

Portaria 208/2012

04/09/2012

MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO

SECRETARIA DE POLÍTICA AGRÍCOLA

PORTARIA Nº 208, DE 3 DE SETEMBRO DE 2012

O SECRETÁRIO DE POLÍTICA AGRÍCOLA, no uso de suas atribuições e competências estabelecidas pela Portaria nº 933, de 17 de novembro de 2011, publicada no Diário Oficial da União de 18 de novembro de 2011 e observado, no que couber, o contido na Instrução Normativa nº 2, de 9 de outubro de 2008, e nº 4, de 30 de março de 2009, da Secretaria de Política Agrícola, publicadas, respectivamente, no Diário Oficial da União de 13 de outubro de 2008 e de 31 de março de 2009, resolve:

Art. 1º Aprovar o Zoneamento Agrícola Risco Climático para a cultura de milho no Estado do Piauí, conforme anexo. *(Redação dada pela [Portaria 265/2013/SPA/MAPA](#))*

[Redações Anteriores](#)

Art. 2º Esta Portaria entra em vigor na data de sua publicação. *(Redação dada pela [Portaria 265/2013/SPA/MAPA](#))*

[Redações Anteriores](#)

CAIO TIBÉRIO DORNELLES DA ROCHA

ANEXO

1. NOTA TÉCNICA

O milho (*Pennisetum glaucum* (L.) R. Br.) é uma gramínea anual de clima tropical, de hábito ereto e de porte alto, com desenvolvimento uniforme e bom perfilhamento. É uma planta rústica, com grande resistência à seca. Apresenta excelente valor nutritivo, boa palatabilidade e digestibilidade quando em pastejo, sendo atóxica aos animais em qualquer estágio vegetativo.

O milho tem sido utilizado no Brasil como planta forrageira, especialmente na região Sul, onde foi introduzido como produção de semente para fabricação de ração e como planta de cobertura do solo no sistema de plantio direto.

O milho também pode ser utilizado na recuperação de pastagens, na integração agricultura x pecuária e na produção de silagem em regiões com déficit hídrico.

Os fatores climáticos que influenciam o desenvolvimento, a produção e a produtividade da cultura são: a temperatura, o fotoperíodo e a precipitação pluviométrica.

O milho adapta-se bem a vários tipos de solos, apresentando ótimas produtividades em solos de média a boa fertilidade, não tolerando solos excessivamente úmidos.

Objetivou-se, com o zoneamento agrícola, identificar as áreas aptas e os períodos de plantio com menor risco climático para o cultivo do milho no Estado.

Essa identificação foi realizada a partir de análises térmicas e hídricas. Na análise hídrica foi utilizado um modelo de balanço hídrico da cultura para períodos de dez dias, estimado com o uso das seguintes variáveis climáticas e agronômicas:

a) precipitação pluvial e temperatura - utilizadas séries históricas com média de 15 anos de registros de 155 postos pluviométricos disponíveis no Estado e entorno;

b) evapotranspiração potencial - estimadas médias decendiais pelo método de Pennam-Monteith, para 6 estações climatológicas disponíveis no Estado;

c) ciclo e fase fenológica da cultura - Para efeito de simulação foram consideradas as fases de germinação/emergência, crescimento/ desenvolvimento, floração/enchimento de grãos e maturação fisiológica. As cultivares foram classificadas em três grupos de características homogêneas:

Grupo I ($n < 110$ dias);

Grupo II ($110 \text{ dias} \leq n \leq 130 \text{ dias}$); e

Grupo III ($n > 130$ dias), onde n expressa o número de dias da emergência à maturação fisiológica;

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

e) disponibilidade máxima de água no solo - estimada em função da profundidade efetiva das raízes e da capacidade de água disponível dos solos. Consideraram-se os solos Tipo 1, 2 e 3, com capacidade de armazenamento de água de 30, 50 e 70 mm, respectivamente.

Nas simulações do balanço hídrico consideraram-se os valores médios do Índice de Satisfação de Necessidade de Água - ISNA (expresso pela relação entre evapotranspiração real e evapotranspiração máxima - ET_r/ET_m), por data de semeadura, fase fenológica e localização geográfica dos postos pluviométricos e estações climatológicas utilizadas.

Foi adotado, como critério para o cultivo do milho em condições de baixo risco climático, a frequência de ocorrência de ISNA maior ou igual a 0,50 durante o ciclo da cultura em 80% dos anos avaliados em, no mínimo, 20% da área do município.

2. TIPOS DE SOLOS APTOS AO CULTIVO

São aptos ao cultivo de milho 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 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 29	1º a 10	11 a 20	21 a 31	1º a 10	11 a 20	21 a 30
Meses	Janeiro			Fevereiro			Março			Abril		

