

MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E
ABASTECIMENTO
SECRETARIA DE POLÍTICA AGRÍCOLA

PORTARIA Nº 49, DE 01 DE JULHO DE 2019.

O SECRETÁRIO DE POLÍTICA AGRÍCOLA, no uso de suas atribuições e competências estabelecidas pelo Decreto nº 9.667, de 02 de janeiro de 2019, 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 milho 1ª safra no Estado do Piauí ano-safra 2019/2020, conforme anexo.

Art. 2º Esta Portaria tem vigência específica para o ano-safra definido no art. 2º e entra em vigor na data de sua publicação.

EDUARDO SAMPAIO MARQUES

ANEXO

1. NOTA TÉCNICA

O milho (*Zea Mays* L) é um dos cereais mais cultivados do mundo. A sua importância se dá devido a sua grande adaptação às diferentes condições ambientais, ao seu valor nutricional para a alimentação humana e animal e para a geração de renda por meio da produção de grãos.

Vários fatores contribuem para a produtividade do milho, sendo os mais importantes a disponibilidade de água, a interceptação de radiação solar pelo dossel, a eficiência metabólica e de translocação de fotossintatos para os grãos.

Em cultivos não irrigados, a disponibilidade de água para a lavoura varia segundo a distribuição da precipitação na região a época de semeadura e a quantidade de água disponível no solo.

A quantidade de água disponível também varia para cada tipo de solo. Os solos mais arenosos, poucos profundos ou com baixo teor de matéria orgânica, geralmente apresentam menor capacidade de fornecimento de água para as plantas.

Para a obtenção de boas produtividades a cultura requer temperaturas entre 24 e 30°C, radiação solar elevada e necessita de um mínimo de 400 a 600 mm de precipitação pluvial durante o ciclo.

Objetivou-se, com o Zoneamento Agrícola de Risco Climático, identificar os municípios aptos e os períodos de semeadura, para o cultivo do milho no Estado, em três níveis de risco: 20%, 30% e 40%.

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

A identificação das áreas de risco e definição dos períodos de plantio nos respectivos níveis de risco, foram incorporados ao balanço hídrico os seguintes parâmetros e variáveis:

a) ISNA – índice de satisfação das necessidades de água (expresso pela relação entre evapotranspiração real e evapotranspiração máxima - ET_r/ET_m), por data de semeadura, fase fenológica e localização geográfica das estações pluviométricas e climáticas utilizadas.

b) Ciclos e fases fenológicas das cultivares - Para efeito de simulação do balanço hídrico da cultura, o ciclo das cultivares foi dividido em 4 fases fenológicas: Fase I germinação emergência; Fase II crescimento e desenvolvimento; Fase III florescimento e enchimento de grãos e Fase IV maturação fisiológica e colheita. As cultivares foram classificadas em três grupos de características homogêneas: Grupo I ($n < 110$ dias); Grupo II ($110 \text{ dias} \leq n \leq 145 \text{ dias}$); e Grupo III ($n > 145 \text{ dias}$), onde n expressa o número de dias da emergência à maturação fisiológica;

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

d) Reserva útil de água dos solos - estimada em função da profundidade efetiva das raízes e da capacidade de água disponível dos solos. Consideraram-se os solos Tipos 1, 2 e 3, com capacidade de armazenamento de água de aproximadamente 20, 40 e 60 mm, respectivamente.

e) Temperatura (T.)

I.T. média de janeiro a abril $> 21, ^\circ\text{C}$;

II. T. média decendial $> 15^\circ\text{C}$ em todo o ciclo, exceto o último decêndio;

III. T. mínima decendial $> 12 ^\circ\text{C}$ em todo o ciclo, exceto o último decêndio;

IV. Frequência de geada $< 20\%$ ($T < 2,0 ^\circ\text{C}$ no abrigo), exceto o último decêndio.

Considerou-se apto o município que apresentou, no mínimo, em 20% de sua área, valor de ISNA igual ou superior a 0,55 nas fases de germinação/emergência e florescimento/enchimento de grãos, e apresentou limites térmicos dentro do especificado no item e – Temperatura.

Para classificação do risco em cada decêndio de semeadura foi observado a 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).

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 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 dos períodos de plantio as cultivares indicadas pelos obtentores /mantenedores para o Estado, foram agrupadas conforme a seguir especificado.

GRUPO I

ADVANTA COMERCIO DE SEMENTES LTDA: ADV9105 PRO, PAC 105, ADV9860 PRO e ADV9860;

CRIAGENE SK PESQUISA E DESENVOLVIMENTO: CR101, CR106, CR120, CRWX01, CR804, CR808, CR102, CR107, CR109, CR113, CRWX02, CRWX03, CRWX04, CRWX05, CRWX06, CrSw01, CrSw02 e CR130;

DI SOLO SEMENTES MELHORADAS LTDA: DSS 1001;

DOW AGROSCIENCE INDUSTRIAL LTDA: CD3410PW, 2A401PW, 2B346PW, 2B433PW, CD3612PW, CD3775PW, 2B688PW, 2B688RR, CD3770PW, 2B810PW, 2B647PW, 929V, 2B640PW, CD 384PW, CD384RR, DB 2B339PW, NEX 5617PW, 2A401RR, CD3312PW, 2A510PW, 2B700PW, CD3880PW, CD3612RR, P3858PWU e P3397PWU;

DU PONT DO BRASIL S.A.: 30F35, 30F35R, 30F35VYHR, 30F53, 30F53E, 30F53R, 30F53VYH, 30F53VYHR, 30R50VYH, 30R50YH, 30S31VYH, 30S31VYHR, BG7037YHR, BG7046, BG7046H, BG7049, BG7049YH, BG7061YHR, BG7542H, BG7720VYHR, P1680YH, P2830VYH, P2866H, P3340VYH, P3340VYHR, P3380HR, P3431, P3431VYH, P3456H, P3456VYH, P3630H, P3646, P3646YHR, P3844H, P3862H, P4285, P4285YH, P4285YHR, 30K75, P4285R, BG7061H, BG7432H, BG7037H, BG7037VYH, BG7439, BG7439H, P2830, P2830H, 30F53YH, 30S31, 30S31YH, P3646YH, P3779H, P3898 e P3707VYH;

EMBRAPA MILHO E SORGO: BR 5033 (Asa Branca), BRS Assum Preto, BRS Caatingueiro, BRS Gorutuba, BRS 2223 e BRS 3035;

GENESEEDS: BM 3061;

GENEZE SEMENTES S/A: GNZ7280PRO2, GNZ7210 e GNZ7210PRO2;

HELIX SEMENTES E MUDAS LTDA : BM 3063PRO2, BM904, BM812, BM812PRO2, BM815, BM815PRO2, BM855PRO2, SHS7990, SHS7990PRO2, SHS7930PRO2, SHS7939, BM270, ExtendaxRR2, BM3051, BM 207, SHS 3031, SHS 4070, SHS 4080, SHS 4090, SHS 5050, SHS 5070, SHS 5090, SHS 5560, SHS 7090, Rumimax200PRO2, BM3069, BM3069PRO2, SHS5560PRO2, SHS7939PRO2 e BM 502;

LIMAGRAIN BRASIL S.A: LG36300PRO2, LG36701PRO2 e LG6310;

LONGPING HIGH-TECH SEMENTES & BIOTECNOLOGIA LTDA: 20A55PW, 20A78PW, 30A37RR, 30A37PW, 30A91PW, 30A95PW, MG652PW, MG699PW, MG580PW, 2A620PW, 2B512PW, 2B587PW, 2B587RR, 2B610PW, 2B710PW, 2B210PW, MG600PW, MG744PW, MG699RR, 2A521PW, MG711PW, 2B533PW, MG300PW, 2B633PW, FS450PW, FS481PW, FS500PW, MG545PW, MG652RR, FS620PWU, 30A37PWU, FS505PWU, FS715PWU, FS587PWU, FS610PWU, MG580PWU, MG711PWU, FS500PWU, FS512PWU, FS533PWU, FS533RR, FS633PWU, FS710PWU, 20A55PWU, 30A91PWU, MG300PWU, MG545PWU, MG652PWU, MG699PWU, MG515PWU, MG744PWU e MG600PWU;

MHATRIZ PESQUISA AGRÍCOLA: ANHEMBI, PR 3350, PR 27D28, M 274, SOBERANO e SAB 40V62;

