	4 a 6	7	8 a 9 + 3	4 a 6	7	8 a 9 + 3	4 a 6	7	8 a 9 + 3
São Francisco De Assis Do Piauí			12 a 14			12 a 14			12 a 14
São Francisco Do Piauí			3 a 5			3 a 5			3 a 5
São Gonçalo Do Gurguéia		2 a 5	36 a 1 + 6 a 13		2 a 5	36 a 1 + 6 a 13		2 a 5	36 a 1 + 6 a 13
São Gonçalo Do Piauí	4 a 7	8 a 9	10 + 3	4 a 7	8 a 9	10 + 3	4 a 7	8 a 9	10 + 3
São João Da Canabrava		5	4 + 6		5	4 + 6		5	4 + 6
São João Da Fronteira	6	5 + 7 a 8	4 + 9	6	5 + 7 a 8	4 + 9	6	5 + 7 a 8	4 + 9
São João Da Serra	4 a 7	8 a 9	10 a 11 + 3	4 a 7	8 a 9	10 a 11 + 3	4 a 7	8 a 9	10 a 11 + 3

São João Da Varjota			4 a 5			4 a 5			4 a 5
São João Do Arraial	7 a 11	6 + 12 a 13	5	7 a 11	6 + 12 a 13	5	7 a 11	6 + 12 a 13	5
São José Do Divino	6 a 10	5 + 11	4 + 12	6 a 10	5 + 11	4 + 12	6 a 10	5 + 11	4 + 12
São José Do Peixe			3 a 5			3 a 5			3 a 5
São José Do Piauí			4 a 5			4 a 5			4 a 5
São Julião	12 a 15	11 + 4	5 a 10 + 16 + 3	12 a 15	11 + 4	5 a 10 + 16 + 3	12 a 15	11 + 4	5 a 10 + 16 + 3
São Lourenço Do Piauí		12 a 13	10 a 11 + 14 + 5		12 a 13	10 a 11 + 14 + 5		12 a 13	10 a 11 + 14 + 5
São Luis Do Piauí			4 a 5			4 a 5			4 a 5
São Miguel Da Baixa Grande	4 a 7	8 a 9	10 a 11 + 3	4 a 7	8 a 9	10 a 11 + 3	4 a 7	8 a 9	10 a 11 + 3
São Miguel Do Fidalgo			4 a 5			4 a 5			4 a 5
São Miguel Do Tapuio	4 a 7	3 + 8 a 11	2 + 12 a 13	4 a 7	3 + 8 a 11	2 + 12 a 13	4 a 7	3 + 8 a 11	2 + 12 a 13
São Pedro Do Piauí	4 a 10	11	12 + 3	4 a 10	11	12 + 3	4 a 10	11	12 + 3
São Raimundo Nonato		12	10 a 11 + 13 a 14 + 4 a 5		12	10 a 11 + 13 a 14 + 4 a 5		12	10 a 11 + 13 a 14 + 4 a 5
Sebastião Barros			12 a 13			12 a 13			12 a 13
Sebastião Leal	2 a 4	5	6 a 7 + 1	2 a 4	5	6 a 7 + 1	2 a 4	5	6 a 7 + 1
Sigefredo Pacheco	4 a 9	10 a 11		4 a 9	10 a 11		4 a 9	10 a 11	
Simões	4 a 16	2 a 3 + 17	36 a 1 + 18	4 a 16	2 a 3 + 17	36 a 1 + 18	4 a 16	2 a 3 + 17	36 a 1 + 18
Tamboril Do Piauí			4 a 5			4 a 5			4 a 5
Tanque Do Piauí	4	3 + 5	2 + 6 a 7	4	3 + 5	2 + 6 a 7	4	3 + 5	2 + 6 a 7
Teresina	5 a 9	4 + 10	11	5 a 9	4 + 10	11	5 a 9	4 + 10	11
União	5 a 11	12		5 a 11	12		5 a 11	12	
Uruçuí	2 a 5	6 a 7	8 + 1	2 a 5	6 a 7	8 + 1	2 a 5	6 a 7	8 + 1