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

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

4. CULTIVARES INDICADAS

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

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

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

MUNICÍPIOS	PERÍODOS DE SEMEADURA PARA CULTIVARES DO GRUPO I		
	SOLOS TIPO 1	SOLOS TIPO 2	SOLOS TIPO 3
Acauã			2 a 3
Agricolândia	34 a 5	33 a 6	33 a 6
Água Branca	34 a 5	33 a 6	33 a 6
Alagoinha do Piauí		35 a 4	35 a 5
Alegrete do Piauí		3 a 4	35 a 5
Alto Longá	34 a 5	33 a 6	33 a 6
Altos	34 a 6	33 a 6	33 a 6
Alvorada do Gurguéia	34 a 1	33 a 4	30 a 5
Amarante	33 a 4	33 a 6	32 a 6
Angical do Piauí	33 a 5	33 a 6	33 a 6
Anísio de Abreu		35 a 36	33 a 4
Antônio Almeida	32 a 3	30 a 4	28 a 6
Aroazes	35 a 3	34 a 5	33 a 6
Arraial	33 a 3	33 a 5	33 a 6
Assunção do Piauí		35 a 5	34 a 6
Avelino Lopes		29 a 3	28 a 4
Baixa Grande do Ribeiro	32 a 2	28 a 4	28 a 5
Barra d'Alcântara	34 a 2	33 a 4	33 a 5
Barras	34 a 6	33 a 6	33 a 6
Barreiras do Piauí	28 a 3	28 a 5	28 a 6
Barro Duro	34 a 4	33 a 6	33 a 6
Batalha	35 a 6	34 a 6	34 a 6
Bela Vista do Piauí			35 a 2
Belém do Piauí			35 a 4
Benedictinos	34 a 6	33 a 6	33 a 6
Bertolínia	33 a 1	32 a 4	30 a 6
Betânia do Piauí			1 a 3
Boa Hora	35 a 6	34 a 6	34 a 6
Bocaina		34 a 3	33 a 5
Bom Jesus	33 a 1	28 a 3	28 a 5
Bom Princípio do Piauí	1 a 6	36 a 6	35 a 6
Bonfim do Piauí		35 a 36	33 a 4
Boqueirão do Piauí	35 a 6	34 a 6	33 a 6
Brasileira	35 a 6	34 a 6	34 a 6
Brejo do Piauí			34 a 4
Buriti dos Lopes	1 a 6	35 a 6	35 a 6
Buriti dos Montes	2 a 4	35 a 6	34 a 6
Cabeceiras do Piauí	34 a 6	33 a 6	33 a 6
Cajazeiras do Piauí	34 a 2	33 a 4	33 a 5
Cajueiro da Praia	1 a 6	36 a 6	35 a 6
Caldeirão Grande do Piauí		3 a 4	36 a 5
Campinas do Piauí			35 a 3
Campo Alegre do Fidalgo			1 a 2

Campo Grande do Piauí		35 a 2	35 a 4
Campo Largo do Piauí	34 a 6	34 a 6	33 a 6
Campo Maior	34 a 6	33 a 6	33 a 6
Canavieira	32 a 2	30 a 4	30 a 6
Canto do Buriti		33 a 2	33 a 4
Capitão de Campos	35 a 6	34 a 6	34 a 6
Caracol		35 a 36	33 a 3
Caraúbas do Piauí	35 a 6	34 a 6	34 a 6
Caridade do Piauí			1 a 4
Castelo do Piauí	2 a 5	34 a 6	34 a 6
Caxingó	35 a 6	34 a 6	34 a 6
Cocal	1 a 6	36 a 6	35 a 6
Cocal de Telha	35 a 6	34 a 6	34 a 6
Cocal dos Alves	1 a 6	35 a 6	35 a 6
Coivaras	34 a 5	33 a 6	33 a 6
Colônia do Gurguéia		33 a 2	32 a 4
Colônia do Piauí	34 a 35	33 a 3	33 a 5
Conceição do Canindé			35 a 3
Corrente	28 a 1	28 a 4	28 a 5
Cristalândia do Piauí	28 a 1	28 a 4	28 a 5
Cristino Castro	35 a 36	34 a 2	33 a 3
Curimatá	35 a 36	28 a 3	28 a 4
Currais	33 a 36	31 a 3	29 a 5
Curral Novo do Piauí			1 a 4
Currinhos	34 a 6	33 a 6	33 a 6
Demerval Lobão	34 a 6	33 a 6	32 a 6
Dirceu Arcoverde			34 a 1
Dom Expedito Lopes		33 a 3	33 a 4
Domingos Mourão	1 a 6	35 a 6	35 a 6
Elesbão Veloso	34 a 4	33 a 5	33 a 6
Eliseu Martins		32 a 2	32 a 4
Esperantina	35 a 6	34 a 6	34 a 6
Fartura do Piauí			33 a 3
Flores do Piauí		33 a 2	33 a 4
Floresta do Piauí		35 a 1	34 a 4
Floriano	33 a 3	32 a 5	31 a 6
Francinópolis	34 a 3	33 a 5	33 a 6
Francisco Ayres	33 a 4	33 a 5	33 a 6
Francisco Macedo		3 a 4	36 a 5
Francisco Santos		34 a 3	34 a 5
Fronteiras		3 a 4	36 a 6
Geminiano		1 a 2	35 a 4
Gilbués	28 a 2	28 a 4	28 a 5
Guadalupe	30 a 3	30 a 5	30 a 6
Guaribas		34 a 1	33 a 3
Hugo Napoleão	34 a 4	33 a 6	33 a 6
Ilha Grande	1 a 6	36 a 6	35 a 6
Inhuma	34 a 35	33 a 5	33 a 6
Ipiranga do Piauí	34 a 35	33 a 3	33 a 4
Isaías Coelho			35 a 3
Itainópolis			35 a 4
Itaueira	32 a 2	31 a 4	30 a 5
Jacobina do Piauí			1 a 3
Jaicós			35 a 4
Jardim do Mulato	34 a 4	33 a 6	33 a 6
Jatobá do Piauí	35 a 5	34 a 6	34 a 6
Jerumenha	32 a 3	30 a 5	30 a 6