MONSANTO DO BRASIL LTDA: AS1551PRO2, AG 9040YG, AG9030PRO, AG9030PRO2, GNZ 9626PRO, AS1555PRO, AS1555PRO2, AS1555RR2, AG 8676PRO2, GNZ 9688PRO, AS 1625PRO2, GNZ 9505YG, AS 1665PRO, GNZ9501PRO, AG 9010PRO, AG 8676PRO, AS1596PROX, AS 1596RR2, AS 1596PRO2, AG 8580PRO, AG 8088PRO, AS1573PRO, DKB 350PRO, AG 8041PRO, AS 1596, AS1575PRO3, DKB390PROX, AS 1581PRO, DKB 390, DKB 390PRO, AG 7088PRO2, AS 1598PRO, AS 1598PRO2, AS 1633PRO2, AG 8088PRO2, AG8088PROX, AS 1598, AG 8061PRO, DKB 175PRO, DKB 310PRO, DKB 310PRO2, AG 8544PRO, AS 1656PRO2, DKB315PRO, DKB330PRO2, DKB 330RR2, AG 7088, AG 5011, AG 5011YG, AG 5055PRO, AG8025PRO2, AG 7088RR2, DKB 340PRO, AG7088PROX, DKB340PRO2, AG 7098PRO, DKB 390RR2, DKB 177, AG 7088PRO, DKB 177PRO2, AG9030RR2, DKB330PRO, DKB 390PRO2, DKB245PRO2, DKB177PRO, AG7098PRO2, AG 8061PRO2, AG 8544PRO2, DKB 250PRO, DKB 177RR2, AS 1575PRO, 2300RR2, 3020RR2, 3400RR2, 4600RR2, AG7088PRO3, AG8061PRO3, AG8070PRO3, AG8677PRO3, AG8690PRO3, AG8780PRO3, SHS 7920PRO, NS 50PRO, NS 50PRO2, NS 90PRO, AG9000PRO3, AG9025PRO3, NS 90PRO2, AG9030PRO3, AS1555PRO3, AS1633PRO3, AS1656PRO3, AS1677PRO3, LG 6304PRO, DKB177PRO3, DKB290PRO, DKB290PRO3, LG 6036PRO, DKB310PRO3, DKB390PRO3, RB9110PRO, RB 9308PRO, LG 6036RR2, RB 9004PRO, RB 9005PRO, RB 9005PRO2, RB 9006PRO, SHS7915PRO3, BM950PRO3, 3700RR2, AS1596PRO3, DKB330PRO3, RB 9110PRO2, RB 9110PRO3, RB 9004PRO2, RB 9005PRO3, SHS 7915PRO, LG 6030PRO, BM 840PRO, LG 6030PRO2, LG 6030PRO3, RB 9077PRO, RB 9006PRO2, RB 9006PRO3, AS1735PRO3, AG 1051, AG 8061, DKB363PRO3, AG8700PRO3, GNZ 9707PRO3, AG8740PRO3, AS1730PRO3, LG 3055PRO, DKB230PRO3, NS93PRO3, DKB285PRO2, DKB290, DKB345PRO3, GNZ 9505PRO, RGT 8008PRO3, AS1844PRO3, AS1820PRO3, LG 3055PRO3, DKB335PRO3, DKB360PRO3, AG8480PRO3, LG 3055, DKB255PRO3, LG36610PRO3, AS1780PRO3 e AS1850PRO3;

PRODUTORA E COMERCIAL AGRÍCOLA ARAPONGAS LTDA: Balu 445 RL, Balu 787 RL, Balu 490, Balu 785, BALU 163 RL, BALU 163, Balu434RL e Balu787;

RIBER - KWS SEMENTES LTDA: FTH 960, ATL 200, ATL 110, ATL 310, Balu 188, RK3014, RK3115, RB 9006RR2, RB 9210, RB 9110, RB 9210PRO2, RB 9210PRO3, RB 9006, RB 9110RR2, RB 9005RR2 e RB 9004RR2;

SEMEALI SEMENTES HÍBRIDAS LTDA: XB 8030 e XB 8010;

SEMPRE SEMENTES: PRE 22D11, PRE 22T10, PRE 22T10 TP, PRE 22S18 TP, PRE 22S11, PRE 22S11 TP, SX1093, PRE22S18, PRE 22S18 TP2, PRE 22S18 TP3, PRE2601 TP, SX1076 TP2, PRE2601 TP2, SX1060 TP3, SX1388 TP2, SX3197TP2, SX3345 TP1, SX1076 TP, PRE2601, SX4074, SX1060 TP4, SX1076 TP3, SX1086 TP, SX1093 TP3, PRE2601 TP3, SX1093 TP, SX1093 TP2, SX1086 TP3, SX1076, SX1086 TP2 e SX1086;

SYNGENTA: NS70, NS77PRO2, BALU 761, CD 308, Tropical Plus, Somma, Impacto, RB 6324, Formula, Balu 580, Fórmula TL, Balu 184, Somma TL, Cargo TL, Celeron TL, Garra Viptera, Somma Viptera, SYN7316 Viptera, Maximus TLTG Viptera, SYN8A98 Viptera, Impacto TLTG Viptera, SYN7205 TLTG Viptera, SYN7316 TLTG Viptera, SYN7G17 Viptera, Impacto TG, SYN8A98 TLTG Viptera, GSS 3969, SYN7205 TG, GSS 41243, GSS 41240, Penta TLTG Viptera, SYN5T78 TLTG Viptera, SX7331, SX7331 Viptera, Formula Viptera, GSS 42072, GSS 41490, GSS 41499, Thunder, SX8332 TLTG Viptera, SYN7G17 TLTG Viptera, SX7341 VIP3, SOMMA VIP3, SZ7030 TLTG Viptera, 3040VIP3, Syn522 VIP3, SX6663 VIP3, Formula VIP2, SX7331 TG, NS73 VIP3, Syn555 VIP3, SS191S TG, SW8044 VIP3 e Syn488 VIP3;

GRUPO II

ADVANTA COMERCIO DE SEMENTES LTDA: ADV9534 PRO e ADV9860 PRO2;

AMIR JOSÉ KLEIN WERLE: AD105, AD109, AD189 e AD305;

BIONACIONAL SEMENTES: Taurus e ÓRION;

DI SOLO SEMENTES MELHORADAS LTDA: IPANEMA, Copacabana e Mucuripe;

EMBRAPA MILHO E SORGO: BR 106, BR 205, BR 206, BR 451, BR 473, BR 5011 (Sertanejo), BRS 1010, BRS 2020, BRS 2022, BRS 3025, BRS 4103, BRS 4154, BRS Caimbé, BRS Sol da Manhã, BRS 4104, BRS 1055, BRS 1060, BRS 3040, BRS 3042, BRS 4105 e BRS 4107;

GENEZE SEMENTES S/A: GNZ 2005, GNZ 2005 YG e GNZ7280;

HELIX SEMENTES E MUDAS LTDA : BM 709PRO2, BM 709 e BM 810;

JOSE FERNANDO MARTINS BORGES: RG 01, RG 03 e RG 02A;

LAND GENÉTICA E SEMENTES LTDA: LAND 468, L225, LAND 544 e L356;

LEONARDO MENDONÇA TAVARES: 2M60, 2M80, 2M77, 3M51, 4M50, 4M02, 2M88 e 3M40;

MHATRIZ PESQUISA AGRÍCOLA: PR 1150;

MONSANTO DO BRASIL LTDA: GNZ 9690PRO, BM 915PRO, BM780PRO, NS92PRO, NS 92PRO2, LG 6033PRO2, LG6036PRO3, RB 9210PRO, LG 6038PRO, LG 6038PRO2, LG 6038PRO3, LG6050PRO2, LG 6050PRO3, NS 50RR2 e LG 6036PRO2;

RIBER - KWS SEMENTES LTDA: SM 505, SM 511, SM 966, GNZ 9506, GNZ 9510, R9330PRO2, K9800PRO2, K9600PRO2, R9080PRO2, K9220PRO2, R9080, K9100, K9200, RB9060, K9460, K9822 VIP3, K9105 VIP3, K9555 VIP3, K9606 VIP3, K9960 VIP3, RB9789 VIP3, RB 9210RR2 e K9500PRO2;

SECRETARIA DE AGRICULTURA E ABASTECIMENTO - CATI/DSMM: AL Avaré, AL Piratininga, AL Bandeirante, AL Bianco, CATIVERDE 02 e AL 34;

SEMEALI SEMENTES HÍBRIDAS LTDA: XB 7116;

SEMPRE SEMENTES: PRE 32D10;

SUPER SEMENTES GENÉTICA E MELHORAMENTO DE PLANTAS LTDA: 16GSS40 e 16GSS42;

SYNGENTA: SG 6015, SYN505 VIP3, NS45 VIP3 e SG 6418;

TROPIGENE COMERCIAL AGRICOLA LTDA ME: AGRI-104, AGRI340 e AGRI320.