Valença Do Piauí		4 a 5	3 + 6		4 a 5	3 + 6		4 a 5	3 + 6
Várzea Branca	12	11 + 13 a 14	3 a 10 + 15	12	11 + 13 a 14	3 a 10 + 15	12	11 + 13 a 14	3 a 10 + 15
Várzea Grande	4	3 + 5 a 6	2 + 7	4	3 + 5 a 6	2 + 7	4	3 + 5 a 6	2 + 7
Vera Mendes			5			5			5
Vila Nova Do Piauí	12 a 15	10 a 11 + 4 a 5	6 a 9 + 16 + 3	12 a 15	10 a 11 + 4 a 5	6 a 9 + 16 + 3	12 a 15	10 a 11 + 4 a 5	6 a 9 + 16 + 3

MUNICÍPIOS	PERÍODOS DE SEMEADURA PARA CULTIVARES DE GRUPO II								
	SOLO 1			SOLO 2			SOLO 3		
	RISCO DE 20%	RISCO DE 30%	RISCO DE 40%	RISCO DE 20%	RISCO DE 30%	RISCO DE 40%	RISCO DE 20%	RISCO DE 30%	RISCO DE 40%
Acauã	11 a 14	10 + 15	9 + 4	11 a 14	10 + 15	9 + 4	11 a 14	10 + 15	9 + 4
Agricolândia	2 a 10	11	12 + 1	2 a 10	11	12 + 1	2 a 10	11	12 + 1
Água Branca	2 a 6	7 a 8	9 + 1	2 a 6	7 a 8	9 + 1	2 a 6	7 a 8	9 + 1
Alagoinha Do Piauí	3 a 4 + 10 a 14	2 + 5 a 9 + 15	1	3 a 4 + 10 a 14	2 + 5 a 9 + 15	1	3 a 4 + 10 a 14	2 + 5 a 9 + 15	1
Alegrete Do Piauí	3 a 15	2	1 + 16	3 a 15	2	1 + 16	3 a 15	2	1 + 16
Alto Longá	2 a 8	9	10 a 11 + 1	2 a 8	9	10 a 11 + 1	2 a 8	9	10 a 11 + 1
Altos	3 a 9	2 + 10	11	3 a 9	2 + 10	11	3 a 9	2 + 10	11
Amarante	2 a 3	1 + 4	36 + 5	2 a 3	1 + 4	36 + 5	2 a 3	1 + 4	36 + 5
Angical Do Piauí	2 a 7	1 + 8	9 a 10	2 a 7	1 + 8	9 a 10	2 a 7	1 + 8	9 a 10
Anísio De Abreu		11 a 12	2 a 10 + 13 a 14		11 a 12	2 a 10 + 13 a 14		11 a 12	2 a 10 + 13 a 14
Antônio Almeida	1 a 5	36 + 6	35 + 7 a 8	1 a 5	36 + 6	35 + 7 a 8	1 a 5	36 + 6	35 + 7 a 8
Aroazes	3 a 4	5 a 6	7 a 8 + 2	3 a 4	5 a 6	7 a 8 + 2	3 a 4	5 a 6	7 a 8 + 2
Arraial		2 a 3	1 + 4		2 a 3	1 + 4		2 a 3	1 + 4
Assunção Do Piauí	2 a 15		36 a 1	2 a 15		36 a 1	2 a 15		36 a 1
Avelino Lopes		11	10 + 12 a 13 + 3 a 4		11	10 + 12 a 13 + 3 a 4		11	10 + 12 a 13 + 3 a 4
Baixa Grande Do Ribeiro	1 a 4	36	35 + 5 a 6 + 11	1 a 4	36	35 + 5 a 6 + 11	1 a 4	36	35 + 5 a 6 + 11

Barra D'Alcântara	3	2 + 4 a 5	1 + 6	3	2 + 4 a 5	1 + 6	3	2 + 4 a 5	1 + 6
Barras	4 a 10	3 + 11	12	4 a 10	3 + 11	12	4 a 10	3 + 11	12
Barreiras Do Piauí		3	1 a 2 + 4		3	1 a 2 + 4		3	1 a 2 + 4