João Costa			35 a 1
Joaquim Pires	35 a 6	34 a 6	34 a 6
Joca Marques	35 a 6	34 a 6	33 a 6
José de Freitas	34 a 6	33 a 6	33 a 6
Juazeiro do Piauí	35 a 5	34 a 6	34 a 6
Júlio Borges	35 a 36	28 a 3	28 a 4
Jurema		35 a 36	33 a 4
Lagoa Alegre	33 a 6	33 a 6	33 a 6
Lagoa de São Francisco	35 a 6	34 a 6	34 a 6
Lagoa do Piauí	34 a 6	33 a 6	33 a 6
Lagoa do Sítio	34 a 35	33 a 5	33 a 6
Lagoinha do Piauí	34 a 5	33 a 6	33 a 6
Landri Sales	32 a 3	30 a 5	28 a 6
Luís Correia	1 a 6	36 a 6	35 a 6
Luzilândia	35 a 6	34 a 6	34 a 6
Madeiro	35 a 6	34 a 6	33 a 6
Manoel Emídio	33 a 1	33 a 4	32 a 5
Marcolândia		3 a 4	36 a 5
Marcos Parente	30 a 3	30 a 5	29 a 6
Massapê do Piauí			1 a 4
Matias Olímpio	34 a 6	34 a 6	33 a 6
Miguel Alves	33 a 6	33 a 6	33 a 6
Miguel Leão	34 a 5	33 a 6	33 a 6
Milton Brandão	35 a 6	35 a 6	34 a 6
Monsenhor Gil	34 a 6	33 a 6	33 a 6
Monsenhor Hipólito		35 a 4	34 a 5
Monte Alegre do Piauí	29 a 2	28 a 3	28 a 5
Morro Cabeça no Tempo		32 a 3	28 a 4
Morro do Chapéu do Piauí	35 a 6	34 a 6	34 a 6
Murici dos Portelas	35 a 6	34 a 6	34 a 6
Nazaré do Piauí	33 a 3	33 a 4	32 a 5
Nossa Senhora de Nazaré	34 a 6	33 a 6	33 a 6
Nossa Senhora dos Remédios	34 a 6	34 a 6	33 a 6
Nova Santa Rita			1 a 2
Novo Oriente do Piauí	34 a 35	33 a 5	33 a 6
Novo Santo Antônio	35 a 5	34 a 6	34 a 6
Oeiras	34 a 2	33 a 4	32 a 5
Olho d'Água do Piauí	34 a 4	33 a 6	33 a 6
Padre Marcos		3 a 4	35 a 4
Paes Landim		35 a 1	34 a 4
Pajeú do Piauí		34 a 2	33 a 4
Palmeira do Piauí	33 a 1	31 a 4	29 a 5
Palmeirais	33 a 5	33 a 6	32 a 6
Paquetá		35 a 4	33 a 5
Parnaguá	35 a 36	28 a 4	28 a 4
Parnaíba	1 a 6	36 a 6	35 a 6
Passagem Franca do Piauí	34 a 5	33 a 6	33 a 6
Patos do Piauí			1 a 5
Pau d'Arco do Piauí	34 a 6	33 a 6	33 a 6
Paulistana			2 a 3
Pavussu		33 a 2	32 a 4
Pedro II	35 a 6	34 a 6	34 a 6
Pedro Laurentino			34 a 2
Picos		1 a 3	34 a 4
Pimenteiras		34 a 5	34 a 6
Pio IX		35 a 4	35 a 6
Piracuruca	36 a 6	35 a 6	35 a 6

Piripiri	35 a 6	34 a 6	34 a 6
Porto	34 a 6	33 a 6	33 a 6
Porto Alegre do Piauí	30 a 3	30 a 5	29 a 6
Prata do Piauí	34 a 5	33 a 6	33 a 6
Redenção do Gurguéia	34 a 36	28 a 3	28 a 4
Regeneração	33 a 4	33 a 5	33 a 6
Riacho Frio	34 a 36	28 a 3	28 a 4
Ribeira do Piauí		34 a 1	32 a 4
Ribeiro Gonçalves	30 a 3	28 a 4	28 a 6
Rio Grande do Piauí		33 a 3	32 a 4
Santa Cruz do Piauí		33 a 4	33 a 5
Santa Cruz dos Milagres	1 a 4	34 a 5	34 a 6
Santa Filomena	28 a 3	28 a 5	28 a 6
Santa Luz	34 a 36	33 a 3	31 a 5
Santa Rosa do Piauí	34 a 2	33 a 4	33 a 5
Santana do Piauí		1 a 3	34 a 4
Santo Antônio de Lisboa		34 a 4	34 a 5
Santo Antônio dos Milagres	34 a 5	33 a 6	33 a 6
Santo Inácio do Piauí		35 a 1	34 a 3
São Braz do Piauí		35 a 36	33 a 4
São Félix do Piauí	35 a 5	33 a 6	33 a 6
São Francisco de Assis do Piauí			1 a 2
São Francisco do Piauí	33 a 36	33 a 4	32 a 5
São Gonçalo do Gurguéia	28 a 1	28 a 5	28 a 6
São Gonçalo do Piauí	34 a 5	33 a 6	33 a 6
São João da Canabrava		34 a 5	33 a 6
São João da Fronteira	1 a 6	35 a 6	35 a 6
São João da Serra	34 a 4	34 a 5	34 a 6
São João da Varjota		33 a 4	33 a 5
São João do Arraial	35 a 6	34 a 6	34 a 6
São João do Piauí			35 a 2
São José do Divino	35 a 6	34 a 6	34 a 6
São José do Peixe		33 a 4	32 a 5
São José do Piauí		34 a 3	33 a 5
São Julião		3 a 4	35 a 5
São Lourenço do Piauí			35 a 36
São Luis do Piauí		34 a 5	34 a 6
São Miguel da Baixa Grande	34 a 5	33 a 6	33 a 6
São Miguel do Fidalgo		35 a 1	34 a 3
São Miguel do Tapuio	2 a 3	34 a 5	34 a 6
São Pedro do Piauí	34 a 5	33 a 6	33 a 6
São Raimundo Nonato		35 a 36	33 a 4
Sebastião Barros	32 a 36	28 a 4	28 a 5
Sebastião Leal	32 a 2	30 a 4	28 a 6
Sigefredo Pacheco	35 a 5	34 a 6	34 a 6
Simões			36 a 4
Simplicio Mendes			35 a 3
Socorro do Piauí		34 a 1	34 a 4
Sussuapara		1 a 3	34 a 4
Tamboril do Piauí		35 a 1	33 a 4
Tanque do Piauí	34 a 2	33 a 4	33 a 5
Teresina	34 a 6	33 a 6	32 a 6
União	34 a 6	33 a 6	33 a 6
Uruçuí	32 a 2	30 a 4	28 a 6
Valença do Piauí	34 a 35	33 a 5	33 a 6
Várzea Branca			33 a 3
Várzea Grande	34 a 2	33 a 4	33 a 5