Com base nas informações prestadas pelos obtentores/mantenedores, não há cultivar indicada para o Estado com enquadramento no grupo III.

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).

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

MUNICÍPIOS	PERÍODOS DE SEMEADURAS PARA CULTIVARES DO GRUPO I								
	RISCO DE 20%			RISCO DE 30%			RISCO DE 40%		
	SOLO 1	SOLO 2	SOLO 3	SOLO 1	SOLO 2	SOLO 3	SOLO 1	SOLO 2	SOLO 3
Acauã									2 a 3
Agricolândia	1 a 3	36 a 3	36 a 3	36	34 a 35	34 a 35	34 a 35	33	33
Água Branca	1 a 3	36 a 3	36 a 3	36	34 a 35	34 a 35	34 a 35	33	33
Alagoinha do Piauí			3		3	2	3	1 a 2	1
Alegrete do Piauí			3		3	2	3	2	1
Alto Longá	1 a 3	1 a 3	1 a 3	36	36	36			
Altos	1 a 3	1 a 3	36 a 3	36	36			35	35
Alvorada do Gurguéia			32 a 36		32 a 36	31	32 + 36	31	
Amarante	1 a 3	36 a 3	34 a 3	36	33 a 35	33	34 a 35	32	32
Angical do Piauí	1 a 3	36 a 3	35 a 3	36	34 a 35	33 a 34	34 a 35	33	
Anísio de Abreu									35 a 36
Antônio Almeida		33 a 36	32 a 36	33 a 36	32	31	32	31	
Aroazes	3	2 a 3	1 a 3	1 a 2	36 a 1	36	36		
Aroeiras do Itaim			3		3	1 a 2	3	36 a 2	35 a 36
Arraial	3	1 a 3	35 a 3	36 a 2	35 a 36	33 a 34	35	33 a 34	
Assunção do Piauí			3	3	2 a 3	2	2	1	1
Avelino Lopes						32			31 + 33 a 36
Baixa Grande do Ribeiro		31 a 36	31 a 36	31 a 36				30	30
Barra D'Alcântara	3	2 a 3	36 a 3	1 a 2	36 a 1	35	36	34 a 35	34
Barras	1 a 3	1 a 3	1 a 3			36	36	36	
Barreiras do Piauí		31 a 36	31 a 36	31 a 36			30	30	30
Barro Duro	2 a 3	36 a 3	36 a 3	36 a 1	35	35		33 a 34	33 a 34
Batalha	2 a 3	1 a 3	1 a 3	1					36
Bela Vista do Piauí						2 a 3		2 a 3	35 a 1
Belém do Piauí					3	3		2	36 a 2
Beneditinos	1 a 3	36 a 3	36 a 3	36				34 a 35	34 a 35
Bertolínia			32 a 36		32 a 36	31	32 a 36	31	

Betânia do Piauí									2 a 3
Boa Hora	2 a 3	1 a 3	1 a 3	1				36	36
Bocaina			3	3	3	1 a 2	2	1 a 2	36
Bom Jesus			31 a 36		31 a 36		31 a 36		
Bom Princípio do Piauí	3	3	3	2	2	2		1	1
Bonfim do Piauí									36
Boqueirão do Piauí	1 a 3	1 a 3	1 a 3					36	36
Brasileira	2 a 3	2 a 3	2 a 3	1	1	1			
Brejo do Piauí						36		36	32 a 35
Buriti dos Lopes	3	3	2 a 3	2	2		1	1	1
Buriti dos Montes		3	3	3	2	2	2		
Cabeceiras do Piauí	1 a 3	1 a 3	1 a 3		36	36	36		
Cajazeiras do Piauí	3	1 a 3	35 a 3	1 a 2	35 a 36	33 a 34	36	33 a 34	
Cajueiro da Praia		3	3	3			2	2	2
Caldeirão Grande do Piauí			3		3	2	3	2	1
Campinas do Piauí			3		3	1 a 2		1 a 2	35 a 36
Campo Alegre do Fidalgo						3		3	1 a 2
Campo Grande do Piauí			3		3	2	3	1 a 2	36 a 1
Campo Largo do Piauí	1 a 3	1 a 3	1 a 3					36	36
Campo Maior	1 a 3	1 a 3	1 a 3		36	36	36		
Canavieira			33 a 36		33 a 36	32	36	32	31
Canto do Buriti						32 a 36		32 a 36	31
Capitão de Campos	2 a 3	2 a 3	1 a 3	1	1				
Capitão Gervásio Oliveira						3			1 a 2
Caracol						36			32 a 35
Caraúbas do Piauí	3	2 a 3	2 a 3	2	1	1	1		
Caridade do Piauí						3		3	1 a 2
Castelo do Piauí	3	2 a 3	2 a 3	2	1	1	1		
Caxingó	3	2 a 3	2 a 3	2		1	1	1	
Cocal	3	3	3	2	2	2	1	1	1
Cocal de	2 a 3	1 a 3	1 a 3	1					

Telha									
Cocal dos Alves	3	3	3	2	2	2		1	1
Coivaras	1 a 3	1 a 3	1 a 3		36	36	36		
Colônia do Gurguéia			33 a 36		36	32		32 a 35	31
Colônia do Piauí		3	2 a 3	3	1 a 2	35 a 1	1 a 2	35 a 36	33 a 34
Conceição do Canindé						3		2 a 3	36 a 2
Corrente			31 a 32 + 36		31 a 32 + 36	33 a 35	31 + 36	33 a 35	30
Cristalândia do Piauí			31 a 32 + 36		31 + 36	33 a 35	36	32 a 35	
Cristino Castro			32 + 36		36	31 + 33 a 35		31 a 35	
Curimatá						31 a 32 + 36		31 a 32 + 36	33 a 35
Currais		32	31 a 36		31 + 33 a 36		31 a 36		
Curralinhos	36 a 3	36 a 3	36 a 3		34 a 35	34 a 35	34 a 35	33	33
Curral Novo do Piauí						3		3	1 a 2
Demerval Lobão	1 a 3	36 a 3	36 a 3	36	35	35		34	34
Dom Expedito Lopes		3	2 a 3	3	1 a 2	36 a 1	1 a 2	36	35
Domingos Mourão	3	3	3	2	2	2	1	1	1
Elesbão Veloso	3	36 a 3	36 a 3	36 a 2	35	35		34	34
Eliseu Martins			33 a 36		33 a 36	32	36	32	31
Esperantina	2 a 3	1 a 3	1 a 3	1					36
Flores do Piauí						33 a 36		34 a 36	32
Floresta do Piauí			3		3	1 a 2	3	36 a 2	35 a 36
Floriano		36	33 a 36	36	33 a 35	32	35	32	31
Francinópolis	3	1 a 3	36 a 3	1 a 2	35 a 36	34 a 35	36	33 a 34	33
Francisco Ayres	3	36 a 3	34 a 3	36 a 2	34 a 35	33	35	33	32
Francisco Macedo					3	3		2	1 a 2
Francisco Santos			3		3	1 a 2	3	1 a 2	36
Fronteiras			3		3	2	3	2	1
Geminiano			3		3	1 a 2	3	1 a 2	36
Gilbués		32 a 36	31 a 36	32 + 36	31		30 a 31 + 33 a 35	30	30
Guadalupe		36	33 a	36	32 a	32	33 a	31	31