Barro Duro	2 a 7	8	9 a 10 + 1	2 a 7	8	9 a 10 + 1	2 a 7	8	9 a 10 + 1
Batalha	4 a 10	3 + 11	2	4 a 10	3 + 11	2	4 a 10	3 + 11	2
Belém Do Piauí		12	11 + 13 a 14 + 3 a 4		12	11 + 13 a 14 + 3 a 4		12	11 + 13 a 14 + 3 a 4
Benedictinos	2 a 8	9	10	2 a 8	9	10	2 a 8	9	10
Bertolândia		1 a 3	35 a 36 + 4		1 a 3	35 a 36 + 4		1 a 3	35 a 36 + 4
Betânia Do Piauí	9 a 15	8 + 4	5 a 7 + 16 + 2 a 3	9 a 15	8 + 4	5 a 7 + 16 + 2 a 3	9 a 15	8 + 4	5 a 7 + 16 + 2 a 3
Boa Hora	4 a 8	3 + 9 a 10	2	4 a 8	3 + 9 a 10	2	4 a 8	3 + 9 a 10	2
Bom Jesus			1 a 4			1 a 4			1 a 4
Bom Princípio Do Piauí	4 a 12	3	13	4 a 12	3	13	4 a 12	3	13
Bonfim Do Piauí		11	9 a 10 + 12 a 13 + 4		11	9 a 10 + 12 a 13 + 4		11	9 a 10 + 12 a 13 + 4
Boqueirão Do Piauí	3 a 8	9	10 + 2	3 a 8	9	10 + 2	3 a 8	9	10 + 2
Brasileira	4 a 8	3 + 9	2 + 10	4 a 8	3 + 9	2 + 10	4 a 8	3 + 9	2 + 10
Brejo Do Piauí			4			4			4
Buriti Dos Lopes	4 a 12	3	13	4 a 12	3	13	4 a 12	3	13
Buriti Dos Montes	3 a 7	2 + 8 a 12	1 + 13	3 a 7	2 + 8 a 12	1 + 13	3 a 7	2 + 8 a 12	1 + 13
Cabeceiras Do Piauí	4 a 9	3 + 10	2 + 11	4 a 9	3 + 10	2 + 11	4 a 9	3 + 10	2 + 11
Cajazeiras Do Piauí			2 a 4			2 a 4			2 a 4
Cajueiro Da Praia	4 a 11	3 + 12		4 a 11	3 + 12		4 a 11	3 + 12	
Caldeirão Grande Do Piauí	2 a 16	36 a 1 + 17	32 a 35	2 a 16	36 a 1 + 17	32 a 35	2 a 16	36 a 1 + 17	32 a 35
Campinas Do Piauí			4			4			4
Campo Grande Do Piauí		3 a 4 + 12	2 + 5 + 10 a 11 + 13 a 14		3 a 4 + 12	2 + 5 + 10 a 11 + 13 a 14		3 a 4 + 12	2 + 5 + 10 a 11 + 13 a 14
Campo Largo Do Piauí	5 a 10	4 + 11 a 12	3	5 a 10	4 + 11 a 12	3	5 a 10	4 + 11 a 12	3
Campo Maior	3 a 8	2 + 9	10	3 a 8	2 + 9	10	3 a 8	2 + 9	10
Canavieira		1 a 3	35 a 36 + 4		1 a 3	35 a 36 + 4		1 a 3	35 a 36 + 4
Canto Do Buriti			2 a 4			2 a 4			2 a 4
Capitão De Campos	3 a 7	8 a 9	10 + 2	3 a 7	8 a 9	10 + 2	3 a 7	8 a 9	10 + 2
Caracol	11	10 + 12 a 13 + 3 a 4	5 a 9 + 14 + 1 a 2	11	10 + 12 a 13 + 3 a 4	5 a 9 + 14 + 1 a 2	11	10 + 12 a 13 + 3 a 4	5 a 9 + 14 + 1 a 2
Caraúbas Do Piauí	4 a 12	3	13	4 a 12	3	13	4 a 12	3	13
Caridade Do Piauí	11 a 13	14	15 + 4 + 10	11 a 13	14	15 + 4 + 10	11 a 13	14	15 + 4 + 10