Vera Mendes			35 a 3
Vila Nova do Piauí		2 a 3	35 a 5
Wall Ferraz		34 a 4	33 a 5

MUNICÍPIOS	PERÍODOS DE SEMEADURA PARA CULTIVARES DO GRUPO II		
	SOLOS TIPO 1	SOLOS TIPO 2	SOLOS TIPO 3
Acauã			36 a 2
Agricolândia	32 a 4	32 a 5	31 a 5
Água Branca	32 a 4	32 a 5	32 a 5
Alagoinha do Piauí		35 a 3	34 a 4
Alegrete do Piauí		36 a 3	35 a 4
Alto Longá	33 a 4	32 a 5	32 a 5
Altos	32 a 5	32 a 6	31 a 6
Alvorada do Gurguéia	32 a 1	32 a 3	29 a 3
Amarante	32 a 3	32 a 5	31 a 5
Angical do Piauí	32 a 4	32 a 5	31 a 5
Anísio de Abreu		32 a 2	32 a 3
Antônio Almeida	31 a 2	28 a 3	28 a 5
Aroazes	34 a 2	32 a 4	32 a 5
Arraial	32 a 2	32 a 4	31 a 5
Assunção do Piauí	1 a 2	34 a 4	34 a 5
Avelino Lopes	33 a 35	28 a 2	28 a 3
Baixa Grande do Ribeiro	31 a 1	28 a 3	28 a 5
Barra d'Alcântara	33 a 1	32 a 3	32 a 4
Barras	33 a 6	32 a 6	32 a 6
Barreiras do Piauí	28 a 2	28 a 4	28 a 5
Barro Duro	32 a 4	32 a 5	32 a 5
Batalha	34 a 6	33 a 6	33 a 6
Bela Vista do Piauí			34 a 2
Belém do Piauí		36 a 1	35 a 3
Benedictinos	33 a 5	32 a 5	31 a 6
Bertolínia	31 a 1	30 a 3	29 a 5
Betânia do Piauí			36 a 3
Boa Hora	34 a 6	33 a 6	33 a 6
Bocaina		34 a 2	33 a 4
Bom Jesus	31 a 1	28 a 2	28 a 4
Bom Princípio do Piauí	36 a 6	35 a 6	34 a 6
Bonfim do Piauí		32 a 2	32 a 3
Boqueirão do Piauí	33 a 5	33 a 6	32 a 6
Brasileira	34 a 6	33 a 6	33 a 6
Brejo do Piauí		34 a 1	32 a 3
Buriti dos Lopes	35 a 6	35 a 6	34 a 6
Buriti dos Montes	1 a 3	34 a 5	34 a 6
Cabeceiras do Piauí	33 a 6	32 a 6	32 a 6
Cajazeiras do Piauí	32 a 2	32 a 3	31 a 4
Cajueiro da Praia	36 a 6	35 a 6	34 a 6
Caldeirão Grande do Piauí		36 a 3	35 a 4
Campinas do Piauí		34 a 36	33 a 2
Campo Alegre do Fidalgo			35 a 1
Campo Grande do Piauí		35 a 2	34 a 3
Campo Largo do Piauí	33 a 6	33 a 6	32 a 6
Campo Maior	33 a 5	32 a 6	32 a 6
Canavieira	31 a 2	29 a 3	28 a 5
Canto do Buriti		32 a 1	32 a 3
Capitão de Campos	34 a 5	34 a 6	33 a 6
Capitão Gervásio Oliveira			35 a 1
Caracol		32 a 2	32 a 3
Caraúbas do Piauí	35 a 6	33 a 6	33 a 6
Caridade do Piauí			35 a 3