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

Piauí									
Matias Olímpio	2 a 3	1 a 3	1 a 3	1				36	36
Miguel Alves	1 a 3	1 a 3	1 a 3	36	36	36			
Miguel Leão	1 a 3	36 a 3	36 a 3	36	34 a 35	34 a 35	34 a 35	33	33
Milton Brandão	3	3	2 a 3	2	2		1	1	1
Monsenhor Gil	1 a 3	36 a 3	36 a 3	36	35	35	35	34	33 a 34
Monsenhor Hipólito			3		3	1 a 2	3	1 a 2	
Monte Alegre Do Piauí			31 a 36		31 a 36		31 a 36	30	30
Morro Cabeça No Tempo						32 + 36		32	31 + 33 a 35
Morro do Chapéu do Piauí	2 a 3	2 a 3	2 a 3	1	1	1			
Murici dos Portelas	3	2 a 3	2 a 3	2	1	1	1		
Nazaré do Piauí			35 a 36		35 a 36	33 a 34	36	32 a 34	32
Nazária	36 a 5	36 a 5	36 a 5		34 a 35	34 a 35	34 a 35	33	33
Nossa Senhora de Nazaré	1 a 3	1 a 3	1 a 3			36	36	36	
Nossa Senhora dos Remédios	1 a 3	1 a 3	1 a 3			36	36	36	
Novo Oriente do Piauí		2 a 3	36 a 3	1 a 3	36 a 1		36	34 a 35	34 a 35
Novo Santo Antônio	3	1 a 3	1 a 3	1 a 2				36	36
Oeiras		2 a 3	36 a 3	2 a 3	36 a 1	34 a 35	36 a 1	34 a 35	33
Olho D'Água do Piauí	1 a 3	36 a 3	36 a 3	36	34 a 35	34 a 35	35	33	33
Padre Marcos					3	3		2	36 a 2
Paes Landim			3			1 a 2		36 a 3	34 a 36
Pajeú do Piauí						35 a 36		35 a 36	32 a 34
Palmeira do Piauí		32 a 33	32 a 36	32	31 + 34 a 36	31	31 + 33 a 36		
Palmeirais	1 a 3	35 a 3	35 a 3	35 a 36	33 a 34	33 a 34	33 a 34		
Paquetá			2 a 3	3	2 a 3	36 a 1	1 a 2	36 a 1	35
Parnaguá						31 a 32 + 36		31 a 32 + 36	33 a 35
Parnaíba	3	3	3	2	2	2			
Passagem Franca do Piauí	2 a 3	36 a 3	36 a 3	36 a 1	35	35		34	33 a 34
Patos do						3		2 a 3	36 a 2

[illegible]

São Félix do Piauí	3	1 a 3	36 a 3	36 a 2	36			34 a 35	34 a 35
São Francisco de Assis do Piauí						3		3	1 a 2
São Francisco do Piauí									
São Gonçalo do Gurguéia			31 a 36	36	31 a 36		31 a 35	30	30
São Gonçalo do Piauí	1 a 3	36 a 3	36 a 3	36	34 a 35	34 a 35	34 a 35	33	33
São João da Canabrava			2 a 3	3	2 a 3	1	1 a 2	36 a 1	36
São João da Fronteira	3	3	3	2	2	2		1	1
São João da Serra	3	1 a 3	1 a 3	1 a 2				36	36
São João da Varjota		3	2 a 3	2 a 3	1 a 2	36 a 1	1	36	34 a 35
São João do Arraial	2 a 3	1 a 3	1 a 3	1				36	36
São João do Piauí						2 a 3		2 a 3	35 a 1
São José do Divino	2 a 3	2 a 3	2 a 3	1	1	1			
São José do Peixe					36	33 a 36		34 a 35	
São José do Piauí			2 a 3	3	2 a 3	1	1 a 2	36 a 1	36
São Julião			3		3	2	3	2	1
São Luis Do Piauí			3	3	3	1 a 2	2	1 a 2	
São Miguel Da Baixa Grande	3	36 a 3	36 a 3	36 a 2				34 a 35	34 a 35
São Miguel Do Fidalgo						35 a 36		36	34
São Miguel Do Tapuio		3	2 a 3	2 a 3	1 a 2	1	1		
São Pedro Do Piauí	1 a 3	36 a 3	36 a 3	36	34 a 35	34 a 35	34 a 35	33	33
São Raimundo Nonato									35 a 36
Sebastião Barros			32			31 + 36		31 a 32 + 36	33 a 35
Sebastião Leal		33	32 a 36		32 + 34 a 36	31	32 a 36	31	
Sigefredo Pacheco	3	2 a 3	2 a 3	1 a 2	1	1			
Simões						3		3	1 a 2
Simplicio Mendes			3			1 a 2		1 a 3	35 a 36
Socorro Do Piauí			3		2 a 3	35 a 2		36 a 1	34
Sussuapara			3		3	1 a 2	3	36 a 2	36
Tamboril Do Piauí						36		36	32 a 35

Tanque Do Piauí	3	2 a 3	36 a 3	1 a 2	35 a 1	34 a 35	36	33 a 34	33
Teresina	1 a 3	36 a 3	36 a 3	36				34 a 35	34 a 35
União	1 a 3	1 a 3	36 a 3	36	36			35	35
Uruçuí		32 a 36	32 a 36	32 a 36	31	31	31		30
Valença Do Piauí		2 a 3	1 a 3	1 a 3	36 a 1	36	36		35
Várzea Branca									36
Várzea Grande	3	2 a 3	36 a 3	1 a 2	35 a 1	34 a 35	36	33 a 34	33
Vera Mendes						2 a 3		1 a 3	35 a 1
Vila Nova Do Piauí			3		3	2	3	2	1

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									1
Agricolândia	36 a 3	36 a 3	36 a 3		34 a 35	34 a 35	34 a 35	33	33
Água Branca	36 a 3	36 a 3	36 a 3		34 a 35	34 a 35	34 a 35	33	33
Alagoinha do Piauí			2		1 a 2	1 + 3		3	
Alegrete do Piauí						1 a 3		1 a 3	
Alto Longá	1 a 3	1 a 3	1 a 3	36	36	36			
Altos	1 a 3	1 a 3	1 a 3	36	36	36		35	35
Alvorada Do Gurguéia			32 a 36		31 a 36	31	36		
Amarante	36 a 3	34 a 3	34 a 3	34 a 35	33	33	33	32	32
Angical Do Piauí	36 a 3	35 a 3	35 a 3	35	34	34	33 a 34	33	33
Anísio De Abreu									35 a 36
Antônio Almeida	36	32 a 36	32 a 36	35	31	31	31 a 34		
Aroazes	1	1 a 3	1 a 3	2 a 3	36	36	36		
Aroeiras Do Itaim			1		1 a 2	2 a 3 + 36		3 + 36	35
Arraial	1 a 2	35 a 3	35 a 3	3 + 35 a 36	33 a 34	33 a 34	33 a 34		
Assunção Do Piauí			3		2 a 3	2	2 a 3	1	1
Avelino Lopes									31 a 36
Baixa Grande Do Ribeiro	36	31 a 36	31 a 36	31 a 35				30	30
Barra D'Alcântara		36 a 3	36 a 3	36 a 3	35	35		34	34
Barras	1 a 3	1 a 3	1 a 3				36	36	36
Barreiras Do Piauí		31 a 36	31 a 36	31 a 36			30	30	30
Barro Duro	1 a 3	36 a 3	36 a 3	36	34 a 35	34 a 35		33	33
Batalha	2 a 3	1 a 3	1 a 3	1					

Bela Vista Do Piauí						1 a 2		1	3 + 35 a 36
Belém Do Piauí						1 a 3		36 a 3	36
Benedictinos	1 a 3	36 a 3	36 a 3	36				34 a 35	34 a 35
Bertolândia		36	32 a 36		31 a 35	31	33 a 36		
Betânia Do Piauí									1 a 2
Boa Hora	2 a 3	1 a 3	1 a 3	1				36	36
Bocaina			1 a 3		1 a 2		1 a 2	3 + 36	36
Bom Jesus		36	31 a 36	36	31 a 35		31 a 35		
Bom Princípio Do Piauí	3	3	3	2	2	2		1	1
Bonfim Do Piauí									35 a 36
Boqueirão Do Piauí	1 a 3	1 a 3	1 a 3					36	36
Brasileira	2 a 3	2 a 3	2 a 3	1	1	1			
Brejo Do Piauí						35 a 36		36	32 a 34
Buriti Dos Lopes	3	3	3	2	2	2	1	1	1
Buriti Dos Montes		3	3	3	2	2	2		
Cabeceiras Do Piauí	1 a 3	1 a 3	1 a 3		36	36	36		
Cajazeiras Do Piauí		36 a 3	35 a 3	36 a 2	33 a 35	33 a 34	3 + 34 a 35		
Cajueiro Da Praia		3	3	3			2	2	2
Caldeirão Grande Do Piauí			2 a 3			1		1 a 3	
Campinas Do Piauí			1			2 a 3 + 36		36 a 2	33 a 35
Campo Alegre Do Fidalgo									36 a 3
Campo Grande Do Piauí						1 a 3		36 a 3	36
Campo Largo Do Piauí	1 a 3	1 a 3	1 a 3					36	36
Campo Maior	1 a 3	1 a 3	1 a 3		36	36	36		
Canavieira		36	33 a 36	36	32 a 35	32	33 a 35	31	31
Canto Do Buriti						32 a 36		32 a 36	31
Capitão De Campos	2 a 3	2 a 3	2 a 3	1	1	1			
Capitão Gervásio Oliveira									36 a 3
Caracol						36		36	31 a 35
Caraúbas Do Piauí	3	2 a 3	2 a 3	2	1	1	1		
Caridade Do Piauí									36 a 3
Castelo Do Piauí	3	2 a 3	2 a 3	2	1	1	1		
Caxingó	3	2 a 3	2 a 3	2		1	1	1	