Castelo Do Piauí	3 a 6	2 + 7 a 8	1 + 9 a 10	3 a 6	2 + 7 a 8	1 + 9 a 10	3 a 6	2 + 7 a 8	1 + 9 a 10
Caxingó	4 a 12	3	13	4 a 12	3	13	4 a 12	3	13
Cocal	4 a 12	3 + 13		4 a 12	3 + 13		4 a 12	3 + 13	
Cocal De Telha	3 a 6	2 + 7 a 8	9	3 a 6	2 + 7 a 8	9	3 a 6	2 + 7 a 8	9
Cocal Dos Alves	4 a 10	3 + 11 a 12	2	4 a 10	3 + 11 a 12	2	4 a 10	3 + 11 a 12	2
Coivaras	3 a 8	2 + 9 a 10	11	3 a 8	2 + 9 a 10	11	3 a 8	2 + 9 a 10	11
Colônia Do Piauí			3 a 4			3 a 4			3 a 4
Conceição Do Canindé			4 + 11 a 13			4 + 11 a 13			4 + 11 a 13
Coronel José Dias	11	10 + 12 a 13	9 + 14 + 3 a 4	11	10 + 12 a 13	9 + 14 + 3 a 4	11	10 + 12 a 13	9 + 14 + 3 a 4
Corrente		1 a 4 + 11	34 a 36 + 5 a 10 + 12		1 a 4 + 11	34 a 36 + 5 a 10 + 12		1 a 4 + 11	34 a 36 + 5 a 10 + 12
Cristalândia Do Piauí			3 a 4 + 11 a 12			3 a 4 + 11 a 12			3 a 4 + 11 a 12
Curimatá			2 a 4 + 11			2 a 4 + 11			2 a 4 + 11
Currais			2 a 4			2 a 4			2 a 4

Curral Novo Do Piauí	9 a 15	8 + 4	5 a 7 + 16 + 2 a 3	9 a 15	8 + 4	5 a 7 + 16 + 2 a 3	9 a 15	8 + 4	5 a 7 + 16 + 2 a 3
Curralinhos	2 a 9	10	11	2 a 9	10	11	2 a 9	10	11
Demerval Lobão	3 a 8	2 + 9	10	3 a 8	2 + 9	10	3 a 8	2 + 9	10
Dirceu Arcoverde	10 a 12	8 a 9 + 13 a 14	2 a 7 + 15	10 a 12	8 a 9 + 13 a 14	2 a 7 + 15	10 a 12	8 a 9 + 13 a 14	2 a 7 + 15
Dom Expedito Lopes			3 a 4			3 a 4			3 a 4
Dom Inocêncio	10 a 12	13 a 14	4 + 9	10 a 12	13 a 14	4 + 9	10 a 12	13 a 14	4 + 9
Domingos Mourão	4 a 5	3 + 6	7 a 8	4 a 5	3 + 6	7 a 8	4 a 5	3 + 6	7 a 8
Elesbão Veloso	2 a 5	6	7 a 8 + 1	2 a 5	6	7 a 8 + 1	2 a 5	6	7 a 8 + 1
Eliseu Martins			1 a 4			1 a 4			1 a 4
Esperantina	4 a 10	3 + 11	12	4 a 10	3 + 11	12	4 a 10	3 + 11	12
Fartura Do Piauí	10 a 12	9 + 13 a 14	2 a 8	10 a 12	9 + 13 a 14	2 a 8	10 a 12	9 + 13 a 14	2 a 8
Flores Do Piauí			2 a 4			2 a 4			2 a 4
Floresta Do Piauí			4			4			4
Floriano		36 a 3	35 + 4		36 a 3	35 + 4		36 a 3	35 + 4
Francinópolis	3	2 + 4	1 + 5 a 6	3	2 + 4	1 + 5 a 6	3	2 + 4	1 + 5 a 6
Francisco Ayres		1 a 3	36 + 4		1 a 3	36 + 4		1 a 3	36 + 4
Francisco Macedo	10 a 14	9 + 15	3 a 8	10 a 14	9 + 15	3 a 8	10 a 14	9 + 15	3 a 8
Francisco Santos			3 a 4			3 a 4			3 a 4