Castelo do Piauí	34 a 4	33 a 5	33 a 6
Caxingó	34 a 6	33 a 6	33 a 6
Cocal	36 a 6	35 a 6	34 a 6
Cocal de Telha	34 a 5	33 a 6	33 a 6
Cocal dos Alves	36 a 6	34 a 6	34 a 6
Coivaras	33 a 4	32 a 5	32 a 6
Colônia do Gurguéia	33 a 34	32 a 1	31 a 3
Colônia do Piauí	32 a 36	32 a 2	32 a 3
Conceição do Canindé			33 a 2
Coronel José Dias			1 a 2
Corrente	28 a 1	28 a 3	28 a 4
Cristalândia do Piauí	28 a 1	28 a 2	28 a 4
Cristino Castro	33 a 35	32 a 2	32 a 3
Curimatá	33 a 35	28 a 2	28 a 3
Currais	32 a 36	28 a 3	28 a 4
Curral Novo do Piauí		1 a 2	35 a 3
Curralinhos	32 a 5	32 a 5	31 a 6
Demerval Lobão	33 a 5	32 a 5	31 a 6
Dirceu Arcoverde		34 a 35	33 a 3
Dom Expedito Lopes		32 a 3	32 a 3
Dom Inocêncio			1 a 2
Domingos Mourão	35 a 5	34 a 6	34 a 6
Elesbão Veloso	33 a 3	32 a 4	32 a 5
Eliseu Martins	32 a 35	31 a 1	31 a 3
Esperantina	33 a 6	33 a 6	33 a 6
Fartura do Piauí		32 a 35	32 a 3
Flores do Piauí		32 a 2	31 a 3
Floresta do Piauí		34 a 2	32 a 3
Floriano	32 a 2	31 a 4	30 a 5
Francinópolis	32 a 2	32 a 4	31 a 5
Francisco Ayres	32 a 3	32 a 4	31 a 5
Francisco Macedo		36 a 2	35 a 4
Francisco Santos		34 a 2	33 a 4
Fronteiras		36 a 3	35 a 4
Geminiano		35 a 2	34 a 3
Gilbués	28 a 2	28 a 4	28 a 5
Guadalupe	30 a 2	30 a 4	28 a 5
Guaribas	34 a 35	32 a 2	32 a 3
Hugo Napoleão	32 a 3	32 a 5	32 a 5
Ilha Grande	1 a 6	35 a 6	34 a 6
Inhuma	32 a 34	32 a 4	32 a 4
Ipiranga do Piauí	32 a 34	32 a 2	32 a 3
Isaías Coelho		34 a 36	33 a 2
Itainópolis		35 a 2	33 a 3
Itaueira	31 a 1	29 a 3	29 a 4
Jacobina do Piauí			35 a 3
Jaicós			35 a 3
Jardim do Mulato	32 a 3	32 a 4	31 a 5
Jatobá do Piauí	34 a 5	33 a 6	32 a 6
Jerumenha	31 a 2	30 a 4	28 a 5
João Costa			34 a 1
Joaquim Pires	34 a 6	33 a 6	33 a 6
Joca Marques	34 a 6	33 a 6	33 a 6
José de Freitas	33 a 6	32 a 6	32 a 6
Juazeiro do Piauí	34 a 4	34 a 5	33 a 6
Júlio Borges	33 a 35	28 a 2	28 a 3
Jurema		32 a 2	32 a 3
Lagoa Alegre	32 a 6	32 a 6	32 a 6
Lagoa de São Francisco	34 a 5	33 a 6	33 a 6
Lagoa do Barro do Piauí			36 a 1
Lagoa do Piauí	32 a 5	32 a 6	31 a 6

Lagoa do Sítio	32 a 2	32 a 4	32 a 5
Lagoinha do Piauí	32 a 4	32 a 5	32 a 5
Landri Sales	31 a 2	28 a 4	28 a 5
Luís Correia	36 a 6	35 a 6	34 a 6
Luzilândia	34 a 6	33 a 6	33 a 6
Madeiro	34 a 6	33 a 6	33 a 6
Manoel Emídio	32 a 36	31 a 3	29 a 5
Marcolândia		36 a 2	35 a 4
Marcos Parente	31 a 2	29 a 3	28 a 5
Massapê do Piauí			35 a 3
Matias Olímpio	33 a 6	33 a 6	32 a 6
Miguel Alves	32 a 6	32 a 6	32 a 6
Miguel Leão	32 a 4	32 a 5	31 a 6
Milton Brandão	35 a 5	34 a 5	34 a 6
Monsenhor Gil	32 a 5	32 a 6	31 a 6
Monsenhor Hipólito		34 a 3	34 a 4
Monte Alegre do Piauí	28 a 1	28 a 3	28 a 4
Morro Cabeça no Tempo	33 a 35	28 a 2	28 a 3
Morro do Chapéu do Piauí	33 a 6	33 a 6	33 a 6
Murici dos Portelas	34 a 6	33 a 6	33 a 6
Nazaré do Piauí	32 a 2	31 a 3	31 a 4
Nossa Senhora de Nazaré	33 a 6	32 a 6	32 a 6
Nossa Senhora dos Remédios	33 a 6	33 a 6	32 a 6
Nova Santa Rita			33 a 1
Novo Oriente do Piauí	33 a 1	32 a 4	32 a 4
Novo Santo Antônio	33 a 3	33 a 5	32 a 5
Oeiras	32 a 2	32 a 3	31 a 4
Olho d'Água do Piauí	32 a 4	32 a 5	32 a 5
Padre Marcos		36 a 2	35 a 3
Paes Landim		33 a 36	33 a 2
Pajeú do Piauí		32 a 1	32 a 3
Palmeira do Piauí	31 a 36	29 a 3	28 a 4
Palmeirais	32 a 4	32 a 5	31 a 5
Paquetá		32 a 3	32 a 4
Parnaguá	29 a 36	28 a 2	28 a 3
Parnaíba	36 a 6	35 a 6	34 a 6
Passagem Franca do Piauí	32 a 4	32 a 5	32 a 5
Patos do Piauí			35 a 3
Pau d'Arco do Piauí	33 a 5	32 a 5	31 a 6
Paulistana			36 a 2
Pavussu	32 a 35	31 a 2	30 a 3
Pedro II	34 a 5	34 a 6	33 a 6
Pedro Laurentino		34 a 36	33 a 2
Picos		35 a 2	33 a 3
Pimenteiras	34 a 2	33 a 4	33 a 5
Pio IX		34 a 3	34 a 4
Piracuruca	35 a 6	34 a 6	33 a 6
Piripiri	34 a 5	33 a 6	33 a 6
Porto	33 a 6	32 a 6	32 a 6
Porto Alegre do Piauí	31 a 2	29 a 3	28 a 5
Prata do Piauí	32 a 4	32 a 5	31 a 5
Queimada Nova			36 a 1
Redenção do Gurguéia	32 a 36	28 a 2	28 a 3
Regeneração	32 a 3	32 a 4	31 a 5
Riacho Frio	28 a 36	28 a 2	28 a 3
Ribeira do Piauí		33 a 1	31 a 3
Ribeiro Gonçalves	28 a 3	28 a 3	28 a 5
Rio Grande do Piauí	34 a 35	31 a 2	31 a 3
Santa Cruz do Piauí		32 a 3	32 a 4
Santa Cruz dos Milagres	36 a 2	33 a 4	33 a 5