Cocal	3	3	3	2	2	2	1	1	1
Cocal De Telha	2 a 3	1 a 3	1 a 3	1					
Cocal Dos Alves	3	3	3	2	2	2		1	1
Coivaras	1 a 3	1 a 3	1 a 3		36	36	36		
Colônia Do Gurguéia			33 a 36		36	32	36	31 a 35	31
Colônia Do Piauí			36 a 3		36 a 2	34 a 35	36 a 2	3 + 34 a 35	33
Conceição Do Canindé						1 a 2		1	3 + 35 a 36
Coronel José Dias									36
Corrente			34 a 36		34 a 36	31 a 33		30 a 33	30
Cristalândia Do Piauí			35			31 a 34 + 36		31 a 36	
Cristino Castro			35 a 36		36	31 a 34	36	31 a 35	
Curimatá						31 + 35 a 36		31 a 36	32 a 34
Currais		36	31 a 36	36	31 a 35		31 a 35		
Curralinhos	36 a 3	36 a 3	36 a 3		34 a 35	34 a 35	34 a 35	33	33
Curral Novo Do Piauí									36 a 3
Demerval Lobão	1 a 3	36 a 3	36 a 3	36	35	35		34	34
Dom Expedito Lopes			1 a 3		36 a 2	36	36 a 2	3 + 35	35
Domingos Mourão	3	3	3	2	2	2	1	1	1
Elesbão Veloso	1 a 2	36 a 3	36 a 3	3 + 36	35	35		34	34
Eliseu Martins			33 a 36		32 a 36	32	36	31	31
Esperantina	2 a 3	1 a 3	1 a 3	1					
Fartura Do Piauí									36
Flores Do Piauí			36		36	33 a 35	36	33 a 35	32
Floresta Do Piauí			1		1 a 2	2 a 3 + 36		3 + 36	34 a 35
Floriano	36	35 a 36	33 a 36	35	32 a 34	32	33 a 34		31
Francinópolis	1 a 2	36 a 3	36 a 3	3 + 36	35	34 a 35	35	33 a 34	33
Francisco Ayres	36 a 2	35 a 3	34 a 3	3 + 35	33 a 34	33	33 a 34		32
Francisco Macedo						1 a 3		1 a 3	
Francisco Santos			2		1 a 2	1 + 3	1 a 2	3 + 36	36
Fronteiras			2 a 3			1		1 a 3	
Geminiano			1		1 a 2	2 a 3		3 + 36	36
Gilbués		31 a 36	31 a 36	31 a 36			30	30	30
Guadalupe	36	33 a 36	33 a 36	34 a 35	32	32	31 a 33	31	31
Guaribas						32 a		36	31

						36			
Hugo Napoleão	1 a 3	36 a 3	36 a 3	36	34 a 35	34 a 35	34 a 35	33	33
Ilha Grande	3	3	3		2	2	2		
Inhuma		1 a 2	1 a 3	1 a 2	3 + 36	36	3 + 36		
Ipiranga Do Piauí		1 a 2	1 a 3	1 a 2	3 + 36	36	3 + 36	34 a 35	34 a 35
Isaías Coelho						36 a 3		36 a 2	34 a 35
Itainópolis						36 a 3		36 a 3	35
Itaueira			33 a 36		33 a 36	32	35 a 36	32	31
Jacobina Do Piauí									36 a 3
Jaicós						1 a 3		36 a 3	36
Jardim Do Mulato	36 a 3	36 a 3	36 a 3		34 a 35	34 a 35	34 a 35	33	33
Jatobá Do Piauí	2 a 3	1 a 3	1 a 3	1					
Jerumenha	36	35 a 36	33 a 36	35	32 a 34	32	33 a 34	31	31
João Costa						1 a 2		1	3 + 33 a 36
Joaquim Pires	2 a 3	2 a 3	2 a 3	1	1	1			
Joca Marques	2 a 3	2 a 3	2 a 3	1	1	1			
José De Freitas	1 a 3	1 a 3	1 a 3	36	36	36			35
Juazeiro Do Piauí	3	2 a 3	2 a 3	2			1	1	1
Júlio Borges									31 a 36
Jurema						36		36	32 a 35
Lagoinha Do Piauí	36 a 3	36 a 3	36 a 3		34 a 35	34 a 35	34 a 35	33	33
Lagoa Alegre	1 a 3	1 a 3	1 a 3		36	36	36		
Lagoa Do Barro Do Piauí									1 a 2
Lagoa De São Francisco	3	2 a 3	2 a 3	2			1	1	1
Lagoa Do Piauí	1 a 3	36 a 3	36 a 3	36	35	35		34	34
Lagoa Do Sítio		1 a 2	1 a 3	1 a 2	3		3	36	36
Landri Sales		32 a 36	32 a 36	36	31	31	31 a 35		
Luís Correia	3	3	3		2	2	2		
Luzilândia	2 a 3	2 a 3	2 a 3	1	1	1			
Madeiro	2 a 3	1 a 3	1 a 3	1					36
Manoel Emídio			32 a 36		31 a 36	31	36		
Marcolândia						1 a 3		1 a 3	
Marcos Parente	36	32 a 36	32 a 36	35	31	31	31 a 34		
Massapê Do Piauí						1 a 3		1 a 2	36
Matias Olímpio	2 a 3	1 a 3	1 a 3	1				36	36
Miguel Alves	1 a 3	1 a 3	1 a 3	36	36	36			
Miguel Leão	36 a 3	36 a 3	36 a 3		34 a 35	34 a 35	34 a 35	33	33
Milton Brandão	3	3	2 a 3	2	2		1	1	1
Monsenhor Gil	36 a 3	36 a 3	36 a 3		34 a 35	34 a 35	35	33	33

Monsenhor Hipólito			2		1 a 2	1 + 3	1 a 2	3	
Monte Alegre Do Piauí		36	31 a 36	36	31 a 35		31 a 35	30	30
Morro Cabeça No Tempo						36			31 a 35
Morro Do Chapéu Do Piauí	2 a 3	2 a 3	2 a 3	1	1	1			
Murici Dos Portelas	3	2 a 3	2 a 3	2	1	1	1		
Nazaré Do Piauí		36	34 a 36	36	33 a 35	33	34 a 35	32	32
Nazária	36 a 4	36 a 5	36 a 5	5	34 a 35	34 a 35	34 a 35	33	33
Nossa Senhora De Nazaré	1 a 3	1 a 3	1 a 3				36	36	36
Nossa Senhora Dos Remédios	1 a 3	1 a 3	1 a 3				36	36	36
Novo Oriente Do Piauí		1 a 3	36 a 3	36 a 3	36			34 a 35	34 a 35
Novo Santo Antônio	2 a 3	1 a 3	1 a 3	1				36	36
Oeiras		36 a 2	36 a 3	36 a 2	3 + 35	34 a 35	3 + 35	33 a 34	33
Olho D'Água Do Piauí	1 a 3	36 a 3	36 a 3	36	34 a 35	34 a 35	34 a 35	33	33
Padre Marcos						1 a 3		1 a 3	36
Paes Landim			1		1	2 a 3 + 35 a 36		2 + 36	33 a 34
Pajeú Do Piauí						33 a 36		35 a 36	32
Palmeira Do Piauí		32 + 36	32 a 36	36	31 + 33 a 35	31	31 a 35		
Palmeirais	36 a 3	35 a 3	35 a 3	34 a 35	33 a 34	33 a 34	33		
Paquetá			1 a 3		36 a 2	36	36 a 2	3 + 35	34 a 35
Parnaguá						31 a 36		31 + 35 a 36	
Parnaíba	3	3	3	2	2	2			1
Passagem Franca Do Piauí	1 a 3	36 a 3	36 a 3	36	35	34 a 35		34	33
Patos Do Piauí						1 a 2		1	3 + 35 a 36
Pau D'Arco Do Piauí	1 a 3	36 a 3	36 a 3	36				34 a 35	34 a 35
Paulistana									36 a 3
Pavussu			33 a 36		35 a 36	32	36	32 a 34	31
Pedro II	3	3	2 a 3	2	2		1	1	1
Pedro Laurentino						36 a 2		36 a 2	3 + 33 a 35
Nova Santa Rita						1 a 2		1	3 + 34 a 36
Picos			1 a 3		1 a 2	36	36 a 2	3 + 36	
Pimenteiras			2 a 3	2	1 a 3	1	1 + 3		
Pio IX			2		2	1 + 3		1 + 3	