Fronteiras	3 a 15	2 + 16	1	3 a 15	2 + 16	1	3 a 15	2 + 16	1
Gilbués		1 a 4	36 + 5 a 11		1 a 4	36 + 5 a 11		1 a 4	36 + 5 a 11
Guadalupe	1 a 3	36 + 4	5 a 6	1 a 3	36 + 4	5 a 6	1 a 3	36 + 4	5 a 6
Guaribas			2 a 4			2 a 4			2 a 4
Hugo Napoleão	2 a 5	6	7 a 8 + 1	2 a 5	6	7 a 8 + 1	2 a 5	6	7 a 8 + 1
Ilha Grande	4 a 12		3 + 13	4 a 12		3 + 13	4 a 12		3 + 13
Inhuma		4	2 a 3 + 5		4	2 a 3 + 5		4	2 a 3 + 5
Ipiranga Do Piauí			3 a 4			3 a 4			3 a 4
Isaías Coelho			4			4			4
Itainópolis			4			4			4
Itaueira		2 a 3	36 a 1 + 4		2 a 3	36 a 1 + 4		2 a 3	36 a 1 + 4
Jacobina Do Piauí		11 a 14	4		11 a 14	4		11 a 14	4
Jaicós			3 a 4 + 12			3 a 4 + 12			3 a 4 + 12
Jardim Do Mulato	2 a 5	1 + 6	7 a 8	2 a 5	1 + 6	7 a 8	2 a 5	1 + 6	7 a 8
Jatobá Do Piauí	3 a 8	2 + 9	10	3 a 8	2 + 9	10	3 a 8	2 + 9	10
Jerumenha	2 a 3	36 a 1 + 4	35 + 5	2 a 3	36 a 1 + 4	35 + 5	2 a 3	36 a 1 + 4	35 + 5
Joaquim Pires	4 a 11	3 + 12		4 a 11	3 + 12		4 a 11	3 + 12	
Joca Marques	6 a 10	4 a 5 + 11	3 + 12	6 a 10	4 a 5 + 11	3 + 12	6 a 10	4 a 5 + 11	3 + 12
José De Freitas	3 a 9	10	11 + 2	3 a 9	10	11 + 2	3 a 9	10	11 + 2
Juazeiro Do Piauí	3 a 6	2 + 7 a 9	1 + 10	3 a 6	2 + 7 a 9	1 + 10	3 a 6	2 + 7 a 9	1 + 10
Júlio Borges		11 a 12	9 a 10 + 13 + 2 a 4		11 a 12	9 a 10 + 13 + 2 a 4		11 a 12	9 a 10 + 13 + 2 a 4
Jurema		11 a 12	2 a 10 + 13 a 14		11 a 12	2 a 10 + 13 a 14		11 a 12	2 a 10 + 13 a 14
Lagoa Alegre	4 a 9	3 + 10 a 11	12	4 a 9	3 + 10 a 11	12	4 a 9	3 + 10 a 11	12
Lagoa De São Francisco	3 a 9	2 + 10	11	3 a 9	2 + 10	11	3 a 9	2 + 10	11
Lagoa Do Barro Do Piauí	11 a 12	13 a 14	4 + 10	11 a 12	13 a 14	4 + 10	11 a 12	13 a 14	4 + 10
Lagoa Do Piauí	3 a 8	2 + 9 a 10	11	3 a 8	2 + 9 a 10	11	3 a 8	2 + 9 a 10	11
Lagoa Do Sítio	4	3 + 5	2 + 6	4	3 + 5	2 + 6	4	3 + 5	2 + 6
Lagoinha Do Piauí	2 a 9	10	11 + 1	2 a 9	10	11 + 1	2 a 9	10	11 + 1
Landri Sales	1 a 5	36 + 6	35 + 7	1 a 5	36 + 6	35 + 7	1 a 5	36 + 6	35 + 7
Luís Correia	4 a 12	3	13	4 a 12	3	13	4 a 12	3	13
Luzilândia	6 a 11	4 a 5	3 + 12	6 a 11	4 a 5	3 + 12	6 a 11	4 a 5	3 + 12
Madeiro	6 a 11	4 a 5 + 12	3	6 a 11	4 a 5 + 12	3	6 a 11	4 a 5 + 12	3