Santa Filomena	28 a 3	28 a 4	28 a 5
Santa Luz	32 a 36	32 a 2	29 a 4
Santa Rosa do Piauí	32 a 2	32 a 3	31 a 4
Santana do Piauí		35 a 2	33 a 3
Santo Antônio de Lisboa		33 a 3	33 a 4
Santo Antônio dos Milagres	32 a 4	32 a 5	31 a 5
Santo Inácio do Piauí		34 a 1	32 a 2
São Braz do Piauí		32 a 2	32 a 3
São Félix do Piauí	33 a 4	32 a 4	32 a 5
São Francisco de Assis do Piauí			35 a 2
São Francisco do Piauí	32 a 1	31 a 3	31 a 4
São Gonçalo do Gurguéia	28 a 1	28 a 4	28 a 4
São Gonçalo do Piauí	32 a 4	32 a 5	31 a 5
São João da Canabrava	35 a 2	32 a 4	32 a 5
São João da Fronteira	35 a 5	34 a 6	34 a 6
São João da Serra	33 a 34 + 1 a 3	33 a 4	32 a 5
São João da Varjota	34 a 35	32 a 3	32 a 4
São João do Arraial	33 a 6	33 a 6	33 a 6
São João do Piauí			34 a 1
São José do Divino	34 a 6	33 a 6	33 a 6
São José do Peixe		32 a 2	31 a 4
São José do Piauí		32 a 2	32 a 4
São Julião		36 a 3	34 a 4
São Lourenço do Piauí		34 a 35	33 a 3
São Luis do Piauí		33 a 4	32 a 5
São Miguel da Baixa Grande	32 a 4	32 a 5	31 a 5
São Miguel do Fidalgo		33 a 36	33 a 2
São Miguel do Tapuio	1 a 2	33 a 4	33 a 5
São Pedro do Piauí	32 a 4	32 a 5	31 a 5
São Raimundo Nonato		33 a 1	32 a 3
Sebastião Barros	28 a 1	28 a 2	28 a 4
Sebastião Leal	31 a 2	28 a 3	28 a 5
Sigefredo Pacheco	34 a 4	33 a 5	33 a 6
Simões		36 a 2	35 a 3
Simplicio Mendes		34 a 36	33 a 2
Socorro do Piauí		33 a 36	32 a 2
Sussuapara		35 a 2	33 a 3
Tamboril do Piauí		33 a 1	32 a 3
Tanque do Piauí	32 a 1	32 a 3	31 a 4
Teresina	32 a 5	32 a 6	31 a 6
União	32 a 6	32 a 6	32 a 6
Uruçuí	31 a 2	28 a 3	28 a 5
Valença do Piauí	32 a 1	32 a 4	32 a 5
Várzea Branca		32 a 1	32 a 3
Várzea Grande	32 a 1	32 a 3	31 a 4
Vera Mendes			34 a 3
Vila Nova do Piauí		36 a 2	34 a 4
Wall Ferraz		32 a 3	32 a 3

MUNICÍPIOS	PERÍODOS DE SEMEADURA PARA CULTIVARES DO GRUPO III		
	SOLOS TIPO 1	SOLOS TIPO 2	SOLOS TIPO 3
Acauã			35 a 1
Agricolândia	31 a 3	31 a 4	30 a 4
Água Branca	31 a 3	31 a 3	30 a 4
Alagoinha do Piauí		34 a 1	33 a 3
Alegrete do Piauí		35 a 1	33 a 3
Alto Longá	32 a 3	31 a 3	31 a 4