Piracuruca	3	2 a 3	2 a 3	1 a 2	1	1			
Piripiri	2 a 3	2 a 3	2 a 3	1	1	1			
Porto	1 a 3	1 a 3	1 a 3				36	36	36
Porto Alegre Do Piauí	36	32 a 36	32 a 36	33 a 35	31	31	31 a 32		
Prata Do Piauí	1 a 3	1 a 3	1 a 3	36	36	36		34 a 35	34 a 35
Queimada Nova									1
Redenção Do Gurguéia			35 a 36		36	31 a 34		31 a 35	
Regeneração	36 a 3	36 a 3	35 a 3		34 a 35	34	34 a 35	33	33
Riacho Frio			35 a 36		36	31 a 34		31 a 35	
Ribeira Do Piauí			1 a 2		36 a 2	3 + 33 a 36		3 + 35	32
Ribeiro Gonçalves	32 a 36	31 a 36	31 a 36	31			30	30	30
Rio Grande Do Piauí			33 a 36		35 a 36	32	36	32 a 34	
Santa Cruz Do Piauí			1 a 3		36 a 2	36	36 a 2	3 + 35	34 a 35
Santa Cruz Dos Milagres	1 a 2	1 a 3	1 a 3	3	36	36	36		
Santa Filomena	31 a 36	31 a 36	31 a 36			30	30	30	
Santa Luz			35 a 36		36	31 a 34	36	31 a 35	
Santana Do Piauí			1 a 3		1 a 2	36	36 a 2	3 + 36	
Santa Rosa Do Piauí		36 a 2	36 a 3	36 a 2	3 + 34 a 35	34 a 35	3 + 35	33	33
Santo Antônio De Lisboa			2 a 3		1 a 2	1	1 a 2	3	36
Santo Antônio Dos Milagres	36 a 3	36 a 3	35 a 3		34 a 35	34	34 a 35	33	33
Santo Inácio Do Piauí			1 a 2		1 a 2	3 + 35 a 36	36 a 1	3 + 35 a 36	33 a 34
São Braz Do Piauí									33 a 36
São Félix Do Piauí	1 a 3	1 a 3	36 a 3	36	36			34 a 35	34 a 35
São Francisco De Assis Do Piauí									36 a 3
São Francisco Do Piauí		36	34 a 36	36	35	33	35	33 a 34	
São Gonçalo Do Gurguéia			31 a 36		31 a 36		31 a 36	30	30
São Gonçalo Do Piauí	36 a 3	36 a 3	36 a 3		34 a 35	34 a 35	34 a 35	33	33
São João Da Canabrava			1 a 3	2	1 a 3		1 + 3	36	36
São João Da Fronteira	3	3	3	2	2	2		1	1
São João Da Serra	1 a 3	1 a 3	1 a 3					36	36
São João Da Varjota		1	36 a 3	1 a 2	2 a 3 + 36		3 + 36	34 a 35	34 a 35
São João Do Arraial	2 a 3	1 a 3	1 a 3	1				36	36

São João Do Piauí						36 a 2		1	3 + 33 a 35
São José Do Divino	2 a 3	2 a 3	2 a 3	1	1	1			
São José Do Peixe			35 a 36		35 a 36	33 a 34	36	33 a 34	
São José Do Piauí			1 a 3		1 a 3		1 a 3	36	36
São Julião						1 a 3		1 a 3	
São Lourenço Do Piauí									36
São Luis Do Piauí			2 a 3		1 a 2	1	1 a 3	3	
São Miguel Da Baixa Grande	1 a 3	36 a 3	36 a 3	36				34 a 35	34 a 35
São Miguel Do Fidalgo					36	33 a 36	36	35	
São Miguel Do Tapuio		2 a 3	2 a 3	2 a 3	1	1	1		
São Pedro Do Piauí	36 a 3	36 a 3	36 a 3		34 a 35	34 a 35	34 a 35	33	33
São Raimundo Nonato									35 a 36
Sebastião Barros						31 a 36		31 a 36	
Sebastião Leal		32 a 36	32 a 36	36	31	31	31 a 35		
Sigefredo Pacheco	3	2 a 3	2 a 3	1 a 2	1	1			
Simões						1 a 2		1 a 2	3 + 36
Simplicio Mendes			1		1	2 + 35 a 36		2 + 36	3 + 33 a 34
Socorro Do Piauí			1		1	2 a 3 + 35 a 36		2 + 36	33 a 34
Sussuapara			1 a 3		1 a 2		1 a 2	3 + 36	36
Tamboril Do Piauí						35 a 36		36	32 a 34
Tanque Do Piauí		36 a 3	36 a 3	36 a 2	34 a 35	34 a 35	3 + 34 a 35	33	33
Teresina	1 a 3	36 a 3	36 a 3	36		35		34 a 35	34
União	1 a 3	36 a 3	1 a 3	36		36		35	35
Uruçuí	36	32 a 36	32 a 36	31 a 35	31	31			30
Valença Do Piauí		1 a 3	1 a 3	1 a 3	36	36	36		35
Várzea Branca									35 a 36
Várzea Grande	1 a 2	36 a 3	36 a 3	3 + 36	34 a 35	34 a 35	34 a 35	33	33
Vera Mendes						1 a 2		36 a 2	3 + 34 a 36
Vila Nova Do Piauí						1 a 3		1 a 3	36
Wall Ferraz			1 a 2		36 a 2	3 + 35 a 36	36 a 2	3 + 35	34

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

Acauã									36
Agricolândia	36 a 2	36 a 3	36 a 3	3	34 a 35	34 a 35	34 a 35	33	33
Água Branca	36 a 2	36 a 3	36 a 3	3	34 a 35	34 a 35	34 a 35	33	33
Alagoinha Do Piauí						1 a 2		1 a 2	3
Alegrete Do Piauí						1 a 2		1	3
Alto Longá	1 a 2	1 a 3	1 a 3	3 + 36	36	36			
Altos	1 a 3	1 a 3	36 a 3	36	36			35	35
Alvorada Do Gurguéia		35	32 a 36	35	31 a 34 + 36	31	34 + 36		
Amarante	36 a 1	34 a 2	34 a 3	2 + 34 a 35	3 + 33	33	3 + 33	32	32
Angical Do Piauí	36 a 2	35 a 2	35 a 3	35	3 + 34	33 a 34	3 + 33 a 34	33	
Anísio De Abreu						36			34 a 35
Antônio Almeida	35 a 36	32 a 36	32 a 36	32 a 34	31	31	31		
Aroazes		1	1 a 3	1 a 2	2 a 3 + 36	36	3 + 36		
Aroeiras Do Itaim					36	36 a 1		1	2 + 35
Arraial		35 a 1	35 a 2	34 a 1	2 + 33 a 34	3 + 33 a 34	2 + 33	3	
Assunção Do Piauí					2	2 a 3	2	1 + 3	1
Avelino Lopes						35			32 a 34 + 36
Baixa Grande Do Ribeiro	34 a 36	31 a 36	31 a 36	31 a 33				30	30
Barra D'Alcântara		36 a 1	36 a 2	36 a 1	2 + 35	3 + 35	2	3 + 34	34
Barras	1 a 3	1 a 3	1 a 3				36	36	36
Barreiras Do Piauí		31 a 36	31 a 36	31 a 36			30	30	30
Barro Duro	1 a 2	36 a 3	36 a 3	3 + 36	35	35		34	33 a 34
Batalha	2 a 3	1 a 3	1 a 3	1					
Bela Vista Do Piauí						35 a 36		35	1 + 33 a 34
Belém Do Piauí						1		36 a 1	2 + 36
Beneditinos	1 a 3	36 a 3	36 a 3	36				34 a 35	34 a 35
Bertolândia		35 a 36	32 a 36	35	31 a 34	31	31 a 34 + 36		
Betânia Do Piauí									36
Boa Hora	2 a 3	1 a 3	1 a 3	1				36	36
Bocaina			1			2		36 a 2	3 + 36
Bom Jesus		34 a 36	31 a 36	34 a 35	31 a 33		31 a 33 + 36		
Bom Princípio Do Piauí	3	3	3	2	2	2		1	1
Bonfim Do Piauí						36			34 a 35