Manoel Emídio			1 a 4			1 a 4			1 a 4
Marcolândia	1 a 16	35 a 36 + 17	31 a 34	1 a 16	35 a 36 + 17	31 a 34	1 a 16	35 a 36 + 17	31 a 34
Marcos Parente	1 a 5	36 + 6	35 + 7 a 8	1 a 5	36 + 6	35 + 7 a 8	1 a 5	36 + 6	35 + 7 a 8

Massapê Do Piauí			11 a 13			11 a 13			11 a 13
Matias Olímpio	6 a 11	4 a 5 + 12	3	6 a 11	4 a 5 + 12	3	6 a 11	4 a 5 + 12	3
Miguel Alves	4 a 11	3 + 12		4 a 11	3 + 12		4 a 11	3 + 12	
Miguel Leão	2 a 10	11	12	2 a 10	11	12	2 a 10	11	12
Milton Brandão	3 a 8	2 + 9 a 10	11	3 a 8	2 + 9 a 10	11	3 a 8	2 + 9 a 10	11
Monsenhor Gil	2 a 9	10	11	2 a 9	10	11	2 a 9	10	11
Monsenhor Hipólito	3 a 4 + 11 a 14	2 + 5 + 9 a 10	36 a 1 + 6 a 8 + 15	3 a 4 + 11 a 14	2 + 5 + 9 a 10	36 a 1 + 6 a 8 + 15	3 a 4 + 11 a 14	2 + 5 + 9 a 10	36 a 1 + 6 a 8 + 15
Monte Alegre Do Piauí		3	1 a 2 + 4		3	1 a 2 + 4		3	1 a 2 + 4
Morro Cabeça No Tempo			2 a 4 + 11			2 a 4 + 11			2 a 4 + 11
Morro Do Chapéu Do Piauí	5 a 11	3 a 4	12	5 a 11	3 a 4	12	5 a 11	3 a 4	12
Murici Dos Portelas	4 a 12		3 + 13	4 a 12		3 + 13	4 a 12		3 + 13
Nazaré Do Piauí		2 a 3	36 a 1 + 4		2 a 3	36 a 1 + 4		2 a 3	36 a 1 + 4
Nazária	3 a 8	2 + 9	10	3 a 8	2 + 9	10	3 a 8	2 + 9	10
Nossa Senhora De Nazaré	3 a 8	9	10 + 2	3 a 8	9	10 + 2	3 a 8	9	10 + 2
Nossa Senhora Dos Remédios	4 a 10	11 a 12	3	4 a 10	11 a 12	3	4 a 10	11 a 12	3
Novo Oriente Do Piauí		3 a 4	2 + 5		3 a 4	2 + 5		3 a 4	2 + 5
Novo Santo Antônio	3 a 8	2 + 9	10	3 a 8	2 + 9	10	3 a 8	2 + 9	10
Oeiras			2 a 4			2 a 4			2 a 4
Olho D'Água Do Piauí	2 a 8	9 a 10	11 + 1	2 a 8	9 a 10	11 + 1	2 a 8	9 a 10	11 + 1
Padre Marcos	11 a 12	13 a 14	3 a 4 + 9 a 10	11 a 12	13 a 14	3 a 4 + 9 a 10	11 a 12	13 a 14	3 a 4 + 9 a 10
Pajeú Do Piauí			3 a 4			3 a 4			3 a 4
Palmeira Do Piauí			3			3			3
Palmeirais	2 a 7	8	9 a 10 + 1	2 a 7	8	9 a 10 + 1	2 a 7	8	9 a 10 + 1
Parnaguá			3 a 4			3 a 4			3 a 4
Parnaíba	4 a 12		3 + 13	4 a 12		3 + 13	4 a 12		3 + 13
Passagem Franca Do Piauí	2 a 7	8	9 a 10 + 1	2 a 7	8	9 a 10 + 1	2 a 7	8	9 a 10 + 1
Patos Do Piauí			4 + 11 a 14			4 + 11 a 14			4 + 11 a 14
Pau D'Arco Do Piauí	3 a 8	2 + 9	10	3 a 8	2 + 9	10	3 a 8	2 + 9	10