Altos	31 a 4	31 a 4	30 a 5
Alvorada do Gurguéia	31 a 35	30 a 1	28 a 2
Amarante	31 a 2	30 a 3	30 a 4
Angical do Piauí	31 a 3	31 a 3	30 a 4
Anísio de Abreu		31 a 36	30 a 2
Antônio Almeida	29 a 1	28 a 2	28 a 4
Aroazes	33 a 1	31 a 3	31 a 3
Arraial	31 a 1	31 a 2	30 a 3
Assunção do Piauí		32 a 2	32 a 4
Avelino Lopes	32 a 34	28 a 36	28 a 1
Baixa Grande do Ribeiro	30 a 36	28 a 2	28 a 3
Barra d'Alcântara	32 a 36	31 a 2	30 a 3
Barras	32 a 6	31 a 6	31 a 6
Barreiras do Piauí	28 a 36	28 a 2	28 a 3
Barro Duro	31 a 2	31 a 3	30 a 4
Batalha	32 a 5	32 a 6	32 a 6
Bela Vista do Piauí			33 a 36
Belém do Piauí			34 a 2
Benedictinos	31 a 3	31 a 4	30 a 5
Bertolínia	30 a 36	29 a 2	28 a 3
Betânia do Piauí			34 a 1
Boa Hora	32 a 5	32 a 6	32 a 6
Bocaina		34 a 36	32 a 2
Bom Jesus	30 a 35	28 a 1	28 a 2
Bom Princípio do Piauí	35 a 4	34 a 5	33 a 6
Bonfim do Piauí		31 a 36	30 a 2
Boqueirão do Piauí	32 a 4	32 a 5	31 a 6
Brasileira	33 a 4	32 a 5	32 a 6
Brejo do Piauí		32 a 36	31 a 1
Buriti dos Lopes	34 a 5	33 a 6	33 a 6
Buriti dos Montes	35 a 2	33 a 4	33 a 4
Cabeceiras do Piauí	31 a 5	31 a 6	31 a 6
Cajazeiras do Piauí	32 a 36	31 a 2	30 a 3
Cajueiro da Praia	35 a 4	34 a 5	33 a 6
Caldeirão Grande do Piauí		35 a 1	33 a 3
Campinas do Piauí		33 a 35	32 a 1
Campo Alegre do Fidalgo			34 a 36
Campo Grande do Piauí		34 a 36	33 a 2
Campo Largo do Piauí	32 a 6	31 a 6	31 a 6
Campo Maior	32 a 4	31 a 5	31 a 5
Canaveira	30 a 1	28 a 2	28 a 3
Canto do Buriti		31 a 36	30 a 1
Capitão de Campos	33 a 4	32 a 5	32 a 5
Capitão Gervásio Oliveira			33 a 36
Caracol		31 a 36	30 a 1
Caraúbas do Piauí	34 a 5	32 a 6	32 a 6
Caridade do Piauí			34 a 2
Castelo do Piauí	33 a 2	32 a 3	32 a 4
Caxingó	33 a 5	32 a 6	31 a 6
Cocal	35 a 5	34 a 6	33 a 6
Cocal de Telha	33 a 4	32 a 5	32 a 5
Cocal dos Alves	34 a 5	33 a 6	33 a 6
Coivaras	32 a 3	31 a 4	31 a 4
Colônia do Gurguéia	31 a 33	31 a 36	30 a 1
Colônia do Piauí	31 a 35	31 a 36	30 a 1
Conceição do Canindé			32 a 1
Coronel José Dias			33 a 36
Corrente	28 a 36	28 a 1	28 a 3
Cristalândia do Piauí	28 a 36	28 a 1	28 a 2
Cristino Castro	32 a 34	31 a 36	30 a 1
Curimatá	32 a 35	28 a 36	28 a 1

Currais	30 a 35	28 a 1	28 a 2
Curral Novo do Piauí			34 a 2
Curralinhos	31 a 3	31 a 4	30 a 5
Demerval Lobão	31 a 3	31 a 4	30 a 5
Dirceu Arcoverde		33 a 34	32 a 2
Dom Expedito Lopes		31 a 1	31 a 2
Dom Inocêncio			35 a 36
Domingos Mourão	34 a 4	33 a 5	33 a 6
Elesbão Veloso	32 a 2	31 a 3	31 a 4
Eliseu Martins	31 a 34	30 a 36	30 a 2
Esperantina	32 a 5	32 a 6	32 a 6
Fartura do Piauí		33 a 34	31 a 2
Flores do Piauí		31 a 1	30 a 2
Floresta do Piauí		33 a 36	31 a 1
Floriano	31 a 1	29 a 3	28 a 4
Francinópolis	31 a 36	31 a 2	30 a 3
Francisco Ayres	31 a 1	30 a 3	30 a 4
Francisco Macedo		35 a 1	33 a 2
Francisco Santos		33 a 1	32 a 2
Fronteiras		35 a 1	33 a 3
Geminiano		34 a 36	33 a 2
Gilbués	28 a 36	28 a 2	28 a 3
Guadalupe	30 a 1	28 a 2	28 a 4
Guaribas		31 a 36	30 a 1
Hugo Napoleão	31 a 2	31 a 3	30 a 4
Ilha Grande	35 a 4	34 a 5	33 a 6
Inhuma	31 a 32	31 a 2	31 a 3
Ipiranga do Piauí	33 a 34	31 a 1	31 a 2
Isaías Coelho		33 a 35	32 a 1
Itainópolis		34 a 35	32 a 2
Itaueira	30 a 36	28 a 2	28 a 3
Jacobina do Piauí			34 a 1
Jaicós			34 a 1
Jardim do Mulato	31 a 2	31 a 3	30 a 4
Jatobá do Piauí	32 a 3	32 a 4	31 a 5
Jerumenha	30 a 1	28 a 3	28 a 4
João Costa			32 a 36
Joaquim Pires	32 a 5	32 a 6	30 a 6
Joca Marques	32 a 6	32 a 6	31 a 6
José de Freitas	31 a 5	31 a 6	31 a 6
Juazeiro do Piauí	33 a 2	32 a 4	32 a 5
Júlio Borges	31 a 34	28 a 1	28 a 2
Jurema		31 a 36	30 a 1
Lagoa Alegre	31 a 6	31 a 6	31 a 6
Lagoa de São Francisco	33 a 4	32 a 5	32 a 6
Lagoa do Barro do Piauí			35 a 36
Lagoa do Piauí	31 a 3	31 a 4	30 a 5
Lagoa do Sítio	31 a 36	31 a 3	30 a 3
Lagoinha do Piauí	31 a 3	31 a 3	30 a 4
Landri Sales	29 a 1	28 a 3	28 a 4
Luís Correia	35 a 4	34 a 5	33 a 6
Luzilândia	32 a 6	32 a 6	31 a 6
Madeiro	32 a 6	32 a 6	31 a 6
Manoel Emídio	31 a 35	30 a 1	28 a 3
Marcolândia		35 a 1	33 a 2
Marcos Parente	30 a 1	28 a 2	28 a 4
Massapê do Piauí			34 a 1
Matias Olímpio	32 a 6	31 a 6	31 a 6
Miguel Alves	31 a 6	31 a 6	31 a 6
Miguel Leão	31 a 3	31 a 4	30 a 4
Milton Brandão	33 a 3	33 a 4	33 a 5