Boqueirão Do Piauí	1 a 3	1 a 3	1 a 3					36	36
Brasileira	2 a 3	2 a 3	2 a 3	1	1	1			
Brejo Do Piauí						34 a 36		35 a 36	32 a 33
Buriti Dos Lopes	3	3	2 a 3	2	2		1	1	1
Buriti Dos Montes		3	3	3	2	2	2		
Cabeceiras Do Piauí	1 a 3	1 a 3	1 a 3		36	36	36		
Cajazeiras Do Piauí		35 a 1	35 a 2	35 a 1	2 + 33 a 34	3 + 33 a 34	2 + 33 a 34		
Cajueiro Da Praia		3	3	3			2	2	2
Caldeirão Grande Do Piauí						1 a 2		1	3
Campinas Do Piauí						34 a 1		35 a 1	2 + 33
Campo Alegre Do Fidalgo									33 a 1
Campo Grande Do Piauí						1 a 2		36 a 1	36
Campo Largo Do Piauí	1 a 3	1 a 3	1 a 3					36	36
Campo Maior	1 a 3	1 a 3	1 a 3		36	36	36		
Canavieira		34 a 36	33 a 36	35 a 36	32 a 33	32	32 a 34	31	31
Canto Do Buriti			35 a 36		35	32 a 34		31 a 34 + 36	31
Capitão De Campos	2 a 3	2 a 3	1 a 3	1	1				
Capitão Gervásio Oliveira									35 a 1
Caracol						34 a 36		35 a 36	31 a 33
Caraúbas Do Piauí	3	2 a 3	2 a 3	2	1	1	1		
Caridade Do Piauí									36 a 1
Castelo Do Piauí		2 a 3	2 a 3	2 a 3	1	1	1		
Caxingó	3	2 a 3	2 a 3	2	1	1	1		
Cocal	3	3	2 a 3	2	2		1	1	1
Cocal De Telha	2 a 3	1 a 3	1 a 3	1					
Cocal Dos Alves	3	3	3	2	2	2		1	1
Coivaras	1 a 3	1 a 3	1 a 3		36	36	36		
Colônia Do Gurguéia			33 a 36		35 a 36	32	35	31 a 34	31
Colônia Do Piauí			36 a 1		34 a 1	2 + 34 a 35	35 a 36	2 + 33	33
Conceição Do Canindé						36			1 + 34 a 35
Coronel José Dias									35 a 36
Corrente			33 a 35		33 a 35	31 a 32 + 36		30 a 32 + 36	30

Cristalândia Do Piauí			34			31 a 33 + 35 a 36		31 a 36	
Cristino Castro			34 a 36		35 a 36	31 a 33	35	31 a 34	
Curimatá						33 a 36		34 a 36	31 a 32
Currais		32 a 36	31 a 36	34 a 36	31		31 a 33		
Curralinhos	36 a 3	36 a 3	36 a 3		34 a 35	34 a 35	34 a 35	33	33
Curral Novo Do Piauí									36 a 1
Demerval Lobão	1 a 3	36 a 3	36 a 3	36	35	35		34	34
Dirceu Arcoverde									36
Dom Expedito Lopes			1		36 a 1	2 + 36	36	2 + 35	3 + 35
Domingos Mourão	3	3	3	2	2	2	1	1	1
Dom Inocêncio									35 a 36
Elesbão Veloso		36 a 2	36 a 3	36 a 2	3 + 35	35	3	34	34
Eliseu Martins		35	33 a 36		32 a 34 + 36	32	35 a 36	31	31
Esperantina	2 a 3	1 a 3	1 a 3	1					
Fartura Do Piauí									35 a 36
Flores Do Piauí			34 a 36		34 a 36	33	35 a 36	32 a 33	32
Floresta Do Piauí			36			1		34 a 1	2 + 34 a 35
Floriano	35	33 a 36	33 a 36	33 a 34 + 36	32	32	32		31
Francinópolis		36 a 1	36 a 2	36 a 1	2 + 35	3 + 35	2 + 35	3 + 33 a 34	33 a 34
Francisco Ayres		34 a 1	34 a 2	34 a 1	2 + 33	3 + 33	2 + 33	3 + 32	32
Francisco Macedo						1 a 2		1	
Francisco Santos						1 a 2		36 a 2	3 + 36
Fronteiras						1 a 3		1 a 2	
Geminiano						1		36 a 1	2 + 36
Gilbués	35	31 a 36	31 a 36	31 a 34 + 36			30	30	30
Guadalupe	34 a 36	33 a 36	33 a 36	32 a 33	32	32	31	31	31
Guaribas			35		35	32 a 34 + 36		34 + 36	31
Hugo Napoleão	1	36 a 2	36 a 3	2 + 36	3 + 34 a 35	34 a 35	3 + 34 a 35	33	33
Ilha Grande	3	3	3		2	2	2		
Inhuma			1 a 2		36 a 1	3 + 36	36 a 1	2	35
Ipiranga Do Piauí			1 a 2		36 a 1	36	36 a 1	2 + 34 a 35	3 + 34 a 35

Isaías Coelho						36 a 1		35 a 36	2 + 34 a 35
Itainópolis						36 a 1		35 a 1	2 + 35
Itaueira		35 a 36	33 a 36	35 a 36	32 a 34	32	34		31
Jacobina Do Piauí									35 a 1
Jaicós						1		36 a 1	2 + 36
Jardim Do Mulato	36 a 1	36 a 2	36 a 3	2	3 + 34 a 35	34 a 35	3 + 34 a 35	33	33
Jatobá Do Piauí	3	1 a 3	1 a 3	1 a 2					
Jerumenha	35	33 a 36	33 a 36	34 + 36	32	32	31 a 33	31	31
João Costa						35 a 36		35	1 + 33 a 34
Joaquim Pires	2 a 3	2 a 3	2 a 3	1	1	1			
Joca Marques	2 a 3	2 a 3	2 a 3	1	1	1			
José De Freitas	1 a 3	1 a 3	1 a 3	36	36	36			35
Juazeiro Do Piauí		2 a 3	2 a 3	2 a 3			1	1	1
Júlio Borges						35			31 a 34 + 36
Jurema						35 a 36		35 a 36	32 a 34
Lagoinha Do Piauí	36 a 2	36 a 3	36 a 3	3	34 a 35	34 a 35	34 a 35	33	33
Lagoa Alegre	1 a 3	1 a 3	1 a 3	36	36	36			
Lagoa Do Barro Do Piauí									35 a 36
Lagoa De São Francisco	3	2 a 3	2 a 3	2			1	1	1
Lagoa Do Piauí	1 a 3	36 a 3	36 a 3	36	35	35		34	34
Lagoa Do Sítio			1 a 2		1 a 2	3	1 a 2	3 + 36	36
Landri Sales	35	32 a 36	32 a 36	34 + 36	31	31	31 a 33		
Luís Correia	3	3	3		2	2	2		
Luzilândia	2 a 3	2 a 3	2 a 3	1	1	1			
Madeiro	2 a 3	1 a 3	1 a 3	1					36
Manoel Emídio		35	32 a 36	35	31 a 34 + 36	31	34 + 36		
Marcolândia						1		1	2
Marcos Parente	35	32 a 36	32 a 36	32 a 34 + 36	31	31	31		
Massapê Do Piauí									36 a 2
Matias Olímpio	2 a 3	1 a 3	1 a 3	1				36	36
Miguel Alves	1 a 3	1 a 3	1 a 3	36	36	36			
Miguel Leão	36 a 2	36 a 3	36 a 3	3	34 a 35	34 a 35	34 a 35	33	33
Milton Brandão	3	3	2 a 3	2	2		1	1	1
Monsenhor Gil	36 a 2	36 a 3	36 a 3	3	35	35	35	33 a 34	33 a 34
Monsenhor Hipólito						1 a 2		1 a 2	3
Monte Alegre Do Piauí		35	31 a 36	35	31 a 34 + 36		31 a 34	30	30