Paulistana	12	11 + 13 a 14		12	11 + 13 a 14		12	11 + 13 a 14	
Pavussu			1 a 4			1 a 4			1 a 4
Pedro Ii	3 a 10	2 + 11	12	3 a 10	2 + 11	12	3 a 10	2 + 11	12
Pimenteiras	3 a 14	2	1 + 15	3 a 14	2	1 + 15	3 a 14	2	1 + 15
Pio Ix	2 a 15	36 a 1 + 16	35	2 a 15	36 a 1 + 16	35	2 a 15	36 a 1 + 16	35
Piracuruca	4 a 8	3 + 9 a 10	2 + 11	4 a 8	3 + 9 a 10	2 + 11	4 a 8	3 + 9 a 10	2 + 11
Piripiri	3 a 7	8 a 9	10 + 2	3 a 7	8 a 9	10 + 2	3 a 7	8 a 9	10 + 2
Porto	5 a 10	4 + 11 a 12	3	5 a 10	4 + 11 a 12	3	5 a 10	4 + 11 a 12	3
Porto Alegre Do Piauí	1 a 5	36 + 6	35 + 7 a 8	1 a 5	36 + 6	35 + 7 a 8	1 a 5	36 + 6	35 + 7 a 8
Prata Do Piauí	2 a 6	7 a 8	9 + 1	2 a 6	7 a 8	9 + 1	2 a 6	7 a 8	9 + 1
Queimada Nova	11 a 14		10 + 15	11 a 14		10 + 15	11 a 14		10 + 15
Regeneração	2 a 5	1 + 6	36 + 7 a 9	2 a 5	1 + 6	36 + 7 a 9	2 a 5	1 + 6	36 + 7 a 9
Riacho Frio		3	1 a 2 + 4		3	1 a 2 + 4		3	1 a 2 + 4
Ribeiro Gonçalves	1 a 6	36 + 7 + 11	35 + 8 a 10	1 a 6	36 + 7 + 11	35 + 8 a 10	1 a 6	36 + 7 + 11	35 + 8 a 10
Rio Grande Do Piauí			2 a 4			2 a 4			2 a 4
Santa Cruz Dos Milagres	3 a 4	2 + 5 a 6	1 + 7 a 8	3 a 4	2 + 5 a 6	1 + 7 a 8	3 a 4	2 + 5 a 6	1 + 7 a 8
Santa Filomena		1 a 4	35 a 36 + 9 a 11		1 a 4	35 a 36 + 9 a 11		1 a 4	35 a 36 + 9 a 11
Santana Do Piauí			3 a 4			3 a 4			3 a 4
Santo Antônio De Lisboa			3 a 4			3 a 4			3 a 4
Santo Antônio Dos Milagres	2 a 6	7 a 8	9 + 1	2 a 6	7 a 8	9 + 1	2 a 6	7 a 8	9 + 1
Santo Inácio Do Piauí			3 a 4			3 a 4			3 a 4
São Braz Do Piauí		2 a 4 + 11 a 13	34 a 1 + 5 a 10 + 14		2 a 4 + 11 a 13	34 a 1 + 5 a 10 + 14		2 a 4 + 11 a 13	34 a 1 + 5 a 10 + 14

São Félix Do Piauí	2 a 5	6	7 a 8 + 1	2 a 5	6	7 a 8 + 1	2 a 5	6	7 a 8 + 1
São Francisco De Assis Do Piauí			11 a 13			11 a 13			11 a 13
São Francisco Do Piauí			2 a 4			2 a 4			2 a 4
São Gonçalo Do Gurguéia		1 a 4	34 a 36 + 5 a 12		1 a 4	34 a 36 + 5 a 12		1 a 4	34 a 36 + 5 a 12
São Gonçalo Do Piauí	2 a 6	7 a 8	9 + 1	2 a 6	7 a 8	9 + 1	2 a 6	7 a 8	9 + 1
São João Da Canabrava		4	3 + 5		4	3 + 5		4	3 + 5
São João Da Fronteira	4 a 5	3 + 6 a 7	2 + 8	4 a 5	3 + 6 a 7	2 + 8	4 a 5	3 + 6 a 7	2 + 8