Monsenhor Gil	31 a 4	31 a 4	30 a 5
Monsenhor Hipólito		33 a 1	33 a 3
Monte Alegre do Piauí	28 a 36	28 a 1	28 a 3
Morro Cabeça no Tempo	32 a 34	28 a 36	28 a 1
Morro do Chapéu do Piauí	32 a 6	32 a 6	32 a 6
Murici dos Portelas	33 a 5	32 a 6	31 a 6
Nazaré do Piauí	31 a 1	30 a 2	30 a 3
Nossa Senhora de Nazaré	32 a 5	31 a 5	31 a 6
Nossa Senhora dos Remédios	32 a 6	31 a 6	31 a 6
Nova Santa Rita			33 a 36
Novo Oriente do Piauí	32 a 36	31 a 2	31 a 3
Novo Santo Antônio	32 a 2	32 a 3	31 a 4
Oeiras	31 a 36	30 a 2	30 a 2
Olho d'Água do Piauí	31 a 2	31 a 3	30 a 4
Padre Marcos		35 a 36	33 a 2
Paes Landim		32 a 35	32 a 1
Pajeú do Piauí		31 a 36	31 a 1
Palmeira do Piauí	30 a 35	28 a 2	28 a 3
Palmeirais	31 a 3	30 a 3	30 a 4
Paquetá		31 a 2	31 a 2
Parnaguá	28 a 35	28 a 1	28 a 3
Parnaíba	35 a 4	34 a 5	33 a 6
Passagem Franca do Piauí	31 a 3	31 a 3	30 a 4
Patos do Piauí			34 a 1
Pau d'Arco do Piauí	31 a 3	31 a 4	30 a 5
Paulistana			35 a 1
Pavussu	31 a 34	30 a 1	29 a 2
Pedro II	33 a 4	33 a 5	32 a 6
Pedro Laurentino		33 a 35	32 a 1
Picos		34 a 1	31 a 2
Pimenteiras	34 a 35	32 a 2	31 a 3
Pio IX		34 a 2	33 a 3
Piracuruca	34 a 4	33 a 5	32 a 6
Piripiri	33 a 4	32 a 5	32 a 6
Porto	32 a 6	31 a 6	31 a 6
Porto Alegre do Piauí	30 a 1	28 a 2	28 a 4
Prata do Piauí	31 a 3	31 a 3	30 a 4
Queimada Nova			35 a 36
Redenção do Gurguéia	31 a 35	28 a 1	28 a 2
Regeneração	31 a 1	31 a 3	30 a 4
Riacho Frio	28 a 35	28 a 1	28 a 2
Ribeira do Piauí		30 a 36	30 a 2
Ribeiro Gonçalves	28 a 1	28 a 2	28 a 4
Rio Grande do Piauí	33 a 35	30 a 1	29 a 2
Santa Cruz do Piauí	33 a 36	31 a 2	31 a 2
Santa Cruz dos Milagres	33 a 1	32 a 3	31 a 3
Santa Filomena	28 a 1	28 a 2	28 a 4
Santa Luz	31 a 35	30 a 36	28 a 2
Santa Rosa do Piauí	32 a 1	31 a 2	30 a 2
Santana do Piauí		34 a 1	31 a 2
Santo Antônio de Lisboa		33 a 1	32 a 3
Santo Antônio dos Milagres	31 a 3	31 a 3	30 a 4
Santo Inácio do Piauí		32 a 36	31 a 1
São Braz do Piauí		31 a 36	30 a 2
São Félix do Piauí	32 a 2	31 a 3	31 a 4
São Francisco de Assis do Piauí			34 a 36
São Francisco do Piauí	31 a 36	30 a 2	30 a 3
São Gonçalo do Gurguéia	28 a 36	28 a 2	28 a 3

São Gonçalo do Piauí	31 a 3	31 a 3	30 a 4
São João da Canabrava		31 a 2	31 a 3
São João da Fronteira	34 a 4	33 a 5	33 a 6
São João da Serra	36 a 1	32 a 3	31 a 4
São João da Varjota		31 a 1	31 a 2
São João do Arraial	32 a 6	32 a 6	31 a 6
São João do Piauí			32 a 36
São José do Divino	33 a 5	32 a 6	32 a 6
São José do Peixe	34 a 35	31 a 1	30 a 2
São José do Piauí		31 a 1	31 a 2
São Julião		34 a 1	33 a 3
São Lourenço do Piauí			32 a 2
São Luis do Piauí		32 a 2	31 a 3
São Miguel da Baixa Grande	31 a 3	31 a 3	30 a 4
São Miguel do Fidalgo		32 a 35	32 a 1
São Miguel do Tapuio	36 a 1	32 a 3	32 a 4
São Pedro do Piauí	31 a 3	31 a 3	30 a 4
São Raimundo Nonato		33 a 36	31 a 2
Sebastião Barros	28 a 36	28 a 1	28 a 2
Sebastião Leal	29 a 1	28 a 2	28 a 4
Sigefredo Pacheco	33 a 2	32 a 4	32 a 5
Simões		34 a 1	33 a 2
Simplicio Mendes		33 a 35	32 a 36
Socorro do Piauí		32 a 35	31 a 1
Sussuapara		34 a 36	32 a 2
Tamboril do Piauí		32 a 36	31 a 1
Tanque do Piauí	32 a 36	31 a 2	30 a 2
Teresina	31 a 4	31 a 4	30 a 5
União	31 a 5	31 a 6	31 a 6
Uruçuí	29 a 1	28 a 2	28 a 4
Valença do Piauí	31 a 36	31 a 2	31 a 3
Várzea Branca		31 a 36	31 a 2
Várzea Grande	32 a 36	31 a 2	30 a 3
Vera Mendes			33 a 1
Vila Nova do Piauí		34 a 36	33 a 2
Wall Ferraz		31 a 1	31 a 2

D.O.U., 04/09/2012 - Seção 1