Morro Cabeça No Tempo						35 a 36		35	31 a 34
Morro Do Chapéu Do Piauí	2 a 3	2 a 3	2 a 3	1	1	1			
Murici Dos Portelas	3	2 a 3	2 a 3	2	1	1	1		
Nazaré Do Piauí		34 a 36	34 a 36	34 a 36	33	33	33	32	32
Nazária	36 a 3	36 a 3	36 a 4		4 + 34 a 35	5 + 34 a 35	4 + 34 a 35	5 + 33	33
Nossa Senhora De Nazaré	1 a 3	1 a 3	1 a 3				36	36	36
Nossa Senhora Dos Remédios	1 a 3	1 a 3	1 a 3				36	36	36
Novo Oriente Do Piauí		1	36 a 2	36 a 1	2 + 36	3	2	3 + 34 a 35	34 a 35
Novo Santo Antônio	2	1 a 3	1 a 3	1 + 3				36	36
Oeiras		36	36 a 2	36	1 + 34 a 35	34 a 35	1 + 34 a 35	2 + 33	3 + 33
Olho D'Água Do Piauí	1 a 2	36 a 3	36 a 3	3 + 36	34 a 35	34 a 35	34 a 35	33	33
Padre Marcos						1		36 a 1	2 + 36
Paes Landim			35		35	34 + 36 a 1		34 + 36	2 + 33
Pajeú Do Piauí			35 a 36		35 a 36	33 a 34		33 a 34	32
Palmeira Do Piauí		32 a 36	32 a 36	34 a 36	31	31	31 a 33		
Palmeirais	36 a 2	35 a 3	35 a 3	3 + 34 a 35	33 a 34	33 a 34	33		
Paquetá			1		36 a 1	2 + 36	36	2 + 34 a 35	34 a 35
Parnaguá						33 a 36		34 a 35	31 a 32
Parnaíba	3	3	3	2	2	2			1
Passagem Franca Do Piauí	1 a 2	36 a 3	36 a 3	3 + 36	35	35		34	33 a 34
Patos Do Piauí						36			1 + 35
Pau D'Arco Do Piauí	1 a 3	36 a 3	36 a 3	36				34 a 35	34 a 35
Paulistana									35 a 36
Pavussu			33 a 36		34 a 36	32	35	31 a 33	31
Pedro II	3	3	3	2	2	2	1	1	1
Pedro Laurentino						35 a 36		35 a 36	1 + 33 a 34
Nova Santa Rita						35 a 36		35	1 + 33 a 34
Picos			1		36	2 + 36	36	1 a 2	3
Pimenteiras			2		1 a 2	1 + 3	1 a 2	3	
Pio IX						1 a 3		1 a 2	
Piracuruca	3	2 a 3	2 a 3	2	1	1	1		
Piripiri	2 a 3	2 a 3	2 a 3	1	1	1			
Porto	1 a 3	1 a 3	1 a 3			36	36	36	
Porto Alegre Do Piauí	34 a 36	32 a 36	32 a 36	32 a 33	31	31	31		
Prata Do Piauí	1	1 a 2	36 a 3	2 a 3 + 36	3 + 36			34 a 35	34 a 35

Queimada Nova									36
Redenção Do Gurguéia			33 a 36		35 a 36	31 a 32	35	31 a 34	
Regeneração	36 a 1	36 a 2	35 a 3	2	3 + 34 a 35	34	3 + 34 a 35	33	33
Riacho Frio			33 a 36		35	31 a 32		31 a 34 + 36	
Ribeira Do Piauí			35 a 36		35 a 36	1 + 33 a 34		1 + 33 a 34	2 + 32
Ribeiro Gonçalves	31 a 36	31 a 36	31 a 36				30	30	30
Rio Grande Do Piauí			33 a 36		34 a 36	32	35 a 36	32 a 33	
Santa Cruz Do Piauí			36 a 1		36 a 1	2	36	2 + 34 a 35	34 a 35
Santa Cruz Dos Milagres		1 a 2	1 a 3	1 a 2	3 + 36	36	3 + 36		
Santa Filomena	31 a 36	31 a 36	31 a 36			30	30	30	
Santa Luz			34 a 36		35 a 36	31 a 33	35	31 a 34	
Santana Do Piauí			1		1	2 + 36	36	2 + 36	3
Santa Rosa Do Piauí		36 a 1	36 a 2	36	2 + 34 a 35	34 a 35	1 + 34 a 35	33	3 + 33
Santo Antônio De Lisboa						1 a 2		1 a 2	3 + 36
Santo Antônio Dos Milagres	36 a 2	35 a 2	35 a 3		3 + 34	34	3 + 34 a 35	33	33
Santo Inácio Do Piauí			36		35 a 36	1 + 34 a 35	35	1 + 34	2 + 33
São Braz Do Piauí						35 a 36		35 a 36	33 a 34
São Félix Do Piauí		1 a 2	36 a 3	36 a 2	3 + 36		3	34 a 35	34 a 35
São Francisco De Assis Do Piauí									35 a 1
São Francisco Do Piauí		35 a 36	34 a 36	35 a 36	33 a 34	33	34		
São Gonçalo Do Gurguéia			31 a 36		31 a 36		31 a 35	30	30
São Gonçalo Do Piauí	36 a 2	36 a 3	36 a 3	3	34 a 35	34 a 35	34 a 35	33	33
São João Da Canabrava									
São João Da Fronteira	3	3	3	2	2	2		1	1
São João Da Serra		1 a 3	1 a 3	1 a 3				36	36
São João Da Varjota			36 a 1		36 a 1	2	36 a 1	2 + 34 a 35	3 + 34 a 35
São João Do Arraial	2 a 3	1 a 3	1 a 3	1				36	36
São João Do Piauí						35 a 36		35	1 + 33 a 34
São José Do Divino	2 a 3	2 a 3	2 a 3	1	1	1			
São José Do Peixe			34 a 36	35	34 a 36	33	34 + 36	33	

São José Do Piauí			1		1	2	1	2 + 36	3 + 36
São Julião						1 a 2		1	3
São Lourenço Do Piauí									35 a 36
São Luis Do Piauí					1	1 a 2	1	2 + 36	3
São Miguel Da Baixa Grande	1	36 a 3	36 a 3	2 a 3 + 36				34 a 35	34 a 35
São Miguel Do Fidalgo			35 a 36		35 a 36	33 a 34	35	33 a 34	
São Miguel Do Tapuio			2 a 3	2	1 a 3	1	1 + 3		
São Pedro Do Piauí	36 a 2	36 a 3	36 a 3	3	34 a 35	34 a 35	34 a 35	33	33
São Raimundo Nonato						35 a 36		35	33 a 34
Sebastião Barros						33 a 36		31 a 35	31 a 32
Sebastião Leal		32 a 36	32 a 36	35 a 36	31	31	31 a 34		
Sigefredo Pacheco	3	2 a 3	2 a 3	1 a 2	1	1			
Simões									36 a 2
Simplicio Mendes						34 a 1		34 a 36	2 + 33
Socorro Do Piauí			35		35	33 a 34 + 36 a 1		34 + 36	2
Sussuapara						1 a 2		36 a 2	3 + 36
Tamboril Do Piauí						33 a 36		34 a 36	32
Tanque Do Piauí		36 a 1	36 a 2	36 a 1	2 + 34 a 35	3 + 34 a 35	2 + 34 a 35	3 + 33	33
Teresina	1 a 3	36 a 3	36 a 3	36				34 a 35	34 a 35
União	1 a 3	36 a 3	36 a 3	36				35	35
Uruçuí	35 a 36	32 a 36	32 a 36	31 a 34	31	31			30
Valença Do Piauí		1	1 a 2	1	2 + 36	3 + 36	2 + 36	3	35
Várzea Branca									34 a 36
Várzea Grande		36 a 1	36 a 2	36 a 1	2 + 35	3 + 34 a 35	2 + 34 a 35	3 + 33 a 34	33
Vera Mendes						36 a 1		35	2 + 34 a 35
Vila Nova Do Piauí						1 a 2		1	36
Wall Ferraz			36		35 a 36	1 a 2 + 35	35	1 + 34	34