São João Da Serra	3 a 6	2 + 7 a 8	1 + 9 a 10	3 a 6	2 + 7 a 8	1 + 9 a 10	3 a 6	2 + 7 a 8	1 + 9 a 10
São João Da Varjota			3 a 4			3 a 4			3 a 4
São João Do Arraial	5 a 10	4 + 11 a 12	3	5 a 10	4 + 11 a 12	3	5 a 10	4 + 11 a 12	3
São José Do Divino	4 a 9	3 + 10	2 + 11	4 a 9	3 + 10	2 + 11	4 a 9	3 + 10	2 + 11
São José Do Peixe			2 a 4			2 a 4			2 a 4
São José Do Piauí			3 a 4			3 a 4			3 a 4
São Julião	11 a 14	10 + 3	4 a 9 + 15 + 2	11 a 14	10 + 3	4 a 9 + 15 + 2	11 a 14	10 + 3	4 a 9 + 15 + 2
São Lourenço Do Piauí		11 a 12	9 a 10 + 13 + 4		11 a 12	9 a 10 + 13 + 4		11 a 12	9 a 10 + 13 + 4
São Luis Do Piauí			3 a 4			3 a 4			3 a 4
São Miguel Da Baixa Grande	2 a 6	7 a 8	9 a 10 + 1	2 a 6	7 a 8	9 a 10 + 1	2 a 6	7 a 8	9 a 10 + 1
São Miguel Do Fidalgo			3 a 4			3 a 4			3 a 4
São Miguel Do Tapuio	3 a 6	2 + 7 a 10	36 a 1 + 11 a 12	3 a 6	2 + 7 a 10	36 a 1 + 11 a 12	3 a 6	2 + 7 a 10	36 a 1 + 11 a 12
São Pedro Do Piauí	2 a 9	10	11 + 1	2 a 9	10	11 + 1	2 a 9	10	11 + 1
São Raimundo Nonato		11	9 a 10 + 12 a 13 + 3 a 4		11	9 a 10 + 12 a 13 + 3 a 4		11	9 a 10 + 12 a 13 + 3 a 4
Sebastião Barros			11 a 12			11 a 12			11 a 12
Sebastião Leal	36 a 3	4	5 a 6 + 35	36 a 3	4	5 a 6 + 35	36 a 3	4	5 a 6 + 35
Sigefredo Pacheco	3 a 8	2 + 9 a 10		3 a 8	2 + 9 a 10		3 a 8	2 + 9 a 10	
Simões	3 a 15	1 a 2 + 16	34 a 36 + 17	3 a 15	1 a 2 + 16	34 a 36 + 17	3 a 15	1 a 2 + 16	34 a 36 + 17
Tamboril Do Piauí			3 a 4			3 a 4			3 a 4
Tanque Do Piauí	3	2 + 4	36 a 1 + 5 a 6	3	2 + 4	36 a 1 + 5 a 6	3	2 + 4	36 a 1 + 5 a 6
Teresina	3 a 8	2 + 9	10	3 a 8	2 + 9	10	3 a 8	2 + 9	10
União	3 a 10	11		3 a 10	11		3 a 10	11	
Uruçuí	1 a 4	36 + 5 a 6	35 + 7	1 a 4	36 + 5 a 6	35 + 7	1 a 4	36 + 5 a 6	35 + 7
Valença Do Piauí		3 a 4	2 + 5		3 a 4	2 + 5		3 a 4	2 + 5
Várzea Branca	11	10 + 12 a 13	2 a 9 + 14	11	10 + 12 a 13	2 a 9 + 14	11	10 + 12 a 13	2 a 9 + 14
Várzea Grande	3	2 + 4 a 5	36 a 1 + 6	3	2 + 4 a 5	36 a 1 + 6	3	2 + 4 a 5	36 a 1 + 6
Vera Mendes			4			4			4
Vila Nova Do Piauí	11 a 14	9 a 10 + 3 a 4	5 a 8 + 15 + 2	11 a 14	9 a 10 + 3 a 4	5 a 8 + 15 + 2	11 a 14	9 a 10 + 3 a 4	5 a 8 + 15 + 2